

Shibutani
Hardware Catalogue
No. 111





HARDWARE CATALOGUE

ハードウエア カタログ

www.shibutani.co.jp

HARDWARE CATALOGUE

カタログ御利用に際して

- 図面への記入寸法は取付、機能上必要とされる数値しか示しておりませんので、細部形状等御検討の参考として下さい。
  受注生産品の手配などについては、弊社担当者までお問い合せ下さい。
- 記載の内容につきましては、改良改善の為、予告なしに変更する場合が有りますので、予め御了承下さい。
- 製品保証は2年間です。

CONTENTS

引戸用金具

品名	品番	ページ
1 上吊引戸金具セット		
リズムNS	SCS-60/SCS-80	10
リズムNW	WCS-60	14
リズムNA	ACS-60	16
トリム	トリム80	20
リズム	RZM-60/RZM-80	24
スリム	SLM-60	28
2 上吊引戸パーツ		
上吊車	HT-320	34
フリーストッパー	SB-600	34
エアークッション	SB-171N	34
マグネット	SB-161N	34
スペーサー	SB-166	34
戸当りゴム	C-22	34
ライナー	SB-111	35
	SB-112	35
上吊引戸用全開ストッパー	SC-04	35
チャンネル(木製扉下部レール)	SB-106	36
ステンレスカバー	SB-107	36
ガイドローラー	ST-64	36
	ST-65	36
(φ14)	ST-70-14	36
(φ20)	ST-70-20	37
(φ25)	ST-70-25	37
(φ30)	ST-70-30	37
(φ35)	ST-70-35	37
引戸用ドアハンドル	S725G	38
	S727G	38
	W730G	38
	NW725G	38
	N725G	39
	N730G	39
	W740GN	39
3 引戸レール		
フラットレール	SR-15-41	42
	SR-15-45	42
	SR-16-69	42
	SR-16-71	42
	SR-16-25	42
	SR-18-17	42
	SR-18-34	42
	SR-19-35	42
	オーダー品	42
フラットレール用アンカー	SB-20	43
	SB-22	43
	SB-24	43
	SB-28	43
掃出しピース	SB-26	43
サイドジョイント	SB-27	43
	SB-29	44
ステンレスレール	SR-13	44
ステンレスレール	SR-14	44
	SR-21	44
コンクリートアンカー	SB-18	44
	SB-16	44
	SB-40	45
レールジョイントアンカー	SB-17	45
サイドジョイント	SB-41	45
	SB-42	45
	SB-42-1	45
	SB-43	45
掃出しピース	SB-45	45
ガイドレール	DB-150	46
	DB-160	46
ステンレスレール	SR-11	46
ディグレール	SR-7-12	46
4 戸車		
戸車	ST-11R	48
	ST-11F	48
	ST-14	48
戸車(フラットレール用)	ST-22	48
戸車(ディグレール用)	ST-910-30	48
	ST-910-36	48
戸車	ST-149	48
重量用戸車(V型)	ST-160	49
重量用戸車(VH型兼用)	ST-161	49
重量用戸車(H型)	ST-162	49
重量用戸車(トロ型)	ST-163	49
重量用戸車(F型)	ST-164	49
重量用戸車(VH型兼用)	ST-165	49
重量用戸車(トロ型)	ST-166	50
重量用戸車(VH型兼用)	ST-167	50
重量用戸車(V型)	ST-168	50
重量用戸車(H型)	ST-169	50
調整戸車	ST-507	50
	ST-513	50
	ST-516	51
	ST-518-1	51
	ST-528	51
	ST-536	51
	ST-545	51
	ST-548	51
調整戸車(ディグレール用)	ST-901-30	52
	ST-901-36	52
取替調整戸車	ST-802RP	52
	ST-810RS	52
	ST-810RP	52
	ST-800ARS	52
	ST-800BRS	52
	ST-808RS	53
	ST-808RP	53
	ST-809RS	53
	ST-809RP	53
	ST-801RS	53
	ST-801RP	53
取替調整戸車	ST-806RS	53
	ST-806RP	53
取替戸車(網戸用)	AT-50	53
スリ車	ST-50	53
	ST-54	54
	ST-58	54
5 引戸錠		
引手	SU-773ZK	56
	SU-120	56
	SU-104	56
	SU-16ZK	56
	SU-150	56
倉庫ドアー取手	DU-150	57
引戸用引手	SU-60	57
引戸錠	SL-10	57
表示レバー(非常開錠付き)	SLB-20/30	57
ロッド棒ジョイント	SLB-11	58
ロッド棒ガイド	SLB-12	58
引戸錠用ロッド棒	SLB-13	58

開きドア用金具

品名	品番	ページ
6 ヒンジ		
重量用丁番	DH-420S-2	63
	DH-421S-2	63
	DH-340S	63
	DH-340S-1	63
	DH-340S-1T	63
	DH-340S-3	64
	DH-340SH	64
	DH-343S	64
	DH-341S	64
	DH-342S	64
	DH-345S-1	64
対震丁番	RDHT-20S	65
	RDHT-18S	65
	DHT-20S	65
	DHT-18S	65
	DHT-22S	66
旗丁番	DH-506S	66
	DH-508S	66
	DH-606S	66
	DH-608S	66
	DH-607	67
	DH-15-77	67
	DH-15S-77	67
	DH-15S-102	67
	DH-15-127	67
	DH-15S-127	67
	DH-15S-152	67
	DH-28S-1	71
	DH-29	68
	DH-39SN-127-1AT	68
	DH-39SN-127-2	68
	DH-39S-127-2	68
	DH-39SN-152-1AT	68
	DH-39SN-152-2	68
	DH-39S-152-2	68
	DH-502	68
	DH-602	69
	DH-SS-127	71
旗丁番(左右兼用)	DH-202	69
ヒジ坪	DH-518	69
	DH-518S	69
義星丁番	DH-66S	69
	DH-300S	69
	DH-307S	69
	DH-309S	70
	DH-302S	70
	DH-304S	70
中厚丁番	DH-255S-51	70
	DH-255S-64	70
	DH-255S-76	70
	DH-255S-89	71
	DH-255S-102	71
丁番裏板	DB-22-1	72
	DB-26	72
丁番裏板	DB-31	72
	DB-36-A	72
	DB-34-A	72
	DB-34-B	72
	DB-35	72
	DB-35-B	72
トロカバー付丁番裏板	DB-38	73
	DB-38-B	73
丁番裏板	DB-39-A	73
丁番取付アングル	DB-607A	73
EH-2K用スペーサー	EB-2A	74
LA-HM兼用ストライクトロ受け	DSK-10	74
ドアーチェック扉用裏板	DCB-10-A	74
ドアーチェック枠用裏板	DCB-11-A	74
ピボットヒンジ用裏板	DB-43	74
ドアーチェック枠用裏板	DCB-15	74
7 ドアーガラリ		
ドアーガラリ	DA-67	76
	DA-69	76
(水切り用)	DA-70	76
遮光ガラリ	DA-691A/691B	76
換気レジスター	DA-102	76
	DA-108	77
換気ガラリ(ガラリセット)	DA-104	77
フリーガラリ	DA-106	77
	DA-107	77
8 ドアーストップ		
ドアーストップ	DC-200-50	80
	DC-200-80	80
	DC-201-50	80
	DC-201-80	80
	DC-202	80
	DC-250	80
	DC-251	80
	DC-260	80
	DC-261	81
(埋没式)	DC-290M	81
フック	DCF-40	81
ドアーストップ	DC-52Z	81
	DC-52Z-1	81
(フック付)	DC-53Z	81
(フック付)	DC-53Z-1	81
	DC-54Z	81
	DC-54Z-1	82
(フック付)	DC-55Z	82
(フック付)	DC-55Z-1	82
	DCA-56ZK-40	82
	DCA-56ZK-50	82
	DCA-56Z-80	82
	DCA-56-120	82
(フック付)	DCF-56-40	82
(フック付)	DCF-56-50	83
ドアーストップ	DCS-56	83
	DC-56-1	83
(じゅうたん用)	DCJ-56	83
	DC-57	83
(じゅうたん用)	DCJ-57	83
(スウィングアーム付)	DC-58Z	83
	DC-45-25	83
	DC-46	84
	DC-46-80	84
	DC-46W	84
(フック付)	DC-26	84
(フック付)	DC-27	84
(フック付)	DC-330	84
床付け戸当り	DC-73	84
ドアーホルダー(起倒式)	DC-90-75	84
	DC-90-125	84
あおり止め付き大型戸当り	DC-91	85
フラット戸当り	DC-150	85
じゅうたん用スペーサー	DCJ-10	85
	DCJ-15	85
OAフロア対応アンカー(ハンガーボルトタイプ)	DCB-20	85
(六角ボルトタイプ)	DCB-21	85
戸当り台座	DCW-45	85
木床用取付座	DCW-30K	86
上框用戸当り	DC-74	86
ドアーストップ	DC-22	86
防音戸当りゴム	DC-10	86
	DC-11	86
召し合わせ戸当り	DC-100	86
化粧目板(戸当り兼用)	S10	86

CONTENTS

開きドア用金具

品名	品番	ページ
9 フランス落し		
フランス落し	DE-1Z	88
	DE-2Z	88
	DE-3Z	88
	DE-5Z	88
	DE-5Z-1	88
	DE-5Z-2	88
	DE-6Z	88
	DE-7Z	88
	DE-8ZK	89
	DE-11	89
	DE-20	89
	DE-30	89
	DEB-70	89
	DE-25	90
	DE-25TK	90
	DE-150	90
	DE-151	90
	DE-100-1	90
	DE-100-2	90
フラッシュボルト	DE-105-1	90
	DE-105-2	90
ロッド棒	DB-54	91
	DB-55	91
ロッドキャップ	DB-51	91
落し受（下坪）	DB-60-1	91
	DB-60-2	91
落し受（上坪）	DB-62	91
落し受（上・下坪）	DB-67	91
落し受（下坪）	DB-77	91
落し受	DB-78	92
	DB-79	92
10 アザーパーツ		
アームストッパー	DS-13	94
	DS-19	94
	DS-20	94
	DS-23	94
重量用アームストッパー	DS-27	94
アームストッパー	DS-28	94
掘込引手	DU-73	95
	DU-75	95
	DU-76	95
	DU-77	95
	DU-78	95
	DU-80	95
掘込引手	DU-91	96
	DU-B82	96
ケースハンドル	CHZ（Clavis）	96
パチン錠	ELP-200	96
	ELP-201	96
プッシュプルハンドル錠	PPDUA	97
プッシュプルハンドル錠	PPDUB	97
アイボルト	EB-900/900S	98
アイボルト	EB-901/901S	98
ステンレス下枠（AT枠70巾）	DR-1	98
（フラット枠40巾）	D2RT-F	98
ステンレス目板	DB-120	98
オートドアボトム（内装ドア用）	DB-300	99
（スチールドア用）	DB-400	99
（スチールドア用防音タイプ）	DB-600	100
（スチールドア用）	DB-510	101
（スチールドア用）	DB-500	102
メンテナンスドアボトム（スチールドア用）	DB-450F/450B	103
（スチールドア用防音タイプ）	DB-650F/650B	104
（スチールドア用）	DB-560F/560B	105
（スチールドア用）	DB-550F/550B	106
11 郵便受		
ポストロ	DP-80-1	108
	DP-81	108
	DP-82	108
	DP-84	108
	DP-85	108
	DP-89	108
切り込み隠し	DP-74	109
	DP-75	109
目隠し	DP-72-1	109
ポストフード	DP-79	109
ポストガイド	DP-77	109
（傾斜付）	DP-78	109
	DP-41	110
ポストロ補強	DP-34	110
ブラケット	DP-170	110
レザーメイルボックス	DP-65N	110
郵便受箱	DP-67A	110
	DP-68N	110
	DP-151	110
消音ドアガード（内開用）	DL-81T	111
ドアガード（内開用）	DL-81	111
（外開用）	DL-94	111
対震ドアガード（内開き）	DL-95	111
（外開き）	DL-82	111
用心鎖	DL-67-1	111
ドアアイ	DP-103	112
	DP-104	112
	DP-122	112
	DP-130	112
	DP-222	112
12 点検口		
点検口	A型	114
	B型	114
	C型	114
ガスチャンバードア	Ⅱ型	115
	Ⅲ型	115
	Ⅳ型	115
消防用ホース通過口ユニット	HYE（関東仕様）	116
消防用ホース通過口ユニット	HYW（関西仕様）	118
点検口用丁番	DH-41SZ	120
	DH-42SZ	120
	DH-47SZ	120
隠し丁番	EH-8	121
	EH-8Y	121
	EH-2K	121
	EH-2KB	121
	EH-3	121
	EH-3F	121
軸吊ヒンジ	EH-7	122
重量用軸吊ヒンジ	EH-9	122
防水キーロット/防水キーロット用ハンドル	EL-35（36）	123
平型止め金/Z型止め金	EB-25（26）	123
丸型ハンドル	EL-37（鍵付）	123
	EL-38（鍵無）	123
プッシュツマミ	EL-39	123
平型止め金	EB-27	123
Z型止め金	EB-28	123
取外しハンドル	EL-1	124
平面ハンドル	EL-2（鍵付）	124
	EL-3（鍵無）	124
	EL-4（鍵付）	124
	EL-5（鍵無）	124
（ワンタッチ式）	EL-6（鍵付）	125
（ワンタッチ式）	EL-7（鍵無）	125
	EL-16（鍵付）	125
	EL-17（鍵無）	125
	EL-8-2（鍵付）	125
	EL-9-2（鍵無）	125
平面スイングハンドル	EL-200	126
	EL-200S	126
防水ハンドル	EL-100	127
	EL-100S	127
キー付ハンドル	EL-102	128
	EL-103	128
折りたたみハンドル	EL-111N（鍵無）	129
	EL-112N（鍵付）	129
	EL-113（鍵付）	129
	EL-114（鍵付）	129
止め金	EB-108	130
	EB-110	130
	EB-114S	130
	EB-115S	130
ワイヤーガード	EL-400/400T	131
フットボルト	EA13	131
	EA-13S	131
フットボルト押え金具	EA52	131
	EA52S	131
点検口落し	EE-2	132
ボールキャッチ	SC-200	132
	SC-201	132
マグネットキャッチ	EMC-302	132
	EMC-303	132
	EMC-304	132
	EMC-305	133

開きドア用金具／窓用金具

品　名	品　番	ページ
マグネットキャッチ	EMC-306	133
	EMC-307	133
	EMC-308	133
	EMC-309	133
	EMC-310	133
PS枠用トロカバー	DB-44	134
外付用アーム	DG-1	134
内付用アーム	DG-2	134
回転軸	DG-3	134
スプリング	DG-4	134
ヒューズ	DG-5	134

13 掛金

外部掛金	DL-130	136
	DL-130S	136
(大型)	DL-131	136
内部掛金 (大型)	DL-133	136
ダブル貫抜	DL-135	136
	DL-135S	136
丸棒貫抜	DL-136S	137
	DL-137S	137
横掛金	DL-138S	137
丸落し	DL-144S	137
(大型)	DL-145S	138
門落し (大型鍵掛式)	DL-146S	138
(鍵掛式)	DL-147S	138
打掛	DL-148S	138
	DL-149S	139
アルミ落し	DL-150	139
	DL-151	139
	DL-152	139
ステン丸落し	DL-153S-1/2/3	140

14 引違窓

鍵付クレセント(防火仕様)	HKB-803-1	144
	HKB-803-2	144
サブロック付クレセント(防火仕様)	HKB-802-1	144
	HKB-802-2	144
取替クレセント	HK-500	145
取替クレセント(鍵付)	HK-800	145
クレセント	HK-207	145
クレセント受	HB-25	145
	HB-42	145
ファスナーロック	HK-506 (鍵付)	146
	HK-507 (鍵無)	146
引手	HU-106	146

15 開窓パーツ

フリクションステー (竪ﾀﾘ出し窓用)	SS270HD-20	150
(竪ﾀﾘ出し窓用)	SS270HD-16	150
(竪ﾀﾘ出し窓用)	SS270S4B38-20	150
(竪ﾀﾘ出し窓用)	SS270S4B38-16	150
(竪ﾀﾘ出し窓用)	SS250VP27Ⅰ	150
フリクションステー (竪ﾀﾘ出し窓用)	SS250VP27	150
(竪ﾀﾘ出し窓用)	SS200VP27Ⅰ	151
(竪ﾀﾘ出し窓用)	SS200VP27	151
(竪ﾀﾘ出し窓用)(ストレートタイプ)	2304BC	151
(竪ﾀﾘ出し窓用)	3304BC	151
(竪ﾀﾘ出し窓用)	4304BC	151
(横ﾀﾘ出し窓用)	210SSA	151
(横ﾀﾘ出し窓用)	3504BTR	152
(横ﾀﾘ出し窓用)	5004BT	152
(横ﾀﾘ出し窓用)	250DA32LF	152
(横ﾀﾘ出し窓用)	350DA32LF	152
(横ﾀﾘ出し窓用)	550DA32	152
(横ﾀﾘ出し窓用)	750DA32	152
セキュリステー	Aタイプ	153
	Tタイプ	153
平行出窓アーム	PS-800	154
サッシ丁番	CH-1	155
	CH-2	155
ストッパー丁番(30°)	CH-14	155
(45°)	CH-15	155
隠し丁番	DH-69T	155
重量窓用調整器	OS-250N	157
(シリンダー付)	OSL-250N	157
	OS-260	157
(シリンダー付)	OSL-260	157
(内開用)	OS-380	158
(内開用)	OS-390	158
窓用調整器	OS-230	159
	OS-240	159
(シリンダー付)	OSL-230	159
(内開用)	OS-280	159
スライド調整器	OS-450	160
	OS-460	160
窓ハンドル (防火仕様)	YUB-17	161
	OU-15	161
	YU-3	161
	YU-4	161
	YB-10	161
	YB-11	161
窓ハンドル受	YB-12	162

16 排煙窓

ワッシャー(ダンパー同装品)	VB-23-1	170
ナット	VB-23-2	170
一般用ボルト	VB-23-3	170
内倒し用ボルト	VB-23-4	170
ワッシャー(ダンパー同装品)	VB-23-5	170
共通裏板	VB-32	170
ブラケット用裏板	VB-35	170
トップラッチ(外側窓用)(防火仕様)	CLB-300-1	171
(内側窓用)(防火仕様)	CLB-300-2	171
トップラッチ受	CB-100-2	171
ブラケット	VB-22-15	171
	VB-22-25	171
	VB-22-32	171
ブラケット	VB-22-50	171
	VB-22-Z-2	171
フック棒	VU-32-1	171

引戸用金具

SLIDING DOOR PARTS

- 上吊引戸金具セット
- 上吊引戸パーツ
- 引戸レール
- 戸車
- 引戸錠

引戸用金具
SLIDING DOOR PARTS

1 上吊引戸金具セット HANGER DOOR P9~P31

2 上吊引戸パーツ HANGER DOOR PARTS P33~P39

3 引戸レール SLIDING DOOR RAIL P41~P46

4 戸 車 SLIDING DOOR ROLLER P47~P54

5 引戸錠 SLIDING DOOR LOCK P55~P58

1

HANGER DOOR

BASIC PRODUCT LINES 1

リズムNS　SCS-60/SCS-80

●製品特徴

- シンプルな機構から、作動の確実性が得られ、故障の心配が有りません。
- レールが水平な為、上吊車の高さ調整が不要です。また扉のせり上がりが有りません。
- 上吊引き戸ですので、フロアーにレールの取付けを必要とせず、部屋の出入りに障害となるものが有りません。
- 引き戸クローザーの使用により、扉が自動で閉止します。

●製品仕様

セット番号	最小D W寸法	最大DW寸法	最大扉重量
SCS-60	700	1200(レールL=2200) 1500(レールL=2800)	60kg
SCS-80	700	1200(レールL=2200) 1500(レールL=2800)	80kg

※上記DW寸法は、引き残し+かぶり代=120の場合の設定となります。

●定尺寸法

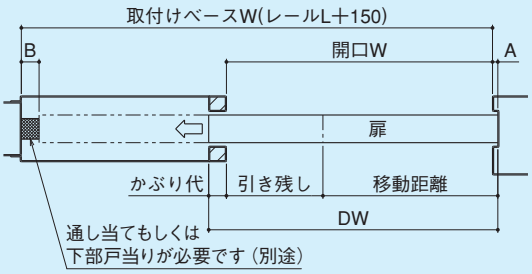
レール
2200
2800

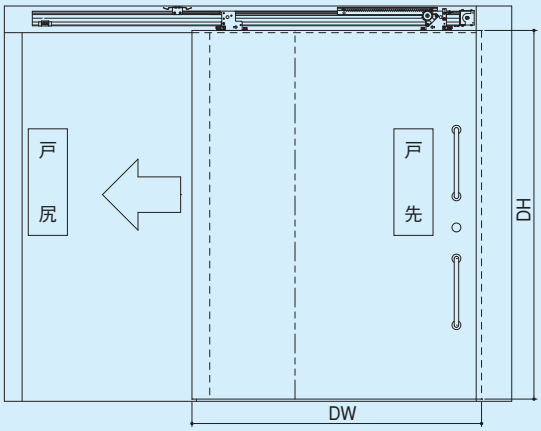
※定尺外もオーダーで承ります。別途御相談ください。

●材質

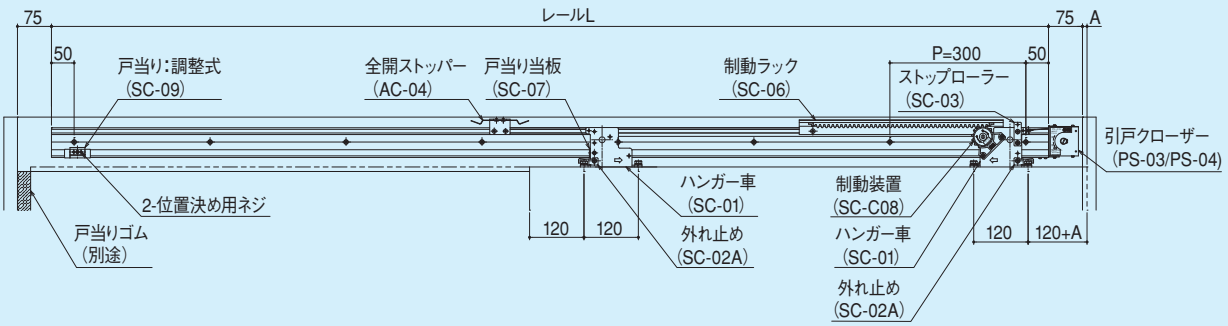
セット部品表参照

※ガイドローラーは標準セット外部品ですので別途御指示ください。
※両引きも可能です。別途ご相談ください。
※扉開放時に戸尻側端部から枠まで(B寸法部)にチリが発生する場合は、別途戸当りを用意ください。
※両壁納まり、レール傾斜納まりに対応する金具も準備しております。
別途ご相談ください。

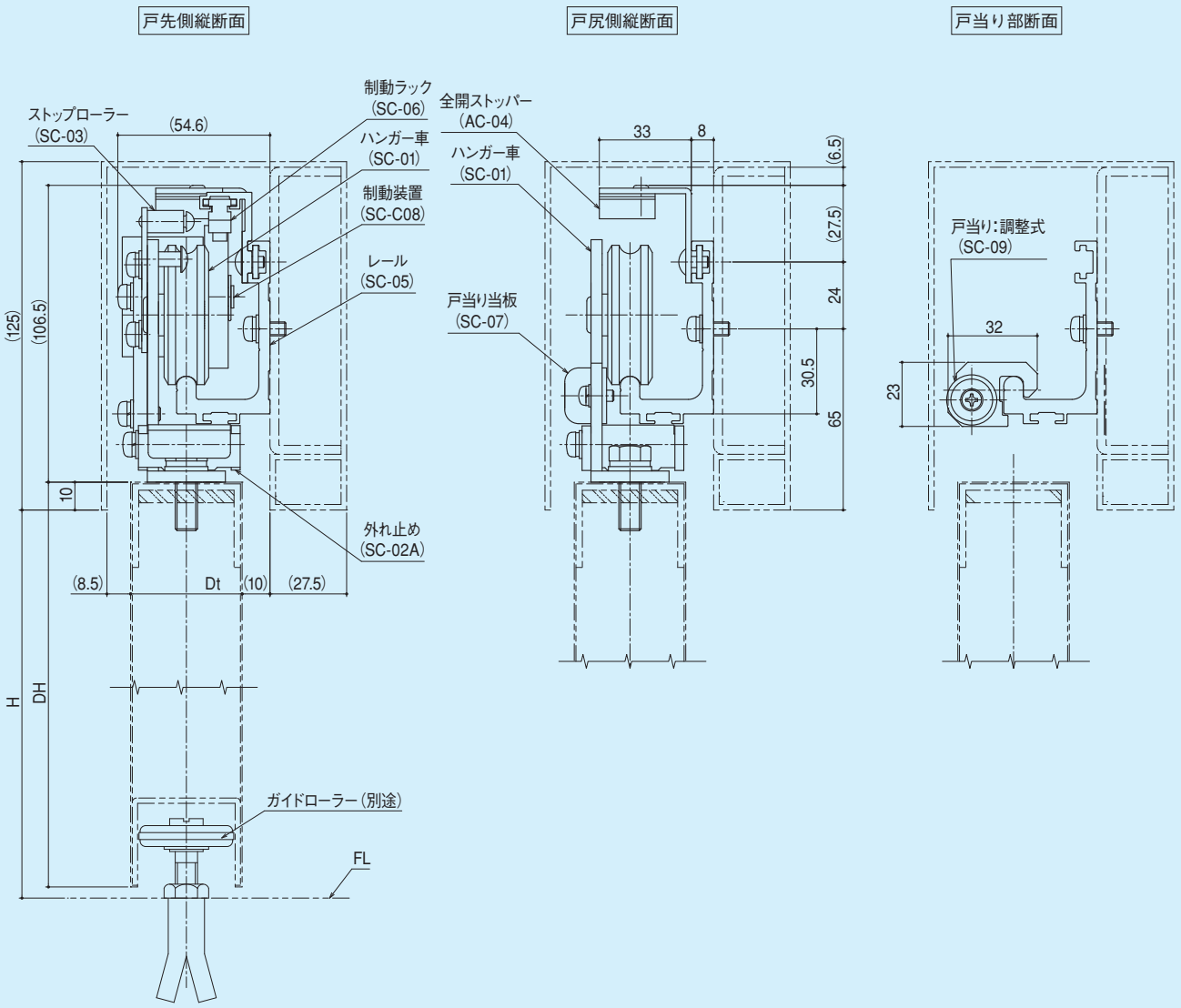




図は左引き(左勝手)です



リズムNS（納まり図）



リズムNS **SCS-60/SCS-80** セット部品表

部品名	SYS品番	材質	仕上げ	数量	取付けビス	
引戸クローザー (取付金具付)	PS-03	ケース：スチール 軸：亜鉛ダイキャスト	ケース：有色クロメート 軸：有色クロメート	1	M3×8 M4×5	座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕Fe 2本 ナベ小ネジ⊕Fe 2本
制動装置	SC-C08	ケース：ポリアセタール樹脂 ギア：ポリアセタール樹脂	ケース：生地 ギア：生地	1	M5×12	座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕Fe 2本
制動ラック	SC-06	枠：アルミ ラック：ナイロン樹脂	枠：アルマイト ラック：生地	1	M4×8	トラス小ネジ⊕Fe 2本
ハンガー車(L/R)	SC-01	枠：スチール 車：ポリアセタール樹脂	枠：有色クロメート 車：生地	各1	M8×25	座金組込み六角ボルト(バネ座金+平座金)Fe 各2本
外れ止め	SC-02A	スチール	有色クロメート	2	M5×10	座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕SUS 2本
ストップローラー	SC-03	ベース：スチール ローラー：ポリアセタール樹脂	ベース：有色クロメート ローラー：生地	1	M5×8	座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕Fe 2本
全開ストッパー	AC-04	スチール	有色クロメート	1	M4×8	トラス小ネジ⊕Fe 2本
戸当り(調整式)	SC-09	亜鉛ダイキャスト	クロメート	2	呼び4×30	タッピンネジ(1種)⊕SUS 1本
戸当り当板	SC-07	スチール	有色クロメート	2	M4×10	座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕Fe 1本
ライナー(t=1.0)	SC-10	スチール	クロメート	4		

セット外部品

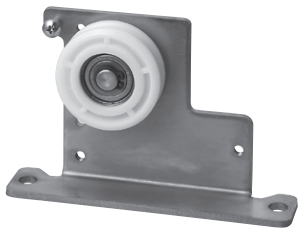
レール	SC-05	アルミ	アルマイト	1	M5×16	座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕SUS 10本

※SCS-80（扉重量60kg～80kg）の場合は、引戸クローザー：PS-04となります。
※セット部品の単品販売は承っておりません。

1 リズムNSセット

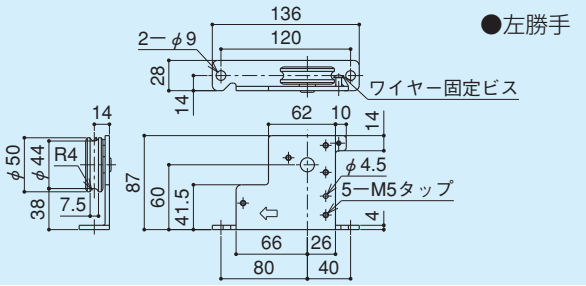
ハンガー車　　リズムNSセット販売部品

SC-01



- 材　質／枠：スチール
  車：ポリアセタール樹脂
- 仕　上／枠：有色クロメート
  車：生地
- セットビス／M8×25座金組込み六角ボルト
  (バネ座金+平座金)Fe：2本付

※軸受け：ボールベアリング　※標準対荷重：80kg／2コ
※本製品は左右各1ヶにて1セット。
※ワイヤー固定ビスは各セットの戸先側ハンガー車のみに組付けしております。

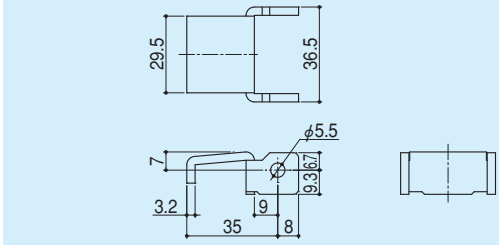


ハンガー車用外れ止め　　リズムNSセット販売部品

SC-02A



- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M5×10座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)
  ⊕SUS：2本付

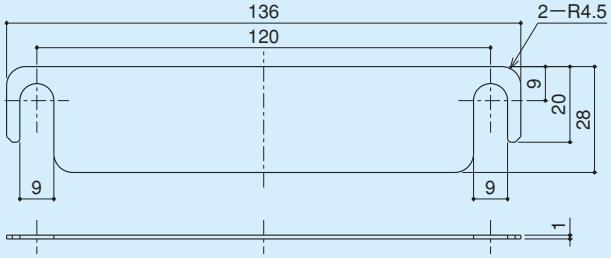


ハンガー車用ライナー(t=1.0)　　リズムNSセット販売部品

SC-10

- 材 質／スチール
- 仕 上／クロメート



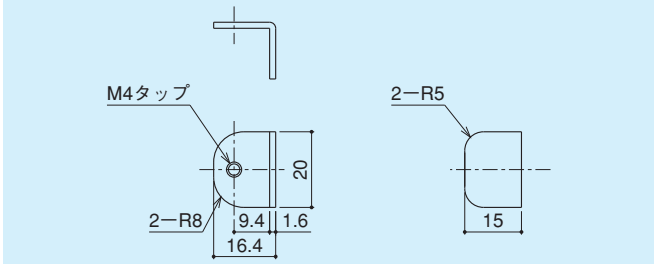


戸当り当板　　リズムNSセット販売部品

SC-07

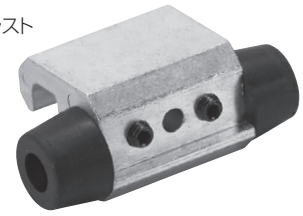


- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M4×10座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕Fe：1本付



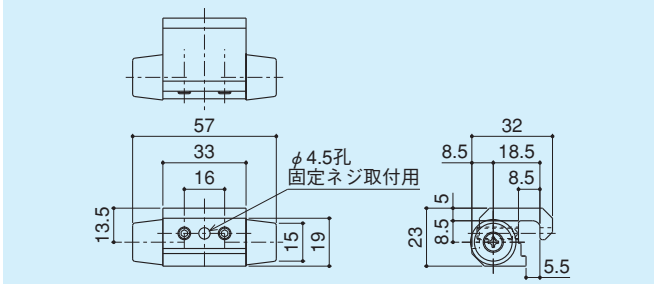
上吊引戸用戸当り(調整式)　　リズムNSセット販売部品

SC-09



- 材　質／ストッパー　：亜鉛ダイキャスト
  戸当りゴム：ゴム
- 仕　上／ストッパー　：クロメート
  戸当りゴム：生地
- セットビス／呼び4×30タッピンネジ
  1種⊕SUS：1本付

※六角棒スパナ付き

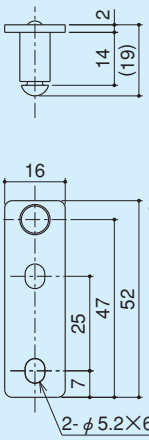


ストップローラー　リズムNSセット販売部品

SC-03

- 材　質／ベース　：スチール
  ローラー：ポリアセタール樹脂
- 仕　上／ベース　：有色クロメート
  ローラー：生地
- セットビス／M5×8座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕Fe：2本付





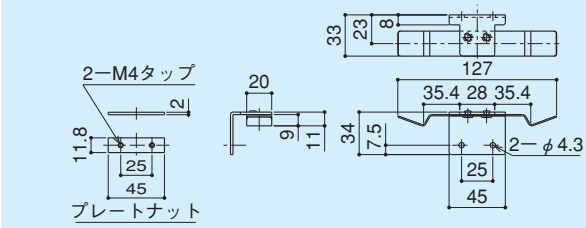
上吊引戸用全開ストッパー　リズムNSセット販売部品

AC-04

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M4×8
  トラス小ネジ⊕Fe：2本付

※レール取付け用プレートナット付き。

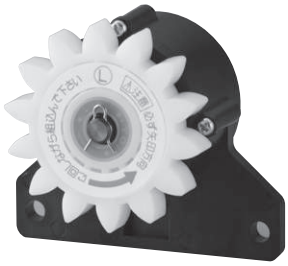


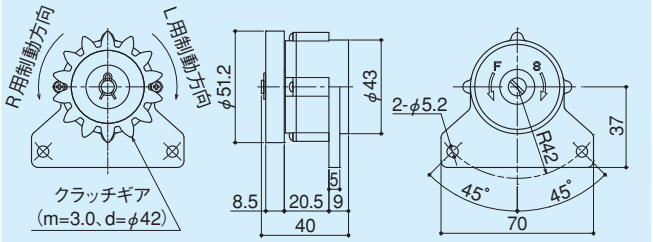


制動装置　リズムNSセット販売部品

SC-C08

- 材　質／ポリアセタール樹脂
- 仕　上／生地
- セットビス／M5×12座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕Fe：2本付



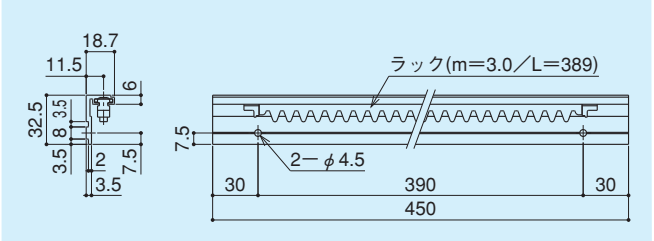


制動ラック　リズムNSセット販売部品

SC-06

- 材　質／制動ラック：ナイロン樹脂
  枠　　：アルミ
- 仕　上／制動ラック：生地
  枠　　：アルマイト
- セットビス／M4×8トラス小ネジ
  ⊕Fe：2本付





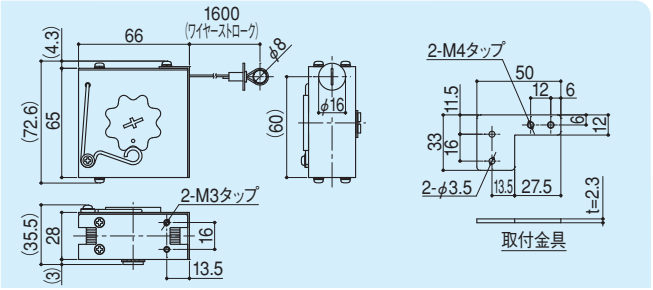
引戸クローザー　リズムNSセット販売部品

PS-03
PS-04（重量用）

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M3×8座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕Fe:2本付
  M4×5ナベ小ネジ⊕Fe:2本付

※レール取付け用金具付き
※PS-03：SCS-60セット品
　PS-04：SCS-80セット品



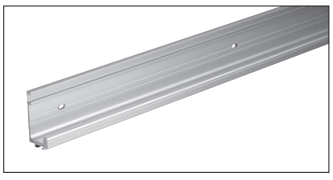


上吊引戸レール

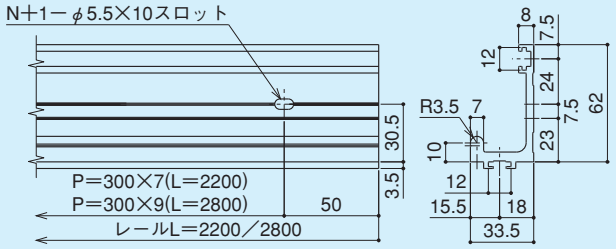
SC-05［セット外部品］

- 材　質／アルミ
- 仕　上／アルマイト
- 定　尺／2,200mm、2,800mm
- セットビス／M5×16座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕SUS:10本付

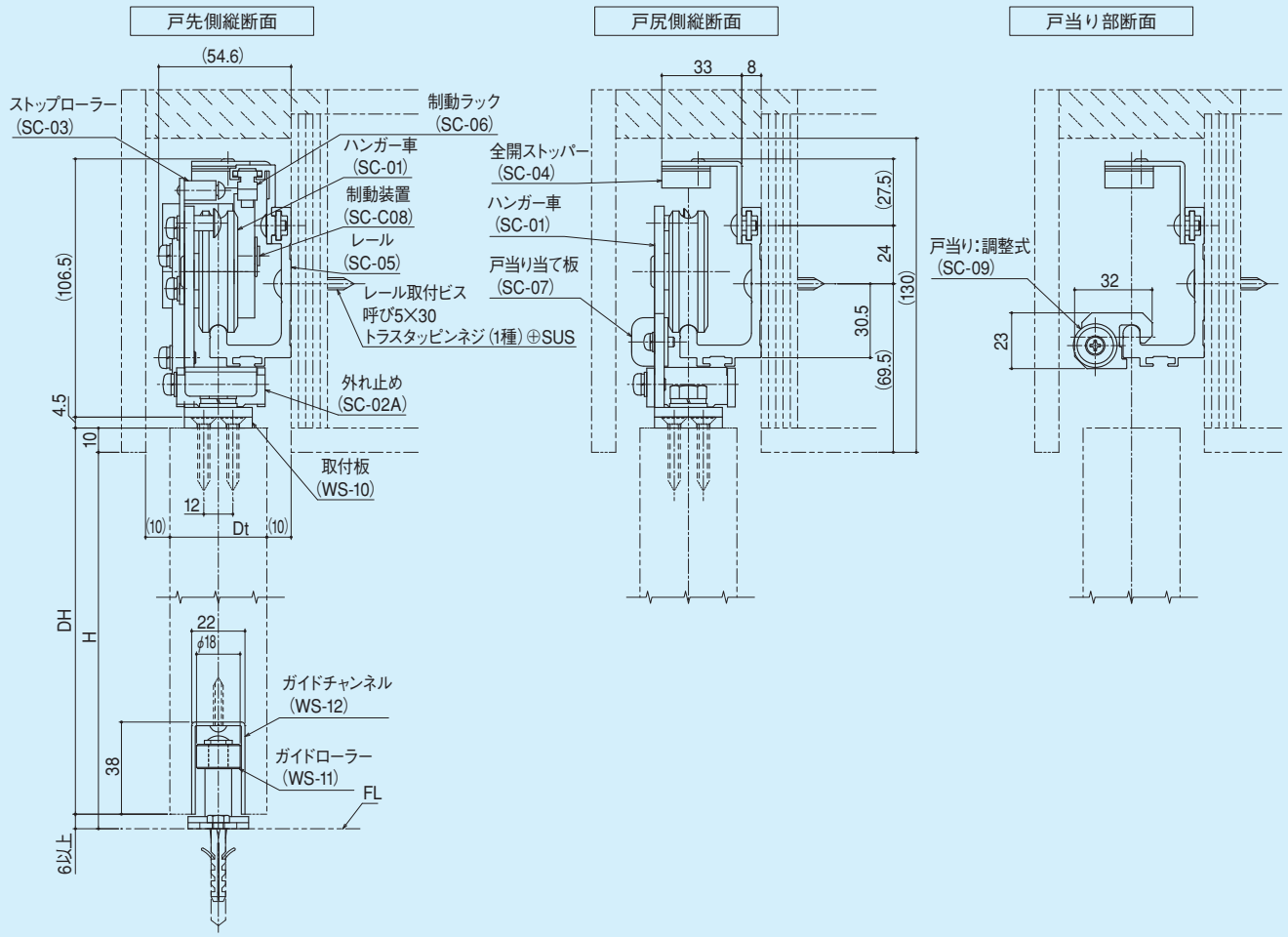
※単品販売も承ります



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



リズムNW　**WCS-60**（リズムNS（SCS-60）+WS-10、11、12）：木製建具用



リズムNW　**WCS-60** セット部品表

部品名	SYS品番	材質	仕上げ	数量	取付ビス	
引戸クローザー（取付金具付）	PS-03	ケース：スチール 軸：亜鉛ダイキャスト	ケース：有色クロメート 軸：有色クロメート	1	M3×8　座金組込みナベ小ネジ（バネ座金+平座金）⊕Fe M4×5　ナベ小ネジ⊕Fe	2本 2本
制動装置	SC-C08	ケース：ポリアセタール樹脂 ギア：ポリアセタール樹脂	ケース：生地 ギア：生地	1	M5×12　座金組込みナベ小ネジ（バネ座金+平座金）⊕Fe	2本
制動ラック	SC-06	枠：アルミ ラック：ナイロン樹脂	枠：アルマイト ラック：生地	1	M4×8　トラス小ネジ⊕Fe	2本
ハンガー車(L/R)	SC-01	枠：スチール 車：ポリアセタール樹脂	枠：有色クロメート 車：生地	各1	M8×25　座金組込み六角ボルト（バネ座金+平座金）Fe	各2本
外れ止め	SC-02A	スチール	有色クロメート	2	M5×10　座金組込みナベ小ネジ（バネ座金+平座金）⊕SUS	2本
ストップローラー	SC-03	ベース：スチール ローラー：ポリアセタール樹脂	ベース：有色クロメート ローラー：生地	1	M5×8　座金組込みナベ小ネジ（バネ座金+平座金）⊕Fe	2本
全開ストッパー	AC-04	スチール	有色クロメート	1	M4×8　トラス小ネジ⊕Fe	2本
戸当り(調整式)	SC-09	亜鉛ダイキャスト	クロメート	1	呼び4×30　タッピンネジ（1種）⊕SUS	1本
戸当り当板	SC-07	スチール	有色クロメート	1	M4×10　座金組込みナベ小ネジ（バネ座金+平座金）⊕Fe	1本
ライナー(t=1.0)	SC-10	スチール	クロメート	4		
レール	SC-05	アルミ	アルマイト	1	呼び5×30　トラスタッピンネジ（1種）⊕SUS	10本
ガイドチャンネル	WS-12	アルミ	アルマイト	1	呼び4×25　タッピンネジ（1種）⊕SUS	5本
ガイドローラー	WS-11	ブラケット：ステンレス 車：ポリアセタール樹脂	ブラケット：生地 車：生地	1	呼び5×30　六角タッピンネジ（1種）SUS （S6タイプ）フィッシャープラグPA	2本 2本
取付板	WS-10	スチール	有色クロメート	2	呼び5×30　サラタッピンネジ（1種）⊕Fe	8本

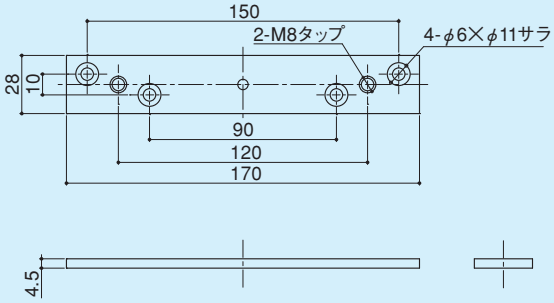
※セット部品の単品販売は承っておりません。

取付板　　リズムNWセット販売部品

WS-10

- 材　　質／スチール
- 仕　　上／有色クロメート
- セットビス／呼び5×30 サラタッピンネジ1種⊕Fe：4本付



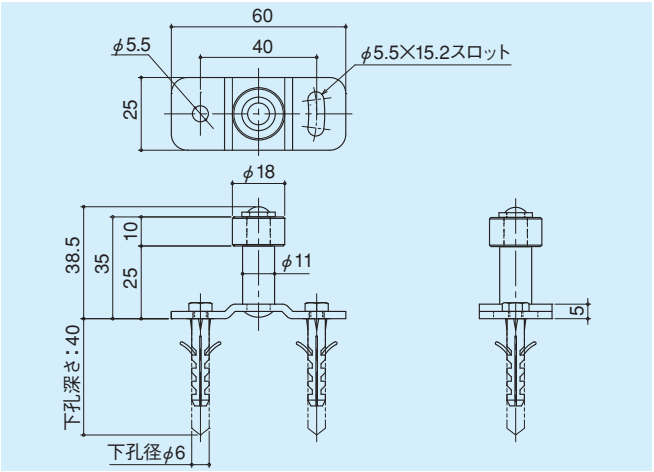


ガイドローラー(φ18)　　リズムNWセット販売部品

WS-11

- 材　　質／ブラケット：ステンレス
  車　　：ポリアセタール樹脂
- 仕　　上／ブラケット：バレル研磨
  車　　：生地
- セットビス／呼び5×30 六角タッピンネジ1種⊕SUS：2本付
  （S6タイプ）フィッシャープラグPA：2本付

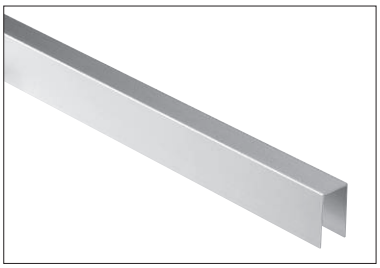


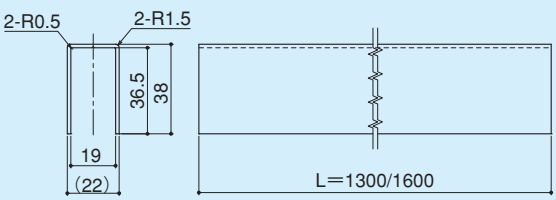


ガイドチャンネル　　リズムNWセット販売部品

WS-12

- 材　　質／アルミ
- 仕　　上／アルマイト
- セットビス／呼び4×25 タッピンネジ1種⊕SUS：5本付
- 定　　尺／1,300mm、
  1,600mm





リズムNA　**ACS-60**

●製品特徴

- レール両端のコーナーブラケット方式(縦枠への取付け)により、取付けが容易です。
- レール中央部の倒れを支持金具により抑制します。
- シンプルな機構から、作動の確実性が得られ、故障の心配が有りません。
- レールが水平な為、上吊車の高さ調整が不要です。また扉のせり上がりが有りません。
- 上吊引き戸ですので、フロアーにレールの取付けを必要とせず、部屋の出入りに障害となるものが有りません。
- 引き戸クローザーの使用により、扉が自動で閉止します。
- 扉重量が60kg以上(80kg未満)となる場合は、別途ご相談下さい。

●製品仕様

セット番号	最小DW寸法	最大DW寸法	最大扉重量
ACS-60	700	1500(レールL=2850)	60kg

※上記DW寸法は、引き残し＋かぶり代＝130の場合の設定となります。

●定尺寸法

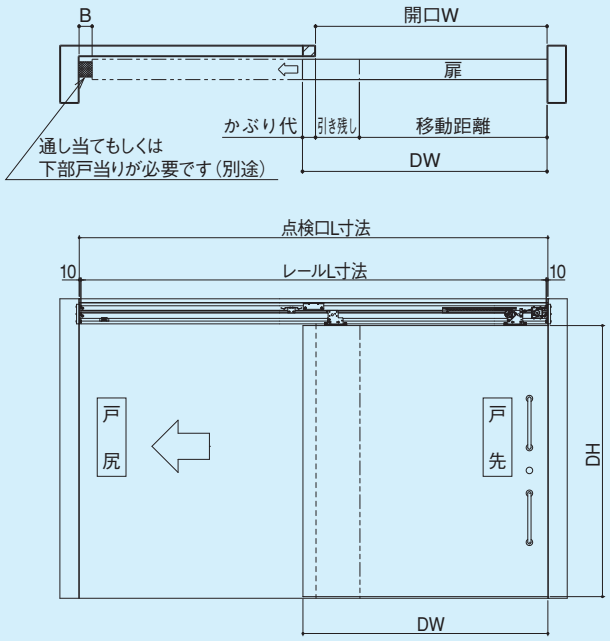
レール
2250／2850

※定尺外もオーダーで承ります。別途御相談ください。

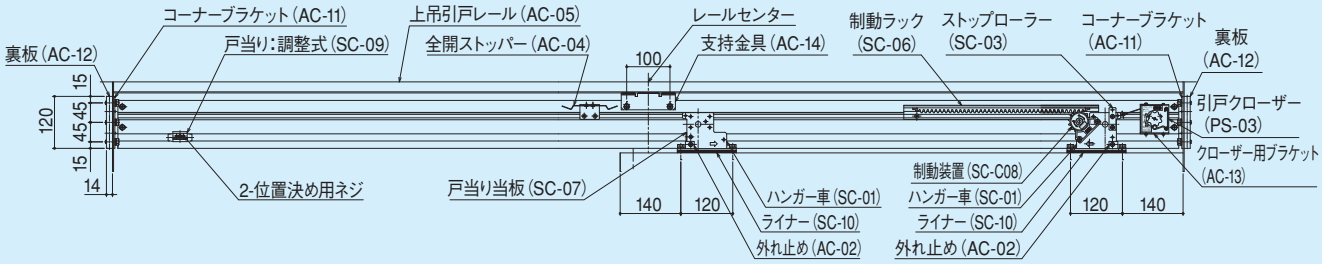
●材質

セット部品表参照

※ガイドローラーは標準セット外部品ですので別途御指示ください。
※両引きも可能です。別途ご相談ください。
※扉開放時に戸尻側端部から枠まで(B寸法部)にチリが発生する場合は、別途戸当りを用意ください。

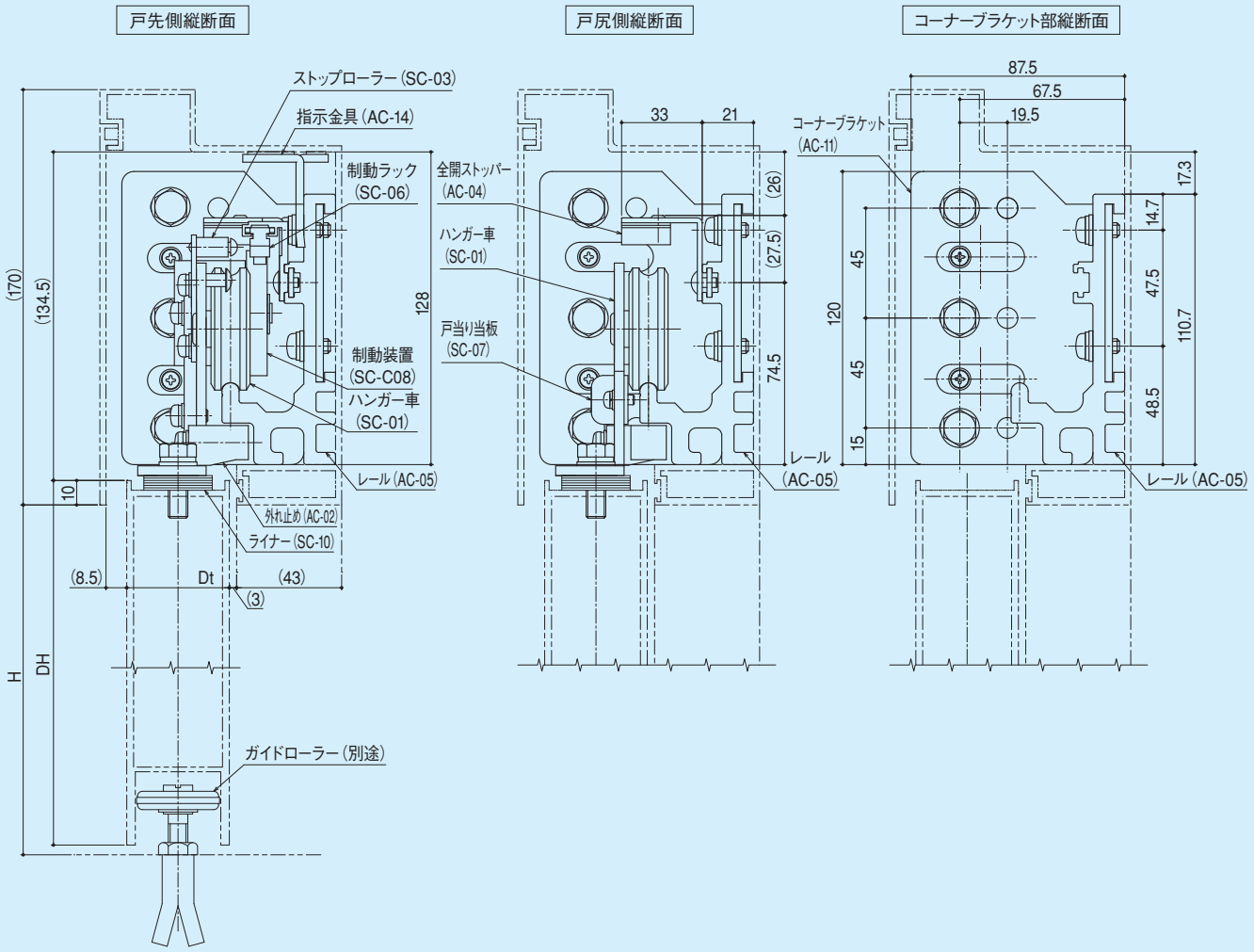


図は左引き(左勝手)です



上吊引戸金具セット

リズムNA （納まり図）



リズムNA **ACS-60** セット部品表

部品名	SYS品番	材質	仕上げ	数量	取付ビス
引戸クローザー	PS-03	ケース：スチール 軸：亜鉛ダイキャスト	ケース：有色クロメート 軸：有色クロメート	1	M3×8　座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕Fe　2本
制動装置	SC-C08	ケース：ポリアセタール樹脂 ギア：ポリアセタール樹脂	ケース：生地 ギア：生地	1	M5×12　座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕Fe　2本
制動ラック	SC-06	枠：アルミ ラック：ナイロン樹脂	枠：アルマイト ラック：生地	1	M4×8　トラス小ネジ⊕Fe　2本
ハンガー車(L/R)	AC-01	枠：スチール 車：ポリアセタール樹脂	枠：有色クロメート 車：生地	各1	M8×25　座金組込み六角ボルト(バネ座金+平座金)Fe　各2本
外れ止め(L/R)	AC-02	スチール	有色クロメート	各1	M5×10　座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)Fe　2本
ストップローラー	SC-03	ベース：スチール ローラー：ポリアセタール樹脂	ベース：有色クロメート ローラー：生地	1	M5×8　座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕Fe　2本
全開ストッパー	AC-04	スチール	有色クロメート	1	M4×8　トラス小ネジ⊕Fe　2本
戸当り(調整式)	SC-09	亜鉛ダイキャスト	クロメート	1	呼び4×30　タッピンネジ(1種)⊕SUS　1本
戸当り当板	SC-07	スチール	有色クロメート	1	M4×10　座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕Fe　1本
ライナー(t=1.0)	SC-10	スチール	クロメート	4	
コーナーブラケット (L/R)	AC-11	スチール	有色クロメート	各1	M8×25　座金組込み六角ボルト(バネ座金+平座金)SUS　各3本
裏板	AC-12	スチール	有色クロメート	2	M4×16　座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕SUS　4本
クローザー用ブラケット	AC-13	スチール	有色クロメート	1	M4×8　トラス小ネジ⊕Fe　2本
支持金具	AC-14	スチール	有色クロメート	1	M6×14　座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕SUS　2本
レール	AC-05	アルミ	アルマイト	1	M6×14　座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金)⊕SUS　4本

※セット部品の単品販売は承っておりません。

1 リズムNAセット

ハンガー車　　リズムNAセット販売部品

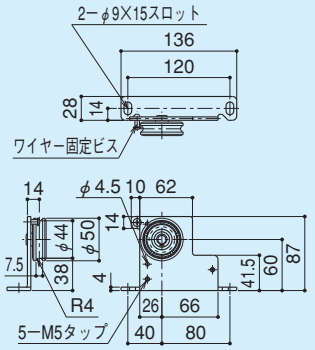
AC-01

- 材　質／枠：スチール
  車：ポリアセタール樹脂
- 仕　上／枠：有色クロメート
  車：生地
- セットビス／M8×25座金組込み六角ボルト
  (バネ座金+平座金)Fe:2本付

※軸受け：ボールベアリング
※標準耐荷重：80kg／2コ
※本製品は左右各1コにて1セット



●左勝手



ハンガー車用外れ止め　　リズムNAセット販売部品

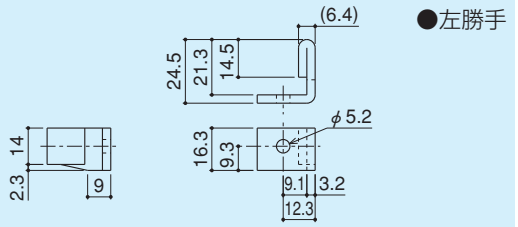
AC-02

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M5×10座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)Fe:2本付

※本製品は左右各1コにて1セット



●左勝手

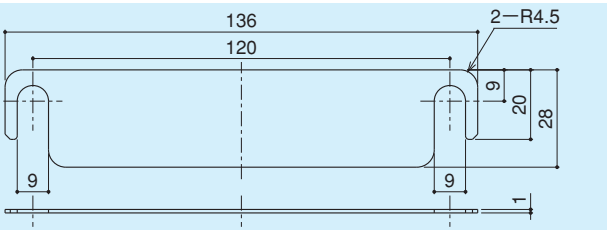


ハンガー車用ライナー(t=1.0)　　リズムNAセット販売部品

SC-10

- 材　質／スチール
- 仕　上／クロメート



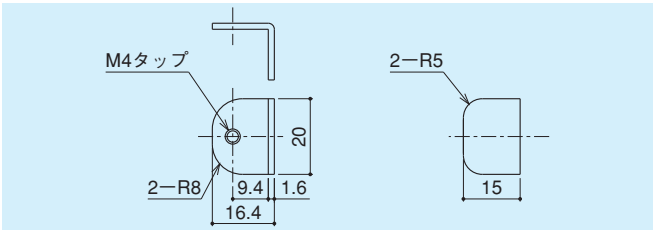


戸当り当板　　リズムNAセット販売部品

SC-07

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M4×10座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕Fe:1本付



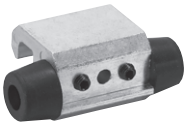


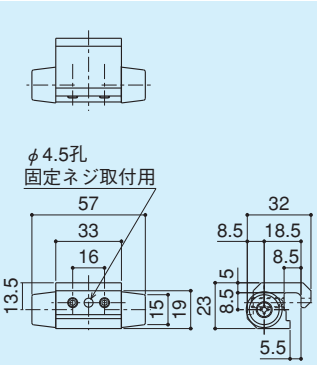
上吊引戸用戸当り(調整式)　　リズムNAセット販売部品

SC-09

- 材　質／ストッパー　：亜鉛ダイキャスト
  戸当りゴム　：ゴム
- 仕　上／ストッパー　：クロメート
  戸当りゴム　：生地
- セットビス／呼び4×30タッピンネジ
  1種⊕SUS：1本付

※六角棒スパナ付き



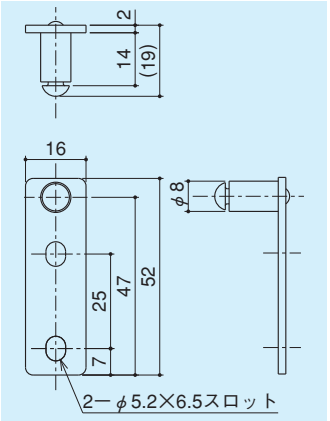


ストップローラー　　リズムNAセット販売部品

SC-03

- 材　質／ベース：スチール
  ローラー：ポリアセタール樹脂
- 仕　上／ベース：有色クロメート
  ローラー：生地
- セットビス／M5×8座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕Fe:2本付



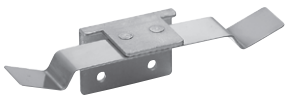


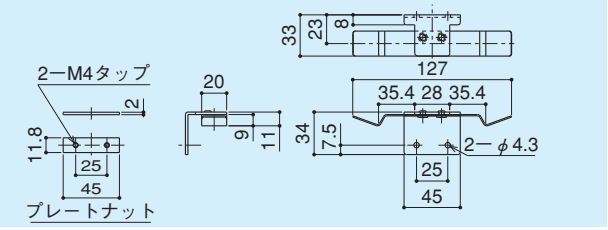
上吊引戸用全開ストッパー　　リズムNAセット販売部品

AC-04

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M4×8トラス小ネジ⊕Fe:2本付

※レール取付け用プレートナット付き。

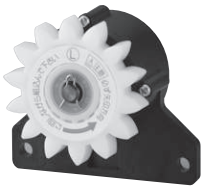


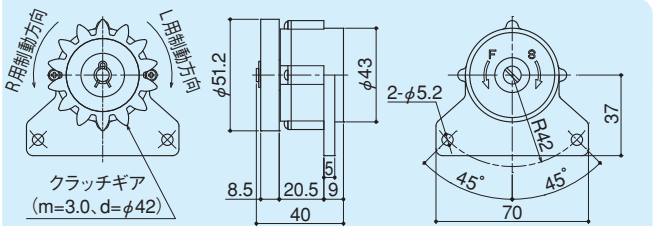


制動装置　　リズムNAセット販売部品

SC-C08

- 材　質／ポリアセタール樹脂
- 仕　上／生地
- セットビス／M5×12座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕Fe:2本付



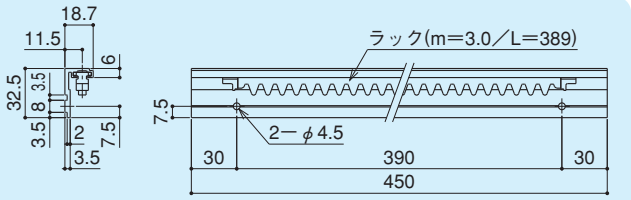


制動ラック　リズムNAセット販売部品

SC-06



- 材　質／制動ラック：ナイロン樹脂
  枠　：アルミ
- 仕　上／制動ラック：生地
  枠　：アルマイト
- セットビス／M4×8トラス小ネジ⊕Fe:2本付

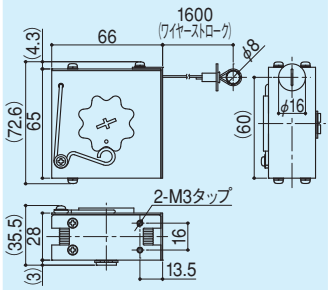


引戸クローザー　リズムNAセット販売部品

PS-03

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M3×8座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕Fe:2本付





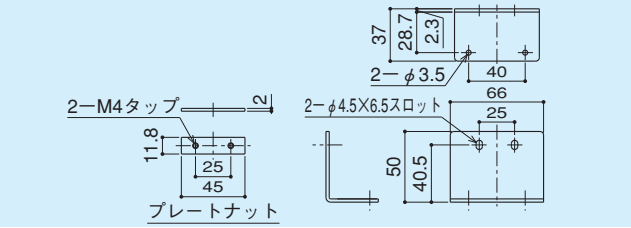
クローザー用ブラケット　リズムNAセット販売部品

AC-13



- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M4×8トラス小ネジ⊕Fe:2本付

※レール取付け用プレートナット付き。



コーナーブラケット　リズムNAセット販売部品

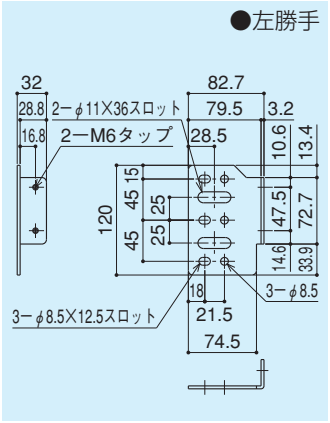
AC-11

●左勝手

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M8×25座金組込み六角ボルト
  (バネ座金+平座金)SUS:3本付

※本製品は左右各1コにて1セット



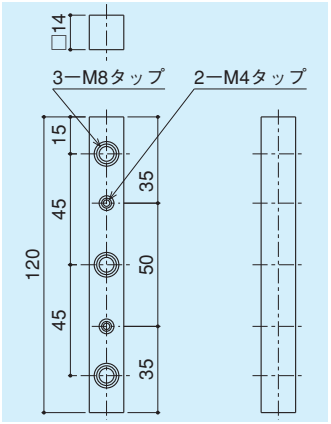


裏板　リズムNAセット販売部品

AC-12

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M4×16座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕SUS:4本付





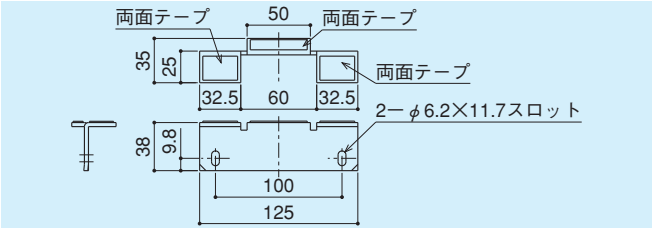
支持金具　リズムNAセット販売部品

AC-14

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M6×14座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕SUS:2本付

※両面テープ付





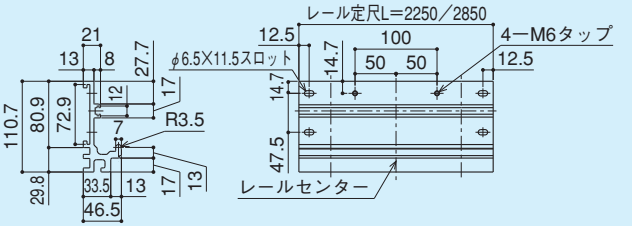
上吊引戸レール　リズムNAセット販売部品

AC-05

- 材　質／アルミ
- 仕　上／アルマイト
- セットビス／M6×14座金組込みナベ小ネジ
  (バネ座金+平座金)⊕SUS:4本付

※定尺：2250／2850　※定尺外もオーダーで承ります。





トリム80

●製品特徴

- 上吊レールを直接傾斜調整する事により、引き戸の自重で自動閉止します。
- シンプルな機構から、作動の確実性が得られ、故障の心配が有りません。
- 上吊レールの傾斜調整は引き戸を吊り込んだ状態で行なえ、大きい引き戸でも簡単に調整できます。
- 上吊引き戸ですので、フロアーにレールの取付けを必要とせず、部屋の出入りに障害となるものが有りません。

●製品仕様

セット番号	最小DW寸法	最大扉重量
トリム 80	650	80kg

●標準仕様

- A-Ⅰ型、A-ⅠW型納まり
  SB-109＋SR-100(アルミベース＋アルミレール
  ～調整式～)
- A-Ⅱ型、A-ⅡW型納まり
  SB-109＋SR-102(アルミベース＋アルミレール)
- B-Ⅱ型納まり
  SB-110＋SR-102(スチールベース＋アルミレール)
  ※A-Ⅱ型、A-ⅡW型、B-Ⅱ型セットは別注にて対応可能です。

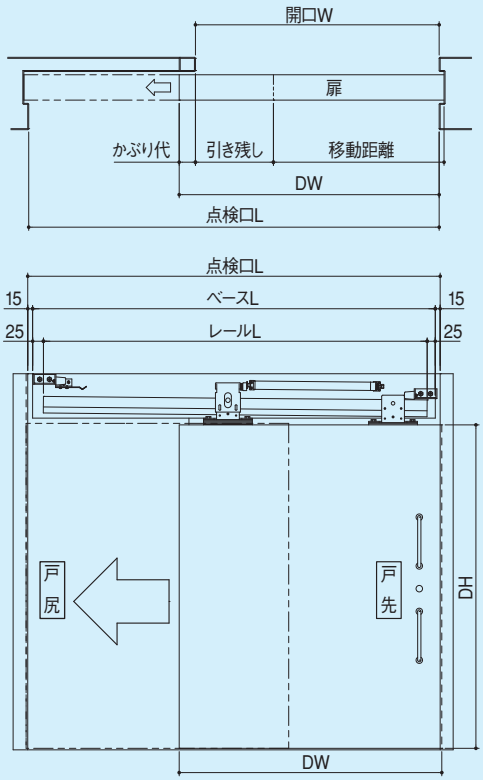
●定尺寸法

レール	ベース	
1740	1790	レール定尺1740の場合取付けベースは1790になります。
1940	1990	レール定尺1940の場合取付けベースは1990になります。

※定尺外もオーダーで承ります。別途御相談ください。

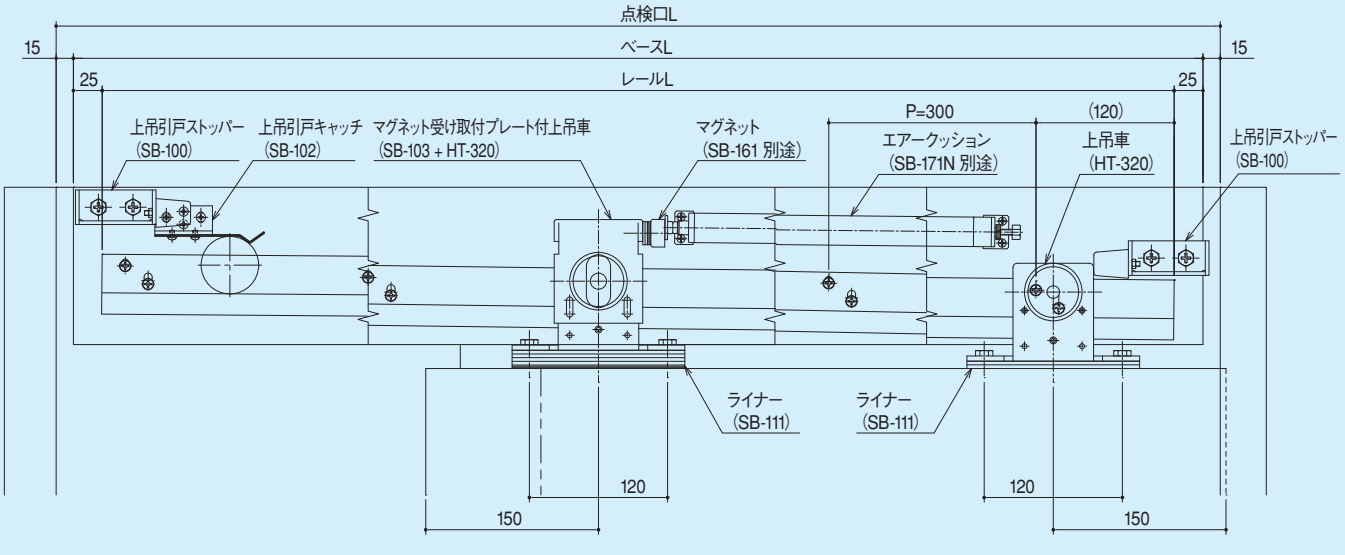
●材質

構成部品表参照



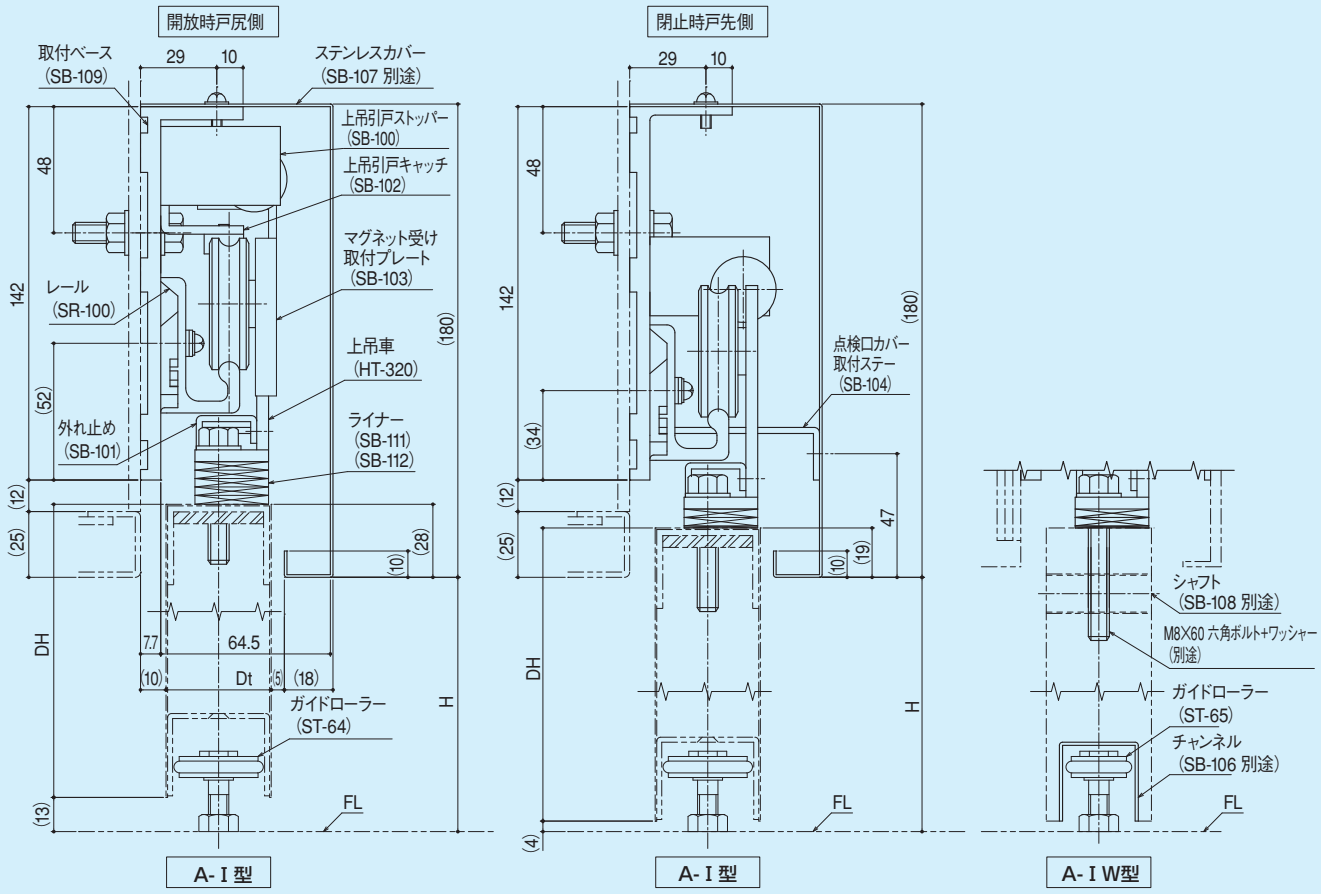
図は左引き(左勝手)です

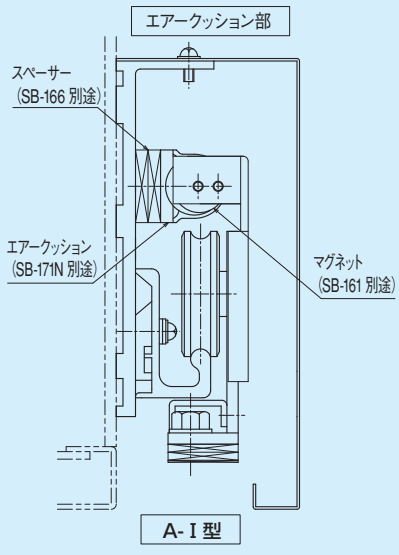
※各アルミフロント向けも可能です。
※ご使用の際は、引き戸の左右勝手をご指示ください。
※SB-171エアークッション、SB-166スペーサー、SB-161マグネット、SB-106チャンネル、SB-107ステンレスカバー、SB-108シャフトをご使用の際は別途御指示ください。
※両引きも可能です。別途ご相談ください。
※扉収納部が壁仕上の場合、メンテナンスには対応できません。
※エアークッションはレールと平行になる様に取付けて下さい。



上吊引戸金具セット

トリム　A-Ⅰ型／A-ⅠW型　（納まり図）





トリム構成部品表(A－Ⅰ型、A－ⅠW型)

部品名	SYS品番	材質	仕上げ	数量	取付推奨ビス(別途)
上吊車	HT-320	スチール	有色クロメート	1	M8×45　六角ボルト+ワッシャー⊕SUS　2本 A-IW型:M8×60　六角ボルト+ワッシャー⊕SUS　2本別途
ライナー(t=1.0) ライナー(t=3.2)	SB-111 SB-112	スチール スチール	有色クロメート 有色クロメート	8 10	
上吊引戸ストッパー	SB-100	スチール	有色クロメート	LR各1	M8×12　六角ボルト+ワッシャー⊕SUS　各2本
外れ止め	SB-101	スチール	有色クロメート	2	M4×10　ナベ小ネジ⊕SUS　4本
上吊引戸キャッチ(L/R)	SB-102	スチール	有色クロメート	1	M4×10　ナベ小ネジ⊕SUS　2本 呼び 4×13　ナベテクスビス⊕SUS　各2本
マグネット受取付 プレート付上吊車	SB-103 HT-320	スチール スチール	有色クロメート 有色クロメート	1 1	M5×12　座金組込ナベ小ネジ⊕SUS　2本 M8×45　六角ボルト+ワッシャー⊕SUS　2本
点検カバー取付ステー	SB-104	スチール	有色クロメート	2	M4×6　ナベ小ネジ⊕SUS　2本 M4×8　ナベ小ネジ⊕SUS　2本
ガイドローラー	ST-64	軸：スチール 車：ポリアセタール樹脂	軸：有色クロメート 車：生地	1 1	A-IW型:ST-65
取付ベース	SB-109	アルミ	アルマイト	1	M8×45　六角ボルト+M8ナット⊕SUS　5本 呼び8　ワッシャーSUS　10枚
上吊引戸レール(調整式)	SR-100	アルミ	アルマイト	1	別途：M5×18　ナベ小ネジ⊕SUS　7(10)本 別途:呼び5　平座金SUS14(20)枚、呼び5 ばね座金SUS 7(14)枚

※セット販売は承っておりません。単品販売のみとなります。

1 トリムA-I型/A-IW型

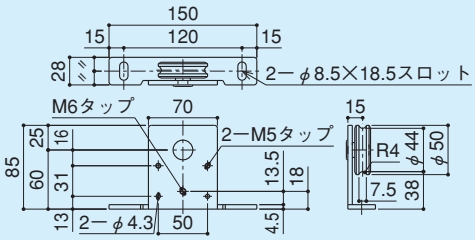
上吊車

HT-320

- 材　　質／枠：スチール
  車　：ポリアセタール樹脂
- 仕　　上／枠：有色クロメート
  車　：生地
- 取付推奨ビス／M8×45六角ボルト+ワッシャー
  ⊕SUS:2本付

※標準耐荷重量：80kg/2コ
※軸受：ボールベアリング



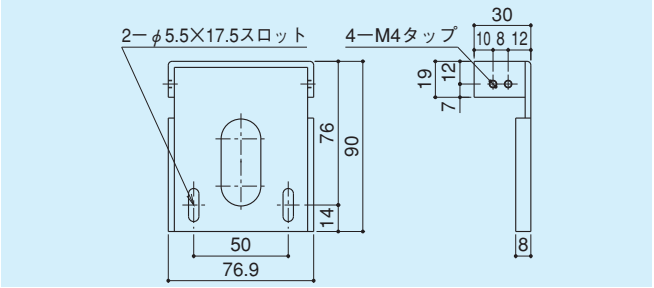


マグネット受取付プレート

SB-103

- 材　　質／スチール
- 仕　　上／有色クロメート
- 取付推奨ビス／M5×12座金組込ナベ小ネジ
  ⊕SUS:2本付



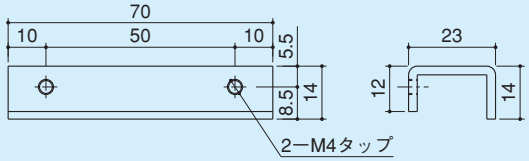


外れ止め

SB-101

- 材　　質／スチール
- 仕　　上／有色クロメート
- 取付推奨ビス／M4×10ナベ小ネジ
  ⊕SUS:4本付



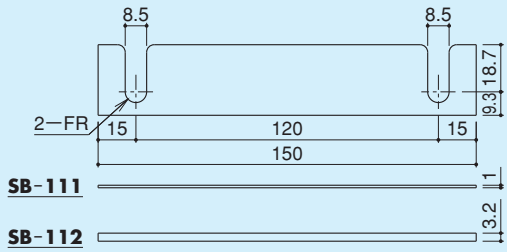


ライナー

SB-111/SB-112

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

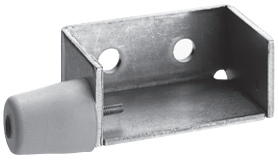


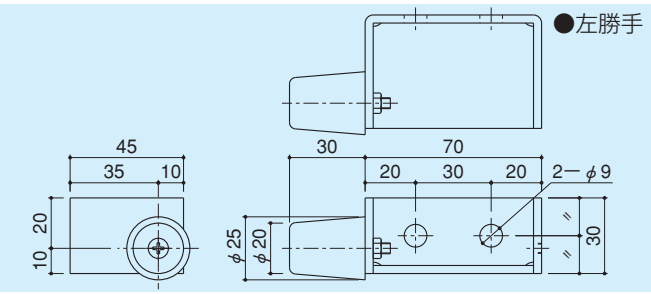


上吊引戸ストッパー

SB-100

- 材　　質／ストッパー　：スチール
  戸当りゴム：ゴム
- 仕　　上／ストッパー　：有色クロメート
  戸当りゴム：生地
- 取付推奨ビス／M8×12六角ボルト+ワッシャー
  ⊕SUS:2本付



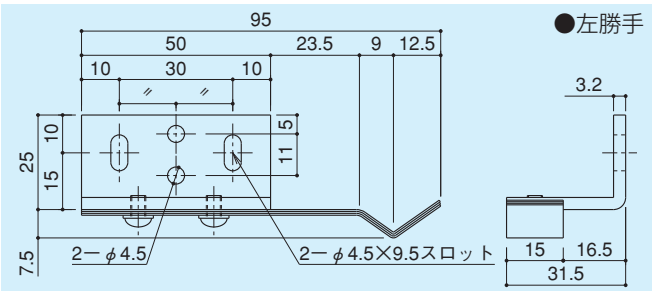


上吊引戸キャッチ

SB-102

- 材　　質／スチール
- 仕　　上／有色クロメート
- 取付推奨ビス／M4×10ナベ小ネジ⊕SUS:2本付
  呼び4×13ナベテクスビス
  ⊕SUS:2本付

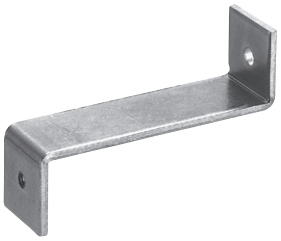


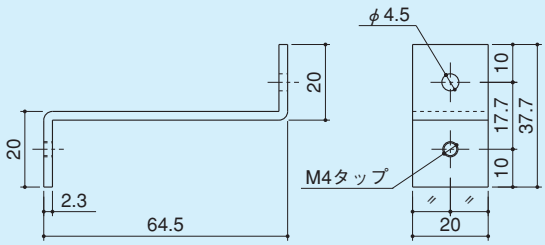


点検カバー取付ステー

SB-104

- 材　　質／スチール
- 仕　　上／有色クロメート
- 取付推奨ビス／M4×6ナベ小ネジ⊕SUS:2本付
  M4×8ナベ小ネジ⊕SUS:2本付





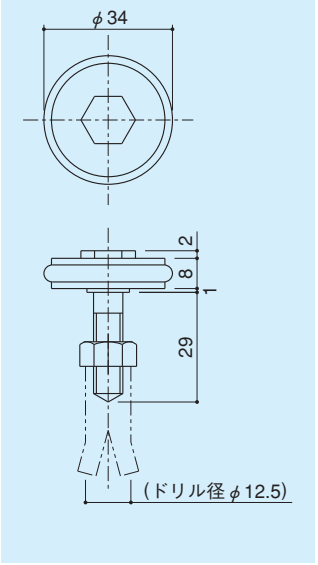
ガイドローラー

ST-64

- 材 質／軸：スチール
  車：ポリアセタール樹脂
- 仕 上／軸：有色クロメート
  車：生地

※グリップアンカーM8×35付





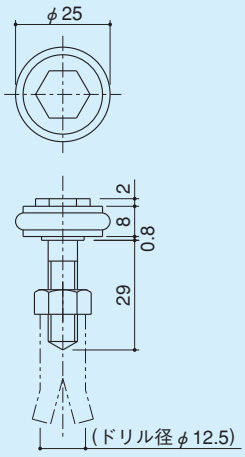
ガイドローラー

ST-65

- 材 質／軸：スチール
  車：ポリアセタール樹脂
- 仕 上／軸：有色クロメート
  車：生地

※グリップアンカーM8×35付



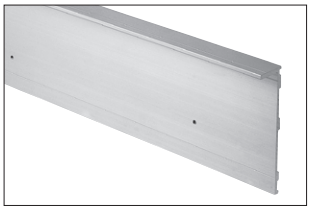


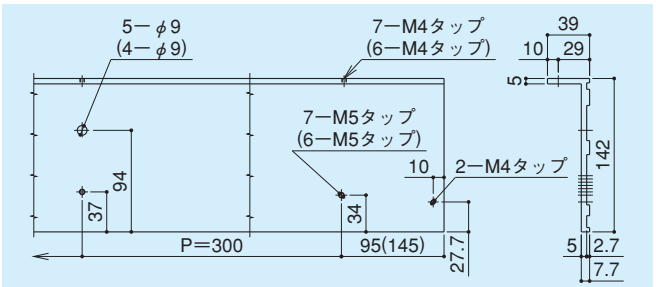
取付ベース

SB-109 [A-I型／A-IW型専用]

- 材　　質／アルミ
- 仕　　上／アルマイト
- 定　　尺／1,790mm、1,990mm
- 取付推奨ビス／M8×45六角ボルト+M8ナット
  ⊕SUS:5本付
  呼び8ワッシャーSUS:10枚付

※図中(　)内寸法は、定尺1790の寸法とする。



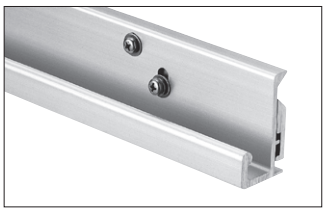


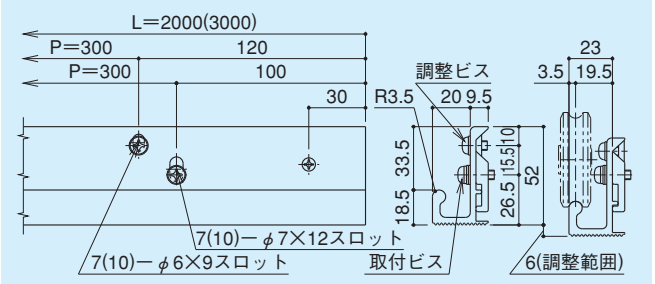
上吊引戸レール

SR-100

- 材 質／アルミ
- 仕 上／アルマイト
- 定 尺／2,000mm、3,000mm

※図中(　)内寸法は、定尺3000の寸法とする。
※単品販売も承ります

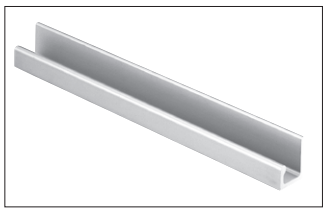




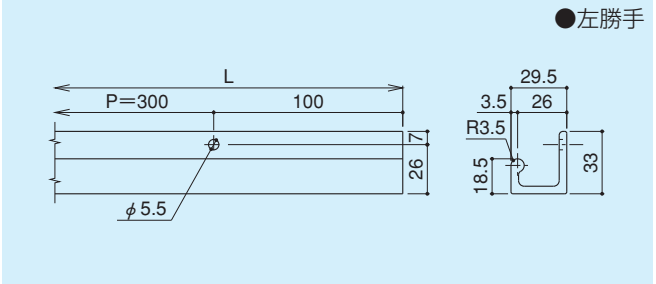
上吊引戸レール

SR-102

- 材 質／アルミ
- 仕 上／アルマイト
- 定 尺／2,000mm、3,000mm



●左勝手



リズム　RZM-60/RZM-80

●製品特徴

- ●各部品の取付は、レールに設定された溝に取付プレートをスライドさせ、位置決めができる為取付が容易です。
- ●シンプルな機構から、作動の確実性が得られ、故障の心配が有りません。
- ●レールが水平な為、上吊車の高さ調整が不要です。また扉のせり上がりが有りません。
- ●上吊引き戸ですので、フロアーにレールの取付けを必要とせず、部屋の出入りに障害となるものが有りません。
- ●引き戸クローザーの使用により、扉が自動で閉止します。

●製品仕様

セット番号	最小DW寸法	最大DW寸法	最大扉重量
RZM-60	840	1450	60kg
RZM-80	840	1450	80kg

※上記DW寸法は、引き残し+かぶり代=120の場合の設定となります。

●定尺寸法

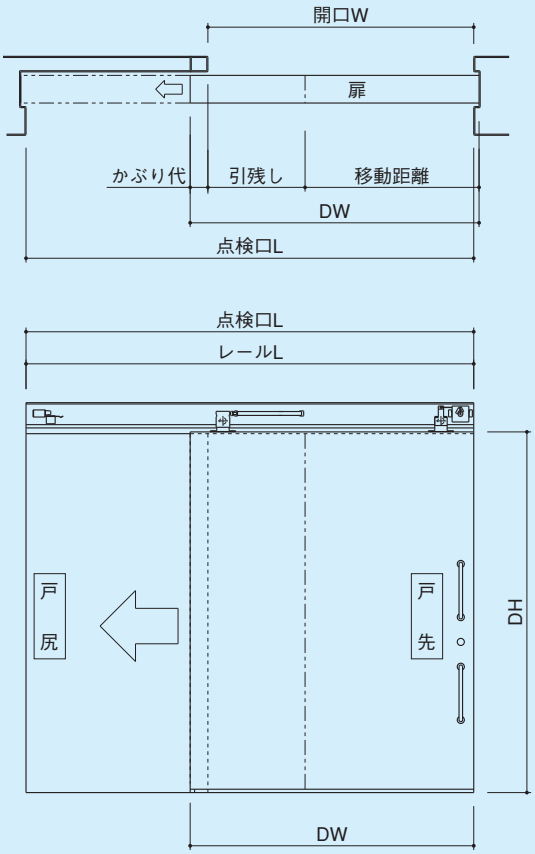
レール
2800

※定尺外もオーダーで承ります。別途御相談ください。

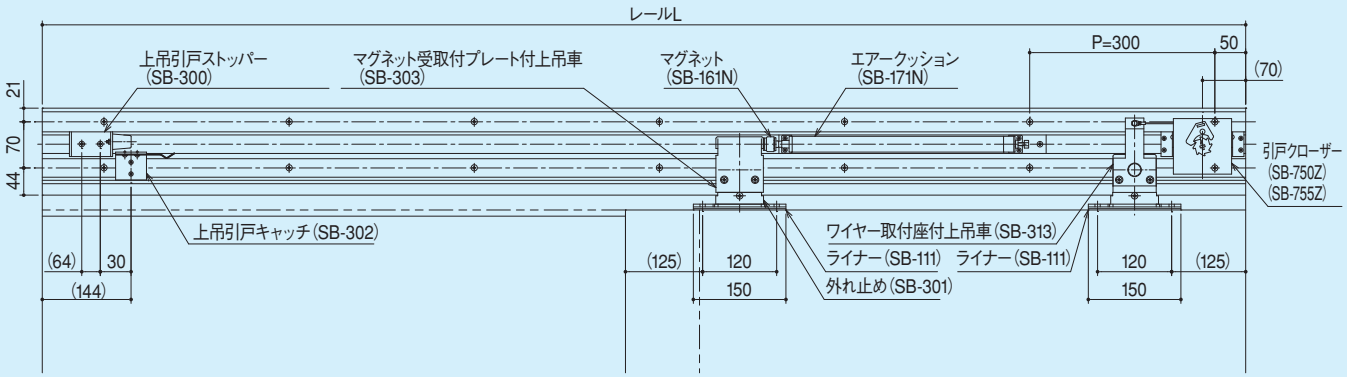
●材質

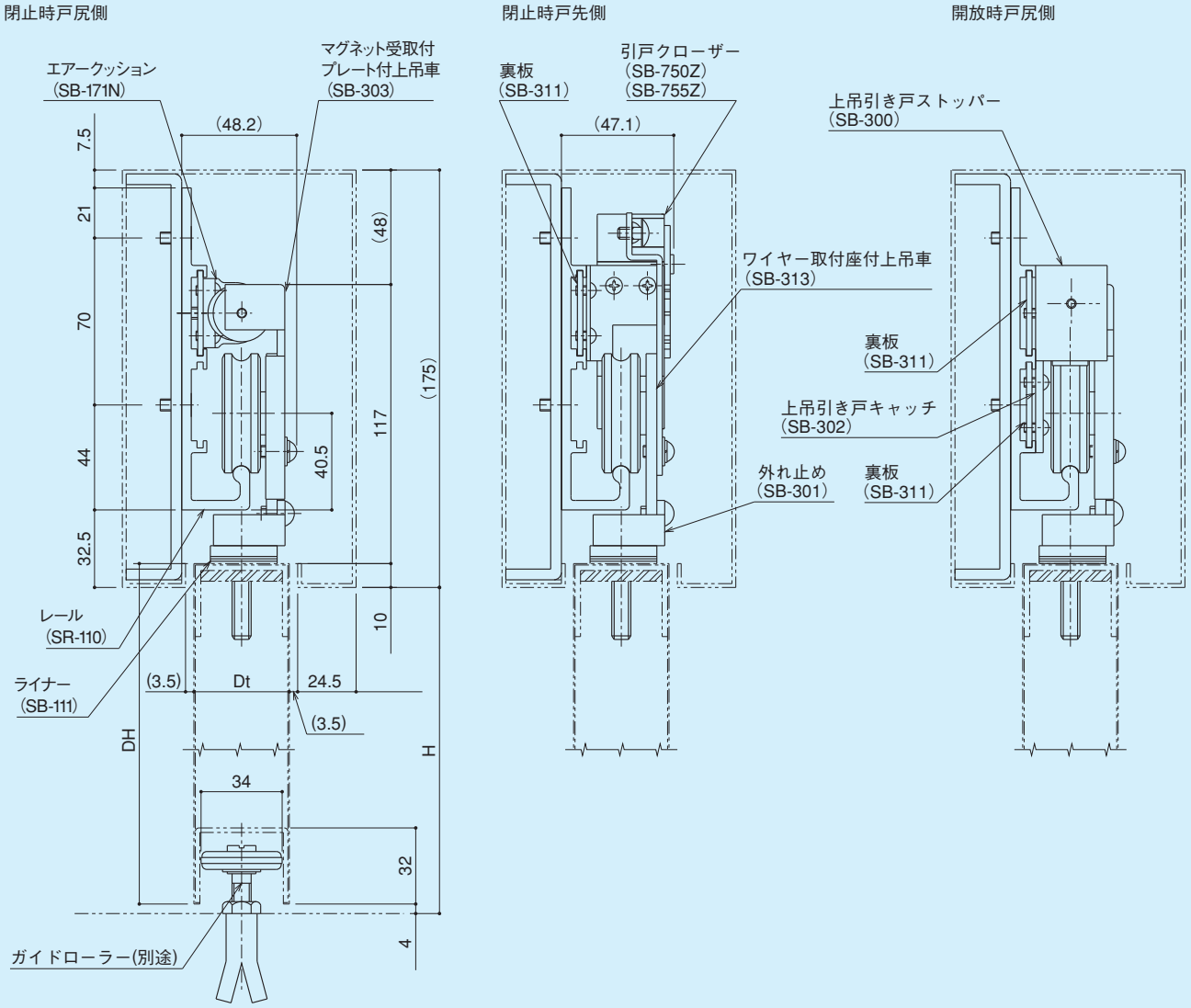
セット部品表参照

※ご使用の際は、引き戸の左右勝手をご指示ください。
※SB-106チャンネル、SB-107ステンレスカバー、SB-108シャフト、SB-109取付ベース、SB-110取付ベース、SR-110レール、ガイドローラーは標準セット外部品ですので別途御指示ください。
※両引きも可能です。別途ご相談ください。（中央戸当り別途）
※扉収納部が壁仕上の場合、メンテナンスには対応できません。



図は左引き（左勝手）です





リズム **RZM-60/RZM-80** セット部品表

部品名	SYS品番	材質	仕上げ	数量	取付ビス		
裏板	SB-311	スチール	有色クロメート	6			
引戸クローザー（L/R）	SB-750Z (SB-755Z)※1	ケース：ポリアセタール樹脂 ハウジング：スチール	生地 有色クロメート	1	M4×6	ナベ小ネジ⊕SUS	4本
上吊引戸ストッパー（L/R）	SB-300	スチール	有色クロメート	1	M5×8	ナベ小ネジ⊕SUS	2本
上吊引戸キャッチ（L/R）	SB-302	スチール	有色クロメート	1	M4×8	ナベ小ネジ⊕SUS	2本
外れ止め	SB-301	スチール	有色クロメート	2	M6×10	ナベ小ネジ⊕SUS	2本
マグネット	SB-161N	スチール Baフェライト	有色クロメート 生地	1			
マグネット受取付 プレート付上吊車	SB-303	枠：スチール 車：ポリアセタール樹脂	枠：有色クロメート 車：生地	1	M8×45	六角ボルト+ワッシャーSUS	2本
ワイヤー取付座付上吊車	SB-313	枠：スチール 車：ポリアセタール樹脂	枠：有色クロメート 車：生地	1	M8×45	六角ボルト+ワッシャーSUS	2本
エアークッション	SB-171N	シリンダー：アルミ ピストンロッド：ステンレス	シリンダー：アルマイト ピストンロッド：生地	1	M4×8(取付) M5×8(固定)	トラス小ネジ⊕SUS トラス小ネジ⊕SUS	4本 1本
ライナー(t=1.0)	SB-111	スチール	有色クロメート	6			

セット外部品

レール	SR-110	アルミ	アルマイト	1	M6×12	サラ小ネジ⊕SUS	20本

※1.RZM-80(扉重量60kg～80kg)には重量用引戸クローザーSB-755Zがセットされております。
※セット部品の単品販売は承っておりません。

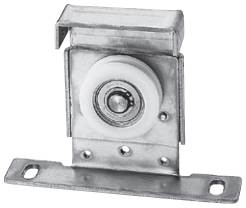
1 リズムセット

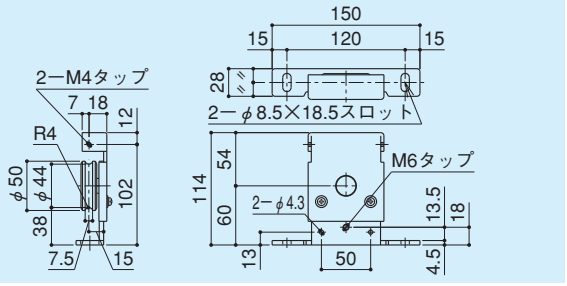
マグネット受取付プレート付上吊車　　リズムセット販売部品

SB-303

- 材　　質／枠：スチール
  車：ポリアセタール樹脂
- 仕　　上／枠：有色クロメート
  車：生地
- セットビス／M8×45六角ボルト
  ＋ワッシャーSUS：2本付

※標準耐荷重量：80kg／2コ
※軸受：ボールベアリング



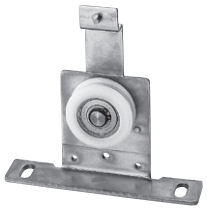


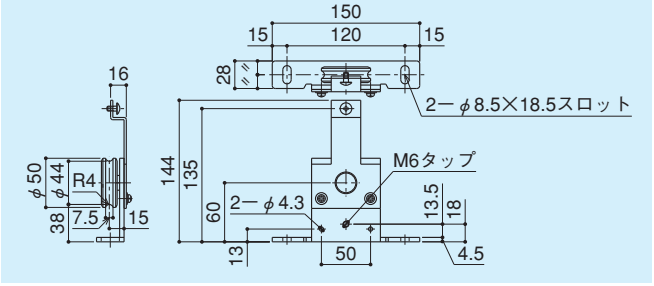
ワイヤー取付座付上吊車　　リズムセット販売部品

SB-313

- 材　　質／枠：スチール
  車：ポリアセタール樹脂
- 仕　　上／枠：有色クロメート
  車：生地
- セットビス／M8×45六角ボルト
  ＋ワッシャーSUS：2本付

※標準耐荷重量：80kg／2コ
※軸受：ボールベアリング



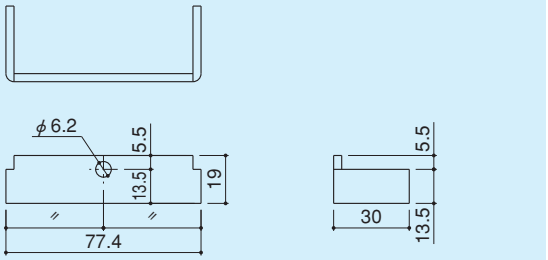


外れ止め　　リズムセット販売部品

SB-301

- 材　　質／スチール
- 仕　　上／有色クロメート
- セットビス／M6×10ナベ小ネジ⊕SUS:2本付



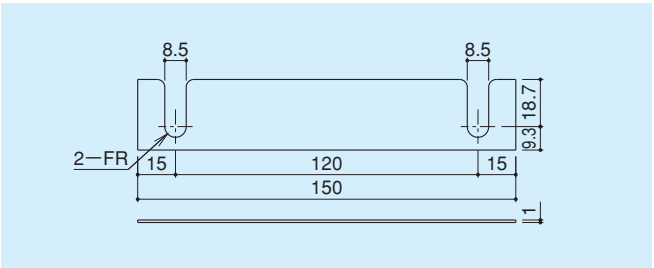


ライナー　　リズムセット販売部品

SB-111

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

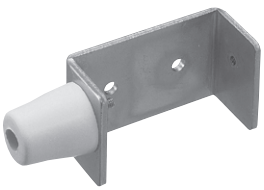


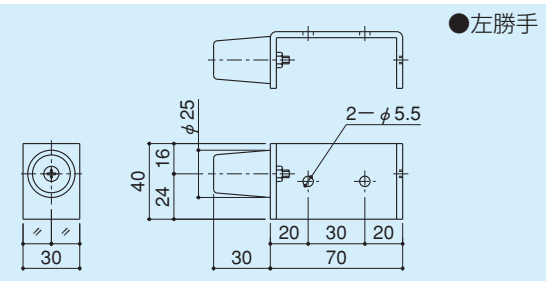


上吊引戸ストッパー　　リズムセット販売部品

SB-300

- 材　　質／ストッパー　：スチール
  戸当りゴム：ゴム
- 仕　　上／ストッパー　：有色クロメート
  戸当りゴム：生地
- セットビス／M5×8ナベ小ネジ
  ⊕SUS:2本付

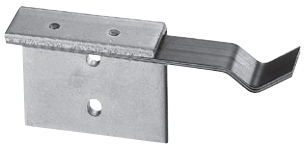


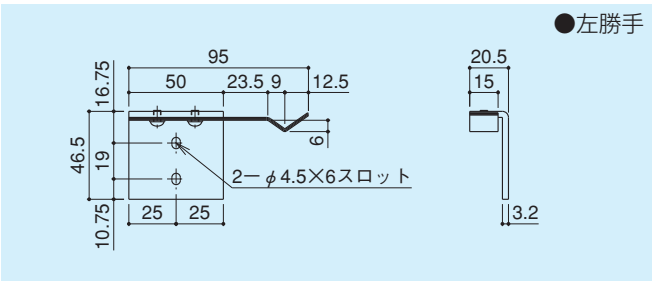


上吊引戸キャッチ　　リズムセット販売部品

SB-302

- 材　　質／スチール
- 仕　　上／有色クロメート
- セットビス／M4×8ナベ小ネジ
  ⊕SUS:2本付



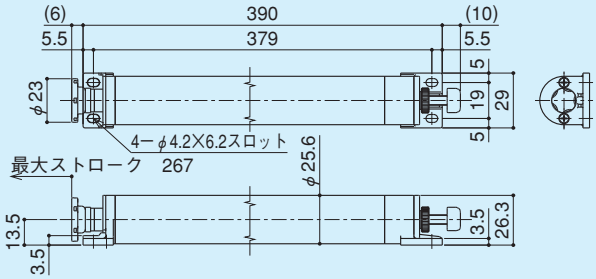


エアークッション　リズムセット販売部品

SB-171N

- 材　質／シリンダー　：アルミ
  ピストンロッド：ステンレス
- 仕　上／シリンダー　：アルマイト
  ピストンロッド：生地
- セットビス／M4×8トラス小ネジ
  ⊕SUS:4本付
  M5×8トラス小ネジ
  ⊕SUS:1本付

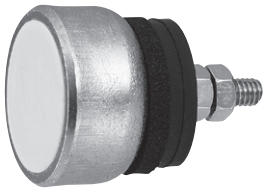


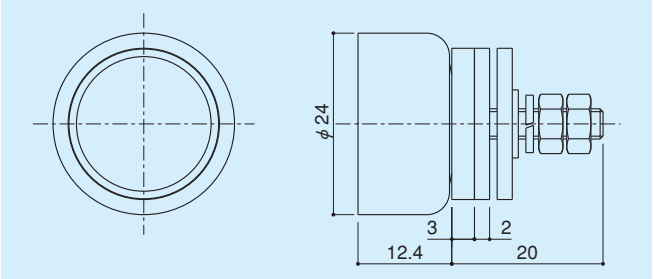


マグネット　リズムセット販売部品

SB-161N

- 材 質／マグネット受け：スチール
  マグネット　：Baフェライト
- 仕 上／マグネット受け：有色クロメート
  マグネット　：生地





引戸クローザー　リズムセット販売部品

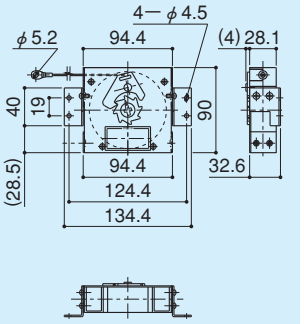
SB-750Z
SB-755Z

- 材　質／ケース　：ポリアセタール樹脂
  ハウジング：スチール
- 仕　上／ケース　：生地
  ハウジング：有色クロメート
- セットビス／M4×6ナベ小ネジ⊕SUS:4本付

※ワイヤーL=1500
※最大扉重量：60kg
※60kg～80kgの場合は重量用(SB-755Z)
の用意もありますので別途ご指示下さい。



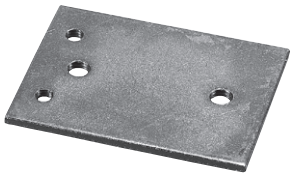
●左勝手

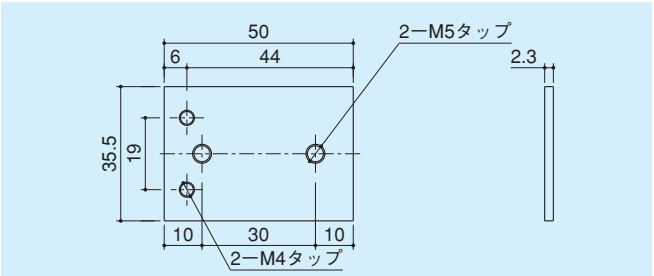


裏板　リズムセット販売部品

SB-311

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

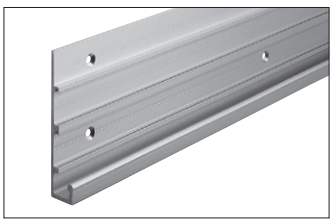


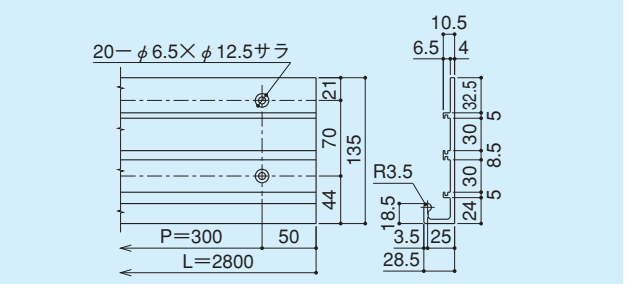


上吊引戸レール

SR-110 [セット外部品]

- 材　質／アルミ
- 仕　上／アルマイト
- 定　尺／2,800mm
- セットビス／M6×12サラ小ネジ
  ⊕SUS：20本付





スリム　SLM-60

●製品特徴

- ●各部品の取付は、レールに設定された溝に取付プレートをスライドさせ、位置決めができる為取付が容易です。
- ●シンプルな機構から、作動の確実性が得られ、故障の心配が有りません。
- ●レールが水平な為、上吊車の高さ調整が不要です。また扉のせり上がりが有りません。
- ●上吊引き戸ですので、フロアーにレールの取付けを必要とせず、部屋の出入りに障害となるものが有りません。
- ●引き戸クローザーの使用により、扉が自動で閉止します。

●製品仕様

セット番号	最小DW寸法	最大DW寸法	最大扉重量
SLM-60	700	1450	60kg

※上記DW寸法は、引き残し+かぶり代=120の場合の設定となります。

●定尺寸法

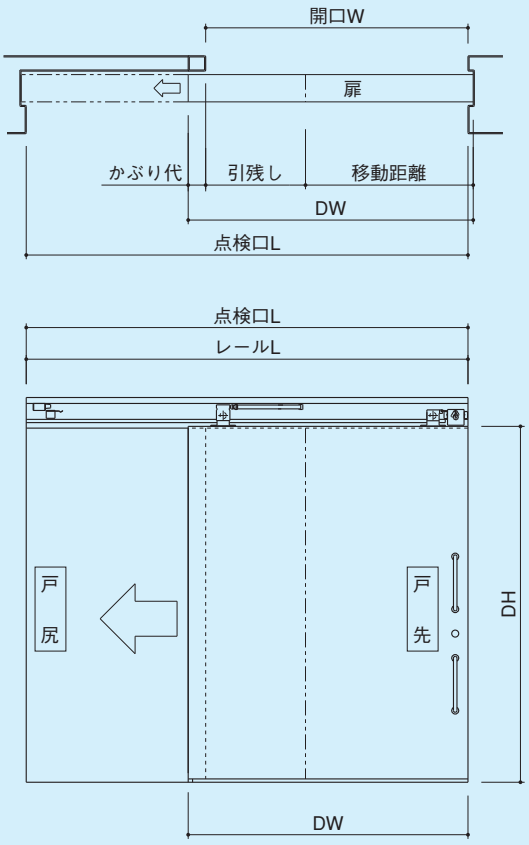
レール	ベース
2500	2500
2800	2800

※定尺外もオーダーで承ります。別途御相談ください。

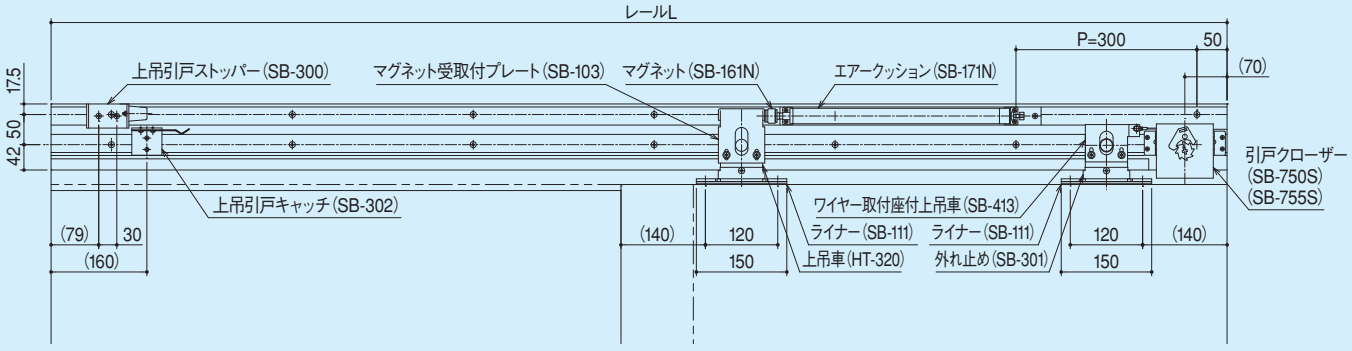
●材質

セット部品表参照

※ご使用の際は、引き戸の左右勝手をご指示ください。
※SLMB-2500/2800取付ベース、SLMR-2500/2800レール、SB-106チャンネル、SB -107ステンレスカバー、SB -108シャフトは標準セット外部品ですので別途御指示ください。
※両引きも可能です。別途ご相談ください。(中央戸当り別途)
※扉収納部が壁仕上の場合、メンテナンスには対応できません。

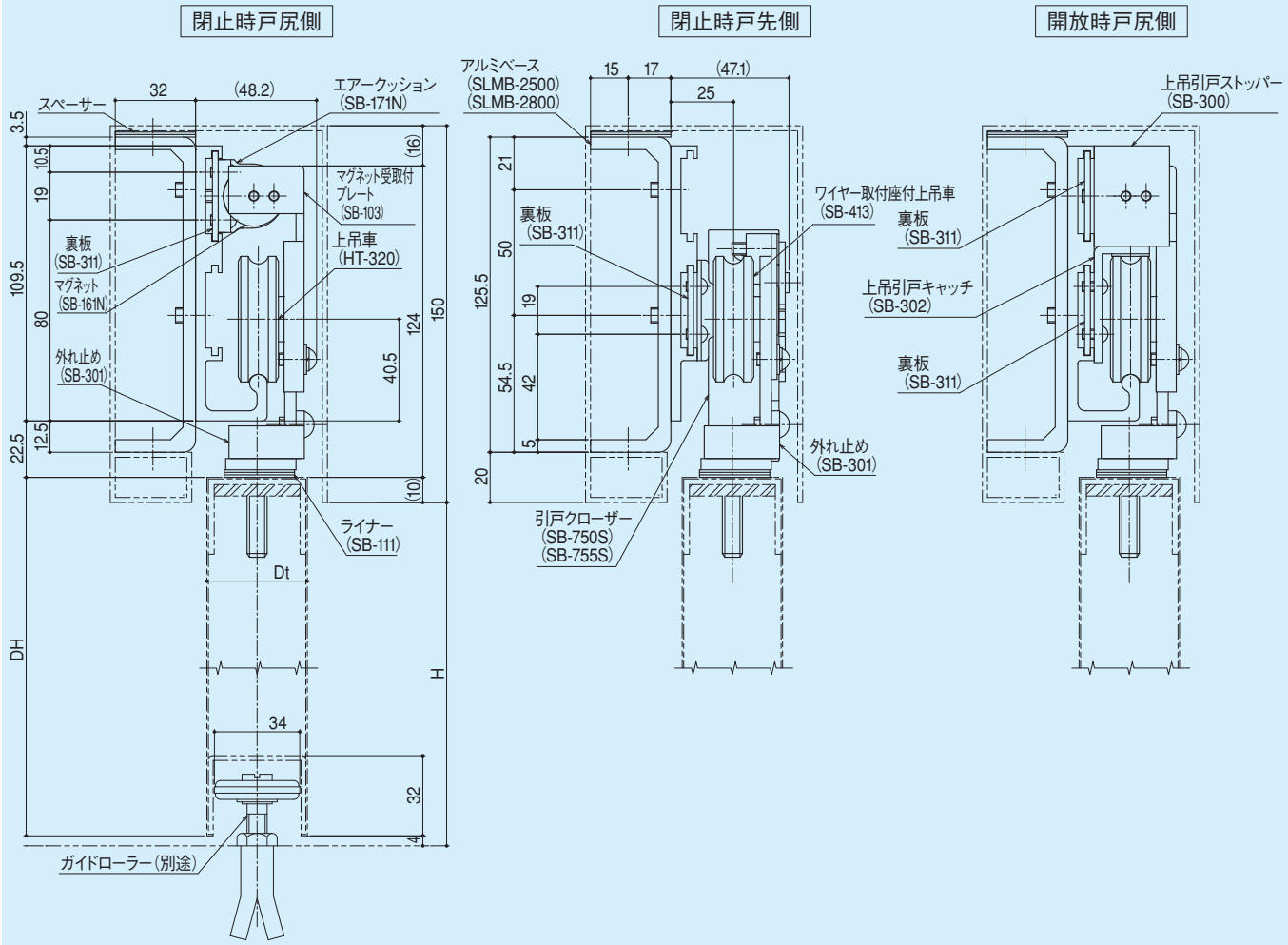


図は左引き(左勝手)です



上吊引戸金具セット

スリム （納まり図）



スリム **SLM-60** セット部品表

部品名	SYS品番	材質	仕上げ	数量	取付ビス		
裏板	SB-311	スチール	有色クロメート	6			
上吊引戸ストッパー（L/R）	SB-300	スチール	有色クロメート	1	M5×8	ナベ小ネジ⊕SUS	2本
引戸クローザー（L/R）	SB-750S (SB-755S)	ケース：ポリアセタール樹脂 ハウジング：スチール	生地 有色クロメート	1	M4×6	ナベ小ネジ⊕SUS	4本
上吊引戸キャッチ（L/R）	SB-302	スチール	有色クロメート	1	M4×8	ナベ小ネジ⊕SUS	2本
外れ止め	SB-301	スチール	有色クロメート	2	M6×10	ナベ小ネジ⊕SUS	2本
マグネット	SB-161N	スチール Baフェライト	有色クロメート 生地	1			
マグネット受取付 プレート付上吊車	SB-103 HT-320	枠：スチール 車：ポリアセタール樹脂	有色クロメート 生地	1	M8×45	六角ボルト＋ワッシャーSUS	2本
ワイヤー取付座付上吊車	SB-413	枠：スチール 車：ポリアセタール樹脂	枠：有色クロメート 車：生地	1	M8×45	六角ボルト＋ワッシャーSUS	2本
エアークッション	SB-171N	シリンダー：アルミ ピストンロッド：ステンレス	シリンダー：アルマイト ピストンロッド：生地	1	M4×8(取付) M5×8(固定)	トラス小ネジ⊕SUS トラス小ネジ⊕SUS	4本 1本
ライナー(t=1.0)	SB-111	スチール	有色クロメート	6			

セット外部品

レール	SLMR-2500 (SLMR-2800)	アルミ	アルマイト	1	M6×12	サラ小ネジ⊕SUS	20本

ベース	SLMB-2500 (SLMB-2800)	アルミ	アルマイト	1			
スペーサー(t=1.0) スペーサー(t=0.5)		ステンレス ステンレス	生地 生地	27 18			

※扉重量が60kg～80kgの場合は、重量用引戸クローザー(SB-755S)をご使用ください。
※セット部品の単品販売は承っておりません。

1 スリムセット

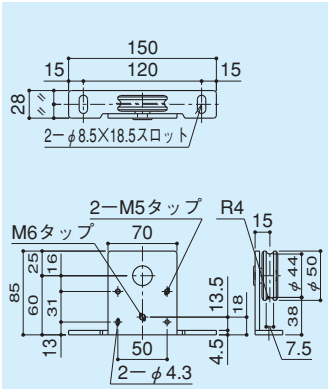
上吊車　スリムセット販売部品

HT-320

- 材　質／枠：スチール
  車：ポリアセタール樹脂
- 仕　上／枠：有色クロメート
  車：生地
- セットビス／M8×45六角ボルト
  +ワッシャーSUS:2本付

※標準耐荷重量：80kg/2コ
※軸受：ボールベアリング



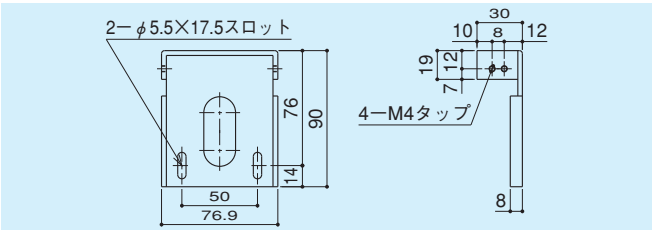


マグネット受取付プレート　スリムセット販売部品

SB-103

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート





ワイヤー取付座付上吊車　スリムセット販売部品

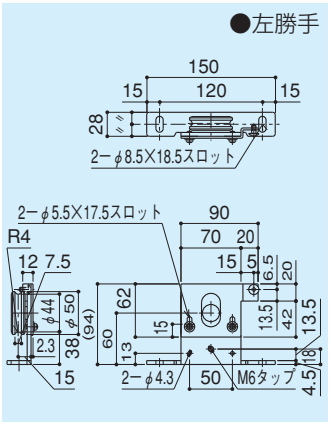
SB-413

●左勝手

- 材　質／枠：スチール
  車：ポリアセタール樹脂
- 仕　上／枠：有色クロメート
  車：生地
- セットビス／M8×45六角ボルト
  +ワッシャーSUS:2本付

※標準耐荷重量：80kg／2コ
※軸受：ボールベアリング



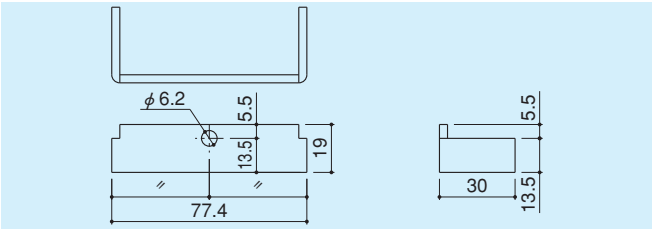


外れ止め　スリムセット販売部品

SB-301

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M6×10ナベ小ネジ
  ⊕SUS:2本付



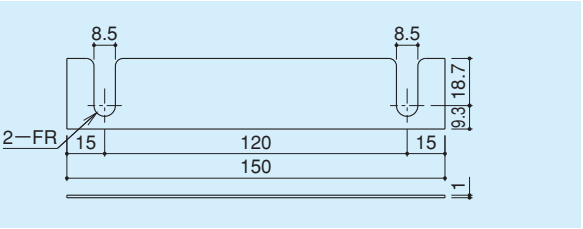


ライナー　スリムセット販売部品

SB-111

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

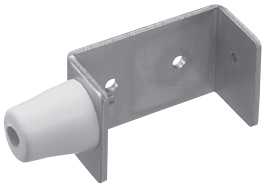


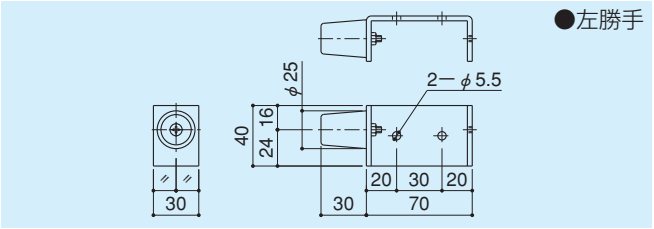


上吊引戸ストッパー　スリムセット販売部品

SB-300

- 材　質／ストッパー　：スチール
  戸当りゴム：ゴム
- 仕　上／ストッパー　：有色クロメート
  戸当りゴム：生地
- セットビス／M5×8ナベ小ネジ⊕SUS:2本付

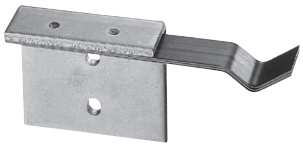


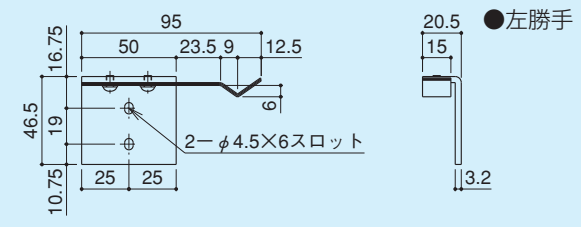


上吊引戸キャッチ　スリムセット販売部品

SB-302

- 材　質／スチール
- 仕　上／有色クロメート
- セットビス／M4×8ナベ小ネジ⊕SUS:2本付





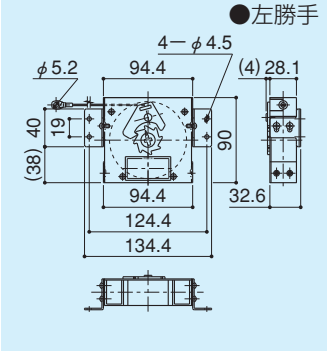
引戸クローザー　スリムセット販売部品

SB-750S/SB-755S

- 材　質／ケース　：ポリアセタール樹脂
  ハウジング：スチール
- 仕　上／ケース　：生地
  ハウジング：有色クロメート
- セットビス／M4×6ナベ小ネジ⊕SUS:4本付

※ワイヤーL=1500
※最大扉重量:60kg
※60kg～80kgの場合は重量用(SB-755S)
の用意も有ります。別途ご指示下さい。



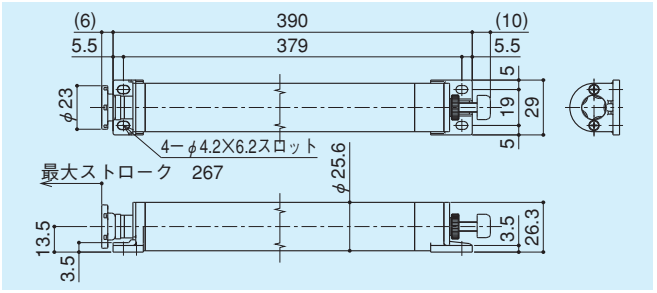


エアークッション　スリムセット販売部品

SB-171N

- 材　質／シリンダー　：アルミ
  ピストンロッド：ステンレス
- 仕　上／シリンダー　：アルマイト
  ピストンロッド：生地
- セットビス／M4×8トラス小ネジ
  ⊕SUS:4本付
  M5×8トラス小ネジ
  ⊕SUS:1本付

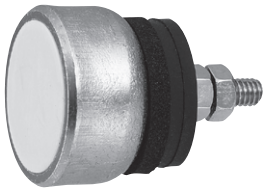


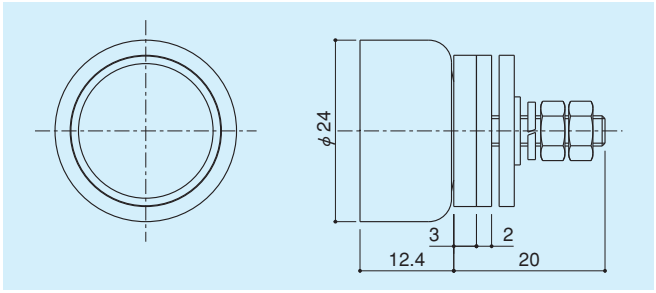


マグネット　スリムセット販売部品

SB-161N

- 材 質／マグネット受け：スチール
  マグネット　：Baフェライト
- 仕 上／マグネット受け：有色クロメート
  マグネット　：生地

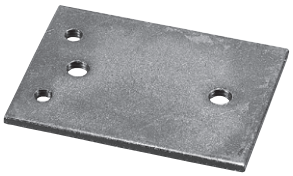


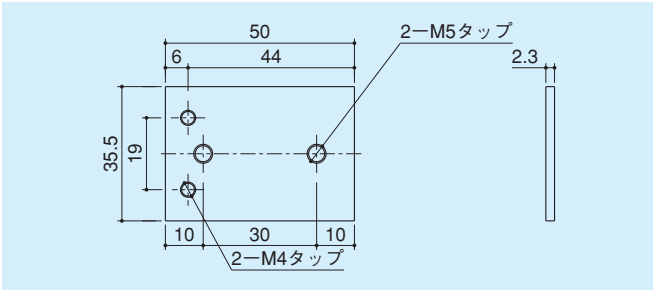


裏板　スリムセット販売部品

SB-311

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート



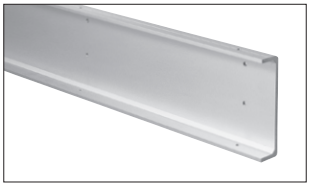


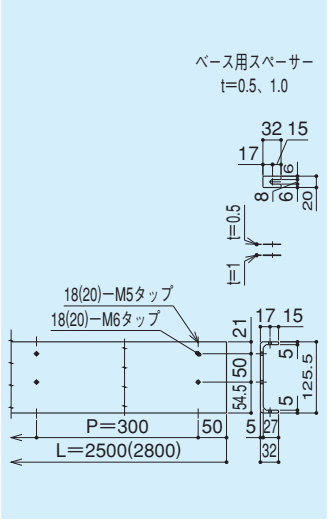
取付ベース

SLMB-2500/2800 [セット外部品]

- 材 質／アルミ
- 仕 上／アルマイト
- 定 尺／2,500mm、2,800mm

※図中(　)内寸法は、定尺2800の寸法とする。
t=0.5　スペーサー：18枚付
t=1.0　スペーサー：27枚付





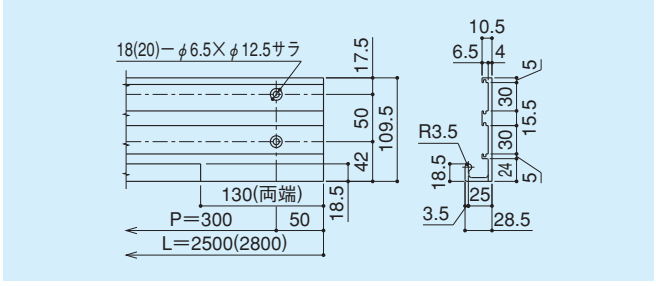
上吊引戸レール

SLMR-2500/2800 [セット外部品]

- 材　質／アルミ
- 仕　上／アルマイト
- 定　尺／2,500mm、2,800mm
- セットビス／M6×12サラ小ネジ
  ⊕SUS:20本付

※図中(　)内寸法は、定尺2800の寸法とする。





2 HANGER DOOR PARTS

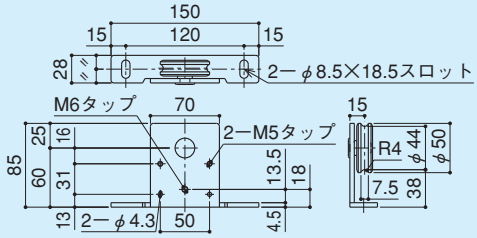
BASIC PRODUCT LINES 2

上吊車
HT-320

●材 質／枠：スチール
　　車：ポリアセタール樹脂
●仕 上／枠：有色クロメート
　　車：生地

※標準耐荷重量：80kg／2コ
※軸受：ボールベアリング
※上吊車用ライナー　t=3.2、1.0も用意しております。
※使用可能シリーズ／トリム·リズム·スリム

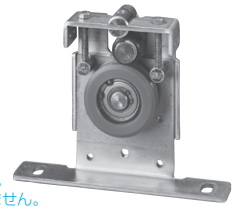




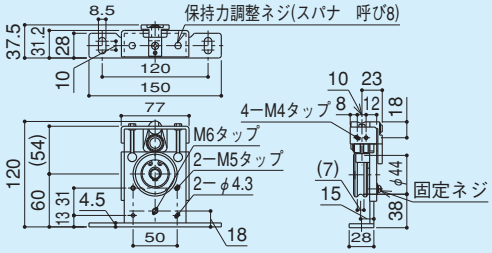
フリーストッパー
SB-600

●材 質／枠：スチール
　　車：ナイロン
●仕 上／枠：有色クロメート
　　車：生地(青)

※標準耐荷重量：80kg／2コ
※軸受：ボールベアリング
※使用可能シリーズ／トリム
※本製品は、任意の位置に扉を一時的に停止させる装置です。
※本製品を使用した場合、上吊引戸キャッチとの併用は出来ません。



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

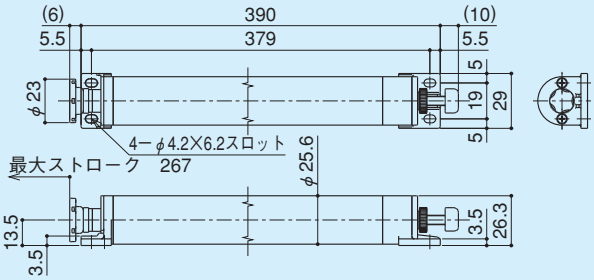


エアークッション
SB-171N

●材 質／シリンダー　　：アルミ
　　ピストンロッド：ステンレス
●仕 上／シリンダー　　：アルマイト
　　ピストンロッド：生地

※使用可能シリーズ／トリム·リズム·スリム
※推奨取付ビス：M4トラス小ネジ

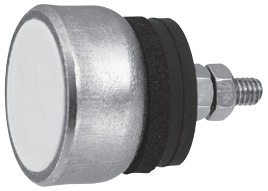


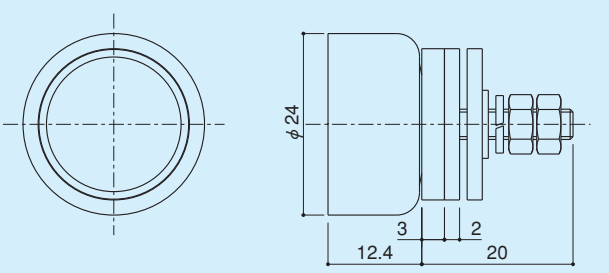


マグネット
SB-161N

●材 質／マグネット受け　：スチール
　　マグネット　　：Baフェライト
●仕 上／マグネット受け　：有色クロメート
　　マグネット　　：生地

※使用可能シリーズ／トリム·リズム·スリム



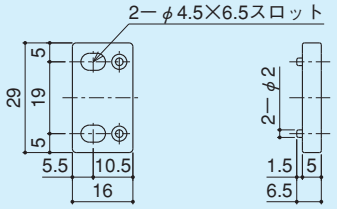


スペーサー
SB-166

●材 質／ポリカーボネート樹脂
●仕 上／生地

※SB-171エアークッション用スペーサーとして
　ご使用下さい。





戸当りゴム
C-22

●材　　質／NRゴム
●仕　　上／生地
●セットビス／呼び3.8×25丸木ネジ
　　⊕SUS：1本付（C-22-20）
　　呼び3.8×32丸木ネジ
　　⊕SUS：1本付（C-22-30）





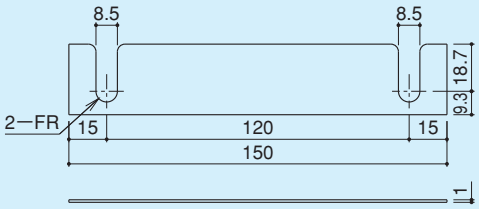
品　番	A
C-22-20	20
C-22-30	30

ライナー
SB-111

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※使用可能シリーズ／トリム・リズム・スリム





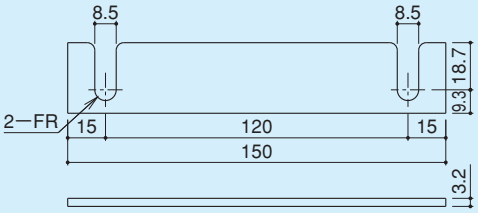
ライナー
SB-112

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※使用可能シリーズ／トリム・リズム・スリム



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



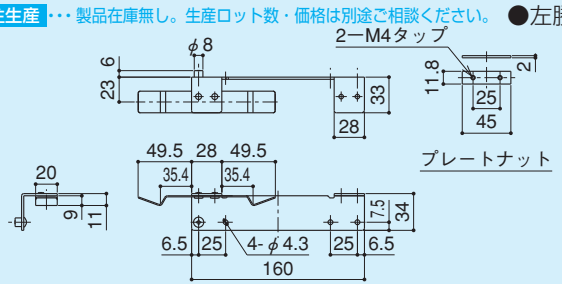
上吊引戸用全開ストッパー
SC-04

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※レール取付け用プレートナット付き。



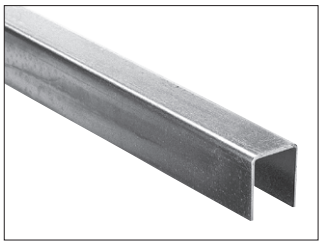
受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。　●左勝手



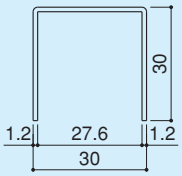
チャンネル(木製扉下部レール)
SB-106

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／生地

※L寸法に関しては別途指示下さい。
※使用可能シリーズ／トリム･リズム･リフレイン･スリム



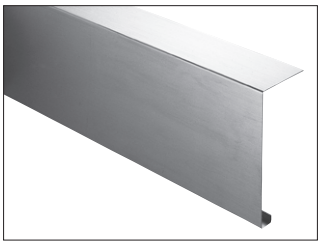
受注生産･･･製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



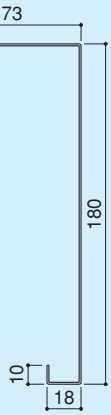
ステンレスカバー
SB-107

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン

※L寸法に関しては別途指示下さい。
※使用可能シリーズ／トリム･リズム･リフレイン･スリム



受注生産･･･製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

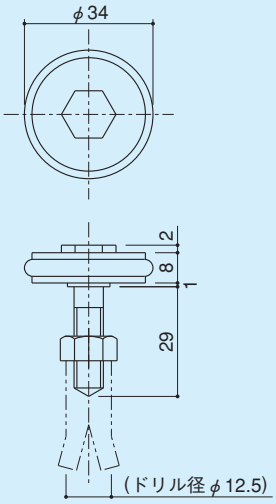


ガイドローラー
ST-64

- 材 質／軸：スチール
  車：ポリアセタール樹脂
- 仕 上／軸：有色クロメート
  車：生地

※グリップアンカーM8×35付
※使用可能シリーズ／トリム･リズム･リフレイン･スリム



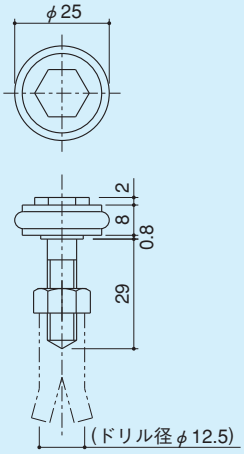


ガイドローラー
ST-65

- 材 質／軸：スチール
  車：ポリアセタール樹脂
- 仕 上／軸：有色クロメート
  車：生地

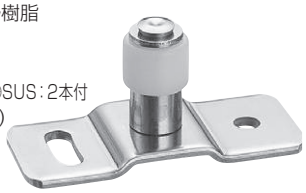
※グリップアンカーM8×35付
※使用可能シリーズ／トリム･リズム･リフレイン･スリム

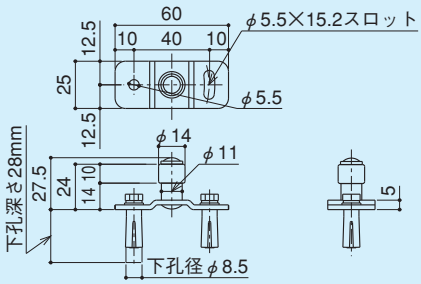




ガイドローラー(φ14)
ST-70-14

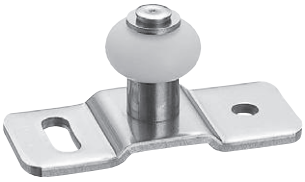
- 材　　質／ブラケット：ステンレス
  車　　：ポリアセタール樹脂
- 仕　　上／ブラケット：バレル研磨
  車　　：生地
- セットビス／M5×25座金組込み六角ボルト⊕SUS：2本付
  (ばね座金＋平座金組込み)
  オールプラグボルト
  亜鉛ダイキャスト：2本付

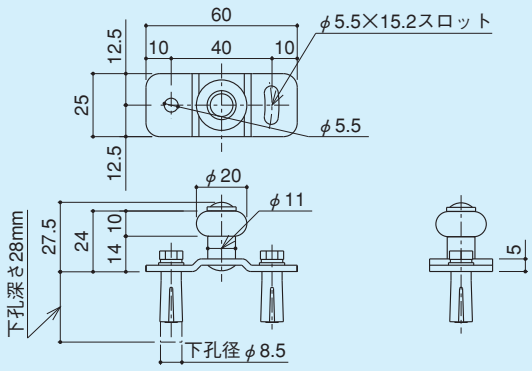




ガイドローラー(φ20)
ST-70-20

- 材　　質／ブラケット：ステンレス
  車　　：ポリアセタール樹脂
- 仕　　上／ブラケット：バレル研磨
  車　　：生地
- セットビス／M5×25座金組込み六角ボルト⊕SUS：2本付
  (ばね座金＋平座金組込み)
  オールプラグボルト
  亜鉛ダイキャスト：2本付

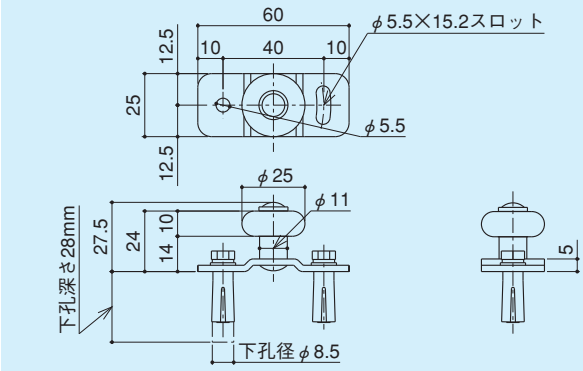




ガイドローラー(φ25)
ST-70-25

- 材　　質／ブラケット：ステンレス
  車　　：ポリアセタール樹脂
- 仕　　上／ブラケット：バレル研磨
  車　　：生地
- セットビス／M5×25座金組込み六角ボルト⊕SUS：2本付
  (ばね座金＋平座金組込み)
  オールプラグボルト
  亜鉛ダイキャスト：2本付

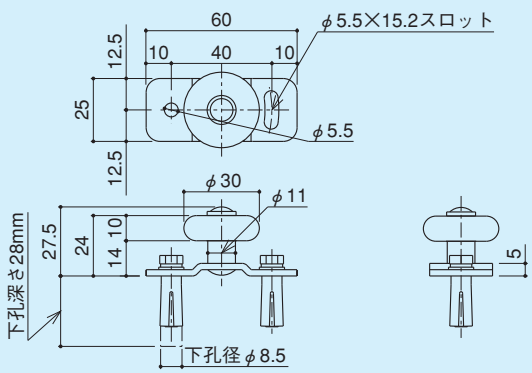




ガイドローラー(φ30)
ST-70-30

- 材　　質／ブラケット：ステンレス
  車　　：ポリアセタール樹脂
- 仕　　上／ブラケット：バレル研磨
  車　　：生地
- セットビス／M5×25座金組込み六角ボルト⊕SUS：2本付
  (ばね座金＋平座金組込み)
  オールプラグボルト
  亜鉛ダイキャスト：2本付

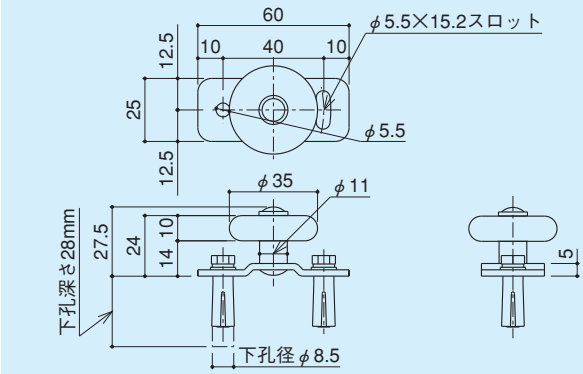




ガイドローラー(φ35)
ST-70-35

- 材　　質／ブラケット：ステンレス
  車　　：ポリアセタール樹脂
- 仕　　上／ブラケット：バレル研磨
  車　　：生地
- セットビス／M5×25座金組込み六角ボルト⊕SUS：2本付
  (ばね座金＋平座金組込み)
  オールプラグボルト
  亜鉛ダイキャスト：2本付



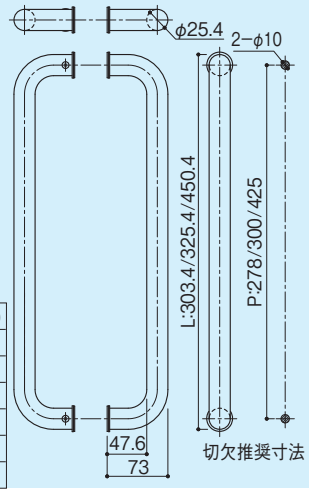


引戸用ドアハンドル
S725G

- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン、鏡面、サテン
- セットビス／M8×75ナベネジ
  ⊕Fe：2本付(両面仕様)
  M8×35ナベネジ
  ⊕Fe：2本付(片面仕様)

※適応扉厚：30～40mm





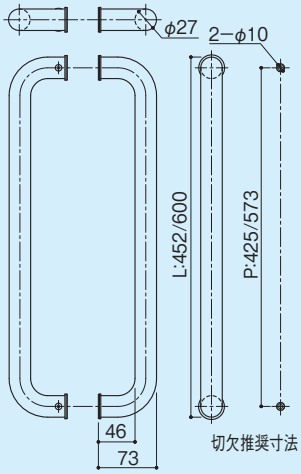
品番	仕上	P	L	片面仕様(品番)
S725G-H-P278	ヘアーライン	278	303.4	
S725G-H-P425	ヘアーライン	425	450.4	
S725G-M-P300	鏡面	300	325.4	
S725G-M-P425	鏡面	425	450.4	S725G-MO-P425
S725G-S-P300	サテン	300	325.4	
S725G-S-P425	サテン	425	450.4	

引戸用ドアハンドル
S727G

- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／鏡面、サテン
- セットビス／M8×75ナベネジ
  ⊕Fe：2本付(両面仕様)
  M8×35ナベネジ
  ⊕Fe：2本付(片面仕様)

※適応扉厚：30～40mm





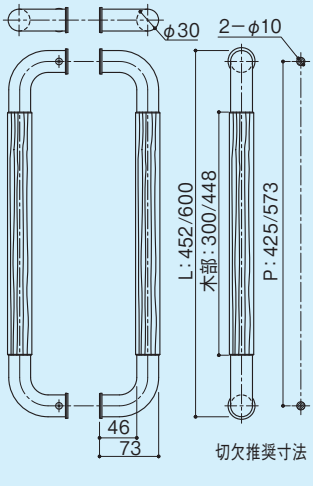
品番	仕上	P	L	片面仕様(品番)
S727G-M-P425	鏡面	425	452	S727G-MO-P425
S727G-M-P573	鏡面	573	600	
S727G-S-P425	サテン	425	452	
S727G-S-P573	サテン	573	600	

引戸用ドアハンドル
W730G

- 材　　質／ステンレス、強化木
- 仕　　上／鏡面、木目調
  木目調カラー：ブラウン、ブラック、
  ホワイト、グレー
- セットビス／M8×75ナベネジ
  ⊕Fe：2本付

※適応扉厚：30～40mm





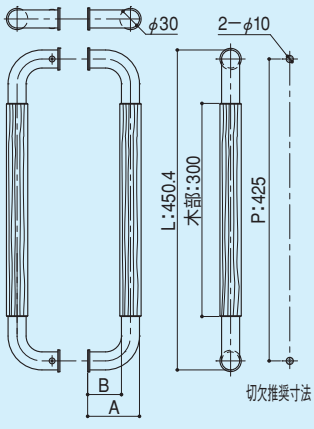
品番	木目調カラー	P	L	木部
W730G-BR-P425	ブラウン	425	452	300
W730G-BR-P573	ブラウン	573	600	448
W730G-BK-P425	ブラック	425	452	300
W730G-BK-P573	ブラック	573	600	448
W730G-WH-P425	ホワイト	425	452	300
W730G-WH-P573	ホワイト	573	600	448
W730G-GY-P425	グレー	425	452	300
W730G-GY-P573	グレー	573	600	448

引戸用ドアハンドル
NW725G

- 材　　質／ステンレス、天然木
- 仕　　上／鏡面、カラークリアー
  木目調カラー：ブラウン、
  ホワイト
- セットビス／M8×75ナベネジ
  ⊕Fe：2本付

※適応扉厚：30～40mm
※木部：抗菌材入りカラークリアー





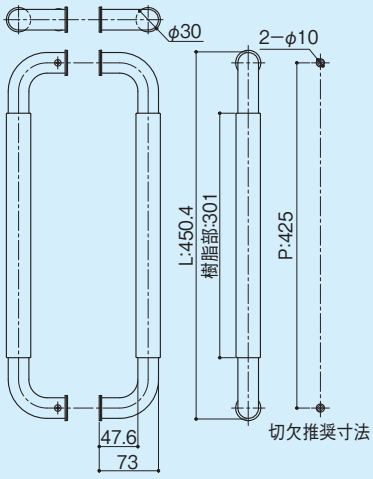
品番	木目調カラー	A	B
NW725G-BR-P425	ブラウン	93	67.6
NW725G-BR-P425-70	ブラウン	73	47.6
NW725G-WH-P425	ホワイト	93	67.6
NW725G-WH-P425-70	ホワイト	73	47.6

引戸用ドアハンドル
N725G

- 材　質／ステンレス、抗菌樹脂
- 仕　上／鏡面、生地
  樹脂カラー：アイボリーホワイト、ブラウン、ベージュ
- セットビス／M8×75ナベネジ
  ⊕Fe：2本

※適応扉厚：28～45mm





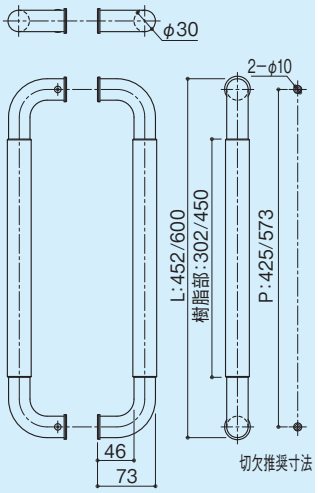
品番	樹脂部カラー
N725G-IV-P425	アイボリーホワイト
N725G-BR-P425	ブラウン
N725G-BG-P425	ベージュ

引戸用ドアハンドル
N730G

- 材　質／ステンレス、抗菌樹脂
- 仕　上／鏡面、生地
  樹脂カラー：ミルキーグリーン、スカイブルー、ベビーピンク、モカブラウン
- セットビス／M8×75ナベネジ
  ⊕Fe：2本付

※適応扉厚：28～45mm
※P：573は受注生産です。
※P：425は在庫限りで販売終了となります。
後継商品はN725Gです。ご参照ください。





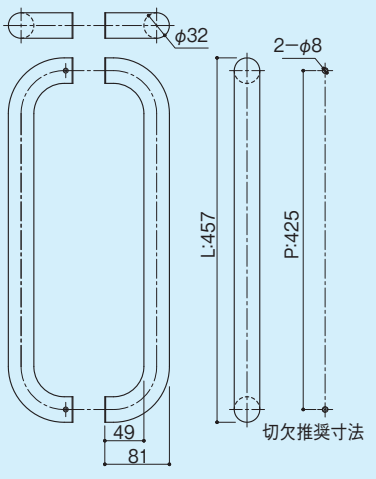
品番	樹脂部カラー	P	L	樹脂部
N730G-GN-P425	ミルキーグリーン	425	452	302
N730G-GN-P573	ミルキーグリーン	573	600	450
N730G-BL-P425	スカイブルー	425	452	302
N730G-BL-P573	スカイブルー	573	600	450
N730G-PI-P425	ベビーピンク	425	452	302
N730G-PI-P573	ベビーピンク	573	600	450
N730G-BR-P425	モカブラウン	425	452	302
N730G-BR-P573	モカブラウン	573	600	450

引戸用ドアハンドル
W740GN

- 材　質／木質系樹脂
- 仕　上／木目調カラー：ライトブラウン、ダークブラウン、ミディアムイエロー
- セットビス／M6×65サラネジ
  ⊕Fe：2本付

※適応扉厚：34～40mm





品番	木目調カラー
W740GN-LB-P425	ライトブラウン
W740GN-DB-P425	ダークブラウン
W740GN-MY-P425	ミディアムイエロー

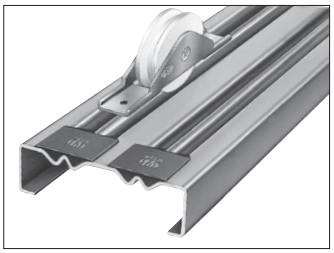
3

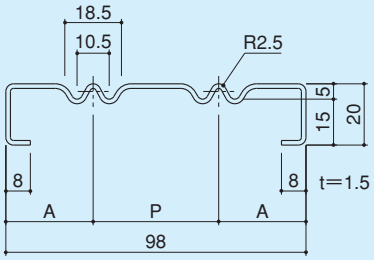
SLIDING DOOR RAIL

BASIC PRODUCT LINES 3

フラットレール
SR-15-41
SR-15-45

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン
- 定 尺／1,829mm、2,438mm

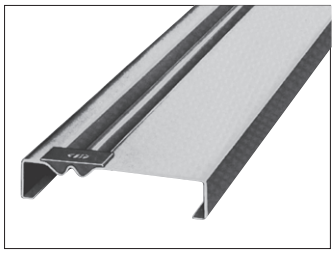




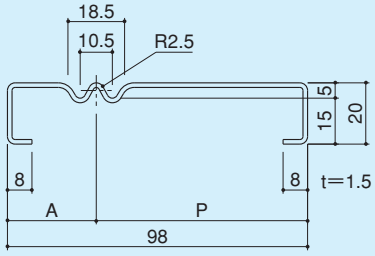
品 番	P	A
SR-15-41	41	28.5
SR-15-45	45	26.5

フラットレール
SR-16-69
SR-16-71

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン
- 定 尺／1,829mm、2,438mm



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

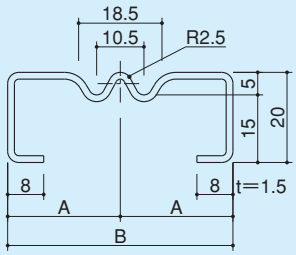


品 番	P	A
SR-16-69	69	29
SR-16-71	71	27

フラットレール
SR-16-25
SR-18-17

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン
- 定 尺／1,829mm、2,438mm

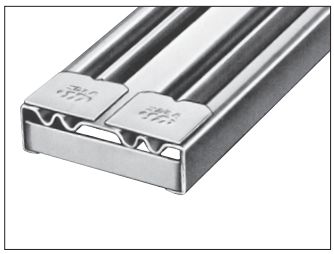


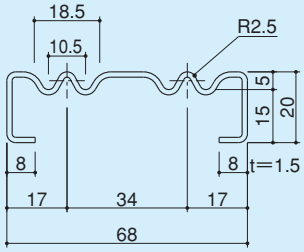


品 番	A	B
SR-16-25	25	50
SR-18-17	17	34

フラットレール
SR-18-34

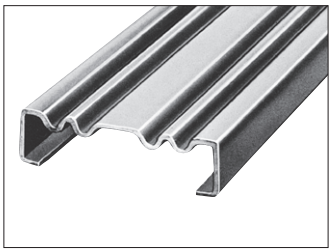
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン
- 定 尺／1,829mm、2,438mm

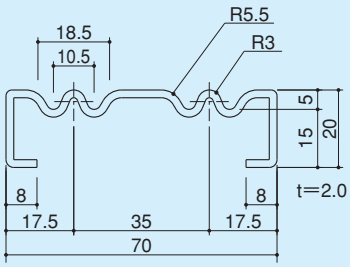




フラットレール
SR-19-35

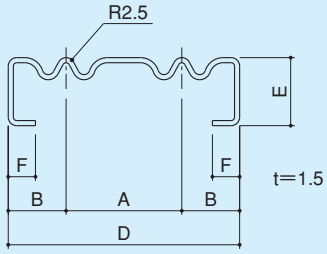
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン
- 定 尺／1,829mm、2,438mm

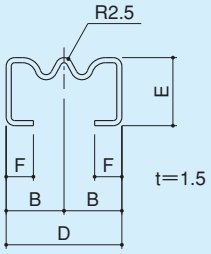




フラットレール
オーダー品

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン
- 定 尺／1,829mm、2,438mm





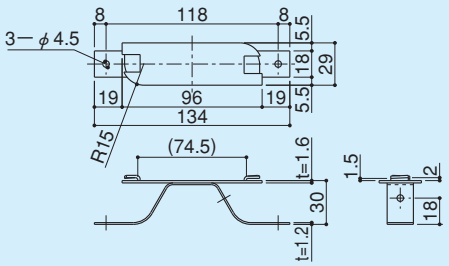
列 / 板厚 / 記号	2列 1.5mm	2列 1.2mm	1列 1.5mm	1列 1.2mm
A	34	34		
B	18	17	18	17.5
D	70	68	36	35
E	20～	20	20	20～
F	8	8	8	8

◀左表は製作可能最小寸法を示す
※本図のフラットレールは左表範囲内で受注生産とする
※標準寸法L=2,438mmまで
※表面は保護テープ貼りとする

フラットレール用アンカー
SB-20
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※98mm・t＝1.5用

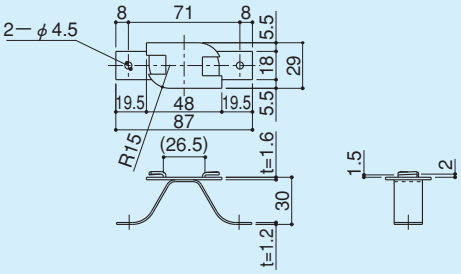




フラットレール用アンカー
SB-22
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※50mm・t＝1.5用

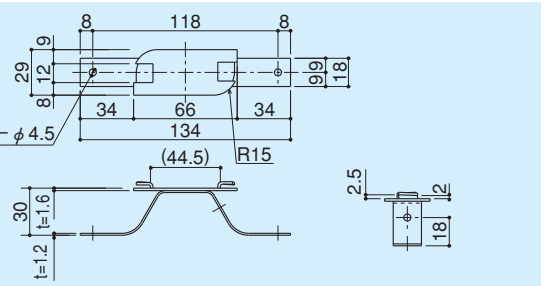




フラットレール用アンカー
SB-24
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※68mm・t＝2.0用

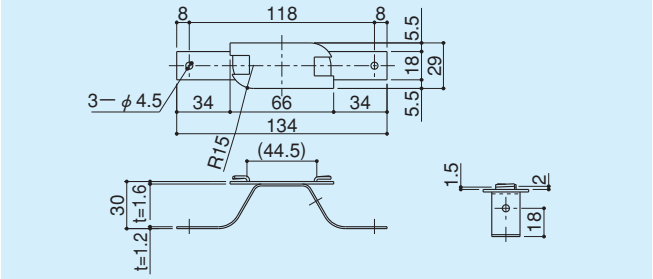




フラットレール用アンカー
SB-28
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

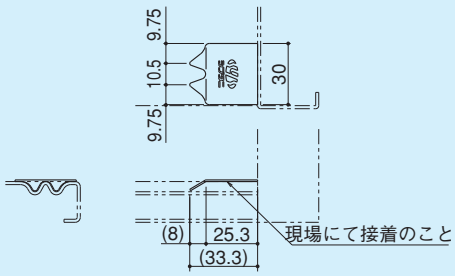
※68mm・t＝1.5用





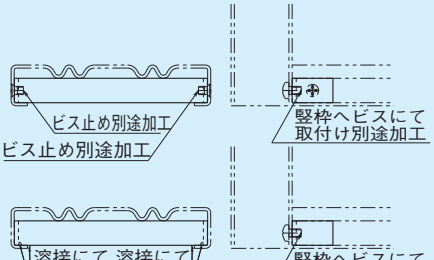
掃出しピース
SB-26
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン





サイドジョイント
SB-27
- 材 質／スチール
- 仕 上／生地　※レール幅34、Bは受注生産です。



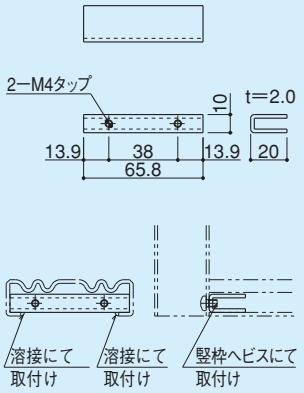


レール幅	レール板厚	A
68	1.5	64.8
34	1.5	30.8
B	t	B−2Xt−0.2

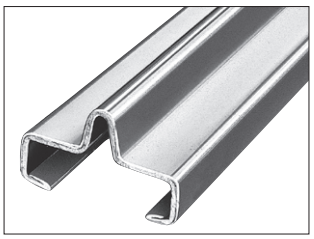
サイドジョイント
SB-29
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／生地

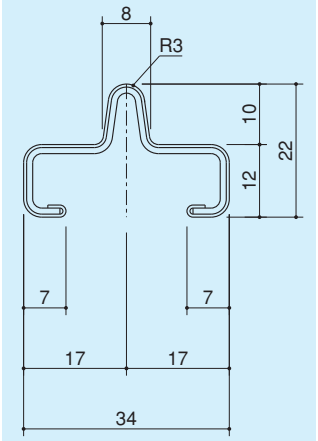
※SR-19-35フラットレール用



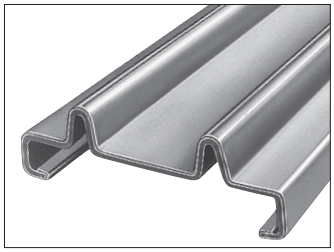


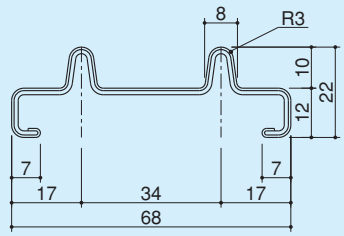
ステンレスレール
SR-13
- 材 質／被覆材：ステンレス
  芯材　：スチール
- 仕 上／被覆材：ヘアーライン
  芯材　：溶融亜鉛メッキ
- 定 尺／4,000mm





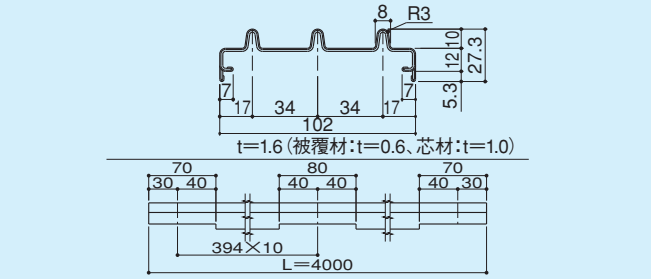
ステンレスレール
SR-14
- 材 質／被覆材：ステンレス
  芯材　：スチール
- 仕 上／被覆材：ヘアーライン
  芯材　：溶融亜鉛メッキ
- 定 尺／4,000mm





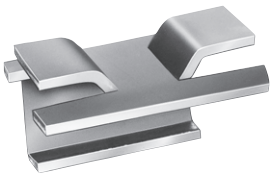
ステンレスレール
SR-21
- 材 質／被覆材：ステンレス
  芯材　：スチール
- 仕 上／被覆材：ヘアーライン
  芯材　：溶融亜鉛メッキ
- 定 尺／4,000mm

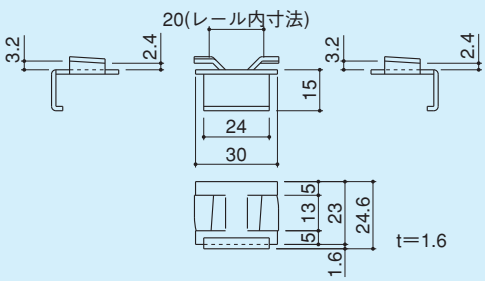




コンクリートアンカー
SB-18
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

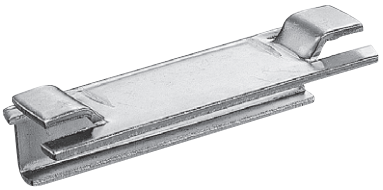
※SR-13・SR-18-17ステンレスレール用

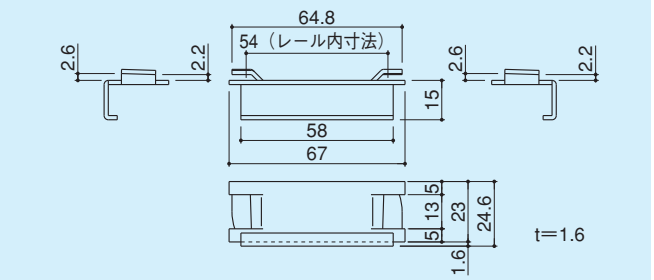




コンクリートアンカー
SB-16
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※SR-14ステンレスレール用

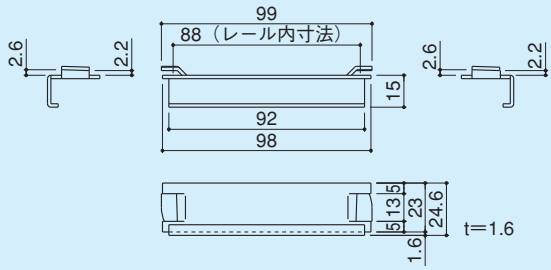




コンクリートアンカー
SB-40
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／有色クロメート

※SR-21ステンレスレール用

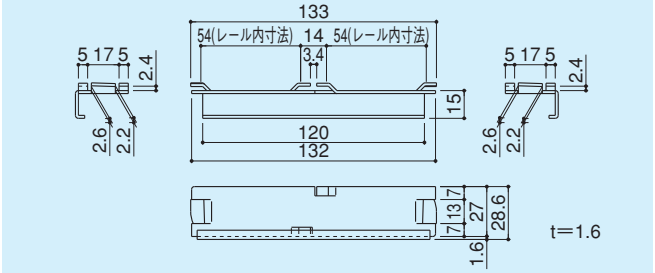




レールジョイントアンカー
SB-17
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／有色クロメート

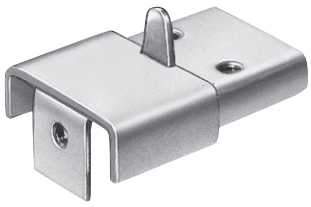
※SR-14ステンレスレール用

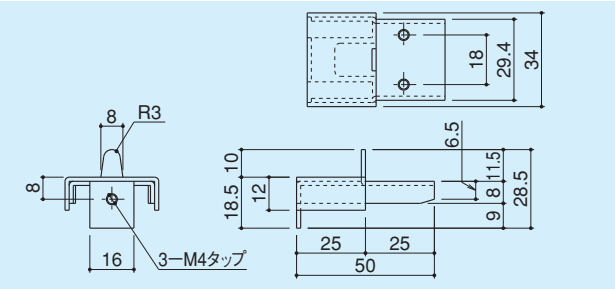




サイドジョイント
SB-41
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン

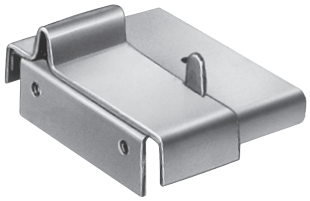
※SR-13ステンレスレール用



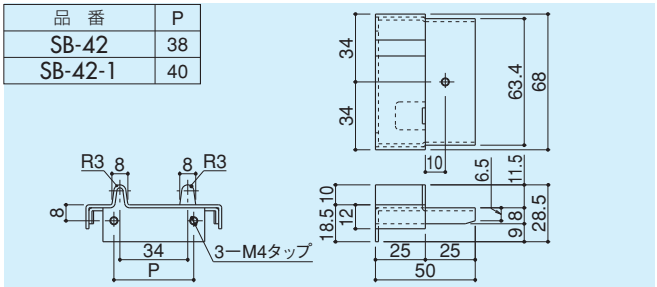


サイドジョイント
SB-42
SB-42-1
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン

※SR-14ステンレスレール用

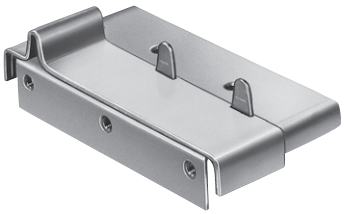


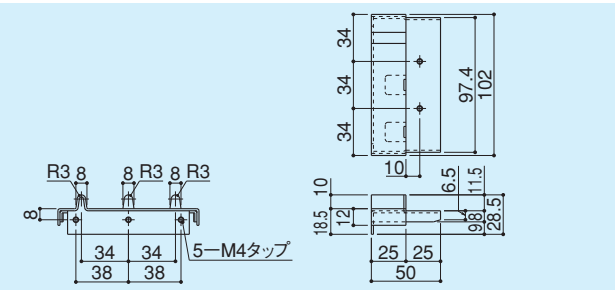
品 番	P
SB-42	38
SB-42-1	40



サイドジョイント
SB-43
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン

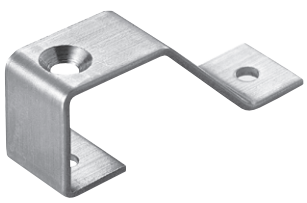
※SR-21ステンレスレール用

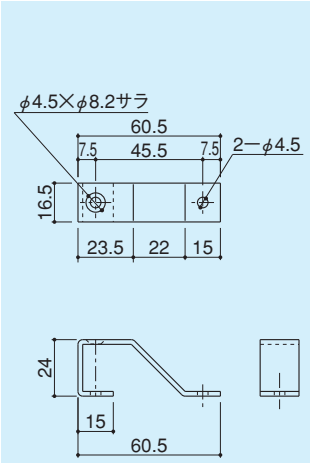




掃出しピース
SB-45
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／生地
- セットビス／呼び4.0×30サラサンロックネジ ㊀SUS:1本付
  呼び4.0×10ナベサンロックネジ ㊀SUS:1本付

※DB-150ガイドレール用

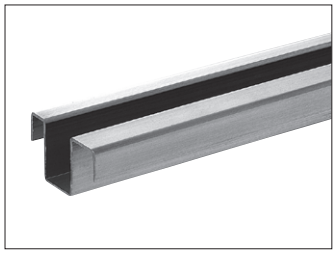


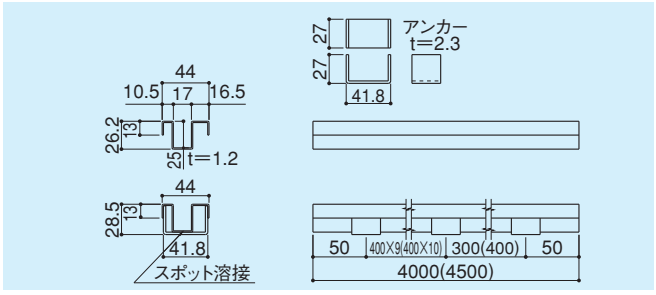


ガイドレール
DB-150

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン
- 定 尺／4,000mm、4,500mm

※アンカー付
※定尺以外の寸法は別途ご相談下さい。

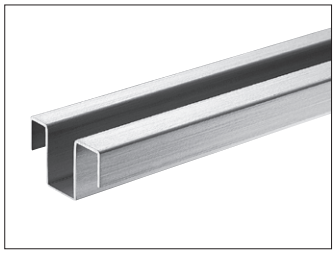


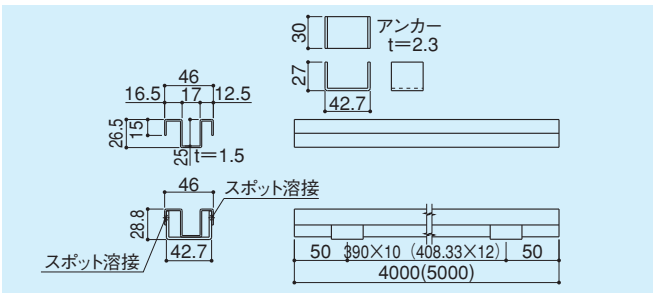


ガイドレール
DB-160

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン
- 定 尺／4,000mm

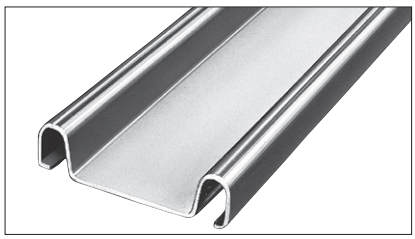
※アンカー付
※定尺以外の寸法は別途ご相談下さい。

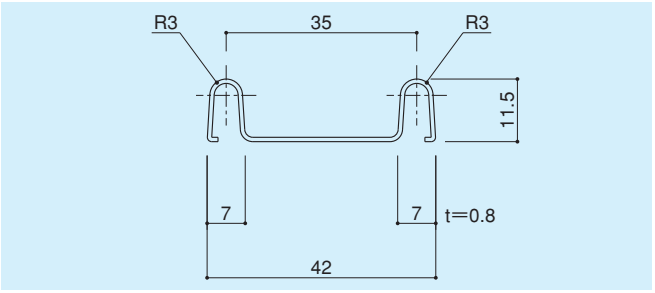




ステンレスレール
SR-11

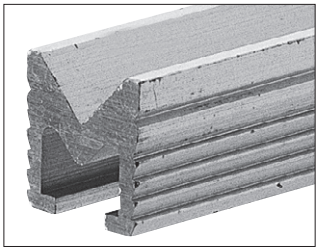
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン
- 定 尺／2,000mm

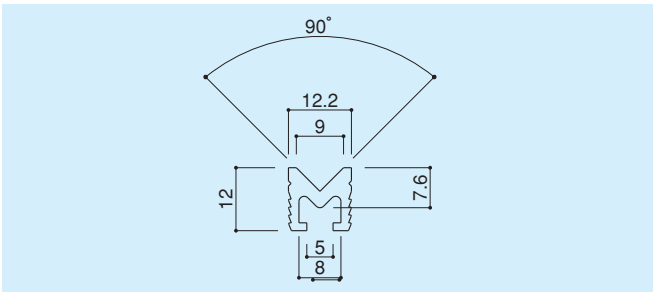




ディグレール
SR-7-12

- 材 質／アルミ
- 仕 上／アルマイト(シルバー)
- 定 尺／2,000mm、3,000mm、4,000mm





4

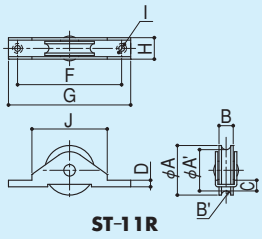
SLIDING DOOR ROLLER

BASIC PRODUCT LINES 4

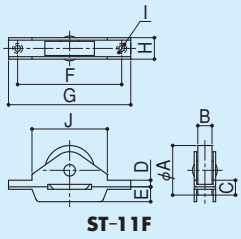
戸車
ST-11R
ST-11F



●材 質／枠：ステンレス　車：ステンレス
●仕 上／枠：バレル研磨　車：生地
※軸受：DUドライベアリング



ST-11R



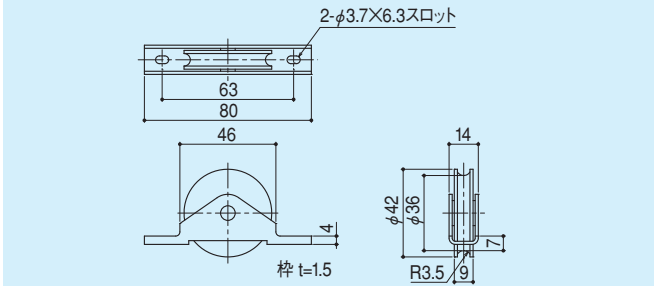
ST-11F

品 番	A	A'	B	B'	C	D	E	F	G	H	I	J	枠t	耐荷重/2個
ST-11-30R	30	25	8.6	R3	6.5	4		63	74	13	φ3.5×φ6サラ	45.6	1.5	30Kgf
ST-11-35R	35	30	8.6	R3	7	4		63	74	13	φ3.5×φ6サラ	45.6	1.5	45Kgf
ST-11-45R	45	40	11	R4	10	6		80	100	18.5	φ4×φ8サラ	60	2.5	60Kgf
ST-11-45F	45		11		12.5	6	11.5	80	100	18.5	φ4×φ8サラ	60	2.5	60Kgf

戸車
ST-14

●材 質／枠：ステンレス
　　車：ポリアミド樹脂
●仕 上／枠：生地
　　車：生地
※軸受：ボールベアリング
※標準耐荷重：40kg／2コ

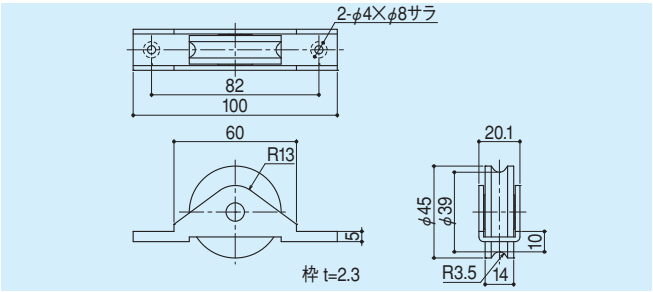




戸車(フラットレール用)
ST-22

●材 質／枠：スチール
　　車：ポリアセタール樹脂
●仕 上／枠：有色クロメート
　　車：生地
※軸受：DUドライベアリング
※標準耐荷重：45kg／2コ

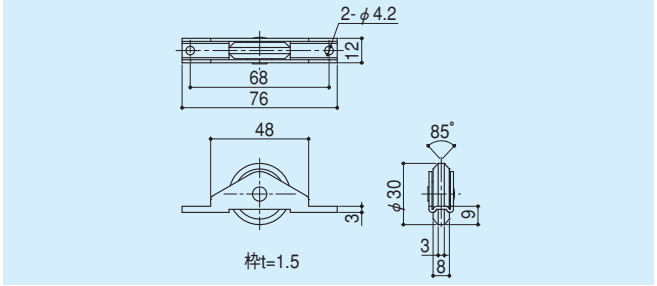




戸車(ディグレール用)
ST-910-30

●材　　質／枠：ステンレス
　　車：ポリアミド樹脂
●仕　　上／枠：バレル研磨
　　車：生地
●セットビス／呼び3.1×20サラ木ネジ⊕SUS：2本付
※軸受：ボールベアリング
※レールはSR-7-9、-12を御使用ください。
※標準耐荷重：40kg／2コ

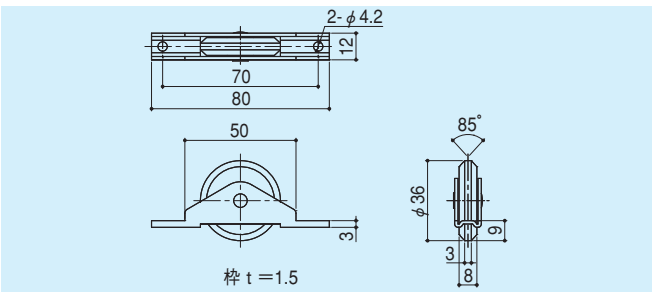




戸車(ディグレール用)
ST-910-36

●材　　質／枠：ステンレス
　　車：ポリアミド樹脂
●仕　　上／枠：バレル研磨
　　車：生地
●セットビス／呼び3.1×20サラ木ネジ⊕SUS：2本付
※軸受：ボールベアリング
※レールはSR-7-9、-12を御使用ください。
※標準耐荷重：40kg／2コ

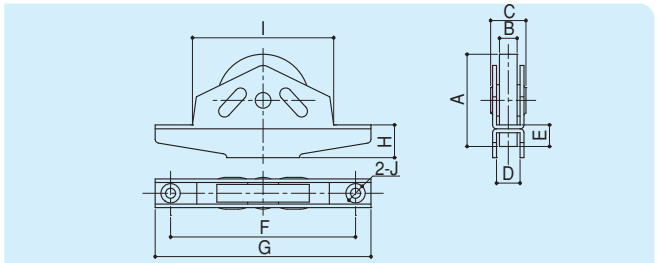




戸車
ST-149

●材 質／枠：スチール
　　車：スチール
●仕 上／枠：有色クロメート
　　車：有色クロメート
※軸受：ボールベアリング





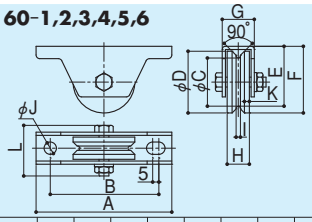
品 番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	枠t	標準耐荷重
ST-149-45	45	9	17	11	9	65	80	13	53	φ4.5×φ8.5サラ	1.6	100kg/2コ
ST-149-60	60	11.5	20	14	17	120	140	21	96	φ6.5×φ12.5サラ	2.3	120kg/2コ
ST-149-75	75	11.5	20	14	17	120	140	21	96	φ6.5×φ12.5サラ	2.3	150kg/2コ
ST-149-90	90	13.5	23	16	16	130	155	21	108	φ6.5×φ12.5サラ	2.3	200kg/2コ

重量用戸車(V型)
ST-160

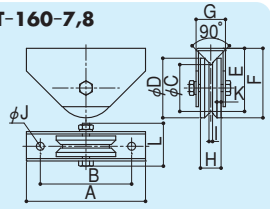


●材 質／枠：スチール　車：スチール
●仕 上／枠：有色クロメート　車：黒塗装
※軸受：ボールベアリング

ST-160-1,2,3,4,5,6



ST-160-7,8

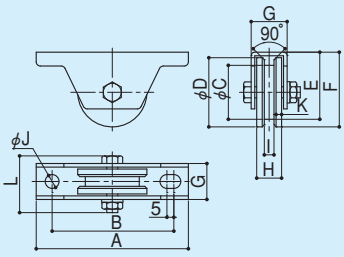


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	枠t	標準耐荷重
ST-160-1	110	88	39	50	48.5	54	26	18	3.5	10	4	41	2.6	180kg/2コ
ST-160-2	120	98	48	60	59	65	28	20	3.5	10	4.5	41	3	220kg/2コ
ST-160-3	150	128	60	75	72	80	33	25	4	10	5	48	3	280kg/2コ
ST-160-4	180	146	72	90	91	100	38	27	5	14	5	53	4	500kg/2コ
ST-160-5	220	176	85	105	102.5	112.5	42	31	6	14	5.5	66	4	600kg/2コ
ST-160-6	250	185	99	120	119.5	130	44	32	6	14	6	66	4	780kg/2コ
ST-160-7	250	185	105	130	127.5	140	56	42	8	16	9	80	4	1,200kg/2コ
ST-160-8	300	230	118	150	159	175	74	52	9	20	10.5	105	6	1,500kg/2コ

重量用戸車(VH型兼用)
ST-161



●材 質／枠：スチール　車：スチール
●仕 上／枠：有色クロメート　車：焼付塗装
※軸受：ボールベアリング

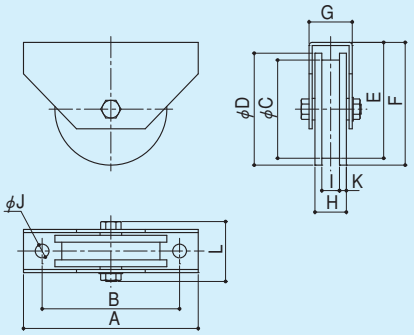


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	枠t	標準耐荷重
ST-161-1	110	88	39	50	48.5	54	26	18	7	10	4	41	2.6	180kg/2コ
ST-161-2	120	98	48	60	59	65	28	20	8	10	4	41	3	220kg/2コ
ST-161-3	150	128	55	70	70	77.5	33	25	10	10	5	48	3	280kg/2コ
ST-161-4	160	138	65	80	77.5	85	35	25	10	10	5	48	4	300kg/2コ
ST-161-5	180	146	72	90	91	100	38	27	12	14	5	53	4	400kg/2コ
ST-161-6	220	176	80	100	100	110	42	30	14	14	5.5	66	4	700kg/2コ

重量用戸車(H型)
ST-162



●材 質／枠：スチール　車：スチール
●仕 上／枠：有色クロメート　車：黒塗装
※軸受：ボールベアリング

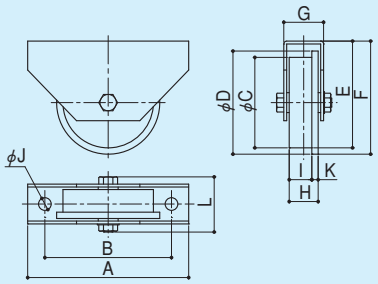


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	枠t	標準耐荷重
ST-162-1	250	185	110	130	130	139	56	42	21	16	10.5	80	4	1,200kg/2コ
ST-162-2	300	230	122	150	161	175	74	52	27	20	12.5	105	6	1,500kg/2コ

重量用戸車(トロ型)
ST-163



●材 質／枠：スチール　車：スチール
●仕 上／枠：有色クロメート　車：黒塗装
※軸受 ： ボールベアリング



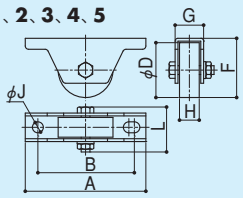
品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	枠t	標準耐荷重
ST-163-1	160	126	75	90	92.5	100	46	34	26	14	8	65	4	500kg/2コ
ST-163-2	180	136	90	110	110	120	52	38	28	14	10	77	4	600kg/2コ
ST-163-3	250	185	110	130	130	139	56	42	31	16	11	80	4	1,200kg/2コ
ST-163-4	300	230	122	150	176	190	74	52	39.5	20	12.5	105	6	1,500kg/2コ

重量用戸車(F型)
ST-164

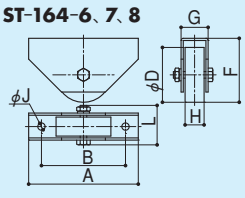


●材 質／枠：ステンレス　車：ステンレス
●仕 上／枠：電解メッキ　車：生地
※軸受：ボールベアリング　440Cベアリング (ST-164-6~8)

ST-164-1、2、3、4、5



ST-164-6、7、8

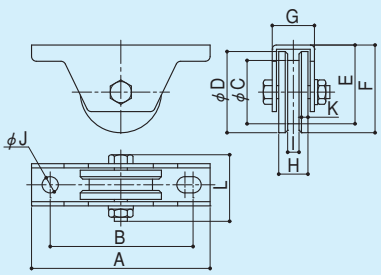


品　番	A	B	D	F	G	H	J	L	枠t	標準耐荷重
ST-164-1	110	88	50	54	26	18	10	41	2.5	200kg/2コ
ST-164-2	120	98	60	65	28	20	10	47	3	300kg/2コ
ST-164-3	150	128	75	80	33	25	10	54	3	500kg/2コ
ST-164-4	180	146	90	100	38	27	14	60	4	700kg/2コ
ST-164-5	220	176	100	110	42	30	14	67	4	1,000kg/2コ
ST-164-6	250	185	130	139	56	42	16	81	4	1,800kg/2コ
ST-164-7	300	230	150	175	74	52	20	105	6	2,000kg/2コ
ST-164-8	300	230	200	215	74	52	20	105	6	2,300kg/2コ

重量用戸車(VH型兼用)
ST-165



●材 質／枠：ステンレス　車：ステンレス
●仕 上／枠：電解メッキ　車：生地
※軸受：ボールベアリング

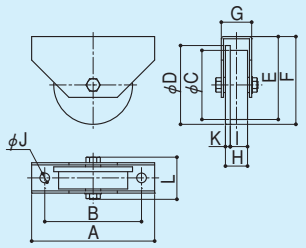


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	枠t	標準耐荷重
ST-165-1	110	88	39	50	48.5	54	26	18	7	10	4	41	2.5	200kg/2コ
ST-165-2	120	98	48	60	59	65	28	20	8	10	4.5	47	3	300kg/2コ
ST-165-3	150	128	59	75	72	80	33	25	10	10	5	54	3	500kg/2コ
ST-165-4	180	146	72	90	91	100	38	27	14	14	5	60	4	700kg/2コ
ST-165-5	220	176	80	100	100	110	42	30	14	14	5.5	67	4	1,000kg/2コ

重量用戸車(トロ型)
ST-166



●材 質／枠：ステンレス
車：ステンレス
●仕 上／枠：電解メッキ
車：生地
※軸受：ボールベアリング(ST-166-1～2)
440Cベアリング(ST-166-3～5)

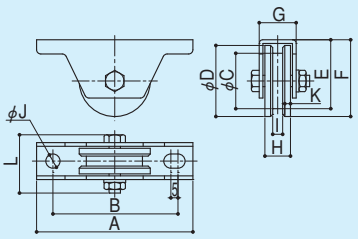


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	枠t	標準耐荷重
ST-166-1	160	126	75	90	92.5	100	46	32	24	14	8	66	4	700kg/2コ
ST-166-2	180	136	90	110	110	120	52	36	26	14	10	77	4	1,000kg/2コ
ST-166-3	250	185	110	130	129	139	56	42	31.5	16	10.5	81	4	1,800kg/2コ
ST-166-4	300	230	122	150	176	190	74	52	39.5	20	12.5	105	6	2,000kg/2コ
ST-166-5	300	230	172	200	201	215	74	52	39.5	20	12.5	105	6	2,300kg/2コ

重量用戸車(VH型兼用)
ST-167



●材 質／枠：ステンレス
車：ステンレス
●仕 上／枠：電解メッキ
車：生地
※軸受：440Cベアリング

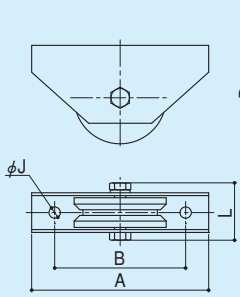


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	枠t	標準耐荷重
ST-167-1	110	88	39	50	48.5	54	26	18	7	10	4	41	2.5	200kg/2コ
ST-167-2	120	98	48	60	59	65	28	20	8	10	4.5	47	3	300kg/2コ
ST-167-3	150	128	59	75	72	80	33	25	10	10	5	54	3	500kg/2コ
ST-167-4	180	146	72	90	91	100	38	27	14	14	5	60	4	700kg/2コ
ST-167-5	220	176	80	100	100	110	42	30	14	14	5.5	67	4	1,000kg/2コ

重量用戸車(V型)
ST-168

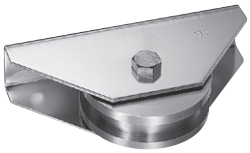


●材 質／枠：ステンレス
車：ステンレス
●仕 上／枠：電解メッキ
車：生地
※軸受：440Cベアリング

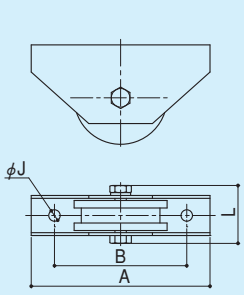


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	枠t	標準耐荷重
ST-168-1	250	185	105	130	126.5	139	56	42	8	16	9	81	4	1,800kg/2コ
ST-168-2	300	230	118	150	159	175	74	52	9	20	10.5	105	6	2,000kg/2コ
ST-168-3	300	230	168	200	199	215	74	52	9	20	10.5	105	6	2,300kg/2コ

重量用戸車(H型)
ST-169



●材 質／枠：ステンレス
車：ステンレス
●仕 上／枠：電解メッキ
車：生地
※軸受：440Cベアリング

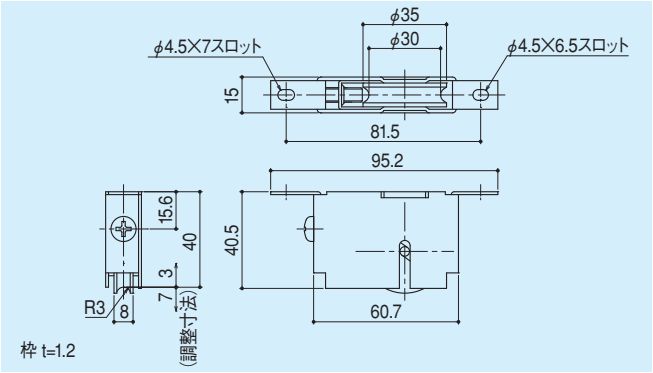


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	枠t	標準耐荷重
ST-169-1	250	185	110	130	129	139	56	42	21	16	10.5	81	4	1,800kg/2コ
ST-169-2	300	230	122	150	161	175	74	52	27	20	12.5	105	6	2,000kg/2コ
ST-169-3	300	230	172	200	201	215	74	52	27	20	12.5	105	6	2,300kg/2コ

調整戸車
ST-507



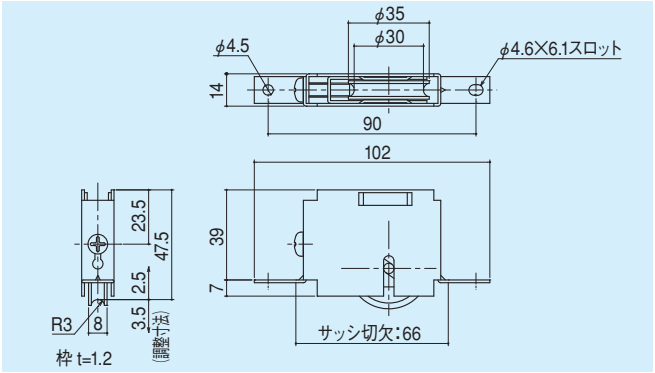
●材 質／枠：スチール
車：ステンレスリング巻き
●仕 上／枠：有色クロメート
車：生地
※軸受：DUドライベアリング
※標準耐荷重：40kg／2コ



調整戸車
ST-513



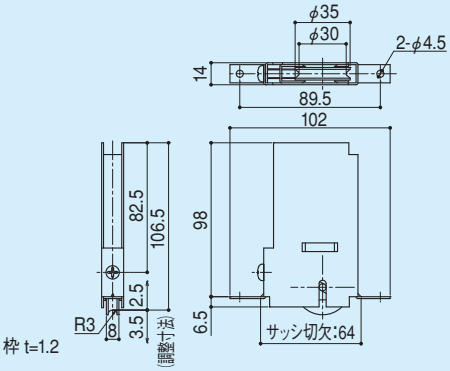
●材 質／枠：スチール
車：ステンレスリング巻き
●仕 上／枠：有色クロメート
車：生地
※軸受：DUドライベアリング
※標準耐荷重：40kg／2コ



調整戸車
ST-516



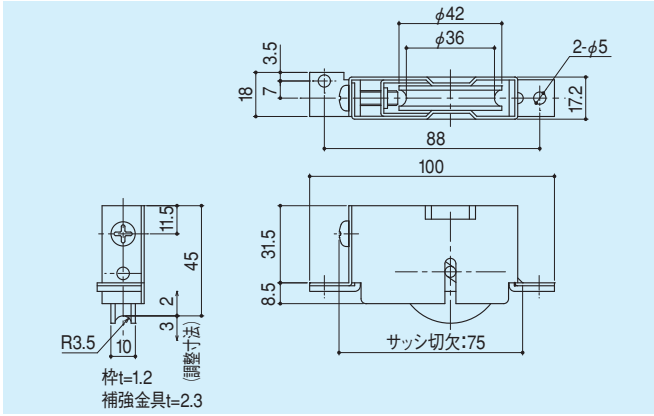
●材 質／枠：スチール
車：ステンレスリング巻き
●仕 上／枠：有色クロメート
車：生地
※軸受：DUドライベアリング
※標準耐荷重：40kg／2コ



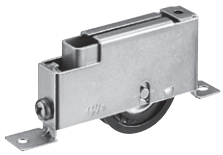
調整戸車
ST-518-1



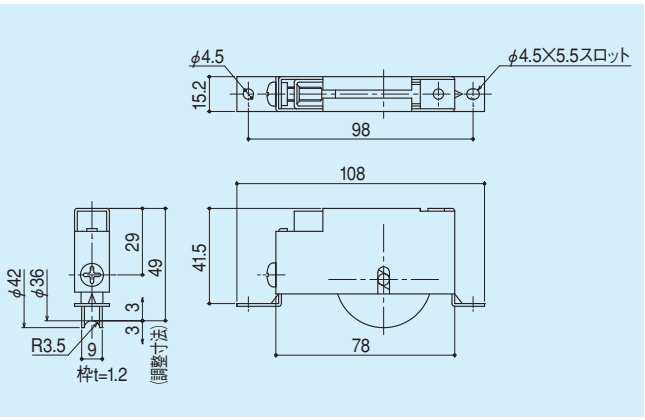
●材 質／枠：スチール
車：ポリアミド樹脂
●仕 上／枠：有色クロメート
車：生地
※軸受：DUドライベアリング
※標準耐荷重：40kg／2コ



調整戸車
ST-528



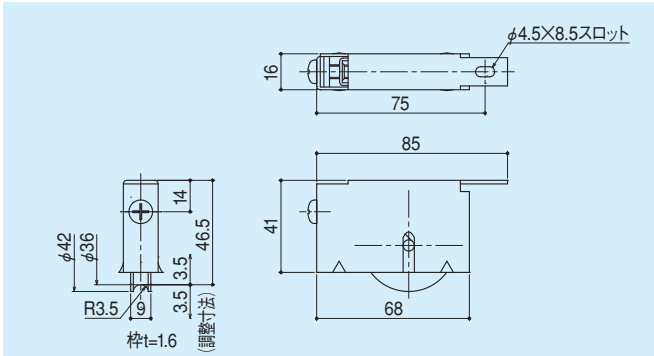
●材 質／枠：スチール
車：ポリアミド樹脂
●仕 上／枠：有色クロメート
車：生地
※軸受：ボールベアリング
※標準耐荷重：40kg／2コ



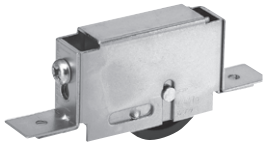
調整戸車
ST-536



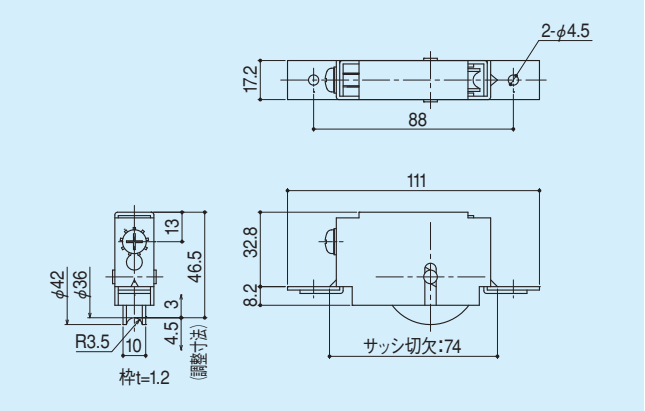
●材 質／枠：スチール
車：ポリアミド樹脂
●仕 上／枠：有色クロメート
車：生地
※軸受：ボールベアリング
※標準耐荷重：40kg／2コ



調整戸車
ST-545



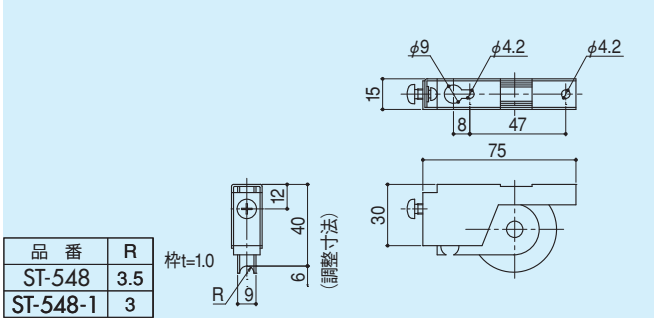
●材 質／枠：スチール
車：ポリアミド樹脂
●仕 上／枠：有色クロメート
車：生地
※軸受：DUドライベアリング
※標準耐荷重：40kg／2コ



調整戸車
ST-548



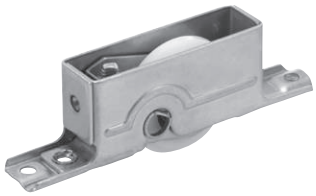
●材　質／枠：ステンレス
車：ポリアミド樹脂 (ST-548)
ポリアセタール樹脂 (ST-548-1)
●仕　上／枠：生地
車：生地
※軸受：ボールベアリング(ST-548)
DUドライベアリング(ST-548-1)
※ST-548-1のみ受注生産です。
※標準耐荷重：40kg／2コ



品　番	R
ST-548	3.5
ST-548-1	3

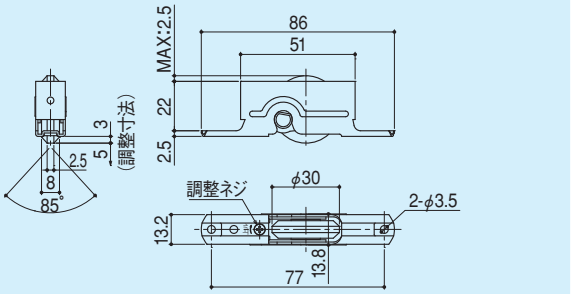
調整戸車(ディグレール用)

ST-901-30



●材　質／枠：ステンレス
　　車：ポリアセタール樹脂
●仕　上／枠：生地
　　車：生地

※軸受：ボールベアリング
※標準耐荷重：30kg／2コ
※レールは、SR-7-9、-12を御使用ください。
※ST-901F-30(スチール製)もあります。



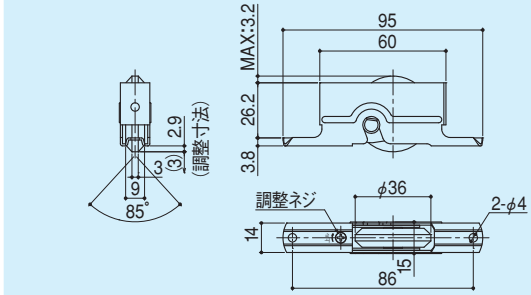
調整戸車(ディグレール用)

ST-901-36



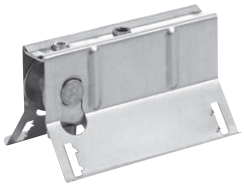
●材　質／枠：ステンレス
　　車：ポリアセタール樹脂
●仕　上／枠：生地
　　車：生地

※軸受：ボールベアリング
※標準耐荷重：35kg／2コ
※レールは、SR-7-9、-12を御使用ください。



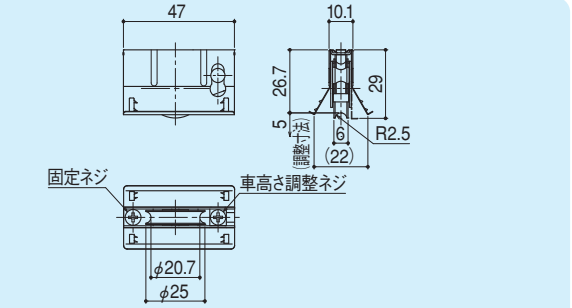
取替調整戸車

ST-802RP



●材　質／本体：ステンレス
　　羽根：ステンレス
　　車　：ポリアセタール樹脂
●仕　上／本体：生地
　　羽根：生地
　　車　：生地

※軸受：DUドライベアリング
※標準耐荷重：15kg／2コ



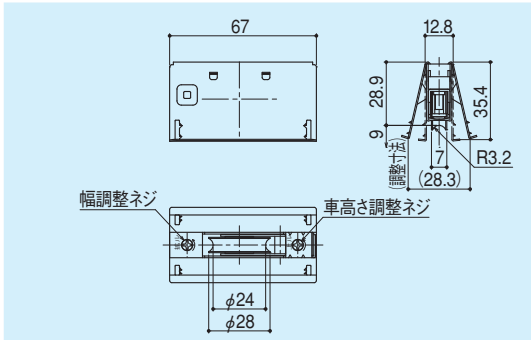
取替調整戸車

ST-810RS
ST-810RP



●材　質／本体：ステンレス
　　羽根：ステンレス
　　車　：ステンレス(ST-810RS)
　　ポリアセタール樹脂(ST-810RP)
●仕　上／本体：生地
　　羽根：生地
　　車　：生地

※軸受：DUドライベアリング
※標準耐荷重：30kg／2コ



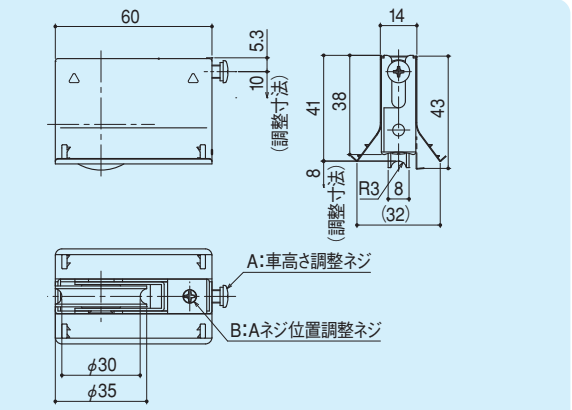
取替調整戸車

ST-800ARS



●材　質／本体：ステンレス
　　羽根：ステンレス
　　車　：ステンレスリング巻
●仕　上／本体：生地
　　羽根：生地
　　車　：生地

※軸受：ドライベアリング
※標準耐荷重：35kg／2コ



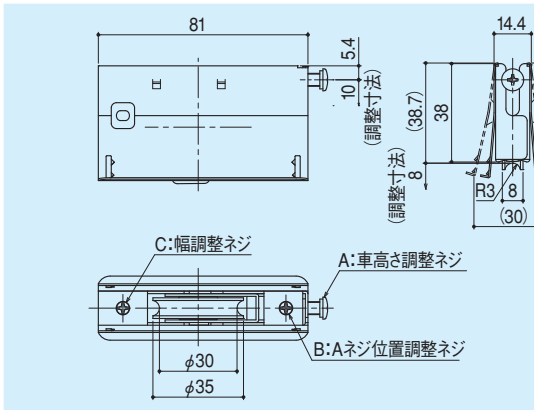
取替調整戸車

ST-800BRS



●材　質／本体：スチール
　　羽根：ステンレス
　　車　：ステンレスリング巻
●仕　上／本体：有色クロメート
　　羽根：生地
　　車　：生地

※標準耐荷重：35kg／2コ



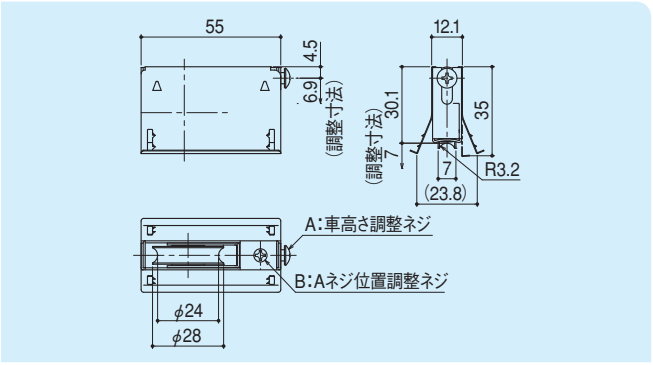
取替調整戸車
ST-808RS
ST-808RP



●材　質／本体：ステンレス
　　羽根：ステンレス
　　車　：ステンレス(ST-808RS)
　　ポリアセタール樹脂(ST-808RP)

●仕　上／本体：生地
　　枠　：生地
　　車　：生地

※軸受：DUドライベアリング
※標準耐荷重：30kg／2コ



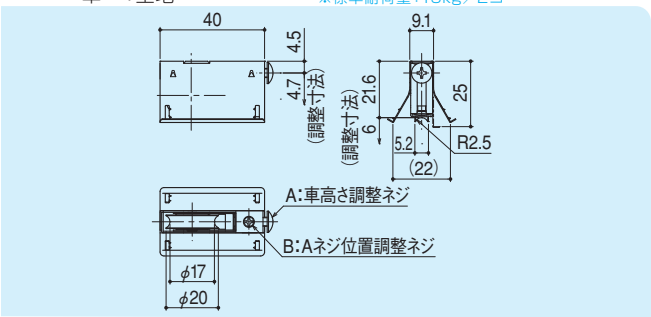
取替調整戸車
ST-809RS
ST-809RP



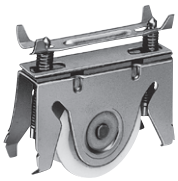
●材　質／本体：ステンレス
　　羽根：ステンレス
　　車　：ステンレス (ST-809RS)
　　ポリアセタール樹脂 (ST-809RP)

●仕　上／本体：生地
　　羽根：生地
　　車　：生地

※軸受：DUドライベアリング
※標準耐荷重：15kg／2コ



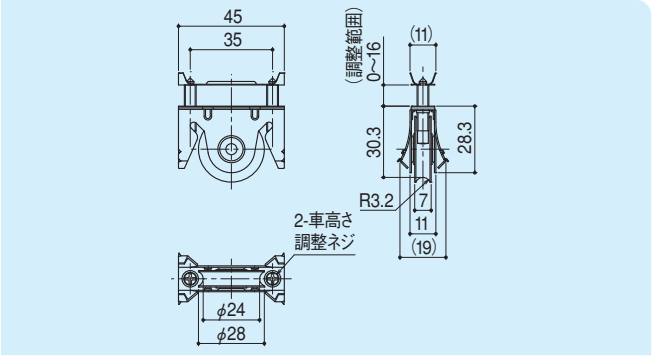
取替調整戸車
ST-801RS
ST-801RP



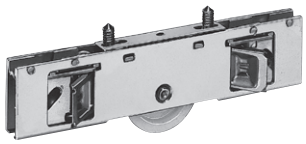
●材　質／本体：ステンレス
　　羽根：ステンレス
　　車　：ステンレス(ST-801RS)
　　ポリアセタール樹脂(ST-801RP)

●仕　上／本体：生地
　　羽根：生地
　　車　：生地

※軸受：ニードルベアリング　※標準耐荷重：25kg／2コ



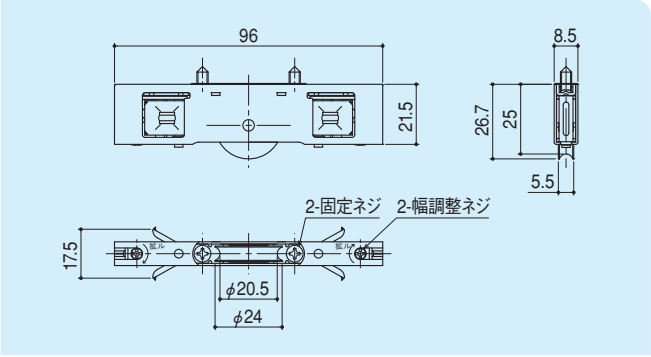
取替調整戸車
ST-806RS
ST-806RP



●材　質／本体：ステンレス
　　羽根：ステンレス
　　車　：ステンレス(ST-806RS)
　　ポリアセタール樹脂(ST-806RP)

●仕　上／本体：生地
　　羽根：生地
　　車　：生地

※軸受：DUドライベアリング　※標準耐荷重：20kg／2コ

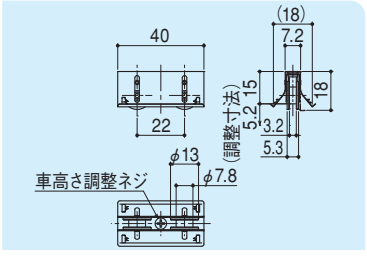


取替戸車(網戸用)
AT-50

●材　質／本体：ステンレス
　　羽根：ステンレス
　　車　：ポリアセタール樹脂

●仕　上／本体：生地
　　羽根：生地
　　車　：生地





取替戸車在庫表

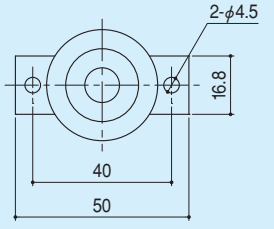
品番 ＼ 車形状 材質	R(アール車) S(ステンレス)	R(アール車) P(ポリアセタール)	F(フラット車) S(ステンレス)	F(フラット車) P(ポリアセタール)
ST-810	○	○		□
ST-800A	○	□	□	
ST-800B	○	□	□	
ST-808	○	○		□
ST-809	○	○		□
ST-801	○	○		
ST-806	○	○		□
AT-50		○		

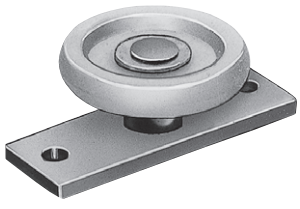
※□印は、オーダーにて製作可能です。

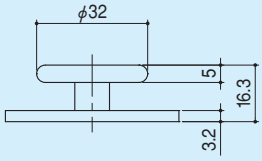
スリ車
ST-50

●材　質／台座：スチール
　　車　：ポリアミド樹脂

●仕　上／台座：有色クロメート
　　車　：生地

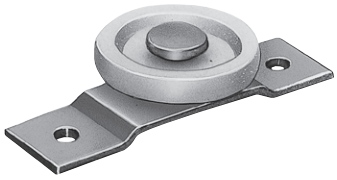


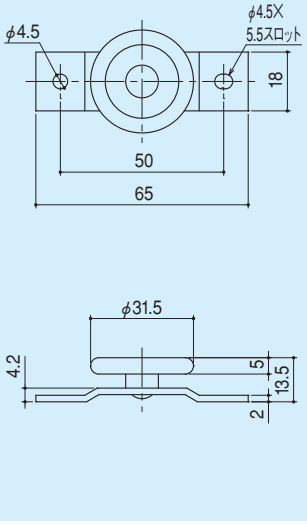




スリ車
ST-54

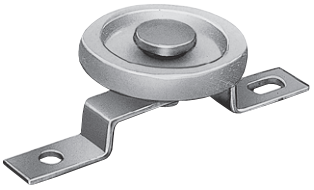
- 材 質／台座：スチール
  車　：ポリアセタール樹脂
- 仕 上／台座：有色クロメート
  車　：生地

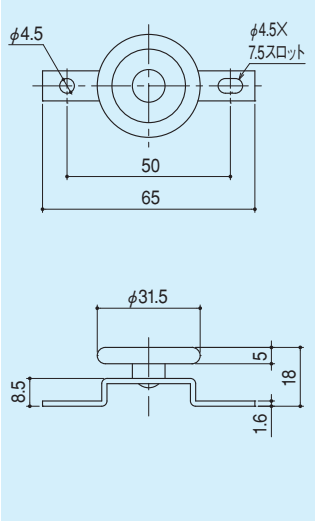




スリ車
ST-58

- 材 質／台座：スチール
  車　：ポリアセタール樹脂
- 仕 上／台座：有色クロメート
  車　：生地





5 SLIDING DOOR LOCK

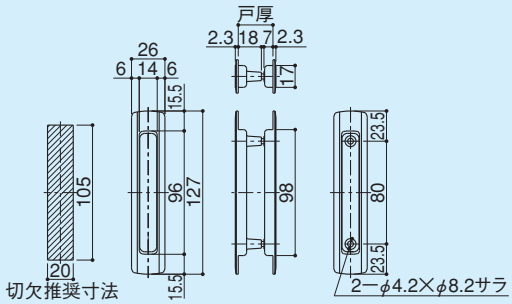
BASIC PRODUCT LINES 5

引手
SU-773ZK



- 材　　質／アルミダイキャスト
- 仕　　上／焼付塗装(シルバー、ブロンズ)
- セットビス／M4×12サラ小ネジ⊕SUS:2本付

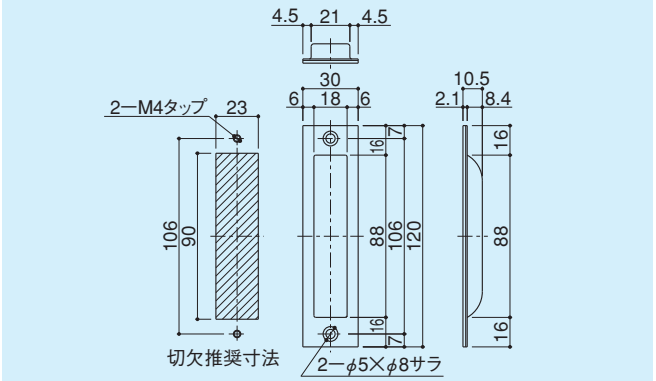
※適用戸厚：26～30mm
※塗装ブロンズは受注生産



引手
SU-120



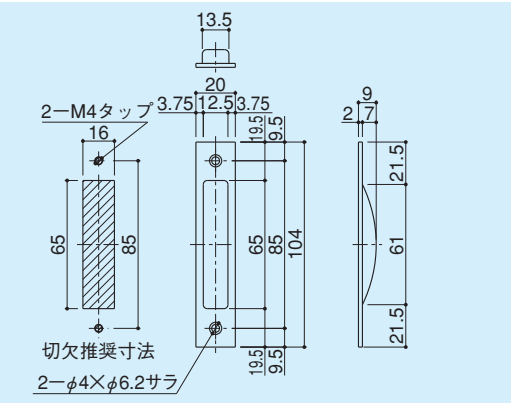
- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン(シルバー)
- セットビス／M4×10サラ小ネジ⊕SUS:2本付



引手
SU-104



- 材 質／ステンレス
- 仕 上／電解研磨(シルバー)
  酸化着色(ブロンズ)

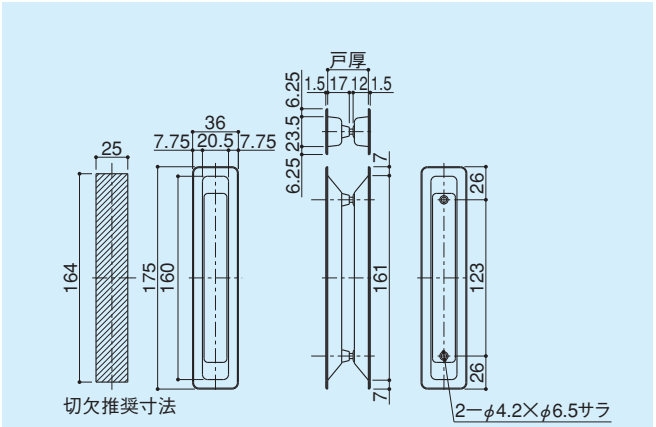


引手
SU-16ZK



- 材 質／アルミダイキャスト
- 仕 上／焼付塗装(シルバー)

※適用最小戸厚：30mm



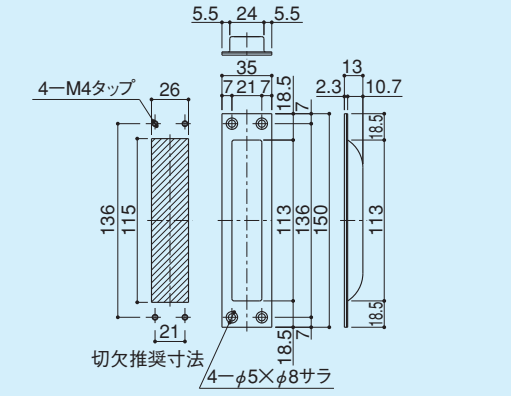
※取付推奨ビス　M4D6サラ　小ネジ　P=0.7

戸　厚	30-32	32-34	34-36	36-38	38-40	40-42	42-44
ネジL寸	8	10	12	14	16	18	20

引手
SU-150



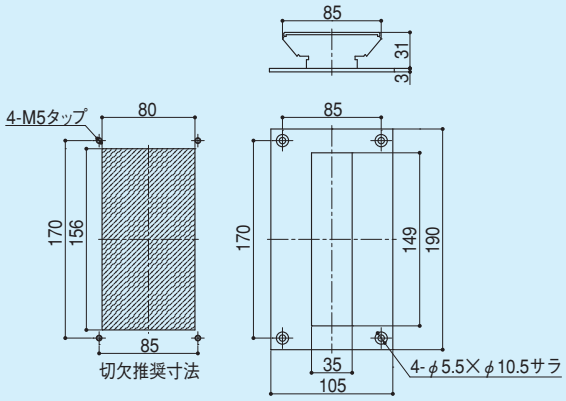
- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン(シルバー)
- セットビス／M4×10サラ小ネジ⊕SUS:4本付



倉庫ドアー取手
DU-150

- 材 質／スチール
- 仕 上／焼付塗装

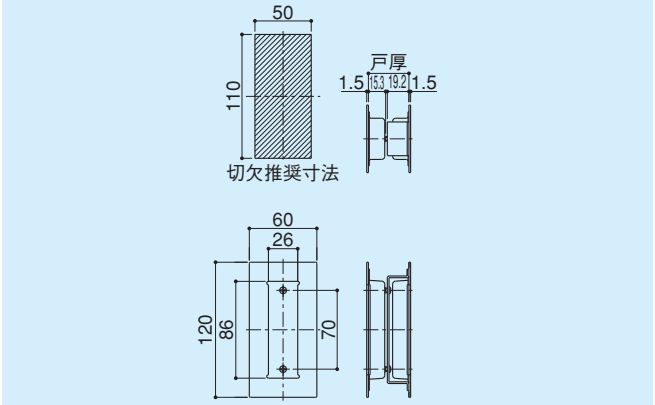




引戸用引手
SU-60

- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン
- セットビス／M4×D6×10サラ小ネジ㊥SUS:2本付(Dt=40mm用)
  M4×D6×6サラ小ネジ㊥SUS:2本付(Dt=36mm用)



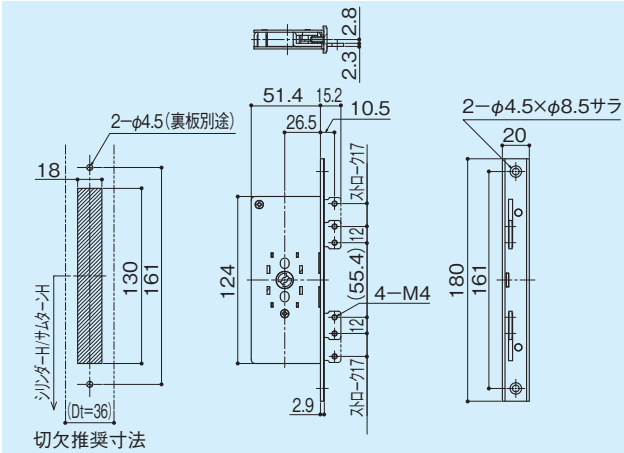


引戸錠
SL-10

- 材　　質／スチール
- 仕　　上／有色クロメート
- セットビス／M4×12ナベ小ネジ㊥SUS:2本付

※ロッド棒　ストローク17mm
※使用可能シリンダー
　ゴール製　：TSD錠
　美和製　　：POSTE錠※1
　ショーワ製：S393※1・S391
※上部ロッド棒のみ取付可能なタイプもあります。
※1 両面シリンダーの場合はご使用いただけません。



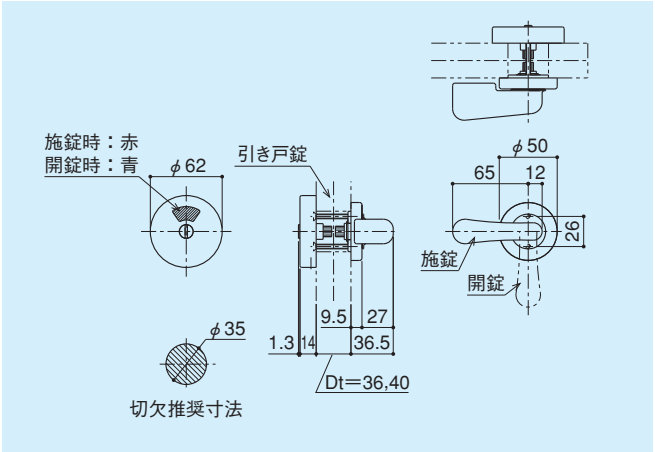


表示レバー(非常開錠付き)
SLB-20/30

- 材　　質／SLB−20:ナイロン
  SLB−30:ABS樹脂
- 仕 上 色／SLB−20:アイボリー、ライトグレー
  SLB−30:ベロアクロームメッキ
- セットビス／M4×40サラ小ネジ㊥SUS：2本付(Dt=36mm用)
  M4×45サラ小ネジ㊥SUS：2本付(Dt=40mm用)

※Dt＝30のオーダー対応可能
※本製品は屋内仕様です。
　屋外には使用しないでください。

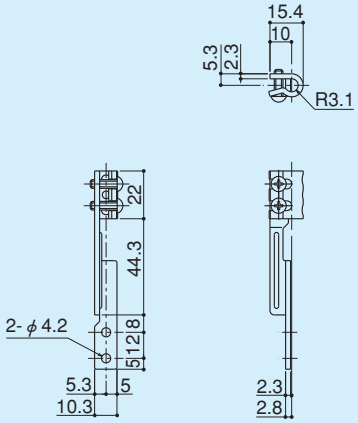




ロッド棒ジョイント
SLB-11

- 材　　質／スチール
- 仕　　上／有色クロメート
- セットビス／M4×8ナベ小ネジ④SUS:2本付

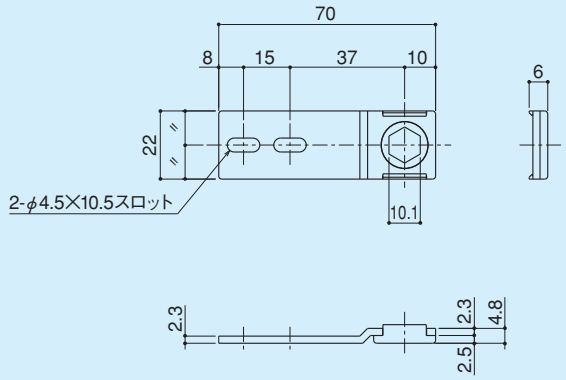




ロッド棒ガイド
SLB-12

- 材　　質／プレート：スチール
  キャップ：ポリアセタール樹脂
- 仕　　上／プレート：有色クロメート
  キャップ：生地



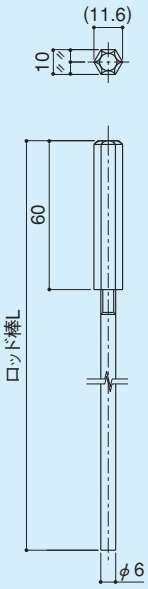


引戸錠用ロッド棒
SLB-13

- 材　　質／ロッド棒　　：スチール
  ロッドキャップ：真鍮
- 仕　　上／ロッド棒　　：有色クロメート
  ロッドキャップ：ニッケルメッキ



受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。



開きドア用金具

OPENING DOOR PARTS

ヒンジ●

ドアーガラリ●

ドアーストップ●

フランス落し●

アザーパーツ●

郵便受●

点検口●

掛金●

開きドア用金具
OPENING DOOR PARTS

6 ヒンジ DOOR HINGES P61~P74
7 ドアーガラリ DOOR LOUVER P75~P77
8 ドアーストップ DOOR STOP P79~P86
9 フランス落し FLUSH BOLT P87~P92
10 アザーパーツ OTHER PARTS P93~P106
11 郵便受 POST HOLE AND BOX P107~P112
12 点検口 ACCESS DOOR P113~P134
13 掛 金 DOOR HASP P135~P140

6 DOOR HINGES

BASIC PRODUCT LINES 6

力学に基づいた開発と安心の商品設計。

扉条件を次の通り想定し、下記の式を用いて扉重量を求めます。

W_0＝扉重量（W_0は扉の対角線上の交点（重心G）に作用するものとする。）

P ＝丁番に作用する水平荷重

W ＝丁番に作用する垂直荷重（W_1、W_2）

理想的な考えとして、右図の場合丁番に作用する垂直荷重は $W_1=W_2=W_0/2$ となるとすると、丁番に作用する垂直荷重は次式にて表されます。

$$W = W_0 \times 1/n$$（nは丁番吊枚数）

しかし、実際は取り付け状態によって必ずしも上記の考えが成立するとは限らず、取り付け状態により、極端な場合は1個の丁番にて扉全重量を支え、扉重量と丁番にかかる垂直荷重が等しい関係になることが起こり得ます。

$$W = W_0$$

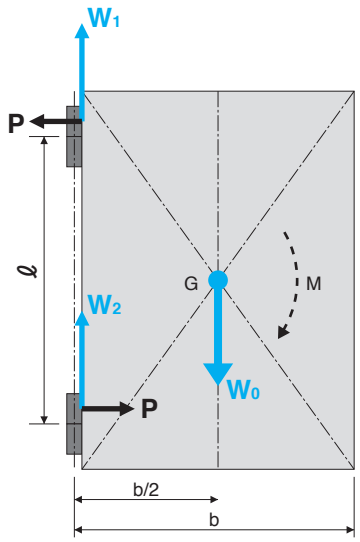
したがって、以下の算定式においては $W=W_0$ にて検討することにします。また、図1のように重心Gは丁番中心線より b/2 の距離にあるため、扉には破線で示すようなモーメント M が働きます。このため、2個の丁番には水平方向の力 P が生じます。重心周りのモーメント M は重心に働く力 W_0 と丁番中心から重心までの距離 b/2 の積で表されます。また、モーメント M は、水平力 P と丁番間隔 ℓ との積に平衡することになります。

$$M = W_0 \times b/2 = P\ell \quad \cdots①$$

①式より、丁番に作用する水平力 P は、

$$P = W_0\, b/2\ell$$ となります。

図1 扉にかかる力およびモーメントの釣合い



算定方式を更新。さらに精度の高い数値が得られるようになりました。

扉限界重量の算定方法について以下の算定方法で求められた重量は限界重量ですので、その数値以下でご使用ください。

商品ページに掲載の係数値 ／ Pの求め方より算出 ／ ピッチ係数の求め方より算出

$$\frac{\text{丁番係数}\times 2P}{DW} \times \text{ピッチ係数} = \text{扉限界重量}$$

DW：ドア幅

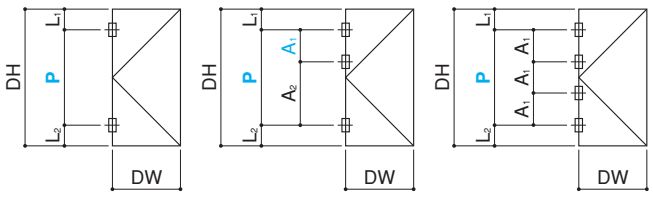
上記の計算は本カタログの商品ページに掲載されている丁番係数の数値にて算出してください。
※丁番係数とは、理論強度から導き出したシブタニ独自の係数です。

Pの求め方

$$P = DH - (L_1 + L_2)$$

Pを求める際にA_1も求める必要があります。

〈2枚吊〉 〈3枚吊〉 〈4枚吊〉



※A_1＝均等割

ピッチ係数の求め方

■ 2枚吊の場合はピッチ係数は1となります。

$$\frac{\text{丁番係数}\times 2P}{DW} \times 1\text{（ピッチ係数）} = \text{扉限界重量}$$

■ 3枚吊の場合はXより3枚吊ピッチ係数を求めてください。

$$\frac{\text{丁番係数}\times 2P}{DW} \times \text{ピッチ係数} = \text{扉限界重量}$$

$$X = \frac{A_1}{P}$$

Xで算出された値からピッチ係数を取得します。

X	ピッチ係数
0.3	1.49
0.35	1.42
0.4	1.36
0.45	1.30
0.5	1.25

■ 4枚吊の場合は均等割が基準となりピッチ係数は1.56となります。

$$\frac{\text{丁番係数}\times 2P}{DW} \times 1.56\text{（ピッチ係数）} = \text{扉限界重量}$$

ホームページにて上記の算定方法に基づき、使用可能な丁番がカンタンに選定できるプログラムをご用意しています。
www.shibutani.co.jp/support/index.html

オーダー対応 ｜ サイズオーダー、ピッチオーダーなど各種オーダーを承っております。お気軽にご相談ください。

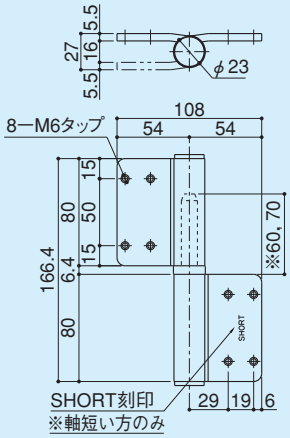
重量用丁番
DH-420S-2
DH-421S-2



●材 質／ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸 ：生地

※丁番係数：58.3
※60：DH-420S-2
※70：DH-421S-2

●左勝手

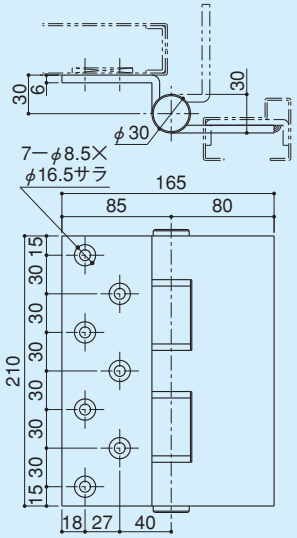


重量用丁番
DH-340S



●材 質／ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸 ：生地
●セットビス／M8×20サラ小ネジ ⊕
SUS：7本付

※丁番係数：68.3

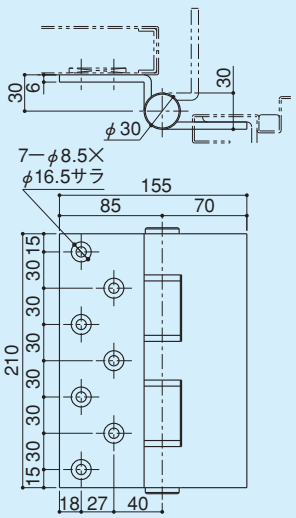


重量用丁番
DH-340S-1

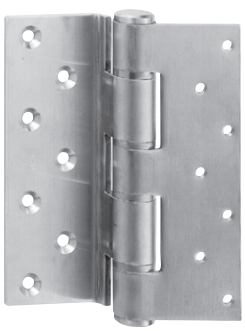


●材 質／ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸 ：生地
●セットビス／M8×20サラ小ネジ ⊕
SUS：7本付

※丁番係数：68.3

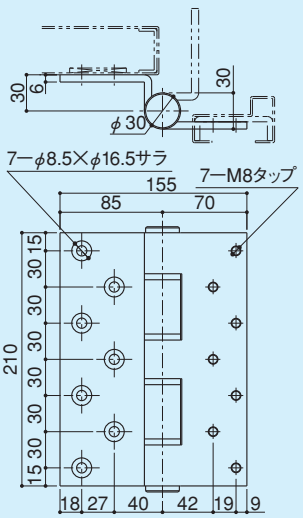


重量用丁番
DH-340S-1T



●材 質／ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸 ：生地
●セットビス／M8×20サラ小ネジ ⊕
SUS：14本付

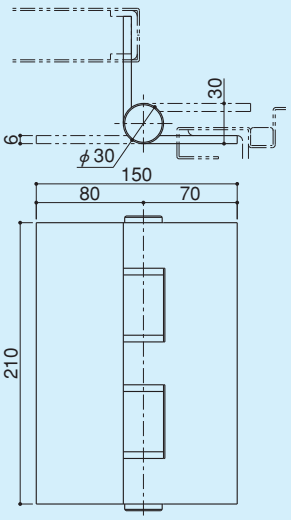
※丁番係数：68.3



重量用丁番
DH-340S-3

●材 質／ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸 ：生地
※丁番係数：68.3

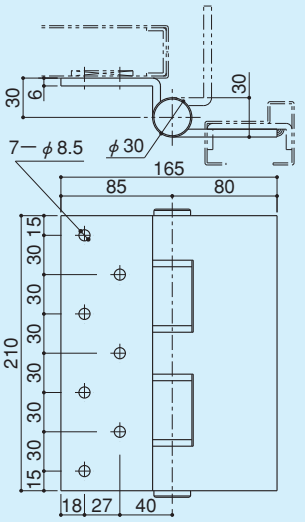




重量用丁番
DH-340SH

●材 質／ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸 ：生地
●セットビス／M8×20六角ボルトSUS：7本付
※丁番係数：68.3

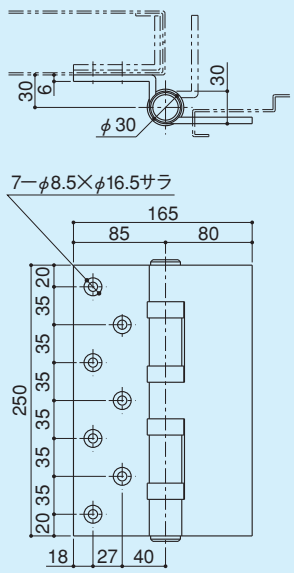




重量用丁番
DH-343S

●材 質／羽根：ステンレス
軸 ：ステンレス
軸受け：ボールベアリング
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸 ：生地
●セットビス／M8×20サラ小ネジ⊕
SUS：7本付
※丁番係数：80.3

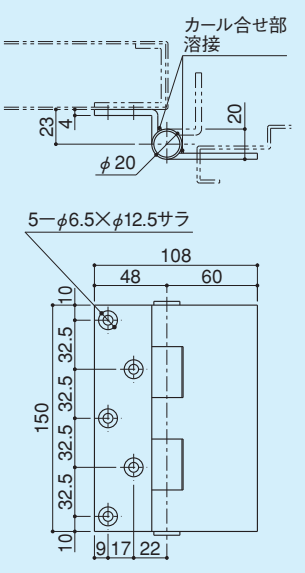




重量用丁番
DH-341S

●材 質／ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸 ：生地
●セットビス／M6×18サラ小ネジ⊕
SUS：5本付
※丁番係数：37.4

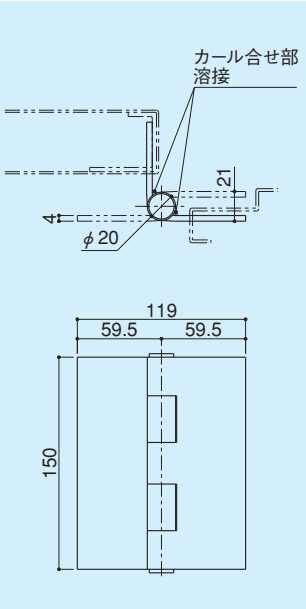




重量用丁番
DH-342S

●材 質／ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸 ：生地
※丁番係数：39.4

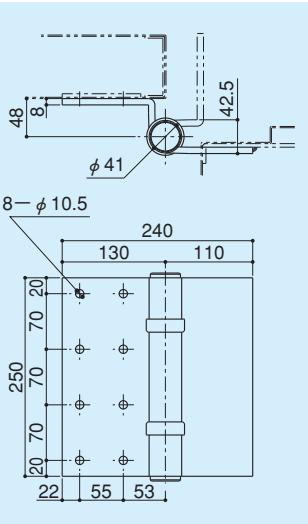




重量用丁番
DH-345S-1

●材 質／羽根：ステンレス
軸 ：ステンレス
軸受け：ボールベアリング
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸 ：生地
●セットビス／M10×20六角ボルトSUS：8本付
※丁番係数：113.6





対震丁番
RDHT-20S

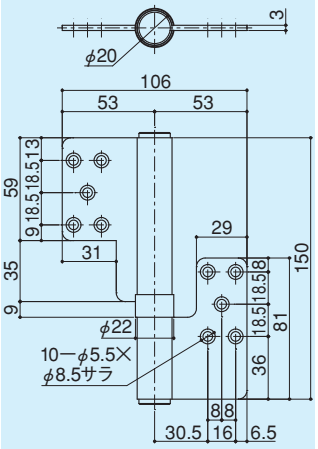
●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※適応扉重量：50kg（2枚吊）
※丁番裏板はDB-34-A、DB-35、DB-38、DB-39-Aをご使用ください。
※上部・下部の各1枚（計2枚）のセット品です。



上部

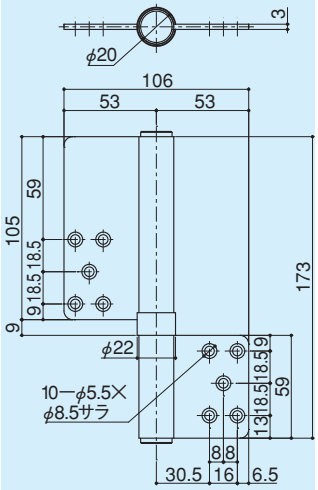
●左勝手





下部

●左勝手



対震丁番
RDHT-18S

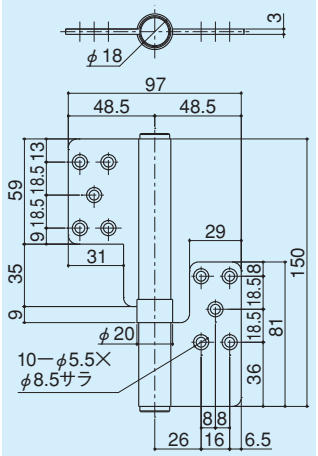
●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※適応扉重量：50kg（3枚吊）
※丁番裏板はDB-34-A、DB-35、DB-38、DB-39-Aをご使用ください。
※上部・中間・下部の各1枚（計3枚）のセット品です。
中間・下部はDHT-18Sとなります。



上部

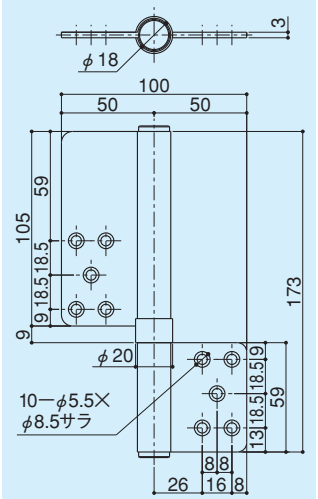
●左勝手





中間・下部

●左勝手



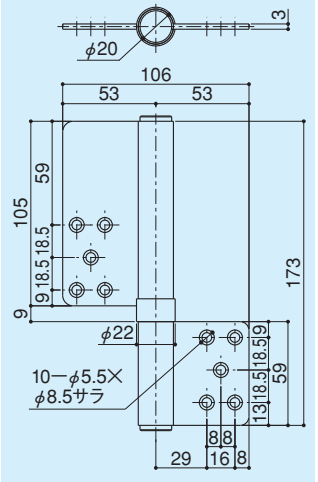
対震丁番
DHT-20S

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン、
塗装（ゴールド、ブロンズ、シルバー）
軸　：生地

※適応扉重量：50kg（2枚吊）
※丁番裏板はDB-34-A、DB-35、DB-38、DB-39-Aをご使用ください。
※塗装ゴールド、ブロンズ、シルバーは受注生産です。



●左勝手



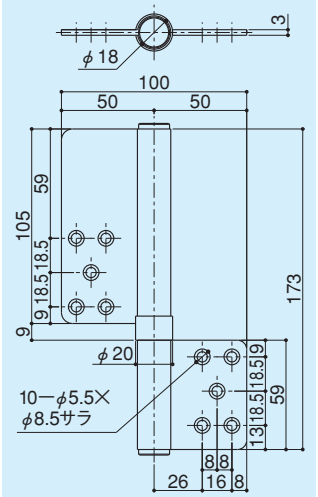
対震丁番
DHT-18S

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン、
塗装（ゴールド、ブロンズ、シルバー）
軸　：生地

※適応扉重量：50kg（3枚吊）
※丁番裏板はDB-34-A、DB-35、DB-38、DB-39-Aをご使用ください。
※塗装シルバーは受注生産です。



●左勝手



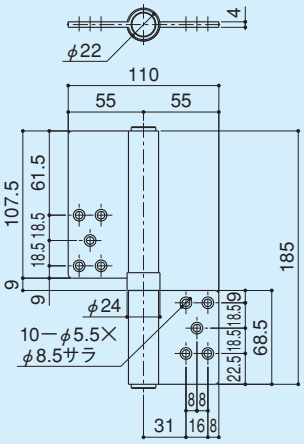
対震丁番
DHT-22S

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※適応扉重量：75kg(3枚吊)
※丁番裏板はDB-34-A、DB-35、DB-38、DB-39-Aをご使用ください。



●左勝手



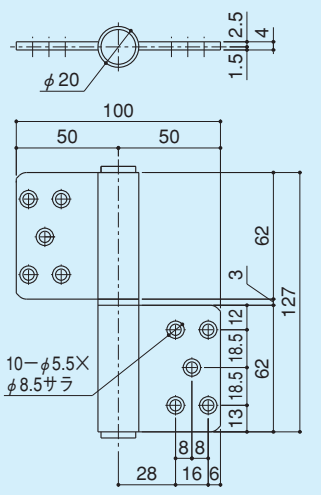
旗丁番
DH-506S

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：21.1
※丁番裏板はDB-34-A、DB-35、DB-38、DB-39-Aをご使用ください。



●左勝手



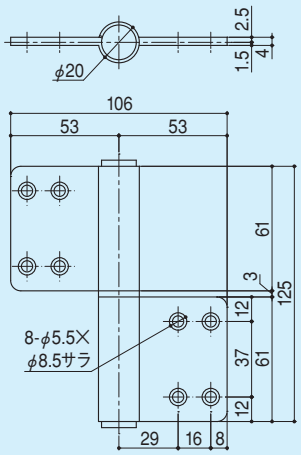
旗丁番
DH-508S

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：20
※丁番裏板はDB-34-A、DB-34-B、DB-35、DB-35-B、DB-38、DB-38-B、DB-39-Aをご使用ください。



●左勝手



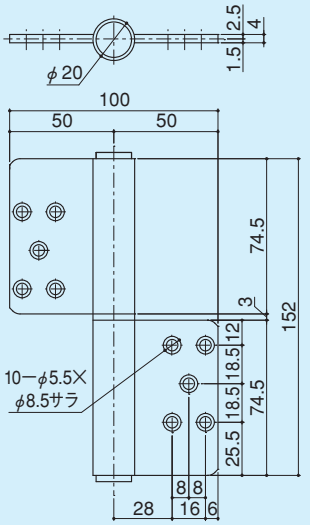
旗丁番
DH-606S

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：27
※丁番裏板はDB-34-A、DB-35、DB-38、DB-39-Aをご使用ください。



●左勝手



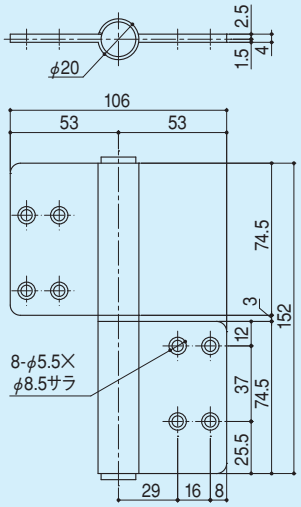
旗丁番
DH-608S

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：26.1
※丁番裏板はDB-34-A、DB-34-B、DB-35、DB-35-B、DB-38、DB-38-B、DB-39-Aをご使用ください。



●左勝手



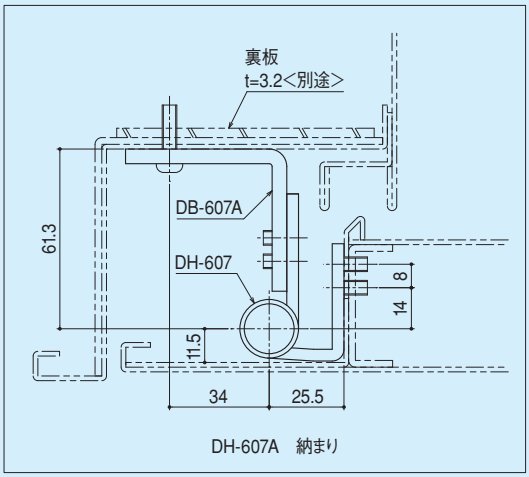
旗丁番
DH-607

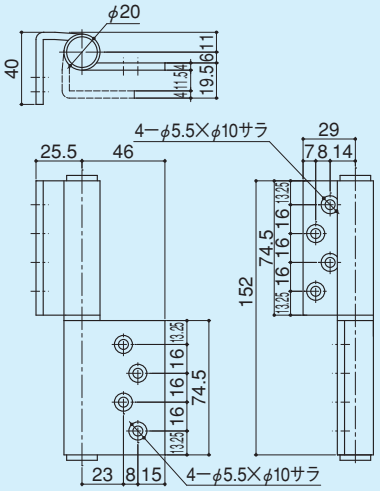
●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：31.2
※丁番取付アングルはDB-607Aをご使用ください。



●左勝手





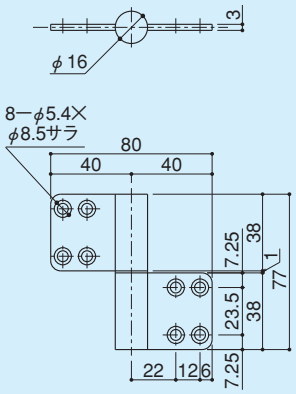
旗丁番
DH-15-77
DH-15S-77

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：スチール（DH-15-77）
：ステンレス（DH-15S-77）
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：ユニクロメート（DH-15-77）
：生地（DH-15S-77）

※丁番係数：7.1



●左勝手



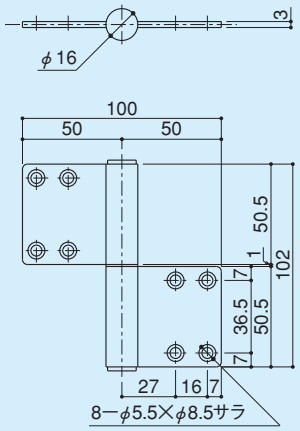
旗丁番
DH-15S-102

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：9.2



●左勝手



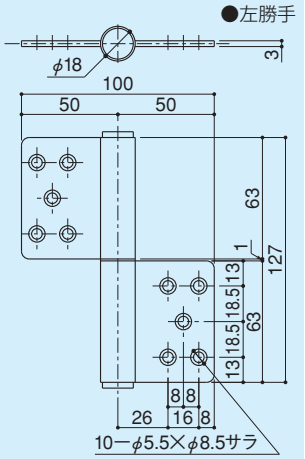
旗丁番
DH-15-127
DH-15S-127

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：スチール（DH-15-127）
：ステンレス（DH-15S-127）
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：ユニクロメート（DH-15-127）
：生地（DH-15S-127）

※丁番係数：13.1
※丁番裏板はDB-34-A、DB-35、DB-38、DB-39-Aをご使用ください。
※両面とも皿孔加工の用意も有ります。（DH-15-127）



●左勝手



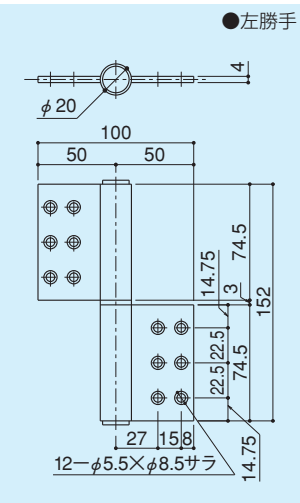
旗丁番
DH-15S-152

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：28



●左勝手



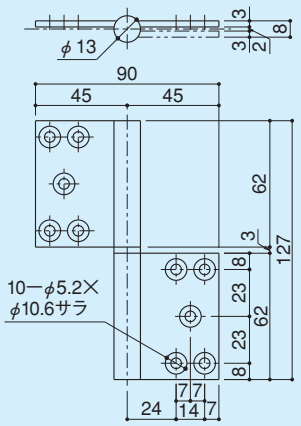
旗丁番
DH-29

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：スチール
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：ユニクロメート

※丁番係数：12.6



●左勝手



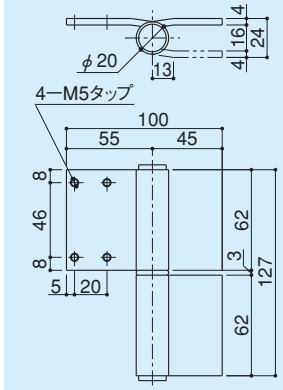
旗丁番
DH-39SN-127-1AT

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：22.8



●左勝手



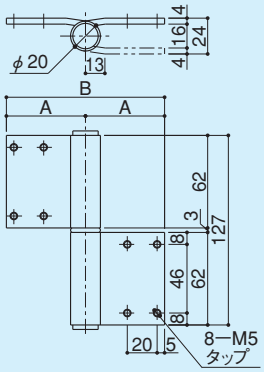
旗丁番
DH-39SN-127-2
DH-39S-127-2

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：22.8(SN)
24.4(S)



●左勝手



品　番	A	B
DH-39SN-127-2	55	110
DH-39S-127-2	53	106

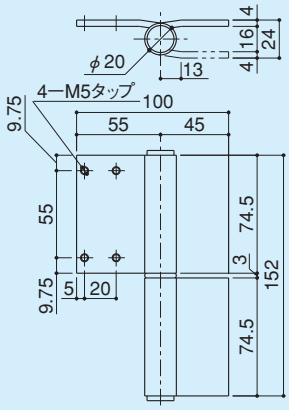
旗丁番
DH-39SN-152-1AT

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：28.3



●左勝手



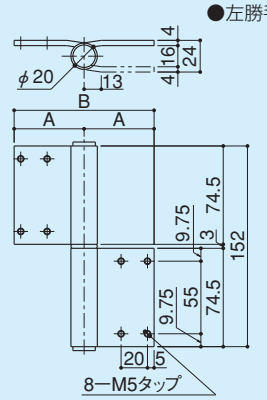
旗丁番
DH-39SN-152-2
DH-39S-152-2

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：28.3(SN)
30.3(S)



●左勝手



品　番	A	B
DH-39SN-152-2	55	110
DH-39S-152-2	53	106

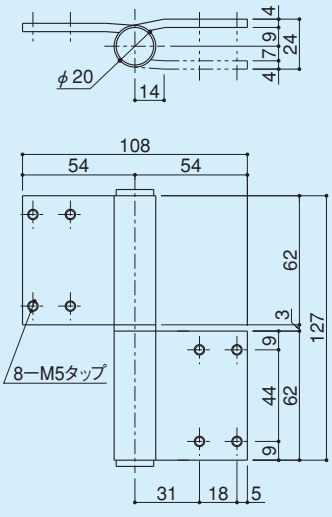
旗丁番
DH-502

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：22.1



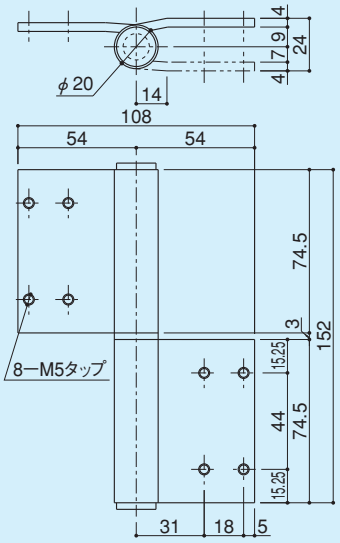
●左勝手



旗丁番
DH-602
●材　質／羽根：ステンレス
　　軸　：ステンレス
●仕　上／羽根：ヘアーライン
　　軸　：生地
※丁番係数：27.4



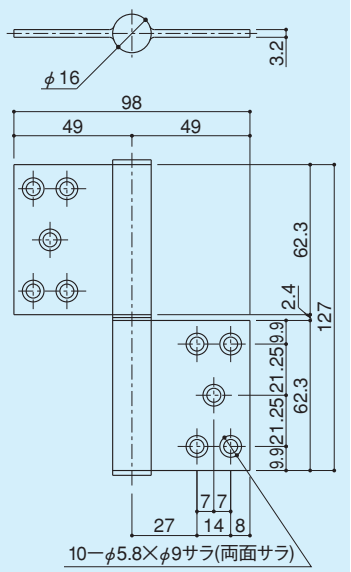
●左勝手



旗丁番(左右兼用)
DH-202
●材　質／羽根：アルミ
　　軸　：ステンレス
●仕　上／羽根：プレアルマイト(シルバー)
　　軸　：生地
※丁番係数：4.1

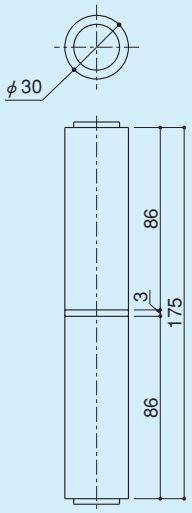


●左右兼用

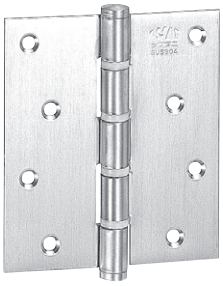


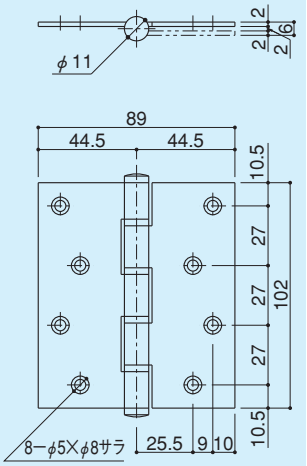
ヒジ坪
DH-518
DH-518S
●材　質／管：スチール(DH-518)
　　：ステンレス(DH-518S)
　　軸：ステンレス
●仕　上／管：生地
　　軸：生地
※適用重量(単体)：300kg
※DH-518のみ受注生産です。





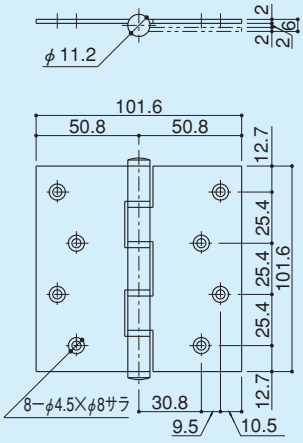
義星丁番
DH-66S
●材　　質／羽根：ステンレス
　　軸　：ステンレス
●仕　　上／羽根：ヘアーライン
　　軸　：生地
●セットビス／呼び3.5×25サラタッピンネジ⊕
　　SUS：8本付
※丁番係数：11.1





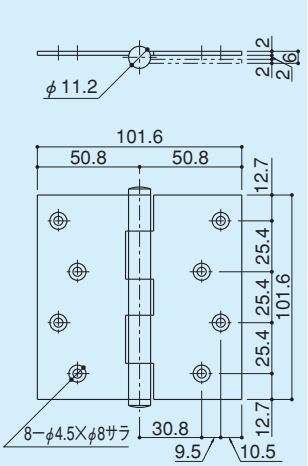
義星丁番
DH-300S
●材　　質／羽根：ステンレス
　　軸　：ステンレス
●仕　　上／羽根：ヘアーライン(シルバー)
　　軸　：生地
●セットビス／呼び3.8×25サラ木ネジ⊕
　　SUS：8本付
※丁番係数：9.1
※丁番裏板はDB-31をご使用ください。





義星丁番
DH-307S
●材　　質／羽根：ステンレス
　　軸　：ステンレス
●仕　　上／羽根：ヘアーライン(シルバー)、塗装(ブロンズ)
　　軸　：生地
●セットビス／呼び3.8×25サラ木ネジ⊕
　　SUS：8本付
※丁番係数：9.1
※丁番裏板はDB-31をご使用ください。



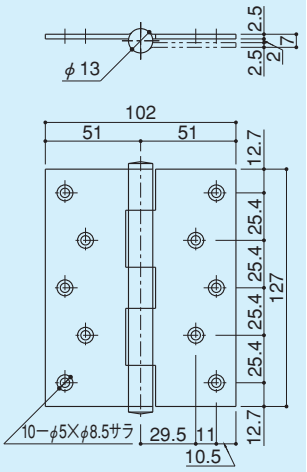


義星丁番
DH-309S

- 材　質／羽根：ステンレス
  軸　：ステンレス
- 仕　上／羽根：ヘアーライン(シルバー)
  軸　：生地
- セットビス／呼び4.1×25サラ木ネジ⊕SUS：10本付

※丁番係数：19.2
※丁番裏板はDB-26をご使用ください。

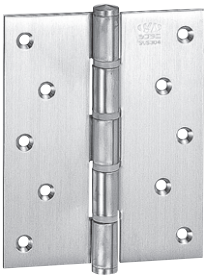


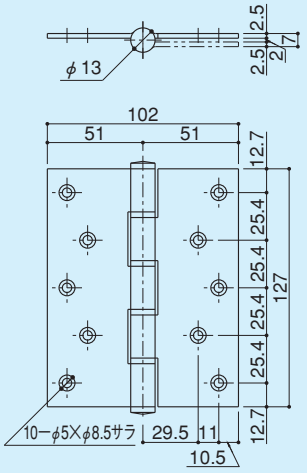


義星丁番
DH-302S

- 材　質／羽根：ステンレス
  軸　：ステンレス
- 仕　上／羽根：ヘアーライン(シルバー)
  軸　：生地
- セットビス／呼び4.1×25サラ木ネジ⊕SUS：10本付

※丁番係数：19.2
※丁番裏板はDB-26をご使用ください。



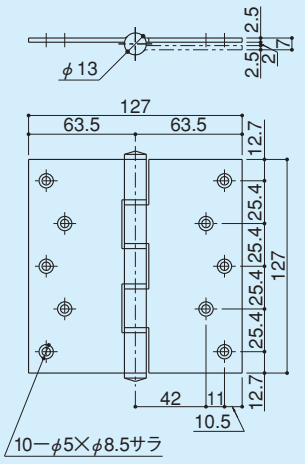


義星丁番
DH-304S

- 材　質／羽根：ステンレス
  軸　：ステンレス
- 仕　上／羽根：ヘアーライン
  軸　：生地
- セットビス／呼び4.1×25サラ木ネジ⊕SUS：10本付

※丁番係数：13.5
※丁番裏板はDB-26をご使用ください。



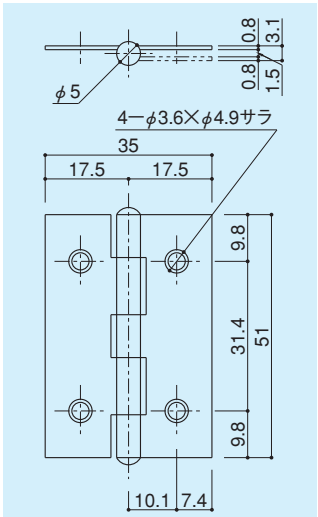


中厚丁番
DH-255S-51

- 材 質／羽根：ステンレス
  軸　：ステンレス
- 仕 上／羽根：ヘアーライン
  軸　：生地

※丁番係数：2.1



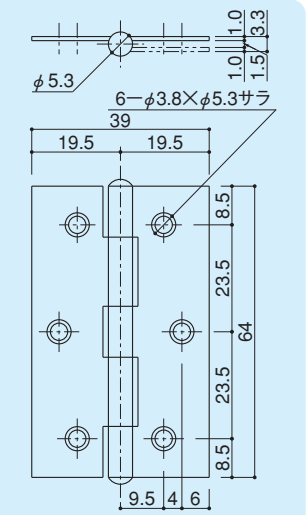


中厚丁番
DH-255S-64

- 材 質／羽根：ステンレス
  軸　：ステンレス
- 仕 上／羽根：ヘアーライン
  軸　：生地

※丁番係数：3.7



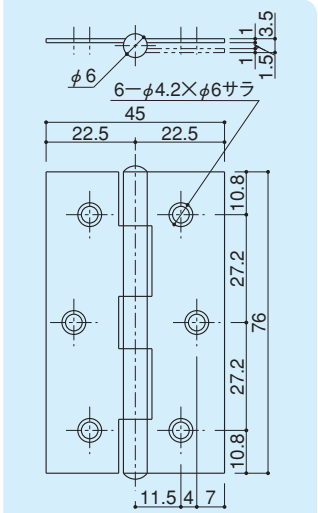


中厚丁番
DH-255S-76

- 材 質／羽根：ステンレス
  軸　：ステンレス
- 仕 上／羽根：ヘアーライン
  軸　：生地

※丁番係数：4.6



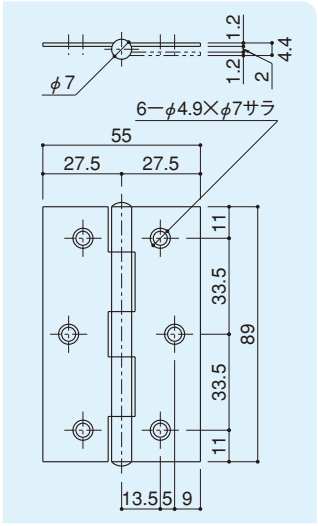


中厚丁番
DH-255S-89

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：6.6



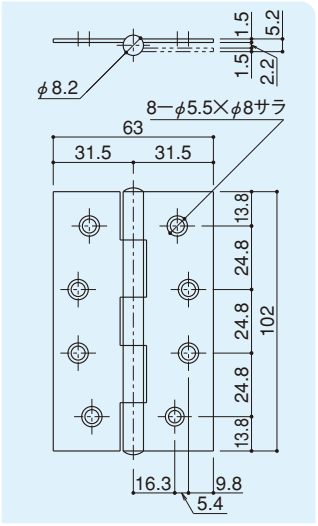


中厚丁番
DH-255S-102

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：8.5



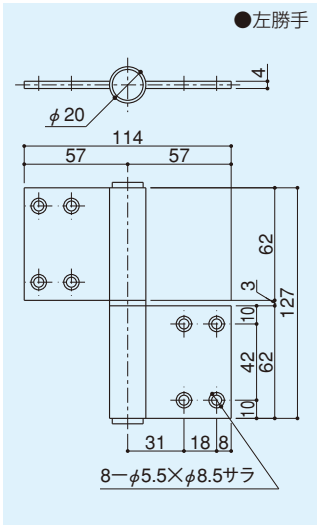


旗丁番
DH-SS-127

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

※丁番係数：19.1

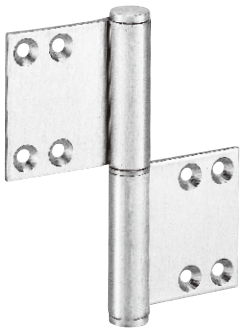


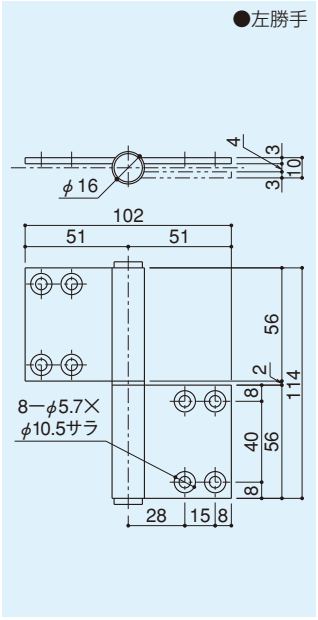


旗丁番
DH-28S-1

●材 質／羽根：ステンレス
軸　：ステンレス
●仕 上／羽根：ヘアーライン
軸　：生地

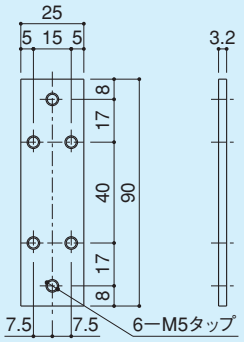
※丁番係数：9.2
※丁番裏板はDB-22-1をご使用ください。





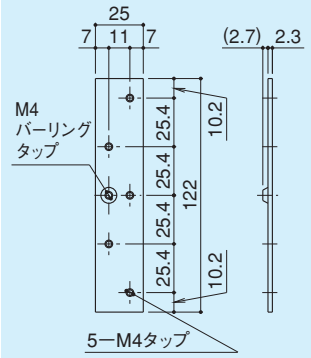
丁番裏板
DB-22-1
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート





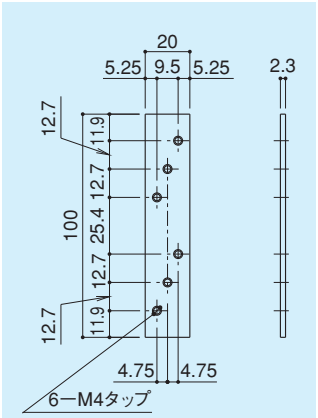
丁番裏板
DB-26
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート





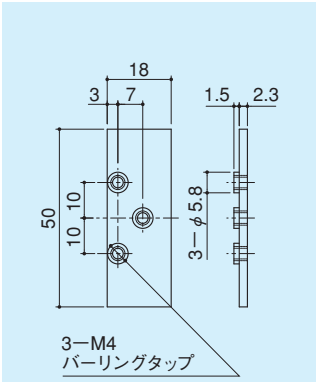
丁番裏板
DB-31
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート





丁番裏板
DB-36-A
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

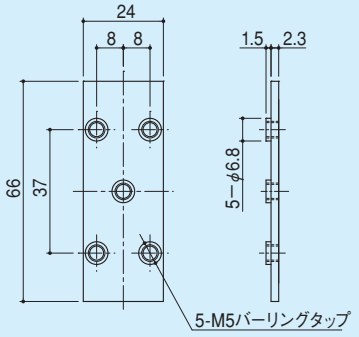




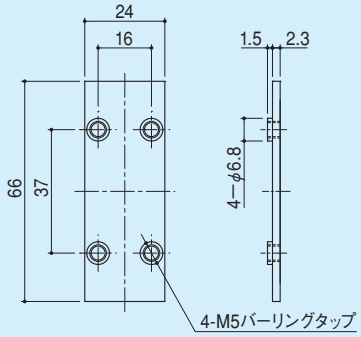
丁番裏板
DB-34-A
DB-34-B
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート



DB-34-A



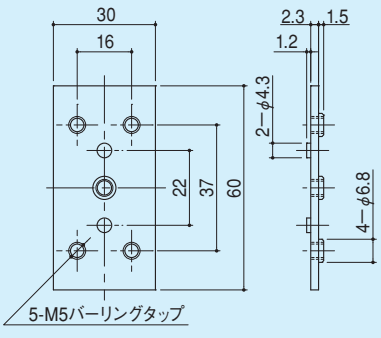
DB-34-B



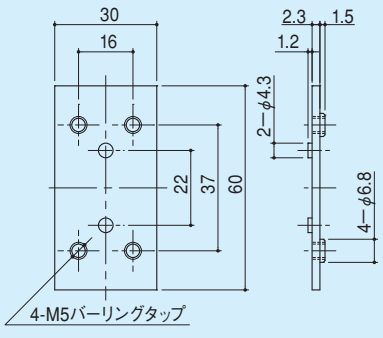
丁番裏板
DB-35
DB-35-B
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート



DB-35



DB-35-B

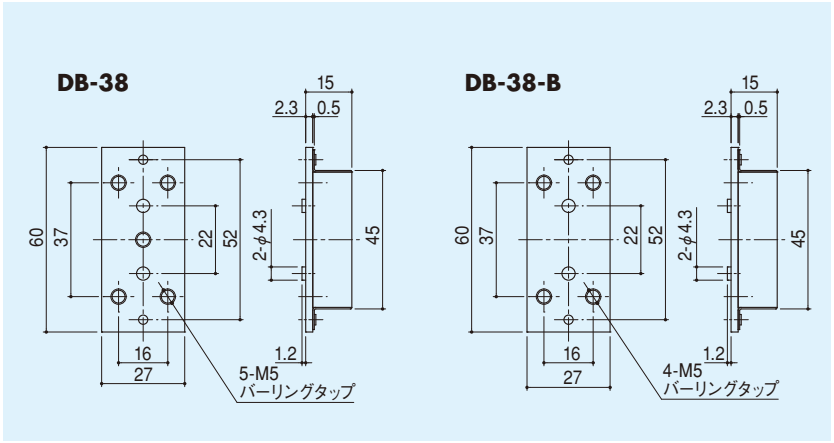


トロカバー付丁番裏板

DB-38
DB-38-B

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート



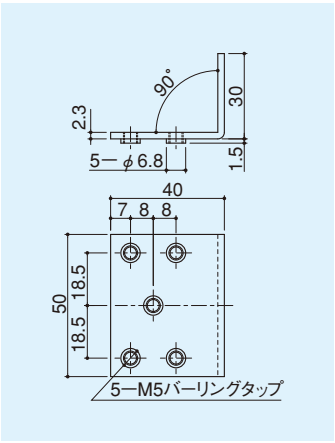


丁番裏板

DB-39-A

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート





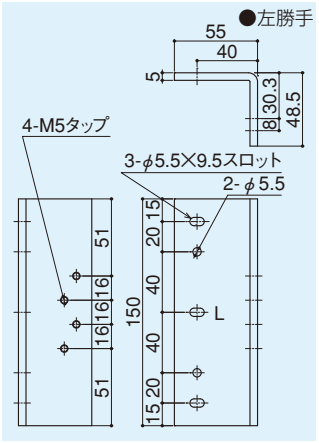
丁番取付アングル

DB-607A

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート
- セットビス／M5×12 サラ小ネジ@SUS:8本付(丁番取付用)
  M5×20 ナベ小ネジ@SUS:3本付(位置調整用)
  M5×25 ナベテクス@SUS:2本付(位置決め用)

※丁番はDH-607をご使用ください。(セット品番:DH-607A)
※位置決め用のビスは、必ず現場にて施工してください。





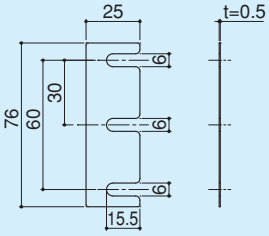
■丁番対応表

	対震丁番					旗丁番												点検口用丁番		
	RDHT-18S	RDHT-20S	DHT-18S	DHT-20S	DHT-22S	DH-506S	DH-508S	DH-606S	DH-608S	DH-607	DH-13(S)-127	DH-28S-1	DH-300S	DH-307S	DH-309S	DH-302S	DH-304S	DH-41SZ	DH-42SZ	DH-47SZ
DB-22-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—
DB-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
DB-34-A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-34-B	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-35-B	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-36-A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●
DB-38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-38-B	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-39-A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DB-607A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
丁番掲載ページ	P.65	P.65	P.65	P.65	P.66	P.66	P.66	P.66	P.66	P.67	P.67	P.67	P.70	P.70	P.70	P.70	P.70	P.120	P.120	P.120

EH-2K用スペーサー
EB-2A

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／生地

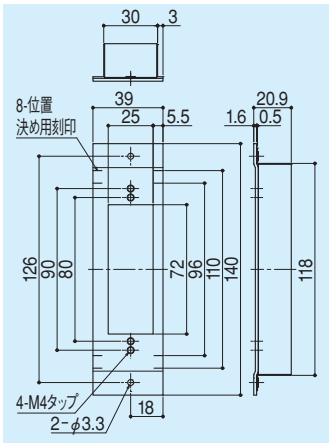




LA·HM兼用ストライクトロ受け
DSK-10

- 材 質／受け　：スチール
  カバー：スチール
- 仕 上／受け　：有色クロメート
  カバー：溶融亜鉛メッキ

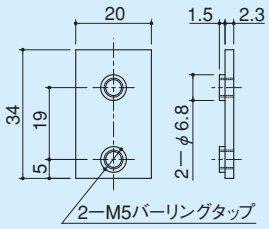




ドアーチェック扉用裏板
DCB-10-A

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

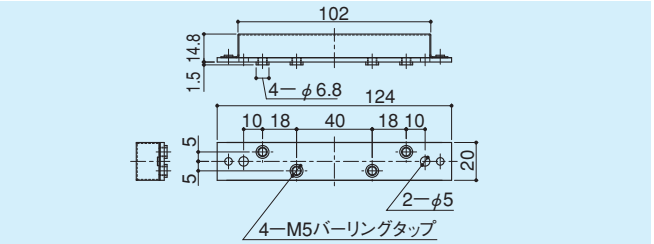




ドアーチェック枠用裏板（パラレル仕様）リョービ、ニュースター対応
DCB-11-A

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

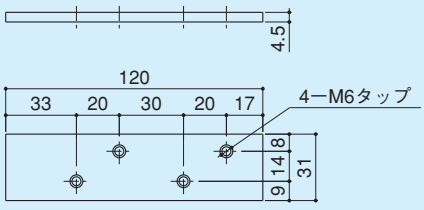




ピボットヒンジ用裏板
DB-43

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

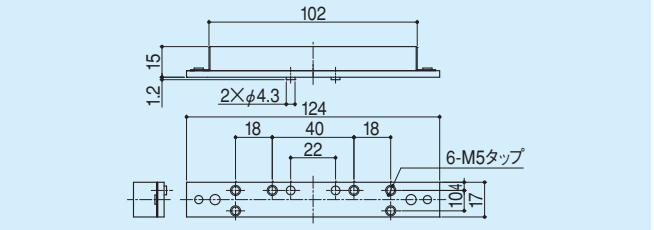




ドアーチェック枠用裏板
DCB-15

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート





7

DOOR LOUVER

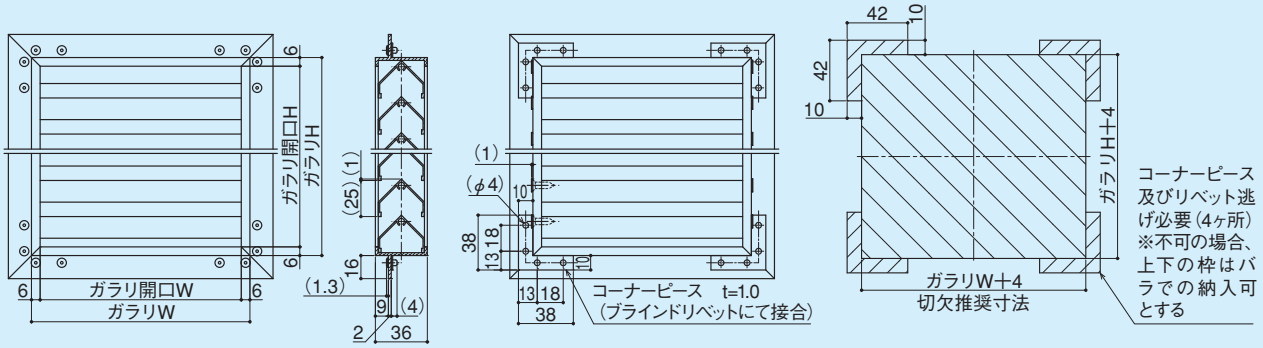
BASIC PRODUCT LINES 7

ドアーガラリ
DA-67



●材 質／アルミ
●仕 上／アルマイト

※開口率約32～36%
※W×H寸法を御指示下さい。(最小W、Hは、各200)

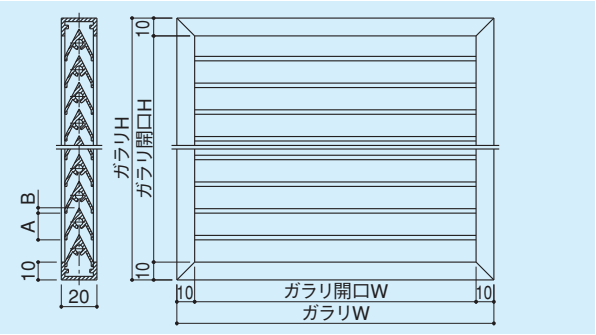


ドアーガラリ
DA-69



●材 質／アルミ
●仕 上／アルマイト

※開口率約26～35%
※Hによって、A=16.5、B=1.5、及び
A=16.8、B=1.2の組み合わせとなります。
※W×Hを御指示下さい。(最小W、Hは、各150)

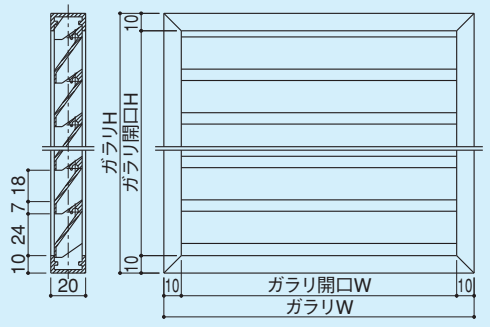


ドアーガラリ(水切り用)
DA-70



●材 質／アルミ
●仕 上／アルマイト

※開口率約35%
※W×Hを御指示下さい。(最小W、Hは、各150)
(H寸法は25ステップ+100にて算出下さい。)

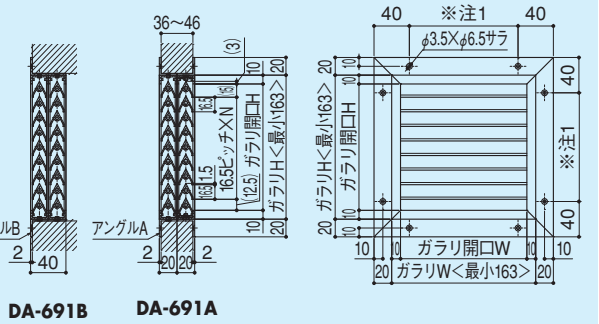


遮光ガラリ
DA-691A/691B



●材 質／アルミ
●仕 上／黒塗装(艶消し)

※N=羽根の数
※開口率約32%
※W×Hを御指示下さい。(最小W、Hは、各163)
(H寸法は163+(16.5×N)にて算出下さい。)
※取付けビスピッチは、WH寸法により決定します。
※注１ ： 取付孔ピッチが250を超える場合は、250を超えない寸法で均等割りとします。

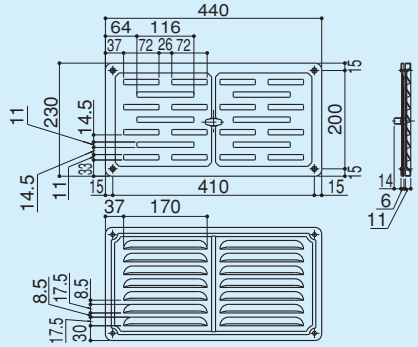


換気レジスター(レジスターガラリセット)
DA-102

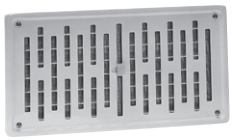


●材　　質　／アルミ
●仕　　上　／アルマイトクリアー
●セットビス／M4×10トラス小ネジ⊕SUS：4本付

※標準色 ： シルバー、ブロンズ、ホワイト
※外部ガラリ有効開口面積180cm²
※内部レジスター有効開口面積200cm²
※セット有効開口面積180cm²
※切り欠き　420×210
※防虫網付き

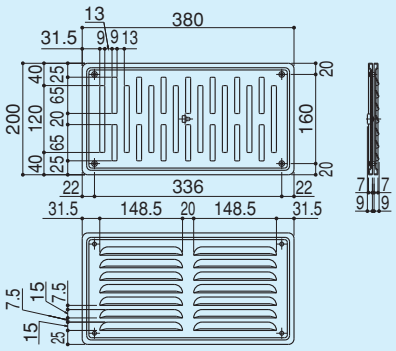


換気レジスター
DA-108



●材　　質／アルミ
●仕　　上／アルマイトクリアー
●セットビス／M4×6トラス小ネジ⊕SUS：4本付

※標準色 ： シルバー、ブロンズ、ホワイト
※外部ガラリ有効開口面積105cm²
※内部レジスター有効開口面積168cm²
※セット有効開口面積105cm²
※切り欠き　350×170
※防虫網付き

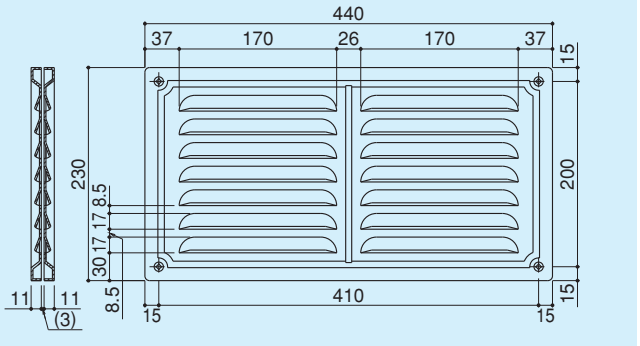


換気ガラリ(ガラリセット)
DA-104



●材　　質／アルミ
●仕　　上／アルマイトクリアー
●セットビス／M4×14サラ小ネジ⊕SUS：4本付

※標準色 ： シルバー、ブロンズ
※ガラリ有効開口面積180cm²
※切欠き　420×210



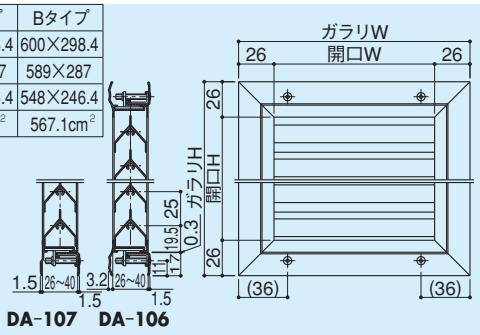
フリーガラリ
DA-106 DA-107



●材　　質／アルミ
●仕　　上／アルマイトクリアー
●セットビス／M4×D6×25丸サラ小ネジ⊕SUS：4本付
　　M4×D6×35丸サラ小ネジ⊕SUS：4本付

※標準色 ： シルバー
※**塗装ブロンズは受注生産です。**
※開口率約42%
※DA-107は、引戸での御使用も可能です。
※オーダーは、W×H寸法を御指示下さい。
（最小W=150、H=148.4）
（H寸法は25ステップ+148.4にて算出下さい。）
※切欠き　W=ガラリW−11、H=ガラリH−11.4

	Aタイプ	Bタイプ
ガラリW×H	400×198.4	600×298.4
切欠きW×H	389×187	589×287
開口W×H	348×146.4	548×246.4
有効開口面積	214cm²	567.1cm²



DA-107　DA-106

ガラリ開口率と有効面積

●開口率＝ $\frac{a}{b+c}$

a ： 最小隙間（a>8）
（図1の場合はa･a'のうち小さい方の数値を代入してください。）

●有効面積＝（ガラリ面積）×（開口率）
＝（ガラリ開口W×ガラリ開口H）× $\frac{a}{b+c}$

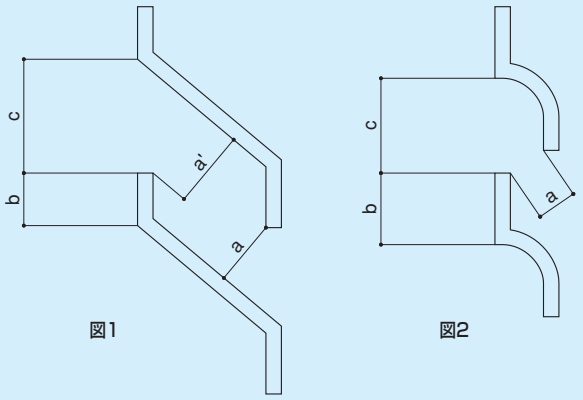
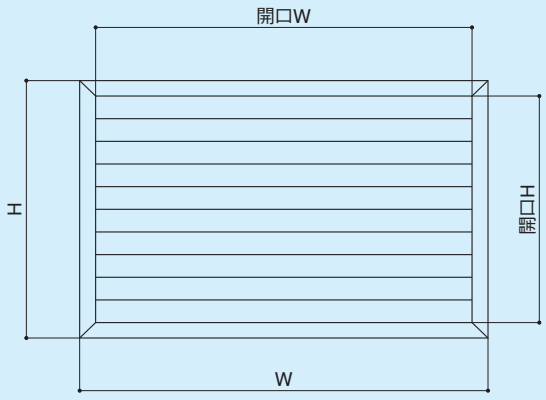


図1

図2



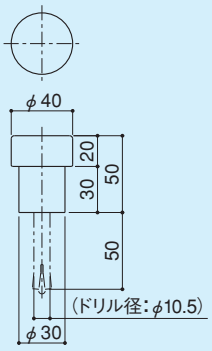
8 DOOR STOP

BASIC PRODUCT LINES 8

ドアーストップ
DC-200-50

●材 質／黄銅
●仕 上／クロームメッキ
※オールアンカーM10×60付
※ゴムカラー：グレー



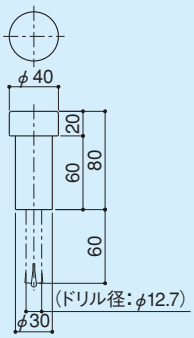


ドアーストップ
DC-200-80

受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。

●材 質／黄銅
●仕 上／クロームメッキ
※オールアンカーM12×90付
※ゴムカラー：グレー

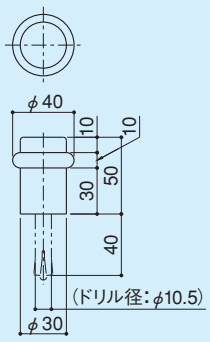




ドアーストップ
DC-201-50

●材 質／黄銅
●仕 上／クロームメッキ
※オールアンカーM10×60付
※ゴムカラー：グレー



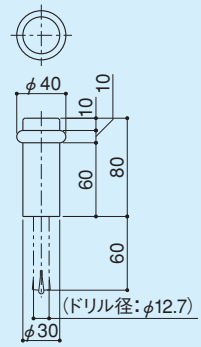


ドアーストップ
DC-201-80

受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。

●材 質／黄銅
●仕 上／クロームメッキ
※オールアンカーM12×90付
※ゴムカラー：グレー



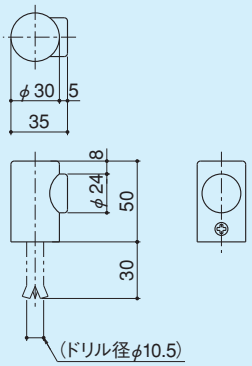


ドアーストップ
DC-202

●材　　質／黄銅
●仕　　上／クロームメッキ
●セットビス／M8×25サラ小ネジ⊕
SUS：1本付
※シーティーアンカーM8×30付
※ゴムカラー：グレー



受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。

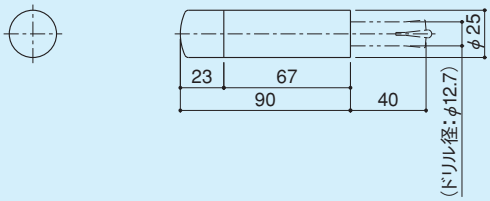


ドアーストップ
DC-250

●材 質／黄銅
●仕 上／クロームメッキ
※オールアンカーM12×60付
※ゴムカラー：グレー

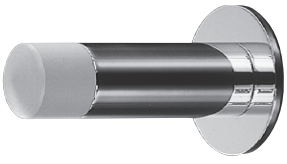


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

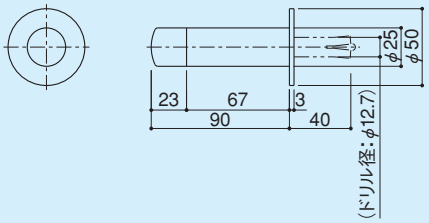


ドアーストップ
DC-251

●材 質／黄銅
●仕 上／クロームメッキ
※オールアンカーM12×60付
※ゴムカラー：グレー

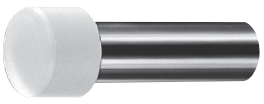


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

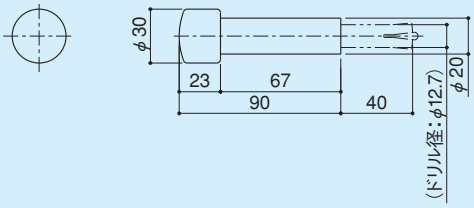


ドアーストップ
DC-260

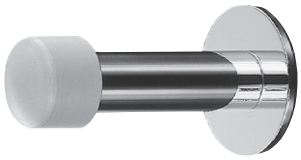
●材 質／黄銅
●仕 上／クロームメッキ
※オールアンカーM12×60付
※ゴムカラー：グレー



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

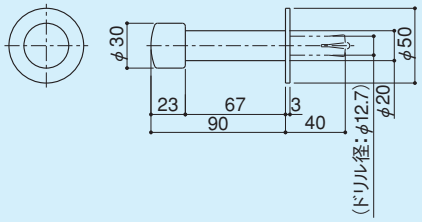


ドアーストップ
DC-261



●材 質 ／ 黄銅
●仕 上 ／ クロームメッキ
※オールアンカーM12×60付
※ゴムカラー：グレー

受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



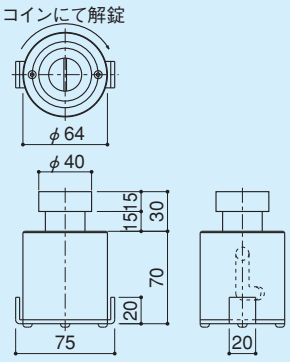
ドアーストップ(埋没式)
DC-290M

●材 質 ／ 黄銅
●仕 上 ／ クロームメッキ
※ゴムカラー：グレー





受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。

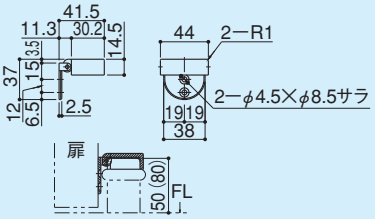


フック
DCF-40



●材 質 ／ 黄銅
●仕 上 ／ クロームメッキ
※適用ドアーストップ(別途手配)
DC-201-50·DC-201-80·DC-202

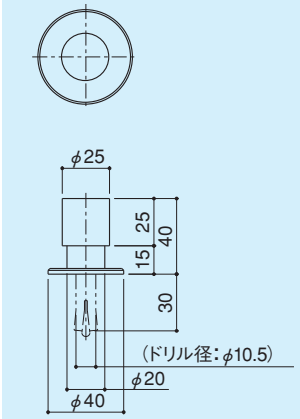
受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



ドアーストップ
DC-52Z

●材 質 ／ 亜鉛ダイキャスト
●仕 上 ／ パールニッケルクロム
※オールアンカーM10×50付
※グレーゴムは受注生産です。

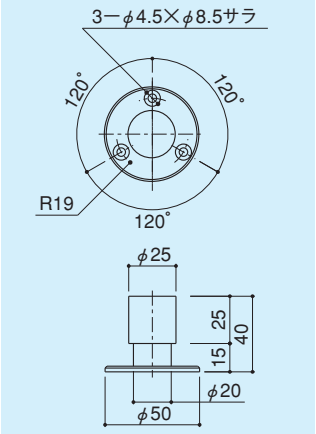




ドアーストップ
DC-52Z-1

●材　　質 ／ 亜鉛ダイキャスト
●仕　　上 ／パールニッケルクロム
●セットビス ／呼び4×16サラタッピンネジ⊕
SUS ： 3本付
※グレーゴムは受注生産です。

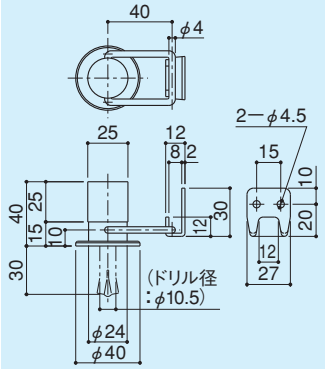




ドアーストップ(フック付)
DC-53Z

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／パールニッケルクロム
●セットビス／呼び3.5×16トラスタッピンネジ
1種⊕SUS：2本付
※オールアンカーM10×50付
※グレーゴムは受注生産です。



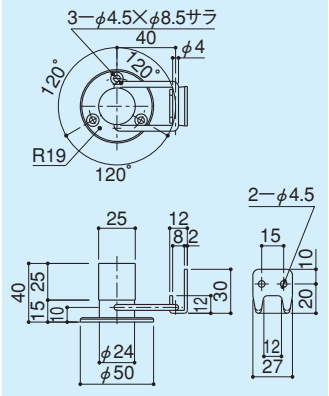


ドアーストップ(フック付)
DC-53Z-1

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／パールニッケルクロム
●セットビス／受け取付ビス：
呼び3.5×16トラスタッピンネジ
1種⊕SUS：2本付
本体取付ビス：
呼び4×16サラタッピンネジ
⊕SUS：3本付



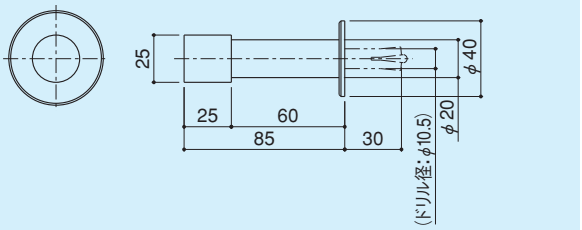
※グレーゴムは受注生産です。



ドアーストップ
DC-54Z

●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／パールニッケルクロム
※オールアンカーM10×50付
※グレーゴムは受注生産です。



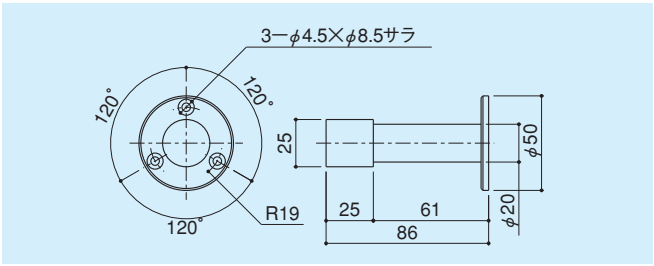


ドアーストップ
DC-54Z-1

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／パールニッケルクロム
●セットビス／呼び4×16サラタッピンネジ
　　⊕SUS：3本付



※グレーゴムは受注生産です。

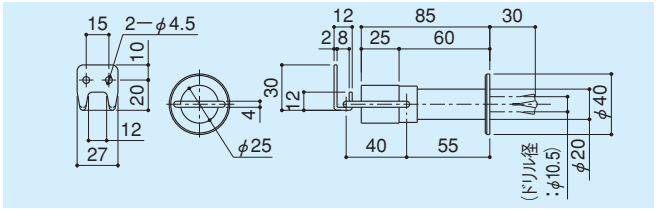


ドアーストップ（フック付）
DC-55Z

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／パールニッケルクロム
●セットビス／呼び3.5×16トラスタッピンネジ
　　1種⊕SUS：2本付



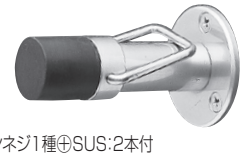
※オールアンカーM10×50付
※グレーゴムは受注生産です。

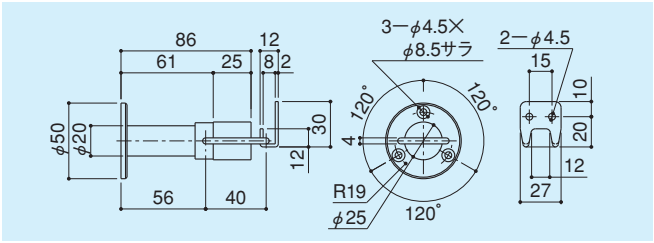


ドアーストップ（フック付）
DC-55Z-1

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／パールニッケルクロム
●セットビス／受け取付ビス：呼び3.5×16サラタッピンネジ1種⊕SUS：2本付
　　本体取付ビス：呼び4×16サラタッピンネジ⊕SUS：3本付

※グレーゴムは受注生産です。



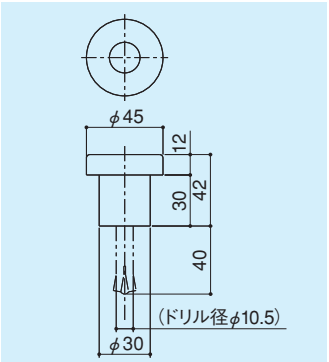


ドアーストップ
DCA-56ZK-40

●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／焼付塗装

※オールアンカーM10×60付
※グレーゴムは受注生産です。



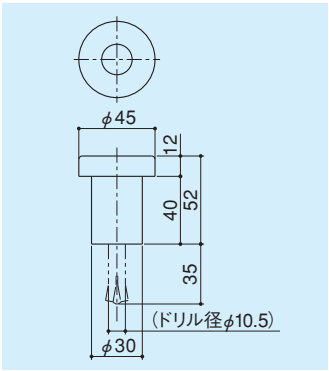


ドアーストップ
DCA-56ZK-50

●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／焼付塗装

※オールアンカーM10×60付
※グレーゴムは受注生産です。



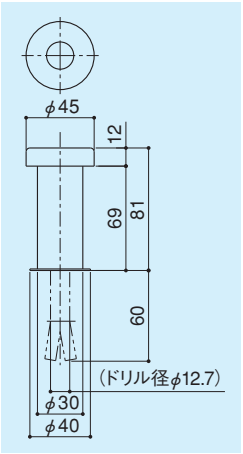


ドアーストップ
DCA-56Z-80

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／パールニッケルクロム

※オールアンカーM12×90付



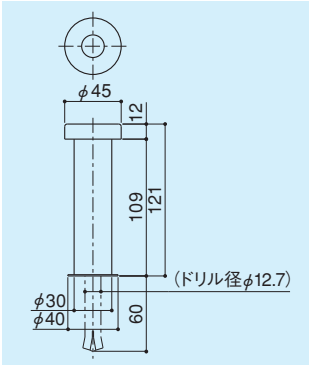


ドアーストップ
DCA-56-120

●材　　質／黄銅
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム

※オールアンカーM12×90付



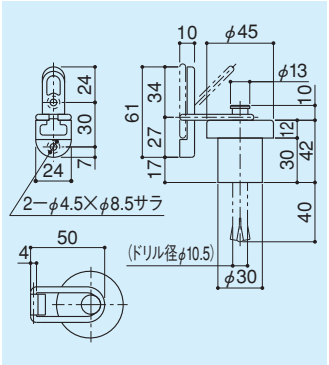


ドアーストップ（フック付）
DCF-56-40

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム
●セットビス／M4×16サラ小ネジ
　　⊕SUS：2本付
　　呼4.1×32サラ木ネジ
　　⊕SUS：2本付

※オールアンカーM10×60付

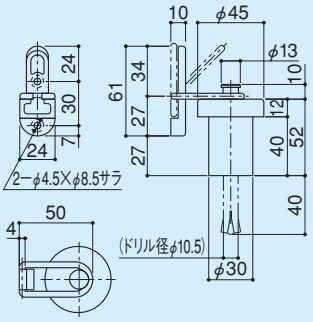




ドアーストップ(フック付)
DCF-56-50

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム
●セットビス／M4×16サラ小ネジ
　　⊕SUS：2本付
　　呼4.1×32サラ木ネジ
　　⊕SUS：2本付
※オールアンカーM10×60付

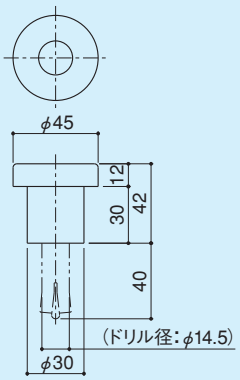




ドアーストップ
DCS-56

●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／サーチライトニッケルクロム
※グリップアンカーM10×40付

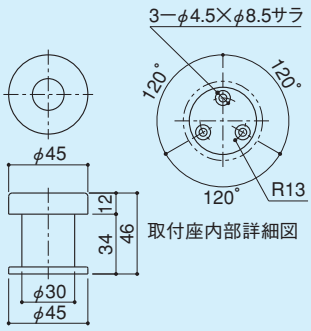




ドアーストップ
DC-56-1

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム
●セットビス／呼4×32サラタッピンネジ
　　⊕SUS：3本付



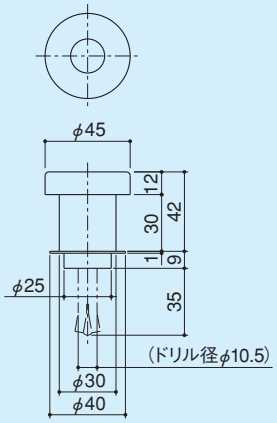


取付座内部詳細図

ドアーストップ(じゅうたん用)
DCJ-56

●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／サーチライトニッケルクロム
※オールアンカーM10×60付

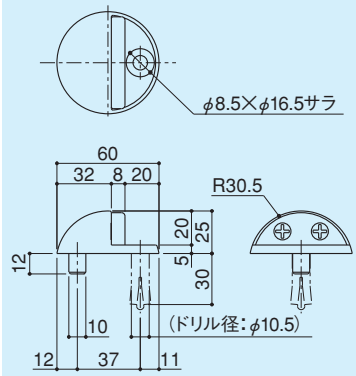




ドアーストップ
DC-57

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム
●セットビス／M8×16サラ小ネジ
　　⊕SUS：1本付
※シーティーアンカーM8×30付



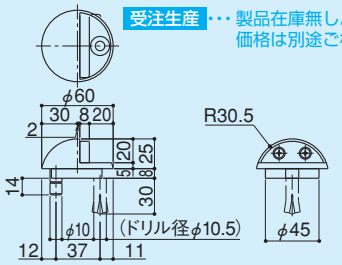


ドアーストップ(じゅうたん用)
DCJ-57

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム
●セットビス／M8×16サラ小ネジ⊕SUS：1本付
※シーティーアンカーM8×30付



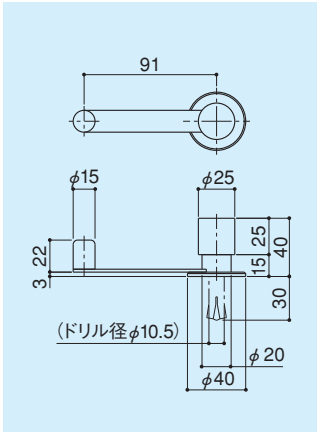
受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



ドアーストップ(スウィングアーム付)
DC-58Z

●材 質／本体　：亜鉛ダイキャスト
　　アーム：ステンレス
●仕 上／本体　：パールニッケルクロム
　　アーム：ショットブラスト
※オールアンカーM10×50付
※アーム側戸当りのゴムと扉下面の当り位置はゴム底面から9mm以下の位置に設定して下さい。

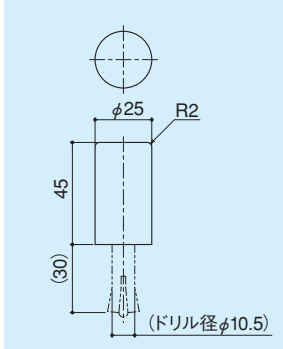




ドアーストップ
DC-45-25

●材 質／EPDMゴム
●仕 上／生地(白)
※オールアンカーM10×60付



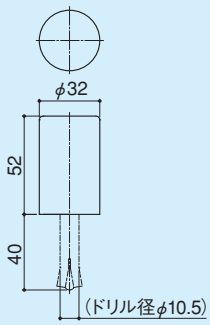


ドアーストップ
DC-46

- 材 質／ゴム:エラストマー樹脂
- 仕 上／生地（ブラック、グレー）

※オールアンカーM10×60付



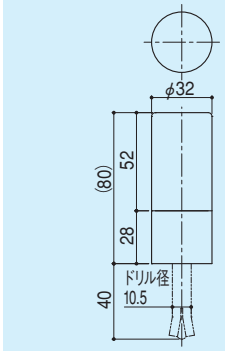


ドアーストップ
DC-46-80

- 材 質／ゴム　:エラストマー樹脂
  スペーサー:ステンレス
- 仕 上／ゴム　:生地（ブラック、グレー）
  スペーサー:ヘアーライン

※オールアンカーM10×90付

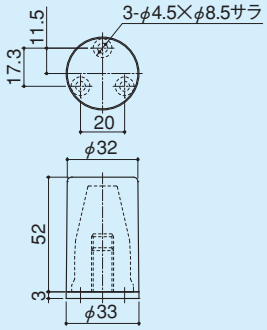




ドアーストップ
DC-46W

- 材　　質／ゴム:エラストマー樹脂
  丸座:ステンレス
- 仕　　上／生地（ブラック、グレー）
  バレル研磨
- セットビス／呼び4×25サラタッピンネジ
  ⊕Fe:3本付



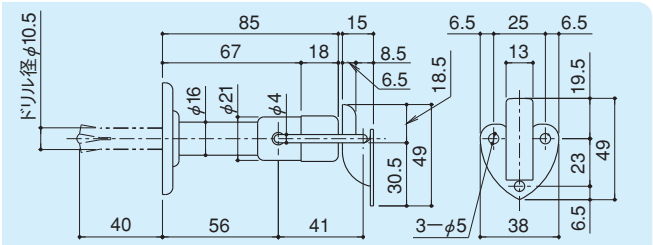


ドアーストップ（フック付）
DC-26



- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン
- セットビス／受取付ネジ／M4×8トラス小ネジ⊕SUS：3本付

※オールアンカーM10×60付

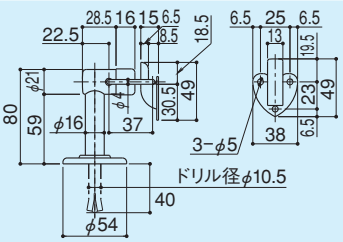


ドアーストップ（フック付）
DC-27

- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン
- セットビス／受取付ネジ／M4×8トラス小ネジ⊕SUS：3本付

※オールアンカーM10×60付



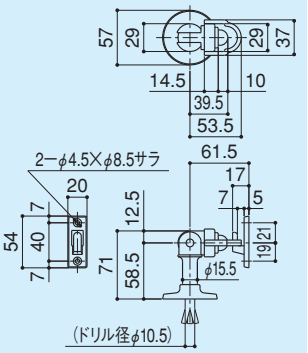


ドアーストップ（フック付）
DC-330

- 材　　質／亜鉛ダイキャスト
- 仕　　上／クロームメッキ
- セットビス／ボルトアンカーM10×70：1本付
  受取付ネジ:M4×10サラ小ネジ⊕SUS：2本付

受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。

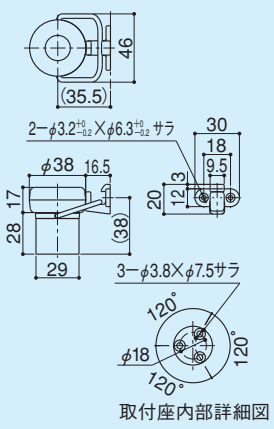




床付け戸当り
DC-73

- 材　　質／亜鉛ダイキャスト
- 仕　　上／パールニッケルクロム　クロームメッキ
  金色メッキクリアー塗装（ゴールド）　焼付塗装（ブロンズ）
  サテン仕上+ニッケルメッキ+電着クリアー（サテンニッケル）
- セットビス／床側:呼び3.5×20サラタッピンネジ（1種）
  ⊕SUS：3本付　フック側:呼び3×20
  サラタッピンネジ（1種）⊕SUS：2本付



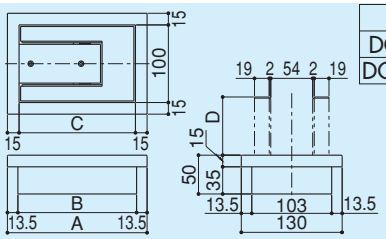


取付座内部詳細図

ドアーホルダー（起倒式）
DC-90-75
DC-90-125

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン



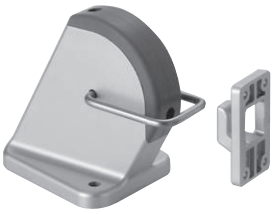


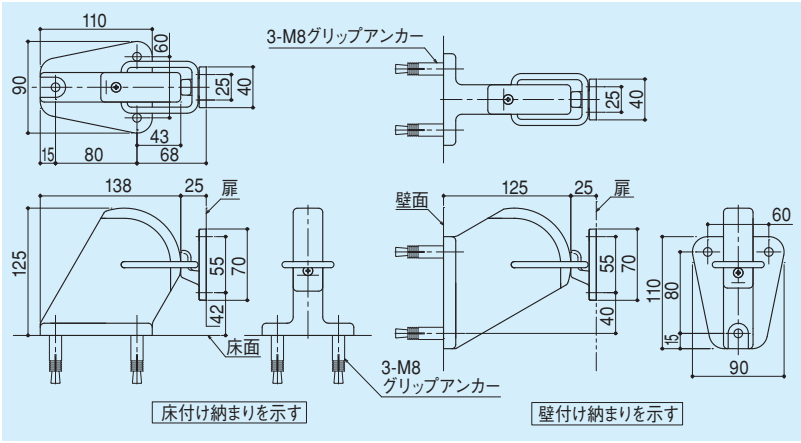
品　番	A	B	C	D
DC-90-75	150	123	120	75
DC-90-125	200	173	170	125

あおり止め付き大型戸当り
DC-91

- 材　質／本体･受け:亜鉛ダイキャスト、ゴム:EPDMゴム
- 仕　上／本体･受け:焼付塗装(シルバー)、ゴム:生地(グレー)
- 付属品／本体:M8×25 トラス小ネジ⊕SUS:3本
  M8 グリップアンカー:3本
  受け:M5×D8×12 サラ小ネジ⊕SUS:4本

※床付け･壁付け兼用



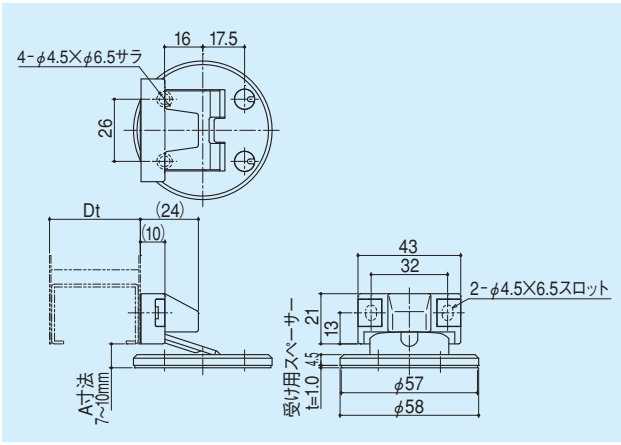


フラット戸当り
DC-150

- 材　質／戸当り　:ポリカーボネイト樹脂
  受け　:亜鉛ダイキャスト
  ストッパー:スチール
- 仕　上／戸当り、受け:焼付塗装(シルバー)
  ストッパー　:有色クロメート

※受け用スペーサー t=1.0：5枚、取付治具1枚付
※ドアチェック使用扉に限ります。
※受け用スペーサーは常時1枚を使用し、
残りの4枚は高さ調整に使用してください。
※適応扉下チリはA寸法をもとに選定してください。
※扉の開く速度が速すぎると作動不良や破損の恐れがあります。
※扉の開放状態を保持する機能は付いておりません。

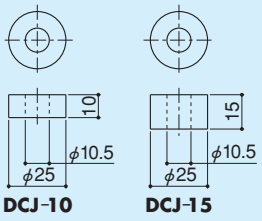




じゅうたん用スペーサー
DCJ-10
DCJ-15

- 材 質／黄銅
- 仕 上／生地

受注生産･･･製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。

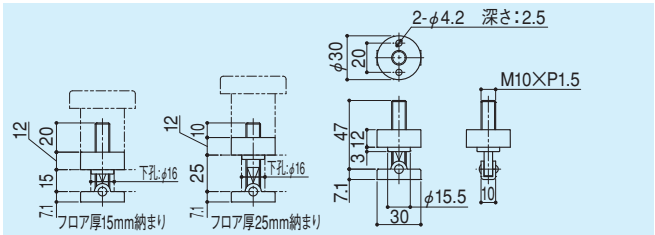


OAフロア対応アンカー(ハンガーボルトタイプ)
DCB-20

- 材 質／化粧リング:亜鉛ダイキャスト
  ハンガーボルト:スチール
- 仕 上／化粧リング:焼付塗装(シルバー)
  ハンガーボルト:有色クロメート

※適用フロア厚15mm~25mm



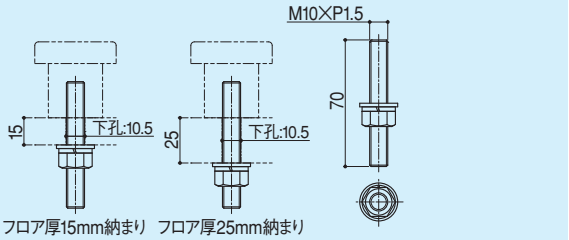


OAフロア対応アンカー(六角ボルトタイプ)
DCB-21

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※適応フロア厚／15mm~25mm

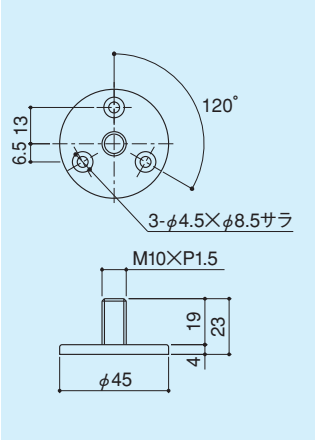




戸当り台座
DCW-45

- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン
- セットビス／呼4.1×32サラタッピンネジ
  ⊕Fe：3本付

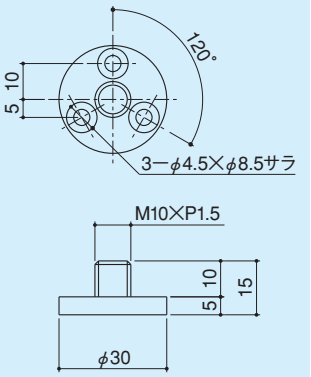
※適用ドアーストップ(別途手配)
DCA-56ZK-40/50



木床用取付座
DCW-30K

- 材　　質／黄銅
- 仕　　上／クロームメッキ
- セットビス／呼び4×30サラタッピンネジ ⊕SUS：3本付

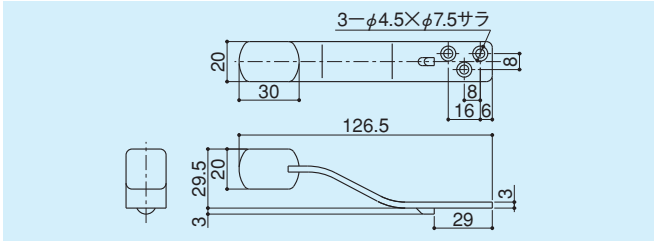
※適用ドアーストップ(別途手配)
DC-200-50
DC-201-50



上框用戸当り
DC-74



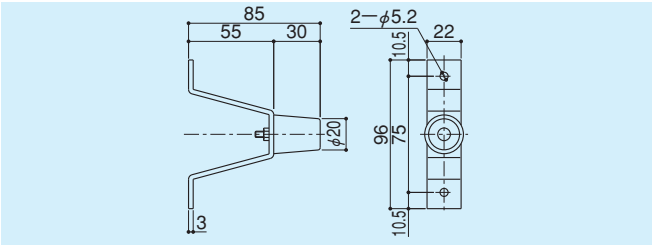
- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン　クロームメッキ
  金色メッキ+クリアー塗装(ゴールド)　焼付塗装(ブロンズ)
- セットビス／呼び3.5×20サラタッピンネジ(1種) ⊕SUS：3本付



ドアーストップ
DC-22



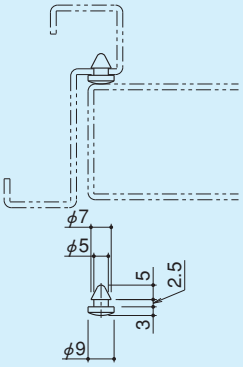
- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／電解研磨
- セットビス／M4×45ナベ小ネジ
  ⊕Fe：2本付　M4袋ナット：2ヶ付



防音戸当りゴム
DC-10

- 材 質／ネオプレンゴム
- 仕 上／生地

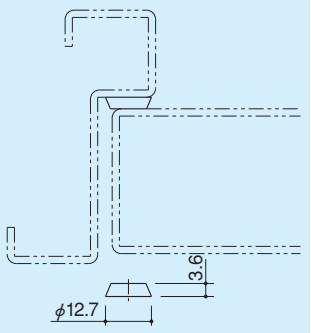
受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。



防音戸当りゴム
DC-11

- 材 質／ウレタンゴム
- 仕 上／生地

※1シート単位の販売となります。(202ヶ／1シート)

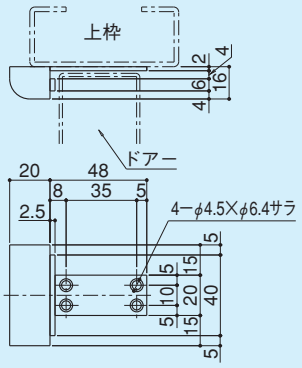


召し合わせ戸当り
DC-100

- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン(DC-100H)
  (鏡面)磨き(DC-100P)
- セットビス／M4×D6×8サラ小ネジ
  ⊕SUS：4本付

※適用ドアー厚／45mm



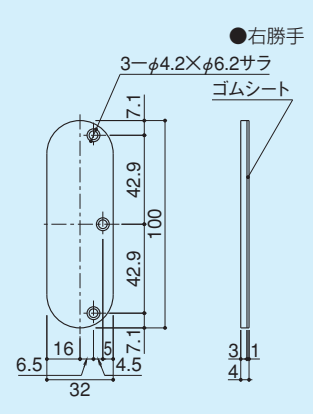


化粧目板(戸当り兼用)
S10

- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン(S10-H)
  (鏡面)磨き(S10-P)
- セットビス／M4×D6×10サラ小ネジ
  ⊕SUS：3本付

※S10-Pは受注生産です。



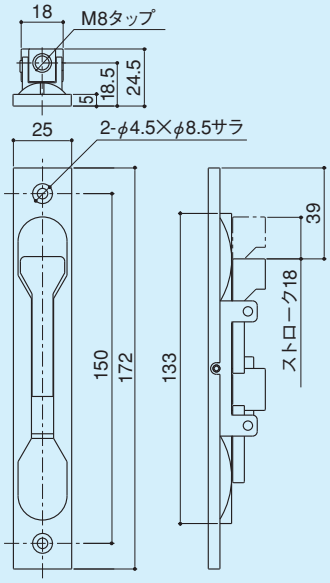


9 FLUSH BOLT

BASIC PRODUCT LINES 9

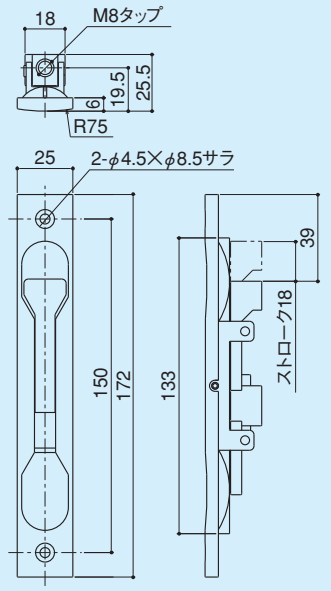
フランス落し
DE-1Z
- 材 質／亜鉛ダイキャスト
- 仕 上／パールニッケルクロム





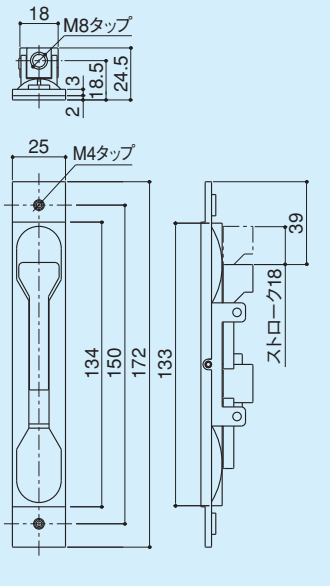
フランス落し
DE-2Z
- 材 質／亜鉛ダイキャスト
- 仕 上／パールニッケルクロム





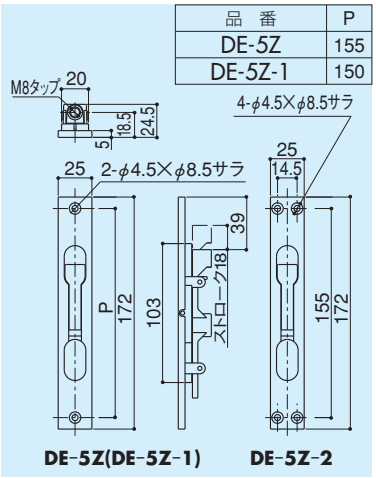
フランス落し
DE-3Z
- 材 質／亜鉛ダイキャスト
- 仕 上／パールニッケルクロム





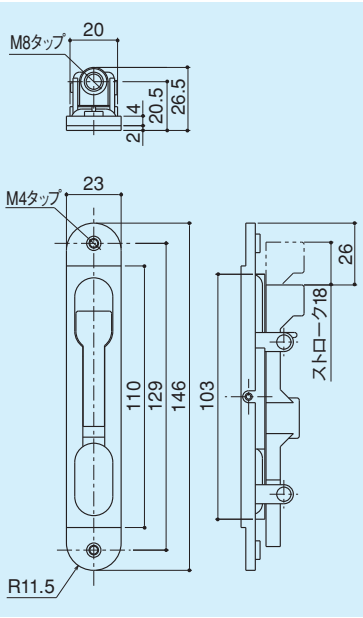
フランス落し
DE-5Z DE-5Z-1 DE-5Z-2
- 材 質／亜鉛ダイキャスト
- 仕 上／パールニッケルクロム





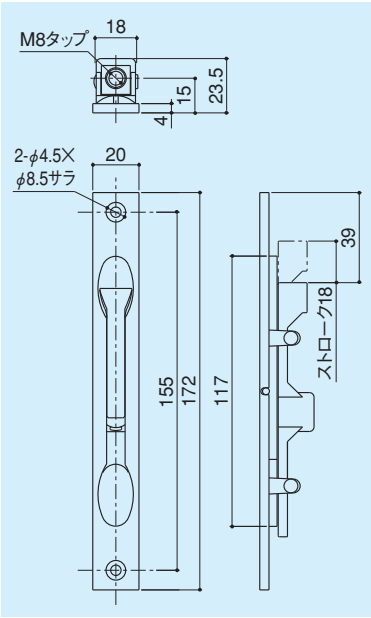
フランス落し
DE-6Z
- 材 質／亜鉛ダイキャスト
- 仕 上／パールニッケルクロム





フランス落し
DE-7Z
- 材 質／亜鉛ダイキャスト
- 仕 上／パールニッケルクロム

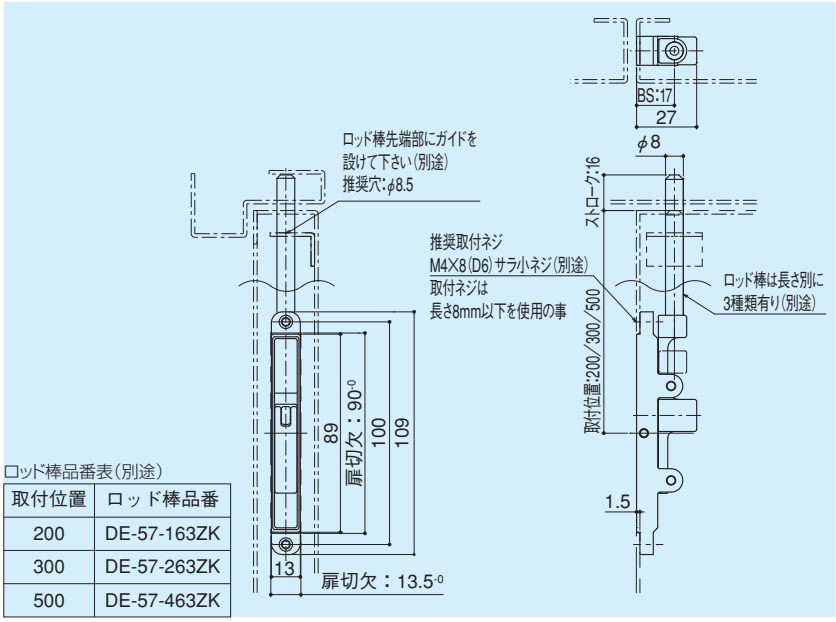




点検口用フランス落し
DE-8ZK

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／焼付塗装（シルバー）
※ロッド棒は別途ご注文下さい。（ロッド棒品番表参照）
※ロッド棒は取付位置（3種）によりお選び下さい。





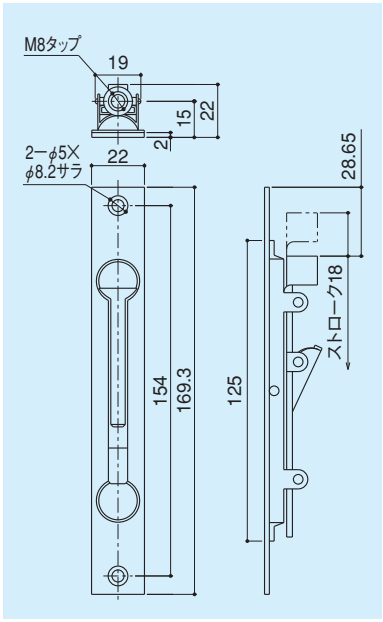
ロッド棒品番表（別途）

取付位置	ロッド棒品番
200	DE-57-163ZK
300	DE-57-263ZK
500	DE-57-463ZK

フランス落し
DE-11

●材 質／本　体:ステンレス
　　レバー:亜鉛ダイキャスト
●仕 上／本　体:ヘアーライン
　　レバー:サーチライト
　　ニッケルクロム

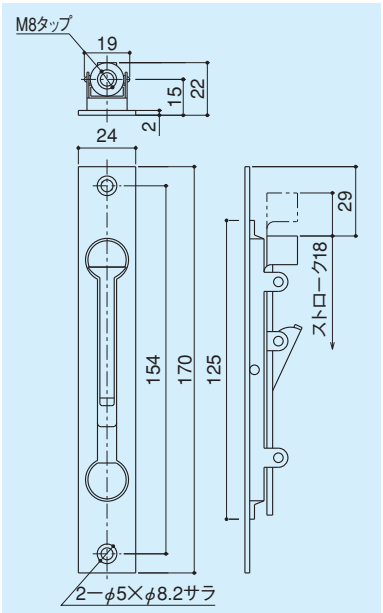




フランス落し
DE-20

●材 質／本　体:ステンレス
　　レバー:亜鉛ダイキャスト
●仕 上／本　体:ヘアーライン
　　レバー:サーチライト
　　ニッケルクロム

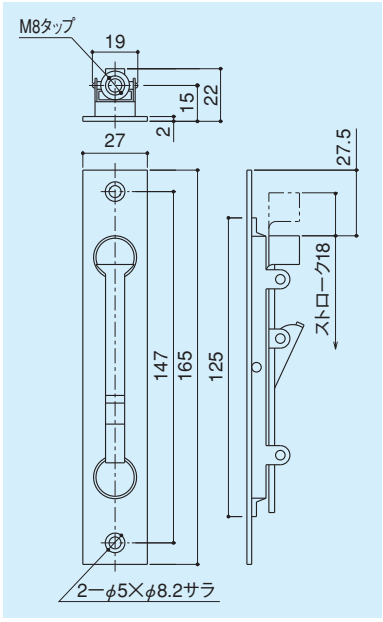




フランス落し
DE-30

●材 質／本　体:ステンレス
　　レバー:亜鉛ダイキャスト
●仕 上／本　体:ヘアーライン
　　レバー:サーチライト
　　ニッケルクロム

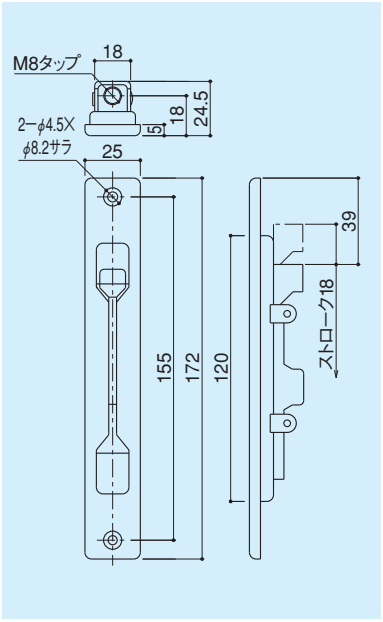




フランス落し
DEB-70

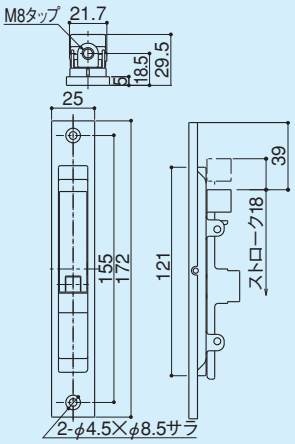
●材 質／本　体:ステンレス
　　レバー:ステンレス
●仕 上／本　体:ヘアーライン
　　レバー:ホーニング
●セットビス／呼び4.1×10サラ木ネジ@SUS:2本付
　　M4×8ナベ小ネジ@SUS:2本付





フランス落し
DE-25
- 材 質／亜鉛ダイキャスト
- 仕 上／サーチライトニッケルクロム +クリアー

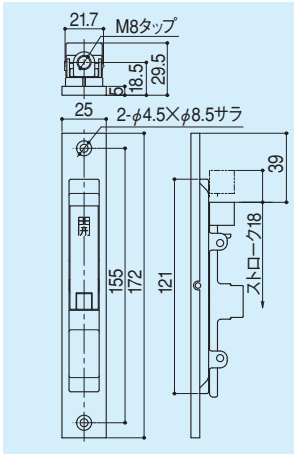




フランス落し
DE-25TK
- 材 質／亜鉛ダイキャスト
- 仕 上／サーチライトニッケルクロム +クリアー

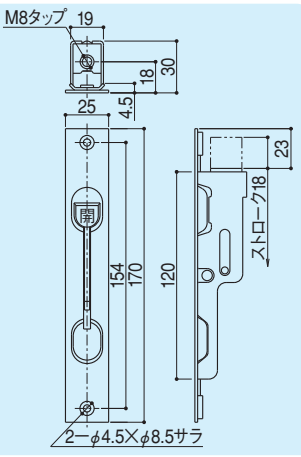
※上部取付専用。
（下部取付時は、文字が逆になります。）





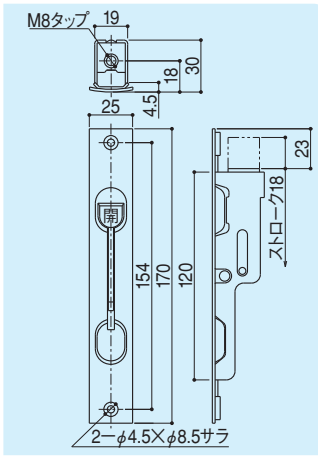
フランス落し
DE-150
- 材 質／本　体:ステンレス
  レバー:ステンレス
- 仕 上／本　体:ヘアーライン
  レバー:生地





フランス落し
DE-151
- 材 質／本　体:ステンレス
  レバー:ステンレス
- 仕 上／本　体:ヘアーライン
  レバー:生地

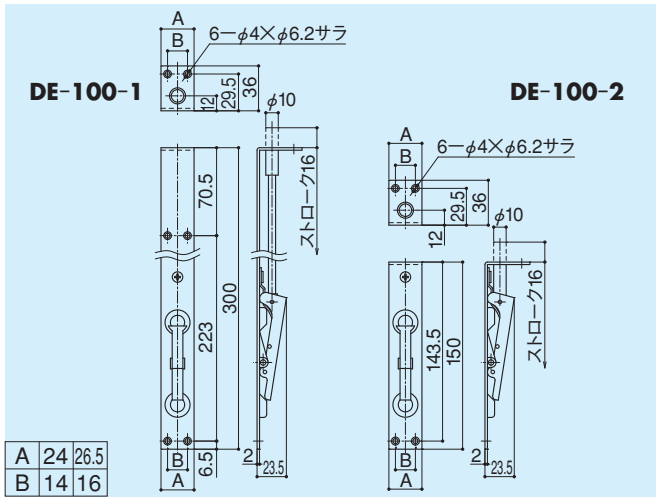




フランス落し
DE-100-1
DE-100-2
- 材　　質／本体　：ステンレス　レバー：亜鉛ダイキャスト
  ロッド棒：スチール(DE-100-1)　ステンレス(DE-100-2)
- 仕　　上／本体　：ヘアーライン　レバー：サーチライトニッケルクロム
  ロッド棒：有色クロメート(DE-100-1)　鏡面(DE-100-2)
- セットビス／(DE-100-1)
  呼び3.1×20サラ木ネジ⊕SUS：6本付
  (DE-100-2)
  呼び3.1×20サラ木ネジ⊕SUS：4本付

※本製品は幅・ピッチ違いが2種類ございます。
　発注時は幅寸法(A)をご指示ください。
※受けはDE-105と共通です。受けが必要な場合は別途御指示ください。

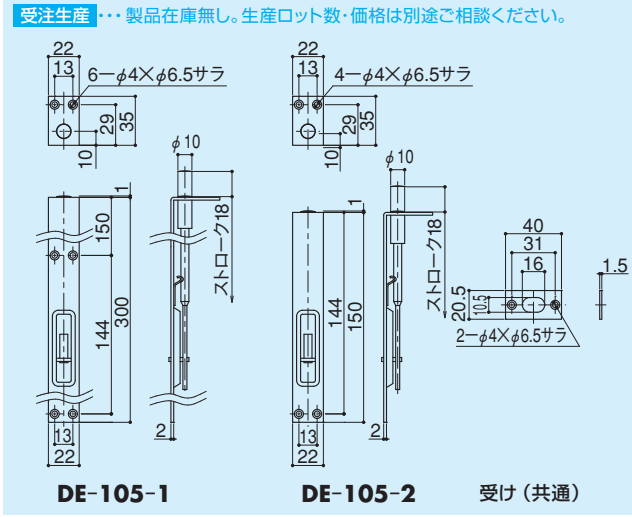




フラッシュボルト
DE-105-1 (大タイプ)
DE-105-2 (小タイプ)
- 材　　質／本体：ステンレス　　ロッド棒：ステンレス
  受け：ステンレス
- 仕　　上／本体：ヘアーライン　ロッド棒：生地
  受け：電解研磨
- セットビス／(DE-105-1)
  受け：呼び3.1×13サラ木ネジ⊕SUS：2本付
  本体：呼び3.1×13サラ木ネジ⊕SUS：4本付
  呼び3.1×25サラ木ネジ⊕SUS：2本付
  (DE-105-2)
  呼び3.1×13サラ木ネジ⊕SUS：6本付

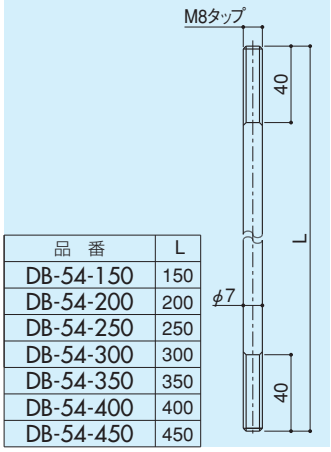


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



ロッド棒
DB-54
- 材 質／スチール
- 仕 上／光沢クロメート

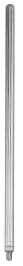


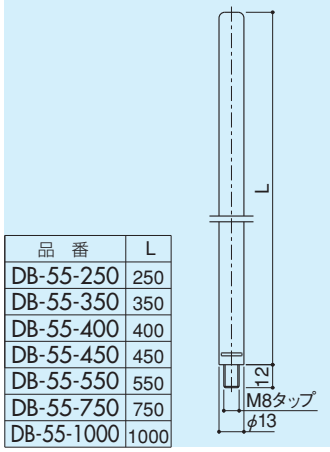


品　番	L
DB-54-150	150
DB-54-200	200
DB-54-250	250
DB-54-300	300
DB-54-350	350
DB-54-400	400
DB-54-450	450

ロッド棒
DB-55
- 材 質／スチール
- 仕 上／光沢クロメート

※DB-55-750、DB-55-1000は受注生産です。

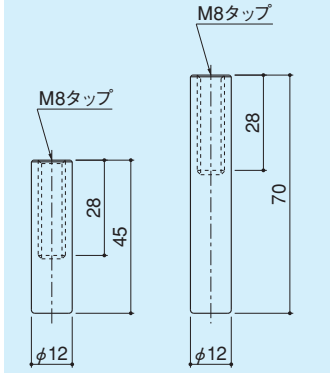




品　番	L
DB-55-250	250
DB-55-350	350
DB-55-400	400
DB-55-450	450
DB-55-550	550
DB-55-750	750
DB-55-1000	1000

ロッドキャップ
DB-51
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／生地

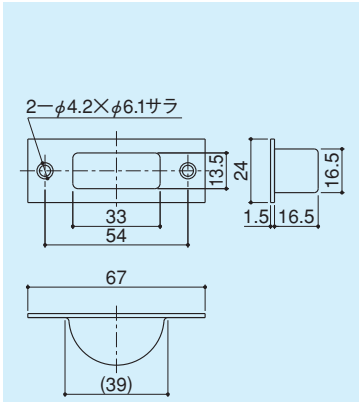




DB-51-45　**DB-51-70**

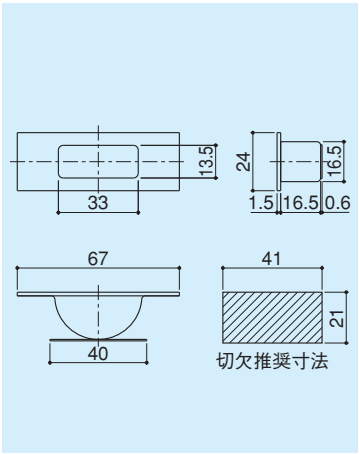
落し受(下坪)
DB-60-1
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ショットブラスト





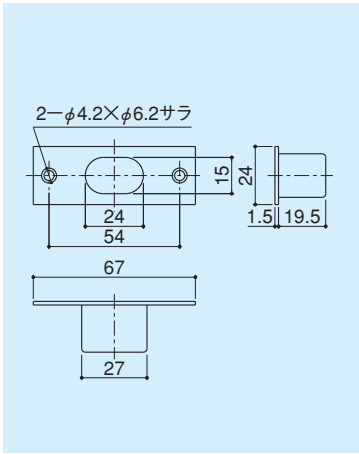
落し受(下坪)
DB-60-2
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ショットブラスト





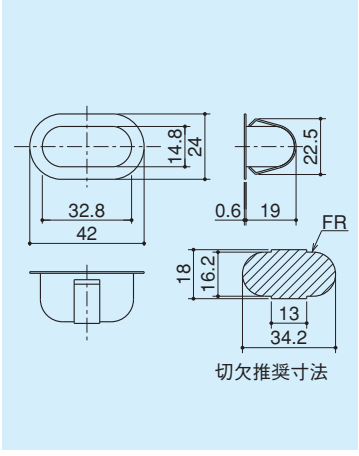
落し受(上坪)
DB-62
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ショットブラスト





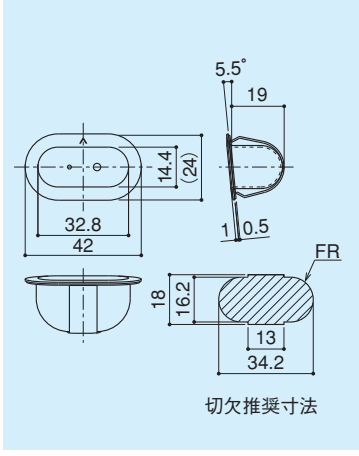
落し受(上・下坪)
DB-67
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／電解研磨





落し受(下坪)
DB-77
- 材 質／受け　：ステンレス
  止水シート：CRゴム(t=0.5)
- 仕 上／電解研磨

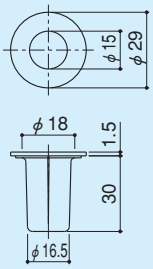




落し受
DB-78

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／バレル研磨

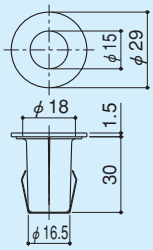




落し受
DB-79

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／バレル研磨





10

OTHER PARTS

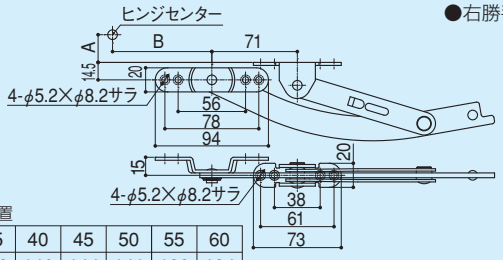
BASIC PRODUCT LINES 10

アームストッパー
DS-13



●材　　質／ステンレス
●仕　　上／バレル研磨
●セットビス／M5×D8×12サラ小ネジ⊕SUS：8本付

●右勝手



90°開き取付位置

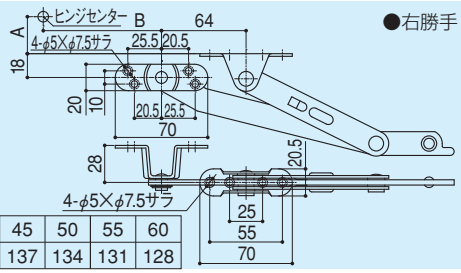
A	30	35	40	45	50	55	60
B	151	149	146	144	141	138	134

アームストッパー
DS-19



●材　　質／ステンレス
●仕　　上／バレル研磨
●セットビス／呼び3.5×25サラタッピンネジ⊕SUS：8本付　M4×45サラ小ネジ⊕SUS：2本付　六角ナット　SUS：2個付
※取付プレート：1枚付

●右勝手



90°開き取付位置

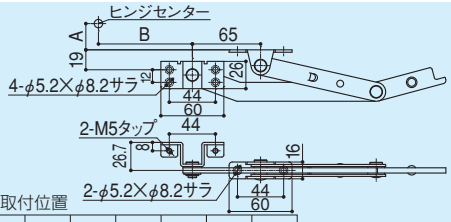
A	30	35	40	45	50	55	60
B	145	143	140	137	134	131	128

アームストッパー
DS-20



●材　　質／スチール
●仕　　上／クロームメッキ
●セットビス／M5×D8×12サラ小ネジ⊕SUS：8本付
※裏板：2枚付

●右勝手



90°開き取付位置

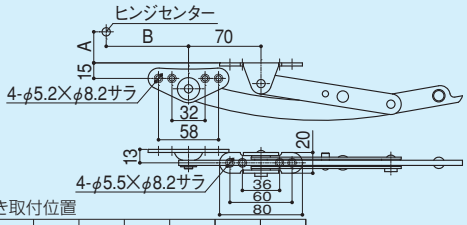
A	30	35	40	45	50	55	60
B	147	145	142	139	136	133	130

アームストッパー
DS-23



●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／M5×D8×10サラ小ネジ⊕SUS：8本付

●右勝手



90°開き取付位置

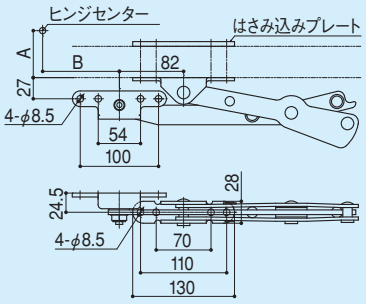
A	30	35	40	45	50	55	60
B	172	170	167	165	162	159	156

重量用アームストッパー
DS-27

●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／枠側：M8×20ナベ小ネジ⊕SUS:4本付
障子側：M8×70全ネジ六角ボルト SUS：4本付
M8六角ナットSUS：4個付
※はさみ込みプレート付



●右勝手



90°開き取付位置

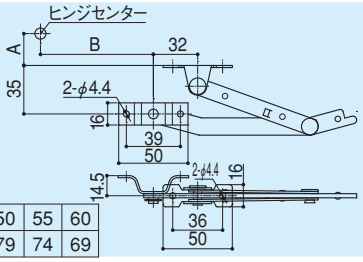
A	30	35	40	45	50	55	60
B	183	181	179	176	173	171	168

アームストッパー
DS-28



●材　　質／ステンレス
●仕　　上／バレル研磨
●セットビス／呼び3.5×20ナベタッピンネジ⊕SUS：2本付
M4×40ナベ小ネジ⊕SUS：2本付

●右勝手



90°開き取付位置

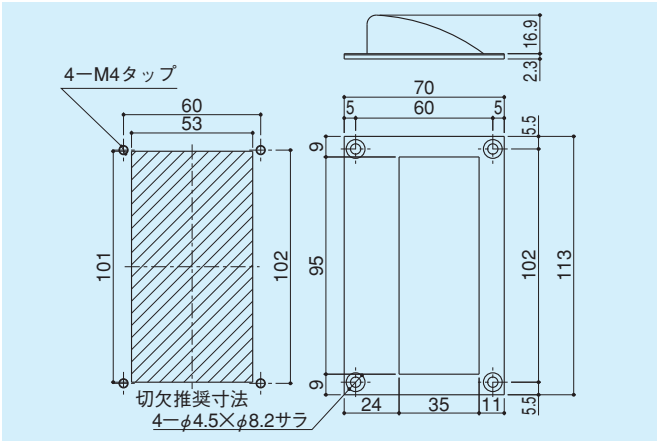
A	30	35	40	45	50	55	60
B	93	90	87	83	79	74	69

※ブラケットの組みかえにより左勝手に変更することが可能です。
ただし、DS-27は組みかえできません。
ご注文の際は左右勝手をご指示ください。

堀込引手
DU-73



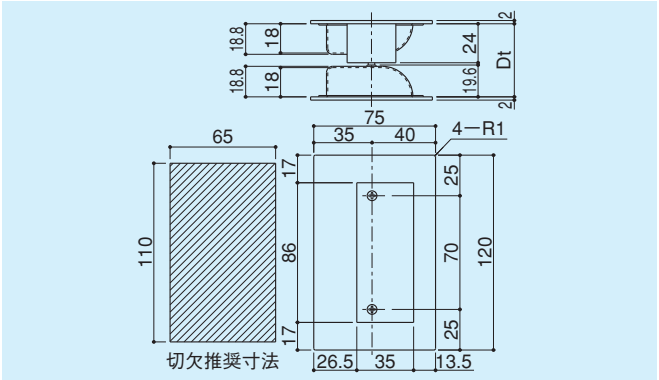
●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／M4×10サラ小ネジ⊕SUS：4本付



堀込引手
DU-75



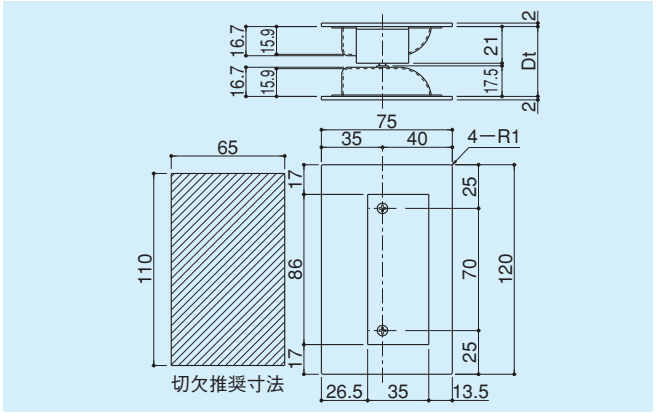
●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／M4×D6×6サラ小ネジ
⊕SUS：2本付(Dt＝45mm)
M4×D6×12サラ小ネジ
⊕SUS：2本付(Dt＝50mm)



堀込引手
DU-76



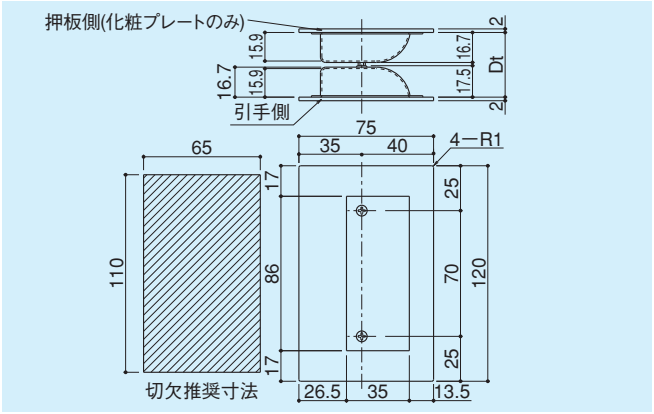
●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／M4×D6×6サラ小ネジ⊕SUS：2本付
(Dt=40mm用)
※適用ドアー厚：40mm



堀込引手
DU-77



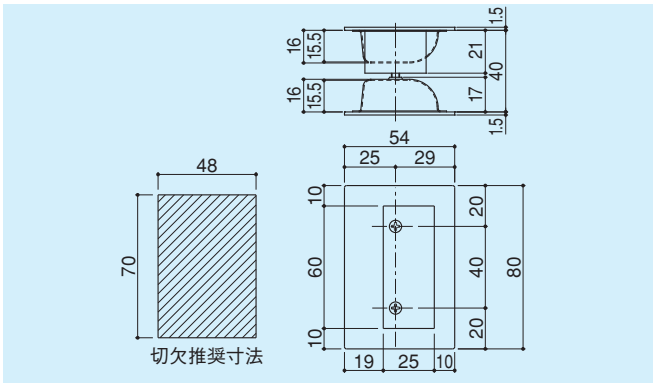
●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／M4×D6×16サラ小ネジ⊕SUS：2本付
(Dt=40mm用)
※適用ドアー厚：36〜45mm



堀込引手
DU-78



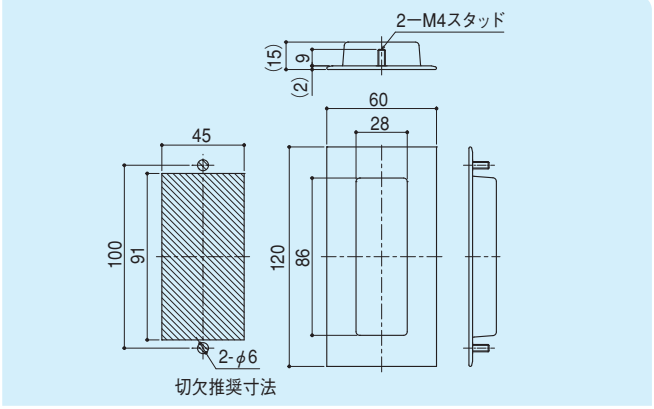
●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／M4×D6×6サラ小ネジ⊕SUS：2本付
(Dt=40mm用)
M4×D6×12サラ小ネジ⊕SUS：2本付
(Dt=45mm用)



堀込引手
DU-80



●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン



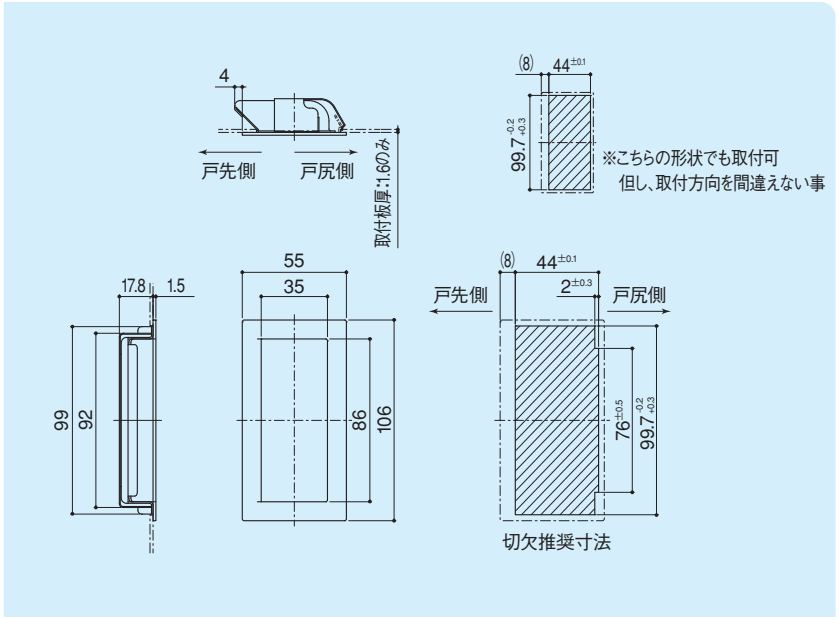
掘込引手(ワンタッチ式)

DU-91

●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン

※本品は取付ネジ無しで、取付が可能です。
※本品は一度取付すると外す事は出来ません。
※取付対応扉板厚：1.6mmのみ
※片面フラッシュの防火扉に使用される際は、別途ト口カバー等を設けて下さい。



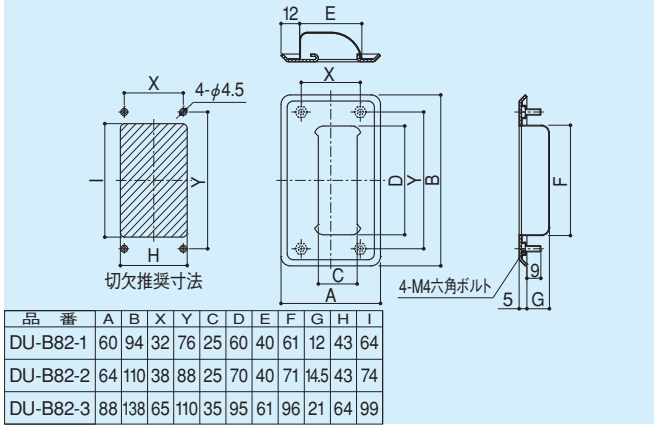


掘込引手（ボルトタイプ）

DU-B82

●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン





品　番	A	B	X	Y	C	D	E	F	G	H	I
DU-B82-1	60	94	32	76	25	60	40	61	12	43	64
DU-B82-2	64	110	38	88	25	70	40	71	14.5	43	74
DU-B82-3	88	138	65	110	35	95	61	96	21	64	99

ケースハンドル

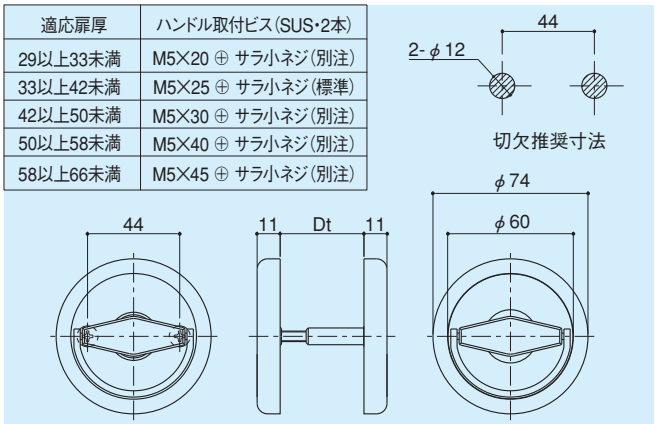
CHZ (Clavis)

●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／下記表参照

※ご注文の際は扉厚をご指示ください。



適応扉厚	ハンドル取付ビス(SUS・2本)
29以上33未満	M5×20 ⊕ サラ小ネジ(別注)
33以上42未満	M5×25 ⊕ サラ小ネジ(標準)
42以上50未満	M5×30 ⊕ サラ小ネジ(別注)
50以上58未満	M5×40 ⊕ サラ小ネジ(別注)
58以上66未満	M5×45 ⊕ サラ小ネジ(別注)



パチン錠

ELP-200

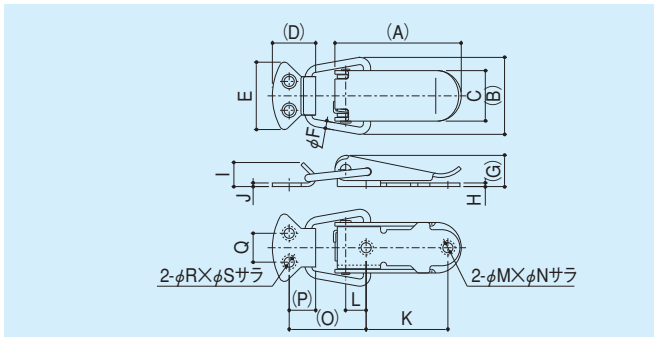
●材　　質／ステンレス
●仕　　上／バレル研磨

ELP-200-1



ELP-200-2





品番	(A)	(B)	C	(D)	E	φF	(G)	H	I	J	K	L	φM	φN	(O)	(P)	Q	φR	φS	引張荷重 N(kgf)
ELP-200-1	39	25	16	16	23	3	9	1	9	1.2	23	8	4.5	5.5	30	9.7	10	4.1	5.5	98(10)
ELP-200-2	53	32	21	18	28	3	13	1.5	10	1.5	34	8.5	4.2	6	33	11	12	4.2	6	147(15)

パチン錠

ELP-201

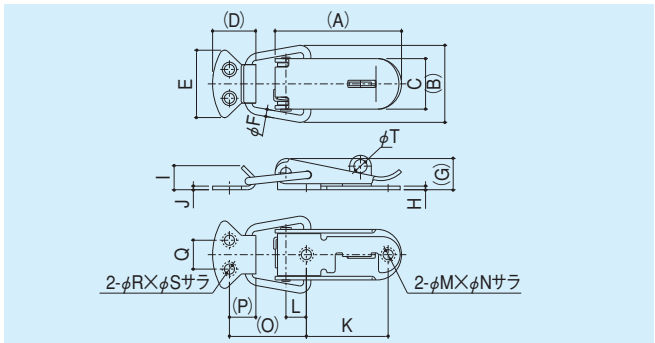
●材　　質／ステンレス
●仕　　上／バレル研磨

ELP-201-1



ELP-201-2



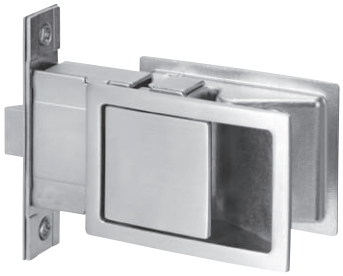


品番	(A)	(B)	C	(D)	E	φF	(G)	H	I	J	K	L	φM	φN	(O)	(P)	Q	φR	φS	φT	引張荷重 N(kgf)
ELP-201-1	39	25	16	16	23	3	9	1	9	1.2	23	8	4.5	5.5	30	9.7	10	4.1	5.5	5	98(10)
ELP-201-2	53	32	21	18	28	3	13	1.5	10	1.5	34	8.5	4.2	6	33	11	12	4.2	6	5.5	147(15)

プッシュプルハンドル錠
PPDUA

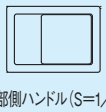
●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／表参照

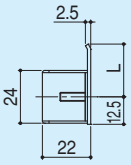
標準セット:ヘアーライン仕上、BS51、扉厚40、受L24
※表以外の設定については別途製品加工が必要となります。
　ご相談ください。
※表示シール(押／引)付
※外開き用

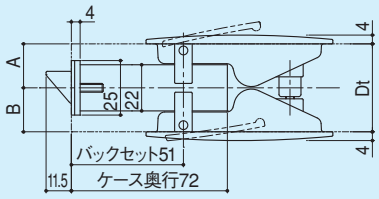


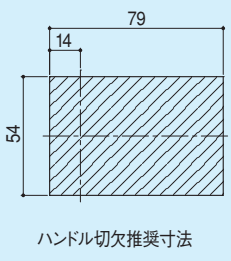


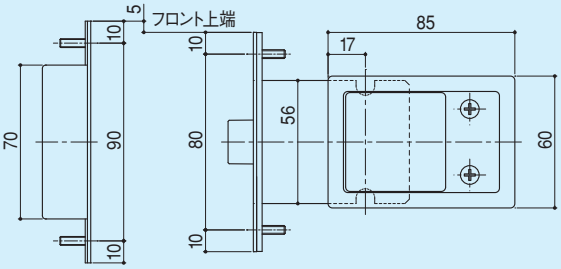
ストライク











適応扉厚	セットビス(SUS)		錠取付位置		ストライク
	ハンドル取付ビス(2本)	錠・受 取付ビス(各2本)	A寸法	B寸法	L寸法
40以上 46未満	M4×D8×12⊕サラ小ネジ(標準)	M4×D8×14 ⊕ サラ小ネジ	20	20～25	24(標準)
46以上 52未満	M4×D8×18⊕サラ小ネジ(別注)		25	21～26	28(別注)
52以上 57未満	M4×D8×25⊕サラ小ネジ(別注)		25	27～31	28(別注)
57以上 60以下	M4×D8×30⊕サラ小ネジ(別注)		25	32～35	28(別注)
40以上 46未満 (両開き扉用)	M4×D8×12⊕サラ小ネジ(標準)		20	20～25	20(別注)

プッシュプルハンドル錠
PPDUB

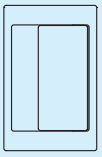
●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／表参照

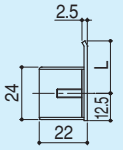
標準セット:ヘアーライン仕上、BS51、扉厚40、受L24
※表以外の設定については別途製品加工が必要となります。
　ご相談ください。
※表示シール(押／引)付
※外開き用

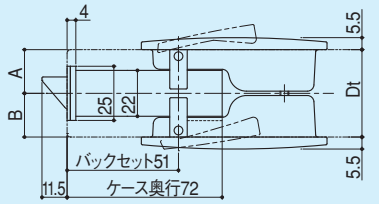


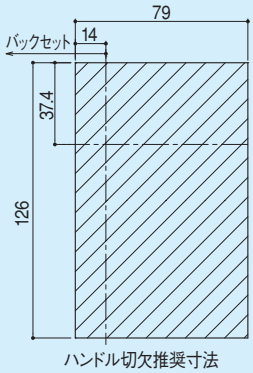


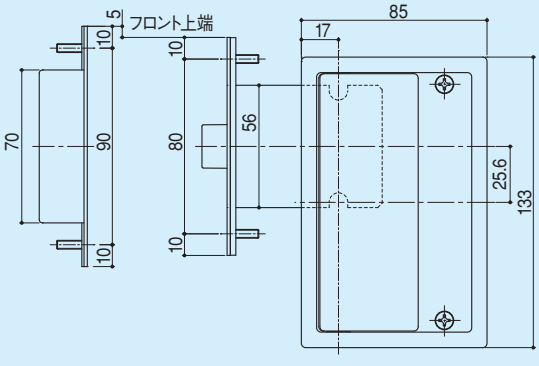
ストライク











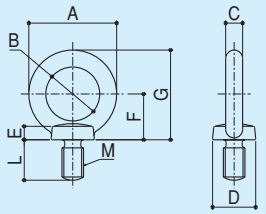
適応扉厚	セットビス(SUS)		錠取付位置		ストライク
	ハンドル取付ビス(2本)	錠・受 取付ビス(各2本)	A寸法	B寸法	L寸法
40以上45未満	M4×D8×20 ⊕ サラ小ネジ(標準)	M4×D8×14 ⊕ サラ小ネジ	20	20～25	24(標準)
45以上50未満	M4×D8×25 ⊕ サラ小ネジ(別注)		20	25～30	24(標準)
50以上55未満	M4×D8×30 ⊕ サラ小ネジ(別注)		25	25～30	28(別注)
55以上60以下	M4×D8×35 ⊕ サラ小ネジ(別注)		25	30～35	28(別注)
40以上45未満 (両開き用)	M4×D8×20 ⊕ サラ小ネジ(標準)		20	20～25	20(別注)

アイボルト
EB-900/900S

●材　質／スチール(EB-900)
　　ステンレス(EB-900S)
●仕　上／光沢クロメート(EB-900)
　　生地(EB-900S)



EB-900-16　EB-900S-16



品番 スチール	品番 ステンレス	ねじの呼び M	A	B	C	D	E	F	G (参考値)	L	使用荷重 kgf (kN) 垂直づり	45度づり (2個につき)
EB-900-8	●EB-900S-8	M8	32.6	20	6.3	16	5	17	33.3	15	80 (0.785)	80 (0.785)
EB-900-10	●EB-900S-10	M10	41	25	8	20	7	21	41.5	18	150 (1.47)	150 (1.47)
EB-900-12	EB-900S-12	M12	50	30	10	25	9	26	51	22	220 (2.16)	220 (2.16)
EB-900-16	●EB-900S-16	M16	60	35	12.5	30	11	30	60	27	450 (4.41)	450 (4.41)
EB-900-20	●EB-900S-20	M20	72	40	16	35	13	35	71	30	630 (6.18)	630 (6.18)
EB-900-24	●EB-900S-24	M24	90	50	20	45	18	45	90	38	950 (9.32)	950 (9.32)
EB-900-30	●EB-900S-30	M30	110	60	25	60	22	55	110	45	1500 (14.7)	1500 (14.7)
EB-900-36	●EB-900S-36	M36	133	70	31.5	70	26	65	132	55	2300 (22.6)	2300 (22.6)

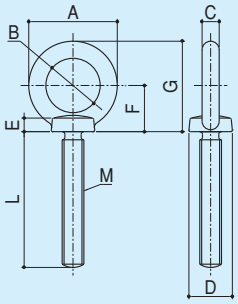
※ ●印は受注生産品です。

アイボルト
EB-901/901S

●材　質／スチール(EB-901)
　　ステンレス(EB-901S)
●仕　上／光沢クロメート(EB-901)
　　生地(EB-901S)



EB-901-1640　EB-901S-1640

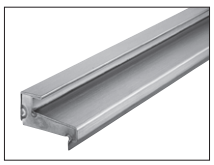


品番 スチール	品番 ステンレス	ねじの呼び M	A	B	C	D	E	F	G (参考値)	L	使用荷重 kgf (kN) 垂直づり	45度づり (2個につき)
EB-901-0830	●EB-901S-0830	M8	32.6	20	6.3	16	5	17	33.3	30	80 (0.785)	80 (0.785)
EB-901-0850	●EB-901S-0850									50		
EB-901-1030	●EB-901S-1030	M10	41	25	8	20	7	21	41.5	30	150 (1.47)	150 (1.47)
EB-901-1040	●EB-901S-1040									40		
EB-901-1050	●EB-901S-1050									50		
EB-901-1230	●EB-901S-1230	M12	50	30	10	25	9	26	51	30	220 (2.16)	220 (2.16)
EB-901-1240	●EB-901S-1240									40		
EB-901-1250	●EB-901S-1250									50		
EB-901-1640	●EB-901S-1640	M16	60	35	12.5	30	11	30	60	40	450 (4.41)	450 (4.41)
EB-901-1650	●EB-901S-1650									50		
EB-901-2040	●EB-901S-2040	M20	72	40	16	35	13	35	71	40	630 (6.18)	630 (6.18)
EB-901-2050	●EB-901S-2050									50		
EB-901-2450	●EB-901S-2450	M24	90	50	20	45	18	45	90	50	950 (9.32)	950 (9.32)
EB-901-30100	●EB-901S-30100	M30	110	60	25	60	22	55	110	100	1500 (14.7)	1500 (14.7)

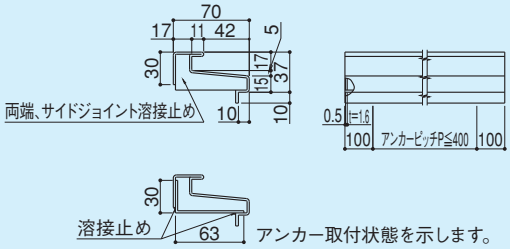
※ ●印は受注生産品です。

ステンレス下枠(AT枠70巾)
DR-1

●材 質 ／ ステンレス
●仕 上 ／ ヘアーライン
●定 尺 ／699㎜、799㎜、899㎜、1199㎜、
　1599㎜、1699㎜、1799㎜、1999㎜
※定尺外寸法、フランス落し受け切り欠きについては別途ご相談下さい。

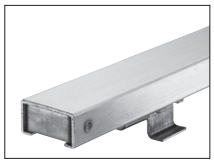


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

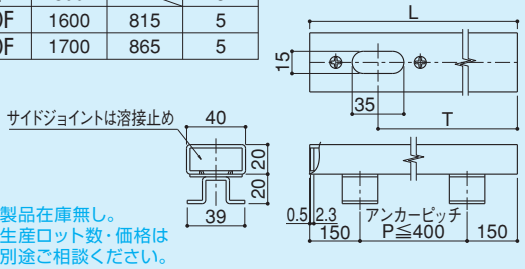


ステンレス下枠(フラット枠40巾)
D2RT-F

●材 質 ／ ステンレス
●仕 上 ／ ヘアーライン
●定 尺 ／ 800㎜、1600㎜、1700㎜
※定尺外寸法については別途ご相談下さい。



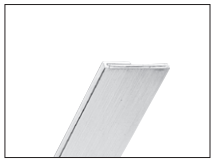
品番	L寸法	T寸法	アンカー数量
D2RT-800F	800		3
D2RT-1600F	1600	815	5
D2RT-1700F	1700	865	5

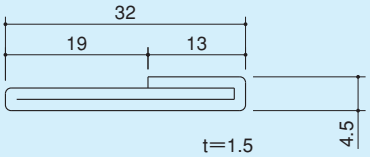


受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。

ステンレス目板
DB-120

●材 質 ／ ステンレス
●仕 上 ／ヘアーライン(DB-120H)　磨き(DB-120P)
●定 尺 ／ 2,300mm、3,000mm





オートドアボトム(内装ドア用)

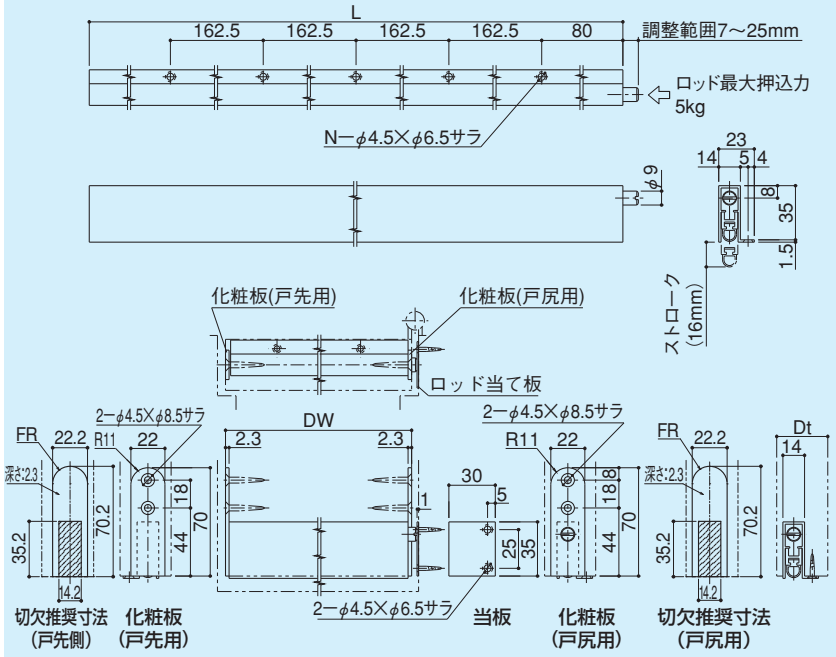
DB-300

- 材　質／ケース：アルミ
  AT材：ゴム
- 仕　上／ケース：アルマイトクリアー
  AT材：生地
  化粧板：プレアルマイト
- セットビス／扉用：呼び3.1×16サラ木ネジ
  ⊕SUS：7本付
  枠用：呼び3.8×25サラ木ネジ
  ⊕SUS：4本付(頭部塗装)

※左右勝手をご指定下さい。
※L寸法をご指定下さい。
(500mm～2,000mmの範囲で製作可能です。)



●左勝手



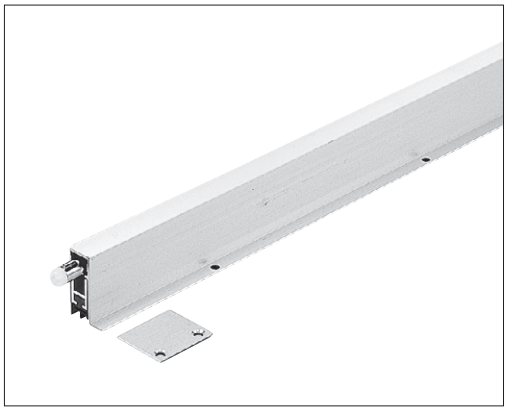
ロッドストローク (mm)	AT ゴムストローク (mm)
5	3.5
10	7.5
15	10.5
20	12.5

オートドアボトム(スチールドア用)

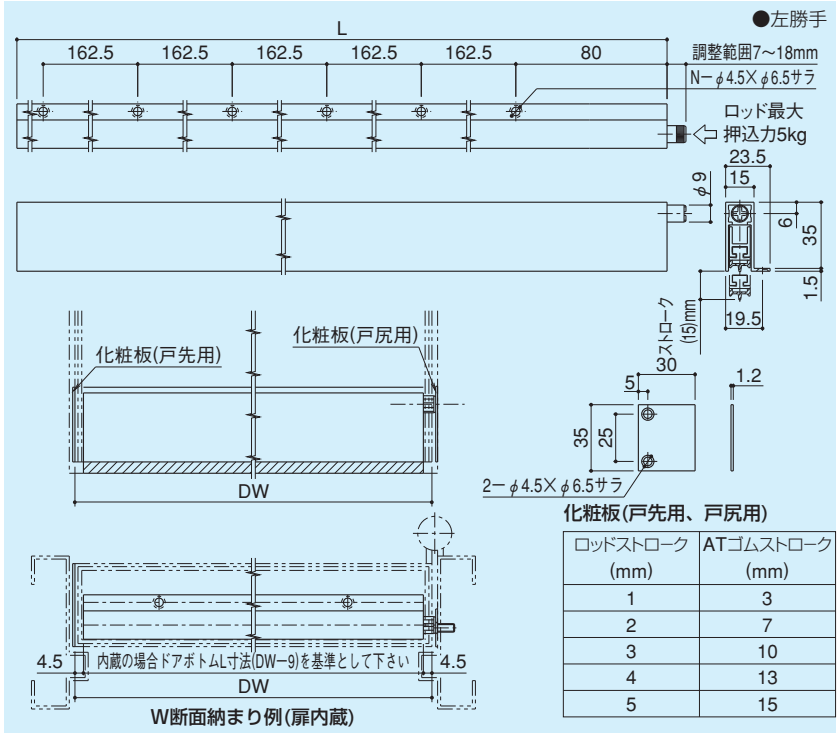
DB-400

- 材　質／ケース　：アルミ
  AT材　：ゴム
  化粧板　：アルミ
- 仕　上／ケース　：アルマイトクリアー
  AT材　：生地
  化粧板　：プレアルマイト
- セットビス／本体用　：M4×D6×20サラ小ネジ
  ⊕SUS：N本付
  化粧板用：M4×D6×10サラ小ネジ
  ⊕SUS：4本付

※左右勝手をご指定下さい。
※L寸法をご指定下さい。
(270mm～3,000mmの範囲で製作可能です。)



●左勝手



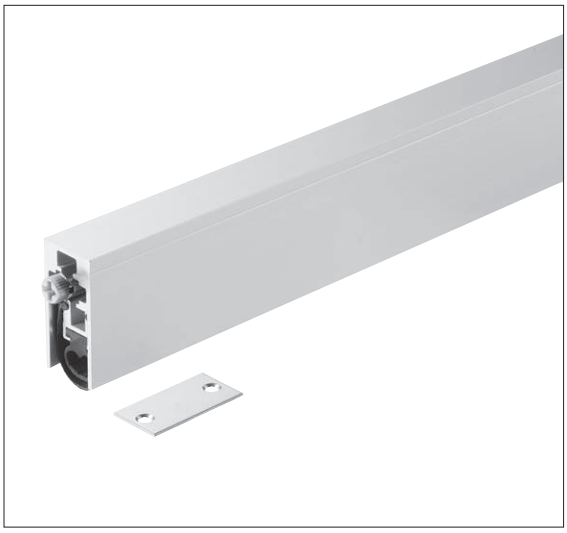
ロッドストローク (mm)	ATゴムストローク (mm)
1	3
2	7
3	10
4	13
5	15

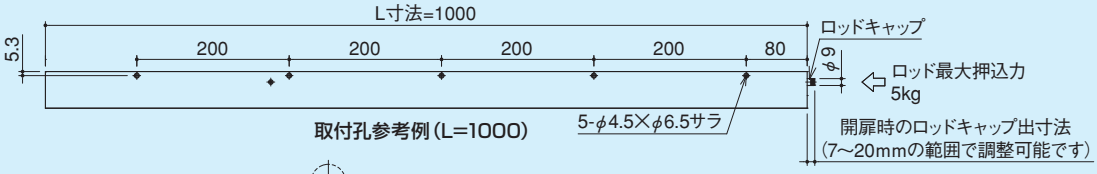
オートドアボトム(スチールドア用防音タイプ)

DB-600

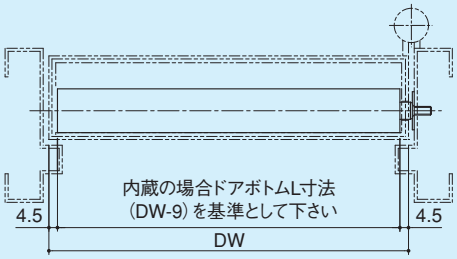
- 材　質／ケース　：アルミ
  ゴム　：クロロプレンゴム
  ロッド当板　：ステンレス
- 仕　上／ケース　：アルマイト（シルバー）
  ゴム　：生地（ブラック）
  ロッド当板　：生地
- セット部品／ロッド当板　：枠用　1枚付
  本体取付ネジ：M4×35 D=6 サラ小ネジ⊕SUS：N本付
  当板取付ネジ：M4×10 D=6 サラ小ネジ⊕SUS：2本付

※L寸法をご指定下さい。
（270mm～2,900mmの範囲で製作可能です。）
※化粧板ご入用の際は別途ご指示下さい。

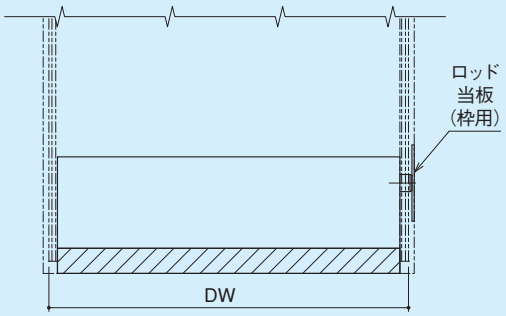


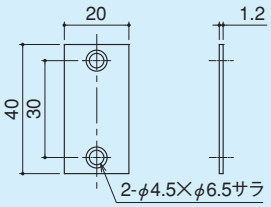


取付孔参考例（L=1000）

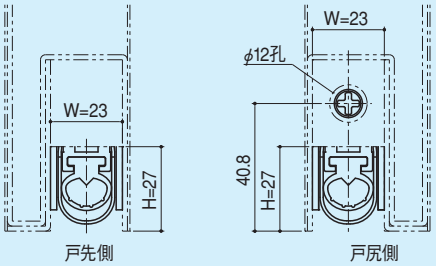


W断面納まり例（扉内蔵）

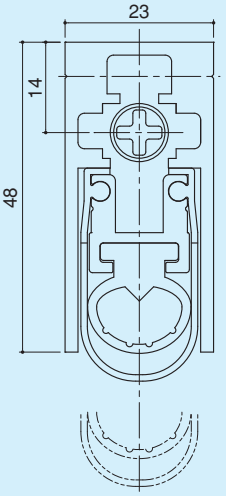


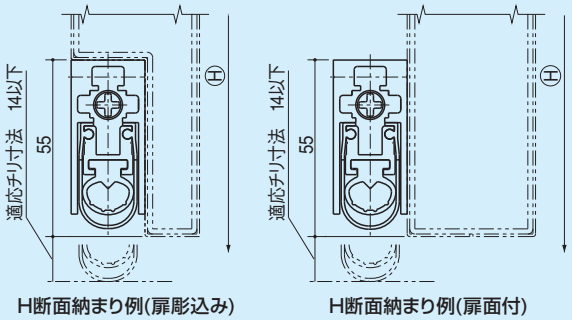


ロッド当板（枠用）



H断面推奨切欠(扉内蔵)





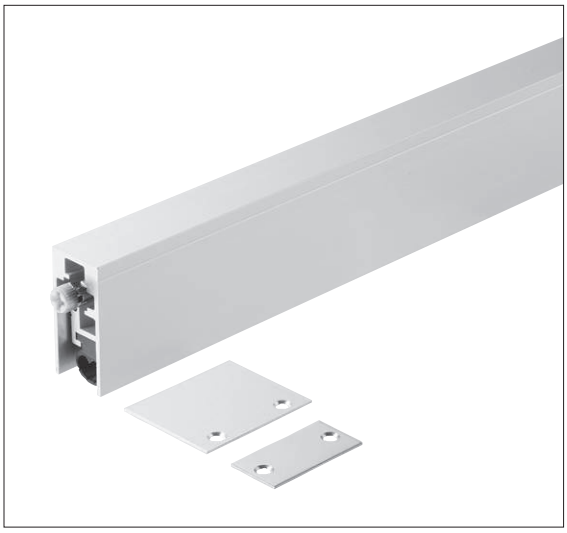
H断面納まり例(扉彫込み)　H断面納まり例(扉面付)

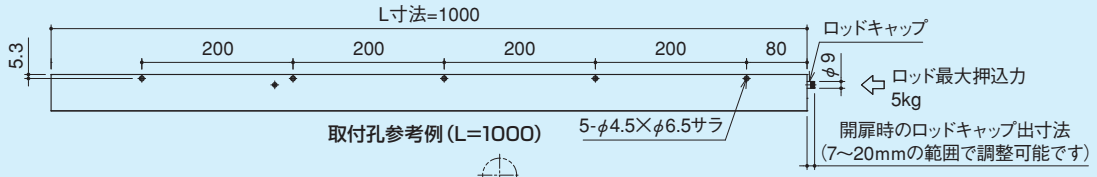
オートドアボトム(スチールドア用)

DB-510

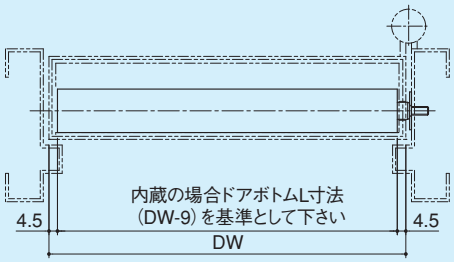
●材　　質 ／ケース・化粧板：アルミ
　　ゴム　　：クロロプレンゴム
　　ロッド当板　：ステンレス
●仕　　上 ／ケース・化粧板：アルマイト
　　ゴム　　：生地（ブラック）
　　ロッド当板　：生地
●セット部品／化粧板　　：扉用　1枚付
　　ロッド当板　：枠用　1枚付
　　本体取付ネジ　：M4×35 D=6 サラ小ネジ⊕SUS：N本付
　　化粧板取付ネジ：M4×10 D=6 サラ小ネジ⊕SUS：2本付
　　当板取付ネジ　：M4×10 D=6 サラ小ネジ⊕SUS：2本付

※L寸法をご指定下さい。
（270mm～3,000mmの範囲で製作可能です。）

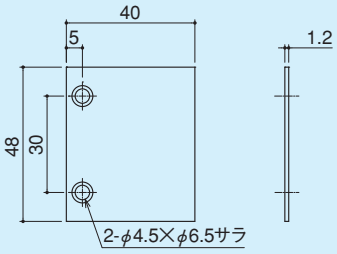




取付孔参考例（L=1000）

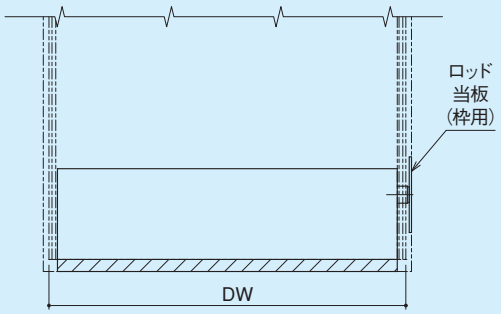


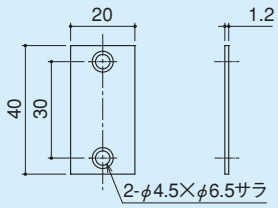
W断面納まり例（扉内蔵）



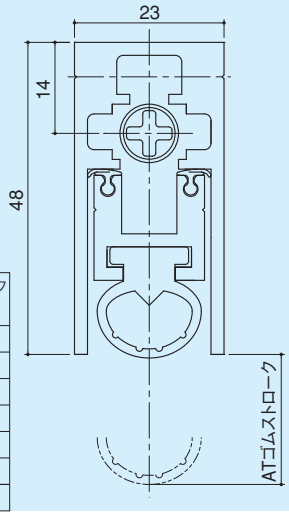
化粧板（戸先用）

彫込、面付の場合の戸先部のカバーとしてご使用下さい



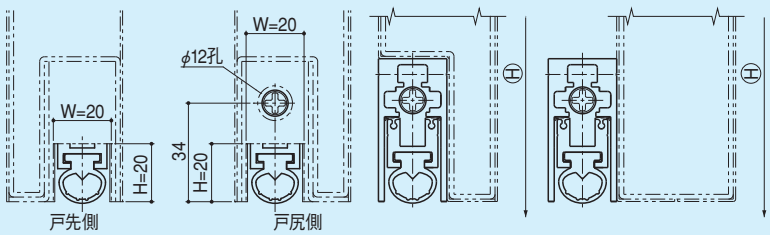


ロッド当板（枠用）



ロッドストロークとATゴムストロークの関係

ロッドストローク (mm)	ATゴムストローク (mm)
1	4.5
2	9
3	12
4	13
5	15
6	17.5
7	20



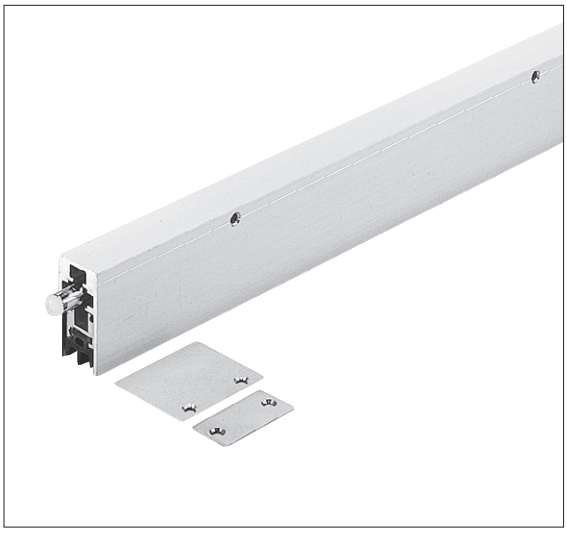
H断面推奨切欠(扉内蔵)　H断面納まり例(扉彫込み)　H断面納まり例(扉面付)

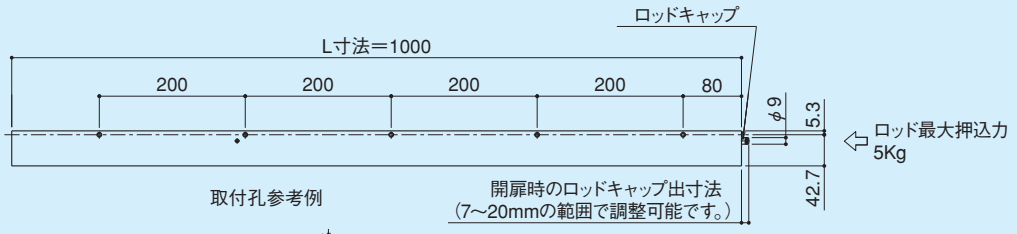
オートドアボトム(スチールドア用)

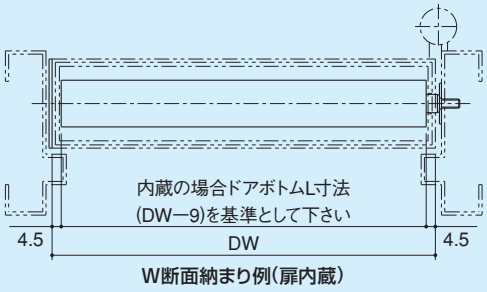
DB-500

- 材　質／ケース　：アルミ
  AT材　：ゴム
  ロッド当板(枠用)：ステンレス
  化粧板(戸先用)：アルミ
- 仕　上／ケース　：アルマイト
  AT材　：生地
  ロッド当板(枠用)：生地
  化粧板(戸先用)：アルマイト
- セットビス／本体用　：M4×D6×35サラ小ネジ⊕SUS：N本付
  当て板用　：M4×D6×10サラ小ネジ⊕SUS：4本付

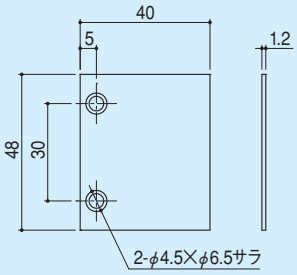
※L寸法をご指定下さい。
（270mm～3,000mmの範囲で製作可能です。）



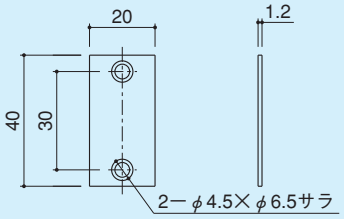




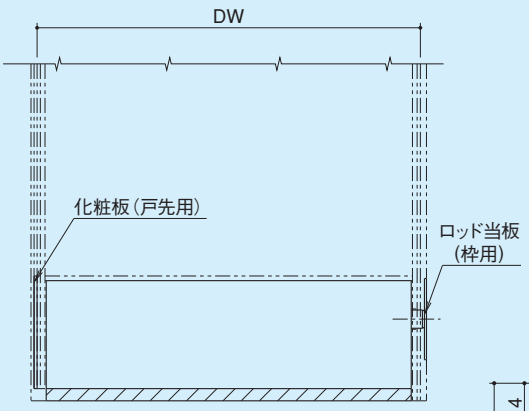
W断面納まり例(扉内蔵)

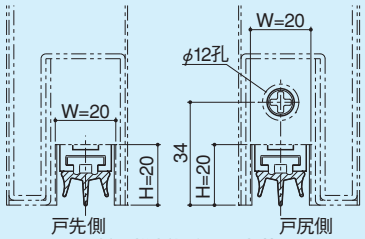


化粧板（戸先用）

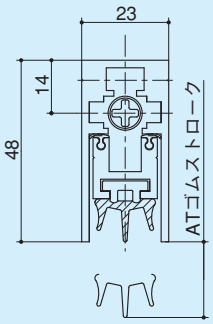


ロッド当板(枠用)

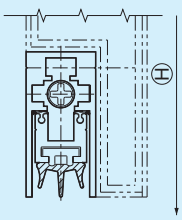




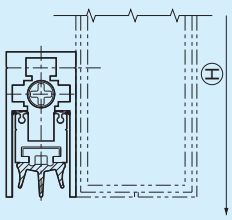
H断面推奨切欠(扉内蔵)



(化粧板取外し状態を示す)



H断面納まり例(扉彫込み)



H断面納まり例(扉面付)

ロッドストローク(開扉状態を0とした
ロッドキャップの押込量)とATゴムストロークの関係

ロッドストローク (mm)	ATゴムストローク (mm)
1	4.5
2	9
3	12
4	13
5	15
6	17.5
7	20

メンテナンスドアボトム(スチールドア用)

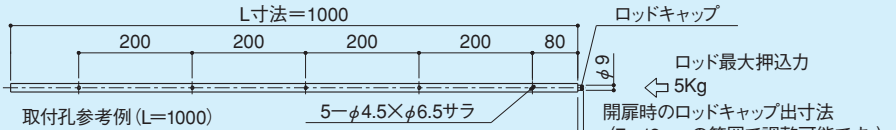
DB-450F/450B
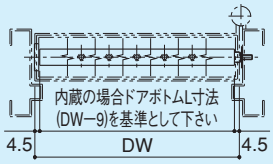
- 材　　質／ケース　：アルミ
  AT材　：ゴム
  ロッド当板：ステンレス
  化粧板　：アルミ
- 仕　　上／ケース　：アルマイトクリアー
  AT材　：生地
  ロッド当板：生地
  化粧板　：アルマイトクリアー
- セットビス／本体用　：M4×D7×14サラ小ネジ⊕SUS：1本付
  レール用　：M4×D6×14サラ小ネジ⊕SUS：N本付
  化粧板用　：M4×12サラ小ネジ⊕SUS：2本付
  当板用　：M4×D6×10サラ小ネジ⊕SUS：2本付

※L寸法をご指定下さい。
（270mm～3,000mmの範囲で製作可能です。）

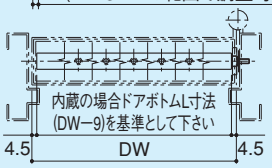

DB-450F


DB-450B

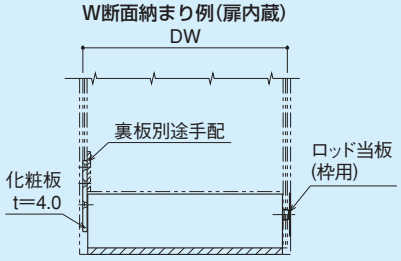




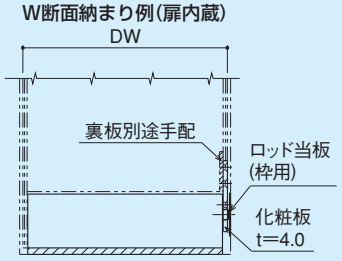
W断面納まり例(扉内蔵)



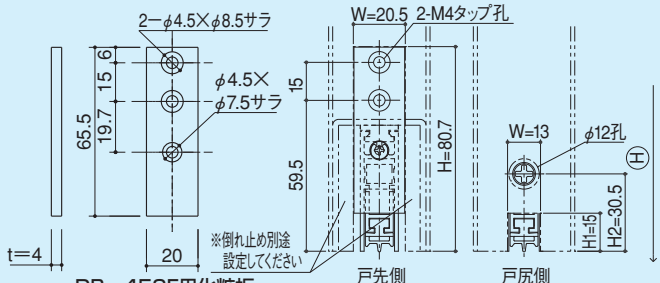
W断面納まり例(扉内蔵)



DB－450F納まり例(戸先側からのみメンテナンス可能)

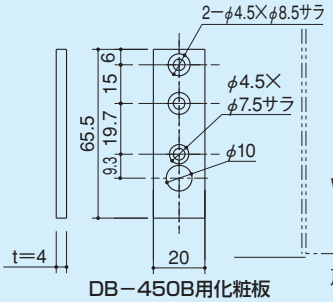


DB－450B納まり例(戸尻側からのみメンテナンス可能)

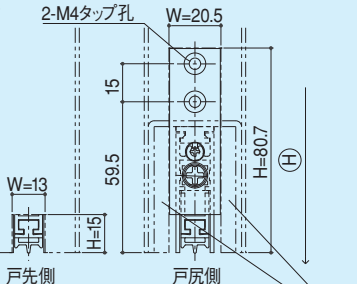


DB－450F用化粧板
(戸先用)

DB－450F
H断面推奨切欠(扉内蔵)



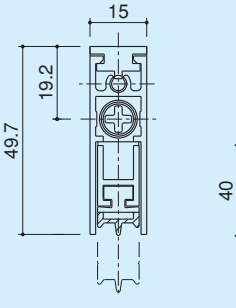
DB－450B用化粧板
(戸尻用)



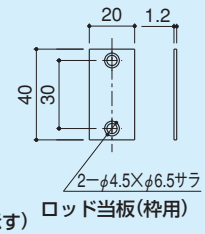
DB－450B
H断面推奨切欠(扉内蔵)
※倒れ止め別途
設定してください

ロッドストロークとATゴムストロークの関係

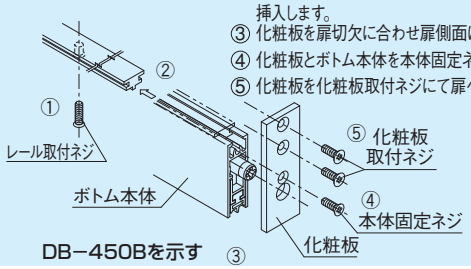
ロッドストローク (mm)	AT ゴムストローク (mm)
1	3
2	7
3	10
4	13
5	15



(化粧板取外し状態を示す)



ロッド当板(枠用)



DB－450Bを示す

メンテナンスドアボトム取付要領

① レールを扉下面へレール取付ネジにて取付けます。
② ボトム本体上部をレールの溝に合わせ扉側面から挿入します。
③ 化粧板を扉切欠に合わせ扉側面にセットします。
④ 化粧板とボトム本体を本体固定ネジにて固定します。
⑤ 化粧板を化粧板取付ネジにて扉へ固定します。

メンテナンスドアボトム(スチールドア用防音タイプ)

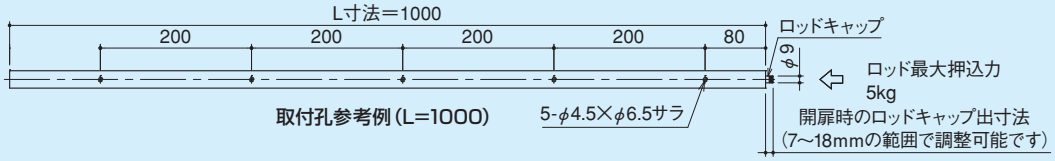
DB-650F/DB-650B

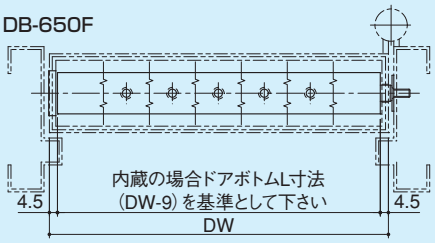
●材　　質／ケース･化粧板：アルミ
　　ゴム　　：クロロプレンゴム
　　ロッド当板　：ステンレス
●仕　　上／ケース･化粧板：アルマイト
　　ゴム　　：生地(ブラック)
　　ロッド当板　：生地
●セット部品／化粧板　　：戸先用(DB−650F)、
　　戸尻用(DB−650B)いずれか1枚付
　　ロッド当板　：枠用　1枚付
　　レール取付ネジ：M4×14 D=6 サラ小ネジ⊕SUS:N本付
　　化粧板取付ネジ：M4×12 サラ小ネジ⊕SUS：2本付
　　当板取付ネジ：M4×10 D=6 サラ小ネジ⊕SUS：2本付
　　本体固定ネジ：M4×14 D=7 サラ小ネジ⊕SUS：1本付

※L寸法をご指定下さい。
（270mm〜2,900mmの範囲で製作可能です。）

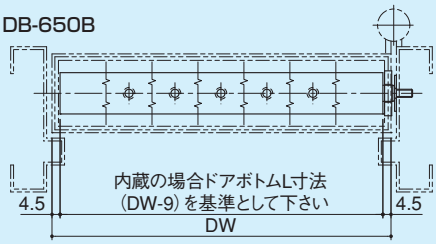

DB-650F


DB-650B

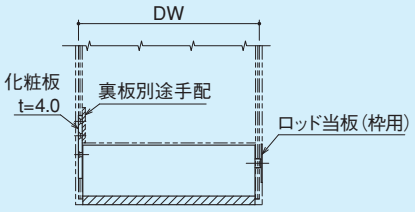




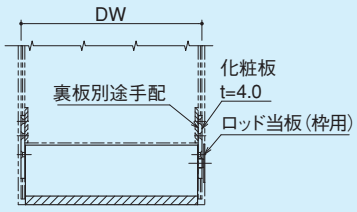
W断面納まり例(扉内蔵)



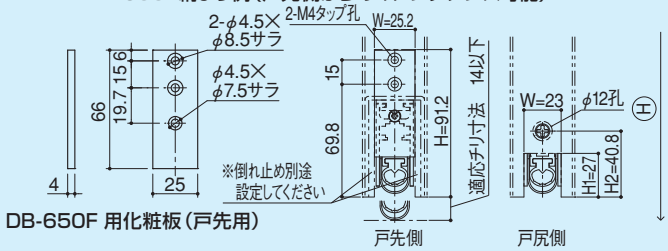
W断面納まり例(扉内蔵)



DB-650F納まり例(戸先側からのみメンテナンス可能)

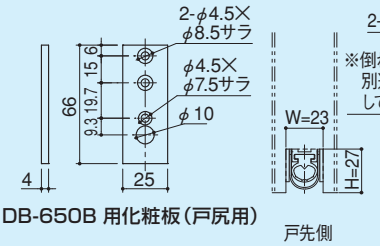


DB-650B納まり例(戸尻側からのみメンテナンス可能)

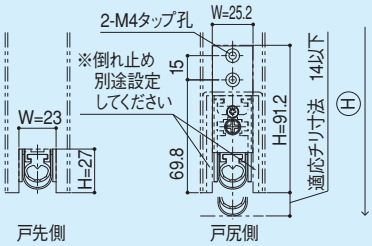


DB-650F 用化粧板(戸先用)

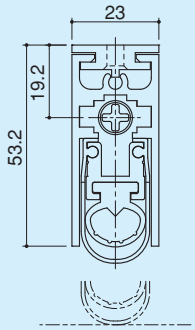
DB−650F
H断面推奨切欠(扉内蔵)

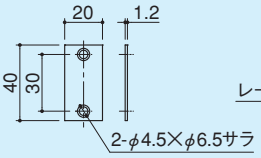


DB-650B 用化粧板(戸尻用)

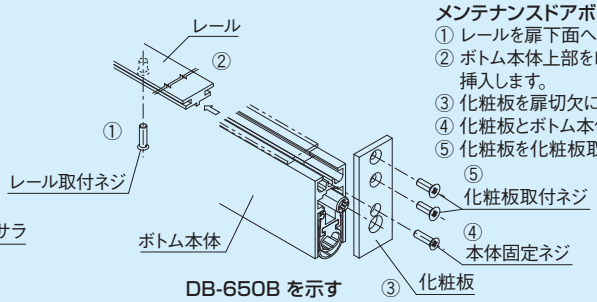


DB−650B
H断面推奨切欠(扉内蔵)





ロッド当板(枠用)



DB-650B を示す

メンテナンスドアボトム取付要領
① レールを扉下面へレール取付ネジにて取付けます。
② ボトム本体上部をレールの溝に合わせ扉側面から挿入します。
③ 化粧板を扉切欠に合わせ扉側面にセットします。
④ 化粧板とボトム本体を本体固定ネジにて固定します。
⑤ 化粧板を化粧板取付ネジにて扉へ固定します。

メンテナンスドアボトム(スチールドア用)

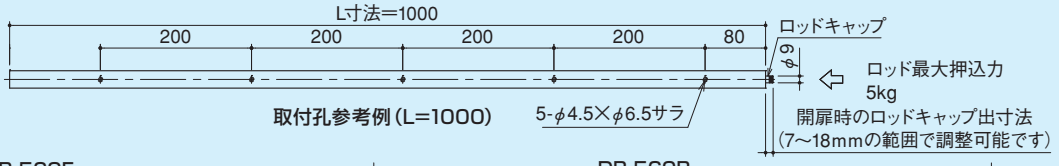
DB-560F/DB-560B

●材　質／ケース・化粧板：アルミ
　　ゴム　　：クロロプレンゴム
　　ロッド当板　：ステンレス
●仕　上／ケース・化粧板：アルマイト
　　ゴム　　：生地（ブラック）
　　ロッド当板　：生地
●セット部品／化粧板　　：戸先用（DB−560F）、
　　戸尻用（DB−560B）いずれか1枚付
　　ロッド当板　：枠用　1枚付
　　レール取付ネジ：M4×14 D=6 サラ小ネジ⊕SUS付：N本
　　化粧板取付ネジ：M4×12 サラ小ネジ⊕SUS：2本付
　　当板取付ネジ　：M4×10 D=6 サラ小ネジ⊕SUS：2本付
　　本体固定ネジ　：M4×14 D=7 サラ小ネジ⊕SUS：1本付

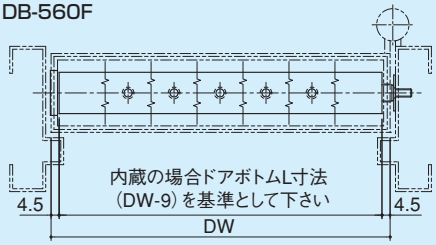
※L寸法をご指定下さい。
（270mm〜3,000mmの範囲で製作可能です。）


DB-560F


DB-560B

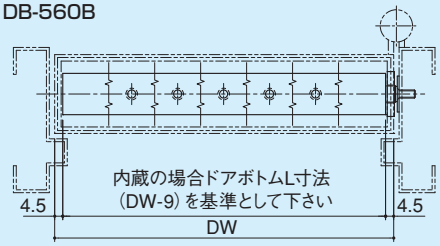


DB-560F

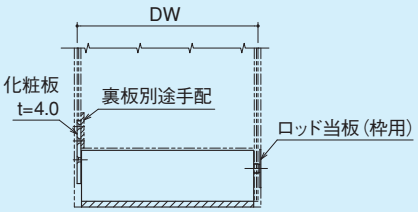


W断面納まり例（扉内蔵）

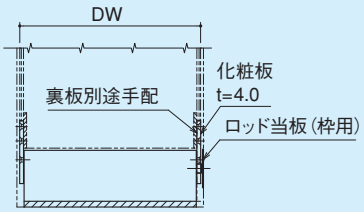
DB-560B



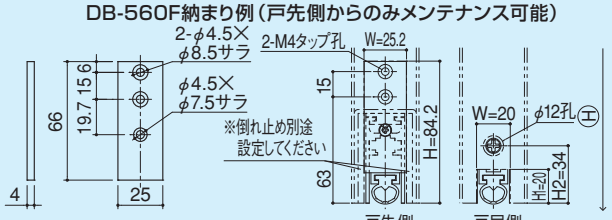
W断面納まり例（扉内蔵）



DB-560F納まり例（戸先側からのみメンテナンス可能）

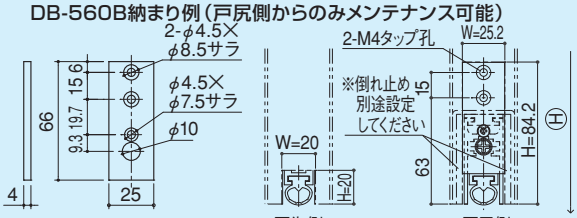


DB-560B納まり例（戸尻側からのみメンテナンス可能）



DB-560F 用化粧板（戸先用）

DB−560F
H断面推奨切欠(扉内蔵)

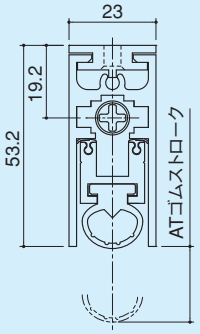


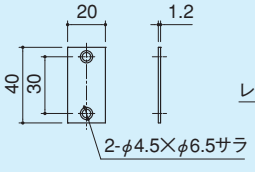
DB-560B 用化粧板（戸先用）

DB−560B
H断面推奨切欠(扉内蔵)

ロッドストロークと
ATゴムストロークの関係

ロッドストローク（mm）	ATゴムストローク（mm）
1	4.5
2	9
3	12
4	13
5	15
6	17.5
7	20

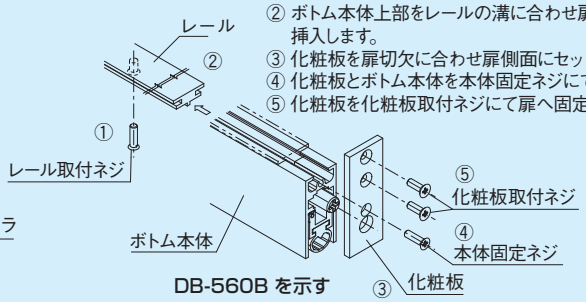




ロッド当板（枠用）

メンテナンスドアボトム取付要領

① レールを扉下面へレール取付ネジにて取付ます。
② ボトム本体上部をレールの溝に合わせ扉側面から挿入します。
③ 化粧板を扉切欠に合わせ扉側面にセットします。
④ 化粧板とボトム本体を本体固定ネジにて固定します。
⑤ 化粧板を化粧板取付ネジにて扉へ固定します。



DB-560B を示す

メンテナンスドアボトム(スチールドア用)

DB-550F/550B

●材　質／ケース　：アルミ
ゴム　：クロロプレンゴム
ロッド当板：ステンレス
化粧板　：アルミ

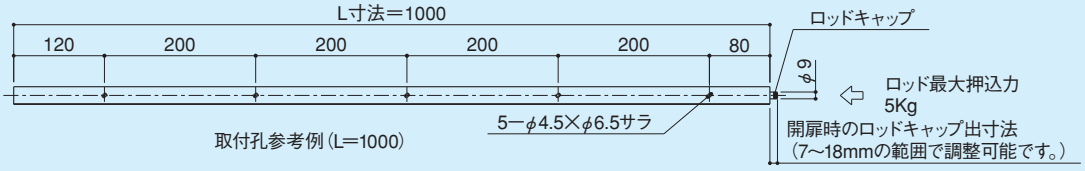
●仕　上／ケース　：アルマイト
AT材　：生地
ロッド当板：生地
化粧板　：アルマイト

●セットビス／本体用　：M4×D7×14サラ小ネジ⊕SUS：1本付
レール用　：M4×D6×14サラ小ネジ⊕SUS：N本付
化粧板用　：M4×12サラ小ネジ⊕SUS：2本付
当板用　：M4×10サラ小ネジ⊕SUS：2本付

※L寸法をご指定下さい。
（270mm～3,000mmの範囲で製作可能です。）
※X線対応もあります。(品番:DB-550XB/DB-550XF)


DB-550F


DB-550B

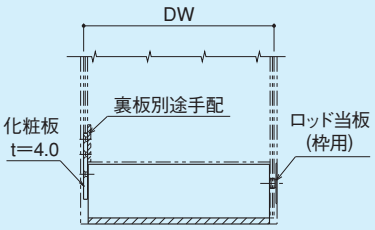


取付孔参考例(L=1000)

DB−550F



W断面納まり例(扉内蔵)

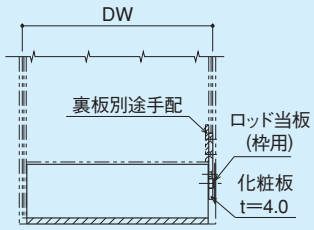


DB−550F納まり例
(戸先側からのみメンテナンス可能)

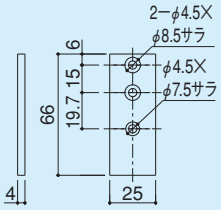
DB−550B



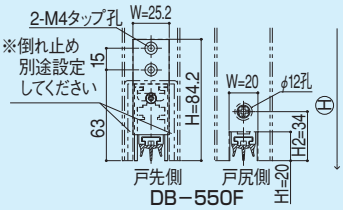
W断面納まり例(扉内蔵)



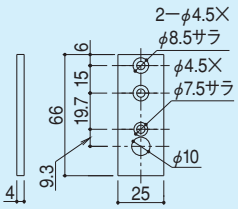
DB−550B納まり例
(戸尻側からのみメンテナンス可能)



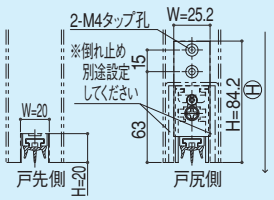
DB−550F用化粧板
(戸先用)



DB−550F
H断面推奨切欠(扉内蔵)



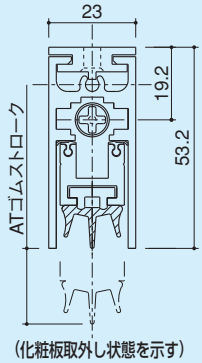
DB−550B用化粧板
(戸尻用)



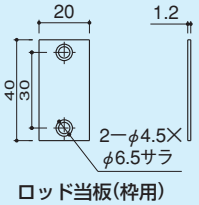
DB−550B
H断面推奨切欠(扉内蔵)

ロッドストロークと
ATゴムストロークの関係

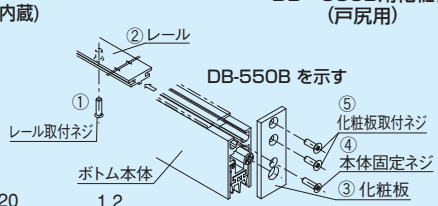
ロッドストローク (mm)	ATゴムストローク (mm)
1	4.5
2	9
3	12
4	13
5	15
6	17.5
7	20



(化粧板取外し状態を示す)



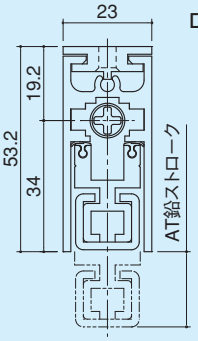
ロッド当板(枠用)



メンテナンスドアボトム取付要領

① レールを扉下面へレール取付ネジにて取付ます。
② ボトム本体上部をレールの溝に合わせ扉側面から挿入します。
③ 化粧板を扉切欠に合わせ扉側面にセットします。
④ 化粧板とボトム本体を本体固定ネジにて固定します。
⑤ 化粧板を化粧板取付ネジにて扉へ固定します。

X線対応メンテナンスドアボトム



DB-550XF/DB-550XB
図面縮尺1/2

ロッドストロークと
AT鉛ストロークの関係

ロッドストローク (mm)	AT鉛ストローク (mm)
1	4.5
2	9
3	12
4	13
5	15
6	17.5
7	20

11

POST HOLE AND BOX

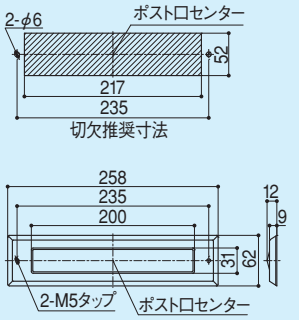
BASIC PRODUCT LINES 11

ポストロ
DP-80-1

- 材　　質 ／ ステンレス
- 仕　　上 ／ ヘアーライン(シルバー)
  塗装(ブロンズ)
- セットビス ／ M5×25、45ナベ小ネジ⊕Fe:各2本付

※切り込み隠しDP-74、75
目隠しDP-72-1を御使用下さい。
※塗装ブロンズは受注生産です。



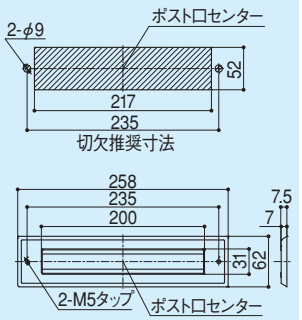


ポストロ
DP-81

- 材　　質 ／ ステンレス
- 仕　　上 ／ ヘアーライン
- セットビス ／ M5×25、45トラス小ネジ⊕Fe:各2本付

※切り込み隠しDP-74、75
目隠しDP-72-1を御使用下さい。



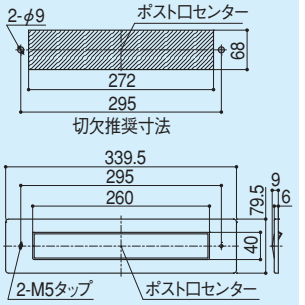


ポストロ
DP-82

- 材　　質 ／ ステンレス
- 仕　　上 ／ ヘアーライン
- セットビス ／ M5×40、45ナベ小ネジ⊕Fe:各2本付

※ブラケットDP-170
郵便受箱DP-151を御使用ください。



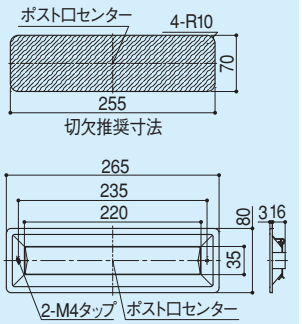


ポストロ
DP-84

- 材　　質 ／ ステンレス
- 仕　　上 ／ ヘアーライン(シルバー)
  塗装(ブロンズ)
- セットビス ／ M4×12、20ナベ小ネジ⊕Fe:各2本付

※ポストガイドDP-78　ポストフードDP-79
郵便受箱DP-67A、68Nを御使用下さい。
※塗装ブロンズは受注生産です。



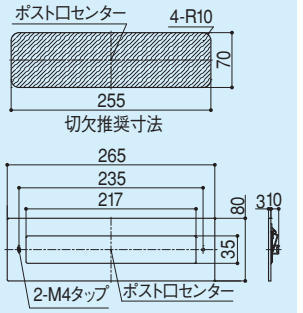


ポストロ
DP-85

- 材　　質 ／ ステンレス
- 仕　　上 ／ ヘアーライン
- セットビス ／ M4×16、25ナベ小ネジ⊕Fe:2本付

※ポストガイドDP-78　ポストフードDP-79
郵便受箱DP-67A、68Nを御使用下さい。





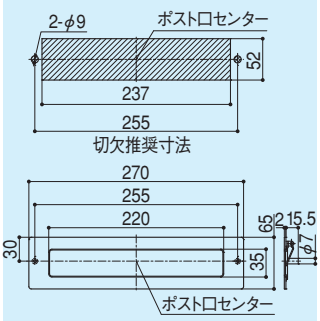
ポストロ
DP-89

- 材　　質 ／ ステンレス
- 仕　　上 ／ ヘアーライン
- セットビス ／ M4×6、8、30トラス小ネジ⊕SUS:各2本付
  M4×16ナベ小ネジ⊕Fe:1本付

※ポストガイドDP-41　ポスト口補強DP-34
郵便受箱DP-67A、68Nを御使用下さい。



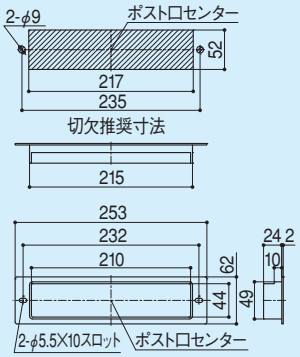
受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。



切り込み隠し
DP-74
- 材　質／ポリプロピレン樹脂
- 仕上色／アイボリー、ブロンズ

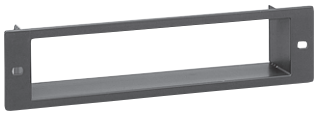
※ポストロDP-80-1、81
目隠しDP-72-1を御使用下さい。

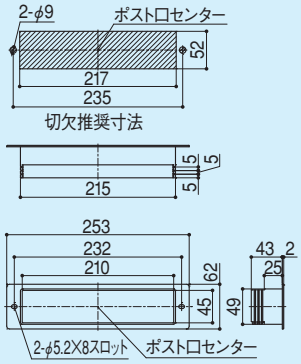




切り込み隠し
DP-75
- 材　質／ポリスチロール樹脂
- 仕上色／アイボリー、ブロンズ

※ポストロDP-80-1、81
目隠しDP-72-1を御使用下さい。

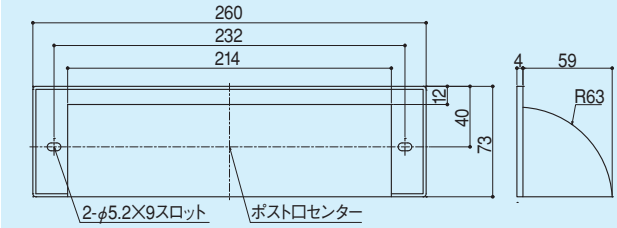




目隠し
DP-72-1
- 材　質／ポリプロピレン樹脂
- 仕上色／アイボリー、ブロンズ

※ポストロDP-80-1、81
切り込み隠しDP-74、75を御使用下さい。

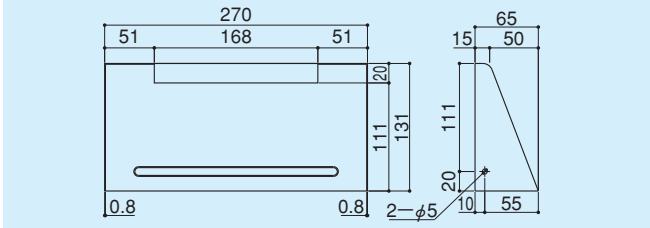




ポストフード
DP-79
- 材　　質／スチール
- 仕　　上／焼付塗装(クリーム、ブラウン、アイボリーホワイト)
- セットビス／M4×6(P=0.7)、トラス⊕SUS:2本

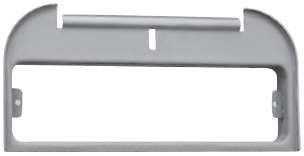
※ポストロDP-84、85　ポストガイドDP-78を御使用下さい。



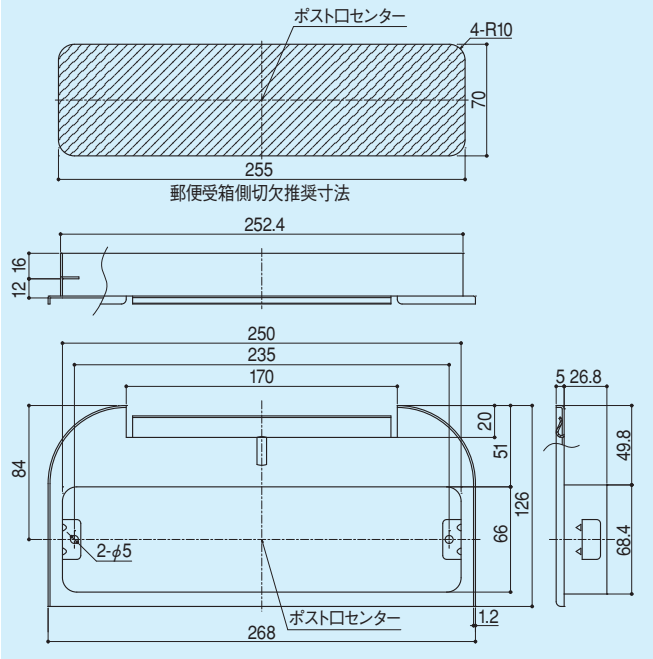


ポストガイド
DP-77
- 材 質／スチール
- 仕 上／焼付塗装

※ポストロ側切欠は、使用するポストロを参照下さい。
※ポストロDP-84、85　郵便受箱DP-67A、68Nを御使用ください。
※郵便受箱DP-67A、68Nと使用する場合は受箱側の取付孔が、見える状態となりますのでご注意下さい。



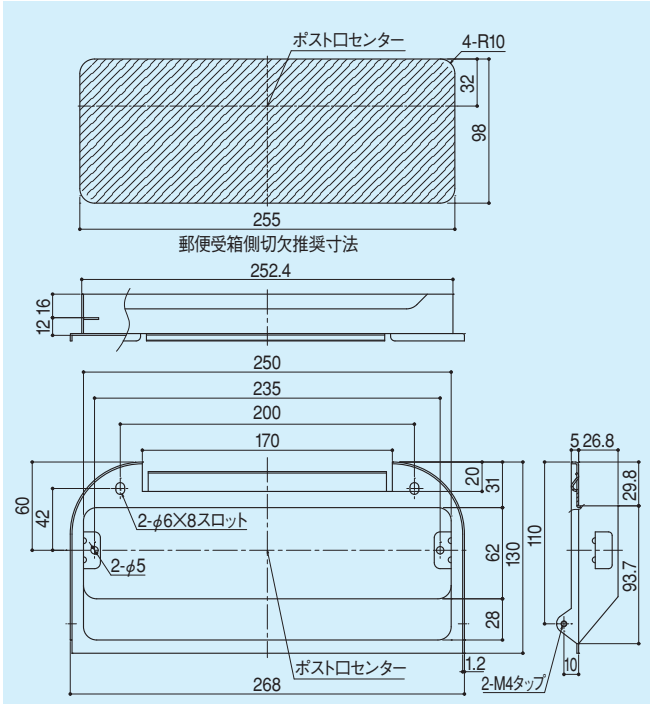
受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



ポストガイド(傾斜付)
DP-78
- 材 質／スチール
- 仕 上／焼付塗装

※ポストロDP−84、85　郵便受箱DP−67A、68N
ポストフードDP-79を御使用下さい。
※ポストロ側切欠は、使用するポストロを参照下さい。



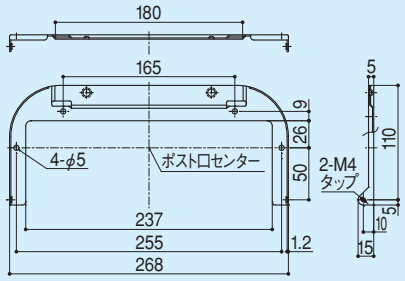


ポストガイド
DP-41



●材　質／スチール
●仕　上／電着塗装(ブラック)
※ポスト口DP-89　ポスト口補強DP-34　郵便受箱DP-67A、68Nを御使用下さい。

受注生産・・・
製品在庫無し。
生産ロット数･価格は
別途ご相談ください。

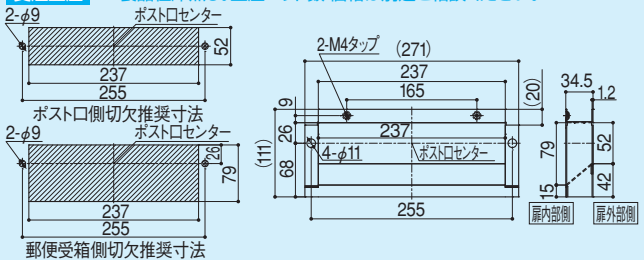


ポスト口補強
DP-34



●材　質／スチール
●仕　上／電着塗装(ブラック)
※ポスト口DP-89　ポストガイドDP-41　郵便受箱DP-67A、68Nを御使用下さい。

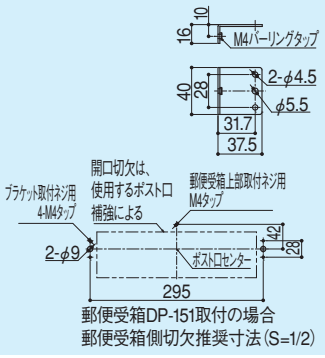
受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数･価格は別途ご相談ください。



ブラケット
DP-170

●材　　質／スチール
●仕　　上／有色クロメート
●セットビス／呼び5 みがき丸 平座金 Fe:6枚
ブラケット取付ネジ　M4×8 トラス小ネジ⊕SUS:4本
郵便受箱上部取付ネジ　M4×8 サラ小ネジ⊕SUS:1本
郵便受箱下部取付ネジ　M4×8 トラス小ネジ⊕SUS:2本
郵便受箱側面取付ネジ　M4×6 トラス小ネジ⊕SUS:2本
※ポスト口 DP-82にセットしている取付ネジがドア厚の関係で、長すぎる場合に、平座金をスペーサーとして御使用ください。
※本製品は2枚セット
※郵便受箱 DP-151､ポスト口 DP-82 をご使用下さい。



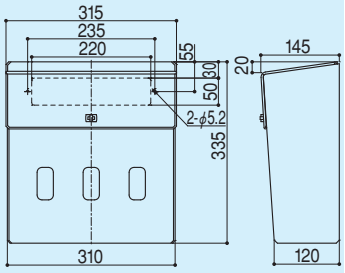


郵便受箱DP-151取付の場合
郵便受箱側切欠推奨寸法(S=1/2)

レザーメイルボックス
DP-65N

●材　質／ビニールシート
●仕上色／アイボリー
※ポスト口DP-80-1、81
切り込み隠しDP-74、75を御使用下さい。
※切り込み隠しをセットする場合、
ドアー厚にレザー厚7mmを加えた寸法が
必要寸法となります。



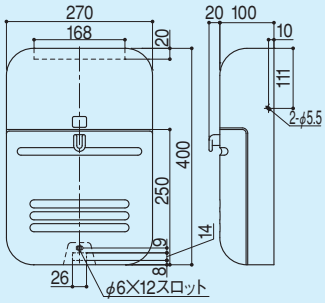


郵便受箱
DP-67A

●材　質／スチール
●仕　上／焼付塗装
(クリーム、ブラウン、アイボリーホワイト)

※ポスト口DP−84、85
ポストガイドDP−78を御使用下さい。



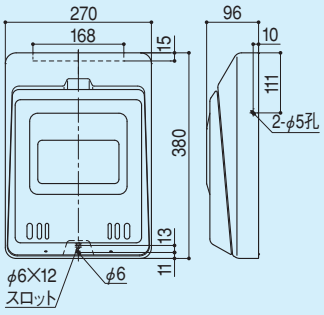


郵便受箱
DP-68N

●材　質／スチール
●仕上色／焼付塗装
(クリーム、ブラウン、
アイボリーホワイト)

※ポスト口DP−84、85
ポストガイドDP−78を御使用下さい。

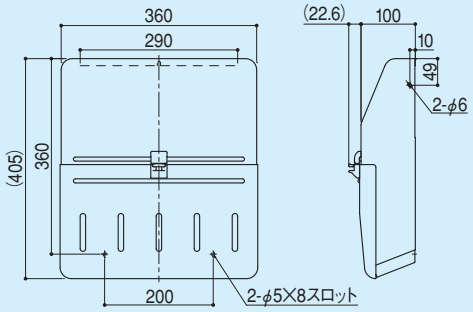




郵便受箱
DP-151

●材　質／本体　　:スチール
ポストラッチ:ポリアセタール
●仕上色／本体　　:焼付塗装(アイボリーホワイト)
ポストラッチ:生地(アイボリーホワイト)
※フタ開き角度規制付 ポストラッチ付
ポスト口 DP-82 、ブラケット DP-170をご使用下さい。



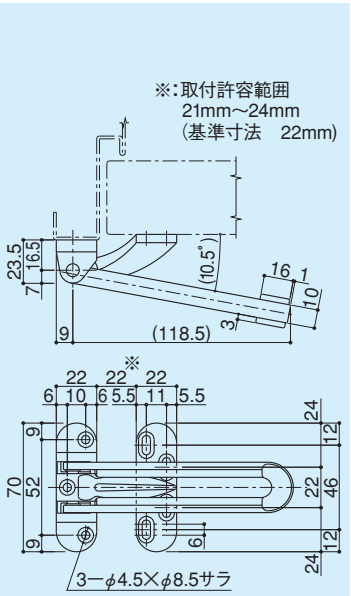


消音ドアガード（内開用）
DL-81T

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
　　軟質塩ビ（先端部）
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム（シルバー）
　　黒ニッケルメッキ（ブロンズ）
　　電着塗装（ゴールド）
●セットビス／本体取付ネジ：
　　M4×12サラ小ネジ
　　⊕SUS：3本付
　　受け取付ネジ：
　　M4×10ナベ小ネジ
　　⊕SUS：4本付

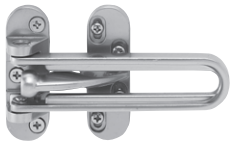
※清掃時、ドアーホルダーとして使用出来ますが、扉閉鎖時、ゆっくり締めてください。
破損及び扉に傷がつく恐れがあります。

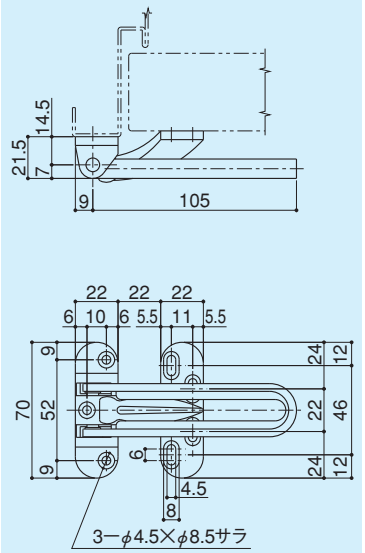




ドアガード（内開用）
DL-81

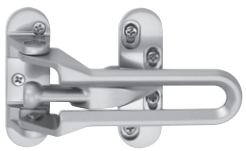
●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム（シルバー）
　　黒ニッケルメッキ（ブロンズ）
　　電着塗装（ゴールド）
●セットビス／本体取付ネジ：
　　M4×12サラ小ネジ
　　⊕SUS：3本付
　　受け取付ネジ：
　　M4×10ナベ小ネジ
　　⊕SUS：4本付

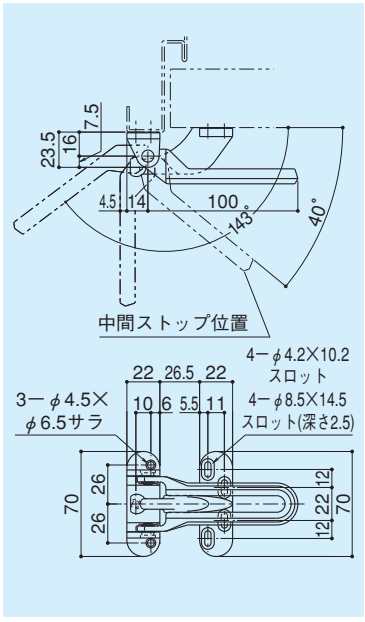




対震ドアガード（内開き）
DL-94

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／パールニッケルクロム（シルバー）
　　焼付塗装（ブロンズ）
　　真鍮メッキ（ゴールド）
●セットビス／本体取付ネジ：
　　M4×D6×12サラ小ネジ
　　⊕SUS：3本付
　　受け取付ネジ：
　　M4×10バインド小ネジ
　　⊕SUS：4本付

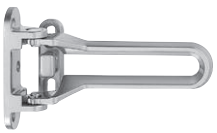


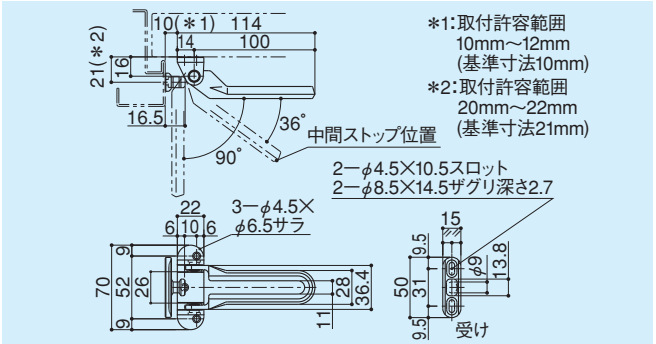


対震ドアガード（外開き）
DL-95

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／パールニッケルクロム（シルバー）
　　焼付塗装（ブロンズ）
　　真鍮メッキ（ゴールド）
●セットビス／本体取付ネジ：M4×D6×12サラ小ネジ⊕SUS：3本付
　　受け取付小ネジ：M4×10バインド小ネジ⊕SUS：2本付

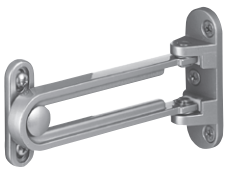
※締め出し防止機能（中間ストップ付）

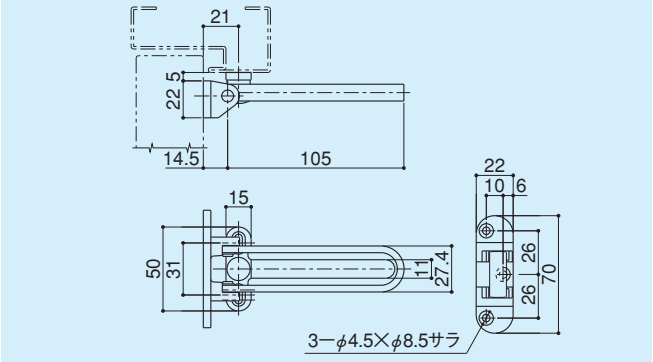




ドアガード（外開用）
DL-82

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム（シルバー）
　　黒ニッケルメッキ（ブロンズ）
　　電着塗装（ゴールド）
●セットビス／本体取付ネジ：M4×12サラ小ネジ⊕SUS：3本付
　　受け取付ネジ：M4×10ナベ小ネジ⊕SUS：2本付

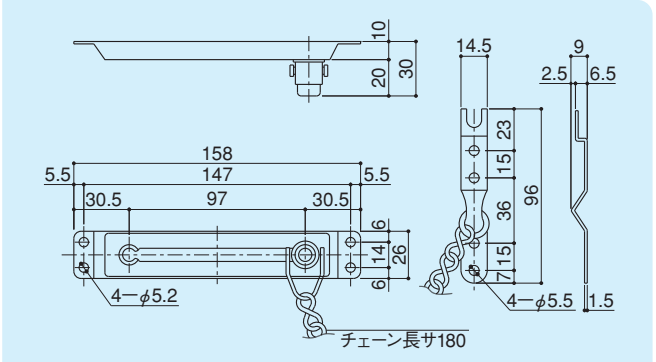




用心鎖
DL-67-1

●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ホーニング電解
●セットビス／M5×8トラス小ネジ⊕SUS：8本付

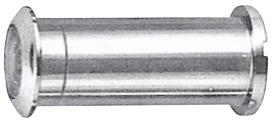


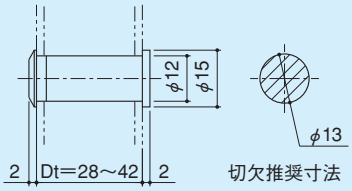


ドアアイ
DP-103

●材 質／黄銅
●仕 上／光沢クローム

※適用ドアー厚：28～42mm
※視界／160°



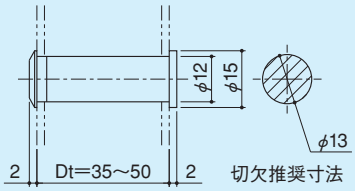


ドアアイ
DP-104

●材 質／黄銅
●仕 上／光沢クローム

※適用ドアー厚：35～50mm
※視界／160°



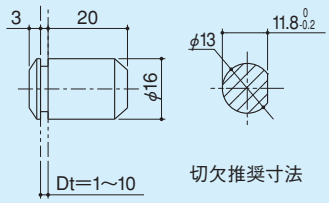


ドアアイ
DP-122

●材 質／黄銅
●仕 上／光沢クローム

※適用ドアー厚：1～10mm
※視界／160°

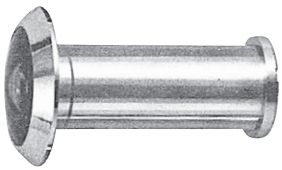


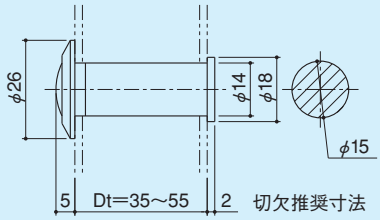


ドアアイ
DP-130

●材 質／黄銅
●仕 上／光沢クローム

※適用ドアー厚：35～55mm
※視界／200°

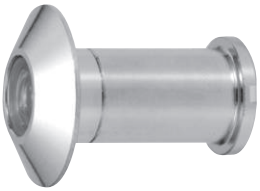


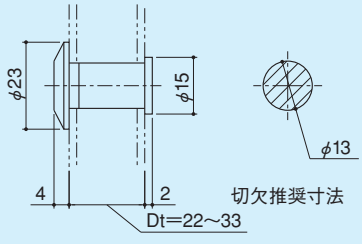


ドアアイ
DP-222

●材 質／黄銅
●仕 上／光沢クローム

※適用ドアー厚：22～33mm
※視界／160°



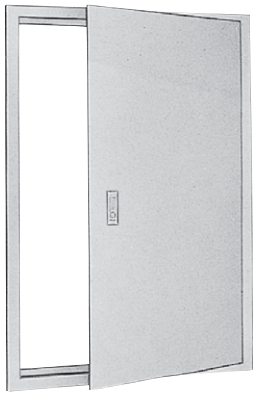


12 ACCESS DOOR

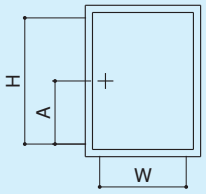
BASIC PRODUCT LINES 12

点検口
A型

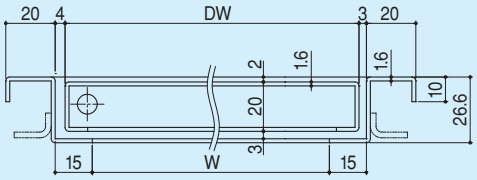
●材 質／スチール
●仕 上／防錆塗装
※W×Hを御指示下さい。

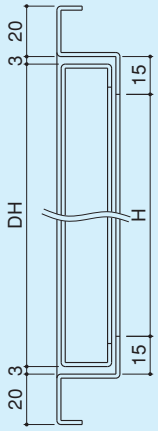


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。 ●右勝手



※Aはハンドル取付位置を示します。
ハンドルは別途御指示下さい。



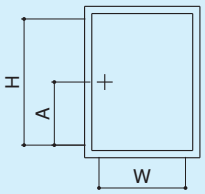


点検口
B型

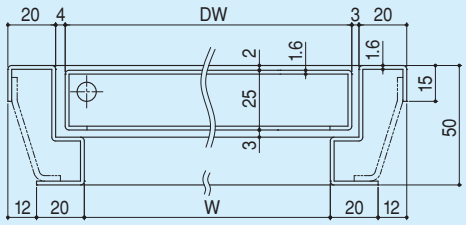
●材 質／スチール
●仕 上／防錆塗装
※W×Hを御指示下さい。

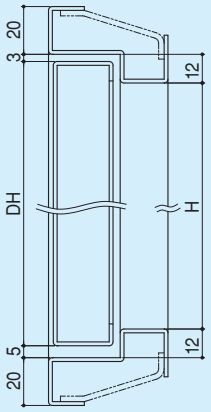


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。 ●右勝手



※Aはハンドル取付位置を示します。
ハンドルは別途御指示下さい。



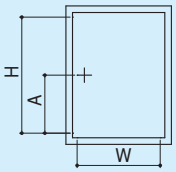


点検口
C型

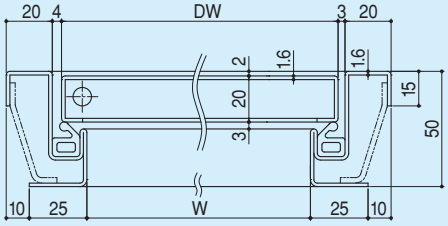
●材 質／スチール
●仕 上／防錆塗装
※W×Hを御指示下さい。

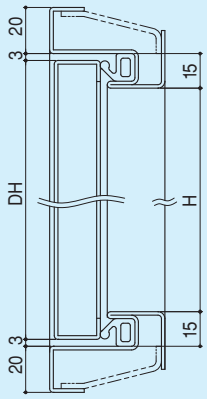


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。 ●右勝手



※Aはハンドル取付位置を示します。
ハンドルは別途御指示下さい。





ガスチャンバードア Ⅱ型

●材 質／スチール
●仕 上／防錆塗装

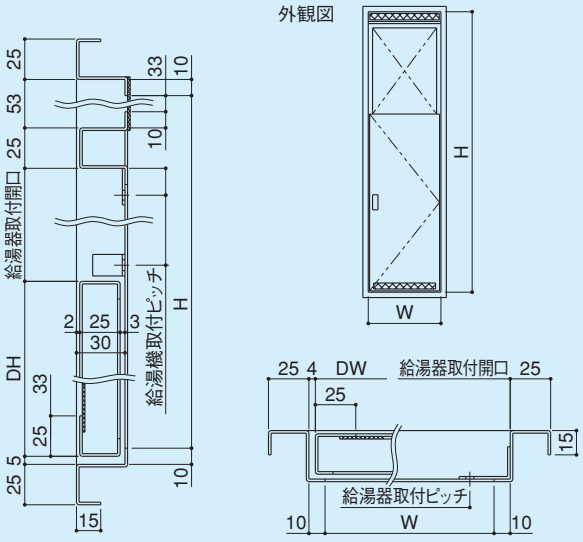
※W×Hを御指示下さい。
※t=1.6



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●右勝手

外観図



ガスチャンバードア Ⅲ型

●材 質／スチール
●仕 上／防錆塗装

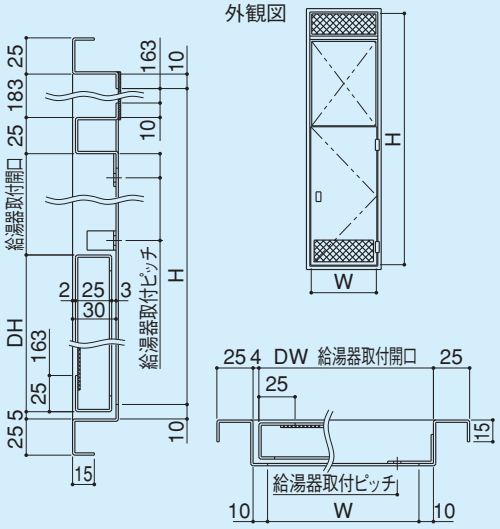
※W×Hを御指示下さい。
※t=1.6



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●右勝手

外観図



ガスチャンバードア Ⅳ型

●材 質／スチール
●仕 上／防錆塗装

※W×Hを御指示下さい。
※t=1.6

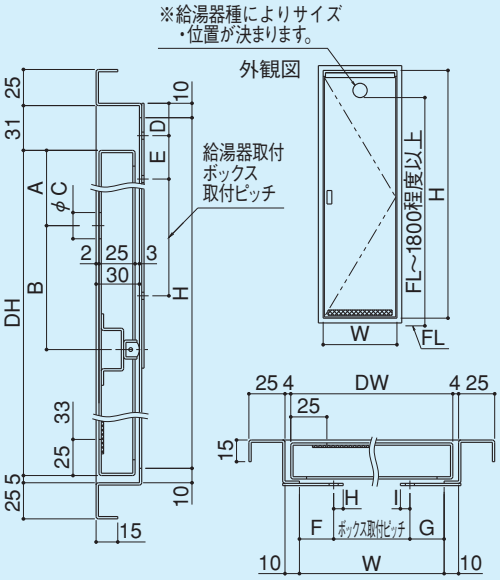


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●右勝手

※給湯器種によりサイズ・位置が決まります。

外観図



消防用ホース通過口ユニット(関東仕様)

HYE

●材　　質／スチール
●仕　　上／防錆塗装
●セットビス／ ユニット取付ネジ:M4×12 ナベ小ネジ ⊕ SUS : 3本
ホース孔扉用取付ネジ:M4×6 座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金) ⊕ SUS : 3本
マグネットキャッチ用取付ネジ:M3×10 座金組込みナベ小ネジ(バネ座金) ⊕ SUS : 2本

※左右勝手をご指示ください。
※マグネットキャッチはユニット取付後、組付け願います。
※別途取付枠を用意ください。(推奨 : Z型もしくはU型)



HYE-「」S

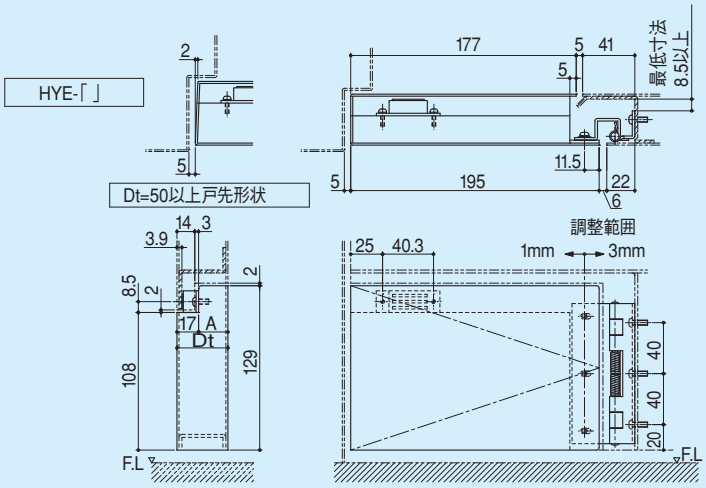
受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

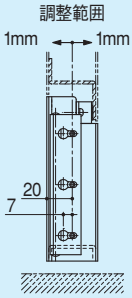
●右勝手

Dt	A寸法	品番 HYE-「」L/R	品番 HYE-「」T L/R
40	23	HYE-40 L/R	HYE-40T L/R
45	28	HYE-45 L/R	HYE-45T L/R
50	33	HYE-50 L/R	HYE-50T L/R
55	38	HYE-55 L/R	HYE-55T L/R
60	43	HYE-60 L/R	HYE-60T L/R

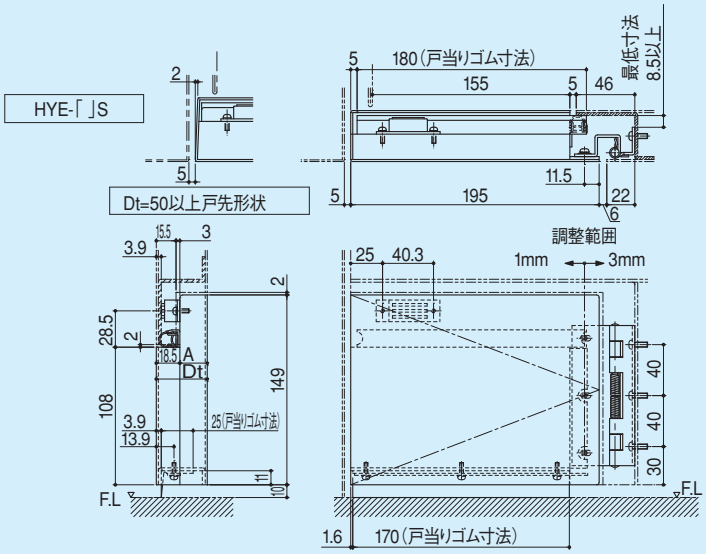
Dt	A寸法	品番 HYE-「」S L/R
40	21.5	HYE-40S L/R
45	26.5	HYE-45S L/R
50	31.5	HYE-50S L/R
55	36.5	HYE-55S L/R
60	41.5	HYE-60S L/R

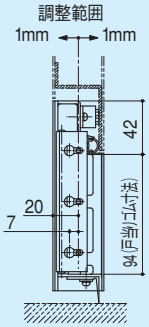
HYE-「」



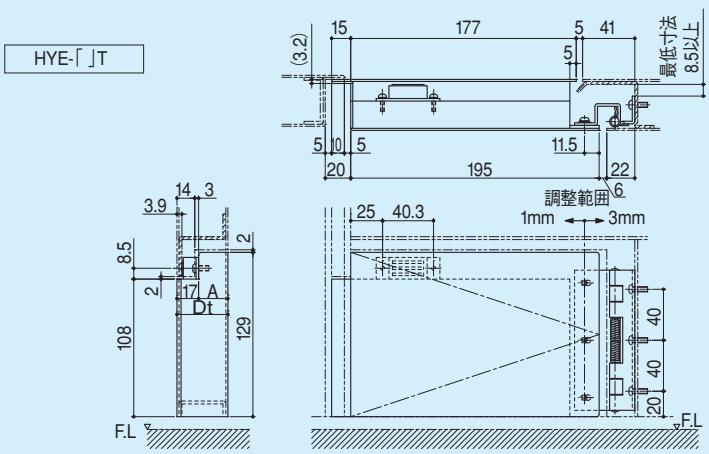


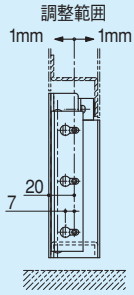
HYE-「」S





HYE-「」T



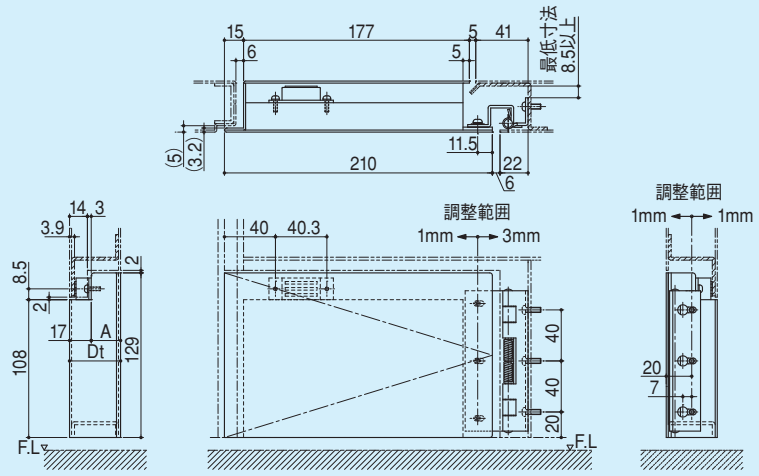


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

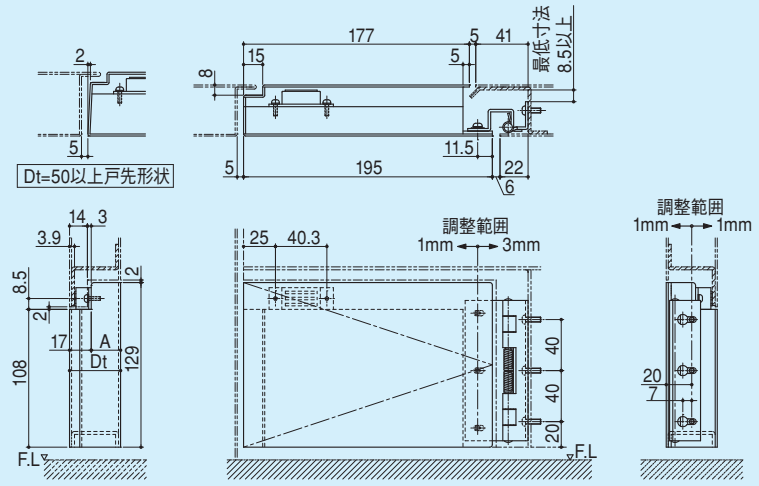
●右勝手

Dt	A寸法	品番	
		HYE-「 」GT L/R	HYE-「 」H L/R
40	23	HYE-40GT L/R	HYE-40H L/R
45	28	HYE-45GT L/R	HYE-45H L/R
50	33	HYE-50GT L/R	HYE-50H L/R
55	38	HYE-55GT L/R	HYE-55H L/R
60	43	HYE-60GT L/R	HYE-60H L/R

HYE-「 」GT



HYE-「 」H



消防用ホース通過口ユニット(関西仕様)

HYW

●材　　質／スチール
●仕　　上／防錆塗装
●セットビス／ ユニット取付ネジ:M4×12 ナベ小ネジ ⊕ SUS : 3本
ホース孔扉用取付ネジ:M4×6 座金組込みナベ小ネジ(バネ座金+平座金) ⊕ SUS : 3本
マグネットキャッチ用取付ネジ:M3×10 座金組込みナベ小ネジ(バネ座金) ⊕ SUS : 2本

※左右勝手をご指示ください。
※マグネットキャッチはユニット取付後、組付け願います。
※別途取付枠を用意ください。(推奨 : Z型もしくはU型)



HYW-「」

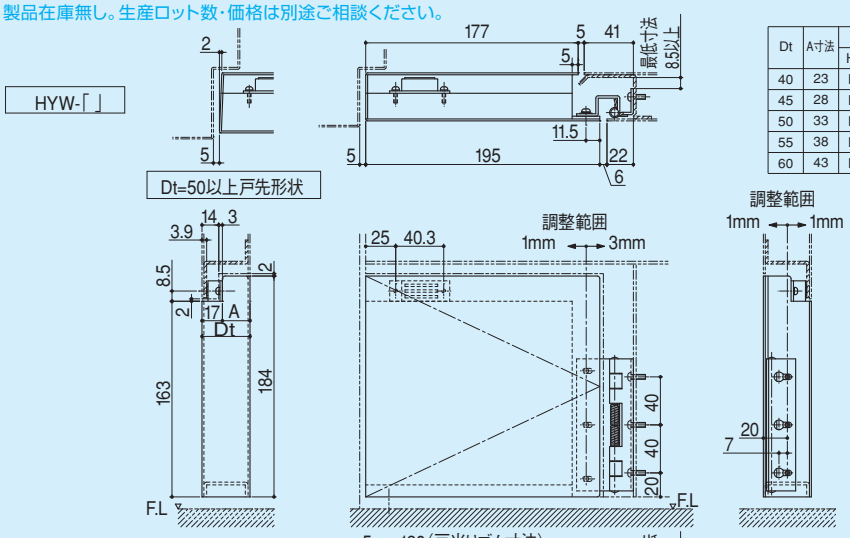
受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●右勝手

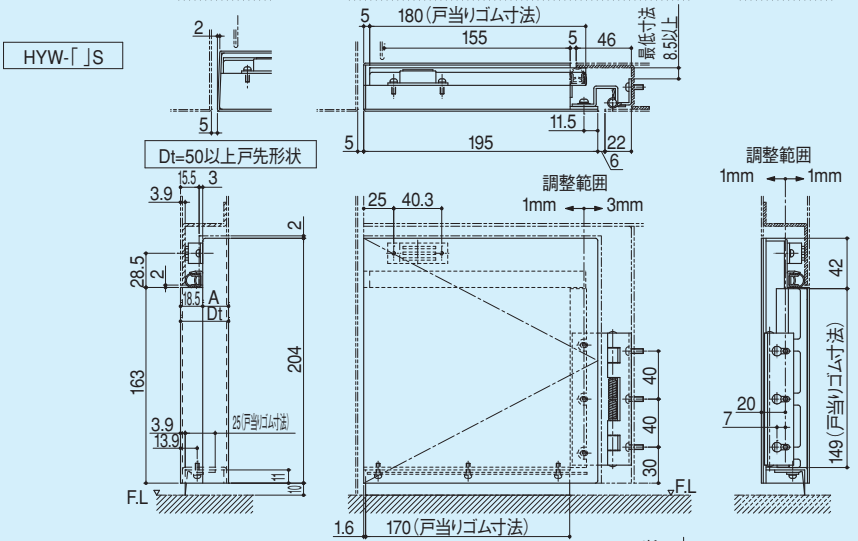
Dt	A寸法	品番 HYW-「」L/R	品番 HYW-「」T L/R
40	23	HYW-40 L/R	HYW-40T L/R
45	28	HYW-45 L/R	HYW-45T L/R
50	33	HYW-50 L/R	HYW-50T L/R
55	38	HYW-55 L/R	HYW-55T L/R
60	43	HYW-60 L/R	HYW-60T L/R

Dt	A寸法	品番 HYW-「」S L/R
40	21.5	HYW-40S L/R
45	26.5	HYW-45S L/R
50	31.5	HYW-50S L/R
55	36.5	HYW-55S L/R
60	41.5	HYW-60S L/R

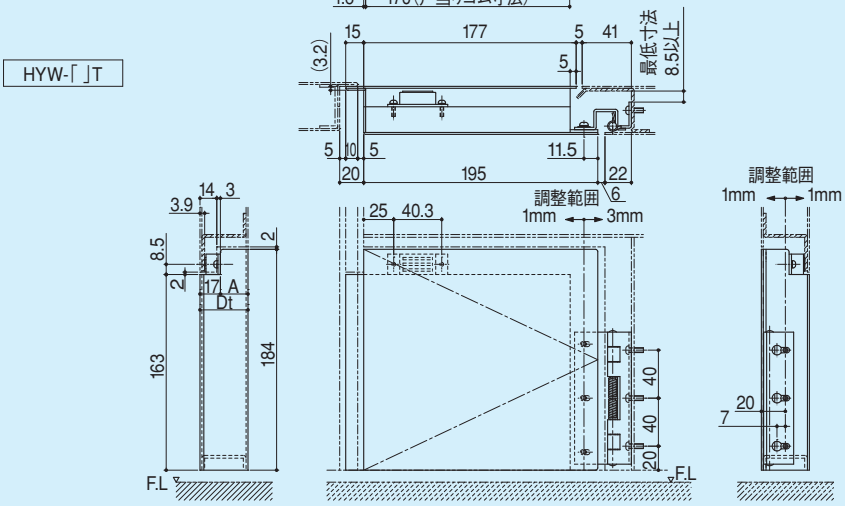
HYW-「」



HYW-「」S



HYW-「」T

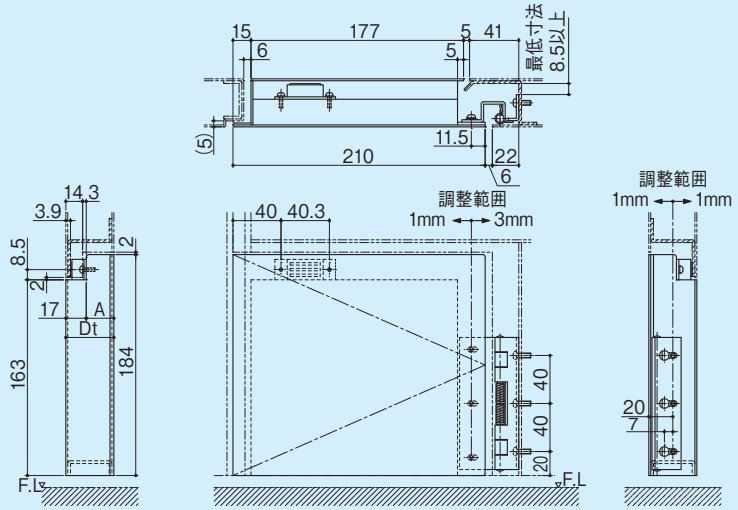


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

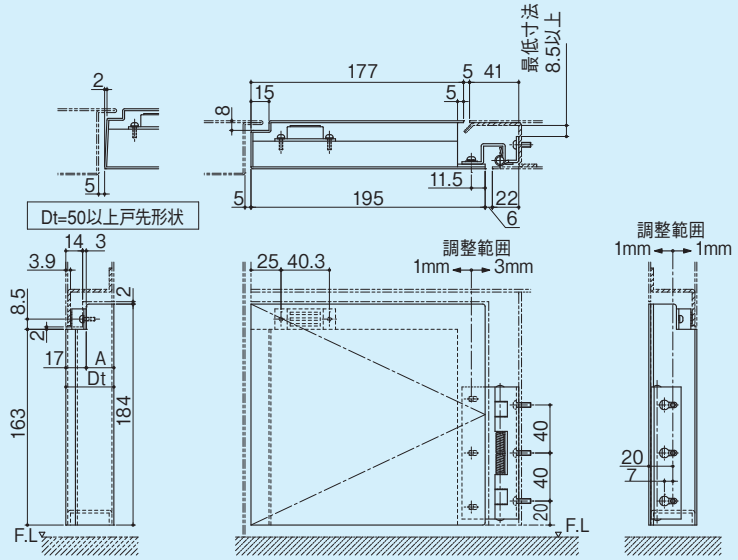
●右勝手

Dt	A寸法	品番	
		HYW-「」GT L/R	HYW-「」H L/R
40	23	HYW-40GT L/R	HYW-40H L/R
45	28	HYW-45GT L/R	HYW-45H L/R
50	33	HYW-50GT L/R	HYW-50H L/R
55	38	HYW-55GT L/R	HYW-55H L/R
60	43	HYW-60GT L/R	HYW-60H L/R

HYW-「」GT



HYW-「」H

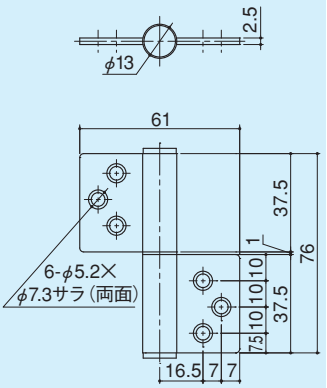


点検口用丁番
DH-41SZ

●材 質／ステンレス
●仕 上／ヘアーライン

※丁番係数：6.4
※P72「丁番選定」に基づき、適用重量を求めてください。
※取付ネジ推奨サイズはM4D7です。
※丁番裏板はDB-36-Aを
ご使用ください。





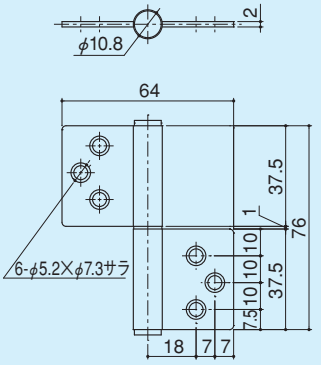
点検口用丁番
DH-42SZ

●材 質／ステンレス
●仕 上／ヘアーライン

※丁番係数：4.2
※P72「丁番選定」に基づき、適用重量を求めてください。
※取付ネジ推奨サイズはM4D7です。
※丁番裏板はDB-36-Aを
ご使用ください。



●左勝手



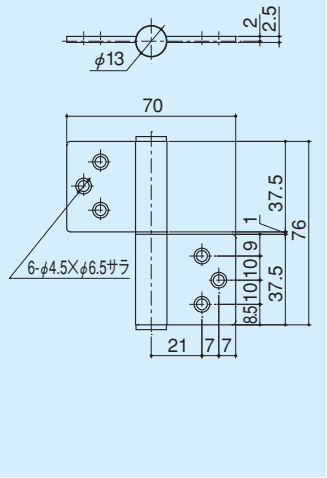
点検口用丁番
DH-47SZ

●材 質／ステンレス
●仕 上／ヘアーライン

※丁番係数：6.4
※P72「丁番選定」に基づき、適用重量を求めてください。
※取付ネジ推奨サイズはM4D6です。
※丁番裏板はDB-36-Aを
ご使用ください。



●左勝手

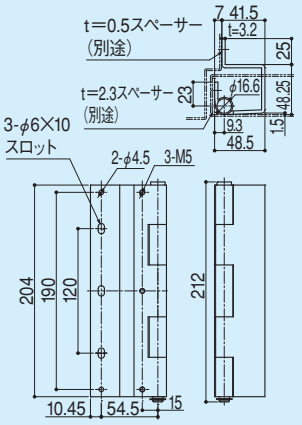


隠し丁番
EH-8
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※適応ドア厚：40mm
（適応ドア範囲：W1000×H3000
重量100Kg（2枚吊））



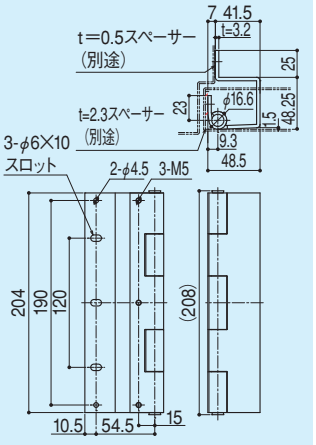
●左勝手



隠し丁番
EH-8Y
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※適応ドア厚：40mm
（適応ドア範囲：W1000×H3000
重量100kg（2枚吊））



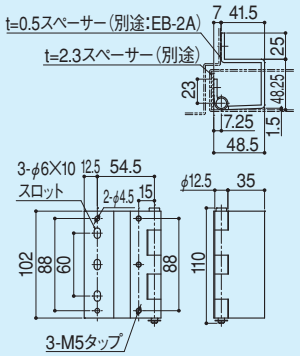


隠し丁番
EH-2K
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※適応ドア厚：40mm
（適応ドア範囲：W1000×H2400
重量50kg（3枚吊））



●左勝手

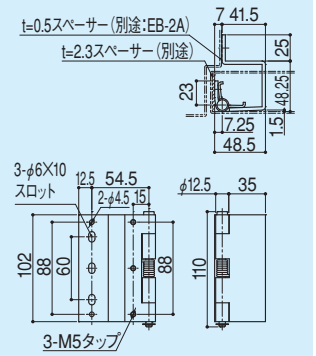


隠し丁番
EH-2KB
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※適応ドア厚：40mm
（適応ドア範囲：W800×H1800
重量30kg（3枚吊））



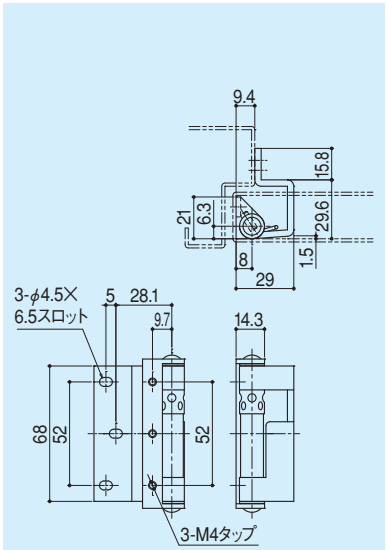
●左勝手



隠し丁番
EH-3
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※適応ドア厚：25mm
（適応ドア範囲：W600×H900
重量12kg（2枚吊））



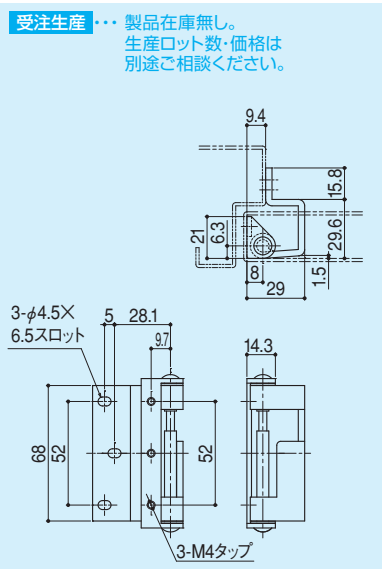


隠し丁番
EH-3F
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

※適応ドア厚：25mm
（適応ドア範囲：W1000×H2000
重量30kg（2枚吊））



受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。

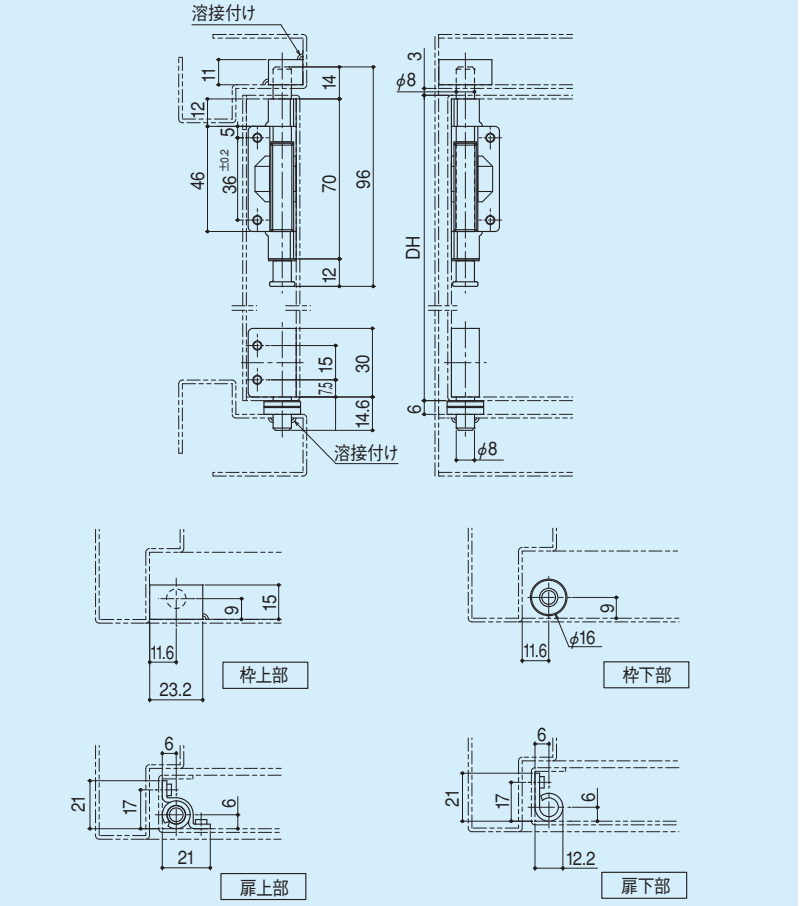


軸吊ヒンジ
EH-7

- 材　　質／スチール
- 仕　　上／有色クロメート
- セットビス／M4×D6×10
  サラ小ネジ⊕Fe:4本付

※適応ドア厚：25mm以上
（適応ドア範囲：W1000×H2000重量35kg）



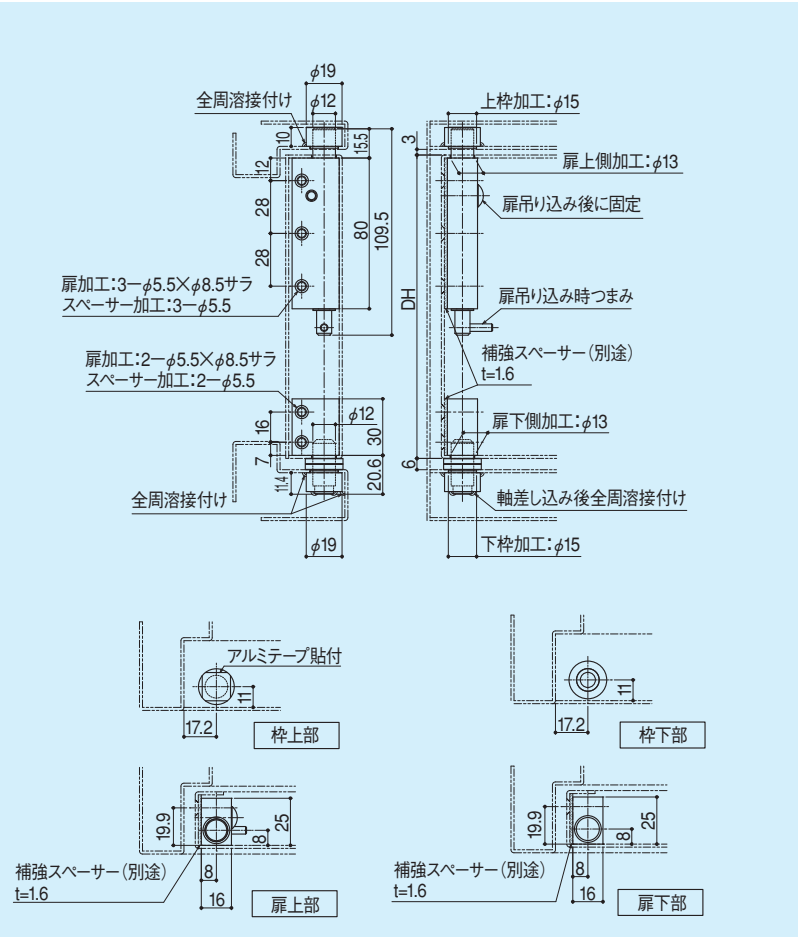


重量用軸吊ヒンジ
EH-9

- 材　　質／スチール　上部軸:ステンレス
- 仕　　上／有色クロメート　上部軸:生地
- セットビス／M5×D8×16サラ小ネジ⊕Fe:5本

※適応ドア厚：30mm以上
（適応ドア範囲：W1200×H3000重量120kg）





防水キーロット/防水キーロット用ハンドル　平型止め金/Z型止め金

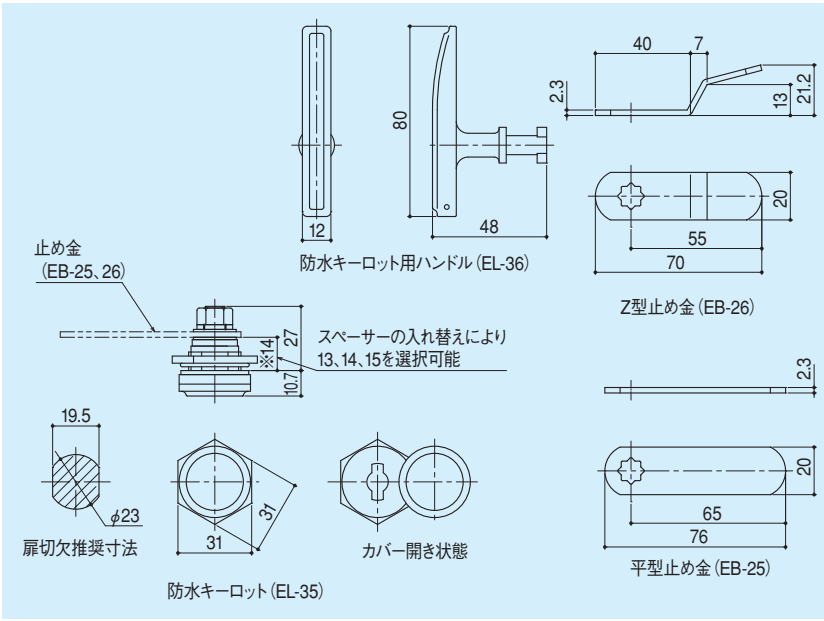
EL-35(36)/EB-25(26)

●材 質／防水キーロット:亜鉛ダイキャスト
防水キーロット用ハンドル
:亜鉛ダイキャスト
平型(Z型)止め金:スチール

●仕 上／防水キーロット:梨地+クロームメッキ
防水キーロット用ハンドル
:梨地+クロームメッキ
平型(Z型)止め金:有色クロメート

※防水キーロット用ハンドル(EL-36)、
Z型止め金(EB-26)はセットでは有りませんので、
ご注文の際はご注意ください。





丸型ハンドル

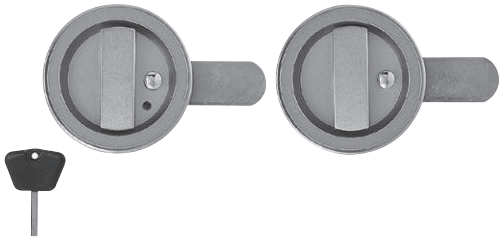
EL-37(鍵付)　EL-38(鍵無)

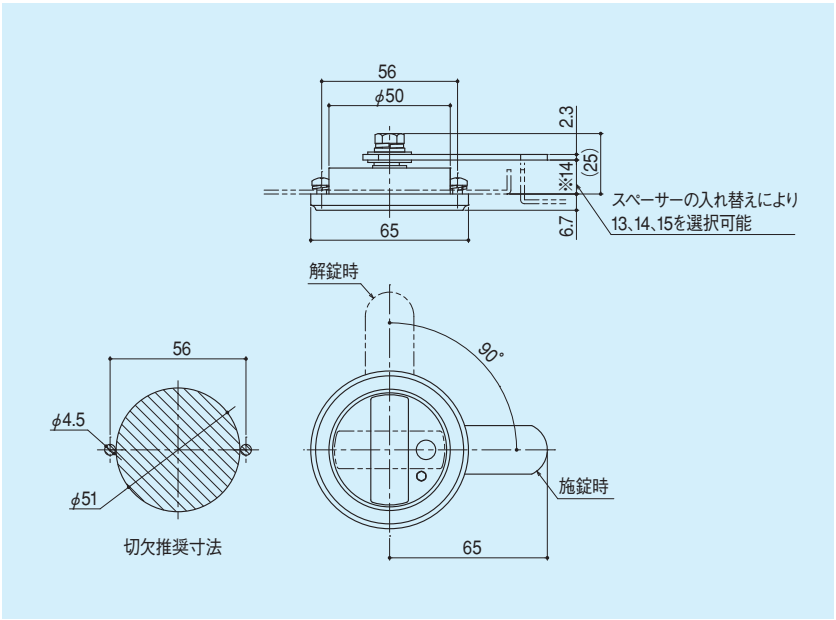
●材　　質／本体　：亜鉛ダイキャスト
止め金：スチール

●仕　　上／本体　：梨地+クロームメッキ
止め金：有色クロメート

●セットビス／M4×6ナベ小ネジ⊕SUS：2本付
呼び4バネ座金SUS：2本付

※平型止め金(EB−25)が標準仕様となります。
※Z型止め金(EB−26)もご用意しております。
※鍵無し(EL−38)もあります。
※子鍵1ケ付。2ケ以上は別途ご注文ください。





プッシュツマミ / 平型止め金 / Z型止め金

EL-39/EB-27/EB-28

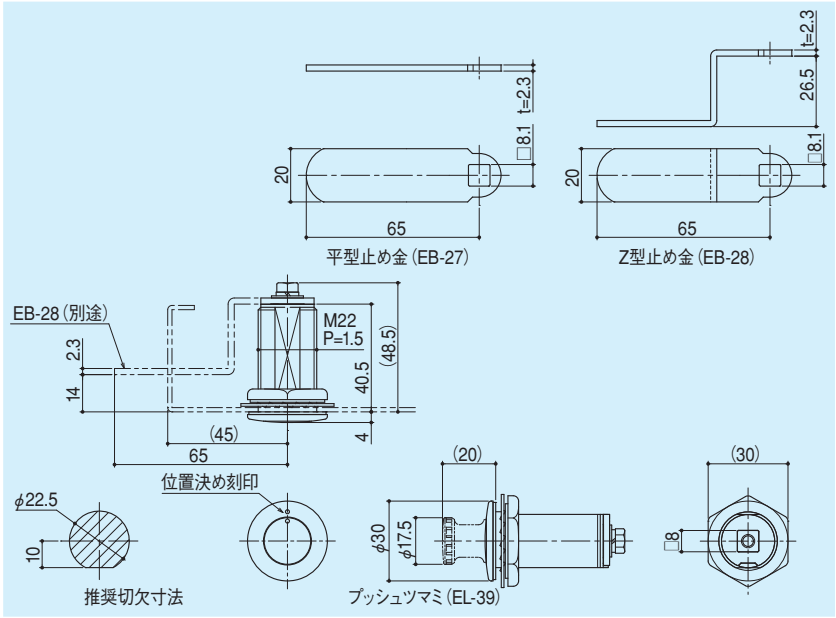
●材　　質／プッシュツマミ　　：亜鉛ダイキャスト
平型(Z型)止め金：スチール

●仕　　上／プッシュツマミ　　：焼付塗装(シルバー・ブラック)
平型(Z型)止め金：有色クロメート

●セットビス／M5×L10⊕アプセット組込ネジ
(バネ座金+平座金):SUS1本

※左右勝手兼用
※適用板厚:1.6〜30mm
※止め金は別途手配
注)台座の位置決め刻印が上になる様に取付下さい

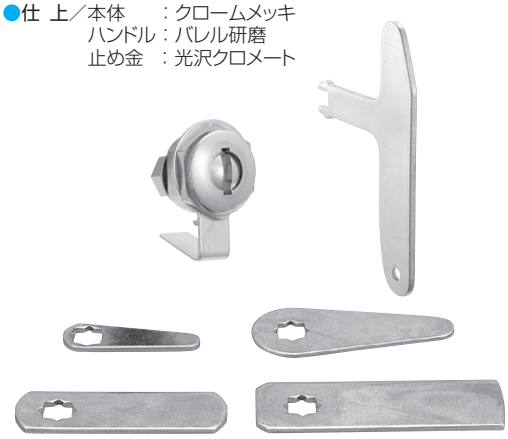


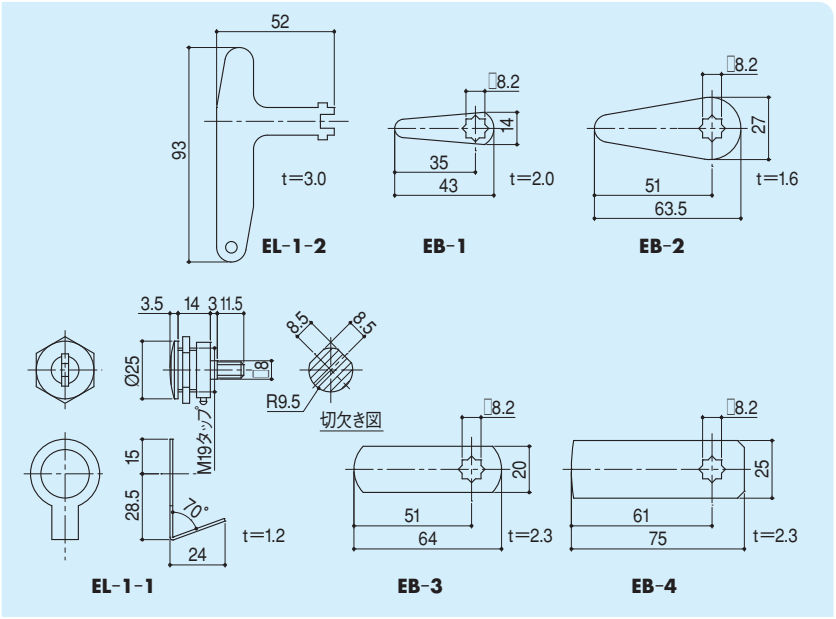


取外しハンドル

EL-1

●材　質／本体　：黄銅(EL-1-1)
　　ハンドル：ステンレス(EL-1-2)
　　止め金　：スチール(EB-1、2、3、4)
●仕　上／本体　：クロームメッキ
　　ハンドル：バレル研磨
　　止め金　：光沢クロメート

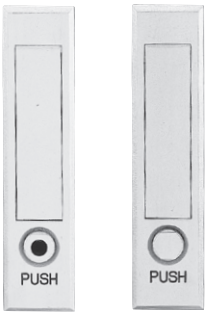


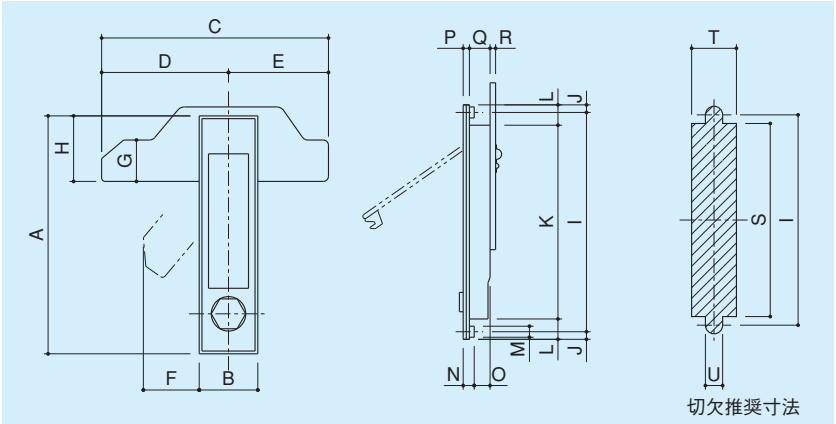


平面ハンドル

EL-2（鍵付）　EL-3（鍵無）

●材　　質／本体　：亜鉛ダイキャスト
　　止め金：スチール
●仕　　上／本体　：梨地クロームメッキ
　　止め金：有色クロメート
●セットビス／特注取付ネジ付





切欠推奨寸法

品　番	キー	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
EL-2-1	有り	85	27	115	66	49	28	20	34	75	5	65	10	6.2	7	10	3	14	2.3	65.5	22.5	7
EL-3-1	無し																					
EL-2-2	有り	115	27	115	66	49	28	20	34.5	105	5	95	10	6.2	7	10	3	14	2.3	95.5	22.5	7
EL-3-2	無し																					
EL-2-3	有り	141	32	115	66	49	24	20	41	127	7	115	12.5	8.5	8	12	3	17	3.0	115.5	26	9
EL-3-3	無し																					

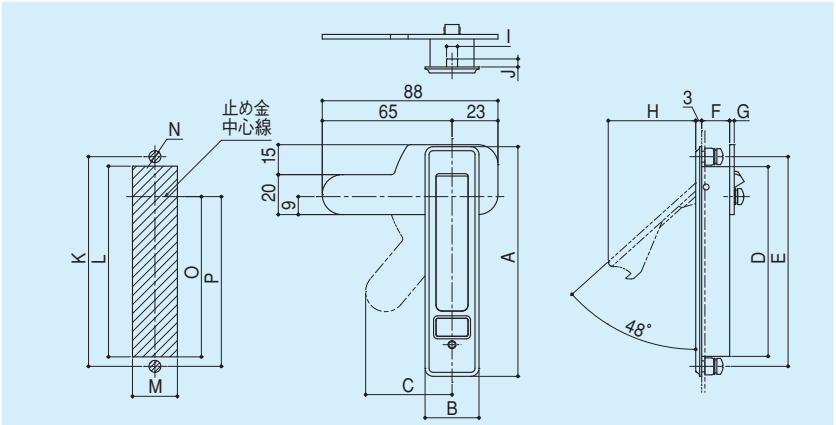
平面ハンドル

EL-4（鍵付）　EL-5（鍵無）

●材　　質／ケース　：亜鉛ダイキャスト
　　ハンドル：亜鉛ダイキャスト
　　止め金　：スチール
●仕　　上／ケース　：パールニッケルクロム+クリアー塗装
　　ハンドル：パールニッケルクロム+クリアー塗装
　　止め金　：有色クロメート
●セットビス／本体固定ビス：M4×8ナベ小ネジ㊉Fe：2本付
　　（平座金+バネ座金組込み）
　　止め金固定ビス：M4×8ナベ小ネジ㊉Fe：2本付
　　（平座金+バネ座金組込み）

※子鍵1ヶ付。2ケ以上は別途ご注文ください。
※適用板厚：1.2～3.2mmまで





品　番	キー	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
EL-4-1	有り	85	27	43.3	65	75	14	2.3	22	φ5.5	4	75	65.5	22.5	φ6	50	55
EL-5-1	無し																
EL-4-2	有り	115	27	43.3	95	105	14	2.3	44	φ5.5	4	105	95.5	22.5	φ6	80	85
EL-5-2	無し																
EL-4-3	有り	140	32	42.5	116	127	17	3.2	55	φ6.8	5	127	116.5	26.5	φ7.5	98	103
EL-5-3	無し																

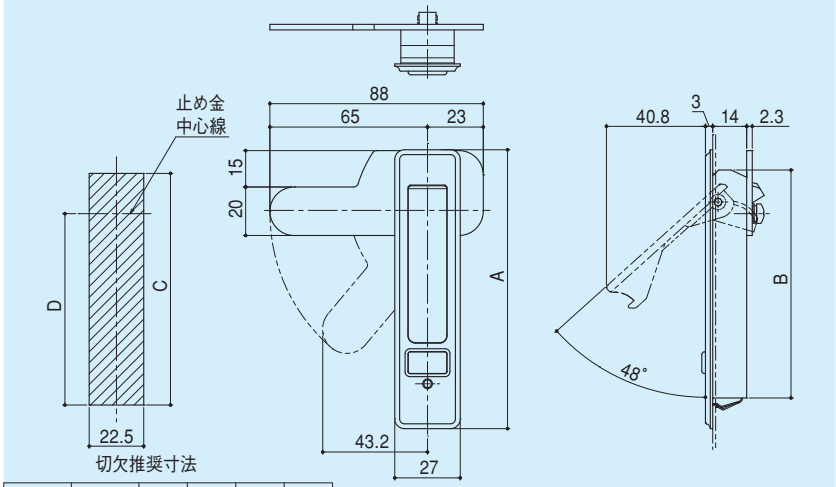
平面ハンドル(ワンタッチ式)

EL-6（鍵付） EL-7（鍵無）

●材　　質／本　体　：亜鉛ダイキャスト
　　止め金　：スチール
●仕　　上／本　体　：焼付塗装(シルバー)
　　止め金　：有色クロメート
●セットビス／止め金固定ビス：M4×8ナベ小ネジ⊕Fe：2本付
　　(平座金+バネ座金組込み)

※子鍵1ヶ付。2ケ以上は別途ご注文ください。
※適用板厚：1.2～1.6mmまで





切欠推奨寸法

品　番	キー	A	B	C	D
EL-6-1	有り	85	64	65.5	49
EL-7-1	無し				
EL-6-2	有り	115	94	95.5	79
EL-7-2	無し				

非常解付平面ハンドル(ワンタッチ式)

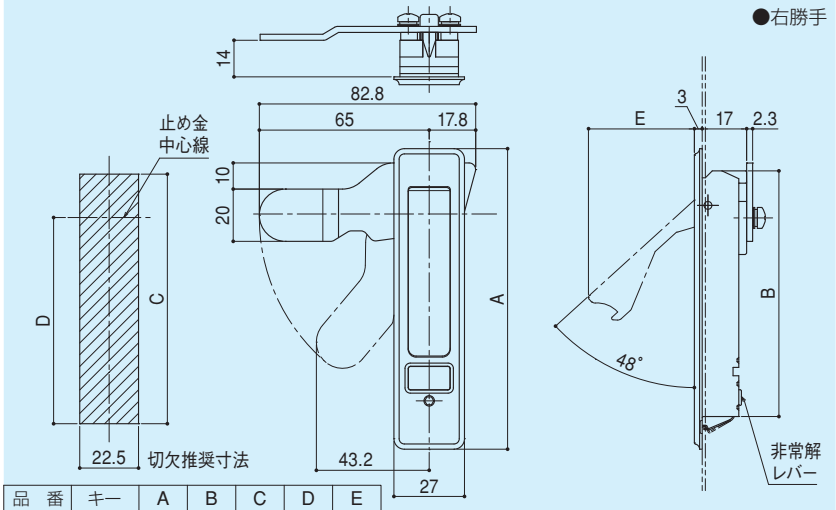
EL-16（鍵付）
EL-17（鍵無）

●材　　質／本　体　：亜鉛ダイキャスト
　　止め金　：スチール
●仕　　上／本　体　：焼付塗装(シルバー)
　　止め金　：有色クロメート
●セットビス／止め金固定ビス：M4×10ナベ小ネジ⊕Fe：2本付
　　(平座金+バネ座金組込み)

※非常解レバーを押し下げると、室内側から解錠できます。
※適応板厚：t=1.2mm～1.6mmまで
※子鍵1ヶ付。2ヶ以上は別途ご注文下さい。
※左右勝手有り



●右勝手



切欠推奨寸法

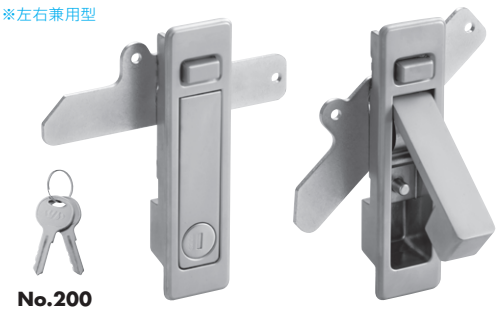
品　番	キー	A	B	C	D	E
EL-16-1	有り	85	64	65.5	49	18
EL-17-1	無し					
EL-16-2	有り	115	94	95.5	79	41
EL-17-2	無し					

平面ハンドル

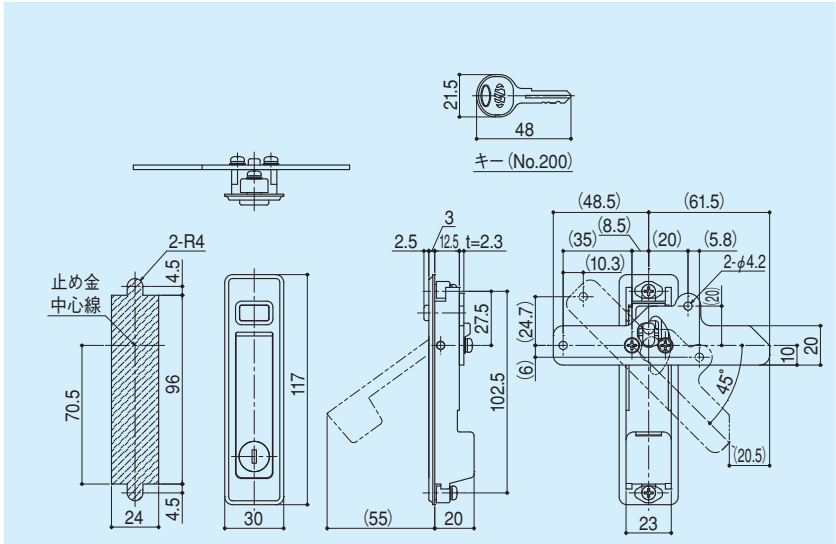
EL-8-2（鍵付）
EL-9-2（鍵無）

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム
●セットビス／M4×10ナベ小ネジ⊕Fe：2本付
　　(バネ座金組込)
●付 属 品／止め金1枚、取付ピース2個
　　EL-8：キー(No.200)2本

※適応板厚：0.8mm～2.6mm
※左右兼用型



No.200



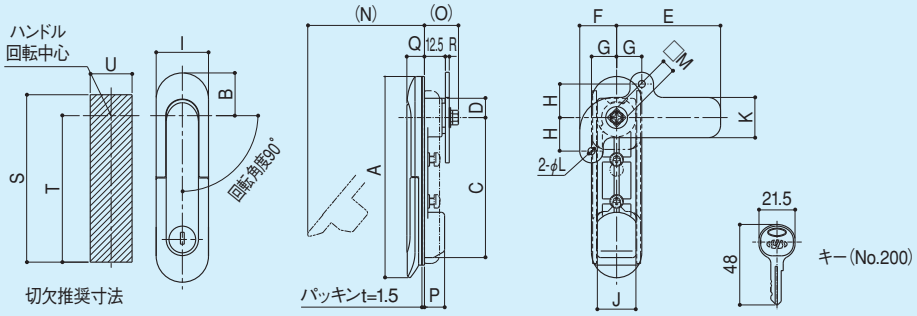
切欠推奨寸法

平面スイングハンドル
EL-200

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／サーチライトニッケルクロム
●付 属 品／キー(No.200)2本(キー付タイプのみ)、ビスセット、止め金、取付板

※左右兼用型
※適用板厚：2.5mmまで
※本製品の止め金取付ネジは、ゆるみ止め接着剤の塗布をお奨めします。
※鍵違い・マスターキー編成も可能なAPCシリンダータイプもございます。お問い合わせ下さい。





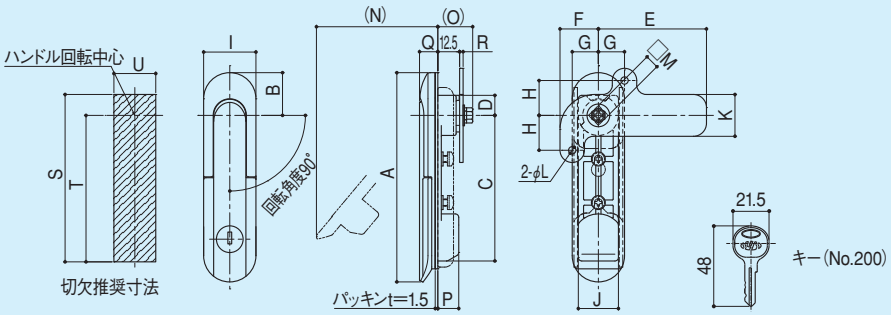
品　番	キー	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	付属止め金	ビスセット
EL-200-1H	No.200	87	24.5	50.5	11.5	62	22	15	20	30	23	24	4.2	8	48	21	12	10.5	2.3	63	51	24	EB-106-8	M4XL10ばね座金組込ナベ小ネジ⊕ Fe：1本
EL-200-1	無し																							
EL-200-2H	No.200	120		83.5											70					96	84			M4XL10ばね座金組込ナベ小ネジ⊕ Fe：2本
EL-200-2	無し																							
EL-200-3F	No.200	143	25	102	14	72	28	20		36	26	25	4.5	10	86	23	19	12.5	3.2	117	102.5	27	EB-107-10	M5XL12ばね座金組込ナベ小ネジ⊕ Fe：2本
EL-200-3	無し																							

平面スイングハンドル
EL-200S

●材　　質／ステンレス鋳物
●仕　　上／ヘアーライン
●付 属 品／キー(No.200)2本(キー付タイプのみ)、ビスセット、止め金、取付板

※左右兼用型
※適用板厚：2.5mmまで
※本製品の止め金取付ネジは、ゆるみ止め接着剤の塗布をお奨めします。





品　番	キー	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	付属止め金	ビスセット
EL-200S-1H	No.200	87	24.5	50.5	11.5	62	22	15	20	30	23	24	4.2	8	48	21	12	10.5	2	63	51	24	EB-106S-8	M4XL10ばね座金組込ナベ小ネジ⊕ SUS:1本
EL-200S-1	無し																							
EL-200S-2H	No.200	120		83.5											70					96	84			M4XL10ばね座金組込ナベ小ネジ⊕ SUS:2本
EL-200S-2	無し																							
EL-200S-3F	No.200	143	25	102	14	72	28	20		36	26	25	4.5	10	86	23	19	12.5	3	117	102.5	27	EB-107S-10	M5XL12ばね座金組込ナベ小ネジ⊕ SUS:2本
EL-200S-3	無し																							

防水ハンドル
EL-100

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／クロームメッキ
●セットビス／M6×16六角アプセットボルト⊕Fe：1本
（平座金+バネ座金組込）
●付 属 品／キー（No.200）2本（キー付タイプのみ）
大ナット

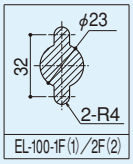
※左右兼用型
※止め金は別売りです。
※鍵違い・マスターキー編成も可能なAPCシリンダータイプもございます。お問い合わせ下さい。


No.200

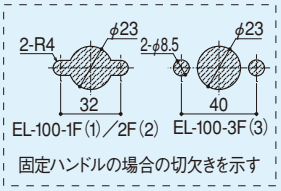

EL-100-3F


EL-100-2F

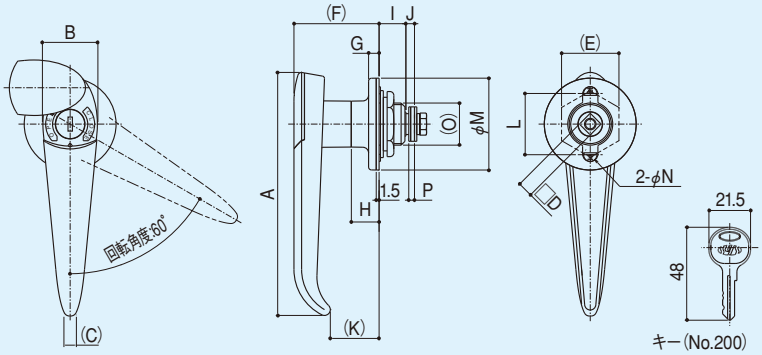

EL-100-1F



切欠推奨寸法



固定ハンドルの場合の切欠きを示す



品　番	キー	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	適応扉	最大適応板厚
EL-100-1F	No.200	105	26	6.5	8	30	39.5	5.5	12	14	4.5	21.5	32	45	7	M22	t=1.0×1 t=2.0×1	H1000×W500	5.5
EL-100-1	無し																		
EL-100-2F	No.200	127	29				44.5		14.5			25.5		48					
EL-100-2	無し																		
EL-100-3F	No.200	153.5	34.5	10	10	34.5	50.5	6.5	23.5	22	8	30	40	60	8		t=2.0×1 t=3.0×1	H1800×W700	8.5
EL-100-3	無し																		

防水ハンドル
EL-100S

●材　　質／ステンレス
●仕　　上／鏡面
●セットビス／M6×16六角アプセットボルト⊕SUS：1本
（バネ座金組込）
●付 属 品／キー（No.200）2本（キー付タイプのみ）
大ナット

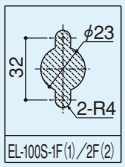
※左右兼用型
※止め金は別売りです。


No.200

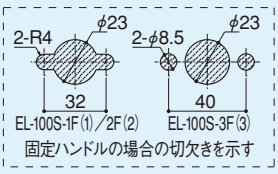

EL-100S-3F


EL-100S-2F

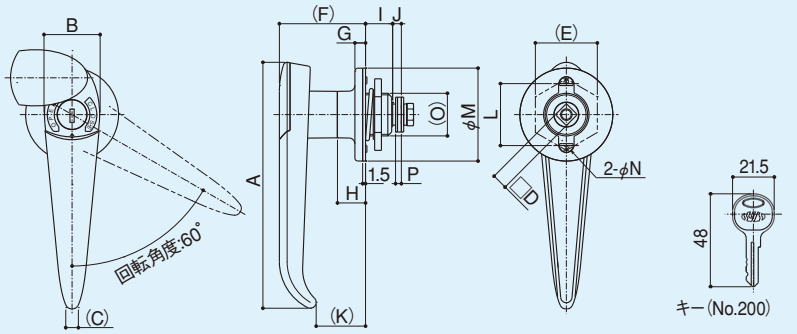

EL-100S-1F



切欠推奨寸法



固定ハンドルの場合の切欠きを示す



品　番	キー	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	適応扉	最大適応板厚
EL-100S-1F	No.200	105	26	6.5	8	30	39.5	5.5	12	14	4.5	21.5	32	45	7	M22	t=1.0×1 t=2.0×1	H1000×W500	8.8
EL-100S-1	無し																		
EL-100S-2F	No.200	127	29			32	44.5		14.5			25.5		48				H1800×W700	
EL-100S-2	無し																		
EL-100S-3F	No.200	153.5	34.5	10	10	32	50.5	6.5	23.5	22	8	30	40	60	8		t=2.0×1 t=3.0×1	H2000×W1000	9.8
EL-100S-3	無し																		

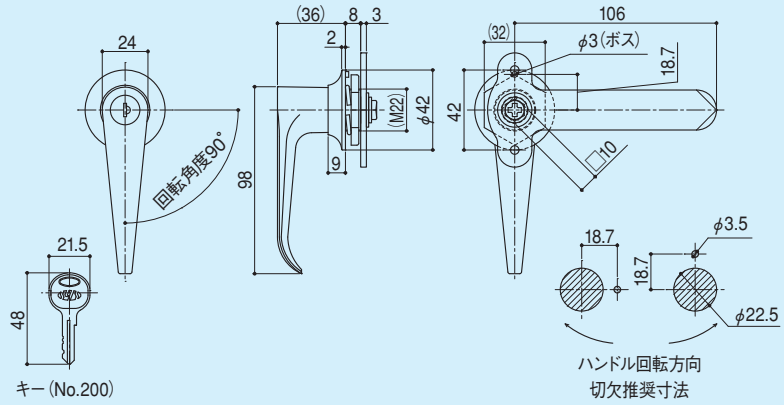
キー付ハンドル
EL-102

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／クロームメッキ
●セットビス／M6×L10六角フランジ小ネジ⊕Fe：1本
●付 属 品／キー(No.200)2本、大ナット、止め金

※適用板厚：1.5mmまで
※左右兼用型



No.200



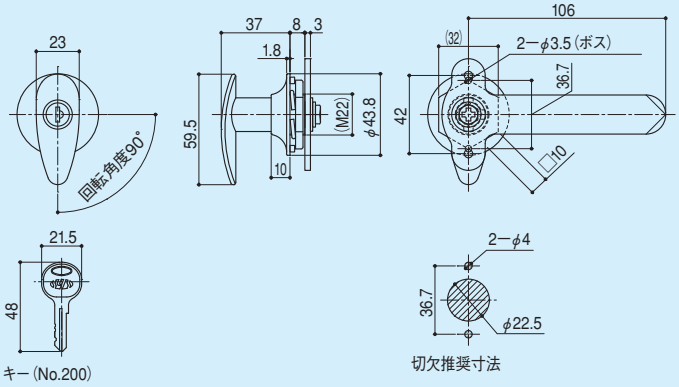
キー付ハンドル
EL-103

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／クロームメッキ
●セットビス／M6×L8六角フランジ小ネジ⊕Fe：1本
●付 属 品／キー(No.200)2本、大ナット、止め金

※適用板厚：1.5mmまで
※左右兼用型



No.200



折りたたみハンドル

EL-111N（鍵無）
EL-112N（鍵付）

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／クロームメッキ
　　焼付塗装（シルバー）
●付属部品／EL-112N：鍵板1枚

※適用板厚：2.3㎜～3.2㎜
※左右兼用型
※止め金は別売りです。



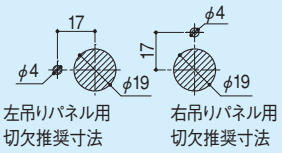
EL-111N

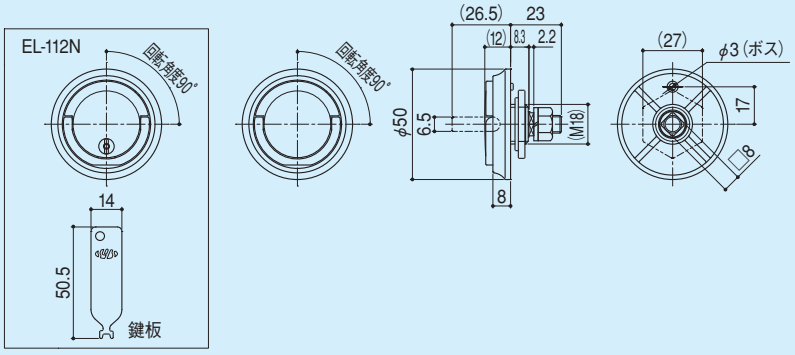


EL-112N



鍵板





品　番	キー	仕上げ
EL-111N CR	無し	クロームメッキ
EL-111N SL		焼付塗装（シルバー）
EL-112N CR	有り	クロームメッキ
EL-112N SL		焼付塗装（シルバー）

折りたたみハンドル

EL-113（鍵付）
EL-114（鍵付）

●材　　質／亜鉛ダイキャスト
●仕　　上／クロームメッキ
　　焼付塗装（シルバー）
●付属部品／EL-113：キー（No.200）2本
　　EL-114：キー（APC10）2本

※適用板厚：2.3㎜～3.2㎜
※左右兼用型
※止め金は別売りです。



EL-113



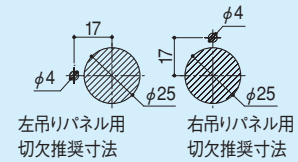
No.200

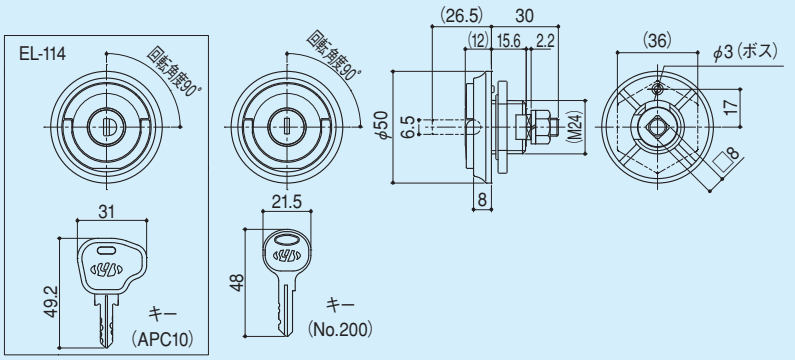


EL-114



APC10



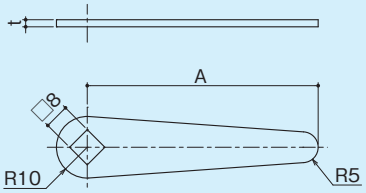


品　番	キー	仕上げ
EL-113 CR	No.200	クロームメッキ
EL-113 SL		焼付塗装（シルバー）
EL-114 CR	APC10	クロームメッキ
EL-114 SL		焼付塗装（シルバー）

止め金
EB-108

●材　　質／スチール
●仕　　上／有色クロメート

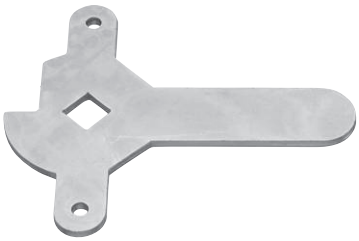


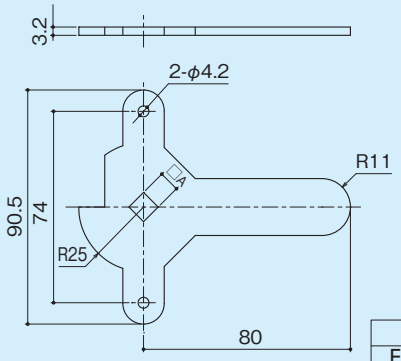


品　番	t	A
EB-108-1	1.6	35
EB-108-2	2	50
EB-108-3	2.3	75
EB-108-4	3.2	100

止め金
EB-110

●材　　質／スチール
●仕　　上／有色クロメート



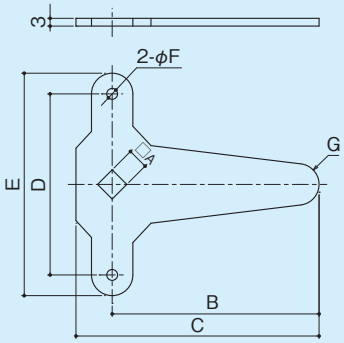


品　番	□A
EB-110-1	8
EB-110-2	10

止め金
EB-114S

●材　　質／ステンレス
●仕　　上／バレル研磨



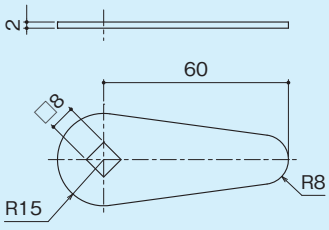


品　番	□A	B	C	D	E	φF	G
EB-114S-1	8	80	94	70	86	4.2	R8
EB-114S-2	10	100	116	76	94	5.2	R13

止め金
EB-115S

●材　　質／ステンレス
●仕　　上／バレル研磨





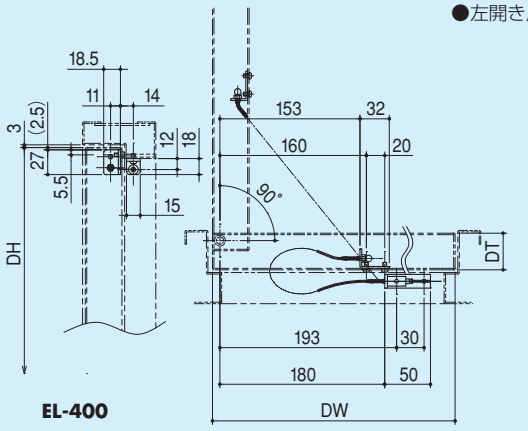
ワイヤーガード
EL-400/400T

●材　質／ブラケット：スチール
　　ワイヤー：ステンレス
●仕　上／ブラケット：光沢クロメート
　　ワイヤー：生地
●セットビス／M4×8
　　トラス小ネジ⊕Fe:4本付

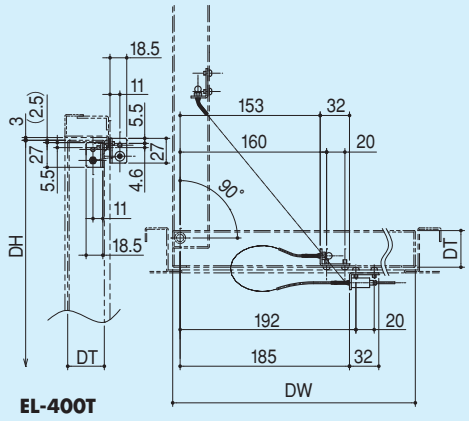


EL-400　　EL-400T

●左開き用



EL-400



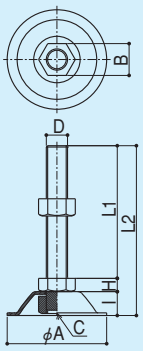
EL-400T

フットボルト
EA13
EA13S

●材　質／スチール(EA13)
　　ステンレス(EA13S)
　　ボルト保護カバー：樹脂ネット
●仕　上／光沢クロメート(EA13)
　　光沢バレル研磨(EA13S)

※ボルト保護カバー付



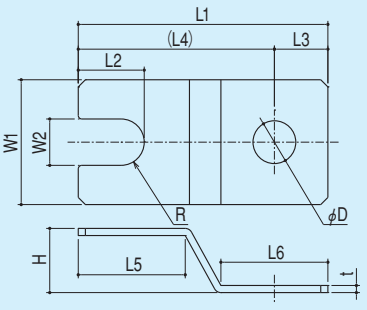


品番	材質	耐荷重 kN	D	L1	L2	I	H	A	B	C
EA13-08050	スチール	3	M8XP1.25	50	67.5	12	5.5	37	13	—
EA13S-08050	ステンレス									
EA13-10050	スチール		M10XP1.5		69		7		17	
EA13S-10050	ステンレス									
EA13-12120	スチール	5	M12XP1.75	120	142	14	8	55	19	H形十字孔 No.3
EA13S-12120	ステンレス									
EA13-16100	スチール		M16XP2	100	128	18	10	75	24	
EA13S-16100	ステンレス									
EA13-16130	スチール			130	158					
EA13S-16130	ステンレス									
EA13-16180	スチール			180	208					
EA13S-16180	ステンレス									

フットボルト押え金具
EA52
EA52S

●材　質／スチール(EA52)
　　ステンレス(EA52S)
●仕　上／光沢クロメート(EA52)
　　バレル研磨(EA52S)





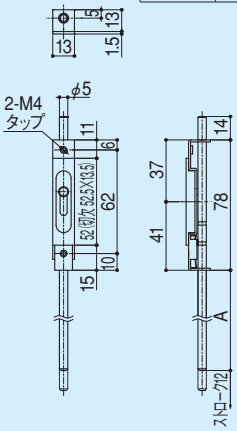
品番	材質	L1	L2	L3	(L4)	L5	L6	W1	W2	H	R	φD	t
EA52-M8	スチール	70	18.5	15	55	30	30	35	13	18	6.5	12	2
EA52S-M8	ステンレス												
EA52-M10	スチール		23.5						17		8.5		
EA52S-M10	ステンレス												
EA52-M12	スチール	94	25	19.5	74.5	48	33	50	19	20	9.5	14	3.2
EA52S-M12	ステンレス												3
EA52-M16	スチール		24						25		12.5		3.2
EA52S-M16	ステンレス												3
EA52S-M20			28						31		15.5		

点検口落し
EE-2

- 材　　質／フロントプレート：ステンレス
  本体　　：スチール
- 仕　　上／フロントプレート：ヘアーライン
  本体　　：有色クロメート
- セットビス／M4×D6×4サラ小ネジ
  ⊕SUS：2本付



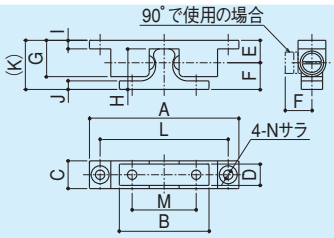
品　番	A
EE-2-1	60
EE-2-2	260
EE-2-3	500



ボールキャッチ
SC-200

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／バレル研磨



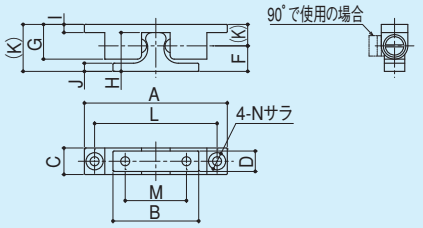


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
SC-200-1	43	25	8	7.5	6	7.5	10	11	2.5	2.5	13.5	35	16	φ3.4×φ6
SC-200-2	50	30	10	9	7	8.5	12	13	2.5	2.5	15.5	40	20	φ4.4×φ8.4
SC-200-3	70	42	13	10	10.5	12.5	17	19	4	4	23	60	30	φ4.4×φ8.4

ボールキャッチ
SC-201

- 材 質／亜鉛ダイキャスト
- 仕 上／クロームメッキ





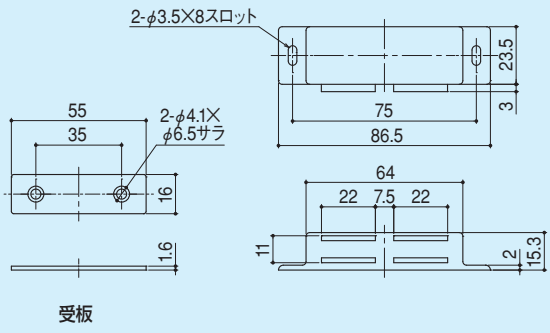
品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
SC-201-1	42.5	25	8	7.5	6.4	7.3	10	11.3	2.5	2.7	13.7	35	16	φ3.4×φ6.1
SC-201-2	50	30.2	10.2	9	7.2	8.1	12	12.8	2.5	2.9	15.3	40	20	φ4.6×φ8.1
SC-201-3	70	42	13.5	10.5	10.5	10.8	17	17	4.2	4	21.3	60	30	φ4.3×φ8.1

マグネットキャッチ
EMC-302

- 材 質／ケース：アルミ
  受板　：スチール
- 仕 上／ケース：アルマイト(ゴールド)
  受板　：ニッケルメッキ

※吸着力：約68.6N(7.0kg)



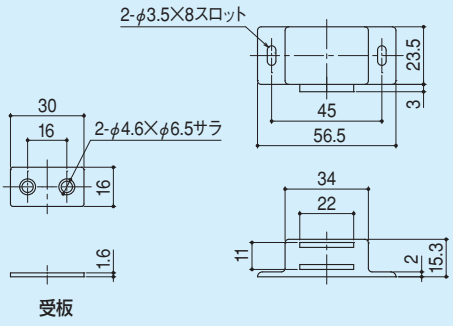


マグネットキャッチ
EMC-303

- 材 質／ケース：アルミ
  受板　：スチール
- 仕 上／ケース：アルマイト(ゴールド)
  受板　：ニッケルメッキ

※吸着力：約39.2N(4.0kg)



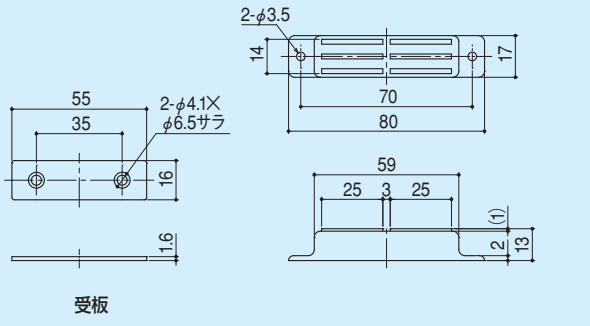


マグネットキャッチ
EMC-304

- 材 質／ケース：黄銅
  受板　：スチール
- 仕 上／ケース：ニッケルメッキ
  受板　：ニッケルメッキ

※吸着力：約118N(12.0kg)

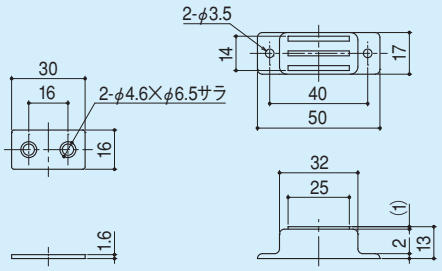




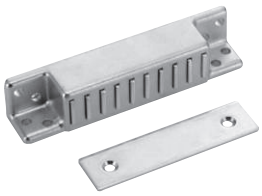
マグネットキャッチ
EMC-305



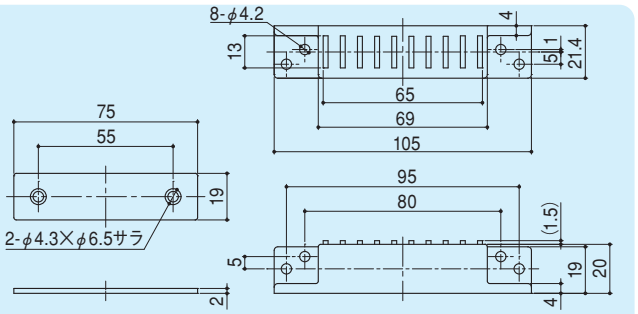
●材 質／ケース：黄銅
受板　：スチール
●仕 上／ケース：ニッケルメッキ
受板　：ニッケルメッキ
※吸着力：約59N(6.0kg)



マグネットキャッチ
EMC-306



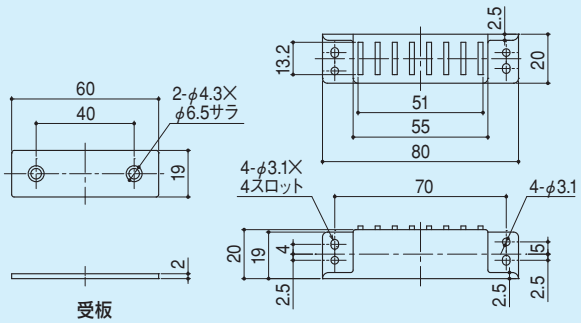
●材 質／ケース：亜鉛ダイキャスト
受板　：スチール
●仕 上／ケース：ニッケルメッキ
受板　：有色クロメート
※吸着力：約147N(15.0kg)



マグネットキャッチ
EMC-307



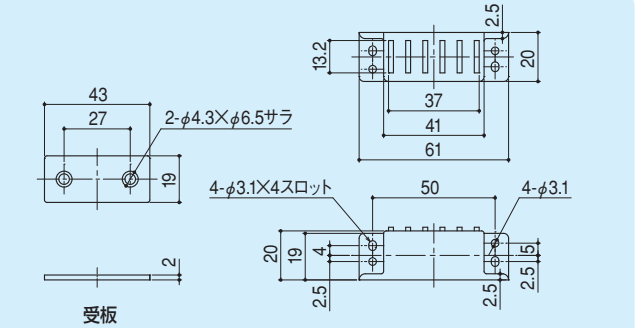
●材 質／ケース：亜鉛ダイキャスト
受板　：スチール
●仕 上／ケース：ニッケルメッキ
受板　：有色クロメート
※吸着力：約137.2N(14.0kg)



マグネットキャッチ
EMC-308



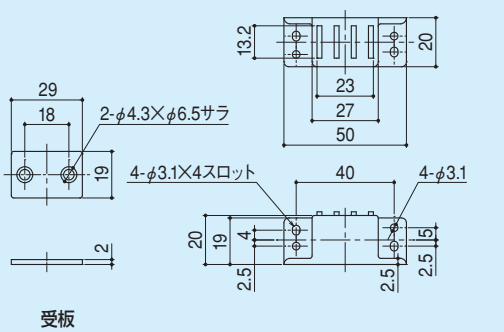
●材 質／ケース：亜鉛ダイキャスト
受板　：スチール
●仕 上／ケース：ニッケルメッキ
受板　：有色クロメート
※吸着力：約107.8N(11.0kg)



マグネットキャッチ
EMC-309



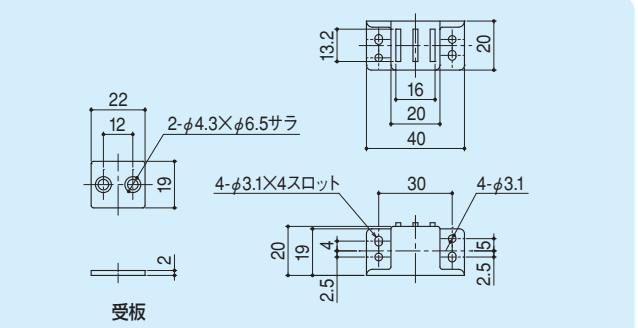
●材 質／ケース：亜鉛ダイキャスト
受板　：スチール
●仕 上／ケース：ニッケルメッキ
受板　：有色クロメート
※吸着力：約68.6N(7.0kg)



マグネットキャッチ
EMC-310



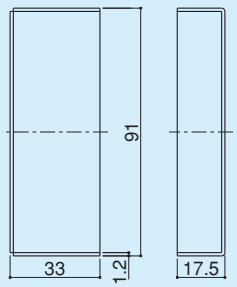
●材 質／ケース：亜鉛ダイキャスト
受板　：スチール
●仕 上／ケース：ニッケルメッキ
受板　：有色クロメート
※吸着力：約29.4N(3.0kg)



PS枠用トロカバー
DB-44

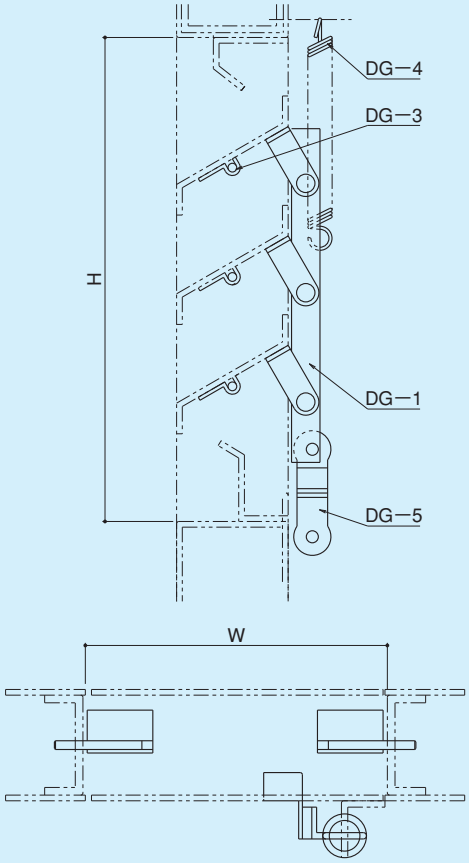
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート



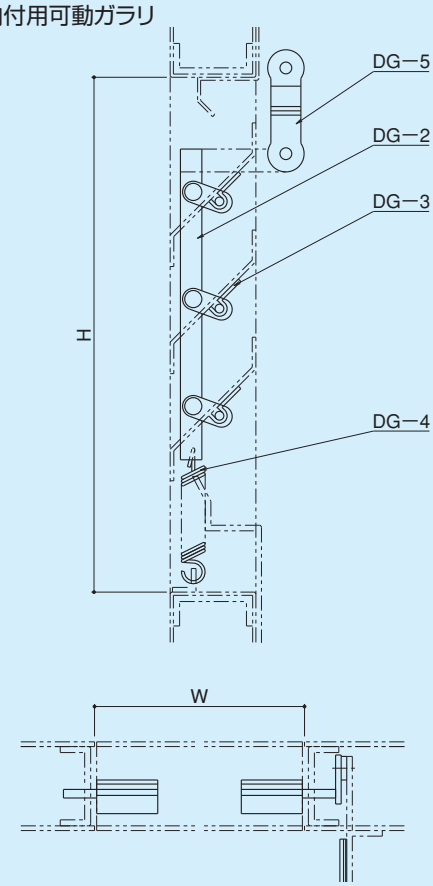


可動ガラリパーツ

外付用可動ガラリ

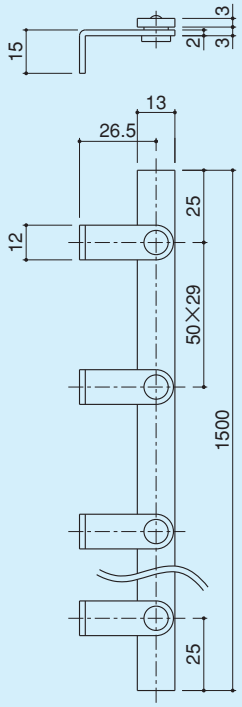


内付用可動ガラリ



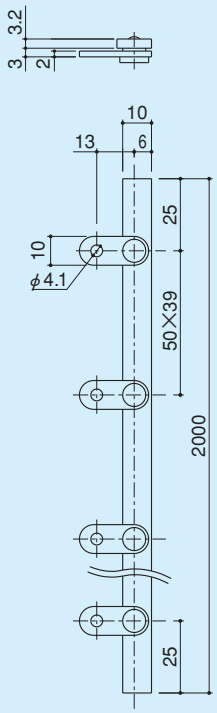
外付用アーム
DG-1

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート
- 定 尺／1,500



内付用アーム
DG-2

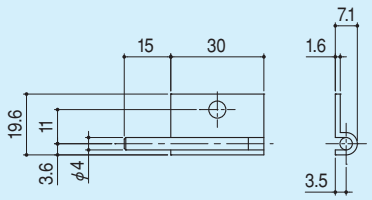
- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート
- 定 尺／2,000



回転軸
DG-3

- 材 質／スチール
- 仕 上／有色クロメート

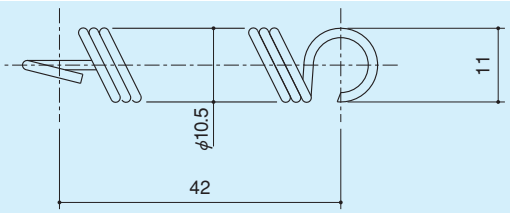
●右勝手



スプリング
DG-4

- 材 質／スチール

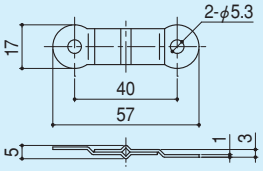
※線径：ϕ1.4
※巻数：24



ヒューズ
DG-5

- 材 質／銅

※溶解温度：70℃



※本製品は吊り金物ではなく、火災などの高温時に閉鎖する可動ガラリ用金物です。
正しい用途以外のご使用はご遠慮下さい。

13 DOOR HASP

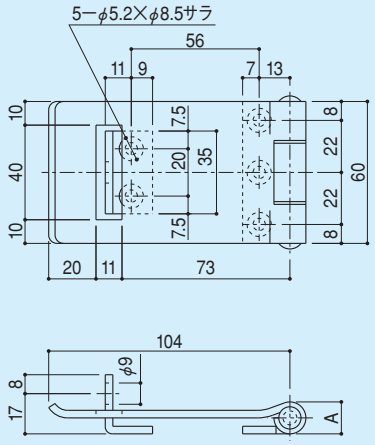
BASIC PRODUCT LINES 13

外部掛金

DL-130
DL-130S

●材 質／DL-130　：スチール
　　DL-130S：ステンレス
●仕 上／DL-130　：有色クロメート
　　DL-130S：ヘアーライン





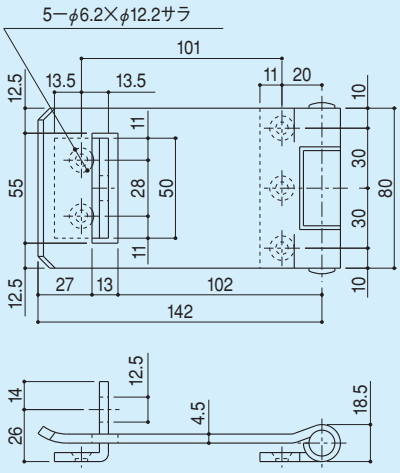
品　番	t	A
DL-130	3.2	13.5
DL-130S	3.0	13.5

外部掛金(大型)

DL-131

●材 質／スチール
●仕 上／有色クロメート

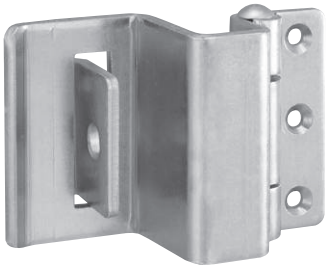


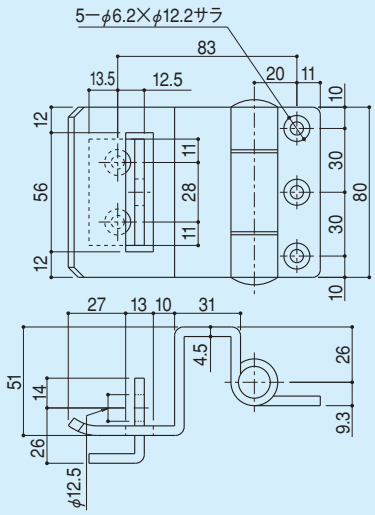


内部掛金(大型)

DL-133

●材 質／スチール
●仕 上／有色クロメート

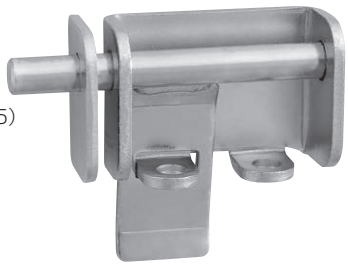


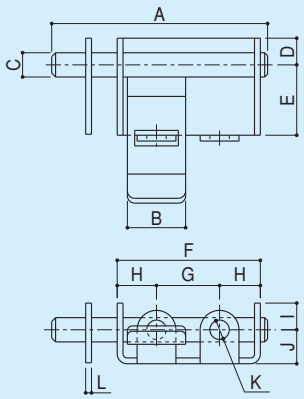


ダブル貫抜

DL-135
DL-135S

●材 質／スチール(DL−135)
　　ステンレス(DL−135S)
●仕 上／有色クロメート(DL−135)
　　電解研磨(DL−135S)

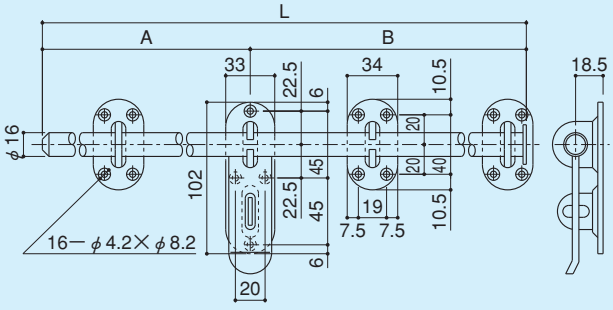




品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DL-135	109	32	φ12	15	36	75	33	21	16	18	φ9.5	4
DL-135S	109	30	φ12	14	36	73	33	20	14.5	18.5	φ9.5	3

丸棒貫抜
DL-136S
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／電解研磨

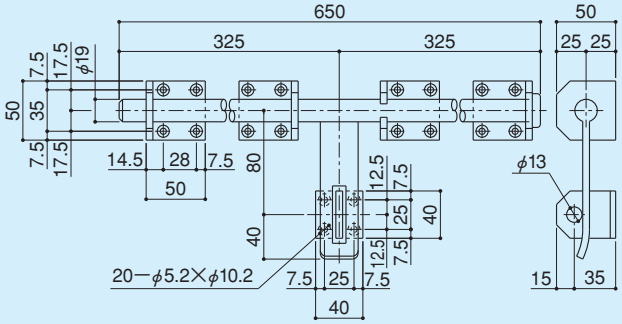




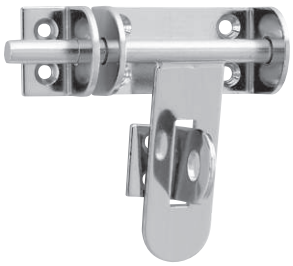
品　番	L	A	B
DL-136S-1	300	125	175
DL-136S-2	450	190	260
DL-136S-3	600	255	345

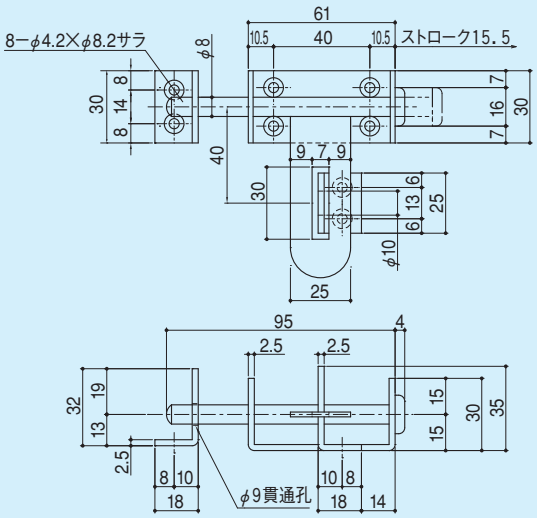
丸棒貫抜
DL-137S
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／電解研磨





横掛金
DL-138S
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／電解研磨

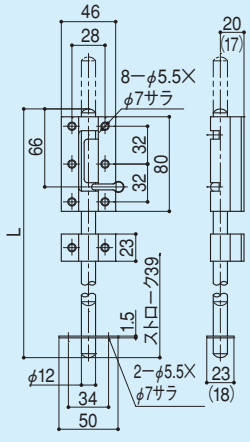




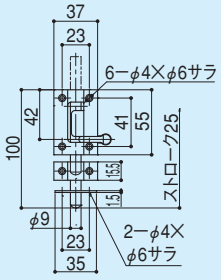
丸落し
DL-144S
- 材 質／ステンレス
- 仕 上／ヘアーライン



DL-144S-2(3)



DL-144S-1



( ) 寸法はDL-144S-1を示す。

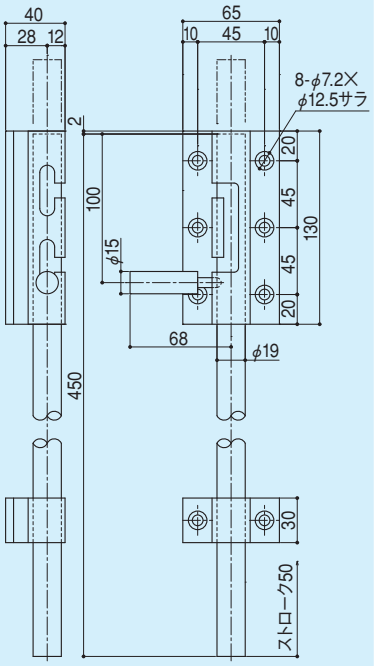
品　番	L
DL-144S-2	150
DL-144S-3	300

丸落し(大型)

DL-145S

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／電解研磨





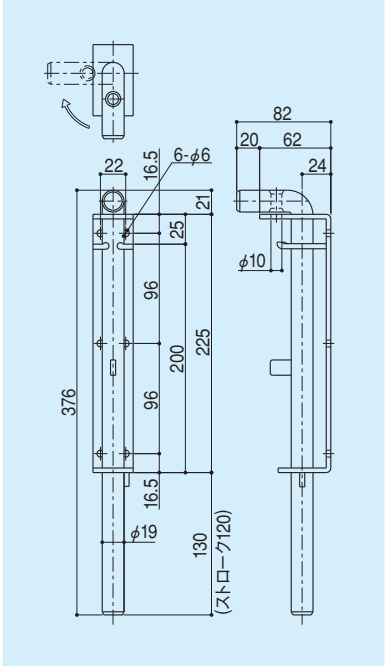
門落し(大型鍵掛式)

DL-146S

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／電解研磨

※本製品は図中の矢印方向に回転させるとロッド棒が落ちます。
（逆方向ではロッド棒が落ちません。）





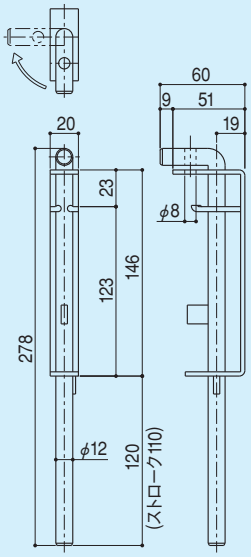
門落し(鍵掛式)

DL-147S

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／電解研磨

※本製品は図中の矢印方向に回転させるとロッド棒が落ちます。
（逆方向ではロッド棒が落ちません。）



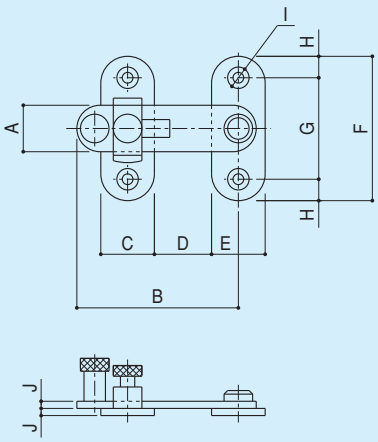


打掛

DL-148S

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／バレル研磨



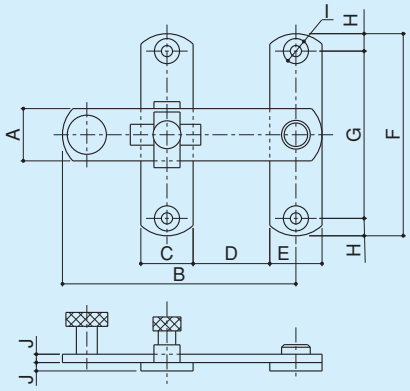


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DL-148S-1	13	45	15	15	15	40	28	6	φ3.2×φ6.2サラ	2
DL-148S-2	16	63	20	20	20	49	35	7	φ3.7×φ7.2サラ	2

打掛
DL-149S

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／バレル研磨



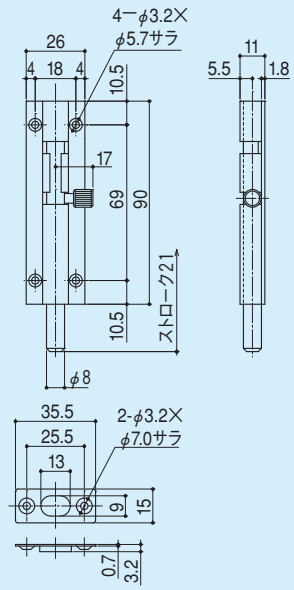


品　番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DL-149S-1	20	90	20	40	20	80	65	7.5	φ5.2×φ8.2サラ	3
DL-149S-2	25	137.5	25	75	25	90	70	10	φ5.2×φ10.2サラ	4

アルミ落し
DL-150

- 材 質／アルミ
- 仕 上／アルマイト

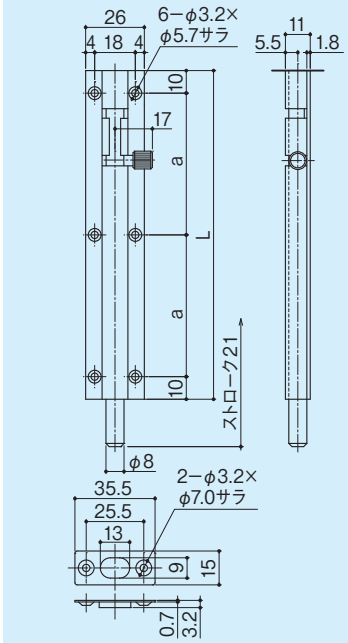




アルミ落し
DL-151

- 材 質／アルミ
- 仕 上／アルマイト



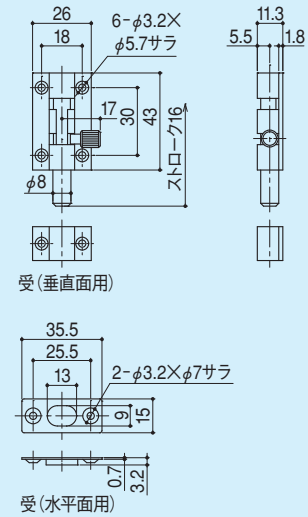


品　番	L	a
DL-151-1	150	65
DL-151-2	240	110
DL-151-3	300	140

アルミ落し
DL-152

- 材 質／アルミ
- 仕 上／アルマイト





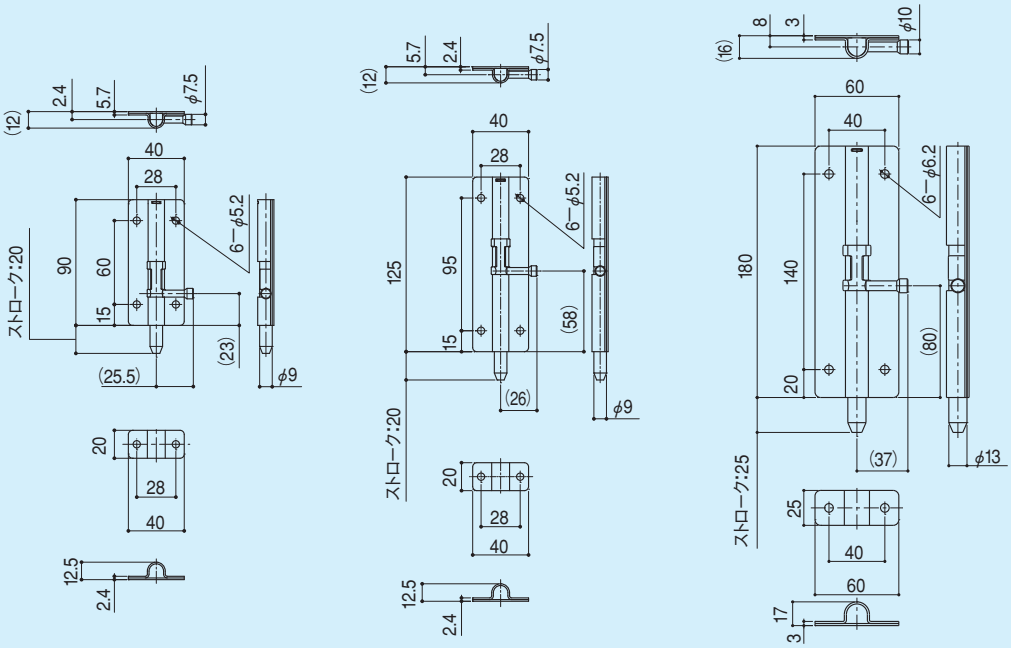
ステン丸落し

DL-153S-1/2/3

- 材 質／ステンレス
- 仕 上／電解研磨



DL-153S-1　DL-153S-2　DL-153S-3



DL-153S-1　DL-153S-2　DL-153S-3

窓用金具

WINDOW PARTS

引違窓●

開窓パーツ●

排煙窓●

窓用金具
WINDOW PARTS

14 引違窓 SLIDING WINDOW PARTS P143~P146

15 開窓パーツ CASEMENT WINDOW PARTS P147~P162

16 排煙窓 SMOKING ELIMINATING WINDOW P163~P171

14

SLIDING WINDOW PARTS

BASIC PRODUCT LINES 14

鍵付クレセント(防火仕様)

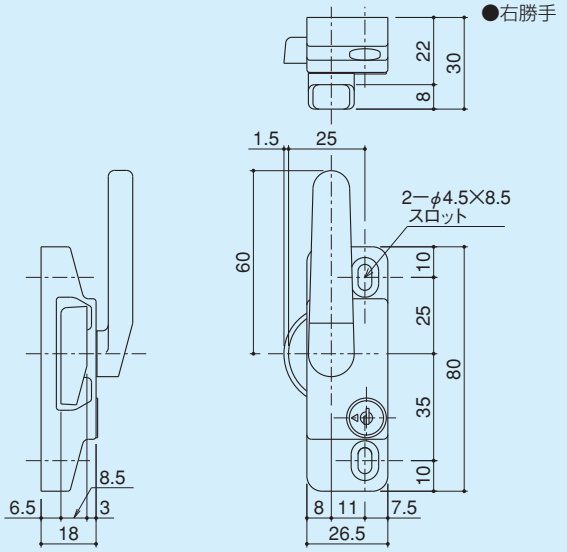
HKB-803-1



●材 質／台座　：亜鉛ダイキャスト
　　レバー　：亜鉛ダイキャスト
　　貝ガラ　：ステンレス
　　スペーサー：ステンレス
●仕 上／台座　：焼付塗装(シルバー)
　　レバー　：焼付塗装(シルバー)
　　貝ガラ　：バレル研磨(シルバー)
　　スペーサー：生地

※左勝手、HK-803-1（スペーサー無し）は受注生産です。

●右勝手



鍵付クレセント(防火仕様)

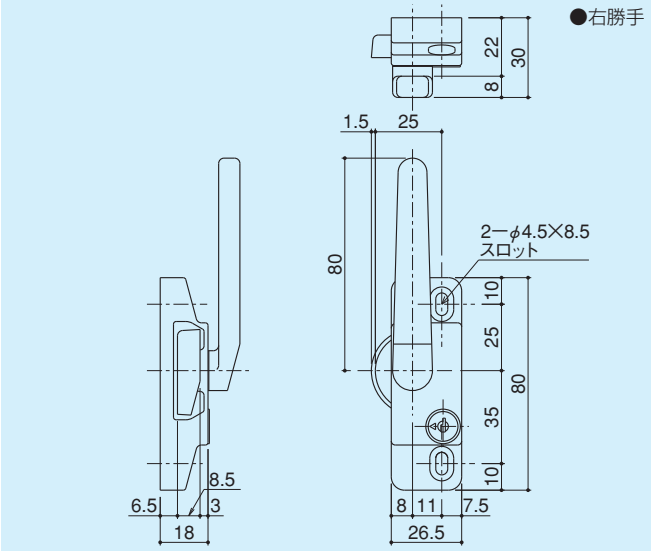
HKB-803-2



●材 質／台座　：亜鉛ダイキャスト
　　レバー　：亜鉛ダイキャスト
　　貝ガラ　：ステンレス
　　スペーサー：ステンレス
●仕 上／台座　：焼付塗装(シルバー)
　　レバー　：焼付塗装(シルバー)
　　貝ガラ　：バレル研磨(シルバー)
　　スペーサー：生地

※左勝手、HK-803-2（スペーサー無し）は受注生産です。

●右勝手



サブロック付クレセント(防火仕様)

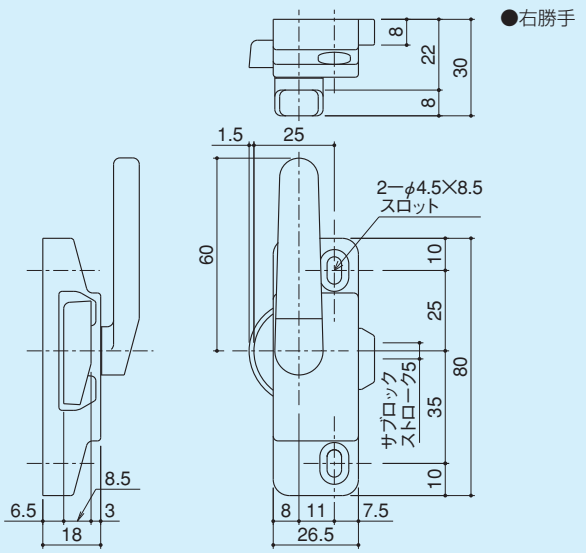
HKB-802-1



●材 質／台座　：亜鉛ダイキャスト
　　レバー　：亜鉛ダイキャスト
　　貝ガラ　：ステンレス
　　スペーサー：ステンレス
●仕 上／台座　：焼付塗装(シルバー)
　　レバー　：焼付塗装(シルバー)
　　貝ガラ　：バレル研磨(シルバー)
　　スペーサー：生地

※左勝手、HK-802-1（スペーサー無し）の左勝手は受注生産です。

●右勝手



サブロック付クレセント(防火仕様)

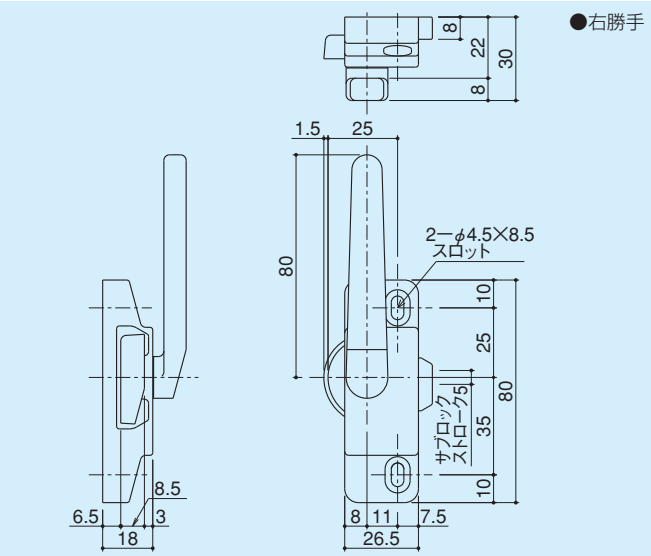
HKB-802-2



●材 質／台座　：亜鉛ダイキャスト
　　レバー　：亜鉛ダイキャスト
　　貝ガラ　：ステンレス
　　スペーサー：ステンレス
●仕 上／台座　：焼付塗装(シルバー)
　　レバー　：焼付塗装(シルバー)
　　貝ガラ　：バレル研磨(シルバー)
　　スペーサー：生地

※左勝手、HK-802-2（スペーサー無し）は受注生産です。

●右勝手

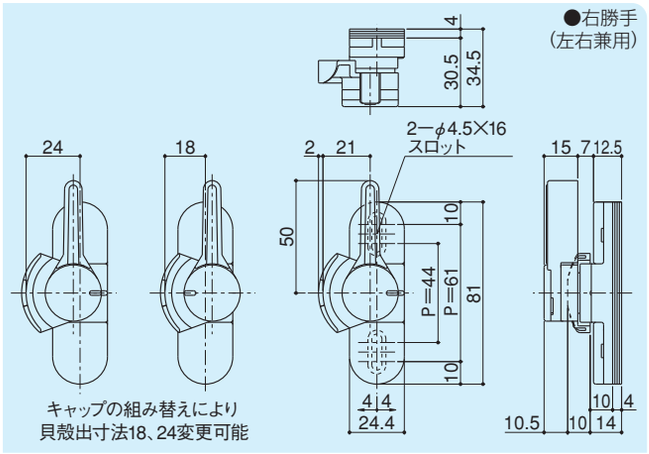


取替クレセント
HK-500



●材 質／台座　：亜鉛ダイキャスト
　　レバー　：亜鉛ダイキャスト
　　貝ガラ　：亜鉛ダイキャスト
　　ビスカバー：ポリプロピレン樹脂
　　キャップ　：ポリアミド樹脂
　　スペーサー：ポリプロピレン樹脂
●仕 上／台座　：焼付塗装(グレー、ブロンズ)
　　レバー　：焼付塗装(グレー、ブロンズ)
　　貝ガラ　：焼付塗装(グレー、ブロンズ)
　　ビスカバー：シボ加工(グレー、ブロンズ)
　　キャップ　：シボ加工(グレー、ブロンズ)
　　スペーサー：シボ加工(グレー、ブロンズ)

※スペーサー(t=1.0)　4枚付　※キャップの組み替えにより貝殻出寸法18、24変更可能
※取付ピッチ範囲　44～61　※レバー組替えにより左右勝手変更可能
※ご注文は10個単位で承ります。

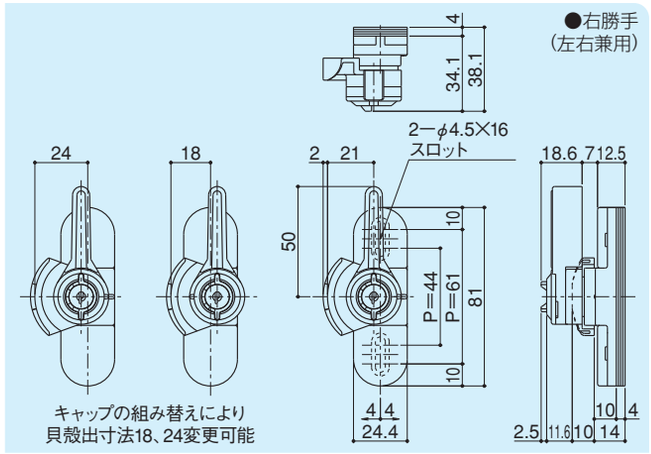


取替クレセント(鍵付)
HK-800



●材 質／台座　：亜鉛ダイキャスト
　　レバー　：亜鉛ダイキャスト
　　貝ガラ　：亜鉛ダイキャスト
　　ビスカバー：ポリプロピレン樹脂
　　キャップ　：ポリアミド樹脂
　　スペーサー：ポリプロピレン樹脂
●仕 上／台座　：焼付塗装(グレー、ブロンズ、ブラック)
　　レバー　：焼付塗装(グレー、ブロンズ、ブラック)
　　貝ガラ　：焼付塗装(グレー、ブロンズ、ブラック)
　　ビスカバー：シボ加工(グレー、ブロンズ、ブラック)
　　キャップ　：シボ加工(グレー、ブロンズ、ブラック)
　　スペーサー：シボ加工(グレー、ブロンズ、ブラック)

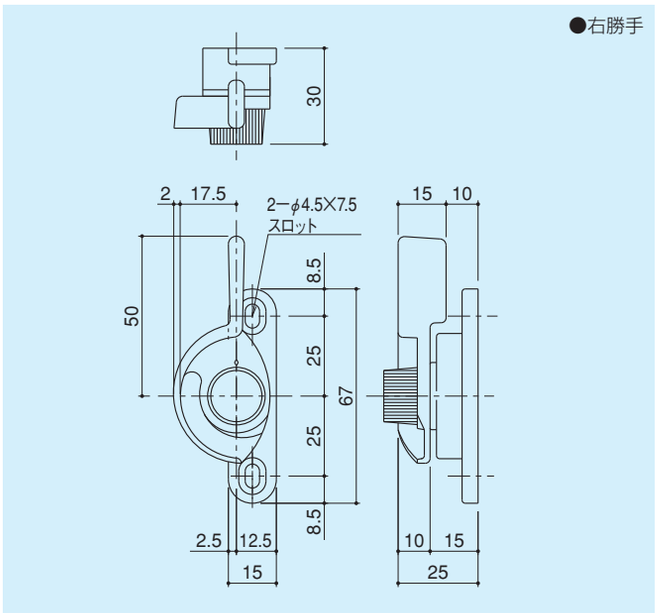
※スペーサー(t=1.0)　4枚付　※キャップの組み替えにより貝殻出寸法18、24変更可能
※キー　2本付　※レバー組替えにより左右勝手変更可能
※取付ピッチ範囲　44～61　※ご注文は10個単位で承ります。



クレセント
HK-207

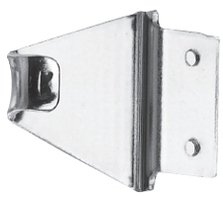


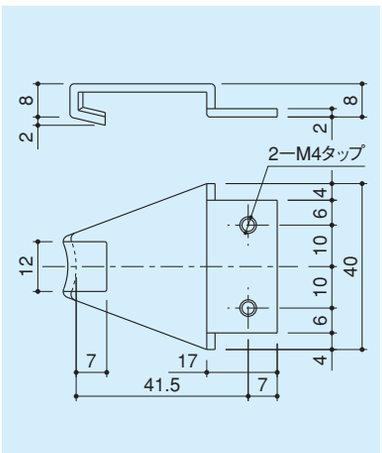
●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／焼付塗装



クレセント受
HB-25

●材 質／ステンレス
●仕 上／バレル研磨



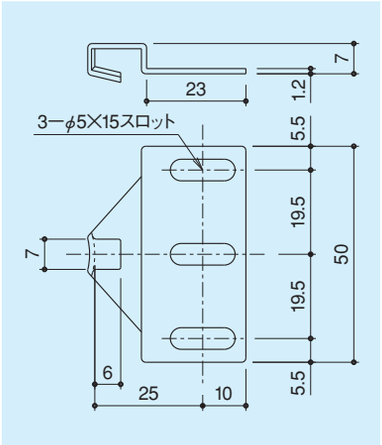


クレセント受
HB-42

●材 質／ステンレス
●仕 上／バレル研磨

※スペーサーt=1.2　1枚付
※スペーサーt=3.0　1枚付





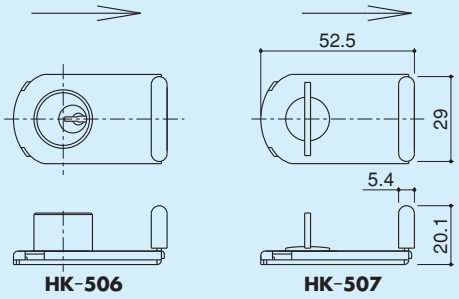
ファスナーロック

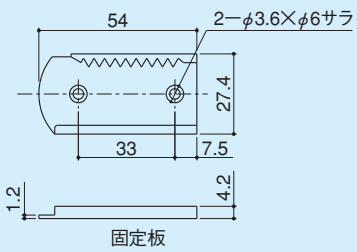
HK-506（鍵付）
HK-507（鍵無）



●材　　質／ステンレス
●仕　　上／ヘアーライン
●セットビス／M3×5サラ小ネジ
　　⊕SUS:2本付

※専用ドリリングネジ：1本付
※ネジガイド：1ヶ付
※キー：1本付(HK−506のみ)
※固定板取付け時は付属の専用ドリリングネジで型材に下穴をあけてからセットビスにて取付けをして下さい。
※本製品は施錠した状態でも下図の矢印方向にストッパー部分が抜けます。型材より離して使用する場合はHK−506S(鍵付･抜け止めタイプ)をご使用下さい。





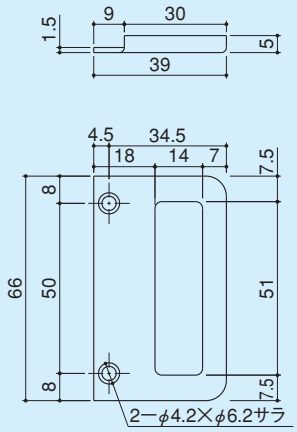
引手

HU-106

●材 質／ステンレス
●仕 上／バレル研磨



受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数･価格は別途ご相談ください。



15 CASEMENT WINDOW PARTS

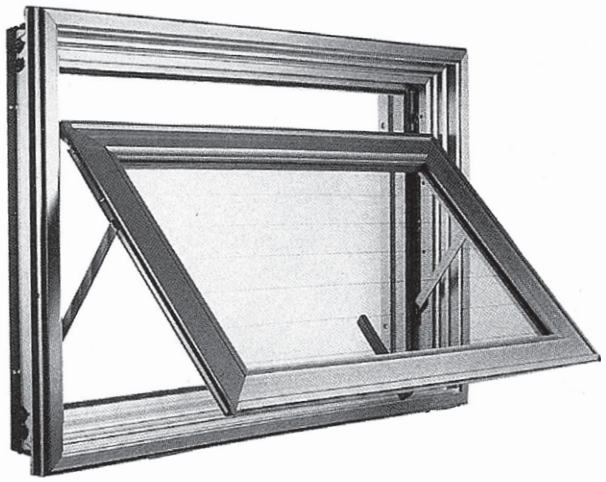
BASIC PRODUCT LINES 15

フリクションステー

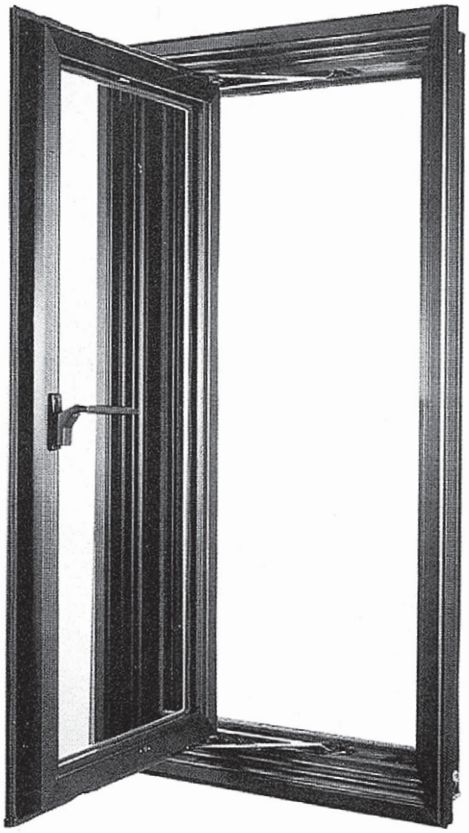
◎採用頂く時点で型材、シール等の検討を全てインターロック社で行ないますので必ず事前に御連絡下さい。
（場合により窓を提供頂いての検討となります。）

※輸入品の為に発注時、納期等お問合せ下さい。

横辷り出し窓用



竪辷り出し窓用

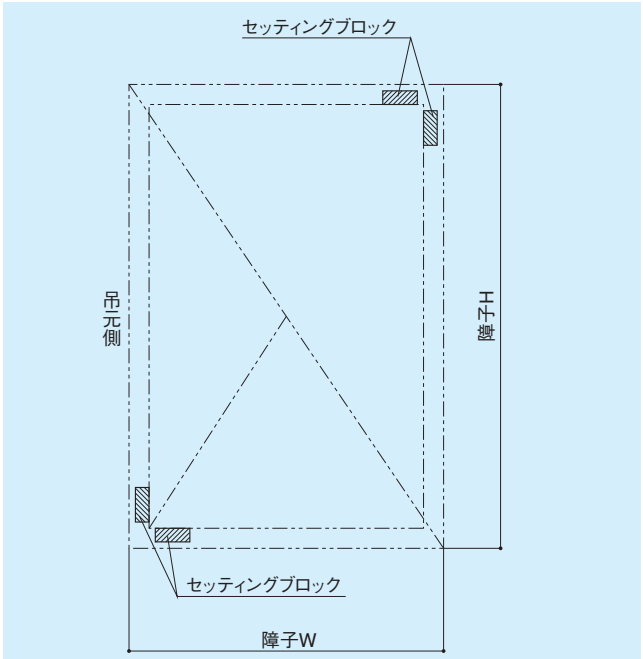


ステンレスフリクションステー

- ●材質にステンレスを採用し、より効果的に防錆･耐候性･強度耐久性が得られます。万一の火災時でもフリクションステーの破損による障子落下の心配が有りません。
- ●持出し吊りの竪辷り出しステーには不可欠なスライド部が無い為、砂や塵埃の巻き込みが無く、常にスムーズな作動が得られます。
- ●フリクションベアリングに取付孔を一体化し、障子作動に重要な回転中心を固定しました。
- ●同様寸法のフリクションステーに比べ強度耐久性が高く、同一サッシでの寸法、重量違いに対応可能なタイプも有ります。
- ●障子ヒンジ中心が戸尻側より戸先側にスライドする為、外面の清掃が室内より行えます。
- ●回転窓の様に障子が室内に入る事が無く、網戸、ブラインド等の取付も支障無く行えます。
- ●独自のフリクション機構により、障子開閉を任意位置にストップ出来、換気調整が行えます。
- ●ヒンジと滑り止め機構を一体化している為、他に金具が不必要で施工性の向上、コストの低減に役立ち、サッシの美観を損いません。
- ●枠に障子を引き寄せる機能が四方均一に働き、効果的な機密性･水密性が得られます。

【参考】

フリクションステーを竪辷り出し窓に御使用戴く際は、セッティングブロックを図の4箇所に御使用下さい。障子の垂れ下がりを防止すると共に効果的にフリクションステーの特徴を発揮します。

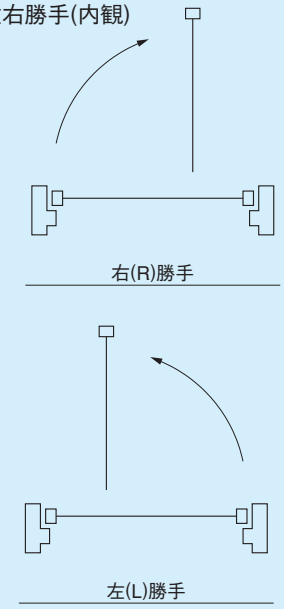


ステンレスフリクションステー選定表

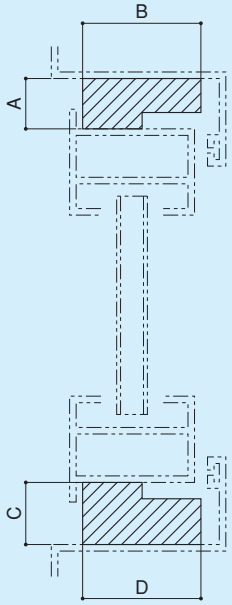
セット品番	セット 左右勝手	キャビティー寸法(※)+2 -0 上部 A	上部 B	下部 C	下部 D	ステー品番 上部	上部 ステー左右勝手	下部	下部 ステー左右勝手
SS270HD-16-20	R	16	38	20	38	SS270HD-16	R	SS270HD-20	R
	L	16	38	20	38	SS270HD-16	L	SS270HD-20	L
SS270HD-16-16	ー	16	38	16	38	SS270HD-16(ステー勝手R、L各1本)			
SS270HD-20-20	ー	20	38	20	30	SS270HD-20(ステー勝手R、L各1本)			
SS270S4B38-16-20	R	16	38	20	38	SS270S4B38-16	R	SS270S4B38-20	R
	L	16	38	20	38	SS270S4B38-16	L	SS270S4B38-20	L
SS270S4B38-16-16	ー	16	38	16	38	SS270S4B38-16(ステー勝手R、L各1本)			
SS270S4B38-20-20	ー	20	38	20	30	SS270S4B38-20(ステー勝手R、L各1本)			
SS250VP27	ー	13	28.5	13	27	(セット品番と同様。ステー勝手R、L各1本)			
SS200VP27	ー	13	27	13	27	(セット品番と同様。ステー勝手R、L各1本)			

※SS250S4BINFのキャビティー寸法公差は +1 -0 です。
※ステーセットは上下キャビティー寸法の違いにより左右勝手が有り、御採用の際は御確認の上指示下さい。
※セット品番は、SS270S4B38 -㋑-㋺-㋩にて指示下さい。
●㋑にはキャビティー寸法上部のA(16もしくは20)、㋺には下部のC(16もしくは20)を指示して下さい。
●㋩にはセットでの左右勝手を指示して下さい。
(SS270S4B38-16-16、SS270S4B38-20-20·SS250S4BINFの場合は指示する必要は有りません。)
※SS270のステーの最大Wは1,000としておりますが、使用場所によって条件が異なりますのでW750以上の御使用に際しては御相談下さい。
※適用寸法を必ずお守り下さい。

ステーセット左右勝手(内観)



キャビティー寸法



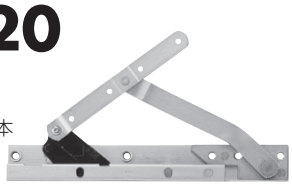
フリクションステー選定表

品番	最大適用W×H	最大適用重量(kg)	開き角度(°)	キャビティー寸法	適用窓
2304BC	W600×H1200	20	90	33×14±1.0	竪辷り出し
4304BC	W750×H1500	40	90	33×14±1.0	竪辷り出し
210SSA	W1200×H800	10	30	33×14±1.0	横辷り出し
210SSA40	W1200×H800	10	40	33×14±1.0	横辷り出し
3504BTR	W1200×H800	15	30	33×14±1.0	横辷り出し
5004BT	W1200×H1200	25	25	33×14±1.0	横辷り出し
250DA32	H375	6	38(90)	33×14±1.0	横辷り出し
350DA32	H525	9	30(90)	33×14±1.0	横辷り出し
550DA32	H825	14	28(90)	33×14±1.0	横辷り出し
750DA32	H1125	18	20(90)	33×14±1.0	横辷り出し

(最大適用W×H　最大適用重量(kg))この2項目に関しては、必ずお守り下さい。
どうしてもこの範囲を超えてしまう場合は、必ず事前にご相談下さい。

フリクションステー(竪辷り出し窓用)

SS270HD-20

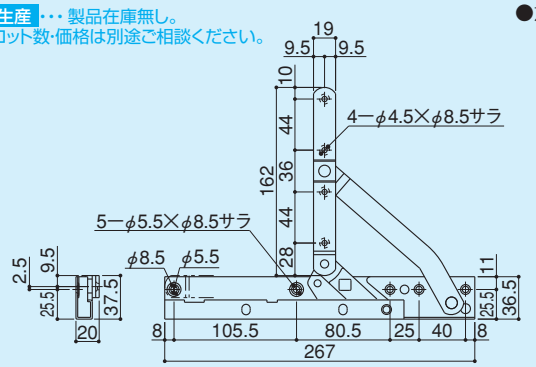


- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン
- 推奨ビス／M4×D8サラ小ネジ⊕：9本

※最大障子サイズ：W1000×H2000
※最大障子重量　：60kg
※開き角度　　：90°

受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●左勝手



フリクションステー(竪辷り出し窓用)

SS270HD-16

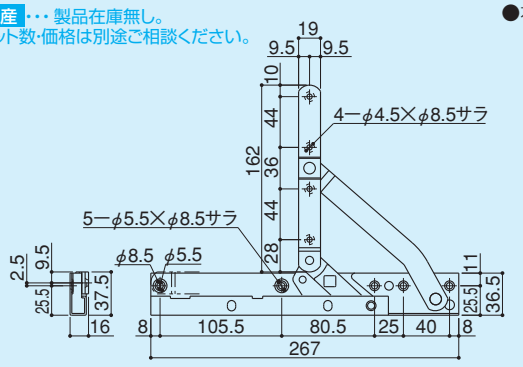


- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン
- 推奨ビス／M4×D8サラ小ネジ⊕：9本

※最大障子サイズ：W1000×H2000
※最大障子重量　：60kg
※開き角度　　：90°

受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●右勝手



フリクションステー(竪辷り出し窓用)

SS270S4B38-20

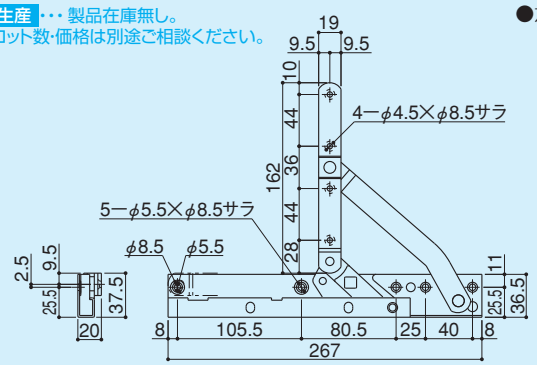


- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン
- 推奨ビス／M4×D8サラ小ネジ⊕：9本

※最大障子サイズ：W1000×H2000
※最大障子重量　：40kg
※開き角度　　：90°

受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●左勝手



フリクションステー(竪辷り出し窓用)

SS270S4B38-16

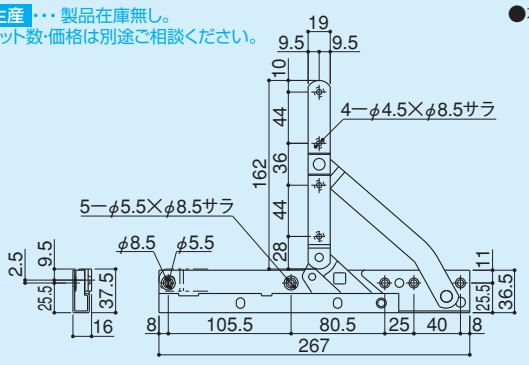


- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／ヘアーライン
- 推奨ビス／M4×D8サラ小ネジ⊕：9本

※最大障子サイズ：W1000×H2000
※最大障子重量　：40kg
※開き角度　　：90°

受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●右勝手



フリクションステー(竪辷り出し窓用)

SS250VP27I

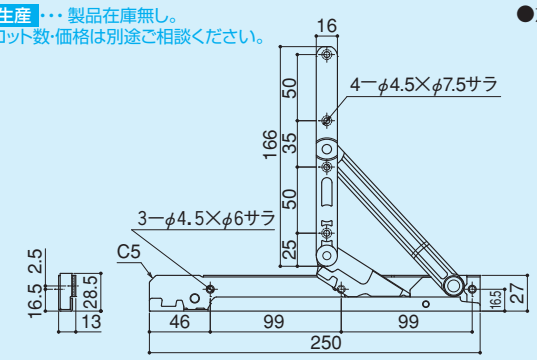


- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／生地
- 推奨ビス／M4×D7サラ小ネジ⊕：7本

※最大障子サイズ：W600
※最大障子重量　：25kg
※開き角度　　：90°
※ ノンフリクションタイプも有ります。(SS250VP27INF)

受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●左勝手



フリクションステー(竪辷り出し窓用)

SS250VP27

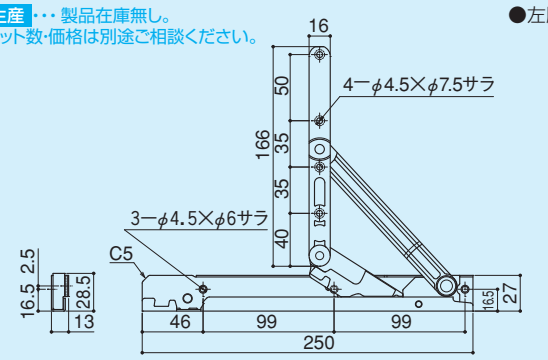


- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／生地
- 推奨ビス／M4×D7サラ小ネジ⊕：7本

※最大障子サイズ：W600
※最大障子重量　：25kg
※開き角度　　：90°
※ ノンフリクションタイプも有ります。(SS250VP27NF)

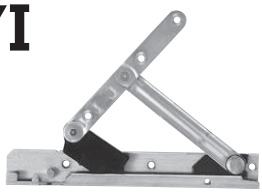
受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●左勝手



フリクションステー(竪辷り出し窓用)

SS200VP27I

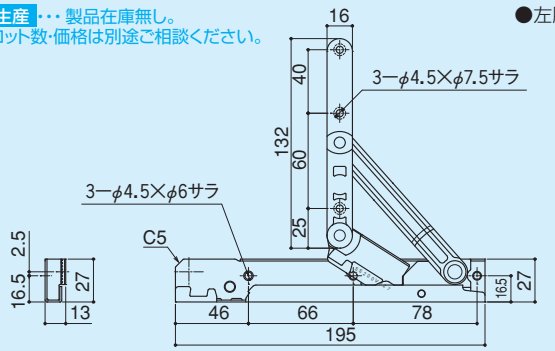


- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／生地
- 推奨ビス／M4×D7サラ小ネジ⊕:7本

※最大障子サイズ:W500
※最大障子重量　:12kg
※開き角度　　:90°
※ ノンフリクションタイプも有ります。(SS200VP27INF)

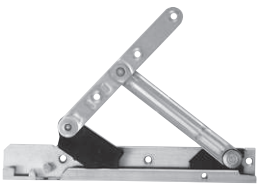
受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●左勝手



フリクションステー(竪辷り出し窓用)

SS200VP27

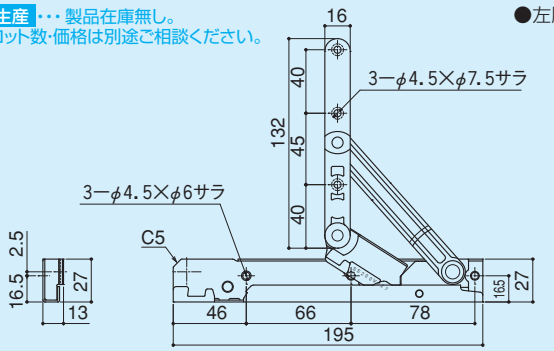


- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／生地
- 推奨ビス／M4×D7サラ小ネジ⊕:7本

※最大障子サイズ:W500
※最大障子重量　:12kg
※開き角度　　:90°
※ ノンフリクションタイプも有ります。(SS200VP27NF)

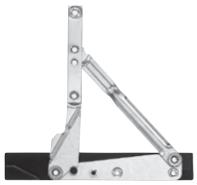
受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

●左勝手



フリクションステー(竪辷り出し窓用)

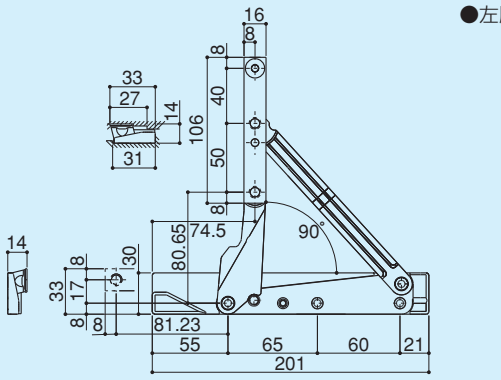
2304BC



- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／バレル研磨
- 推奨ビス／M5×D8サラ小ネジ⊕　:8本

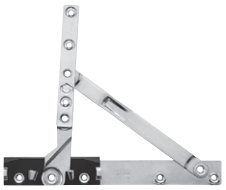
※最大障子サイズ:　W600×H1200
※最大障子重量　:　20kg
※開き角度　　:　90°

●左勝手



フリクションステー(竪辷り出し窓用)

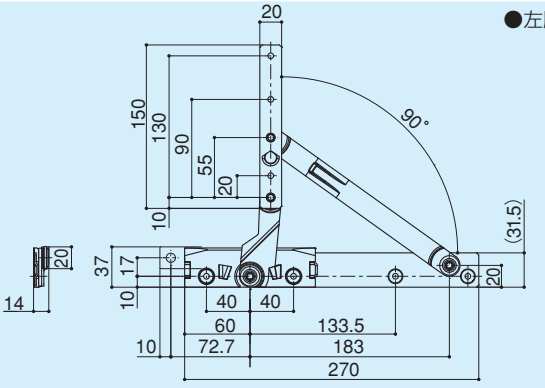
3304BC



- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／バレル研磨
- 推奨ビス／M5×D8サラ小ネジ⊕:11本

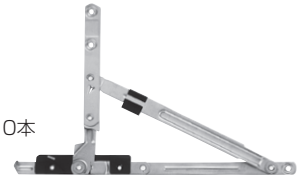
※最大障子重量　:32kg
※開き角度　　:90°

●左勝手



フリクションステー(竪辷り出し窓用)

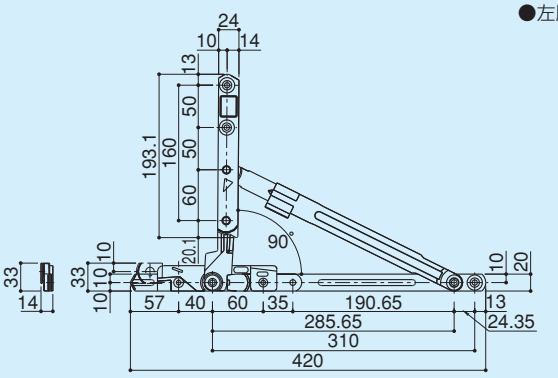
4304BC



- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／バレル研磨
- 推奨ビス／M5×D8サラ小ネジ⊕:10本

※最大障子サイズ:W750×H1500
※最大障子重量　:40kg
※開き角度　　:90°

●左勝手



フリクションステー(横辷り出し窓用)

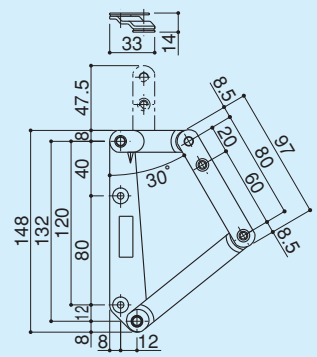
210SSA



- 材　　質／ステンレス
- 仕　　上／バレル研磨
- 推奨ビス／M4×D7サラ⊕　:7本

※最大障子サイズ:W1200×H800
※最大障子重量　:10kg
※開き角度　　:30°(最大障子サイズ及び
重量につきましては別途お問い合わせ下さい。)

●左勝手

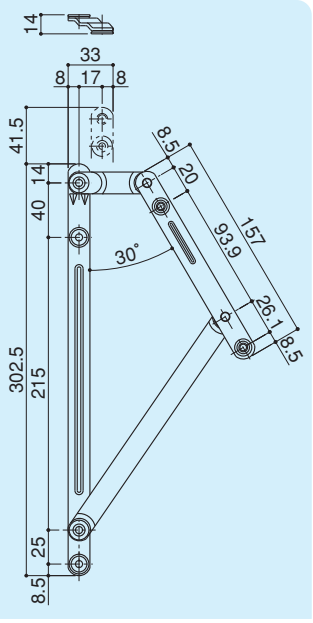


フリクションステー(横ごり出し窓用)
3504BTR

●材　質／ステンレス
●仕　上／バレル研磨
●推奨ビス／M4×D7サラ⊕：8本

※最大障子サイズ：W1200×H800
※最大障子重量　：15kg
※開き角度　　：30°



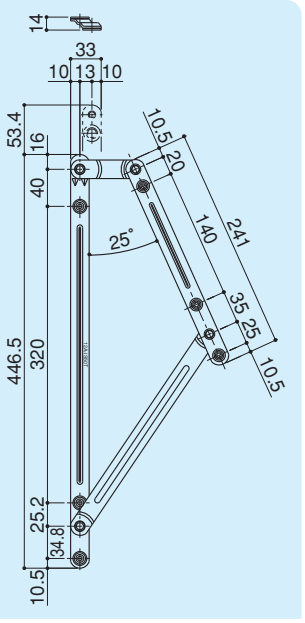


フリクションステー(横ごり出し窓用)
5004BT

●材　質／ステンレス
●仕　上／バレル研磨
●推奨ビス／M4×D7サラ⊕：10本

※最大障子サイズ：W1200×H1200
※最大障子重量　：25kg
※開き角度　　：25°



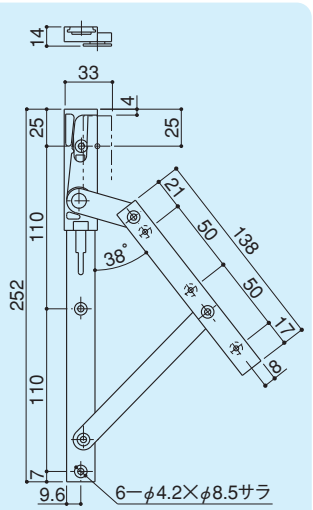


フリクションステー(横ごり出し窓用)
250DA32LF

●材　質／アルミ
●仕　上／静電塗装(ブラック)

※最大障子サイズ：H375mm
※最大障子重量　：6kg
※開き角度　　：38°（90°）



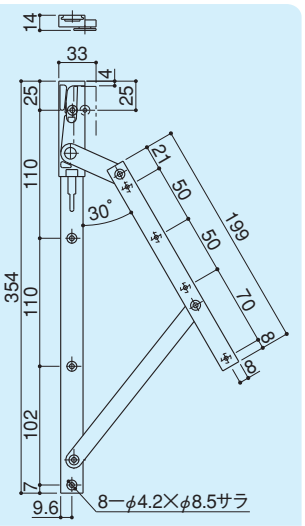


フリクションステー(横ごり出し窓用)
350DA32LF

●材 質／アルミ
●仕 上／静電塗装(ブラック)

※最大障子サイズ：H525mm
※最大障子重量　：9kg
※開き角度　　：30°（90°）



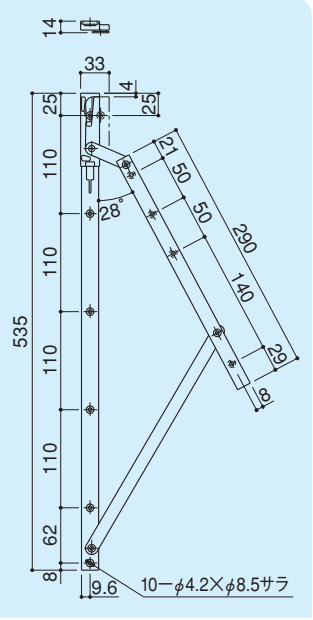


フリクションステー(横ごり出し窓用)
550DA32

●材　質／アルミ
●仕　上／静電塗装(ブラック)

※最大障子サイズ：H825mm
※最大障子重量　：14kg
※開き角度　　：28°（90°）



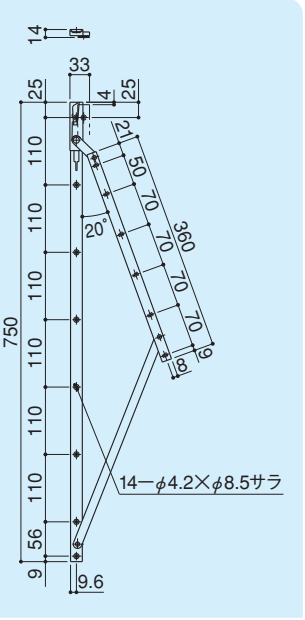


フリクションステー(横ごり出し窓用)
750DA32

●材　質／アルミ
●仕　上／静電塗装(ブラック)

※最大障子サイズ：H1125mm
※最大障子重量　：18kg
※開き角度　　：20°（90°）





セキュリーステー(窓用ストッパー兼調整器)





- 窓を開放する場合は、アームを持ち上げて障子から外して下さい。
- 閉窓時はアームがセットさせており、又、アームの施開錠は閉窓時、室内側以外からは行えず、掛け忘れも無く安全な補助ロックです。
- 障子のストップ位置は3段階行えます。
- 閉窓操作はストップ位置を通過する為、簡単に行えます。

セキュリーステー

Aタイプ Tタイプ

- 材　質／アルミニウム
- 仕　上／静電塗装(ブラック)

※Aタイプのみスペーサー(t=6、5、3、2)各1枚付き

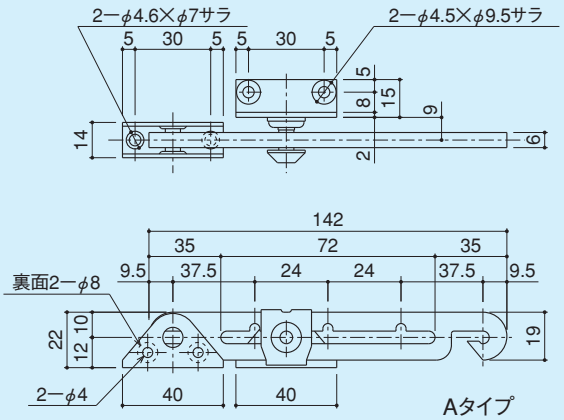


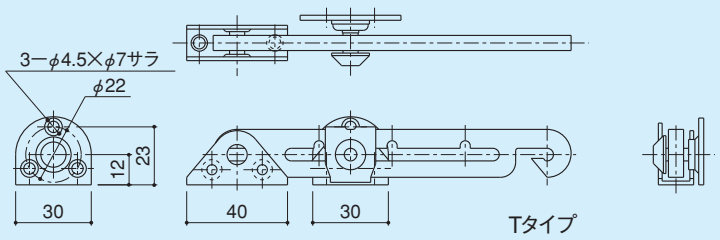
Aタイプ



Tタイプ

受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

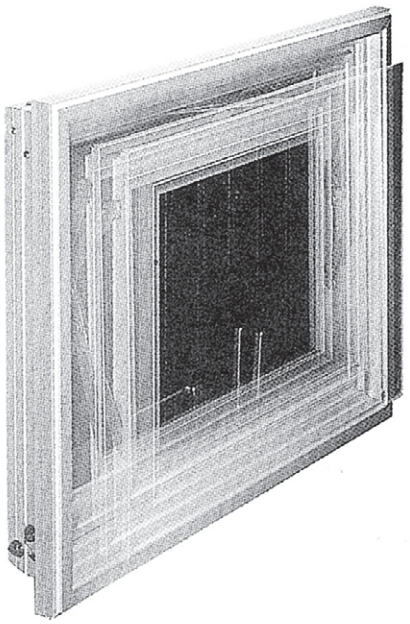




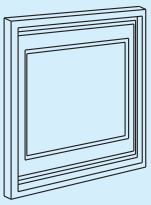
平行出窓アーム
PS-800

●材　質／ステンレス
●仕　上／バレル研磨

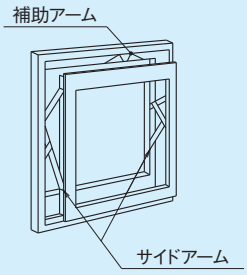
※最大障子サイズ：W900×H750
※最大障子重量　：15kg
※サイドアーム右勝手用、左勝手用、補助アーム
　各1本で1セットです。



障子閉止状態



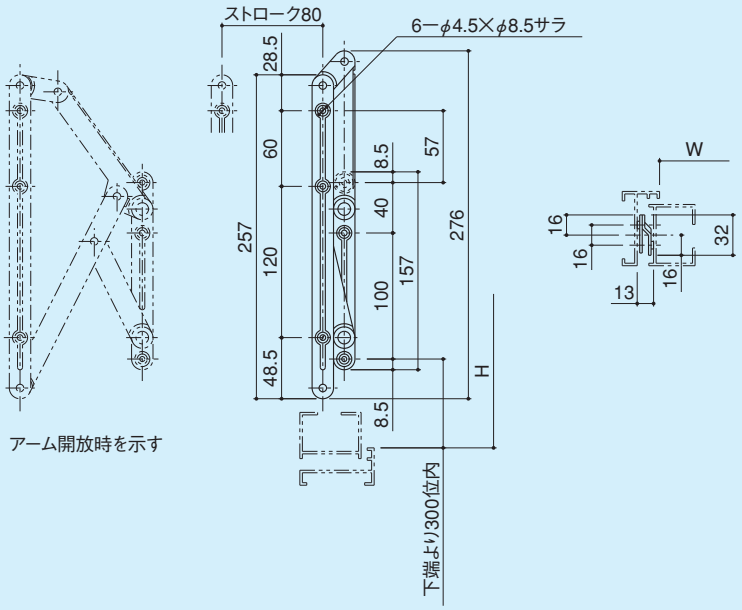
障子開放状態



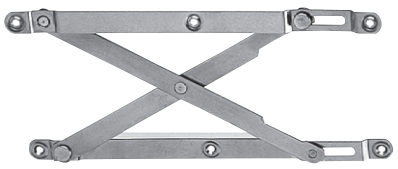
サイドアーム

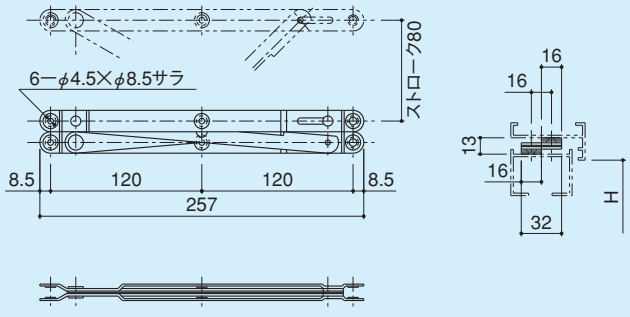


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。　●右勝手



補助アーム



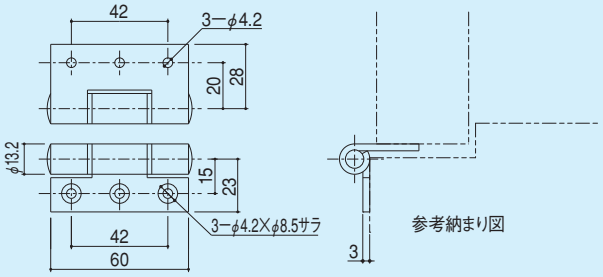


サッシ丁番
CH-1

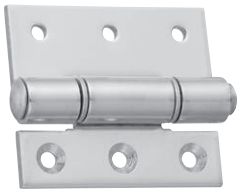


●材　質／羽根：ステンレス
　　軸　：ステンレス
●仕　上／羽根：バレル研磨
　　軸　：バレル研磨

※適用重量20kg（2枚吊）

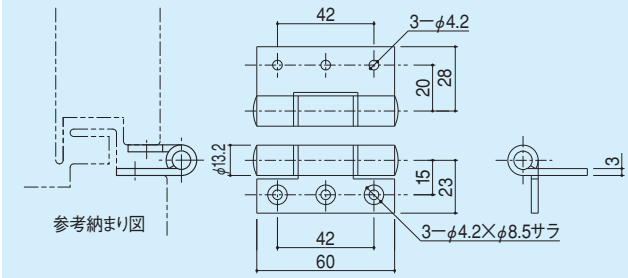


サッシ丁番
CH-2



●材　質／羽根：ステンレス
　　軸　：ステンレス
●仕　上／羽根：バレル研磨
　　軸　：バレル研磨

※適用重量20kg（2枚吊）



ストッパー丁番（30°）
CH-14

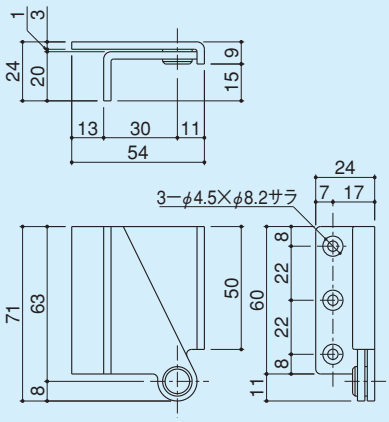
●材　質／羽根：ステンレス
　　軸　：ステンレス
●仕　上／羽根：バレル研磨
　　軸　：生地

※適用重量20kg（2枚吊）
※適用W、Hは各1000以内
※窓開閉時の補助金具
（ダンパー、フリクションアーム等）
無しでのご使用は出来ません



受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。

●右勝手



ストッパー丁番（45°）
CH-15

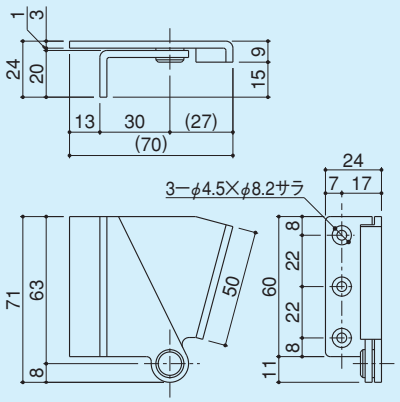
●材　質／羽根：ステンレス
　　軸　：ステンレス
●仕　上／羽根：バレル研磨
　　軸　：生地

※適用重量20kg（2枚吊）
※適用W、Hは各1000以内
※窓開閉時の補助金具
（ダンパー、フリクションアーム等）
無しでのご使用は出来ません



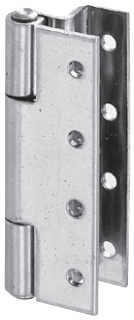
受注生産・・・製品在庫無し。
生産ロット数・価格は
別途ご相談ください。

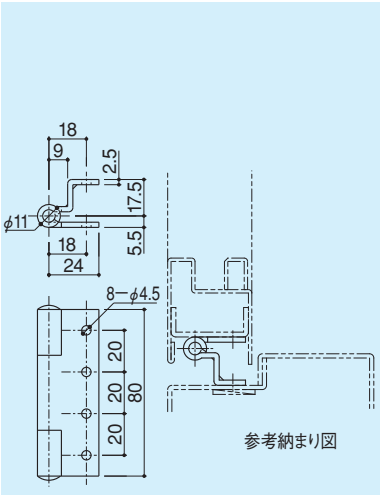
●右勝手



隠し丁番
DH-69T

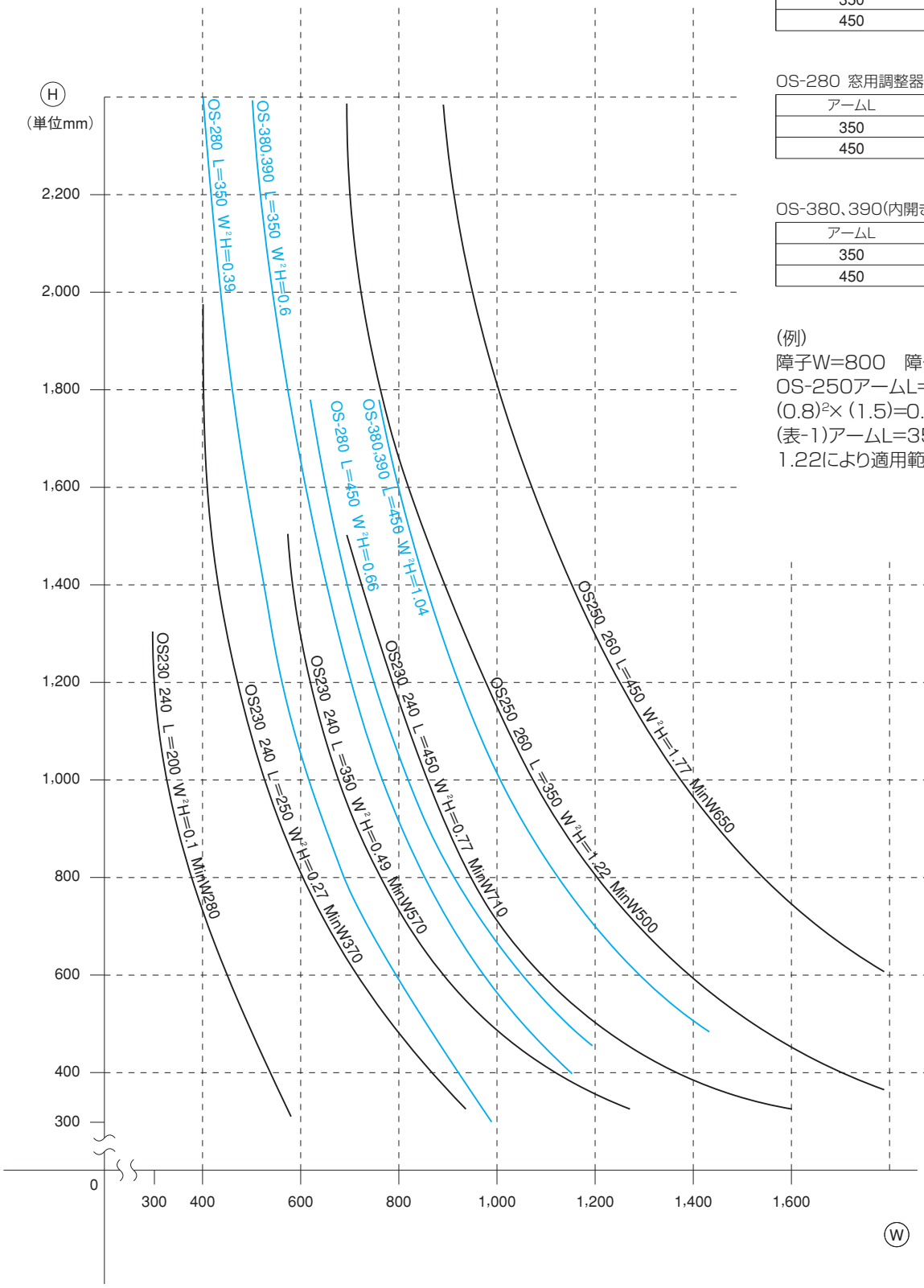
●材　質／羽根：ステンレス
　　軸　：ステンレス
●仕　上／羽根：バレル研磨
　　軸　：生地





窓用調整器

●窓の用途に応じ御使用戴く為に重量窓用、窓用、内開窓用、フリクションタイプと用意しております。
●病院、学校、公共ビル等常時は通風の為に窓の開放を低角度に規制。清掃時等には大きく開放ができるシリンダー付の用意も有ります。（シリンダーの着脱は限定された方のみの操作となります。）
※ご注文の際は製品図面に記載のL寸法・A寸法をご指示ください。



調整器適用範囲

OS-250、260 重量窓用調整器(表-1)

アームL	W²H≦
350	1.22
450	1.77

OS-230、240 窓用調整器(表-2)

アームL	W²H≦
200	0.1
250	0.27
350	0.49
450	0.77

OS-280 窓用調整器(内開き)(表-3)

アームL	W²H≦
350	0.39
450	0.66

OS-380、390(内開き)(表-4)

アームL	W²H≦
350	0.6
450	1.04

(例)
障子W=800　障子H=1,500
OS-250アームL=350の場合
$(0.8)^2 \times (1.5) = 0.96$ ←[W^2H]
(表-1)アームL=350はW^2H≦1.22により適用範囲となります。

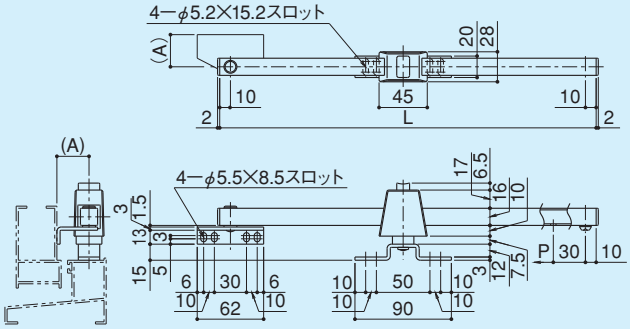
重量窓用調整器
OS-250N

●材　質／ストッパーケース：亜鉛ダイキャスト
　　アーム　　：ステンレス
　　ブラケット　：ステンレス
●仕　上／ストッパーケース：サーチライトニッケルクロム
　　アーム　　：ヘアーライン
　　ブラケット　：バレル研磨
●セットビス／M5×12ナベ小ネジ⊕SUS：8本付

※ブロンズ色の対応も可能です。別途お問合せ下さい。



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



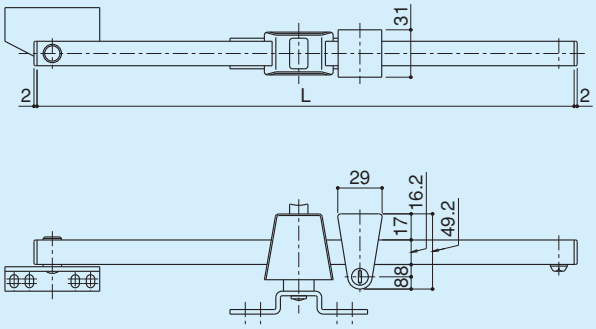
重量窓用調整器(シリンダー付)
OSL-250N

●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／サーチライトニッケルクロム

※シリンダーケースの材質、仕上を示します。その他はOS-250Nと同様です。ブロンズ色の対応も可能です。
　別途お問合せ下さい。
※調整器長さ(L寸法)はOS-250Nよりシリンダーケースセット寸法分（19mm）長くなりますので、
　障子W寸法にご注意下さい。
※(例)OSL-250N　L350の場合　実際のL寸法は369となります。



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



重量窓用調整器
OS-260

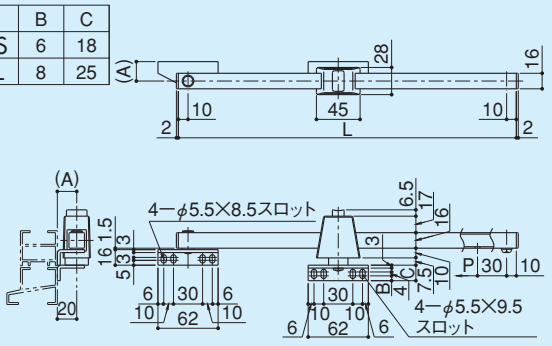
●材　質／ストッパーケース：亜鉛ダイキャスト
　　アーム　　：ステンレス
　　ブラケット　：ステンレス
●仕　上／ストッパーケース：サーチライトニッケルクロム
　　アーム　　：ヘアーライン
　　ブラケット　：バレル研磨
●セットビス／M5×12ナベ小ネジ⊕SUS：8本付

※ブロンズ色の対応も可能です。別途お問合せ下さい。



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

品　番	B	C
OS-260S	6	18
OS-260L	8	25



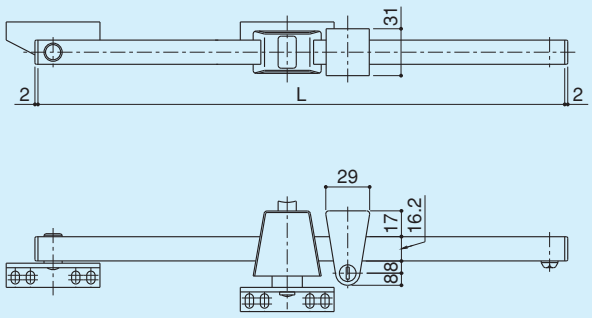
重量窓用調整器(シリンダー付)
OSL-260

●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／サーチライトニッケルクロム

※シリンダーケースの材質、仕上を示します。
　その他はOS-250Nと同様です。ブロンズ色の対応も可能です。
　別途お問合せ下さい。
※調整器長さ（L寸法）はOS-260よりシリンダーケースセット寸法分（19mm）長くなりますので、
　障子W寸法にご注意下さい。
※(例)OSL-260　L350の場合　実際のL寸法は369となります。



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



OS-250N・260S・260LアームL寸法

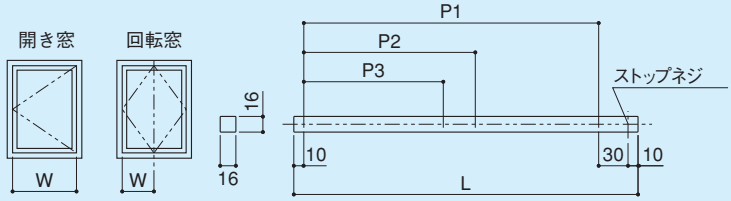


表1

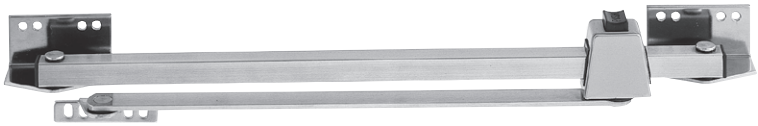
P点 / L寸法	P1	P2	P3	最小障子W寸法
350	300(90°)	175(45°)	142(30°)	500
450	400(90°)	226(45°)	172(30°)	650

※(　)内は開放角度を示す。

※障子W寸法によってアームL寸法が決定されますので
　表1を参照の上開放角度を確認ください。

重量窓用調整器(内開用)

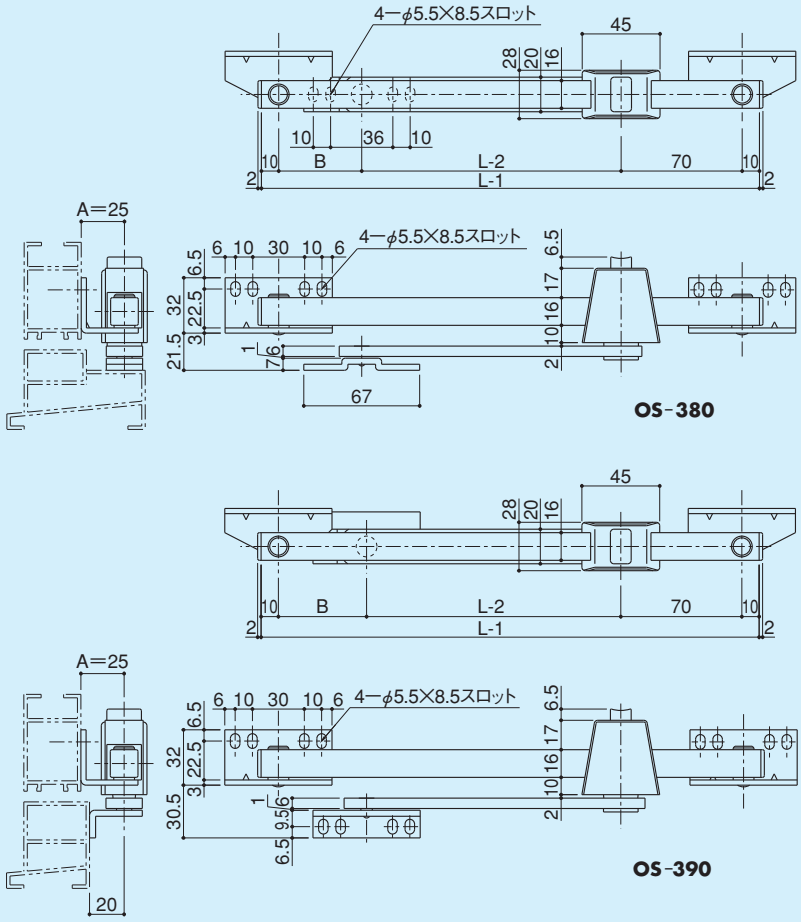
OS-380
OS-390



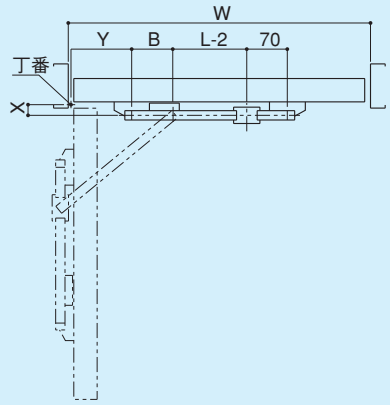
●材　質／ストッパーケース：亜鉛ダイキャスト
　　パイプ　　：ステンレス
　　ブラケット　：ステンレス
●仕　上／ストッパーケース：サーチライトニッケルクロム
　　パイプ　　：ヘアーライン
　　ブラケット　：バレル研磨
●セットビス／M5×12ナベ小ネジ⊕SUS：12本付

※サッシ形状、開き角度に応じL-2、ストップ位置設定致します。
※シリンダー付も有ります。(OSL-380、OSL-390)

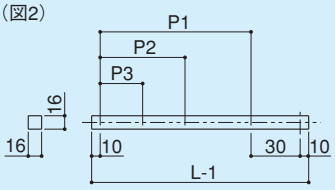
受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



(図1)



(図2)



■OS-380・390タイプ取付寸法表(図1参照)

●(L-1)=350 適用障子W 640～789

X	−10	−5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Y	99	99	10	100	99	99	99	98	97	110	123	134	146	152	160	166	171
B	47	47	47	47	47	47	47	47	47	37	27	17	7	2	−5	−10	−15
(L-2)	213	213	213	213	213	213	213	213	213	223	233	243	253	258	265	270	275

●(L-1)=450 適用障子W 790～1,000

X	−10	−5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Y	170	170	170	170	170	170	170	169	169	168	167	179	192	204	216	221	221
B	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	37	27	17	7	2	2
(L-2)	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	323	333	343	353	358	358

障子側ブラケットA寸法25を標準としておりますが、型材により別途設定致します。

■OS-380・390タイプストップ位置設定表(図2参照)

●(L-1)=350

X寸法 ＼ P点	P1(90°)	P2(45°)	P3(30°)	参考(60°)
-10≦X＜15	275	138	102	184
15≦X＜45	275	121	87	168
45≦X≦70	275	105	—	152

●(L-1)=450

X寸法 ＼ P点	P1(90°)	P2(45°)	P3(30°)	参考(60°)
-10≦X＜15	375	172	117	240
15≦X＜45	375	155	103	224
45≦X≦70	375	139	91	209

障子W寸法によって(L-1)寸法が決定されますので、表をご参照の上開放角度を確認下さい。

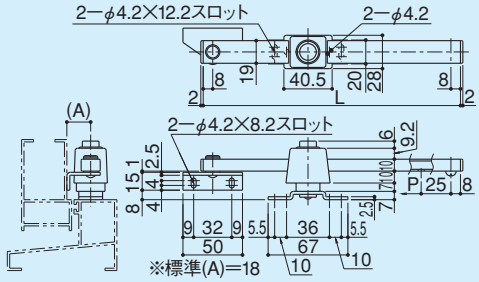
窓用調整器
OS-230

●材　質／ストッパーケース：亜鉛ダイキャスト
　　アーム　　：ステンレス
　　ブラケット　：ステンレス
●仕　上／ストッパーケース：サーチライトニッケルクロム
　　アーム　　：ヘアーライン
　　ブラケット　：バレル研磨
●セットビス／M4×10ナベ小ネジ⊕SUS：6本付



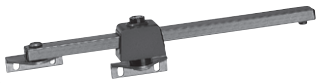
※付属部品：裏板1枚付
※ブロンズ色の対応も可能です。別途お問合せ下さい。

受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



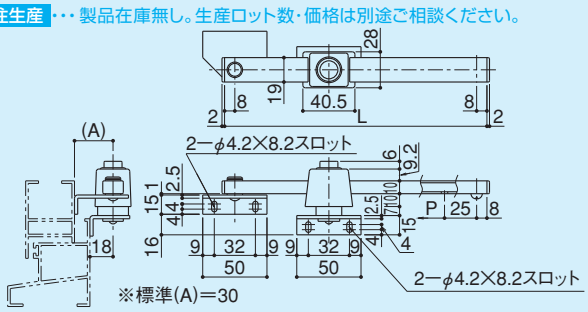
窓用調整器
OS-240

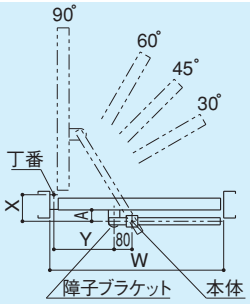
●材　質／ストッパーケース：亜鉛ダイキャスト
　　アーム　　：ステンレス
　　ブラケット　：ステンレス
●仕　上／ストッパーケース：サーチライトニッケルクロム
　　アーム　　：ヘアーライン
　　ブラケット　：バレル研磨
●セットビス／M4×10ナベ小ネジ⊕SUS：4本付



※付属部品：裏板1枚付
※ブロンズ色の対応も可能です。別途お問合せ下さい。

受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。





■OS-230・240タイプ取付寸法表

Y寸法 / X寸法 / L寸法	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
90°、60°ストップ200	72	72	72	71	71	70	68	67	65	63	61	58	55
90°、60°、45°ストップ250	108	108	107	107	106	106	105	104	102	101	99	97	95
90°、45°、30°ストップ350	178	178	178	178	178	177	176	176	175	174	173	171	170
90°、45°、30°ストップ450	249	249	249	249	249	248	248	247	246	246	245	244	243

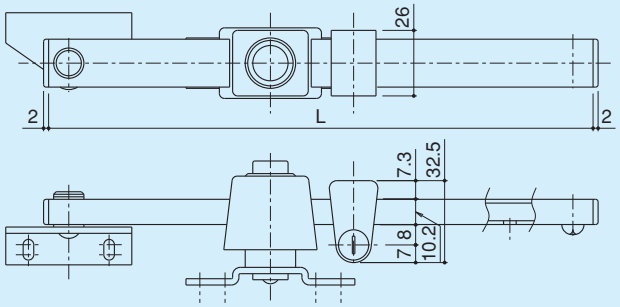
障子側ブラケットのA寸法は型材により設定されているため梱包の製品を確認の上
X寸法を基に取付Y寸法を選んでください。

窓用調整器(シリンダー付)
OSL-230

※取付寸法、ストップ角度の設定、ブラケット等の寸法、部品の材質/仕上の各仕様はOS-230、OS-240と同様です。
※調整器長さ(L寸法)はOS-230、OS-240よりシリンダーケースセット寸法分(18mm)長くなりますので、障子W寸法にご注意下さい。
※(例)OSL-230　L350の場合実際のL寸法は368となります。



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



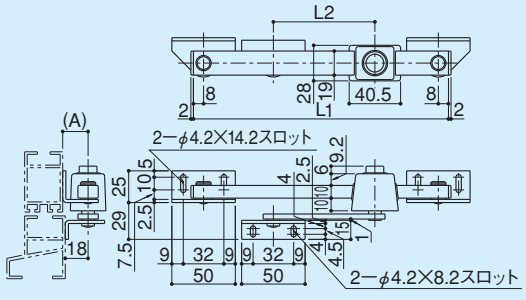
窓用調整器(内開用)
OS-280

●材　質／ストッパーケース：亜鉛ダイキャスト
　　アーム　　：ステンレス
　　ブラケット　：ステンレス
●仕　上／ストッパーケース：サーチライトニッケルクロム
　　アーム　　：ヘアーライン
　　ブラケット　：バレル研磨
●セットビス／M4×10ナベ小ネジ⊕SUS：6本付

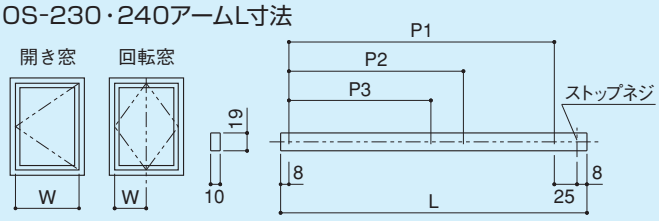


※サッシ形状、開き角度に応じブラケットA寸法、L₁、L₂寸法を設定致します。

受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



OS-230・240アームL寸法



※障子W寸法によってアームL寸法が決定されますので
表1を参照の上開放角度を確認ください。

表1

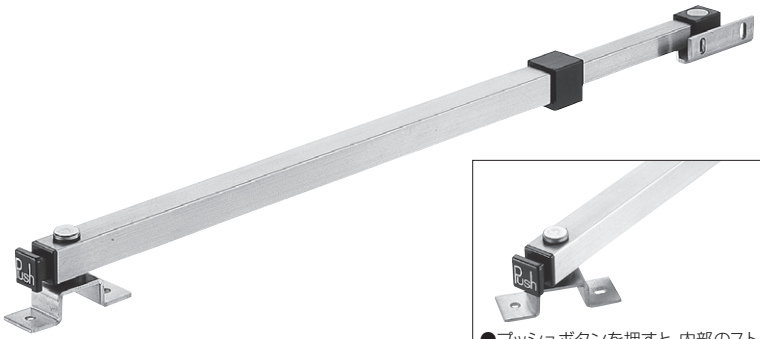
L寸法 \ P点	P1	P2	P3	(参考)	最小障子W寸法
200	159(90°)	106(60°)	—	—	280
250	209(90°)	142(60°)	109(45°)	—	370
350	309(90°)	165(45°)	117(30°)	215(60°)	540
450	409(90°)	219(45°)	152(30°)	286(60°)	710

※(　)内は開放角度を示す。

スライド調整器

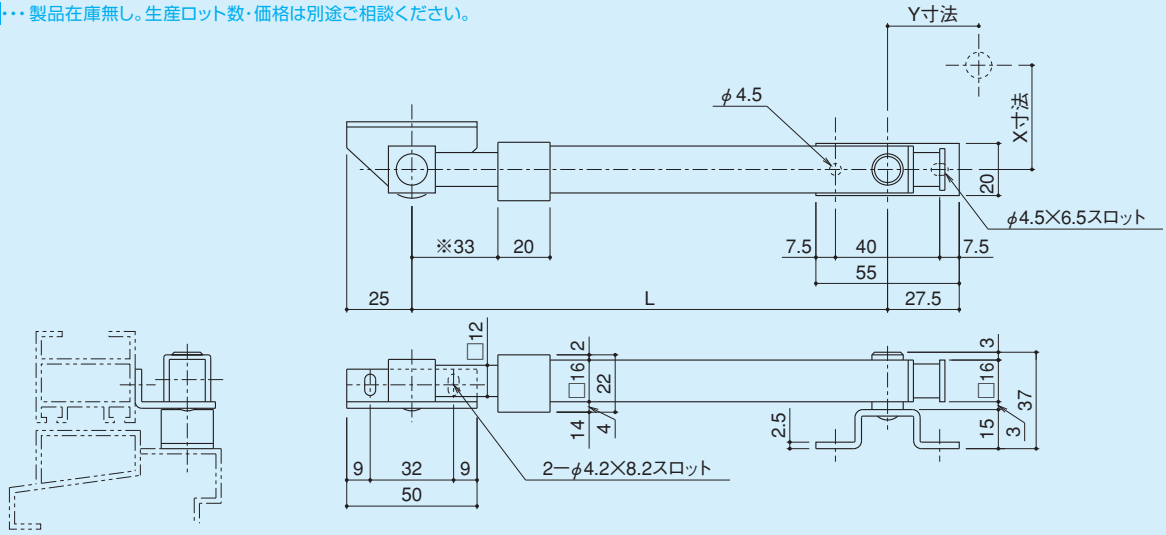
OS-450
OS-460

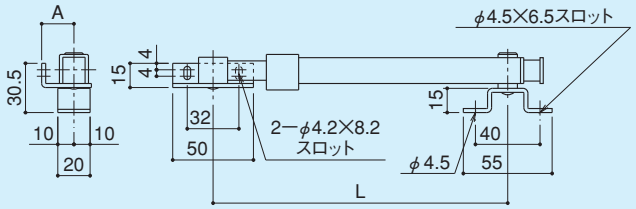
●材　　質／パイプ　　：ステンレス
　　ブラケット：ステンレス
●仕　　上／パイプ　　：ヘアーライン
　　ブラケット：バレル研磨
●セットビス／M4×10ナベ小ネジ⊕SUS：4本付
※付属部品：裏板（OS-450　1枚、OS-460　2枚）



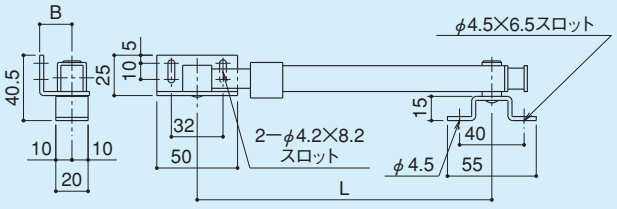
●プッシュボタンを押すと、内部のストッパーピンが外れ、窓の開閉が行えます。

受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

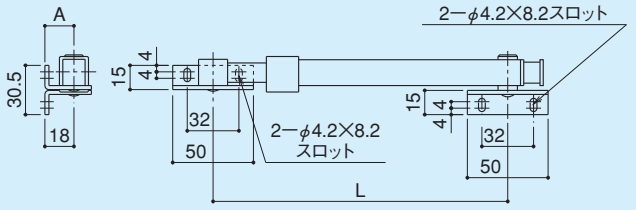




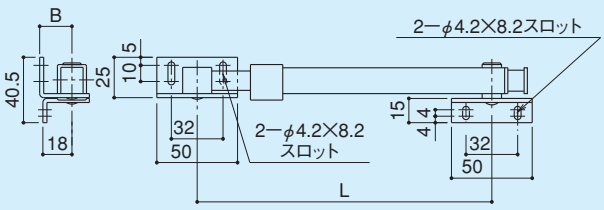
OS-450-A18(30)



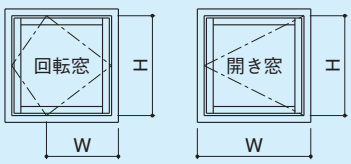
OS-450-B20(30)



OS-460-A18(30)



OS-460-B20(30)



（適用障子算出例）
障子W=600
障子H=1,000

$(0.6)^2 \times (1.0) = 0.36$　L=300の適用障子範囲$W^2H<0.45$にて使用範囲となります。

■OS-450-A·450-B·460-A·460-Bタイプ取付寸法表

L寸法 ＼ Y寸法 X寸法	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	適用障子W寸法	適用障子範囲W^2H≦
90°,45°,30° ストップ　L=300	144	141	137	134	130	126	122	118	114	109	105	100	95	550≦W≦650	0.45
90°,45°,30° ストップ　L=350	187	184	181	177	174	171	167	163	160	156	152	148	143	650≦W≦850	0.54
90°,45°,30° ストップ　L=450	271	268	265	262	260	257	254	250	247	244	241	237	234	850≦W≦1,000	0.87

窓ハンドル(防火仕様)

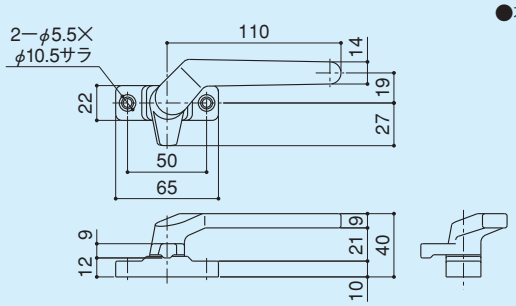
YUB-17



●材 質／台　座：亜鉛ダイキャスト カム　　：ステンレス
ハンドル：亜鉛ダイキャスト スペーサー：ステンレス
●仕 上／台　座：焼付塗装(シルバー、ブロンズ)カム　　：生地
ハンドル：焼付塗装(シルバー、ブロンズ)スペーサー：生地

※塗装ブロンズは受注生産です。

●右勝手



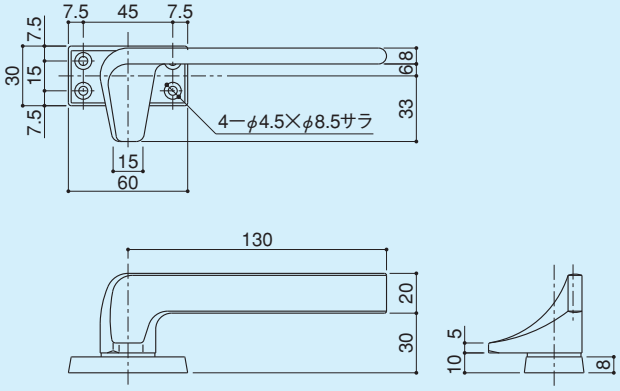
窓ハンドル

OU-15



●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／サーチライトニッケルクロム(シルバー)

●右勝手



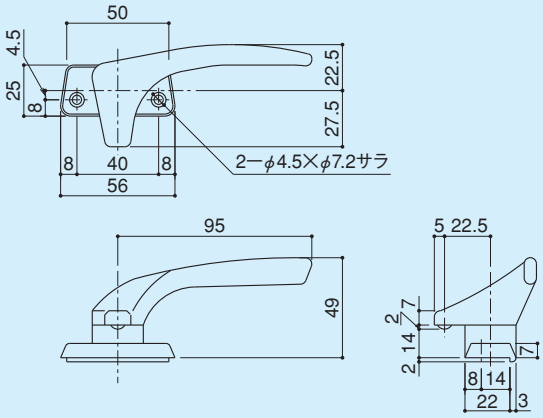
窓ハンドル

YU-3



●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／焼付塗装(シルバー)

●右勝手のみ



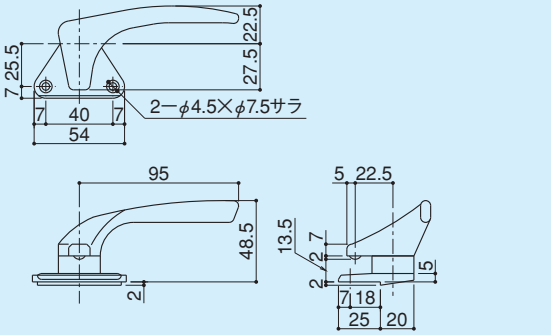
窓ハンドル

YU-4



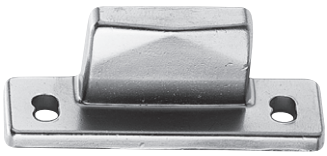
●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／焼付塗装(シルバー)

●右勝手のみ

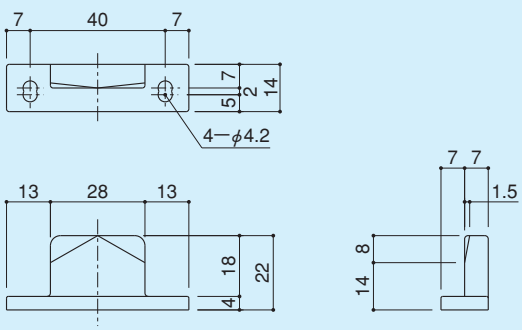


窓ハンドル受

YB-10



●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／焼付塗装(シルバー)

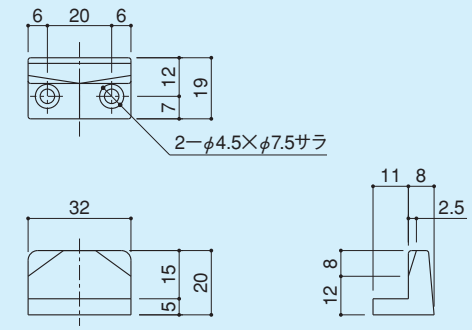


窓ハンドル受

YB-11



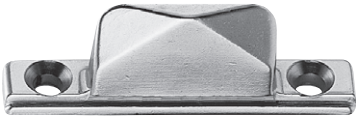
●材 質／亜鉛ダイキャスト
●仕 上／焼付塗装(シルバー)

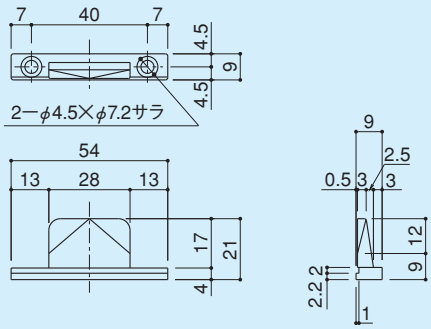


窓ハンドル受

YB-12

- 材 質／亜鉛ダイキャスト
- 仕 上／焼付塗装(シルバー)





16

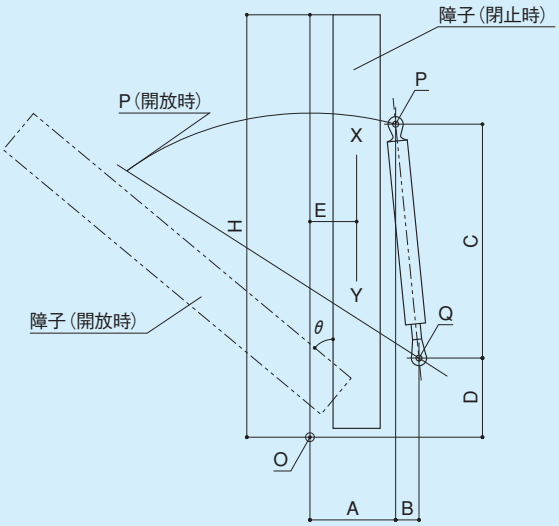
SMOKE ELIMINATING WINDOW

BASIC PRODUCT LINES 16

排煙スティダンパー



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



特長

●ガス圧の利用で反発力を得その選択が可能です。
●油圧抵抗力の利用でスピードコントロールが確実です。
●スプリング内蔵により、ダンパー圧縮時の反発力が伸び切り時に比べて大きいため、開放時は充分な力で障子を押し出すことができ、閉止時は少ない力で操作できます。
●ブラケット取付部品として、ボルト・ナット使用以外に取付部品がセットされているタイプもあります。
　①ドライバーで中央のビスを少しゆるめて下さい。
　②スティダンパーの向きを確認し、嵌込みセットして下さい。
　③再度中央ビスを締めつけて下さい。

安全機構

従来、ダンパーは火災時の高熱によりシリンダーの爆発事故があり危険でした。そこでシリンダーの一部に切欠部を設け、火災時に上昇した内部圧力をこの部分に応力集中させる事によりガスの低速流出を画りました。つまり部分破裂によりシリンダー全体破壊を防ぐものです。

材質

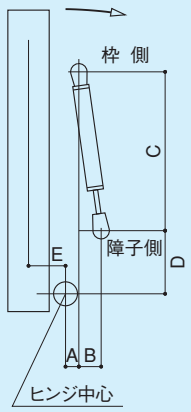
材質／ピストンロッド：S20C
　　ブラケット　：スチール
　　シリンダー　：STKM
仕上／ピストンロッド：光沢クロメート
　　ブラケット　：(シルバーメタリック)塗装
　　シリンダー　：(シルバーメタリック)塗装

スティダンパーの選定方法

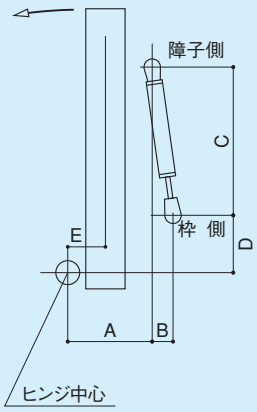
㋑O点は回転(ヒンジ)中心位置　X−Y線は障子の重心線
　P点はスティダンパーの障子側取付中心位置(内倒シは枠側)
　Q点はスティダンパーの枠側取付中心位置　（　〃　障子側）
㋺θは障子の開き角度
㋩A、D、E寸法は回転ヒンジ中心O点を基準として示しています。
㋥障子巾、回転中心位置
　取付ブラケット等によりA、B寸法を設定下さい。
㋭開き角θ、窓高さH、スティダンパー取付位置のA寸法B寸法の設定によりC、D寸法、スティダンパーの形式を選定表から選定して下さい。
㋬次に選定表Wt(kg)×E(mm)項目を参照下さい。
※選定表は163〜165ページ参照。
　ここで障子重量による回転モーメントから、選定するスティダンパーに障子を開けるだけの反発力があるかどうかを確認します。
　Wt×Eが範囲以内であればダンパーは使用可能です。
　同じストロークで反発力の大きいものがありますが(右表参照)、一般的にワイヤー式オペレータ用としてご使用ください。(選定表記載のWt×Eは、排煙錠、トップラッチ形式の場合です)

スティダンパー納り

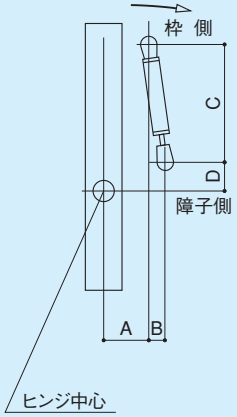
内倒窓



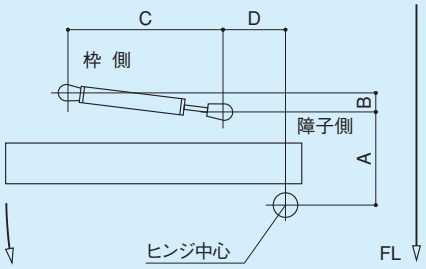
外倒窓



回転窓



垂壁 (内倒形式)



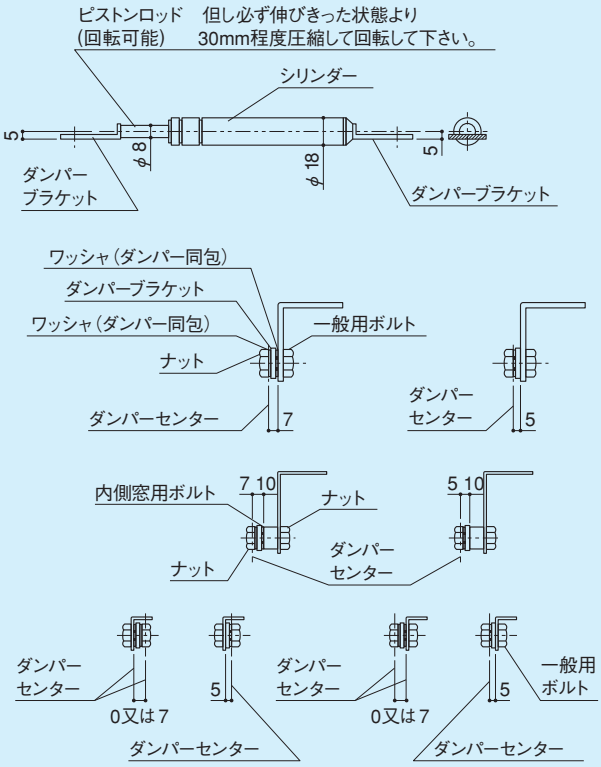
A=ヒンジ中心から枠側取付部までの水平距離
B=スティダンパー下部取付部から上部取付部までの水平距離
C=スティダンパーの納り取付寸法
D=ヒンジ中心からスティダンパー障子側取付部までの高さ
E=ヒンジ中心から障子重心までの水平距離

φ18YS、YN型スティダンパー(ガス・スプリング・オイルタイプ)機種一覧表

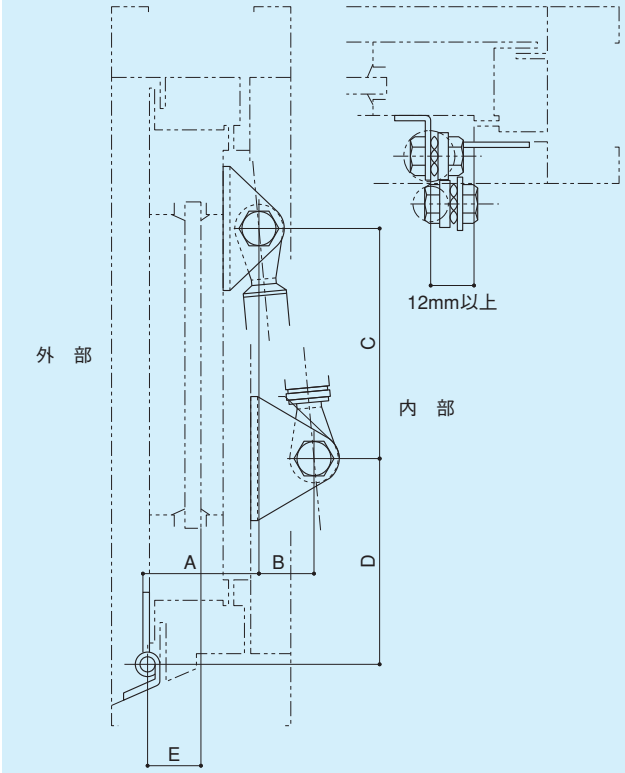
性能・寸法											H寸法範囲 ( )内八最大障子重量一般値		
オペレーター用	排煙錠用	品番	Lmax	Lmin	取付寸法(C寸法)	ストローク	反発力(kg) Lmax −10mm	反発力(kg) Lmin +10mm	減衰力 kg/0.1m/s	スプリングストローク	外、内側シ窓 45°	60°	90°
	○	Y0708S	238	168	172	70	4	(12)	80	32	(14) 330〜400	(12) 300〜350	
	○	Y0808S	330	250	254	80	4	(14)	〃	47.5	(16) 450〜550	(14) 400〜500	
○		Y0816S					10	(21.5)	〃	〃			
	○	Y0908S	278	188	192	90	4	(12)	〃	32	(16) 400〜550	(14) 350〜500	
○		Y0916S					10	(20)	〃	〃			
	○	Y1008S	386	286	290	100	4	(14)	〃	48.5	(18) 550〜650	(14) 500〜600	
○		Y1016S					10	(21.5)	〃	〃			
	○	Y1308S	470	340	344	130	4	(14)	〃	56	(20) 650〜900	(16) 600〜800	(10) 500〜700
○		Y1316S					10	(22)	〃	〃			
	○	Y1508S	526	376	380	150	4	(14)	〃	61.5	(22) 750〜950	(18) 650〜850	(11) 550〜750
○		Y1516S					10	(22)	〃	〃			
	○	Y2008S	666	466	470	200	4	(14)	〃	90	(25) 900〜1100	(20) 800〜1000	(12) 700〜900
○		Y2016S					10	(22)	〃	〃			
	○	Y1008N	298	198	202	100	4	(13)	〃	32			
	○	Y1208S	390	270	274	120	3.5	(12)	〃	35			
	○	Y1308N	358	228	232	130	4	(12.5)	〃	32			
	○	Y1508N	398	248	252	150	4	(14)	〃	32			
	○	Y1608S	470	310	314	160	3.5	(11)	〃	35			
	○	Y1808S	610	430	434	180	4	(14)	〃	80			

●条件外は別途御相談下さい。上記以外での製作でも可能です。製作納期は約2カ月必要です。
●本表は一般的なサッシに対して適応するスティダンパー早見表です。丁番はサッシ丁番(下框−下枠)取付としています。
●本製品は受注生産品です。

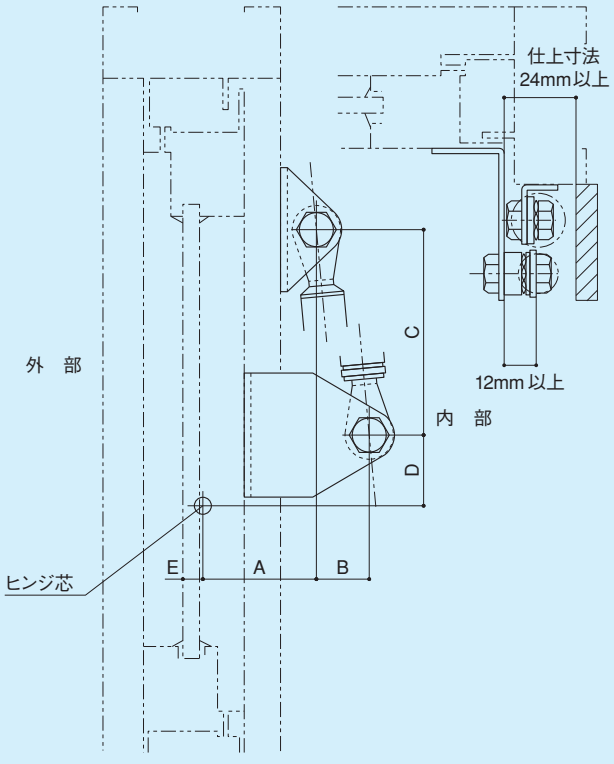
ブラケット取付詳細



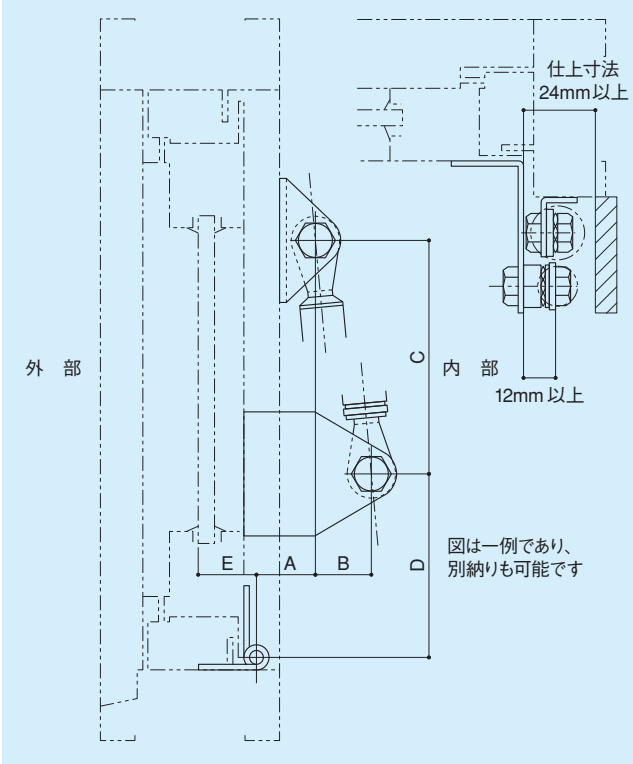
外倒窓納り



回転窓納り(内倒)



内倒窓納り



スティダンパー選定表(外倒し、内倒し窓用) 開放角度45°

一般窓H (mm)	A+B (mm)	A (mm)	適用ダンパーストローク (mm)							取付寸法(mm)		Wt×E最大値 (kg・mm)	最大障子Wt (kg)
			70	80	90	100	130	150	200	C	D		
330〜400	31〜40	≧20	○							172	95	350	14
		8≦A<20	○							〃	90	〃	
	41〜50	≧30	○							〃	85	450	
		15≦A<30	○							〃	75	〃	
		8≦A<15	○							〃	70	〃	
	51〜60	≧40	○							〃	70	550	
		20≦A<40	○							〃	60	〃	
		8≦A<20	○							〃	55	〃	
	61〜70	≧45	○							〃	55	600	
400〜550	31〜40	≧20			○					192	140	400	16
		8≦A<20			○					〃	130	〃	
	41〜50	≧30			○					〃	130	500	
		15≦A<30			○					〃	120	〃	
		8≦A<15			○					〃	114	〃	
	51〜60	≧40			○					〃	118	550	
		20≦A<40			○					〃	105	〃	
		8≦A<20			○					〃	95	〃	
	61〜70	≧45			○					〃	100	600	
		25≦A<45			○					〃	90	〃	
		8≦A<25			○					〃	80	〃	
	71〜80	≧50			○					〃	85	650	
		25≦A<50			○					〃	70	〃	
		8≦A<25			○					〃	60	〃	
	81〜90	≧60			○					〃	72	700	
		30≦A<60			○					〃	57	〃	
450〜550	31〜40	≧20		○						254	118	400	16
		8≦A<20		○						〃	115	〃	
	41〜50	≧30		○						〃	106	500	
		15≦A<30		○						〃	100	〃	
		8≦A<15		○						〃	95	〃	
	51〜60	≧40		○						〃	94	550	
		20≦A<40		○						〃	85	〃	
		8≦A<20		○						〃	78	〃	
	61〜70	≧45		○						〃	76	650	
		25≦A<45		○						〃	70	〃	
		8≦A<25		○						〃	60	〃	
550〜650	41〜50	≧25				○				290	148	450	18
		8≦A<25				○				〃	137	〃	
	51〜60	≧30				○				〃	132	550	
		8≦A<30				○				〃	122	〃	
	61〜70	≧45				○				〃	125	650	
		25≦A<45				○				〃	115	〃	
		8≦A<25				○				〃	105	〃	
	71〜80	≧50				○				〃	110	700	
		25≦A<50				○				〃	98	〃	
		8≦A<25				○				〃	88	〃	
	81〜90	≧60				○				〃	95	750	
		30≦A<60				○				〃	82	〃	
		8≦A<30				○				〃	70	〃	
	91〜100	≧70				○				〃	76	800	
		35≦A<70				○				〃	65	〃	
	101〜110	≧70				○				〃	58	850	
		40≦A<70				○				〃	55	〃	
650〜900	41〜50	≧25					○			344	212	500	20
		8≦A<25					○			〃	201	〃	
	51〜60	≧30					○			〃	198	550	
		8≦A<30					○			〃	183	〃	
	61〜70	≧35					○			〃	183	650	
		8≦A<35					○			〃	170	〃	
	71〜80	≧40					○			〃	168	700	
		8≦A<40					○			〃	150	〃	
	81〜90	≧60					○			〃	162	800	
		30≦A<60					○			〃	145	〃	
		8≦A<30					○			〃	132	〃	
	91〜100	≧70					○			〃	150	850	
		35≦A<70					○			〃	130	〃	
		8≦A<35					○			〃	118	〃	
	101〜110	≧70					○			〃	130	900	
		35≦A<70					○			〃	115	〃	

開放角度45°

一般窓H (mm)	A+B (mm)	A (mm)	適用ダンパーストローク (mm)							取付寸法(mm)		Wt×E最大値 (kg・mm)	最大窓Wt (kg)
			70	80	90	100	130	150	200	C	D		
750〜950	41〜50	≧25						○		380	255	550	22
		8≦A＜25						○		〃	244	〃	
	51〜60	≧30						○		〃	241	600	
		8≦A＜30						○		〃	226	〃	
	61〜70	≧35						○		〃	227	700	
		8≦A＜35						○		〃	210	〃	
	71〜80	≧40						○		〃	212	750	
		8≦A＜40						○		〃	195	〃	
	81〜90	≧60						○		〃	208	850	
		30≦A＜60						○		〃	188	〃	
		8≦A＜30						○		〃	175	〃	
	91〜100	≧70						○		〃	195	900	
		35≦A＜70						○		〃	175	〃	
		8≦A＜35						○		〃	158	〃	
	101〜110	≧70						○		〃	178	950	
		35≦A＜70						○		〃	158	〃	
900〜1100	41〜50	≧25							○	470	350	550	25
		8≦A＜25							○	〃	345	〃	
	51〜60	≧30							○	〃	340	600	
		8≦A＜30							○	〃	330	〃	
	61〜70	≧35							○	〃	330	700	
		8≦A＜35							○	〃	315	〃	
	71〜80	≧40							○	〃	320	750	
		8≦A＜40							○	〃	300	〃	
	81〜90	≧45							○	〃	305	850	
		8≦A＜45							○	〃	280	〃	
	91〜100	≧50							○	〃	292	950	
		8≦A＜50							○	〃	265	〃	
	101〜110	≧55							○	〃	280	1000	

●開放角度θ=45°$^{+7}_{-3}$程度
●排煙錠、トップラッチ形式
（ワイヤー式オペレータ等、開窓の際抵抗のあるものはダンパー反発力別途設定となります。又、内倒しワイヤー式オペレータの場合は滑車納りの関係上窓H範囲は別途となります。）
●一般窓Hにてダンパー及び上側ブラケット又は下側ブラケットが納まらない場合はストローク一機種大小のものにて選定して下さい。
●A+Bが○0〜○1の間にある場合はA+Bの項目は小さい方の範囲使用として下さい。
●内倒し窓の場合、開窓時下枠及び下枠仕上面に窓側（下側）ブラケットが当たらない様注意して下さい。
●最大窓Wt、範囲外は別途御指示下さい。

開放角度60°

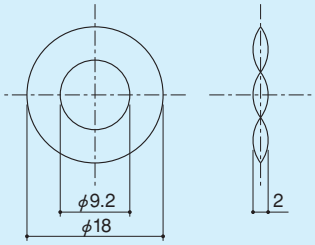
一般窓H (mm)	A+B (mm)	A (mm)	適用ダンパーストローク (mm)							取付寸法(mm)		Wt×E最大値 (kg・mm)	最大窓Wt (kg)
			70	80	90	100	130	150	200	C	D		
300〜350	31〜40	≧20	○							172	57	350	12
		15≦A<20	○							〃	56	〃	
		8≦A<15	○							〃	55	〃	
350〜500	41〜50	≧30			○					192	78	450	14
		15≦A<30			○					〃	72	〃	
		8≦A<15			○					〃	70	〃	
	51〜60	≧40			○					〃	66	550	
		20≦A<40			○					〃	62	〃	
		8≦A<20			○					〃	57	〃	
400〜500	31〜40	≧20		○						254	74	400	14
		15≦A<20		○						〃	72	〃	
		8≦A<15		○						〃	70	〃	
	41〜50	≧30		○						〃	62	500	
		15≦A<30		○						〃	59	〃	
		8≦A<15		○						〃	57	〃	
500〜600	41〜50	≧30				○				290	92	400	14
		15≦A<30				○				〃	90	〃	
		8≦A<15				○				〃	87	〃	
	51〜60	≧40				○				〃	82	450	
		20≦A<40				○				〃	78	〃	
		8≦A<20				○				〃	74	〃	
	61〜70	≧45				○				〃	68	500	
		25≦A<45				○				〃	66	〃	
		8≦A<25				○				〃	60	〃	
600〜800	41〜50	≧25					○			344	136	400	16
		8≦A<25					○			〃	129	〃	
	51〜60	≧30					○			〃	123	450	
		8≦A<30					○			〃	120	〃	
	61〜70	≧45					○			〃	114	500	
		25≦A<45					○			〃	109	〃	
		8≦A<25					○			〃	104	〃	
	71〜80	≧50					○			〃	102	600	
		25≦A<50					○			〃	97	〃	
		8≦A<25					○			〃	91	〃	
	81〜90	≧60					○			〃	90	700	
		30≦A<60					○			〃	84	〃	
		8≦A<30					○			〃	78	〃	
650〜850	41〜50	≧25						○		380	165	450	18
		8≦A<25						○		〃	159	〃	
	51〜60	≧30						○		〃	155	500	
		8≦A<30						○		〃	147	〃	
	61〜70	≧35						○		〃	142	600	
		8≦A<35						○		〃	135	〃	
	71〜80	≧40						○		〃	130	650	
		8≦A<40						○		〃	122	〃	
	81〜90	≧60						○		〃	122	700	
		30≦A<60						○		〃	114	〃	
		8≦A<30						○		〃	110	〃	
	91〜100	≧70						○		〃	110	750	
		35≦A<70						○		〃	102	〃	
800〜1000	41〜50	≧25							○	470	240	450	20
		8≦A<25							○	〃	232	〃	
	51〜60	≧30							○	〃	228	500	
		8≦A<30							○	〃	220	〃	
	61〜70	≧35							○	〃	217	600	
		8≦A<35							○	〃	206	〃	
	71〜80	≧40							○	〃	205	700	
		8≦A<40							○	〃	193	〃	
	81〜90	≧45							○	〃	193	850	
		8≦A<45							○	〃	180	〃	
	91〜100	≧50							○	〃	181	900	
		8≦A<50							○	〃	170	〃	
	101〜110	≧55							○	〃	170	950	

●開放角度θ=60°$^{+3}_{-3}$程度
●排煙錠、トップラッチ形式
（ワイヤー式オペレータ等、開窓の際抵抗のあるものはダンパー反発力別途設定となります。又、内倒しワイヤー式オペレータの場合は滑車納りの関係上窓H範囲は別途となります。）
●一般窓Hにてダンパー及び上側ブラケット又は下側ブラケットが納まらない場合はストローク一機種大小のものにて選定して下さい。
●A+Bが○0〜○1の間にある場合はA+Bの項目は小さい方の範囲使用として下さい。
●内倒し窓の場合、開窓時下枠及び下枠仕上面に窓側（下側）ブラケットが当たらない様注意して下さい。
●最大窓Wt、範囲外は別途御指示下さい。

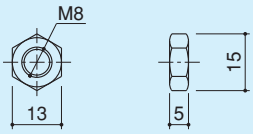
ワッシャー（ダンパー同装品）
VB-23-1
●材　質／ステンレス



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。

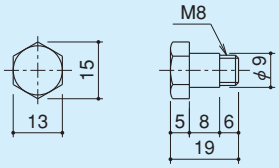


ナット
VB-23-2
●材　質／スチール
●仕　上／光沢クロメート



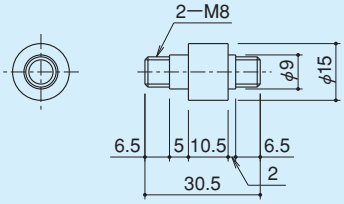
一般用ボルト
VB-23-3
●材　質／スチール
●仕　上／光沢クロメート





内倒し用ボルト
VB-23-4
●材　質／スチール
●仕　上／光沢クロメート

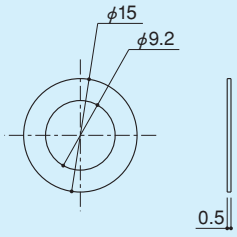




ワッシャー（ダンパー同装品）
VB-23-5
●材　質／ベークライト

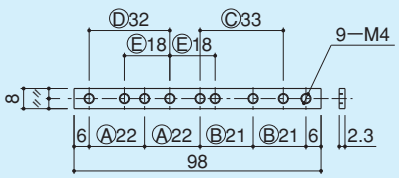


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



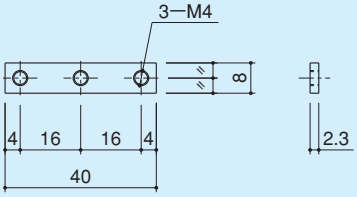
共通裏板
VB-32
●材　質／スチール
●仕　上／有色クロメート
●適　応／Ⓐストッパー丁番
　CH−14、CH−15
　Ⓑサッシ丁番
　CH−1、CH−2
　Ⓒトップラッチ
　CL−253−1、CL−253−2
　Ⓓダンパーブラケット
　VB−22−15〜VB−22−65N
　Ⓔダンパーブラケット
　VB−22−Z−1、VB−22−Z−2





ブラケット用裏板
VB-35
●材　質／スチール
●仕　上／有色クロメート

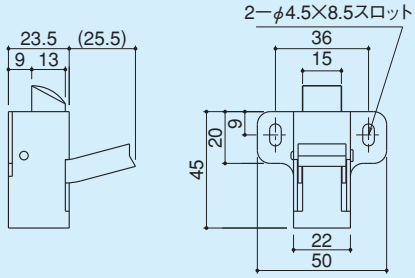




トップラッチ（外倒窓用）（防火仕様）
CLB-300-1

●材　質／ステンレス
●仕　上／バレル研磨

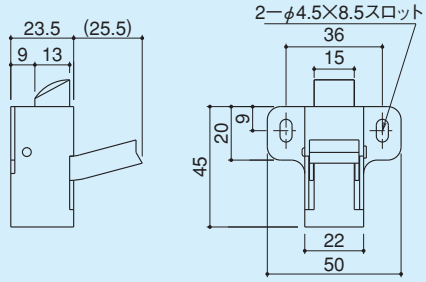




トップラッチ（内倒窓用）（防火仕様）
CLB-300-2

●材　質／ステンレス
●仕　上／バレル研磨

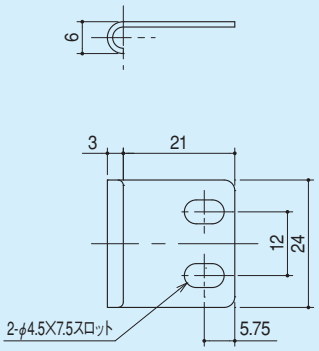




トップラッチ受
CB-100-2

●材　質／ステンレス
●仕　上／電解研磨



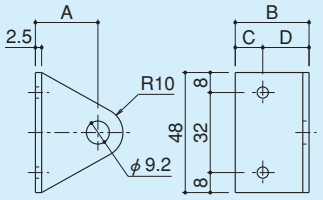


ブラケット
VB-22-15
VB-22-25

●材　質／ステンレス
●仕　上／バレル研磨



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。（VB-22-25）



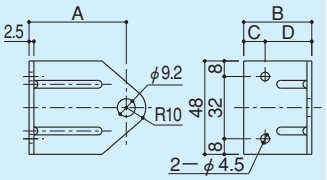
品　番	A	B	C	D
VB-22-15	15	14	5	9
VB-22-25	25	29.5	11	18.5

ブラケット
VB-22-32
VB-22-50

●材　質／ステンレス
●仕　上／バレル研磨



受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。（VB-22-50）



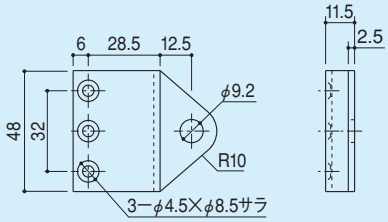
品　番	A	B	C	D
VB-22-32	32	35	8	27
VB-22-50	50	35	11	24

ブラケット
VB-22-Z-2

●材　質／ステンレス
●仕　上／バレル研磨

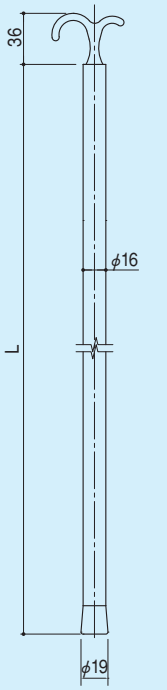


受注生産・・・製品在庫無し。生産ロット数・価格は別途ご相談ください。



フック棒
VU-32-1

●材　質／本体　：スチール
　　フック：黄銅鋳物
●仕　上／本体　：ビニール被膜
　　フック：ニッケルメッキ
●定　尺／L　　：1,800mm、1,200mm





INDEX

品　番	品　名	ページ
1〜		
Ⅱ型	ガスチャンバードア	115
Ⅲ型	ガスチャンバードア	115
Ⅳ型	ガスチャンバードア	115
210SSA	フリクションステー(横ころ出し窓用)	151
2304BC	フリクションステー(竪ころ出し窓用)(ストレートタイプ)	151
250DA32LF	フリクションステー(横ころ出し窓用)	152
3304BC	フリクションステー(竪ころ出し窓用)	151
3504BTR	フリクションステー(横ころ出し窓用)	152
350DA32LF	フリクションステー(横ころ出し窓用)	152
4304BC	フリクションステー(竪ころ出し窓用)	151
5004BT	フリクションステー(横ころ出し窓用)	152
550DA32	フリクションステー(横ころ出し窓用)	152
750DA32	フリクションステー(横ころ出し窓用)	152
A		
AC-01	ハンガー車	18
AC-02	ハンガー車用外れ止め	18
AC-04	上吊引戸用全開ストッパー	13・18
AC-05	上吊引戸レール	19
AC-11	コーナーブラケット	19
AC-12	裏板	19
AC-13	クローザー用ブラケット	19
AC-14	支持金具	19
ACS-60	リズムNA	16
AT-50	取替戸車(網戸用)	53
Aタイプ	セキュリーステー	153
A型	点検口	114
B		
B型	点検口	114
C		
C-22	戸当りゴム	34
CB-100-2	トップラッチ受	171
CH-1	サッシ丁番	155
CH-14	ストッパー丁番(30°)	155
CH-15	ストッパー丁番(45°)	155
CH-2	サッシ丁番	155
CHZ(Clavis)	ケースハンドル	96
CLB-300-1	トップラッチ(外倒窓用)(防火仕様)	171
CLB-300-2	トップラッチ(内倒窓用)(防火仕様)	171
C型	点検口	114
D		
D2RT-F	ステンレス下枠(フラット枠40巾)	98
DA-102	換気レジスター(レジスターガラリセット)	76
DA-104	換気ガラリ(ガラリセット)	77
DA-106	フリーガラリ	77
DA-107	フリーガラリ	77
DA-108	換気レジスター	77
DA-67	ドアーガラリ	76
DA-69	ドアーガラリ	76
DA-691A/691B	遮光ガラリ	76

品　番	品　名	ページ
D		
DA-70	ドアーガラリ(水切り用)	76
DB-120	ステンレス目板	98
DB-150	ガイドレール	46
DB-160	ガイドレール	46
DB-22-1	丁番裏板	72
DB-26	丁番裏板	72
DB-300	オートドアボトム(内装ドア用)	99
DB-31	丁番裏板	72
DB-34-A	丁番裏板	72
DB-34-B	丁番裏板	72
DB-35	丁番裏板	72
DB-35-B	丁番裏板	72
DB-36-A	丁番裏板	72
DB-38	トロカバー付丁番裏板	73
DB-38-B	トロカバー付丁番裏板	73
DB-39-A	丁番裏板	73
DB-400	オートドアボトム(スチールドア用)	99
DB-43	ピボットヒンジ用裏板	74
DB-44	PS枠用トロカバー	134
DB-450F/450B	メンテナンスドアボトム(スチールドア用)	103
DB-500	オートドアボトム(スチールドア用)	102
DB-51	ロッドキャップ	91
DB-510	オートドアボトム(スチールドア用)	101
DB-54	ロッド棒	91
DB-55	ロッド棒	91
DB-550F/550B	メンテナンスドアボトム(スチールドア用)	106
DB-560F/560B	メンテナンスドアボトム(スチールドア用)	105
DB-60-1	落し受(下坪)	91
DB-60-2	落し受(下坪)	91
DB-600	オートドアボトム(スチールドア用防音タイプ)	100
DB-607A	丁番取付アングル	73
DB-62	落し受(上坪)	91
DB-650F/650B	メンテナンスドアボトム(スチールドア用防音タイプ)	104
DB-67	落し受(上・下坪)	91
DB-77	落し受(下坪)	91
DB-78	落し受	92
DB-79	落し受	92
DC-10	防音戸当りゴム	86
DC-100	召し合わせ戸当り	86
DC-11	防音戸当りゴム	86
DC-200-50	ドアーストップ	80
DC-200-80	ドアーストップ	80
DC-201-50	ドアーストップ	80
DC-201-80	ドアーストップ	80
DC-202	ドアーストップ	80
DC-22	ドアーストップ	86
DC-250	ドアーストップ	80
DC-251	ドアーストップ	80
DC-26	ドアーストップ(フック付)	84

品　番	品　名	ページ
D		
DC-260	ドアーストップ	80
DC-261	ドアーストップ	81
DC-27	ドアーストップ(フック付)	84
DC-290M	ドアーストップ(埋没式)	81
DC-330	ドアーストップ(フック付)	84
DC-45-25	ドアーストップ	83
DC-46	ドアーストップ	84
DC-46-80	ドアーストップ	84
DC-46W	ドアーストップ	84
DC-52Z	ドアーストップ	81
DC-52Z-1	ドアーストップ	81
DC-53Z	ドアーストップ(フック付)	81
DC-53Z-1	ドアーストップ(フック付)	81
DC-54Z	ドアーストップ	81
DC-54Z-1	ドアーストップ	82
DC-55Z	ドアーストップ(フック付)	82
DC-55Z-1	ドアーストップ(フック付)	82
DC-56-1	ドアーストップ	83
DC-57	ドアーストップ	83
DC-58Z	ドアーストップ(スウィングアーム付)	83
DC-73	床付け戸当り	84
DC-74	上框用戸当り	86
DC-90-125	ドアーホルダー(起倒式)	84
DC-90-75	ドアーホルダー(起倒式)	84
DC-91	あおり止め付き大型戸当り	85
DC-150	フラット戸当り	85
DCA-56-120	ドアーストップ	82
DCA-56Z-80	ドアーストップ	82
DCA-56ZK-40	ドアーストップ	82
DCA-56ZK-50	ドアーストップ	82
DCB-10-A	ドアーチェック扉用裏板	74
DCB-11-A	ドアーチェック枠用裏板	74
DCB-15	ドアーチェック枠用裏板	74
DCB-20	OAフロア対応アンカー(ハンガーボルトタイプ)	85
DCB-21	OAフロア対応アンカー(六角ボルトタイプ)	85
DCF-40	フック	81
DCF-56-40	ドアーストップ(フック付)	82
DCF-56-50	ドアーストップ(フック付)	83
DCJ-10	じゅうたん用スペーサー	85
DCJ-15	じゅうたん用スペーサー	85
DCJ-56	ドアーストップ(じゅうたん用)	83
DCJ-57	ドアーストップ(じゅうたん用)	83
DCS-56	ドアーストップ	83
DCW-30K	木床用取付座	86
DCW-45	戸当り台座	85
DE-100-1	フランス落し	90
DE-100-2	フランス落し	90
DE-105-1	フラッシュボルト	90
DE-105-2	フラッシュボルト	90

品　番	品　名	ページ
D		
DE-11	フランス落し	89
DE-150	フランス落し	90
DE-151	フランス落し	90
DE-1Z	フランス落し	88
DE-20	フランス落し	89
DE-25	フランス落し	90
DE-25TK	フランス落し	90
DE-2Z	フランス落し	88
DE-30	フランス落し	89
DE-3Z	フランス落し	88
DE-5Z	フランス落し	88
DE-5Z-1	フランス落し	88
DE-5Z-2	フランス落し	88
DE-6Z	フランス落し	88
DE-7Z	フランス落し	88
DE-8ZK	点検口用フランス落し	89
DEB-70	フランス落し	89
DG-1	外付用アーム	134
DG-2	内付用アーム	134
DG-3	回転軸	134
DG-4	スプリング	134
DG-5	ヒューズ	134
DH-15-127	旗丁番	67
DH-15-77	旗丁番	67
DH-15S-102	旗丁番	67
DH-15S-127	旗丁番	67
DH-15S-152	旗丁番	67
DH-15S-77	旗丁番	67
DH-202	旗丁番(左右兼用)	69
DH-255S-102	中厚丁番	71
DH-255S-51	中厚丁番	70
DH-255S-64	中厚丁番	70
DH-255S-76	中厚丁番	70
DH-255S-89	中厚丁番	71
DH-28S-1	旗丁番	71
DH-29	旗丁番	68
DH-300S	義星丁番	69
DH-302S	義星丁番	70
DH-304S	義星丁番	70
DH-307S	義星丁番	69
DH-309S	義星丁番	70
DH-340S	重量用丁番	63
DH-340S-1	重量用丁番	63
DH-340S-1T	重量用丁番	63
DH-340S-3	重量用丁番	64
DH-340SH	重量用丁番	64
DH-341S	重量用丁番	64
DH-342S	重量用丁番	64
DH-343S	重量用丁番	64

品　番	品　名	ページ
D		
DH-345S-1	重量用丁番	64
DH-39S-127-2	旗丁番	68
DH-39S-152-2	旗丁番	68
DH-39SN-127-1AT	旗丁番	68
DH-39SN-127-2	旗丁番	68
DH-39SN-152-1AT	旗丁番	68
DH-39SN-152-2	旗丁番	68
DH-41SZ	点検口用丁番	120
DH-420S-2	重量用丁番	63
DH-421S-2	重量用丁番	63
DH-42SZ	点検口用丁番	120
DH-47SZ	点検口用丁番	120
DH-502	旗丁番	68
DH-506S	旗丁番	66
DH-508S	旗丁番	66
DH-518	ヒジ坪	69
DH-518S	ヒジ坪	69
DH-602	旗丁番	69
DH-606S	旗丁番	66
DH-607	旗丁番	67
DH-608S	旗丁番	66
DH-66S	義星丁番	69
DH-69T	隠し丁番	155
DH-SS-127	旗丁番	71
DHT-18S	対震丁番	65
DHT-20S	対震丁番	65
DHT-22S	対震丁番	66
DL-130	外部掛金	136
DL-130S	外部掛金	136
DL-131	外部掛金(大型)	136
DL-133	内部掛金(大型)	136
DL-135	ダブル貫抜	136
DL-135S	ダブル貫抜	136
DL-136S	丸棒貫抜	137
DL-137S	丸棒貫抜	137
DL-138S	横掛金	137
DL-144S	丸落し	137
DL-145S	丸落し(大型)	138
DL-146S	門落し(大型鍵掛式)	138
DL-147S	門落し(鍵掛式)	138
DL-148S	打掛	138
DL-149S	打掛	139
DL-150	アルミ落し	139
DL-151	アルミ落し	139
DL-152	アルミ落し	139
DL-153S-1/2/3	ステン丸落し	140
DL-67-1	用心鎖	111
DL-81	ドアガード(内開用)	111
DL-81T	消音ドアガード(内開用)	111

品　番	品　名	ページ
D		
DL-82	ドアガード(外開用)	111
DL-94	対震ドアガード(内開き)	111
DL-95	対震ドアガード(外開き)	111
DP-103	ドアアイ	112
DP-104	ドアアイ	112
DP-122	ドアアイ	112
DP-130	ドアアイ	112
DP-151	郵便受箱	110
DP-170	ブラケット	110
DP-222	ドアアイ	112
DP-34	ポストロ補強	110
DP-41	ポストガイド	110
DP-65N	レザーメイルボックス	110
DP-67A	郵便受箱	110
DP-68N	郵便受箱	110
DP-72-1	目隠し	109
DP-74	切り込み隠し	109
DP-75	切り込み隠し	109
DP-77	ポストガイド	109
DP-78	ポストガイド(傾斜付)	109
DP-79	ポストフード	109
DP-80-1	ポストロ	108
DP-81	ポストロ	108
DP-82	ポストロ	108
DP-84	ポストロ	108
DP-85	ポストロ	108
DP-89	ポストロ	108
DR-1	ステンレス下枠(AT枠70巾)	98
DS-13	アームストッパー	94
DS-19	アームストッパー	94
DS-20	アームストッパー	94
DS-23	アームストッパー	94
DS-27	重量用アームストッパー	94
DS-28	アームストッパー	94
DSK-10	LA･HM兼用ストライクトロ受け	74
DU-150	倉庫ドアー取手	57
DU-73	掘込引手	95
DU-75	掘込引手	95
DU-76	掘込引手	95
DU-77	掘込引手	95
DU-78	掘込引手	95
DU-80	掘込引手	95
DU-91	掘込引手(ワンタッチ式)	96
DU-B82	掘込引手(ボルトタイプ)	96
E		
EA13	フットボルト	131
EA13S	フットボルト	131
EA52	フットボルト押え金具	131
EA52S	フットボルト押え金具	131

INDEX

品番	品名	ページ
E		
EB-25(26)	平型止め金/Z型止め金	123
EB-27	平型止め金	123
EB-28	Z型止め金	123
EB-2A	EH-2K用スペーサー	74
EB-108	止め金	130
EB-110	止め金	130
EB-114S	止め金	130
EB-115S	止め金	130
EB-900/900S	アイボルト	98
EB-901/901S	アイボルト	98
EE-2	点検口落とし	132
EH-2K	隠し丁番	121
EH-2KB	隠し丁番	121
EH-3	隠し丁番	121
EH-3F	隠し丁番	121
EH-7	軸吊ヒンジ	122
EH-8	隠し丁番	121
EH-8Y	隠し丁番	121
EH-9	重量用軸吊ヒンジ	122
EL-1	取外しハンドル	124
EL-100	防水ハンドル	127
EL-100S	防水ハンドル	127
EL-102	キー付ハンドル	128
EL-103	キー付ハンドル	128
EL-111N	折りたたみハンドル	129
EL-112N	折りたたみハンドル	129
EL-113N	折りたたみハンドル	129
EL-114N	折りたたみハンドル	129
EL-16	平面ハンドル(ワンタッチ式)	125
EL-17	平面ハンドル(ワンタッチ式)	125
EL-2	平面ハンドル(鍵付)	124
EL-200	平面スイングハンドル	126
EL-200S	平面スイングハンドル	126
EL-3	平面ハンドル(鍵無)	124
EL-35(36)	防水キーロット/防水キーロット用ハンドル	123
EL-37	丸型ハンドル(鍵付)	123
EL-38	丸型ハンドル(鍵無)	123
EL-39	プッシュツマミ	123
EL-4	平面ハンドル(鍵付)	124
EL-400/400T	ワイヤーガード	131
EL-5	平面ハンドル(鍵無)	124
EL-6	平面ハンドル(ワンタッチ式)(鍵付)	125
EL-7	平面ハンドル(ワンタッチ式)(鍵無)	125
EL-8-2	平面ハンドル(鍵付)	125
EL-9-2	平面ハンドル(鍵無)	125
ELP-200	パチン錠	96
ELP-201	パチン錠	96
EMC-302	マグネットキャッチ	132
EMC-303	マグネットキャッチ	132

品番	品名	ページ
E		
EMC-304	マグネットキャッチ	132
EMC-305	マグネットキャッチ	133
EMC-306	マグネットキャッチ	133
EMC-307	マグネットキャッチ	133
EMC-308	マグネットキャッチ	133
EMC-309	マグネットキャッチ	133
EMC-310	マグネットキャッチ	133
H		
HB-25	クレセント受	145
HB-42	クレセント受	145
HK-207	クレセント	145
HK-500	取替クレセント	145
HK-506	ファスナーロック(鍵付)	146
HK-507	ファスナーロック(鍵無)	146
HK-800	取替クレセント(鍵付)	145
HKB-802-1	サブロック付クレセント(防火仕様)	144
HKB-802-2	サブロック付クレセント(防火仕様)	144
HKB-803-1	鍵付クレセント(防火仕様)	144
HKB-803-2	鍵付クレセント(防火仕様)	144
HT-320	上吊車	22・30・34
HU-106	引手	146
HYE	消防用ホース通過口ユニット(関東仕様)	116
HYW	消防用ホース通過口ユニット(関西仕様)	118
N		
N725G	引戸用ドアハンドル	39
N730G	引戸用ドアハンドル	39
NW725G	引戸用ドアハンドル	38
O		
OS-230	窓用調整器	159
OS-240	窓用調整器	159
OS-250N	重量窓用調整器	157
OS-260	重量窓用調整器	157
OS-280	窓用調整器(内開用)	159
OS-380	重量窓用調整器(内開用)	158
OS-390	重量窓用調整器(内開用)	158
OS-450	スライド調整器	160
OS-460	スライド調整器	160
OSL-230	窓用調整器(シリンダー付)	159
OSL-250N	重量窓用調整器(シリンダー付)	157
OSL-260	重量窓用調整器(シリンダー付)	157
OU-15	窓ハンドル	161
P		
PPDUA	プッシュプルハンドル錠	97
PPDUB	プッシュプルハンドル錠	97
PS-800	平行出窓アーム	154
PS-03	引戸クローザー	13・19
PS-04	引戸クローザー(重量用)	13
R		
RDHT-18S	対震丁番	65

品番	品名	ページ
R		
RDHT-20S	対震丁番	65
RZM-60/80	リズム	24
S		
S10	化粧目板(戸当り兼用)	86
S725G	引戸用ドアハンドル	38
S727G	引戸用ドアハンドル	38
SB-100	上吊引戸ストッパー	22
SB-101	外れ止め	22
SB-102	上吊引戸キャッチ	22
SB-103	マグネット受取付プレート	22・30
SB-104	点検カバー取付ステー	23
SB-106	チャンネル(木製扉下部レール)	36
SB-107	ステンレスカバー	36
SB-109	取付ベース	23
SB-111	ライナー	22・26・30・35
SB-112	ライナー	22・35
SB-16	コンクリートアンカー	44
SB-161N	マグネット	27・31・34
SB-166	スペーサー	34
SB-17	レールジョイントアンカー	45
SB-171N	エアークッション	27・31・34
SB-18	コンクリートアンカー	44
SB-20	フラットレール用アンカー	43
SB-22	フラットレール用アンカー	43
SB-24	フラットレール用アンカー	43
SB-26	掃出しピース	43
SB-27	サイドジョイント	43
SB-28	フラットレール用アンカー	43
SB-29	サイドジョイント	44
SB-300	上吊引戸ストッパー	26・30
SB-301	外れ止め	26・30
SB-302	上吊引戸キャッチ	26・30
SB-303	マグネット受取付プレート付上吊車	26
SB-311	裏板	27・31
SB-313	ワイヤー取付座付上吊車	26
SB-40	コンクリートアンカー	45
SB-41	サイドジョイント	45
SB-413	ワイヤー取付座付上吊車	30
SB-42	サイドジョイント	45
SB-42-1	サイドジョイント	45
SB-43	サイドジョイント	45
SB-45	掃出しピース	45
SB-600	フリーストッパー	34
SB-750S	引戸クローザー	30
SB-750Z	引戸クローザー	27
SB-755S	引戸クローザー	30
SB-755Z	引戸クローザー	27
SC-01	ハンガー車	12
SC-02A	ハンガー車用外れ止め	12

品番	品名	ページ
S		
SC-03	ストップローラー	13・18
SC-04	上吊引戸用全開ストッパー	35
SC-05	上吊引戸レール	13
SC-06	制動ラック	13・19
SC-07	戸当り当板	12・18
SC-09	上吊引戸用戸当り(調整式)	12・18
SC-10	ハンガー車用ライナー(t=1.0)	12・18
SC-200	ボールキャッチ	132
SC-201	ボールキャッチ	132
SC-C08	制動装置	13・18
SCS-60/80	リズムNS	10
SL-10	引戸錠	57
SLB-11	ロッド棒ジョイント	58
SLB-12	ロッド棒ガイド	58
SLB-13	引戸錠用ロッド棒	58
SLB-20/30	表示レバー(非常開錠付き)	57
SLM-60	スリム	28
SLMB-2500/2800	取付ベース	31
SLMR-2500/2800	上吊引戸レール	31
SR-100	上吊引戸レール	23
SR-102	上吊引戸レール	23
SR-11	ステンレスレール	46
SR-110	上吊引戸レール	27
SR-13	ステンレスレール	44
SR-14	ステンレスレール	44
SR-15-41	フラットレール	42
SR-15-45	フラットレール	42
SR-16-25	フラットレール	42
SR-16-69	フラットレール	42
SR-16-71	フラットレール	42
SR-18-17	フラットレール	42
SR-18-34	フラットレール	42
SR-19-35	フラットレール	42
SR-21	ステンレスレール	44
SR-7-12	ディグレール	46
SS200VP27	フリクションステー(竪framed出し窓用)	151
SS200VP27I	フリクションステー(竪framed出し窓用)	151
SS250VP27	フリクションステー(竪framed出し窓用)	150
SS250VP27I	フリクションステー(竪framed出し窓用)	150
SS270HD-16	フリクションステー(竪framed出し窓用)	150
SS270HD-20	フリクションステー(竪framed出し窓用)	150
SS270S4B38-16	フリクションステー(竪framed出し窓用)	150
SS270S4B38-20	フリクションステー(竪framed出し窓用)	150
ST-11F	戸車	48
ST-11R	戸車	48
ST-14	戸車	48
ST-149	戸車	48
ST-160	重量用戸車(V型)	49
ST-161	重量用戸車(VH型兼用)	49

品番	品名	ページ
S		
ST-162	重量用戸車(H型)	49
ST-163	重量用戸車(トロ型)	49
ST-164	重量用戸車(F型)	49
ST-165	重量用戸車(VH型兼用)	49
ST-166	重量用戸車(トロ型)	50
ST-167	重量用戸車(VH型兼用)	50
ST-168	重量用戸車(V型)	50
ST-169	重量用戸車(H型)	50
ST-22	戸車(フラットレール用)	48
ST-50	スリ車	53
ST-507	調整戸車	50
ST-513	調整戸車	50
ST-516	調整戸車	51
ST-518-1	調整戸車	51
ST-528	調整戸車	51
ST-536	調整戸車	51
ST-54	スリ車	54
ST-545	調整戸車	51
ST-548	調整戸車	51
ST-58	スリ車	54
ST-64	ガイドローラー	23・36
ST-65	ガイドローラー	23・36
ST-70-14	ガイドローラー(φ14)	36
ST-70-20	ガイドローラー(φ20)	37
ST-70-25	ガイドローラー(φ25)	37
ST-70-30	ガイドローラー(φ30)	37
ST-70-35	ガイドローラー(φ35)	37
ST-800ARS	取替調整戸車	52
ST-800BRS	取替調整戸車	52
ST-801RP	取替調整戸車	53
ST-801RS	取替調整戸車	53
ST-802RP	取替調整戸車	52
ST-806RP	取替調整戸車	53
ST-806RS	取替調整戸車	53
ST-808RP	取替調整戸車	53
ST-808RS	取替調整戸車	53
ST-809RP	取替調整戸車	53
ST-809RS	取替調整戸車	53
ST-810RP	取替調整戸車	52
ST-810RS	取替調整戸車	52
ST-901-30	調整戸車(ディグレール用)	52
ST-901-36	調整戸車(ディグレール用)	52
ST-910-30	戸車(ディグレール用)	48
ST-910-36	戸車(ディグレール用)	48
SU-104	引手	56
SU-120	引手	56
SU-150	引手	56
SU-16ZK	引手	56
SU-60	引戸用引手	57

品番	品名	ページ
S		
SU-773ZK	引手	56
T		
Tタイプ	セキュリーステー	153
V		
VB-22-15	ブラケット	171
VB-22-25	ブラケット	171
VB-22-32	ブラケット	171
VB-22-50	ブラケット	171
VB-22-Z-2	ブラケット	171
VB-23-1	ワッシャー(ダンパー同装品)	170
VB-23-2	ナット	170
VB-23-3	一般用ボルト	170
VB-23-4	内倒し用ボルト	170
VB-23-5	ワッシャー(ダンパー同装品)	170
VB-32	共通裏板	170
VB-35	ブラケット用裏板	170
VU-32-1	フック棒	171
W		
W730G	引戸用ドアハンドル	38
W740GN	引戸用ドアハンドル	39
WCS-60	リズムNW	14
WS-10	取付板	15
WS-11	ガイドローラー(φ18)	15
WS-12	ガイドチャンネル	15
Y		
YB-10	窓ハンドル受	161
YB-11	窓ハンドル受	161
YB-12	窓ハンドル受	162
YU-3	窓ハンドル	161
YU-4	窓ハンドル	161
YUB-17	窓ハンドル(防火仕様)	161
その他		
トリム80	トリム80	20

⚠ 安全使用上のご注意

弊社は、製品の品質・性能の向上に努めておりますが、使用される状況や環境により誤作動や故障を発生する可能性があります。弊社製品をご使用頂く場合は、誤作動や故障により、生命・人体・財産が侵害される事のないよう購入者側の責任において、取付け・取扱いして頂くようお願い致します。

製品選定のご注意

●製品は指定の用途以外に使用しないでください。用途以外での使用は、製品の故障や怪我の原因となる恐れがあります。

●カタログ、取付け・取扱い説明書等に製品の納まり・切欠き・取扱い等が記載されている場合は、必ず記載の内容及び指示に従って施工、取扱いを行ってください。

●カタログ、取付け・取扱い説明書等に製品の性能を示す数値を記載しているものがありますが、これは製品の使用状況（場所・環境）や施工状態により異なる場合がありますので、あくまで目安とお考えください。

施工時のご注意

●取付け・取扱い説明書、及び図面に記載されている内容・指示に従い施工を行ってください。

●取付けビスは製品付属ビス、図面で指示したビスを使用し適切な数量・寸法にて製品を取付けしてください。

使用環境について

●製品の取付け位置や設定位置を現場にて決定し取付けを行う場合は、製品の形状、使用状況や環境を充分考慮の上、製品の故障や怪我の原因とならないよう行ってください。

●屋外に製品を使用し扉や枠等に切欠きをする場合、製品自体に水密性能はありませんので、別途シール材やコーキング等で防水加工を施してください。

●屋内でも浴室（温泉）や洗面所等、製品に直接水や洗剤がかかる場所では錆が発生しやすくなり、製品の故障や破損の原因となりますので、ご使用にならないでください。（ご使用をご検討の際は、別途ご相談ください。）

●製品はステンレス・亜鉛合金・アルミ合金・鉄等の各種金属を使用し、適切な表面処理を行っておりますが長期間に渡り塵埃が付着した状態であると化学反応により錆が発生します。特に屋外にて製品を使用される場合は錆が発生しやすくなる為、下記の保守・点検内容に従いお手入れをお願い致します。（屋外でも、海が近いなど特に使用環境が厳しい場合には早期に錆びることがあります。）

製品の保守・点検

●製品表面を乾いた柔らかい布で定期的に清掃を行ってください。汚れが目立つ場合は中性洗剤を少量浸した布にて汚れを落し、水拭きした後、空拭きを行ってください。（汚れを落とす場合、中性洗剤以外の洗剤や薬品を使用しないでください）特に屋外で使用されている場合は錆が発生しやすい為、汚れた場合はすぐに拭き取ってください。

●取付け説明書・取扱い説明書が付属されている製品は、その記載内容に従いお手入れを行ってください。記載内容に従わずに行った場合、製品の故障や破損の原因となる恐れがあります。

●製品の取付けネジに緩みが発生した場合、ネジの締め直しを行ってください。ネジが緩んだ状態での使用は製品の故障や破損の原因となる恐れがあります。

使用上のご注意

●製品には、通常使用する以上の過度な力は加えないでください。過度な力を加えると製品の故障や破損の原因となる恐れがあります。

●製品の改造、部品を追加・変更して使用しないでください。故障や破損、怪我の原因となる恐れがあります。

株式会社シブタニ

URL.http://www.shibutani.co.jp/　E-mail:info@shibutani.co.jp

大阪本社	〒542-0082	大阪府大阪市中央区島之内2-13-7	TEL(06)6211-7335(代)
東京支店	〒113-0033	東京都文京区本郷1-24-1 リーフスクエア本郷ビル	TEL(03)5802-6881(代)
大阪支店	〒542-0082	大阪府大阪市中央区島之内2-12-21	TEL(06)6211-5855(代)
高岡支店	〒933-0804	富山県高岡市問屋町160-1	TEL(0766)25-6700(代)
札幌営業所	〒065-0016	北海道札幌市東区北16条東13-1-7	TEL(011)733-5044(代)
仙台営業所	〒981-3117	宮城県仙台市泉区市名坂字原田177-2	TEL(022)218-3911(代)
静岡営業所	〒422-8034	静岡県静岡市駿河区高松2-28-16	TEL(054)237-4606(代)
名古屋営業所	〒463-0092	愛知県名古屋市守山区白沢町116	TEL(052)791-1511(代)
岡山営業所	〒702-8058	岡山県岡山市南区並木町2-1-33	TEL(086)265-8951(代)
高松営業所	〒760-0078	香川県高松市今里町1-28-17	TEL(087)837-4410(代)
福岡営業所	〒812-0897	福岡県福岡市博多区半道橋1-12-11 B-4	TEL(092)473-6910(代)
東京配送センター	〒373-0037	群馬県太田市新道町1271-2	TEL(0276)33-7011(代)
ロジスティクスセンター	〒572-0076	大阪府寝屋川市仁和寺本町2-2-12	TEL(072)838-3111(代)

製造部門

奈良工場	〒632-0251	奈良県奈良市針町3628-1	TEL(0743)82-2501(代)

渋谷工業(株)

本社工場	〒675-2362	兵庫県加西市西上野町字西村中245-1	TEL(0790)42-2552(代)
福崎工場	〒679-2201	兵庫県神崎郡福崎町大貫972-3	TEL(0790)22-7014(代)

●価格・仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
●印刷物と実物とは色・素材感が多少異なる場合があります。
●このカタログの内容については弊社担当者までお問い合わせください。

CATALOGUE No.15-05-01/05.a