

HORI

錠 前 図 集

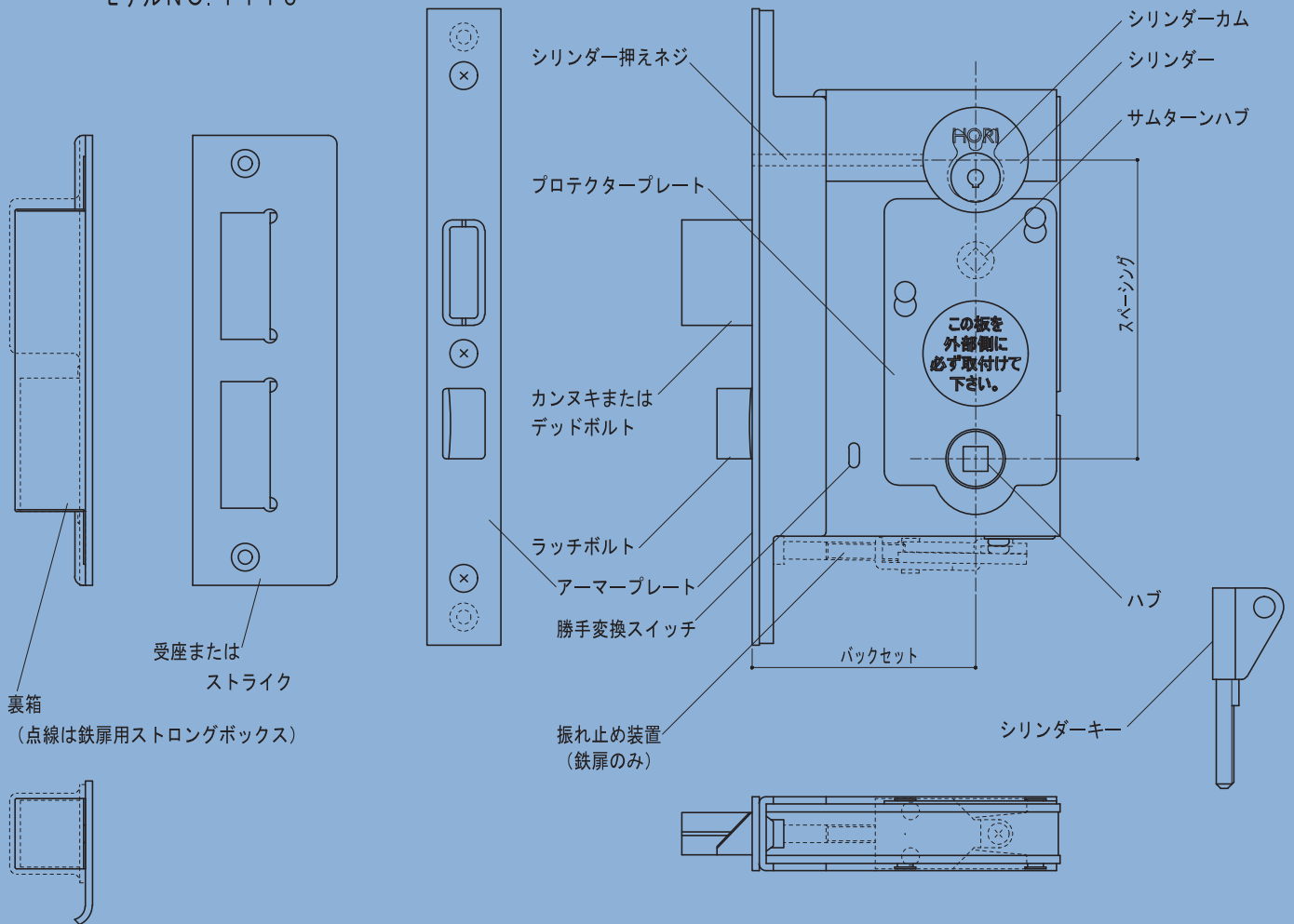
26



合資会社 堀 商 店

錠の各部分名称

モデルNO. 1110



目 次

品名	品番	備考 ☆印は追加掲載	頁		
指定建物錠の防犯性能表示について			6,7		
指定建物錠の防犯性能表示一覧表			8,9		
シリンダー彫込箱錠	1110-64	ノブ型	ピンタンブラー	10	
	1110M-64	ノブ型 マグネット入	ピンタンブラー	10	
	1110-76	ノブ型	ピンタンブラー	10	
	1110-90	ノブ型	ピンタンブラー	11	
	1171-57	レバーハンドル型	ピンタンブラー	12	
	1171-64	レバーハンドル型	ピンタンブラー	12	
	1171M-64	レバーハンドル型 マグネット入	ピンタンブラー	12	
	1210-38	レバーハンドル型	ピンタンブラー	13	
	1211-51	レバーハンドル型	ピンタンブラー	14	
	1172-64	サムラッチハンドル型	ピンタンブラー	15	
	1172-76	サムラッチハンドル型	ピンタンブラー	15	
	彫込空錠	1110L-90	ノブ型	ピンタンブラー	16
		1420L-64	ノブ型	ピンタンブラー	17
1420L-76		ノブ型	ピンタンブラー	17	
1210L-38		レバーハンドル型	ピンタンブラー	18	
1211L-51		レバーハンドル型	ピンタンブラー	19	
1460L-64		レバーハンドル型	ピンタンブラー	20	
1172L-64		サムラッチハンドル型	ピンタンブラー	21	
1172L-76		サムラッチハンドル型	ピンタンブラー	21	
彫込ローラーラッチ錠		1481L		ピンタンブラー	22
	1482L		ピンタンブラー	23	
シリンダー彫込本締錠	1110D-76		ピンタンブラー	24	
	1110D-90		ピンタンブラー	25	
	1211D-51		ピンタンブラー	26	
	1310D-38		ピンタンブラー	27	
	1311D-25		ピンタンブラー	28	
	1311D-38		ピンタンブラー	29	
	1311M-38	マグネット入	ピンタンブラー	29	
	1311D-51		ピンタンブラー	29	
	1311M-51	マグネット入	ピンタンブラー	29	
	1311D-64		ピンタンブラー	29	
1311M-64	マグネット入	ピンタンブラー	29		
シリンダー彫込非常錠	1902-51		ピンタンブラー	30	
ブザーボックス	3803	乾電池式		31	
	3804	充電式		31	
棒鍵彫込本締錠	1364D-25		レバータンブラー	32	
シリンダー面付本締錠	137A	脱着ハンドル・AT扉対応	ピンタンブラー	33	
	870T		ピンタンブラー	34	
	870Ⅲ		ピンタンブラー	35	
	870Y		ピンタンブラー	36	
	1750		ピンタンブラー	37	
	1755		ピンタンブラー	38	
	板鍵面付本締錠	1371D		スライディングタンブラー	39
1372D			スライディングタンブラー	40	
半彫込引戸内締り錠	7			41	
	7E	非常解錠装置付		42	
シリンダー半彫込引戸錠	603		ピンタンブラー	43	
棒鍵彫込引戸錠	238			44	
シリンダー彫込上部締錠	1330-38			46	
シリンダー彫込上下締錠	1331-38			46	
シリンダー	C-T2d-1	1330-38/1331-38対応シリンダー		47	
	C-T2d-2	1330-38/1331-38対応シリンダー		47	
	DC-T2	1330-38/1331-38対応シリンダー		47	
	CT2-T2	1330-38/1331-38対応サムターン		47	
サムターン	T-MO			47	
シリンダー型サムターン	T-TE			47	
非常サムターン	T-TEM			47	
表示付非常サムターン				47	
シリンダー彫込引戸錠	1702CH-51		ピンタンブラー	48	
	1702-51		ピンタンブラー	49	
	1702参考納まり図			50	
シリンダー引違戸錠	1690-A		ピンタンブラー	51	
	1690-B		ピンタンブラー	51	

目 次

品名	品番	備考 ☆印は追加掲載	頁	
シリンダー引違戸錠	1692	ピンタンブラー	52	
	1693S	ピンタンブラー	53	
	1693F	ピンタンブラー	54	
	1694S	ピンタンブラー	55	
	1694F	ピンタンブラー	56	
シリンダー強化ガラス扉錠	1342H-45°	ピンタンブラー	57	
	1342H-90°	ピンタンブラー	58	
	1349-38	ピンタンブラー	59	
シリンダー框扉下部用本締錠	1348-25	ピンタンブラー	60	
シリンダー彫込自動錠	1011-70	ノブ型	61	
	1011DM-70	ノブ型 マグネット入	61	
	1022-70	ノブ型	62	
	1024-70	ノブ型	63	
	1024M-70	ノブ型 マグネット入	63	
	1025-70	ノブ型	63	
	1025M-70	ノブ型 マグネット入	63	
	1026-70	ノブ型	63	
	1026M-70	ノブ型 マグネット入	63	
	1050-70	ノブ型	64	
	1051-70	ノブ型	64	
	1053-70	ノブ型	64	
	1061-45	レバーハンドル型	65	
シリンダー彫込自動本締錠	1062-45	ピンタンブラー	66	
	1916-64	ピンタンブラー	67	
シリンダー彫込箱錠	7210-70	ノブ型	68	
	7220-70	レバーハンドル型	69	
彫込空錠	7910-70	ノブ型	70	
	7920-70	レバーハンドル型	71	
シリンダー彫込本締錠	7300-70	ピンタンブラー	72	
シリンダー彫込電気錠 非常解錠装置付	6110-70	通電時解錠型 ノブ型	73	
	6111-70	瞬時通電施解錠繰返型 ノブ型	73	
	6112-70	通電時施錠型 ノブ型	73	
	6120-70	通電時解錠型 レバーハンドル型	74	
	6121-70	瞬時通電施解錠繰返型 レバーハンドル型	74	
	6122-70	通電時施錠型 レバーハンドル型	74	
	シリンダー彫込電気錠	6210-70	通電時解錠型 ノブ型	75
		6211-70	瞬時通電施解錠繰返型 ノブ型	75
		6212-70	通電時施錠型 ノブ型	75
		6220-70	通電時解錠型 レバーハンドル型	76
6221-70		瞬時通電施解錠繰返型 レバーハンドル型	76	
6222-70		通電時施錠型 レバーハンドル型	76	
6000シリーズ電気仕様				77
シリンダー彫込電気錠 非常解錠装置付	8100-51	通電時解錠型 レバーハンドル型	78	
	8102-51	通電時施錠型 レバーハンドル型	78	
	8110-51	通電時解錠型 レバーハンドル型	☆ ピンタンブラー 79	
	8112-51	通電時施錠型 レバーハンドル型	☆ ピンタンブラー 79	
	81**シリーズ電気仕様			80
シリンダー彫込モーター式 自動本締錠	3401-38	ピンタンブラー	82	
3401電気仕様			83	

■ 統一切欠 ■
 (注) 扉の内外の切欠は仕様によって異なります。

目 次

品名	品番	備考	☆印は追加掲載	頁
シリンダー彫込モーター式 本締錠	3452-64		ピンタンブラー	84
3452電気仕様				85
小型電気ストライク	3106	通電時解錠型		86
	3116	瞬時通電施錠繰返型		86
	3126	通電時施錠型		86
3106シリーズ電気仕様				87
電気ストライク	3020N	通電時解錠型		88
	3110	瞬時通電施錠繰返型		89
3020N/3110電気仕様				90
スイッチストライク	SB-1011RAD	リードスイッチ型		91
	SB-1051RA	リードスイッチ型		92
	SB-1024RA	リードスイッチ型		92
	SB-1311RA	リードスイッチ型		93
	SB-1110RA	リードスイッチ型		93
通電金具	3620			94
	EP-3610-2			94
	EP-3610-2W			94
	EP-3610-3			94
	EP-3610-3W			94
カールコード	EP-CW10		☆	95
シリンダー面付本締電気錠	137E	通電時解錠型		96,97
棒鍵面付本締電気錠	1378	通電時解錠型	可変タンブラー	98,99
	1379AT	通電時解錠型	可変タンブラー	100,101
棒鍵彫込箱錠	5110-64	ノブ型	可変タンブラー	102
	5111-70	ノブ型	可変タンブラー	103
	5120-64	レバーハンドル型	可変タンブラー	104
	5121-70	レバーハンドル型	可変タンブラー	105
棒鍵彫込本締錠	5300-25		可変タンブラー	106
	5300-38		可変タンブラー	106
	5301-64		可変タンブラー	107
棒鍵彫込自動錠	5210-70	ノブ型	可変タンブラー	108
	5220-70	レバーハンドル型	可変タンブラー	109
	5510-70	ノブ型	可変タンブラー	110
	5520-70	レバーハンドル型	可変タンブラー	111
棒鍵彫込自動本締錠	5560-38		可変タンブラー	112
棒鍵彫込電気錠 非常解錠装置付	6450P-70	通電時解錠型 ノブ型	☆ 可変タンブラー	113
	6460P-70	通電時解錠型 レバーハンドル型	☆ 可変タンブラー	114
棒鍵南京錠	1601		レバータンブラー	115
シリンダー南京錠	1608		ピンタンブラー	115
	1603		ピンタンブラー	116
	1607		ピンタンブラー	116
	1667		ピンタンブラー	116
可変ダイヤル式南京錠	1662			117
シリンダー南京錠	1663		ピンタンブラー	117
	1666		ピンタンブラー	118
	1666TR		ピンタンブラー	118
シリンダーカムロック	CL-1-3P		ピンタンブラー	119
	CL-1-6P		ピンタンブラー	119
	CL-1-TR		ピンタンブラー	120
キースイッチ	KSS-11			121
	KSS-11A	リターンパネ付		121
	KST-11			121
	KST-11A	リターンパネ付		121
	KSD-11			121
シリンダー	C-S3a-6P		6ピンタンブラー	122
	C-S3a-TR		3列ピンタンブラー	122
	C-S3b-6P		6ピンタンブラー	122
	C-S3b-TR		3列ピンタンブラー	122
	C-S2a-6P		6ピンタンブラー	122
	C-S2a-TR		3列ピンタンブラー	122
	C-T1d-6P		6ピンタンブラー	122

目 次

品名	品番	備考 ☆印は追加掲載	頁
シリンダー	C-T1d-TR	3列ピンタンブラー	122
	C-Q3a-6P	6ピンタンブラー	122
	C-Q3a-TR	3列ピンタンブラー	122
	C-H2a-6P	6ピンタンブラー	122
	C-H2a-TR	3列ピンタンブラー	122
ダミーシリンダー	DC-S*	*は寸法により品番が異なる	123
	DC-T*	*は寸法により品番が異なる	123
	DC-Q28		123
シリンダーリング	RN-C4	無垢	124
	RN-C7	無垢	124
	RN-C10	無垢	124
	RN-P10	プレス	124
	RN-P12	プレス	124
	RN-P14	プレス	124
	RN-P16	プレス	124
	RN-P18	プレス	124
	RN-P20	プレス	124
	RN-P22	プレス	124
	RN-P25	プレス	124
	RN-SK2	沈み型	124
	レバーハンドル丸座付	LDR	
LAR			124
MCR			125
MJR			125
LBR			125
LFR			125
丸座		R-MA	ステンレス
	R-MA	黄銅	125
レバーハンドル丸座付	MGR		126
	TDR4		126
	MDR8		126
	MCS	☆	126
丸座	R-MCS	☆	126
レバーハンドル丸座付	TDR3		127
	MDR7		127
丸座	R-LR3		127
レバーハンドル丸座付	TDR1		128
	MDR9		128
丸座	R-LR4		128
取手(固定レバーハンドル)	2321-MC-J/2321-MC-A		129
	2321-MJ-J/2321-MJ-A		129
	2321-LB-J/2321-LB-A		129
	2321-LF-J/2321-LF-A		129
	2321-MD9		129
ノブ丸座付	MLAR		130
	MLBR		130
	MUR		130
	MPR		130
	MQR		130
ケースハンドル	55		130
取手(固定ノブ)	2320-MLAR		131
	2320-MLBR		131
取手(空転ノブ)	2320-MPR		131
長座	MUPT6		131
	MPE	ノブ型	132
	MQE	ノブ型	132
	LFE	レバーハンドル型	132
	MJE	レバーハンドル型	132
	MCE	レバーハンドル型	132
	LFED1	レバーハンドル型	133
	MJED1	レバーハンドル型	133
	MCED1	レバーハンドル型	133
	ED2	本締錠型	133
	MPSE	ノブ型	134

目 次

品名	品番	備考 ☆印は追加掲載	頁
長座	MQSE	ノブ型	134
	LFE3	レバーハンドル型	134
	MJE3	レバーハンドル型	134
	MCE3	レバーハンドル型	134
	MD9E3	レバーハンドル型	134
サムターン	T-SK2	沈み型	135
	T-MO		135
インジケータ付き クラッチサムターン	T-CL		135
インジケータ付き ダブルクラッチサムターン	T-Z		135
シリンダー型サムターン	CT2-S*	*は寸法により品番が異なる	135
	CT2-T*	*は寸法により品番が異なる	135
	CT2-Q*		135
非常サムターン/非常カバーセット	品番		136
表示付非常サムターン	T-TEM		136
非常サムターン	T-TE		136
	AC-7T		137
	AC-15T		137
	AC-16T		137
	AC-18T		137
非常カバー	AC-1		137
	AC-2		137
	AC-13A		138
	AC-15A		138
	AC-15B		138
	AC-16A		138
	AC-16B		138
蓋付鍵座	W-5210	鍵穴縦型	139
	W-5300	鍵穴横型	139
	W-1371		139
	シャッター付鍵座	W-5110	
補足資料			141～175
取付・取扱い説明 編	1110/1171取付説明		144
	1211取付説明		145
	1024/1025/1026取付・取扱説明		146,147
	6110/6111/6112/6120/6121/6122取付説明		148,149
	8100/8102取付説明		150,151
	3106/3116/3126取付説明		152,153
電気錠 編			155～170
お手入れ 編	錠のお手入れ(摺動部)		172
	錠のお手入れ(取付けねじ部)		173
	シリンダーのお手入れ		174
	錠付属金物/金物の金属面のお手入れ(黄銅/青銅磨きクリアー塗装無)		175
索引	品番+アルファベット順		176,177

指定建物錠の防犯性能表示について

平成15年9月1日付にて「特殊解錠用具の所持の禁止等に関する法律」が制定され、平成16年4月1日より指定建物錠の防犯性能の表示を実施しております。

指定建物錠とは、建物錠(住宅の玄関及びその他建物の出入口の戸の施錠の用に供する目的で製作される錠)のうち、防犯性能の向上を図ることが特に必要なものとして政令で定める建物錠(その部品を含めます)を言います。

この防犯性能の表示は、お客様が適切な防犯性能の錠を選択できることを目的としています。

1. 指定建物錠の内容

- (1) シリンダー錠
- (2) シリンダー
- (3) サムターン

但し、建物の出入口用として設計されていないシリンダー錠は対象外となり性能は表示されません。指定建物錠との区別を明確にするため「建物錠対象外」と表記されます。

2. 表示すべき事項

(1) シリンダー錠

- イ、耐ピッキング性能
- ロ、耐鍵穴壊し性能
- ハ、耐サムターン廻し性能
- ニ、耐カム送り解錠性能
- ホ、耐こじ破り性能
- ヘ、鍵の本数

事 項	←低 性 能 高→		
耐ピッキング性能	5分未満	5分以上	10分以上
耐かぎ穴壊し性能	5分未満	5分以上	10分以上
耐サムターン廻し性能	なし (5分未満)	—	あり (5分以上)
耐カム送り解錠性能	なし (5分未満)	—	あり (5分以上)
耐こじ破り性能	なし (5分未満)	—	あり (5分以上)
出荷時鍵本数	本		

(2) シリンダー

- イ、耐ピッキング性能
- ロ、耐鍵穴壊し性能
- ハ、鍵の本数

事 項	←低 性 能 高→		
耐ピッキング性能	5分未満	5分以上	10分以上
耐かぎ穴壊し性能	5分未満	5分以上	10分以上
出荷時鍵本数	本		

(3) サムターン

- イ、耐サムターン廻し性能

事 項	←低 性 能 高→		
耐サムターン廻し性能	なし (5分未満)	—	あり (5分以上)

防犯性能表示の解説

耐ピッキング性能	ピッキング(シリンダーのかぎ穴に特殊工具を差し込んで錠を操作する方法)による解錠を防ぐ性能
耐かぎ穴壊し性能	工具等によってシリンダー自体を破壊し、錠内部の機構を操作する方法による開錠を防ぐ性能
耐サムターン廻し性能	ドアにあげた穴からサムターン回しを差し込み、サムターン(つまみ)を回転させる方法による解錠を防ぐ性能
耐カム送り解錠性能	錠の構造上のすき間から針金等の工具を内部に差し込み、錠内部の機構を操作する方法による解錠を防ぐ性能
耐こじ破り性能	ドアとドア枠のすき間にパール等の工具を差し込み、デッドボルト(かんぬき)を折り曲げる方法による開錠を防ぐ性能
出荷時鍵本数	ロック製造メーカーがシリンダー錠又はシリンダーとセットで出荷する「かぎ」の本数

◆防犯性能表示とは

特殊開錠用具の所持の禁止等に関する法律(平成 15 年法律第 65 号)第 7 条に基づき、指定建物錠に義務づけられている防犯性能の表示をいいます。

◆建物錠とは

住宅の玄関その他建物の出入口のドアに付ける目的で製造される錠をいいます。

◆指定建物錠とは

建物錠またはその部品のうち、防犯性能の向上を図ることが特に必要なものをいい、シリンダー錠、シリンダー、サムターンの 3 種が指定されています。

3. 表示方法

- (1) シリンダー錠 錠のセット箱に入っています。
- (2) シリンダー 梱包袋に内封しています。
- (3) サムターン 梱包袋に内封しています。

お客様におかれましては「防犯性能の表示内容」をご理解頂き、充分ご検討の上、ご購入をお勧め致します。尚、詳しくは弊社製品の指定建物錠及び建物錠対象外の錠一覧表をご参照ください。

指定建物錠の防犯性能表示一覧表

品番	品名	耐ピッキング性能	耐かぎ穴壊し性能	耐サムターン回し性能	耐カム送り解錠性能	耐こじ破り性能	出荷時 かぎ本数
1110-64/76	シリンダー彫込箱錠 ノブ型	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1110-90	シリンダー彫込箱錠 ノブ型	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1171-57/64	シリンダー彫込箱錠 レバー型	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1210-38	シリンダー彫込箱錠 レバー型						建物錠対象外
1211-51	シリンダー彫込箱錠 レバー型	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1172-64/76	シリンダー彫込箱錠 サムラッチハンドル型	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1110D-76	シリンダー彫込本締錠	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1110D-90	シリンダー彫込本締錠	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1211D-51	シリンダー彫込本締錠	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1310D-38	シリンダー彫込本締錠						建物錠対象外
1311D-25	シリンダー彫込本締錠	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1311D-38/51/64	シリンダー彫込本締錠	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1902-51	シリンダー彫込非常錠	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
1364D-25	棒鍵彫込本締錠						建物錠対象外
137A	シリンダー面付本締錠						建物錠対象外
870T	シリンダー面付本締錠	10分以上	10分以上	なし	あり	なし	4本
870III	シリンダー面付本締錠	10分以上	10分以上	なし	あり	なし	4本
870Y	シリンダー面付本締錠	10分以上	10分以上	なし	あり	あり	4本
1750	シリンダー面付本締錠						建物錠対象外
1755	シリンダー面付本締錠						建物錠対象外
1371D	板鍵面付本締錠						建物錠対象外
1372D	板鍵面付本締錠						建物錠対象外
238	棒鍵引戸錠						建物錠対象外
603	シリンダー半彫込引戸錠						建物錠対象外
7	引戸内締り錠						建物錠対象外
7E	引戸内締り錠 非常解錠装置付						建物錠対象外
1330	シリンダー彫込上部締錠						建物錠対象外
1331	シリンダー彫込上下締錠						建物錠対象外
1702CH-51	シリンダー彫込引戸錠	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1702-51	シリンダー彫込引戸錠	※1	10分以上	※2	あり	※5	※1
1690-A/B	シリンダー引違戸錠						建物錠対象外
1692	シリンダー引違戸錠						建物錠対象外
1693S	シリンダー引違戸錠						建物錠対象外
1693F	シリンダー引違戸錠						建物錠対象外
1694S	シリンダー引違戸錠						建物錠対象外
1694F	シリンダー引違戸錠						建物錠対象外
1342H-45°	シリンダー強化ガラス扉錠	※1	10分以上	※2	なし	なし	※1
1342H-90°	シリンダー強化ガラス扉錠	※1	10分以上	※2	なし	なし	※1
1349-38	シリンダー強化ガラス扉錠	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1348-25	シリンダー 框扉下部用本締錠	※1	10分以上	※2	なし	なし	※1
1011-70	シリンダー彫込自動錠 ノブ型	※1	10分以上	※2	なし	あり	※1
1022-70	シリンダー彫込自動錠 ノブ型	※1	10分以上	※2	あり	あり	※1
1024-70	シリンダー彫込自動錠 ノブ型	※1	10分以上	※3	あり	あり	※1
1025-70	シリンダー彫込自動錠 ノブ型	※1	10分以上	※3	あり	あり	※1
1026-70	シリンダー彫込自動錠 ノブ型	※1	10分以上	※3	あり	あり	※1
1050-70	シリンダー彫込自動錠 ノブ型						建物錠対象外
1051-70	シリンダー彫込自動錠 ノブ型						建物錠対象外
1053-70	シリンダー彫込自動錠 ノブ型						建物錠対象外
1061-45	シリンダー彫込自動錠 レバー型						建物錠対象外
1062-45	シリンダー彫込自動本締錠						建物錠対象外
7210-70	シリンダー彫込箱錠 ノブ型	※1	10分以上	なし	あり	あり	※1
7220-70	シリンダー彫込箱錠 レバー型	※1	10分以上	なし	あり	あり	※1
7300-70	シリンダー彫込本締錠	※1	10分以上	なし	あり	あり	※1
6110-70	シリンダー彫込電気錠 非常解装置付 ノブ型	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
6111-70	シリンダー彫込電気錠 非常解装置付 ノブ型	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
6112-70	シリンダー彫込電気錠 非常解装置付 ノブ型	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
6120-70	シリンダー彫込電気錠 非常解装置付レバー型	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
6121-70	シリンダー彫込電気錠 非常解装置付レバー型	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
6122-70	シリンダー彫込電気錠 非常解装置付レバー型	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
6210-70	シリンダー彫込電気錠 ノブ型	※1	10分以上	※3	あり	あり	※1
6211-70	シリンダー彫込電気錠 ノブ型	※1	10分以上	※3	あり	あり	※1
6212-70	シリンダー彫込電気錠 ノブ型	※1	10分以上	※3	あり	あり	※1

指定建物錠の防犯性能表示一覧表

品番	品名	耐ピッキング性能	耐かぎ穴壊し性能	耐サムターン回し性能	耐カム送り解錠性能	耐こじ破り性能	出荷時かぎ本数
6220-70	シリンダー彫込電気錠 レバー型	※1	10分以上	※3	あり	あり	※1
6221-70	シリンダー彫込電気錠 レバー型	※1	10分以上	※3	あり	あり	※1
6222-70	シリンダー彫込電気錠 レバー型	※1	10分以上	※3	あり	あり	※1
8100-51	シリンダー彫込電気錠 非常解装置付レバー型	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
8102-51	シリンダー彫込電気錠 非常解装置付レバー型	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
8110-51	シリンダー彫込電気錠 非常解装置付レバー型	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
8112-51	シリンダー彫込電気錠 非常解装置付レバー型	※1	10分以上	※4	あり	あり	※1
3401-38	シリンダー彫込モーター式 自動本締錠	建物錠対象外					
3452-64	シリンダー彫込モーター式 本締錠	10分以上	10分以上	なし	あり	あり	4本
137E	シリンダー面付本締電気錠	建物錠対象外					
1378	棒鍵面付本締電気錠	指定建物錠の防犯性能表示対象外 (シリンダー錠ではないため)					
1379AT	棒鍵面付本締電気錠						
5110-64	棒鍵彫込箱錠 ノブ型						
5111-70	棒鍵彫込箱錠 ノブ型						
5120-64	棒鍵彫込箱錠 レバー型						
5121-70	棒鍵彫込箱錠 レバー型						
5300-25/38	棒鍵彫込本締錠						
5301-64	棒鍵彫込本締錠						
5210-70	棒鍵彫込自動錠 ノブ型						
5220-70	棒鍵彫込自動錠 レバー型						
5510-70	棒鍵彫込自動錠 ノブ型						
5520-70	棒鍵彫込自動錠 レバー型						
5560-38	棒鍵彫込自動本締錠						
6450P-70	棒鍵彫込電気錠 非常解装置付 ノブ型						
6460P-70	棒鍵彫込電気錠 非常解装置付 レバー型						

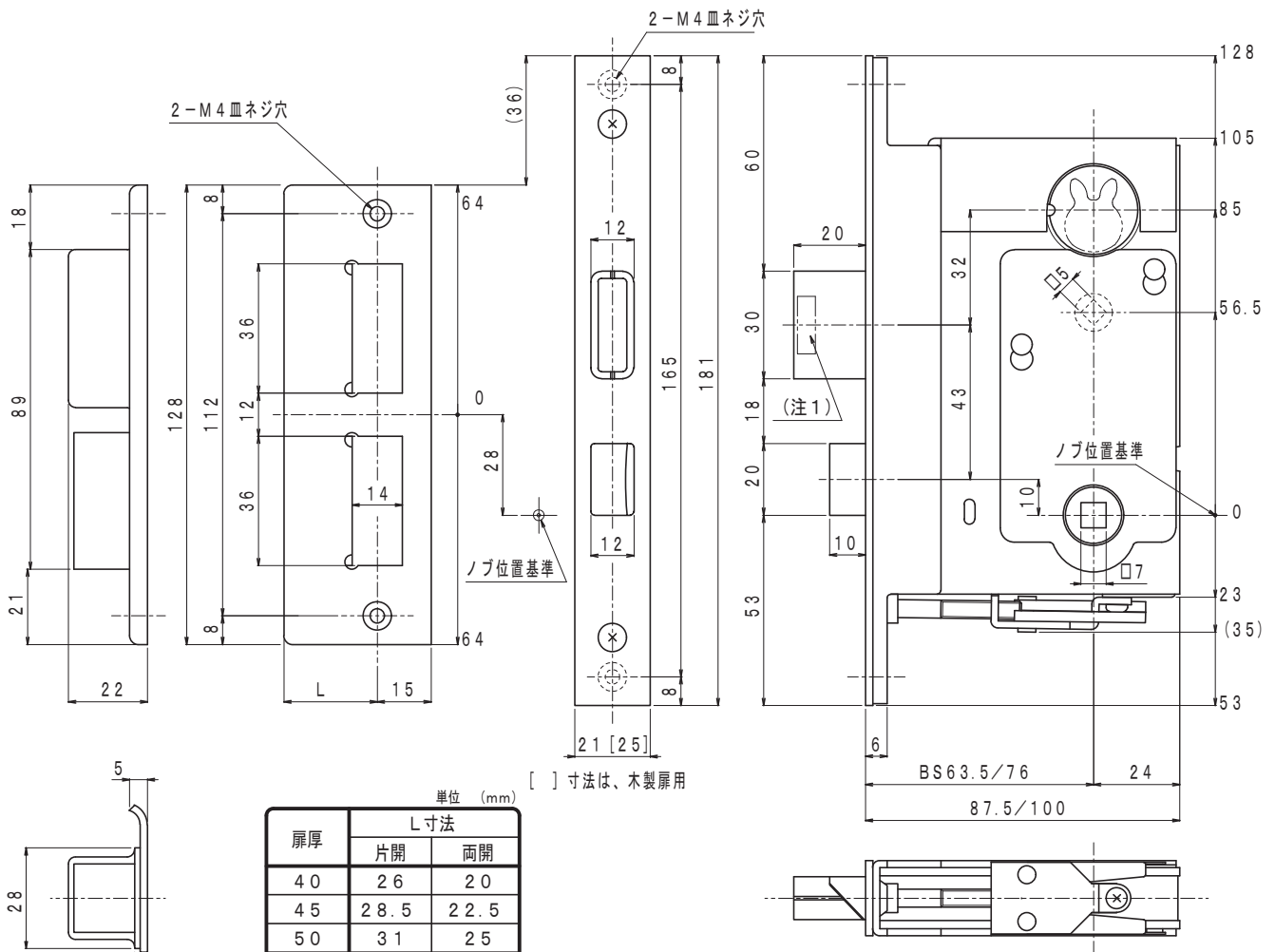
シリンダー

シリーズ名	品名	耐ピッキング性能	耐かぎ穴壊し性能	出荷時かぎ本数
6P	6Pシリンダー	10分以上	10分以上	3本
6P(MK)	6Pシリンダー(MK)	5分未満	10分以上	3本
TR	トライデントシリンダー	10分以上	10分以上	4本
TR(MK)	トライデントシリンダー(MK)	10分以上	10分以上	3本

サムターン

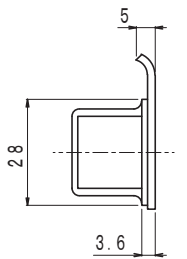
品番	品名	耐サムターン回し性能
T-MO	サムターン	なし
CT2	シリンダー型サムターン	なし
T-SK2	沈み型サムターン	なし
T-CL	クラッチサムターン	なし
T-Z	ダブルクラッチサムターン	あり

- ※1 選択するシリンダーにより異なります。
- ※2 選択するサムターンにより異なります。
- ※3 サムターンは付きませんが、内部ノブまたはレバーハンドルが可動するため、性能「なし」とみなします。但し、直角芯+両面シリンダーの仕様においては、性能「あり」となります。
- ※4 非常錠及び、非常解装置付きのため、性能「なし」となります。
- ※5 SD用は性能「あり」、WD用は性能「なし」となります。

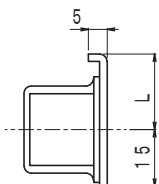


単位 (mm)

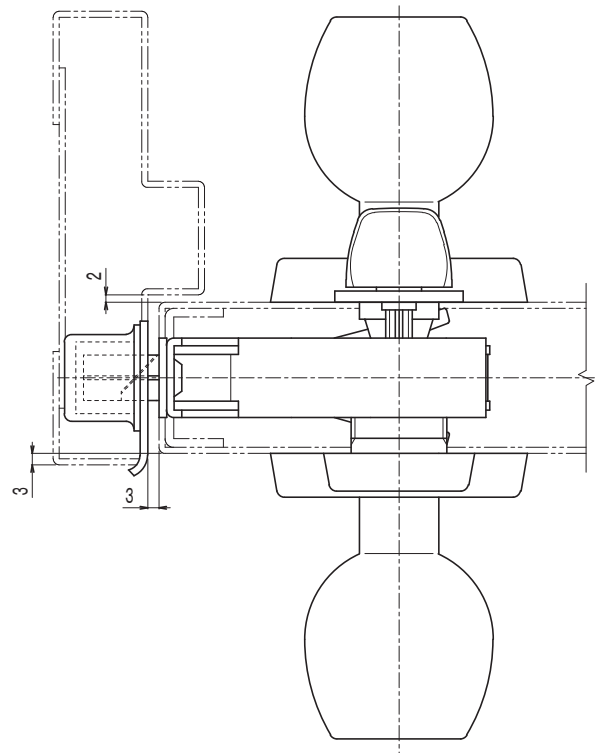
扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26	20
45	28.5	22.5
50	31	25
55	33.5	27.5
60	36	30



片開用



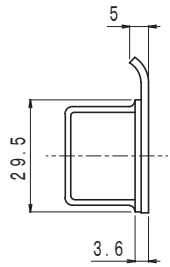
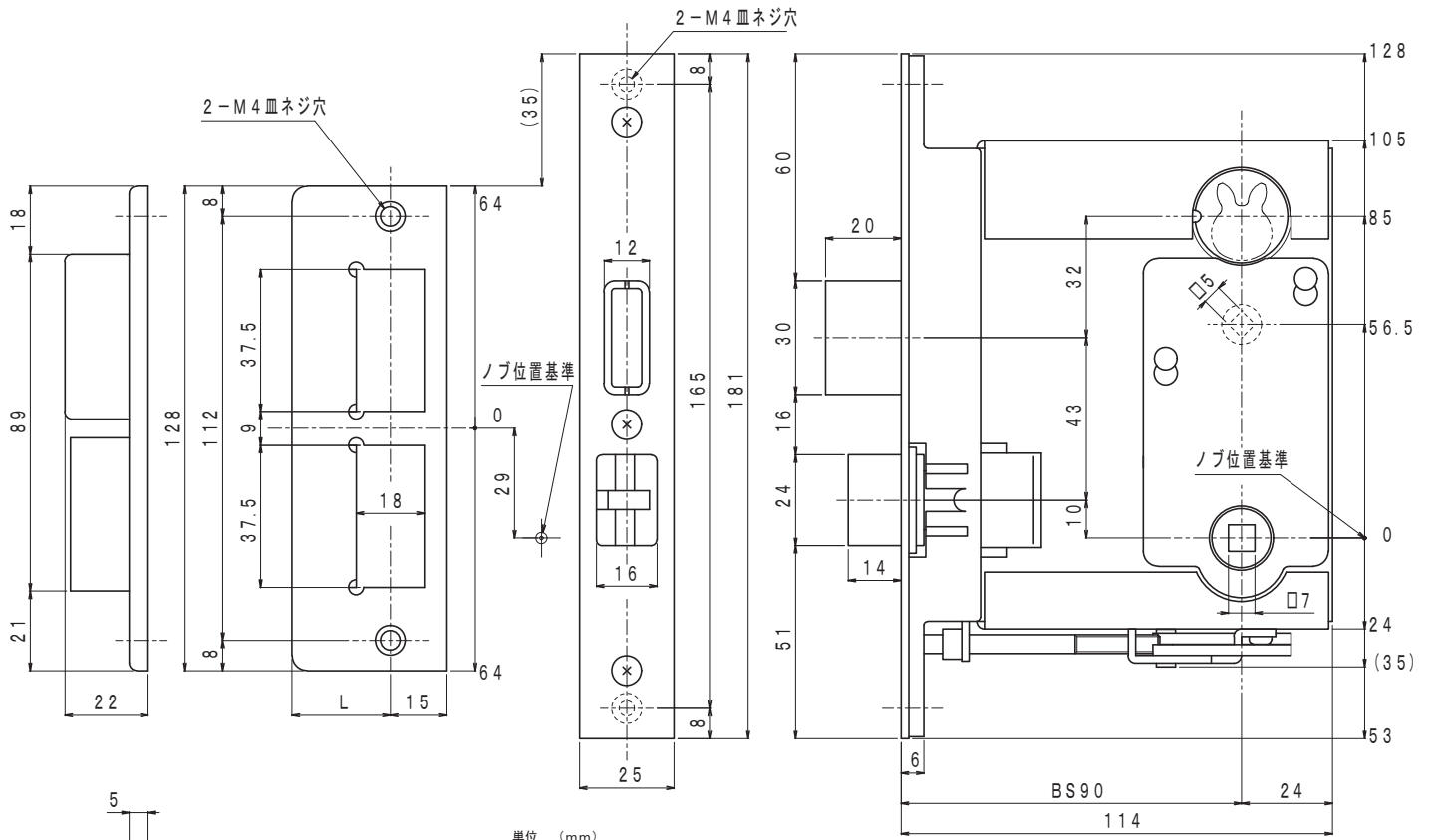
両開用



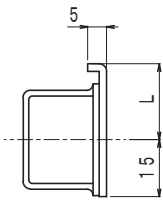
本図は左勝手外開きを示す。

(注1) 1110Mは、デッドボルトにマグネット入り。
対応スイッチストライクは、SB-1110RA

品名	シリンダー 彫込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・浴室 洗面室・間仕切等	1110-64 1110M-64 (注1) 1110-76	63.5 63.5 76	85	87.5 87.5 100	C-S3a	6P・TR	マスターキー システム等	360度	1/2



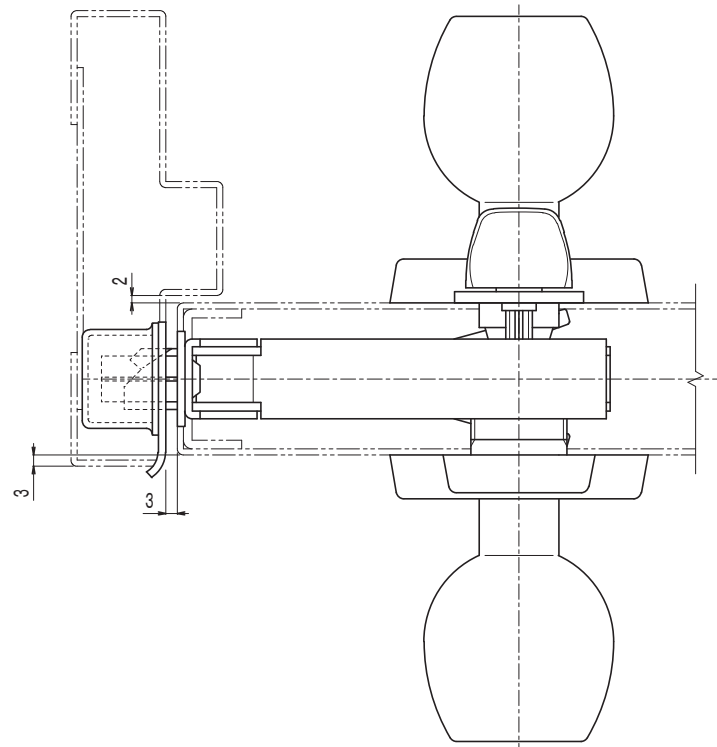
片開用



両開用

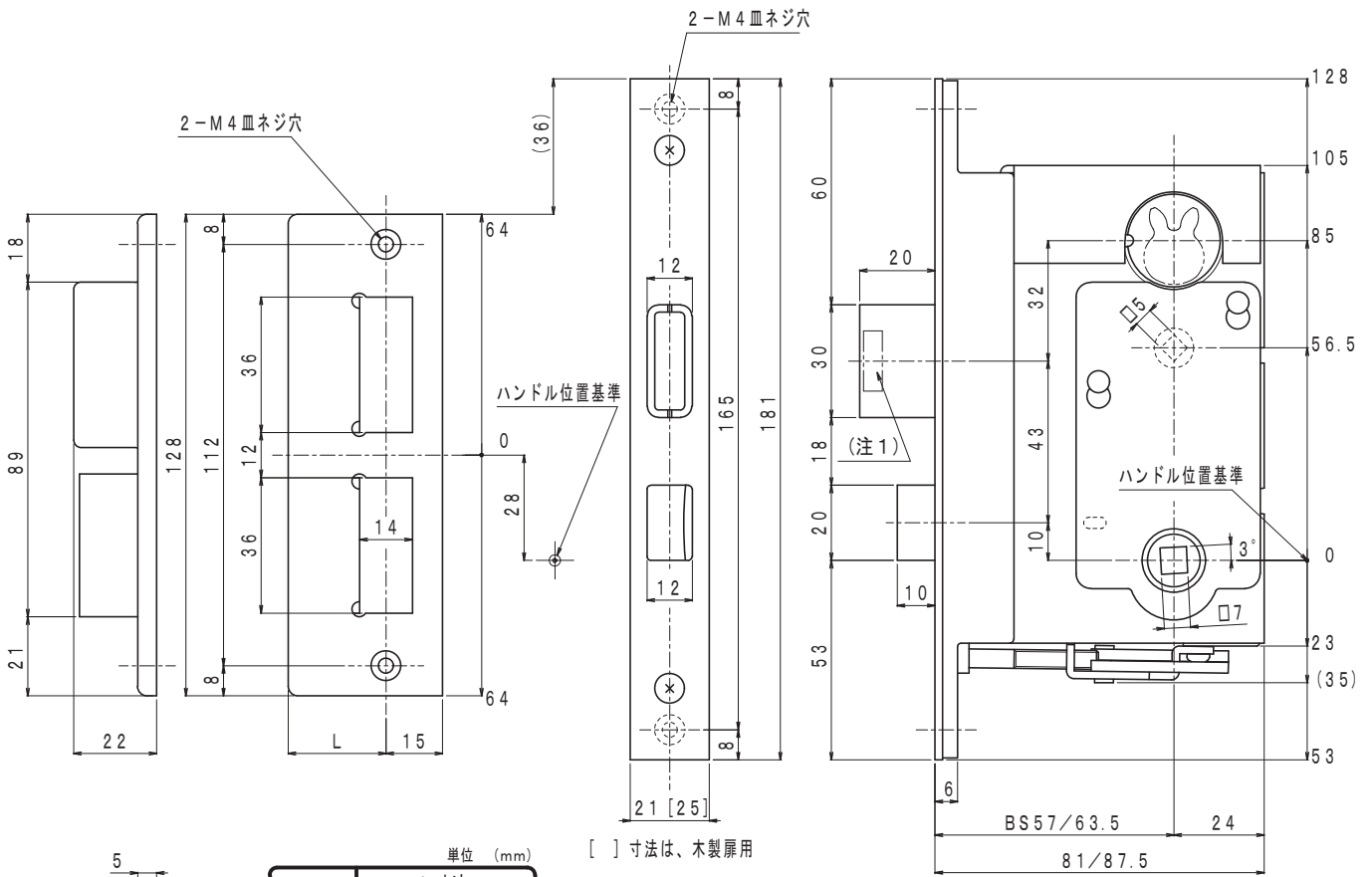
単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26	20
45	28.5	22.5
50	31	25
55	33.5	27.5
60	36	30

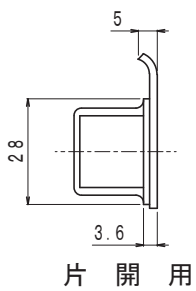


本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー彫込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・浴室 洗面室・間仕切等	1110-90	90	85	114	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2

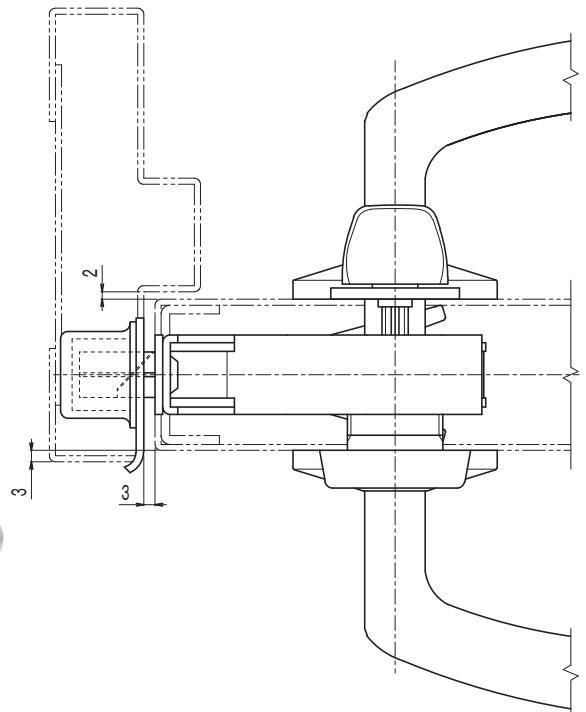
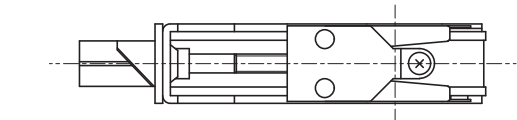
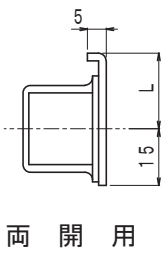


[] 寸法は、木製扉用



単位 (mm)

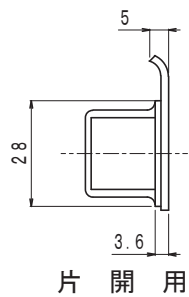
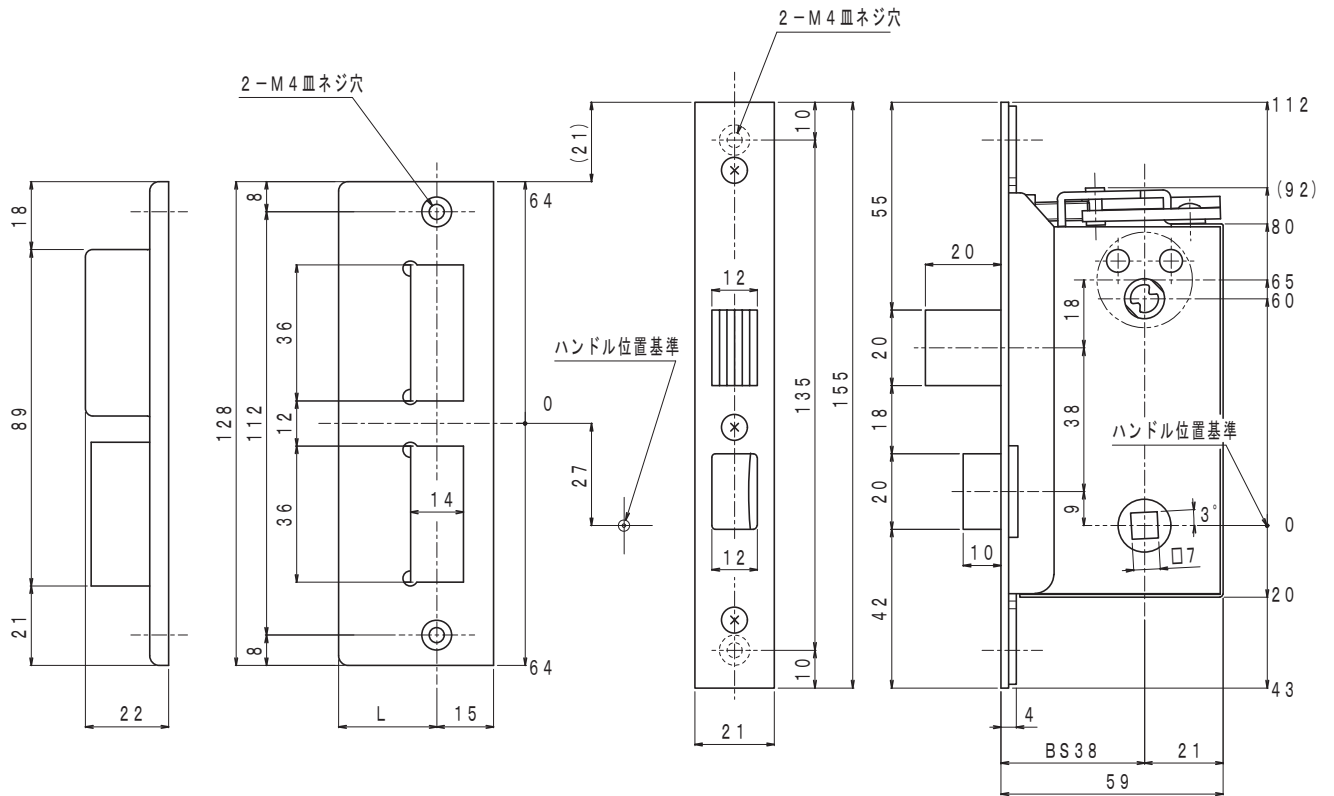
扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26	20
45	28.5	22.5
50	31	25
55	33.5	27.5
60	36	30



本図は左勝手外開きを示す。

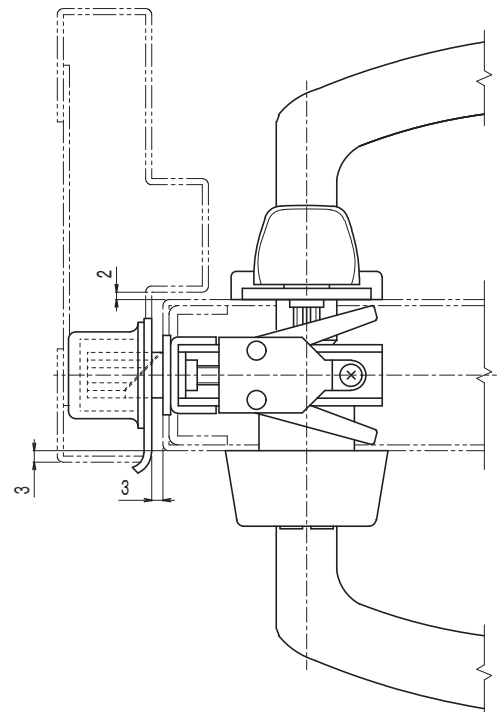
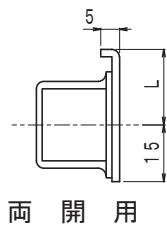
(注1) 1171Mは、デッドボルトにマグネット入り。
対応スイッチストライクは、SB-1110RA

品名	シリンダー 彫込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・浴室 洗面室・間仕切等	1171-57 1171-64 1171M-64 (注1)	57 63.5 63.5	85	81 87.5 87.5	C-S3a	6P・TR	マスターキー システム等	360度	1/2



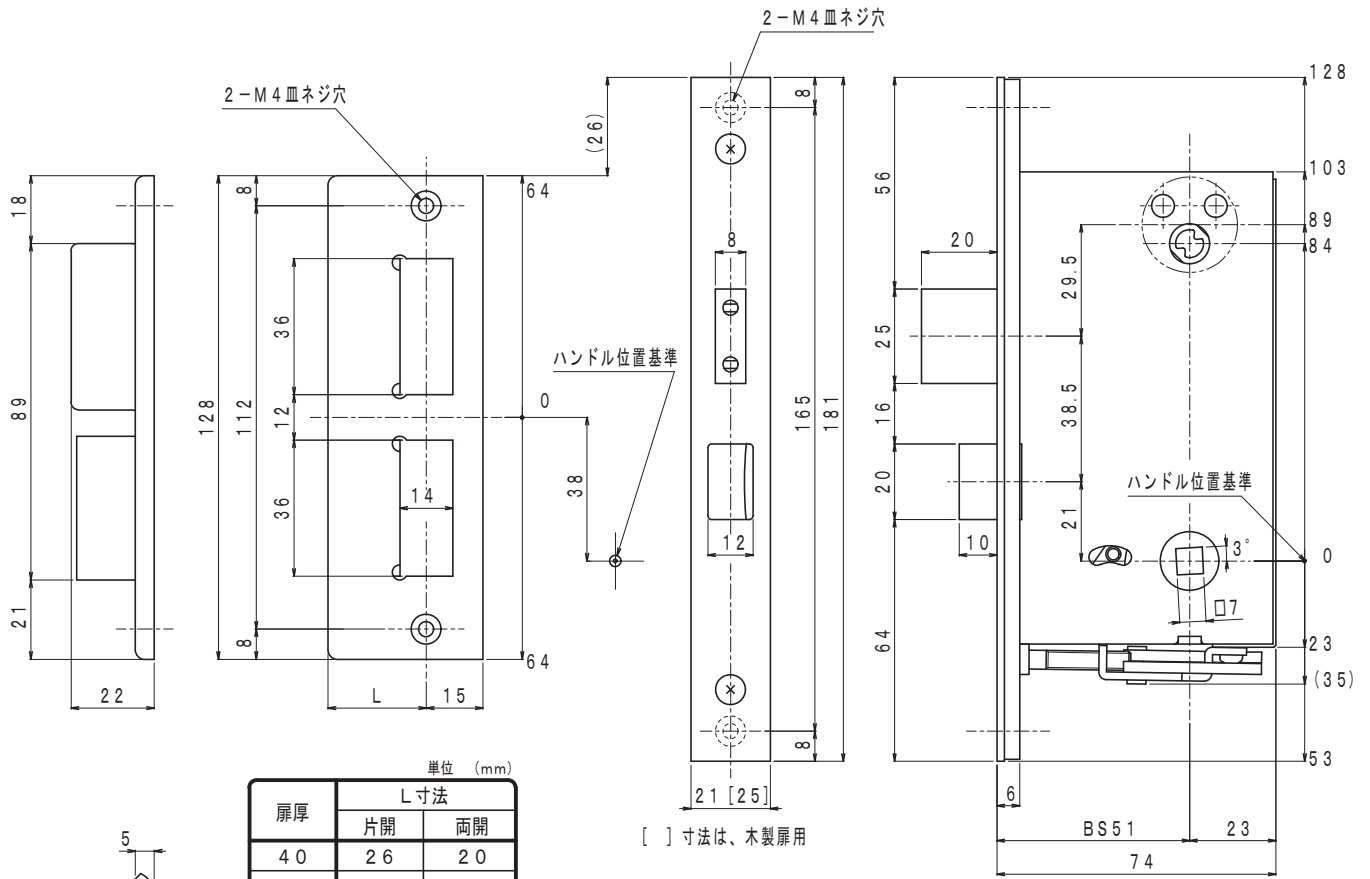
単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26	20
45	28.5	22.5
50	31	25
55	33.5	27.5
60	36	30



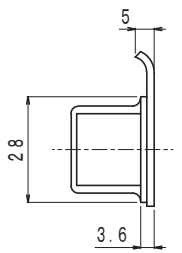
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー 彫込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	浴室・洗面室・間仕切等	1210-38	38	65	59	C-T1d	6P・TR	マスターキーシステム等	90度 リターン	1/2

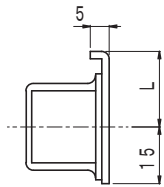


単位 (mm)

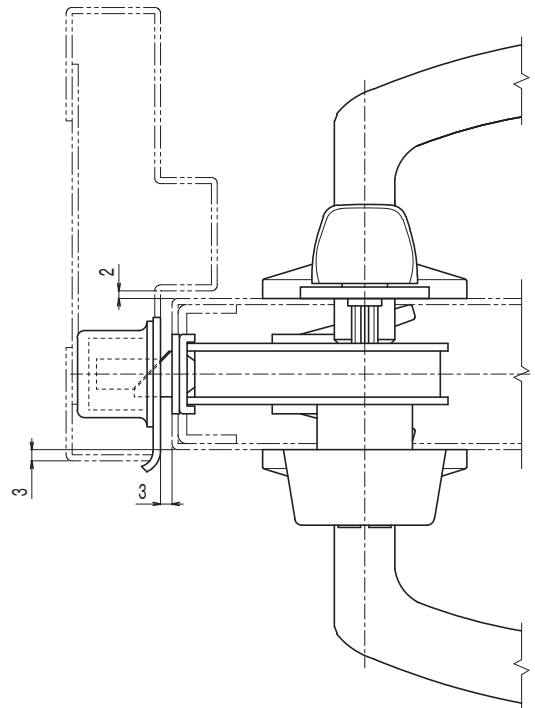
扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26	20
45	28.5	22.5
50	31	25
55	33.5	27.5
60	36	30



片開用

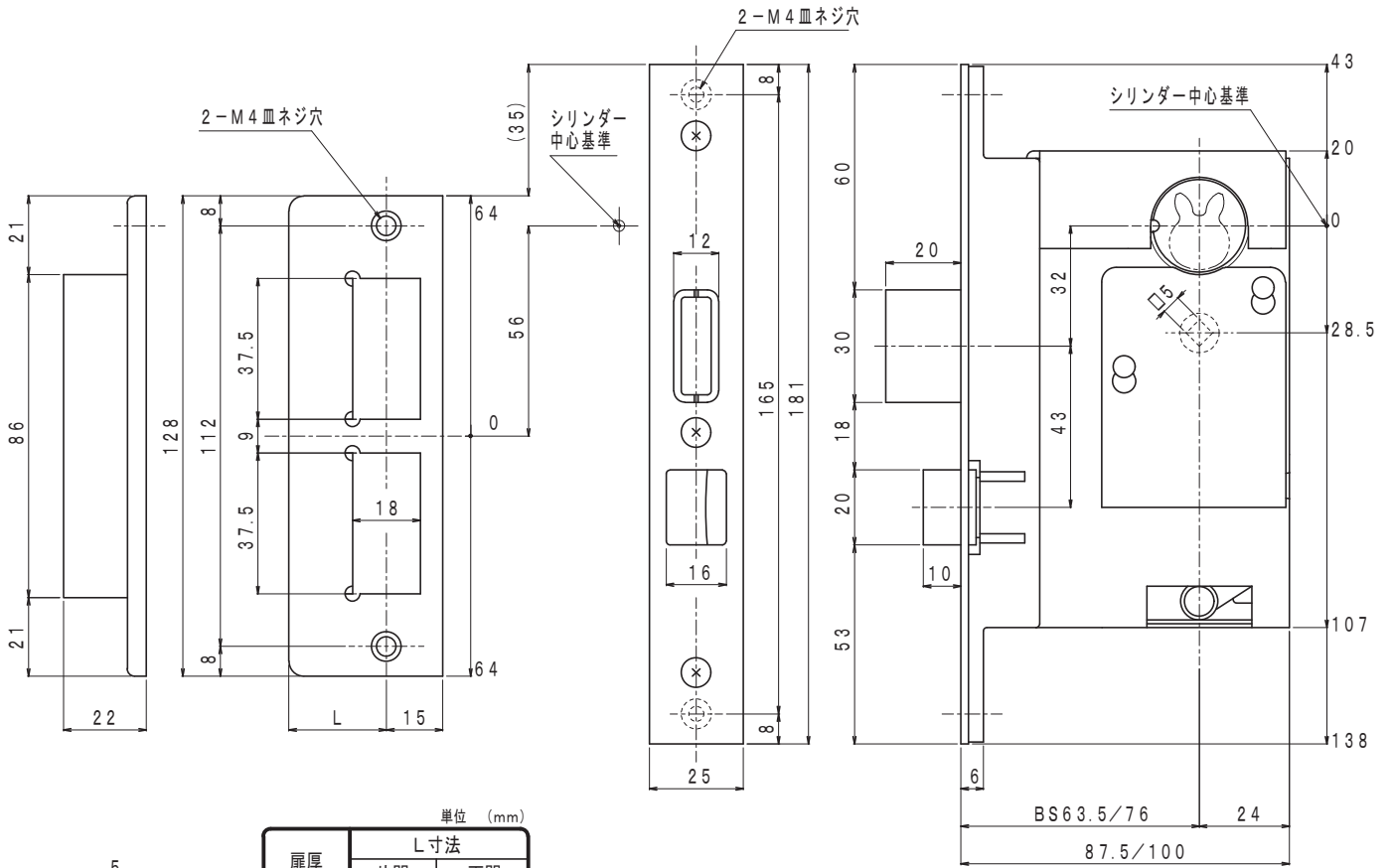


両開用



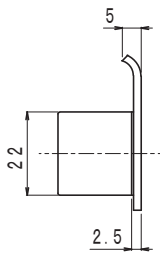
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー 彫込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・浴室 洗面室・間仕切等	1211-51	51	89	74	C-T1d	6P・TR	マスターキー システム等	90度 リターン	1/2

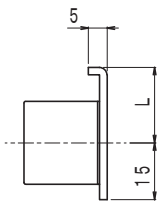


単位 (mm)

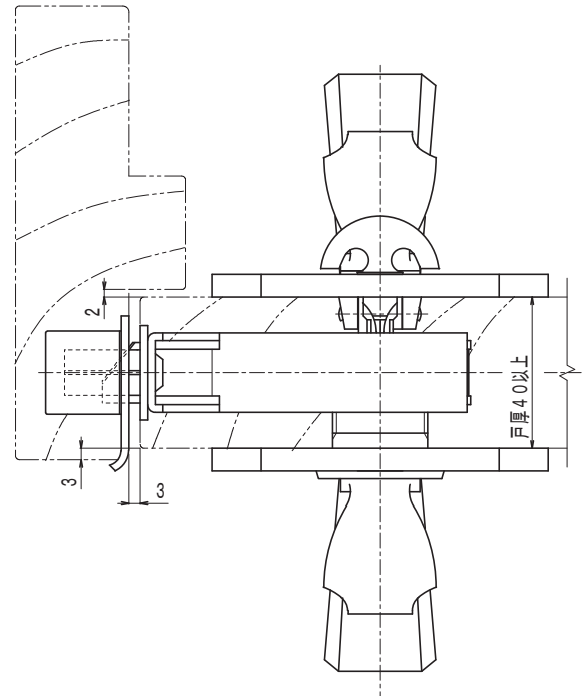
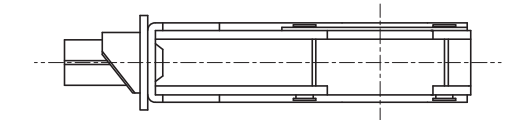
扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26	20
45	28.5	22.5
50	31	25



片開用

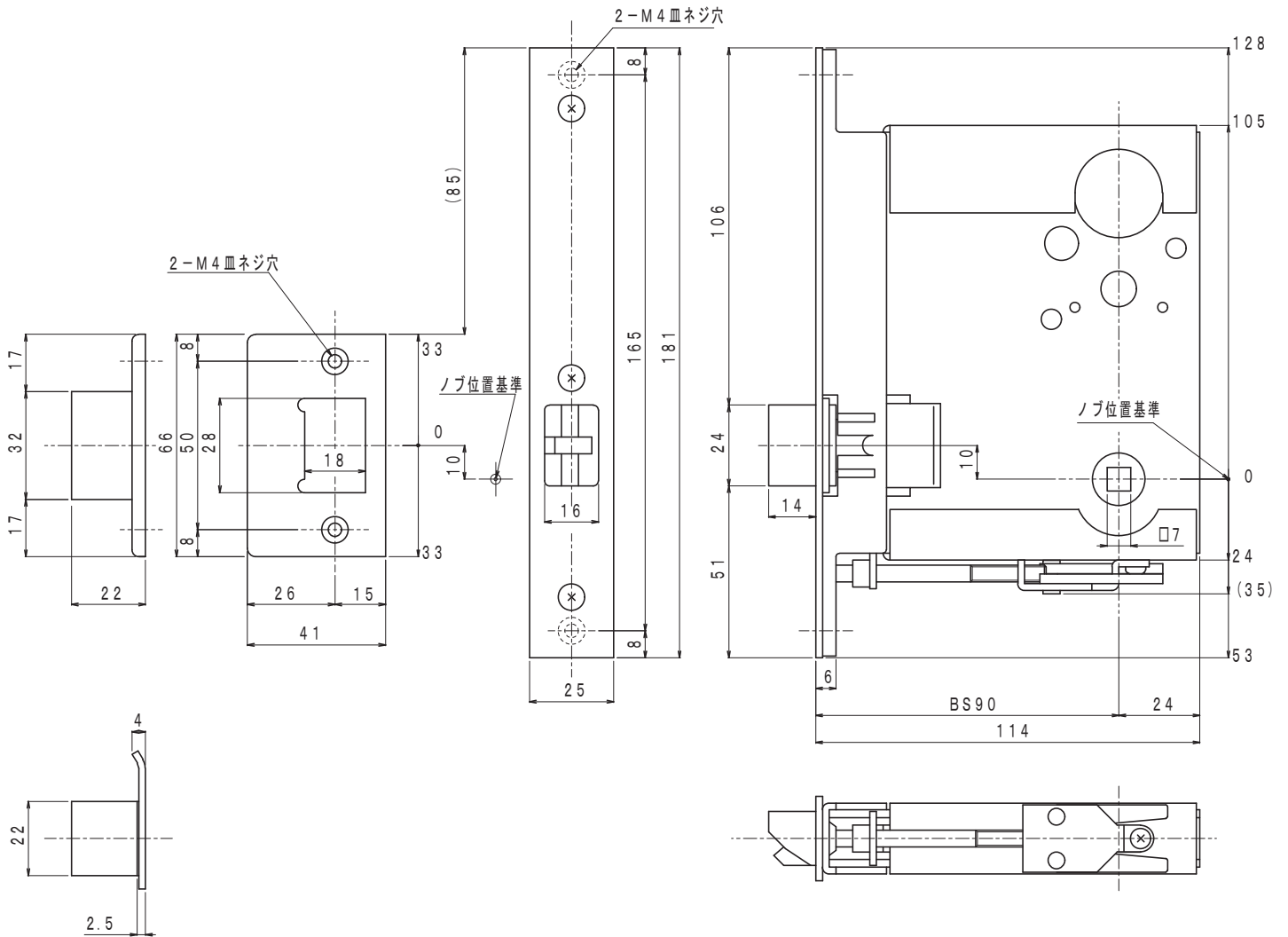


両開用



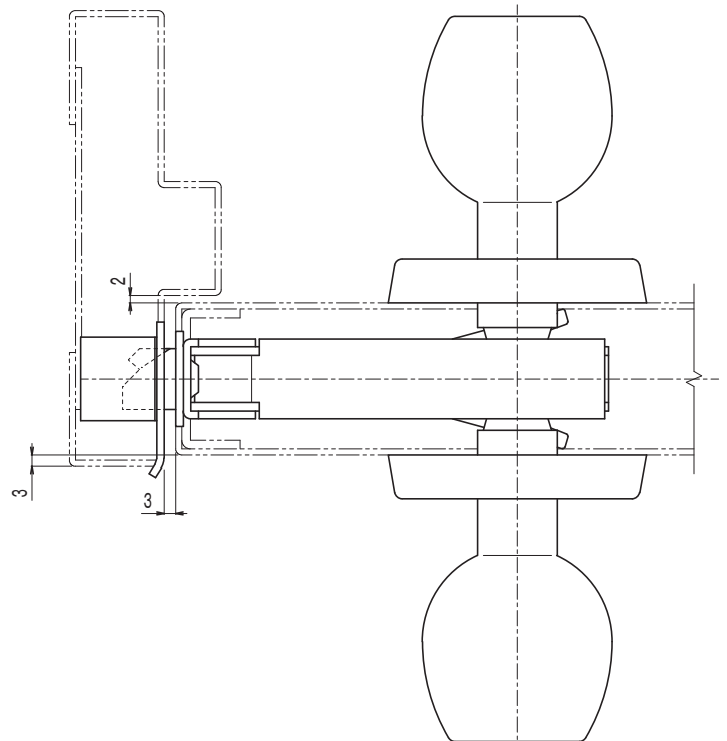
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー 彫込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	玄関等	1172-64 1172-76	63.5 76	—	87.5 100	C-S3a	6P・TR	マスターキー システム等	360度	1/2



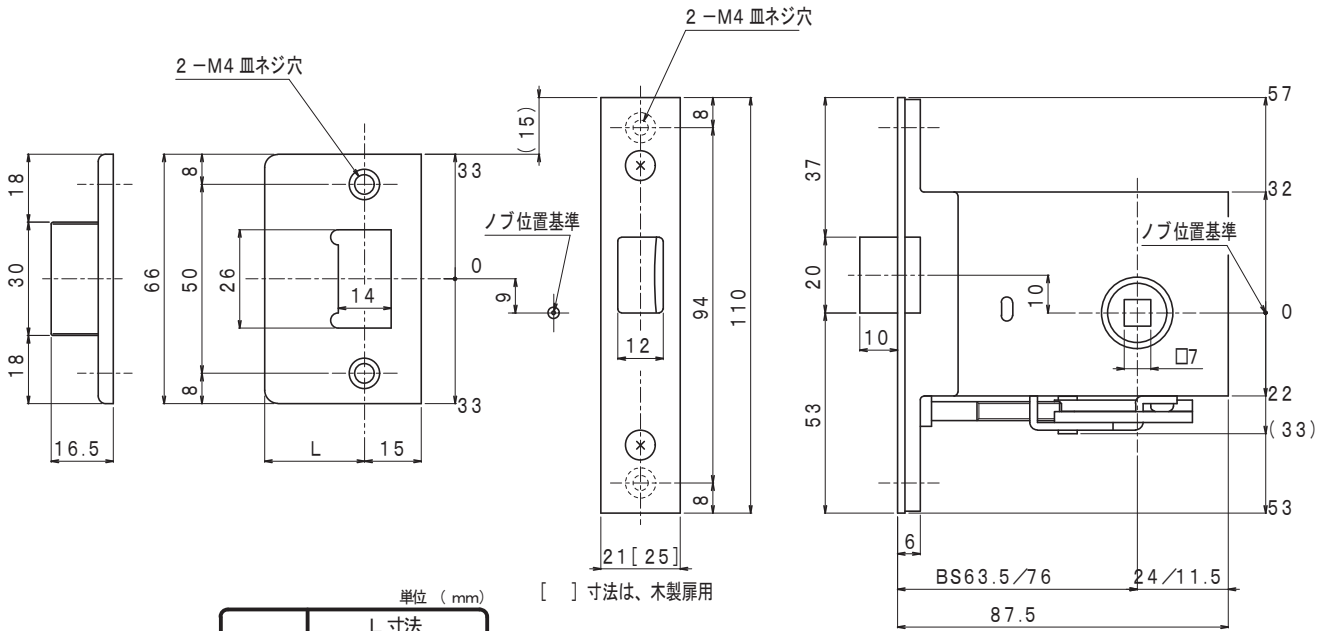
片開用

両開用



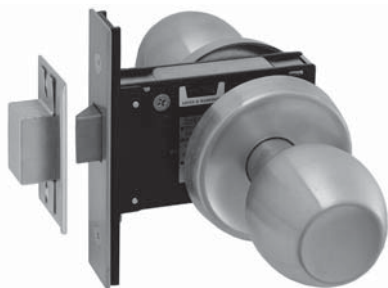
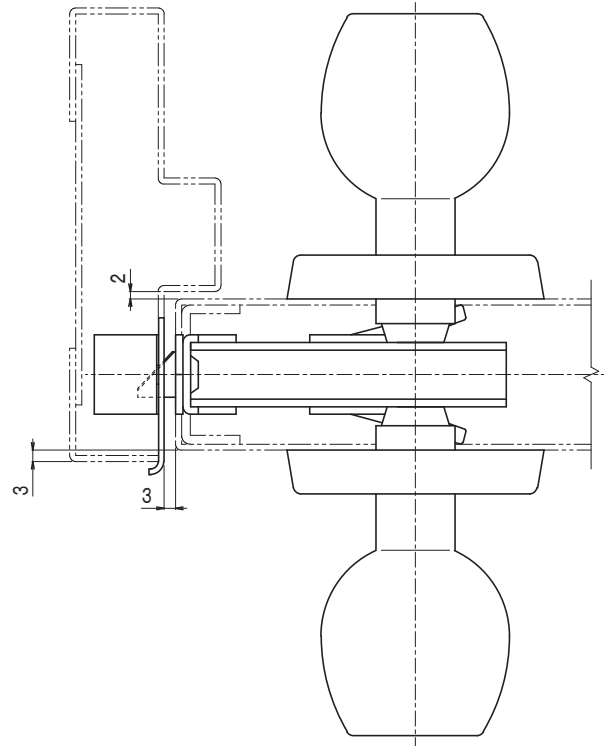
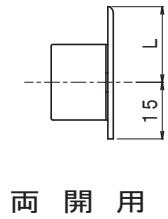
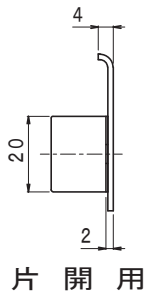
本図は左勝手を示す。

品名	彫込空錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	1110L-90	90	—	114	—	—	—	—	1/2



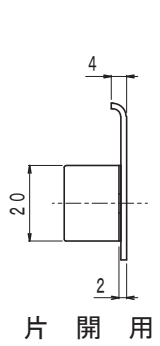
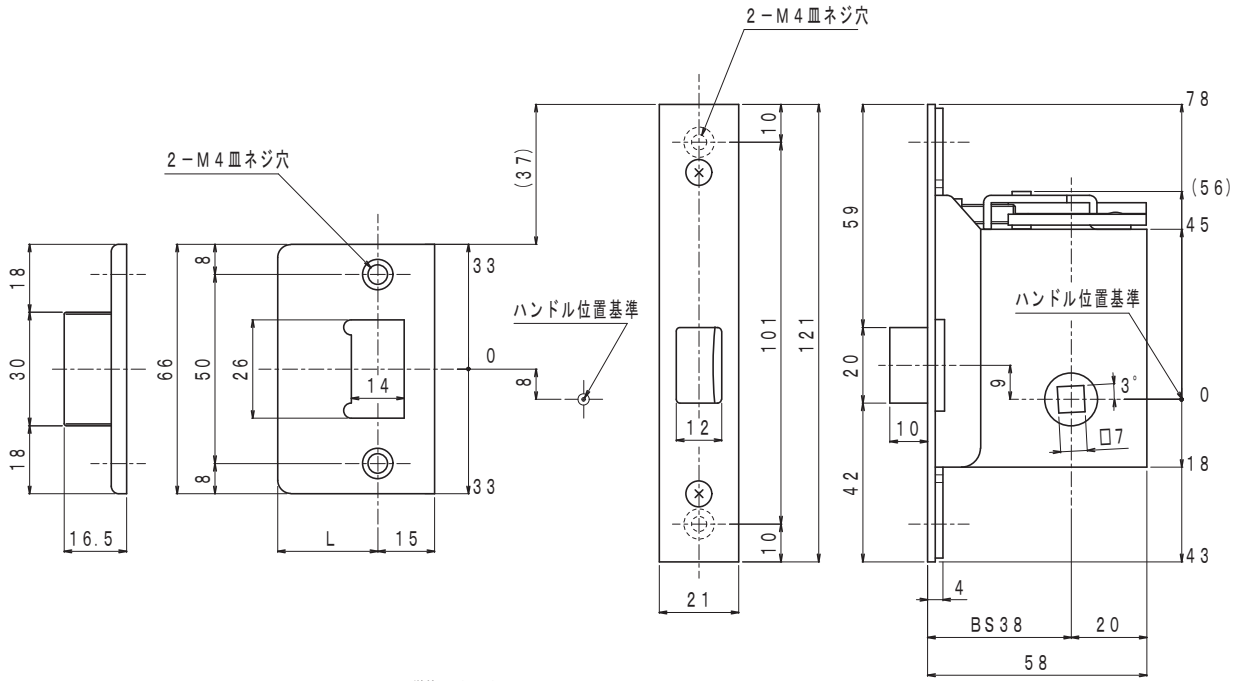
単位 (mm)

扉厚	L 寸法	
	片開	両開
40	26.5	20
45	29	22.5
50	31.5	25
55	34	27.5
60	36.5	30



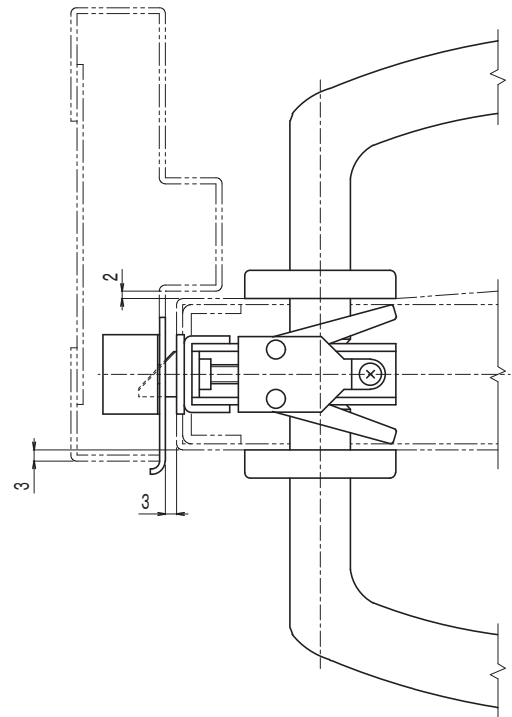
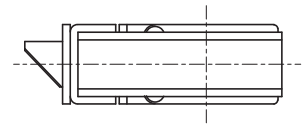
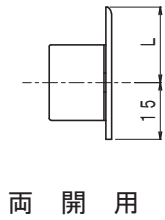
本図は左勝を示す。

品名	彫込空錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	1420L-64 1420L-76	63.5 76	—	87.5	—	—	—	—	1/2



単位 (mm)

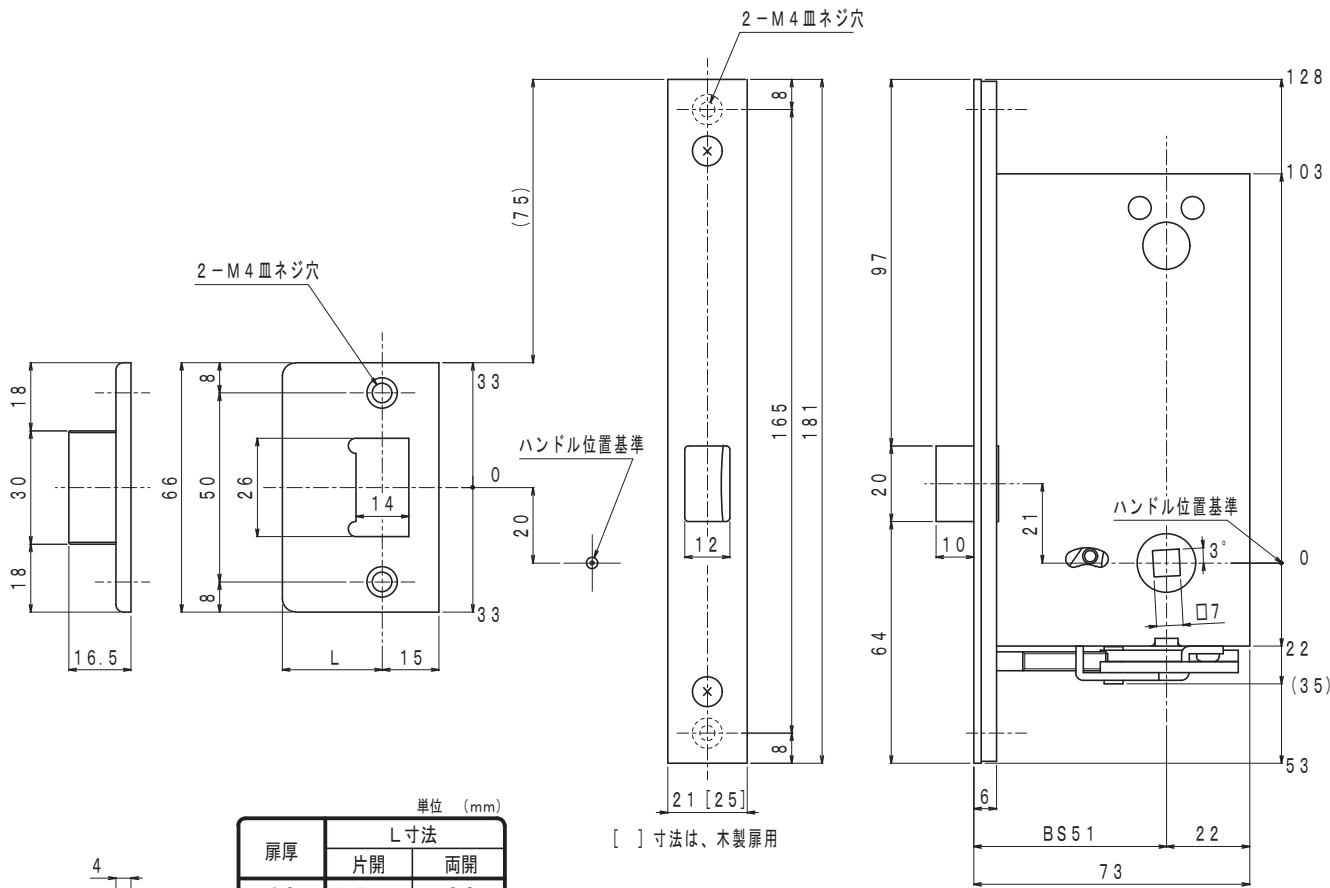
扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26.5	20
45	29	22.5
50	31.5	25
55	34	27.5
60	36.5	30



本図は左勝手を示す。



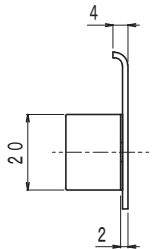
品名	彫込空錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	1210L-38	38	—	58	—	—	—	—	1/2



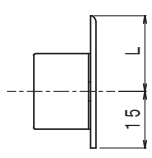
[] 寸法は、木製扉用

単位 (mm)

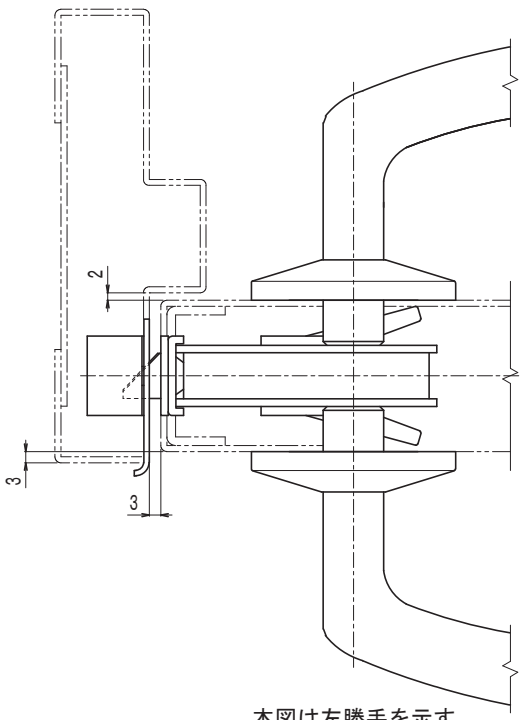
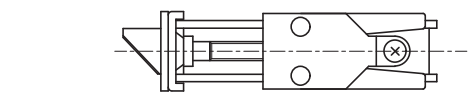
扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26.5	20
45	29	22.5
50	31.5	25
55	34	27.5
60	36.5	30



片開用

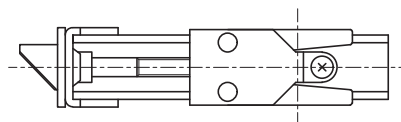
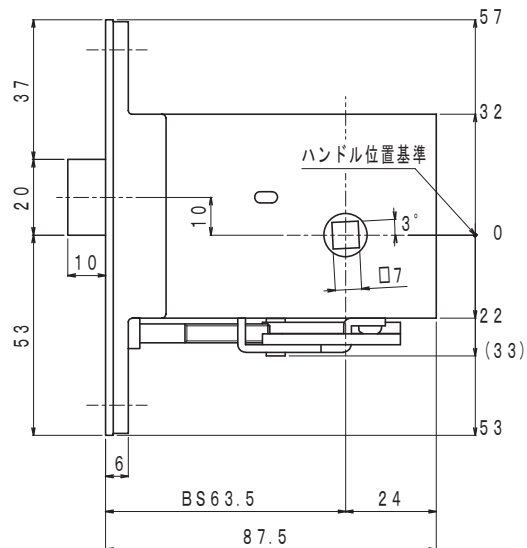
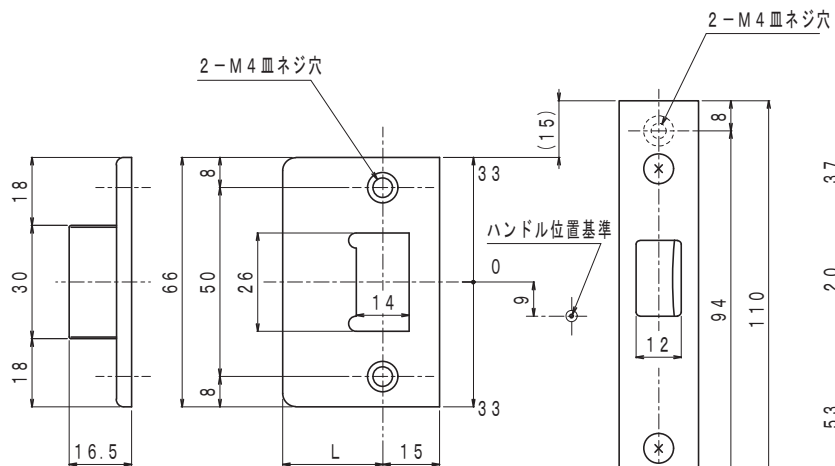


両開用



本図は左勝手を示す。

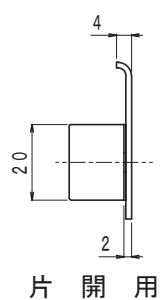
品名	彫込空錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	1211L-51	51	—	73	—	—	—	—	1/2



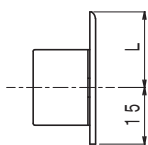
単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26.5	20
45	29	22.5
50	31.5	25
55	34	27.5
60	36.5	30

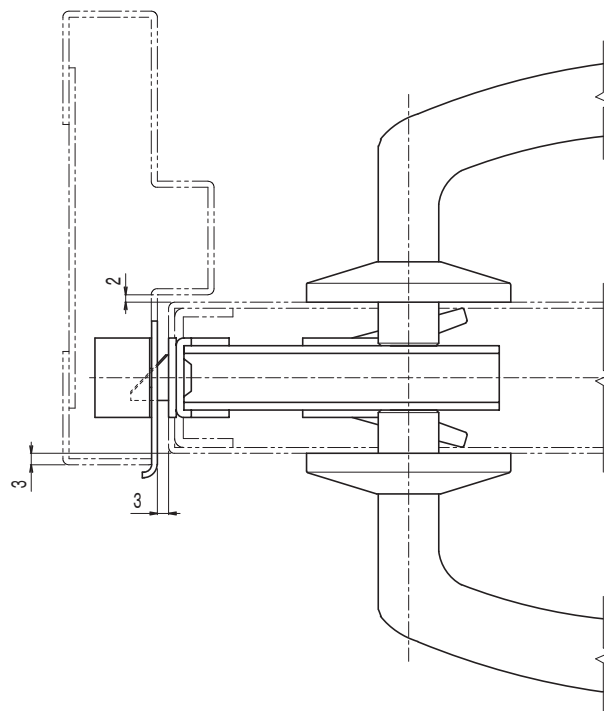
[] 寸法は、木製扉用



片開用

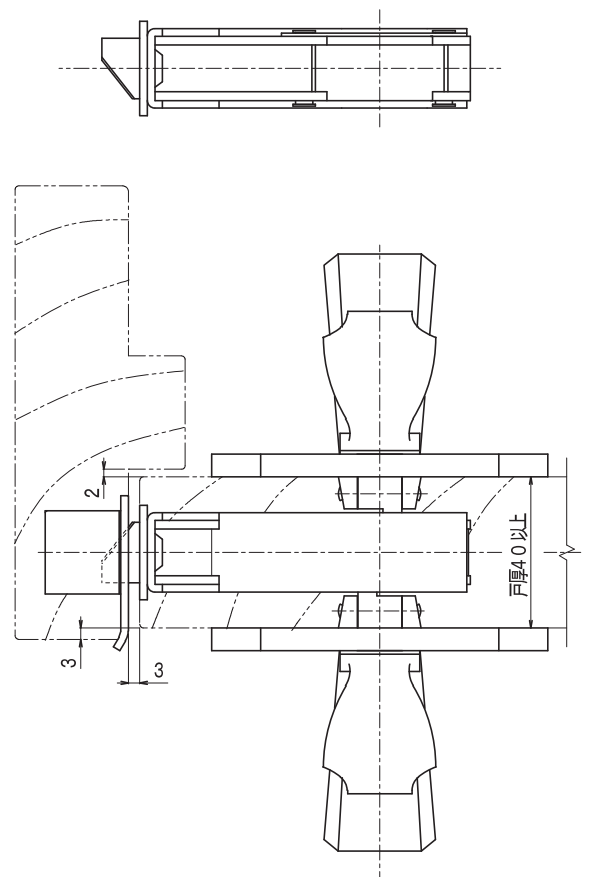
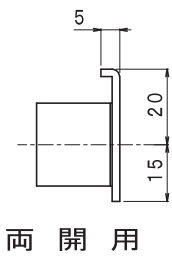
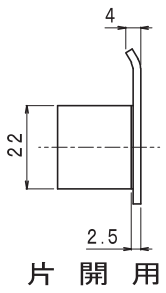
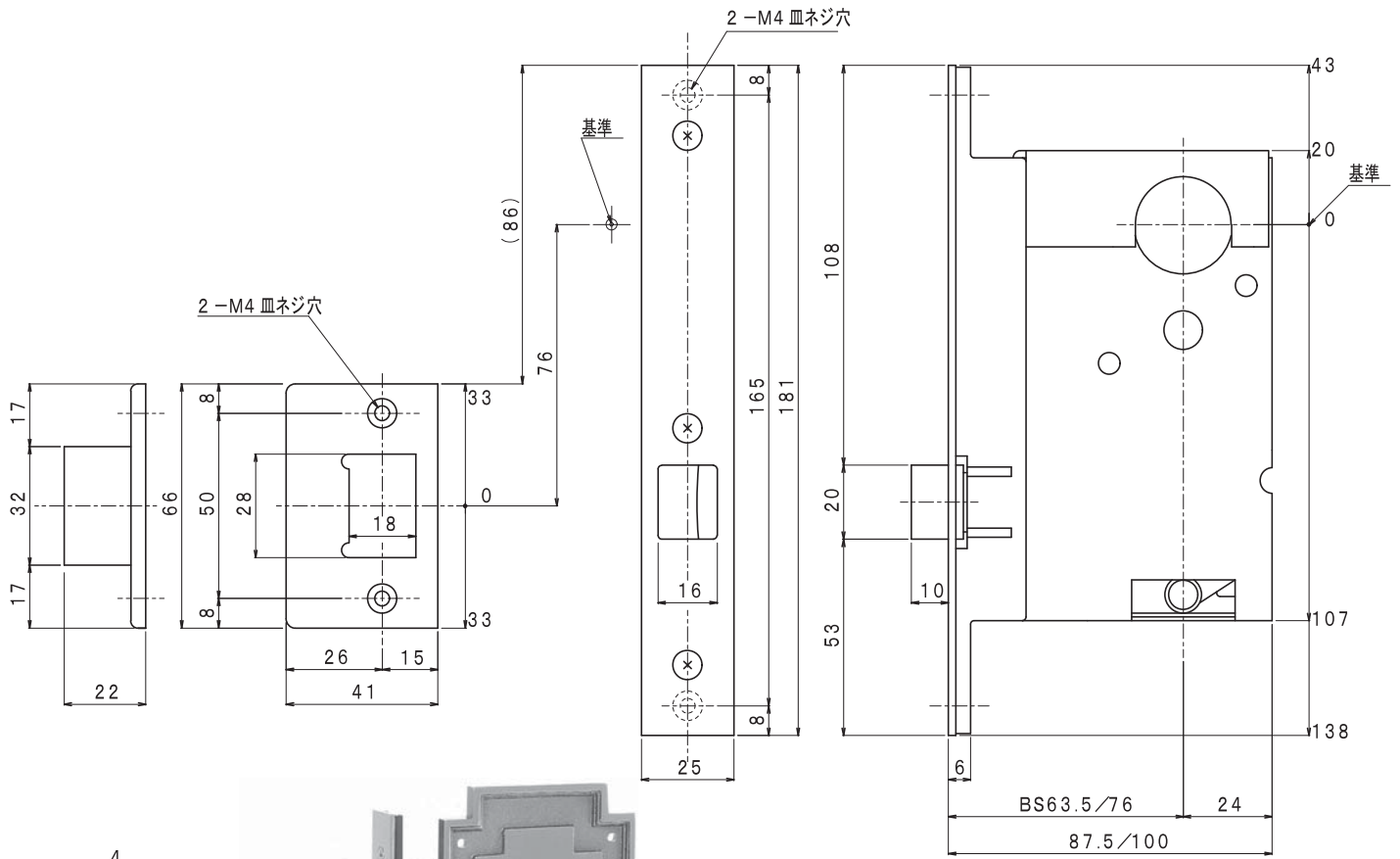


両開用



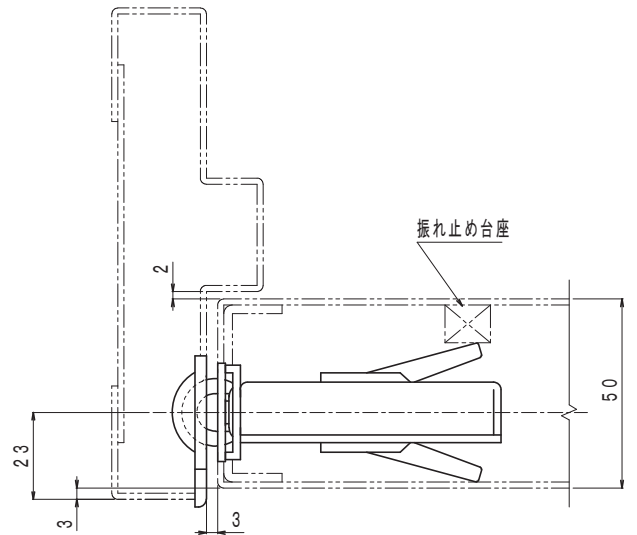
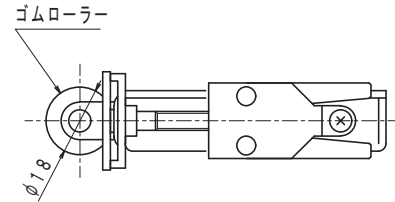
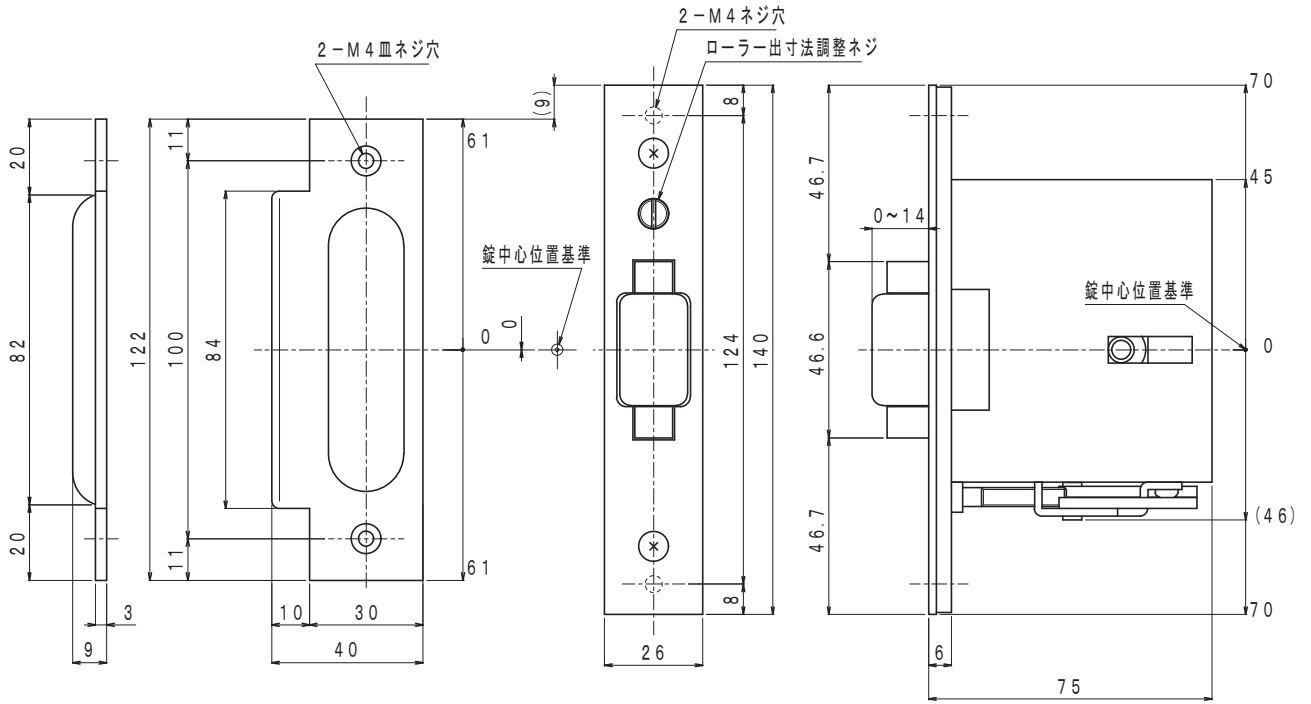
本図は左勝手を示す。

品名	彫込空錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	1460L-64	63.5	—	87.5	—	—	—	—	1/2



本図は左勝手を示す。

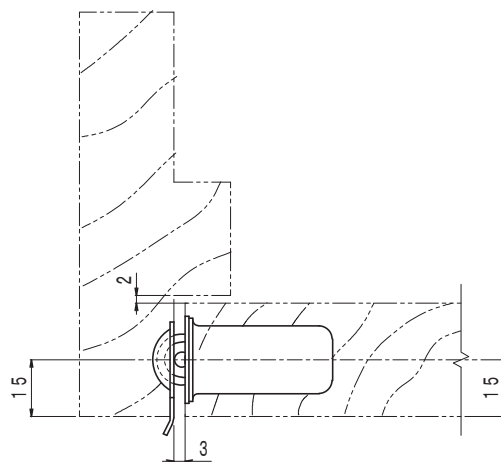
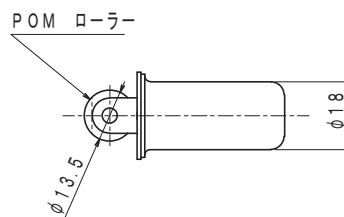
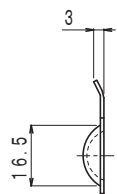
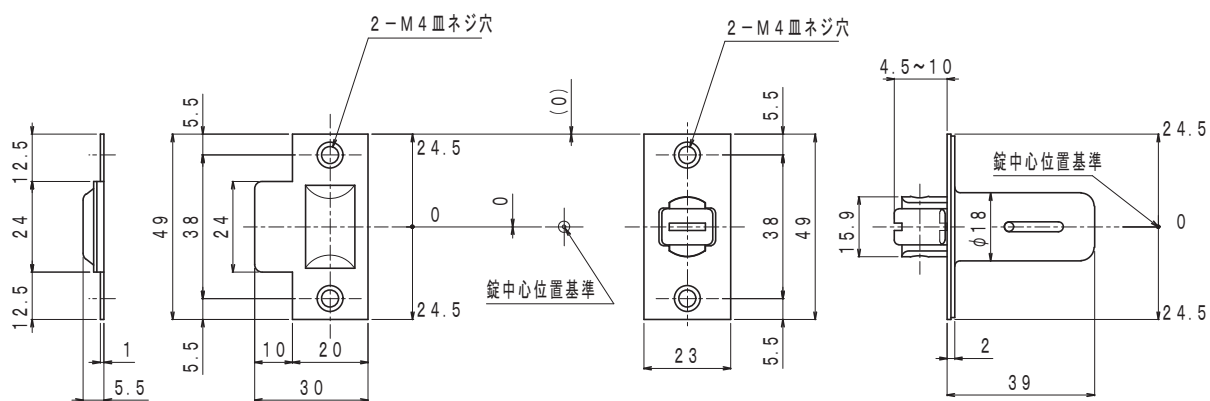
品名	彫込空錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	1172L-64 1172L-76	63.5 76	—	87.5 100	—	—	—	—	1/2



お願い
 受座は1種類のみとなるため、戸厚が片開40/両開50より厚い場合は受座の中心に錠の中心を合わせ、偏心付けて下さい。
 その際、扉が中空の場合には上図のように振れ止め台座を取付けて下さい。

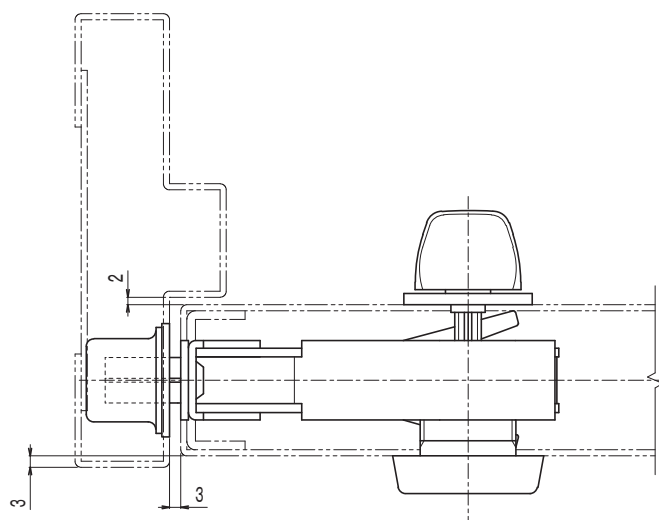
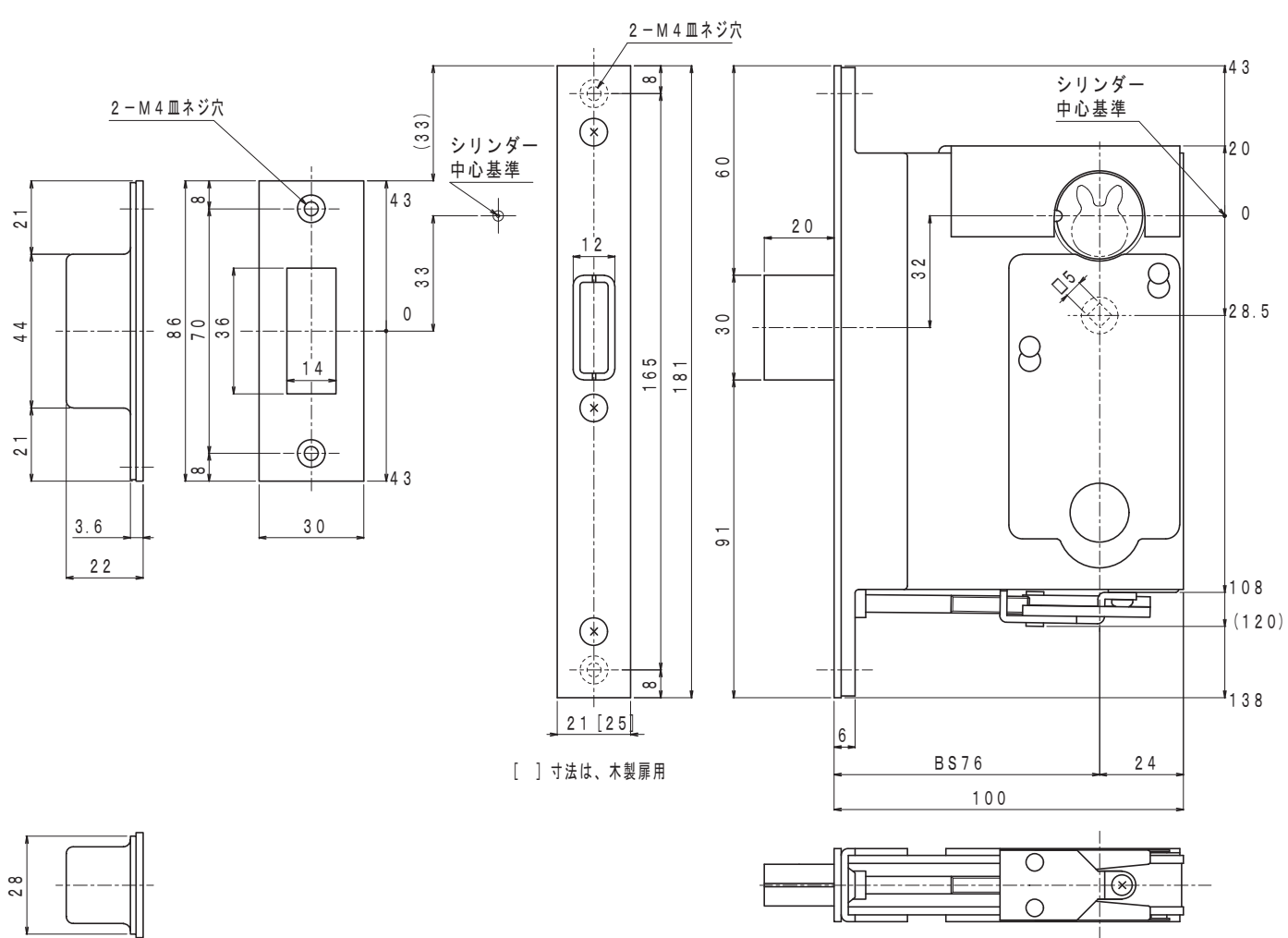
本図は左勝手を示す。

品名	彫込ローラーラッチ錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	1481L	—	—	75	—	—	—	—	1/2



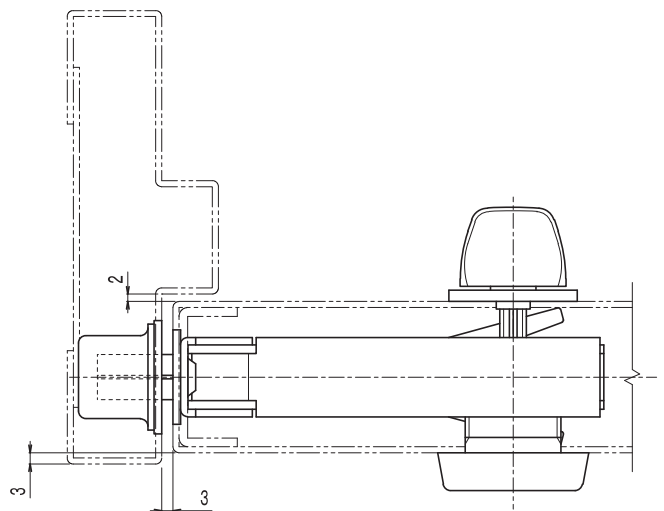
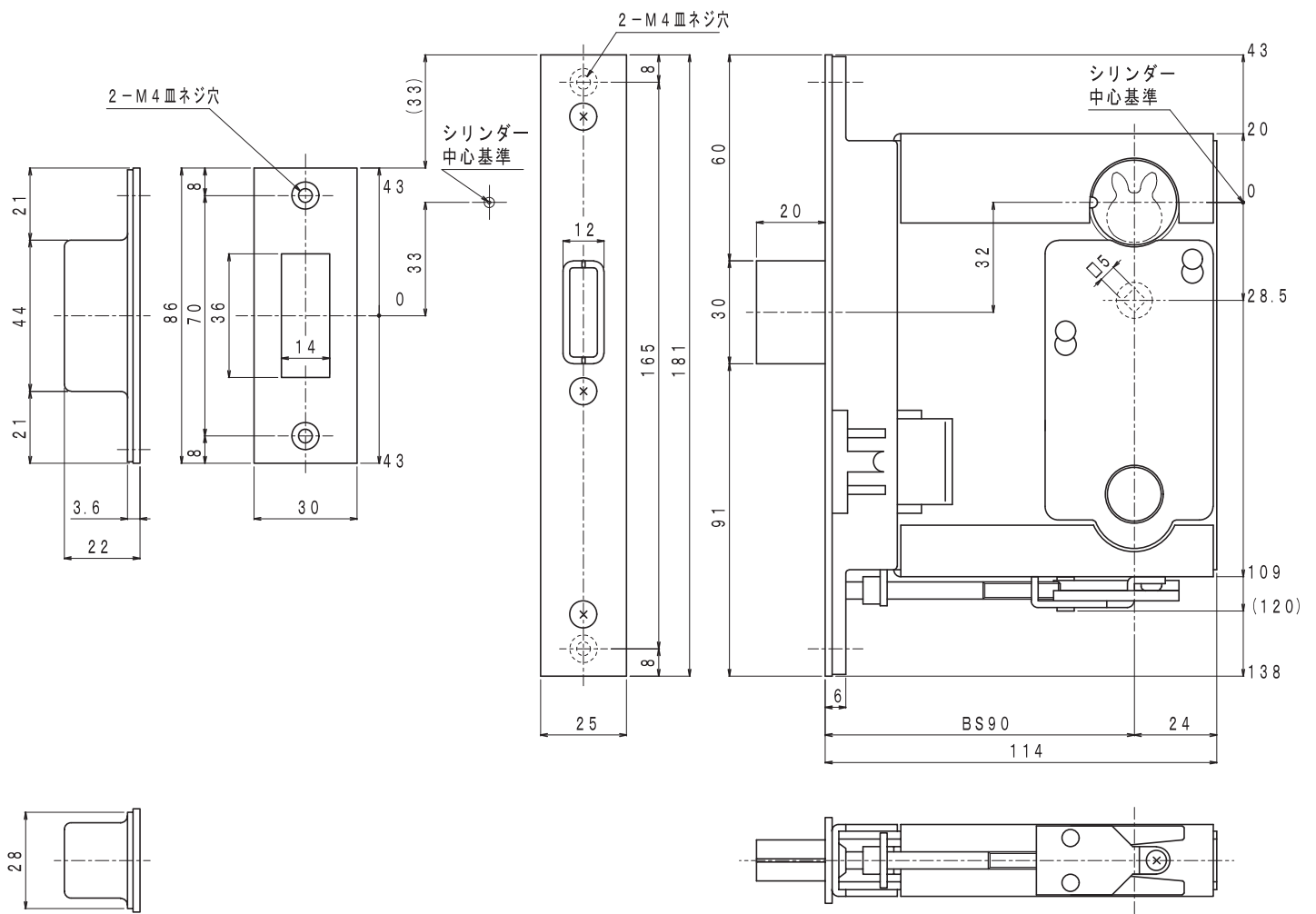
本図は左勝手を示す。

品名	彫込ローラーラッチ錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	納戸・間仕切等	1482L	—	—	39	—	—	—	—	1/2



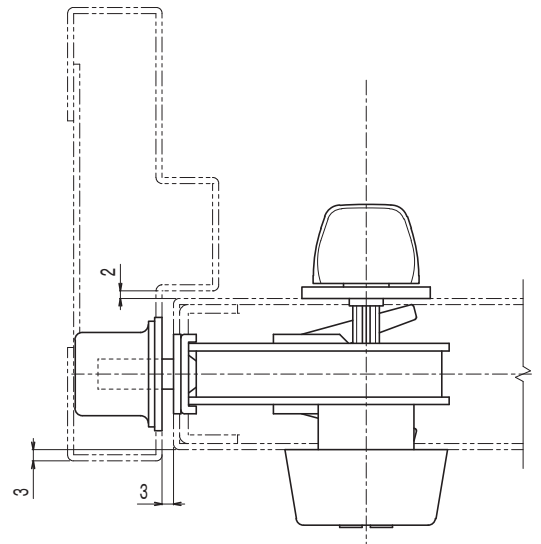
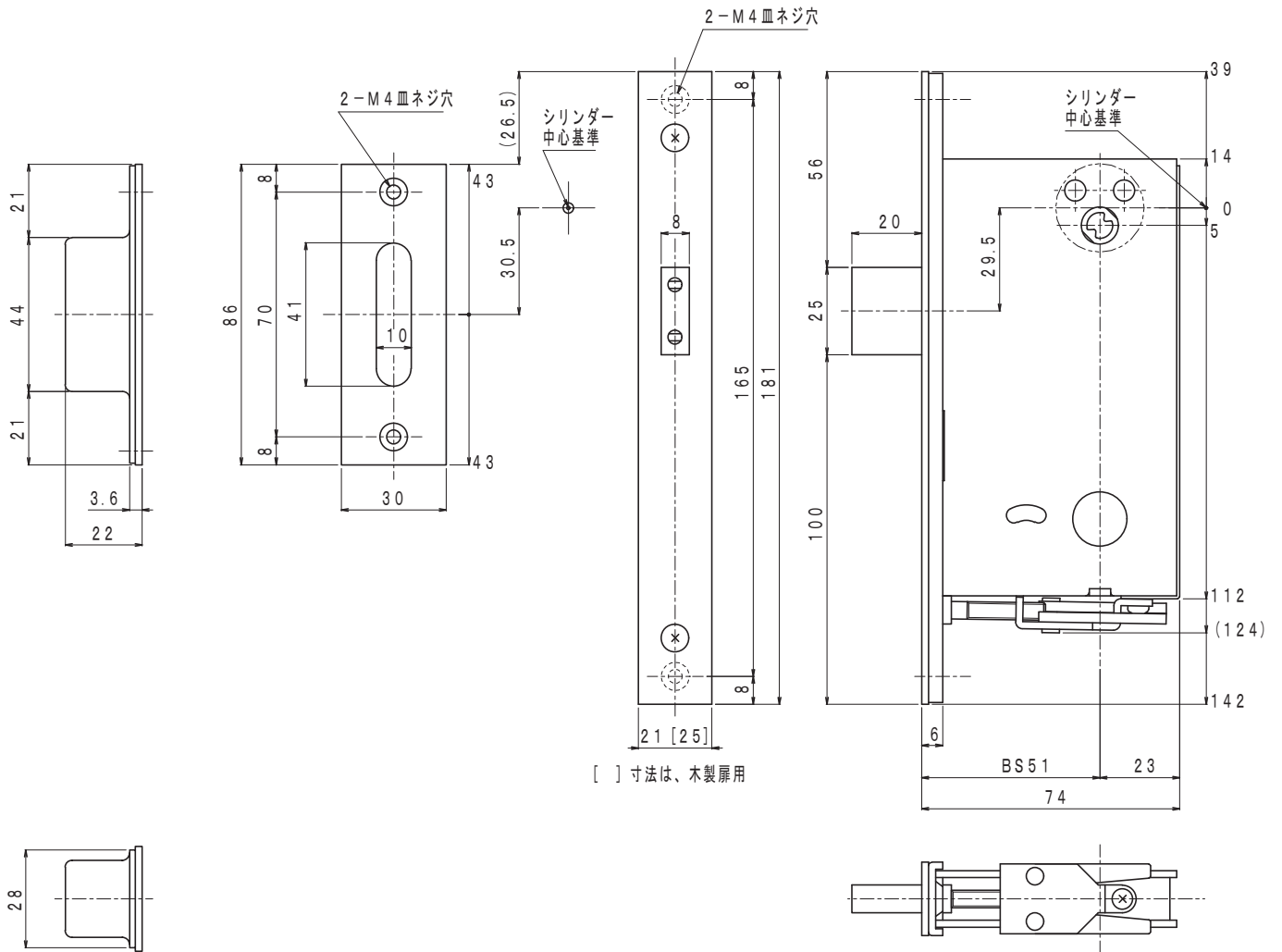
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー彫込本締錠	品番	パックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・浴室 洗面室・間仕切等	1110D-76	76	—	100	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2



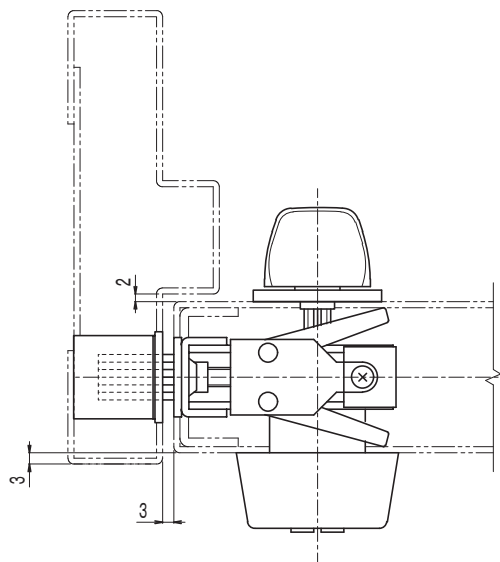
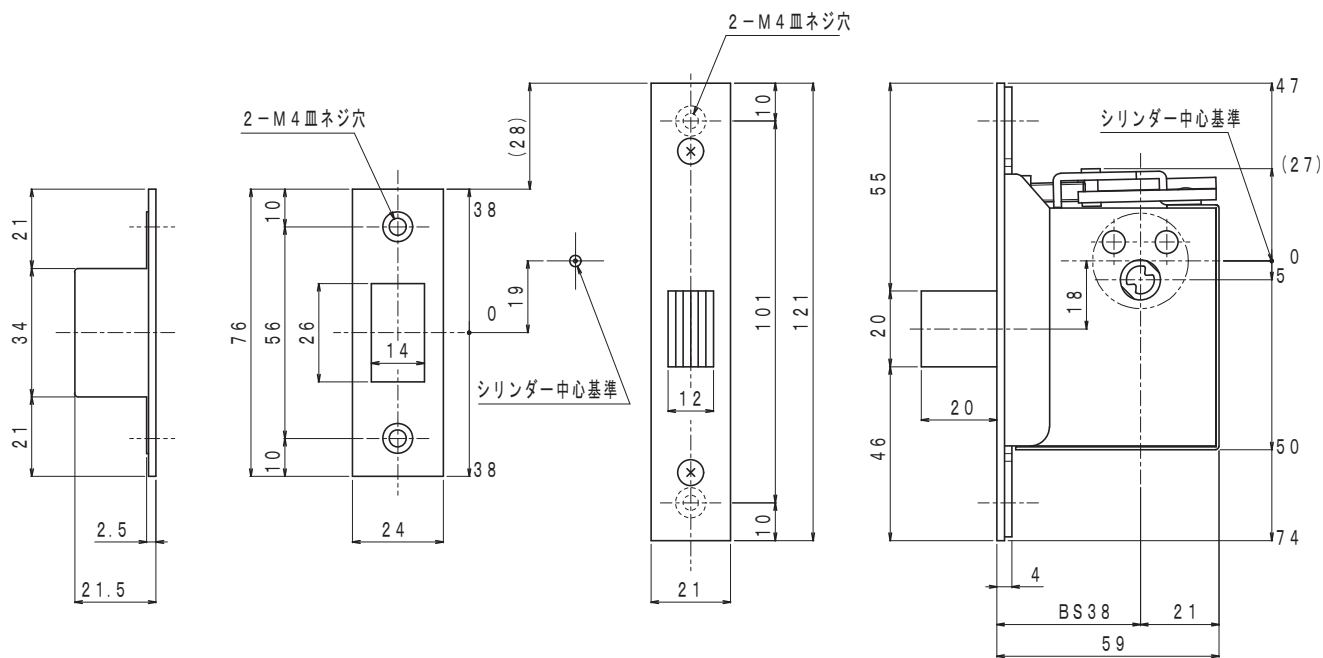
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー彫込本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・浴室 洗面室・間仕切等	1110D-90	90	—	114	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2



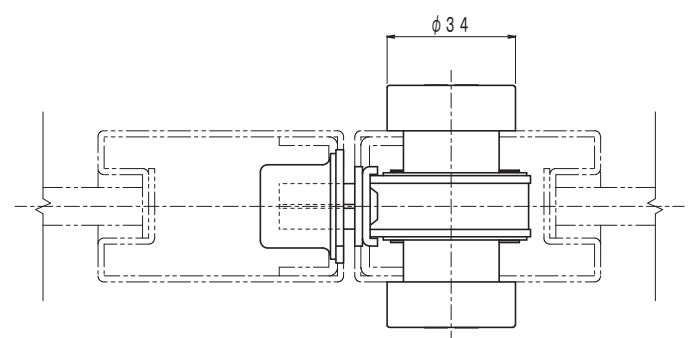
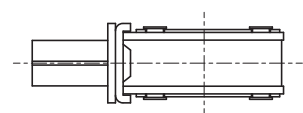
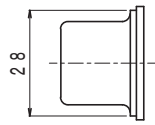
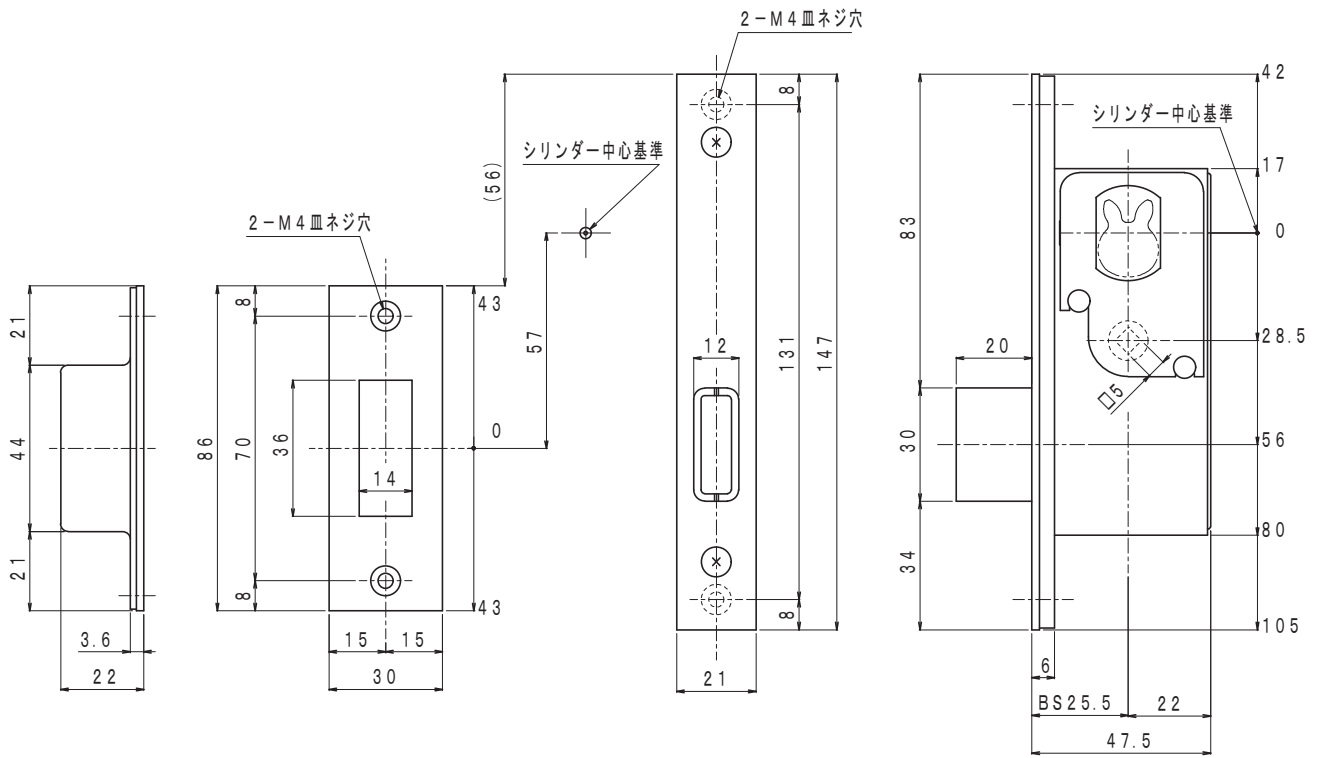
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー 彫込本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・浴室 洗面室・間仕切等	1211D-51	51	—	74	C-T1d	6P・TR	マスターキー システム等	90度 リターン	1/2



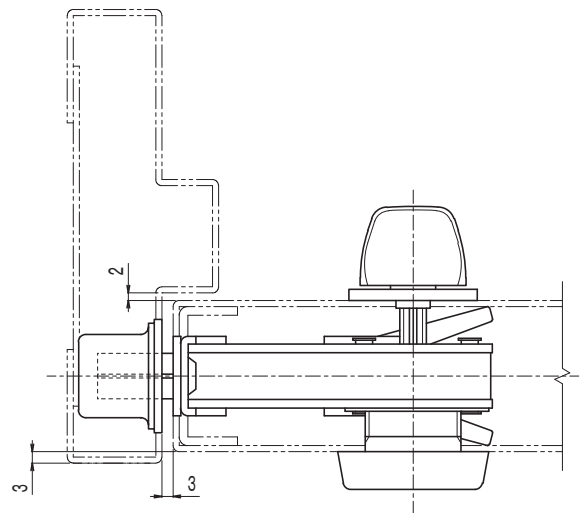
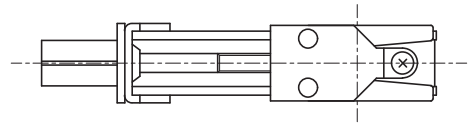
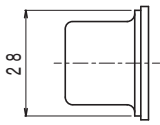
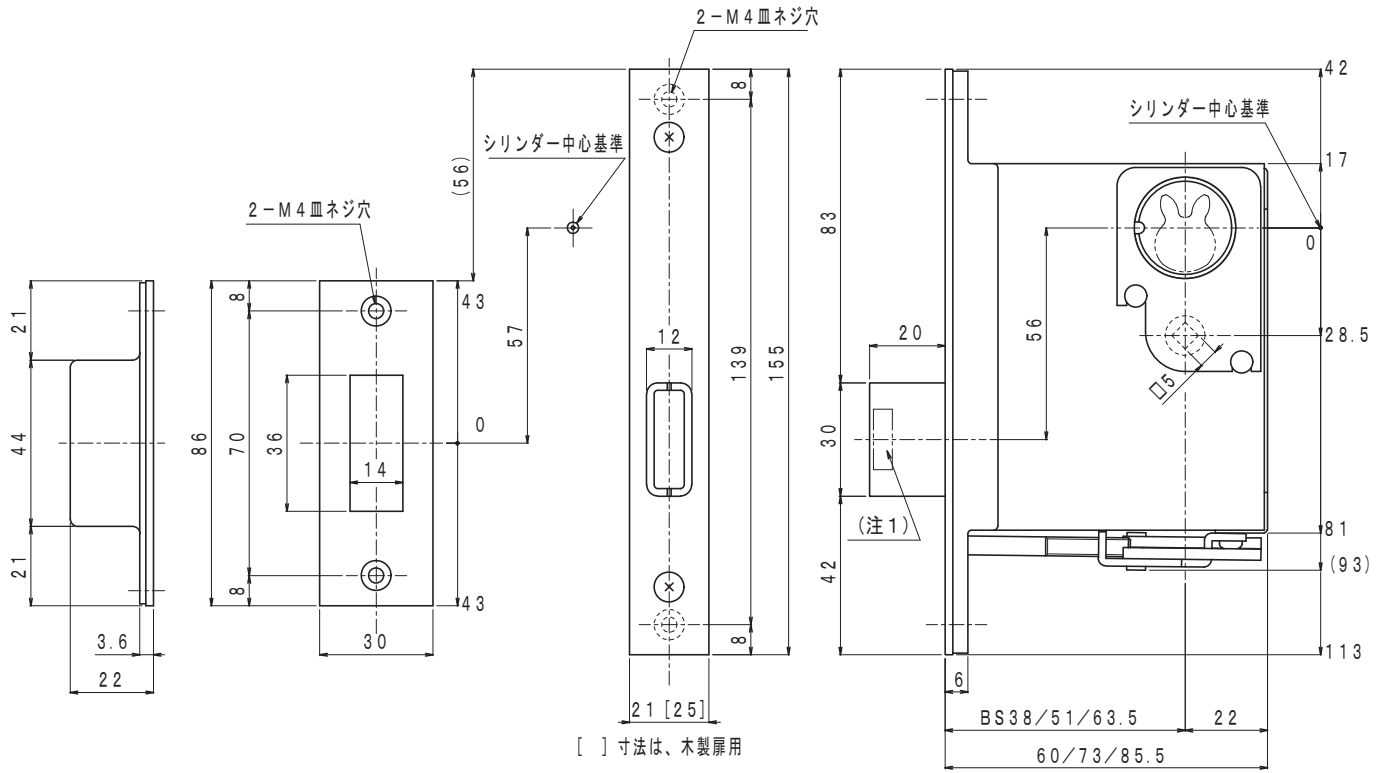
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー 彫込本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	浴室・洗面室・間仕切等	1310D-38	38	—	59	C-T1d	6P・TR	マスターキーシステム等	90度リターン	1/2



本図は自由開きを示す。

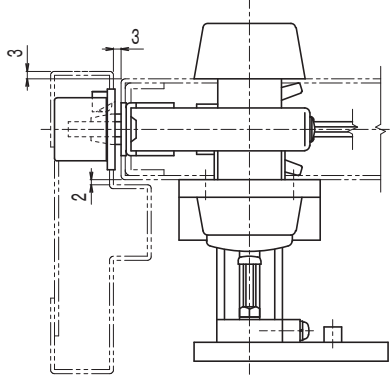
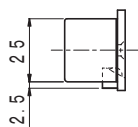
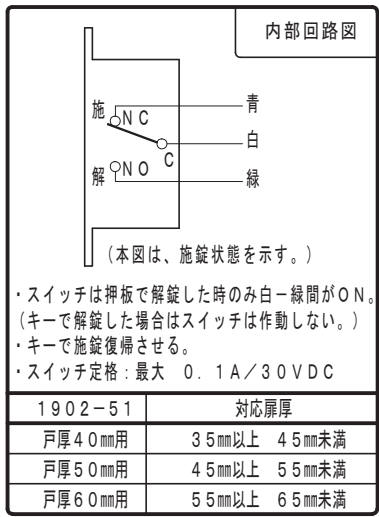
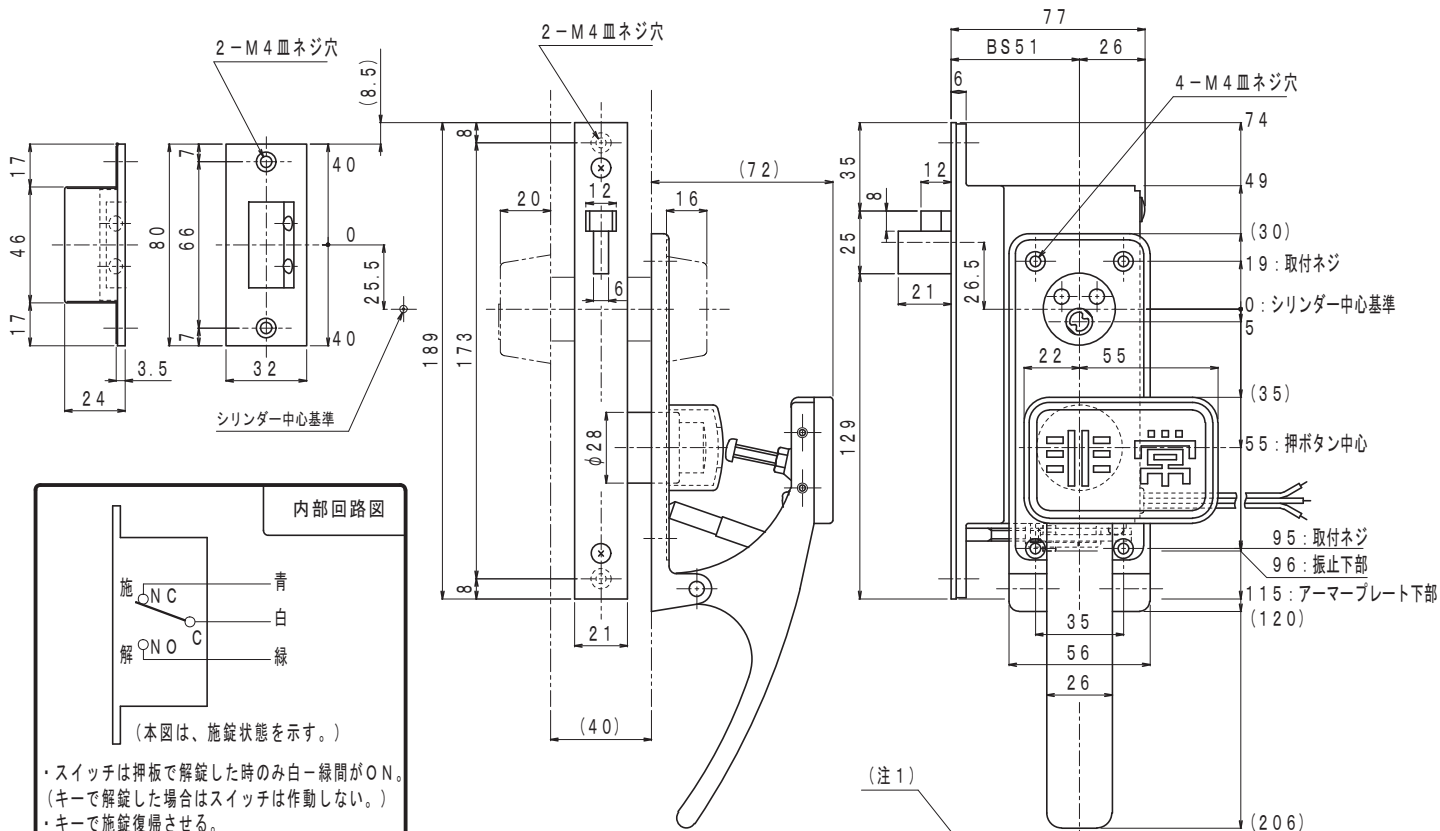
品名	シリンダー 彫込本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・浴室 洗面室・間仕切等	1311D-25	25.5	—	47.5	C-Q3a	6P・TR	マスターキー システム等	360度	1/2



本図は左勝手外開きを示す。

(注1) 1311Mは、デッドボルトにマグネット入り。
 対応スイッチストライクは、SB-1311RA。

品名	シリンダー 彫込本締錠	品番	バック セット	スペー シング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・浴室 洗面室・間仕切等	1311D-38/51/64 1311M-38/51/64 (注1)	38 51 63.5	—	60 73 85.5	C-S3a	6P・TR	マスターキー システム等	360度	1/2

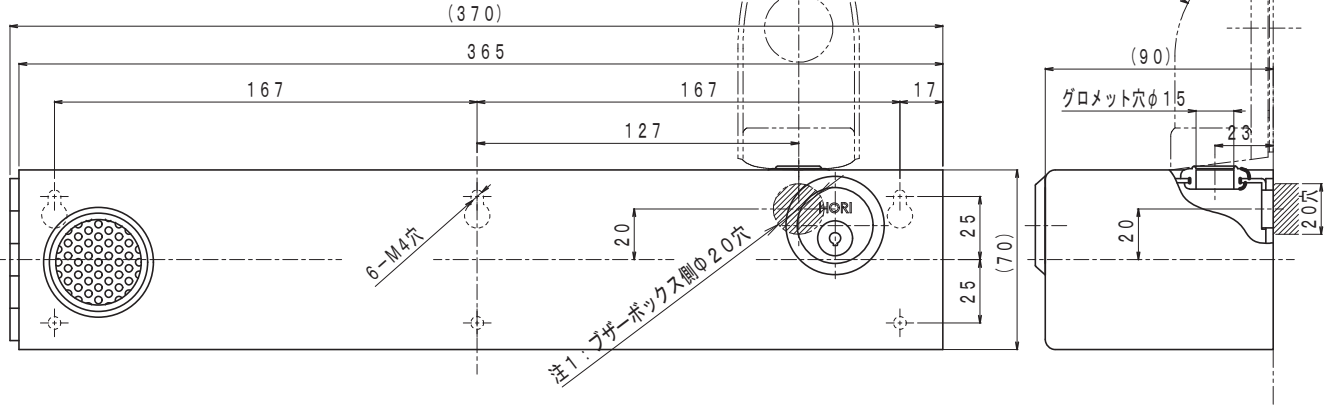


本図は右勝手外開きを示す。

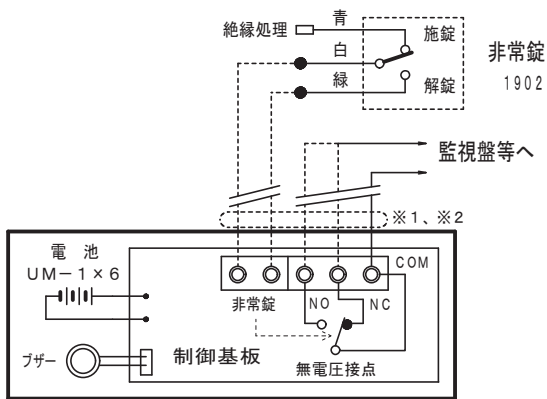
(注1) 押板は勝手変更可能。

品名	シリンダー彫込非常錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	非常口等	1902-51	51	—	77	C-T1d	6P・TR	マスターキーシステム等	90度リターン	1/3

注1：取付ベース面から配線をブザーBOXに引込む場合。
 注2：天場のグロメットから配線をブザーBOXに引込む場合。
 別途参考引込みカバー 未来工業（株）社製 型番：WKS-22J

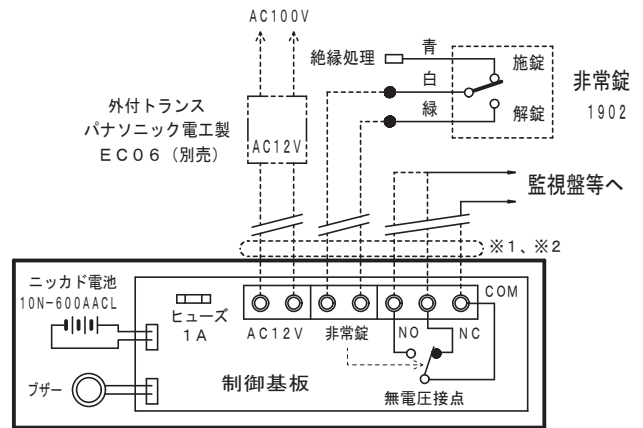


■ 3803 乾電池式ブザーボックス接続図 ■



3803 乾電池式ブザーボックス

■ 3804 充電式ブザーボックス接続図 ■



3804 充電式ブザーボックス

●仕様

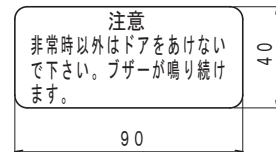
- ・電源：単1乾電池6本使用（セットに付属）※3
- ・連続鳴動時間：約180時間以上
- ・ブザー音：80dB以上
- ・外部出力端子：無電圧c接点（監視盤等用）
接点容量0.5A/24VDC
- ・外形寸法：縦70×横370×奥行90mm
- ・質量：約4.6kg（乾電池含む）

●仕様

- ・内蔵電池：ニッカド電池 10N-600ACL 12V 使用
- ・連続鳴動時間：約20時間以上（停電時）
- ・バッテリー寿命：約4年
- ・充電電圧：12V（外部入力電圧使用）
- ・ブザー音：85dB以上
- ・外部出力端子：無電圧c接点（監視盤等用）
接点容量0.5A/24VDC
- ・外形寸法：縦70×横370×奥行90mm
- ・質量：約4.2kg（ニッカド電池含む）
- ・外付トランス：（別売）パナソニック電工製 EC06
（2次電圧AC12V/0.38A）又は同等品

- ※1 入力端子AC12V（3804のみ）、非常錠1902、
無電圧接点の各端子に接続可能な電線の太さ
単線：Φ0.4mm～Φ1.2mm（AWG16～AWG26）
撚線：0.2mm²～1.25mm²（AWG16～AWG24）
- ※2 ブザーボックスと非常錠1902、監視盤及び
外付トランス（3804のみ）までの最大配線距離は
単線Φ1.2mm（AWG16）又は
撚線1.25mm²（AWG16）で150m迄
- ※3 電池は未使用の場合でも1年で交換して下さい。

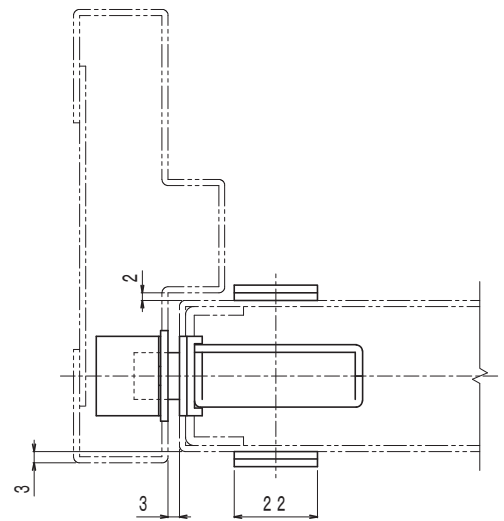
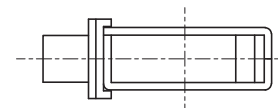
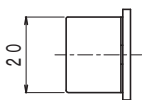
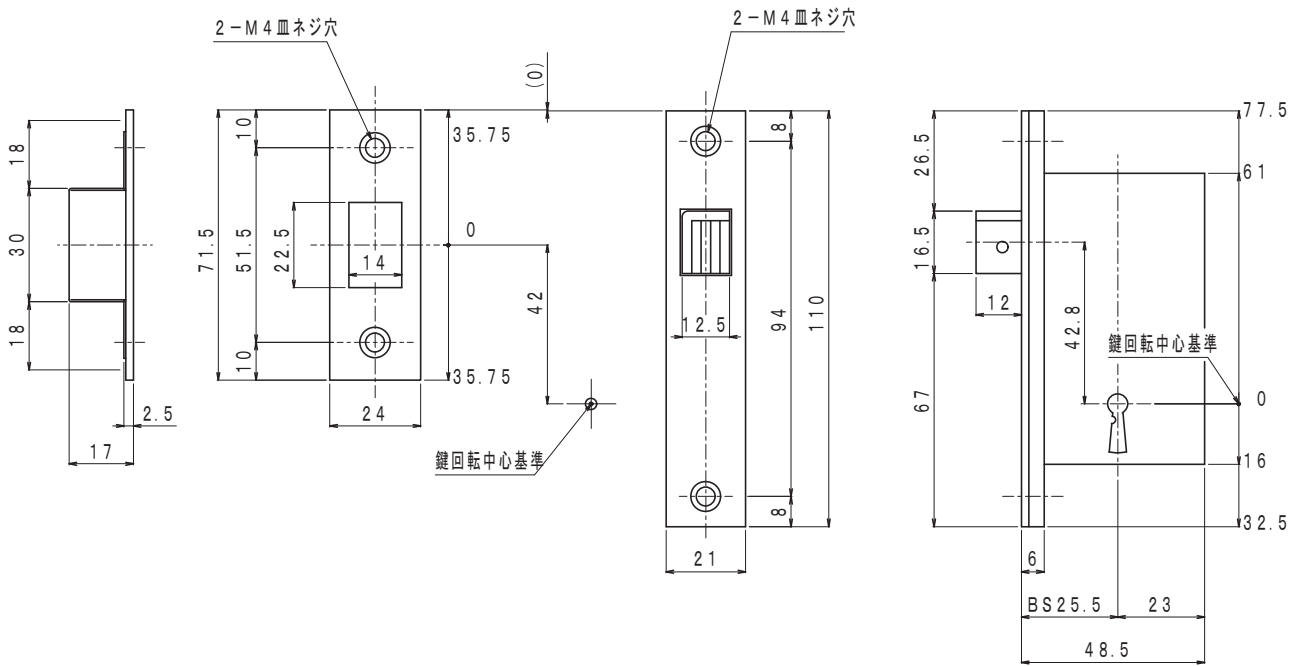
- ラベル（付属品）
 ・アクリル樹脂（白）
 ・文字（赤）



取付け場所

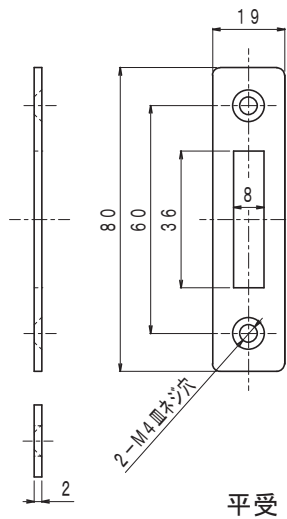
1. 錠と同じ扉に取付けられます。
2. 中央監視室へも取付けられます。

品名	ブザーボックス	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	非常口等	3803 乾電池式 3804 充電式	—	—	—	専用	6P・TR	マスターキーシステム等	約60度リターン	1/3

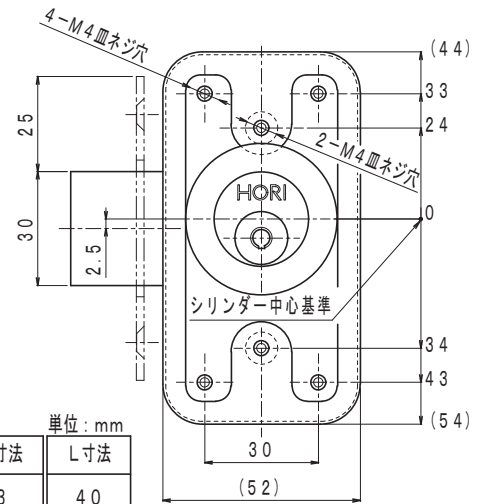
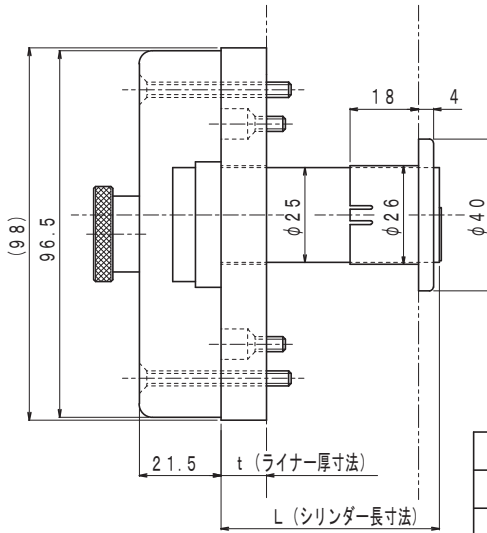


本図は左勝手外開きを示す。

品名	棒鍵 彫込本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	点検口等	1364D-25	25.5	—	48.5	レバー タンフ・ラー	専用	マスターキー不可 同一キーシステム	360度	1/2

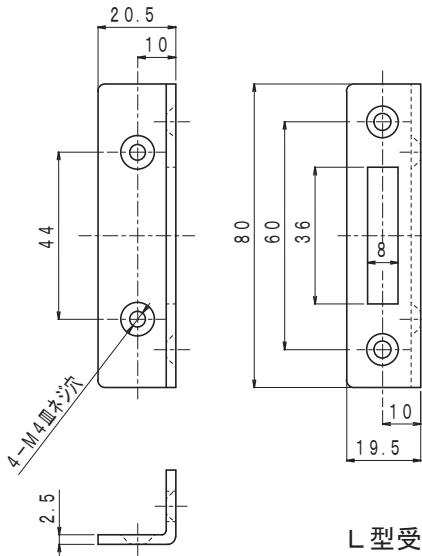


平受



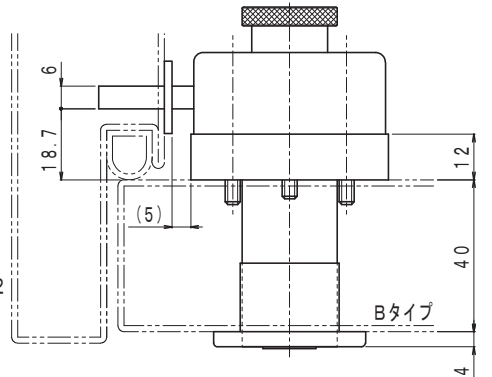
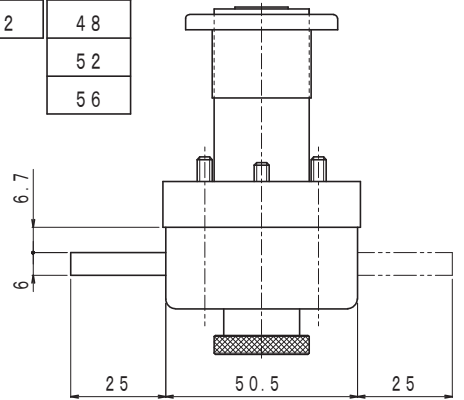
単位：mm

t 寸法	L 寸法
3	40
5	45
12	48
	52
	56

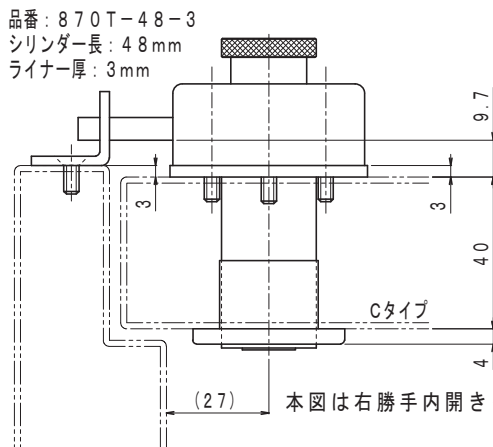


L型受

扉の納まり	対応戸厚	シリンダー長	ライナー	取付ネジ長
タAタイプ	29以上34以下	40	5	35
	34超え38以下	45		
	38超え42以下	48		
	42超え46以下	52		
	46超え50以下	56		
タBタイプ	31以上34以下	48	12	40
	34超え38以下	52		
	38超え42以下	56		
タCタイプ	30以上36以下	40	3	30
	36超え39以下	45		
	39超え43以下	48		
	43超え47以下	52		
	47超え52以下	56		

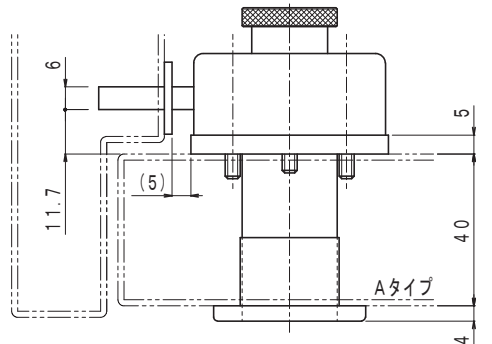


品番：870T-56-12
シリンダー長：56mm
ライナー厚：12mm



品番：870T-48-3
シリンダー長：48mm
ライナー厚：3mm

品番：870T-48-5
シリンダー長：48mm
ライナー厚：5mm

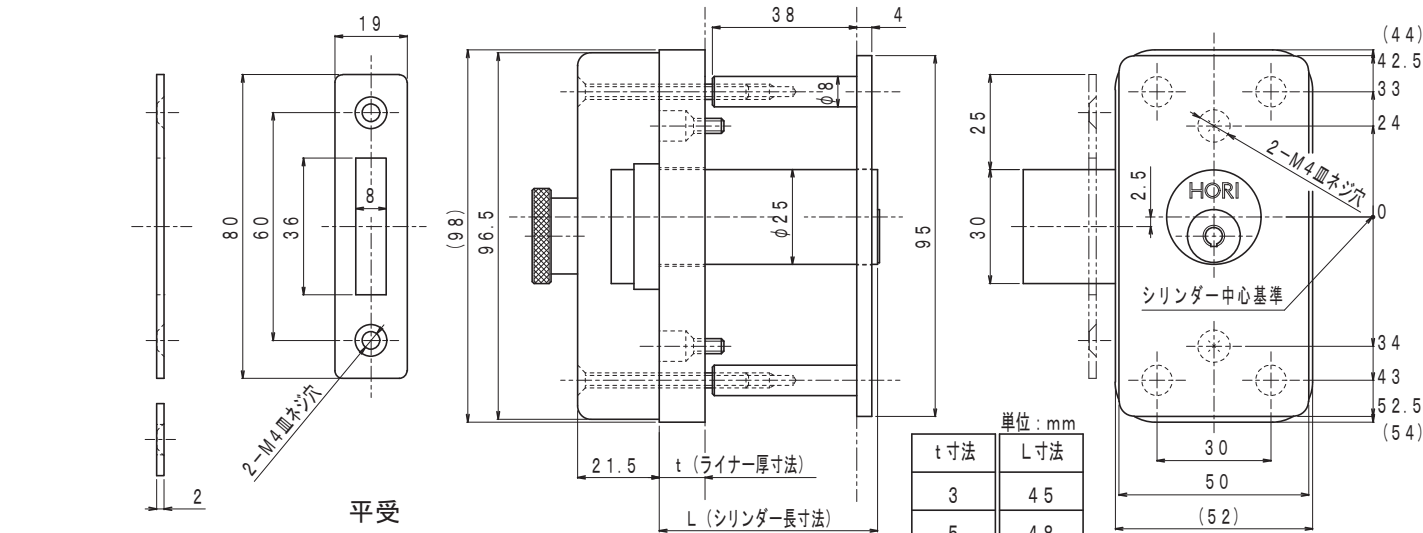


本図は右勝手内開きを示す。

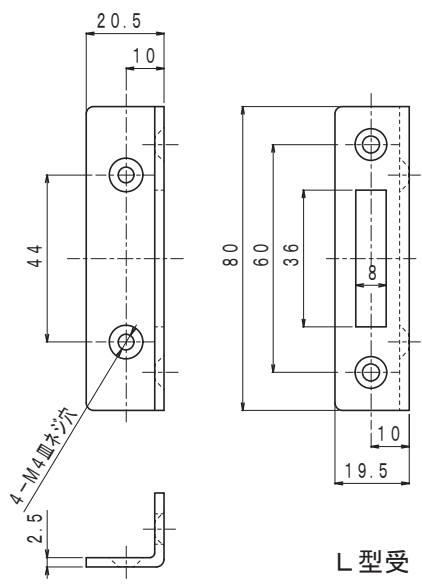
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー面付本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	玄関・勝手口 間仕切・倉庫等 (注1)	870T-*1-*2	—	—	—	専用	TR	同一キーシステム等	180度 リターン	1/2

(注1) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 8 参照
*1：シリンダー長寸法 *2：ライナー厚寸法



平受

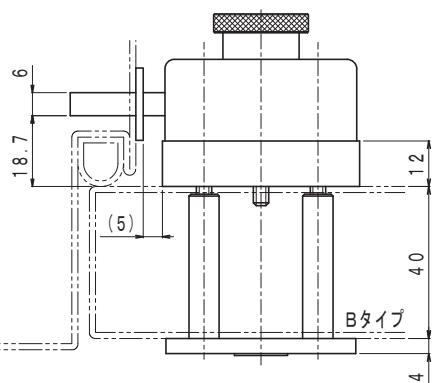
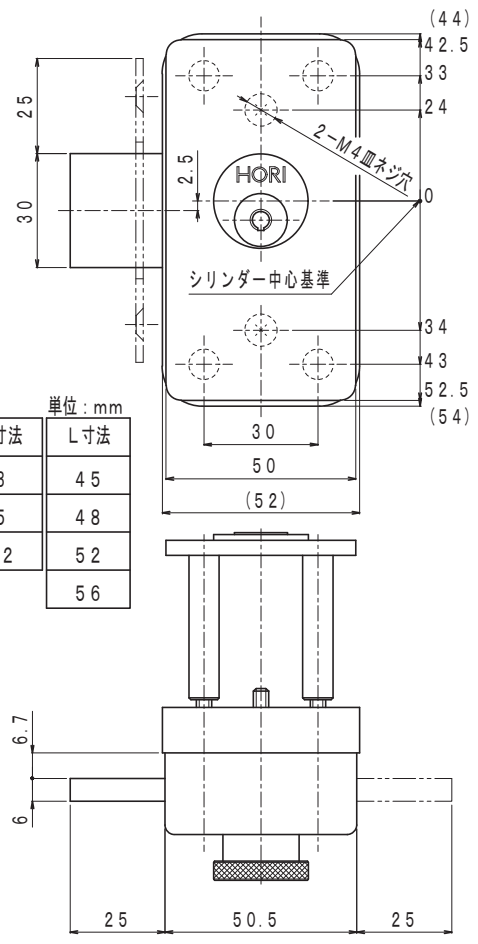


L型受

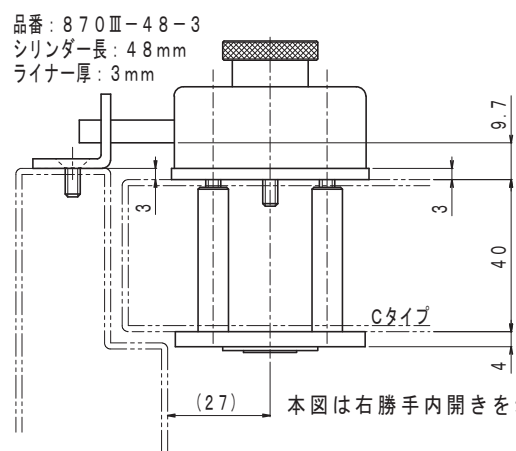
扉の納まり	対応戸厚	シリンダー長	ライナー	取付ネジ長
タAタイプ	33以上38以下	45	5	35
	38超え41以下	48		40
	41超え45以下	52		40
タBタイプ	31以上34以下	48	12	40
	34超え38以下	52		40
	38超え42以下	56		45
タCタイプ	35以上39以下	45	3	35
	39超え42以下	48		35
	42超え47以下	52		40
	47超え51以下	56		45

単位：mm

t寸法	L寸法
3	45
5	48
12	52
	56

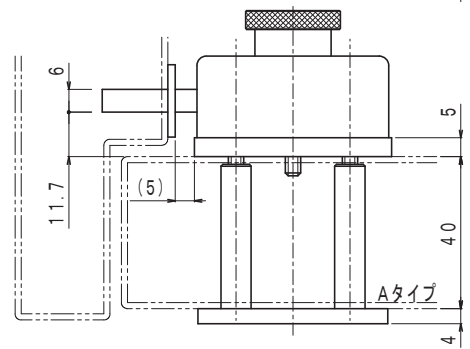


品番：870Ⅲ-56-12
シリンダー長：56mm
ライナー厚：12mm



品番：870Ⅲ-48-3
シリンダー長：48mm
ライナー厚：3mm

本図は右勝手内開きを示す。

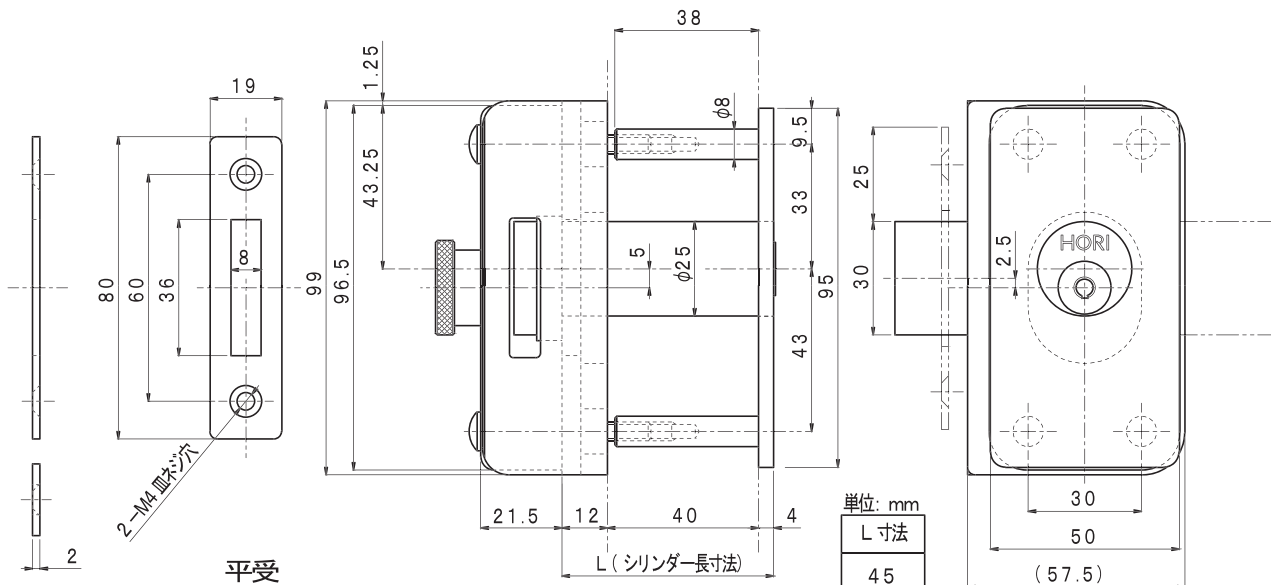


品番：870Ⅲ-48-5
シリンダー長：48mm
ライナー厚：5mm

本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー面付本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	玄関・勝手口 間仕切・倉庫等 (注1)	870Ⅲ-*1-*2	—	—	—	専用	TR	同一キーシステム等	180度 リターン	1/2

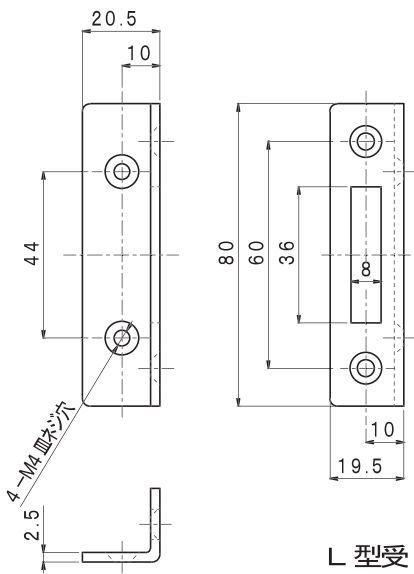
(注1) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 8 参照
*1：シリンダー長寸法 *2：ライナー厚寸法



平受

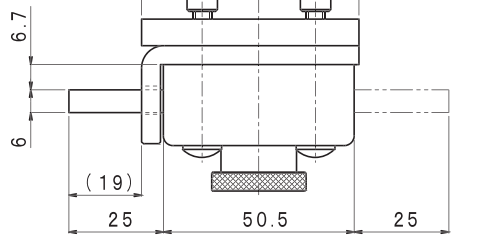
単位: mm

L寸法
45
48
52
56

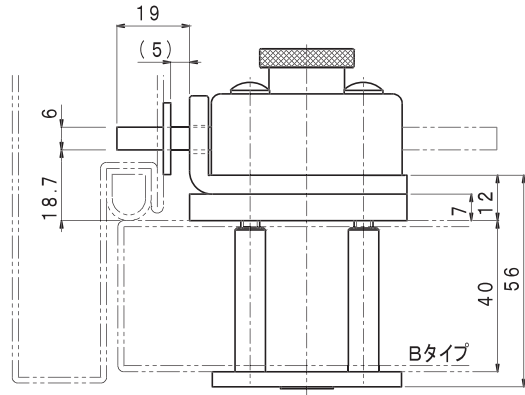


L型受

扉の納まり	タイプ	対応戸厚	シリンダー長	ライナー	取付ネジ長
A	A	33以上38以下	45	無	35
		38超え41以下	48		40
		41超え45以下	52		40
B	B	31以上34以下	48	7	40
		34超え38以下	52		40
		38超え42以下	56		45



Bタイプ



Aタイプ



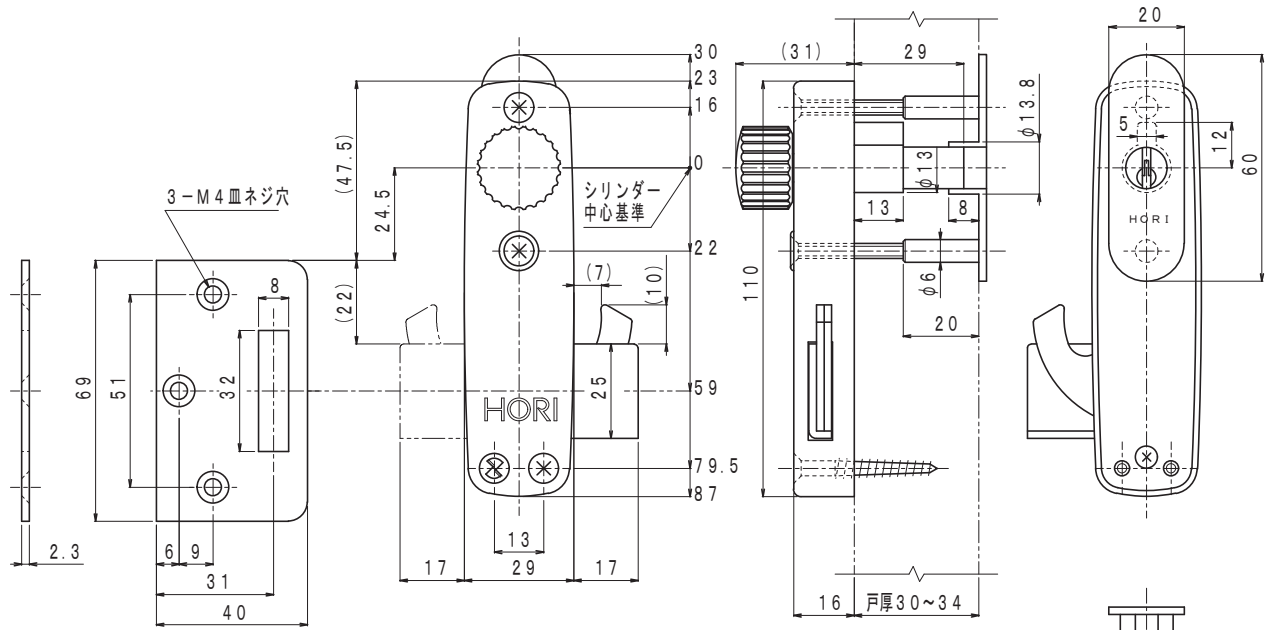
品番: 870Y-56-7
シリンダー長: 56mm
ライナー厚: 7mm

品番: 870Y-52-N
シリンダー長: 52mm
ライナー厚: 無

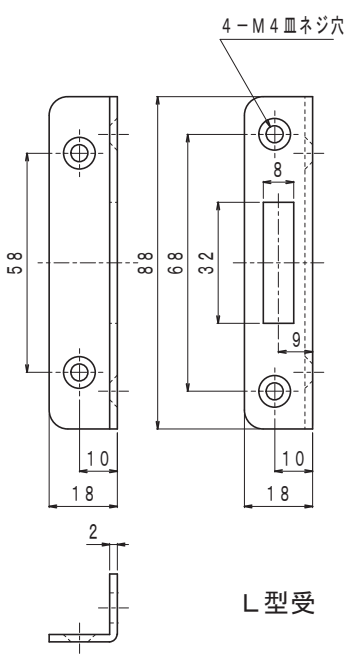
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー面付本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	玄関・勝手口 間仕切・倉庫等 (注1)	870Y	—	—	—	専用	TR	同一キーシステム等	180度 リターン	1/2

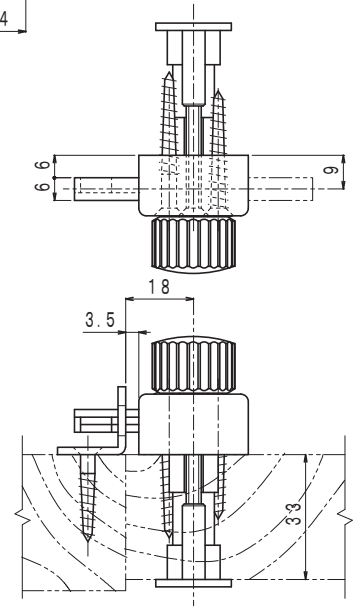
(注1) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 8 参照



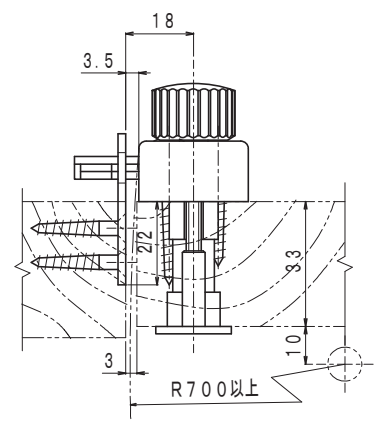
平受



L型受

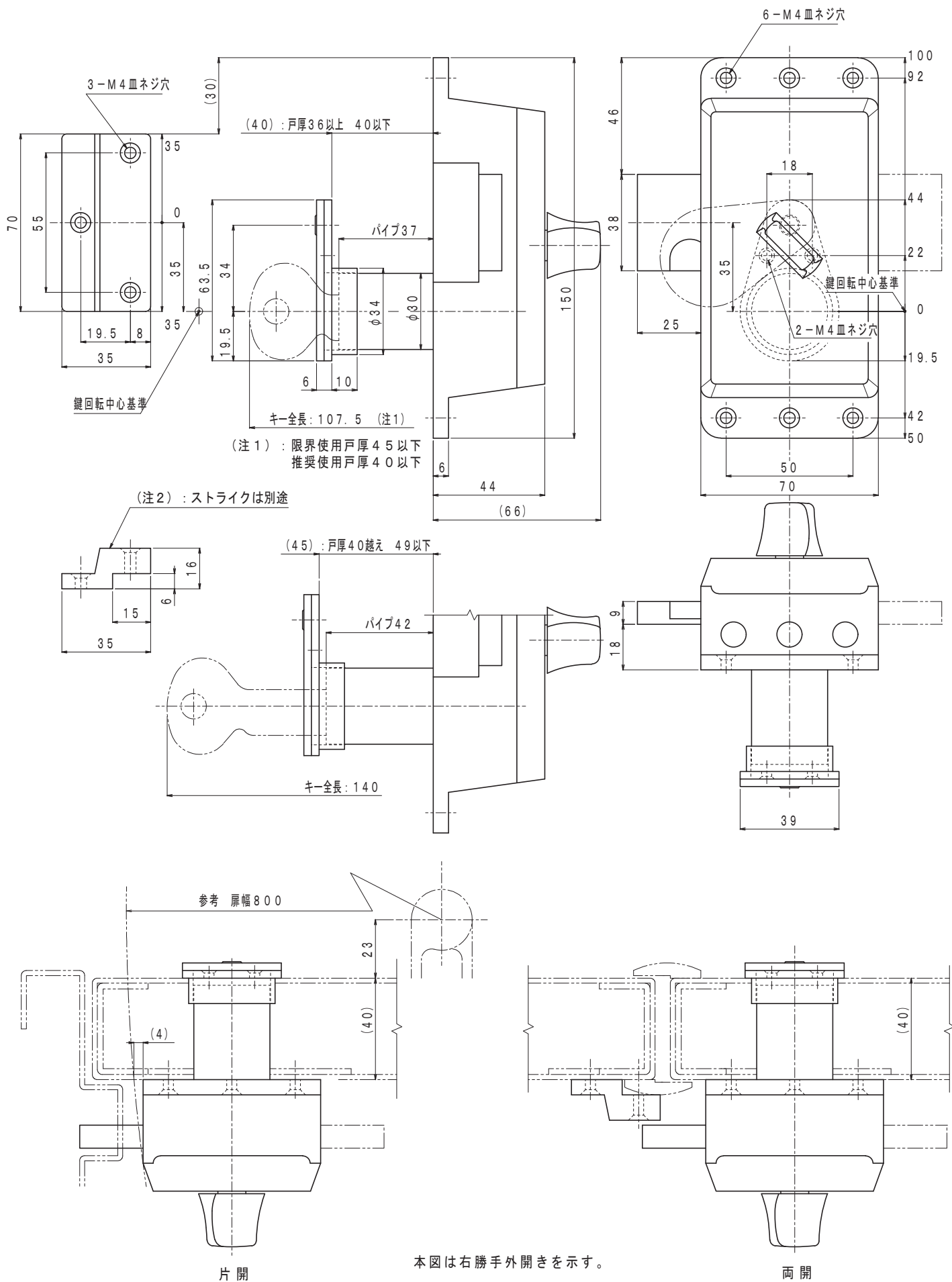


本図は引戸を示す。

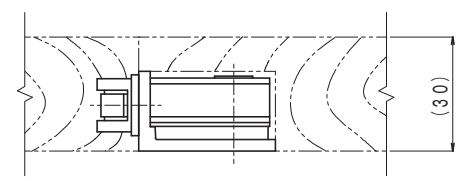
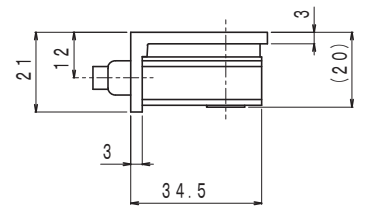
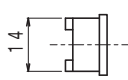
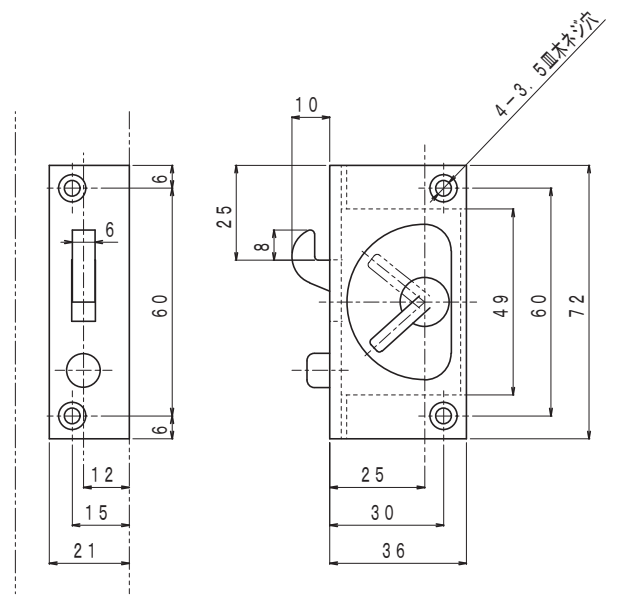
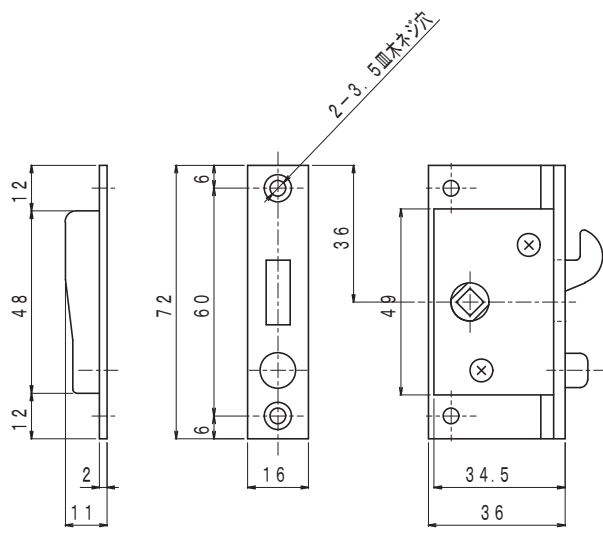


本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー面付本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	1755	—	—	—	専用	4P	マスターキー不可 同キーシステム	90度 リターン	1/2

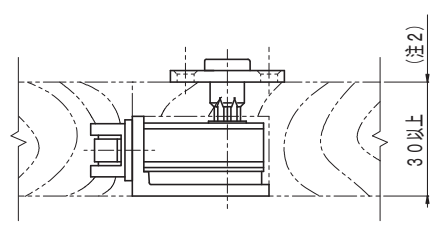
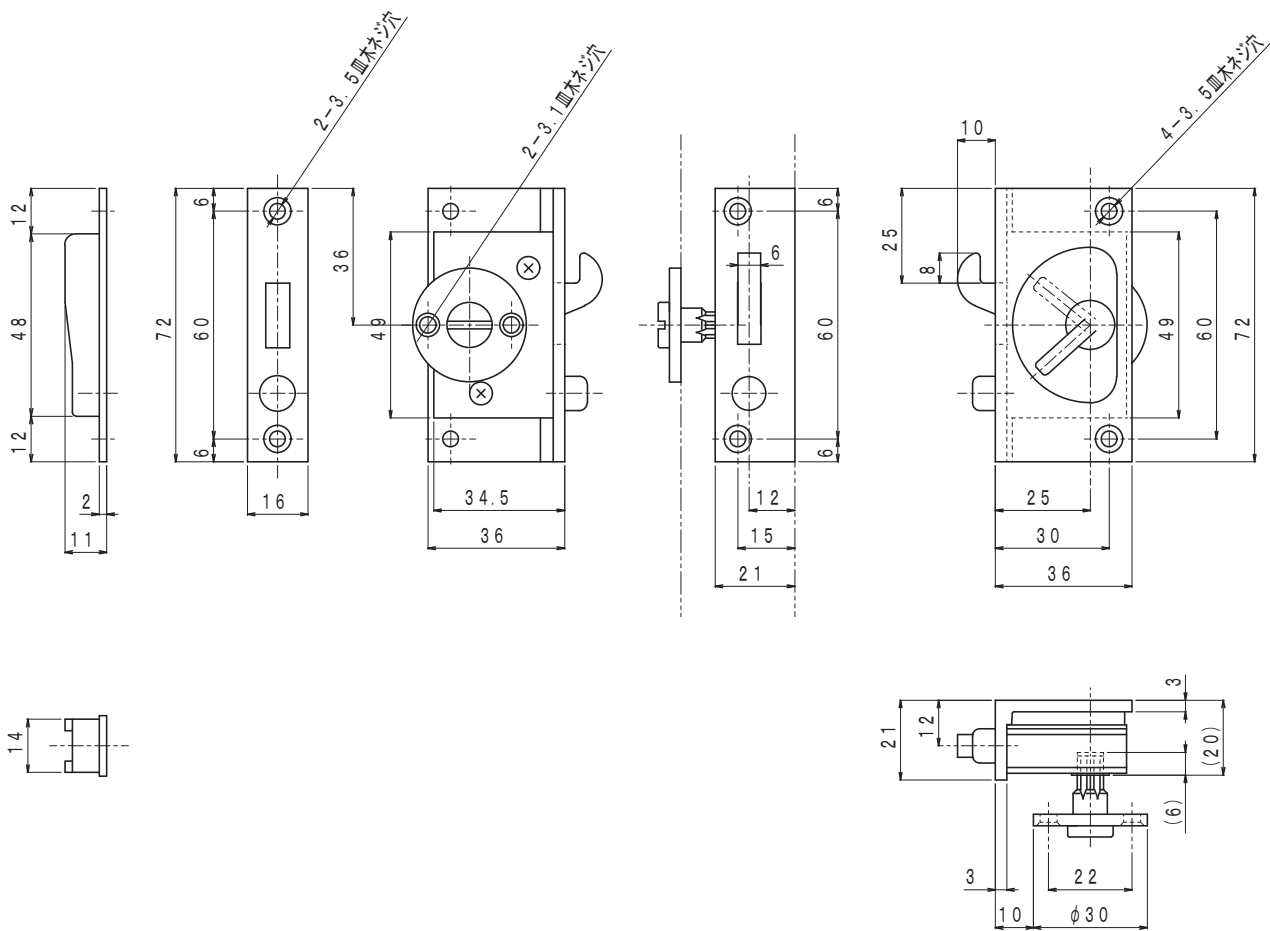


品名	板鍵面付本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						板鍵	種類			
用途例	倉庫・特殊扉等	1372D	—	—	—	スライディング タンブラー	専用	マスターキー不可 同一キーシステム	360度	1/2



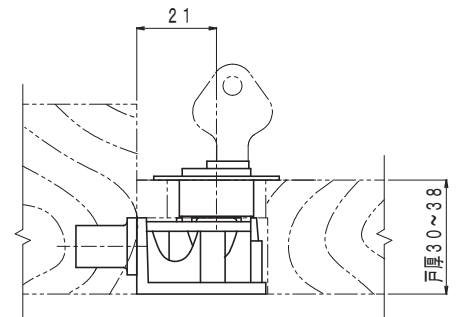
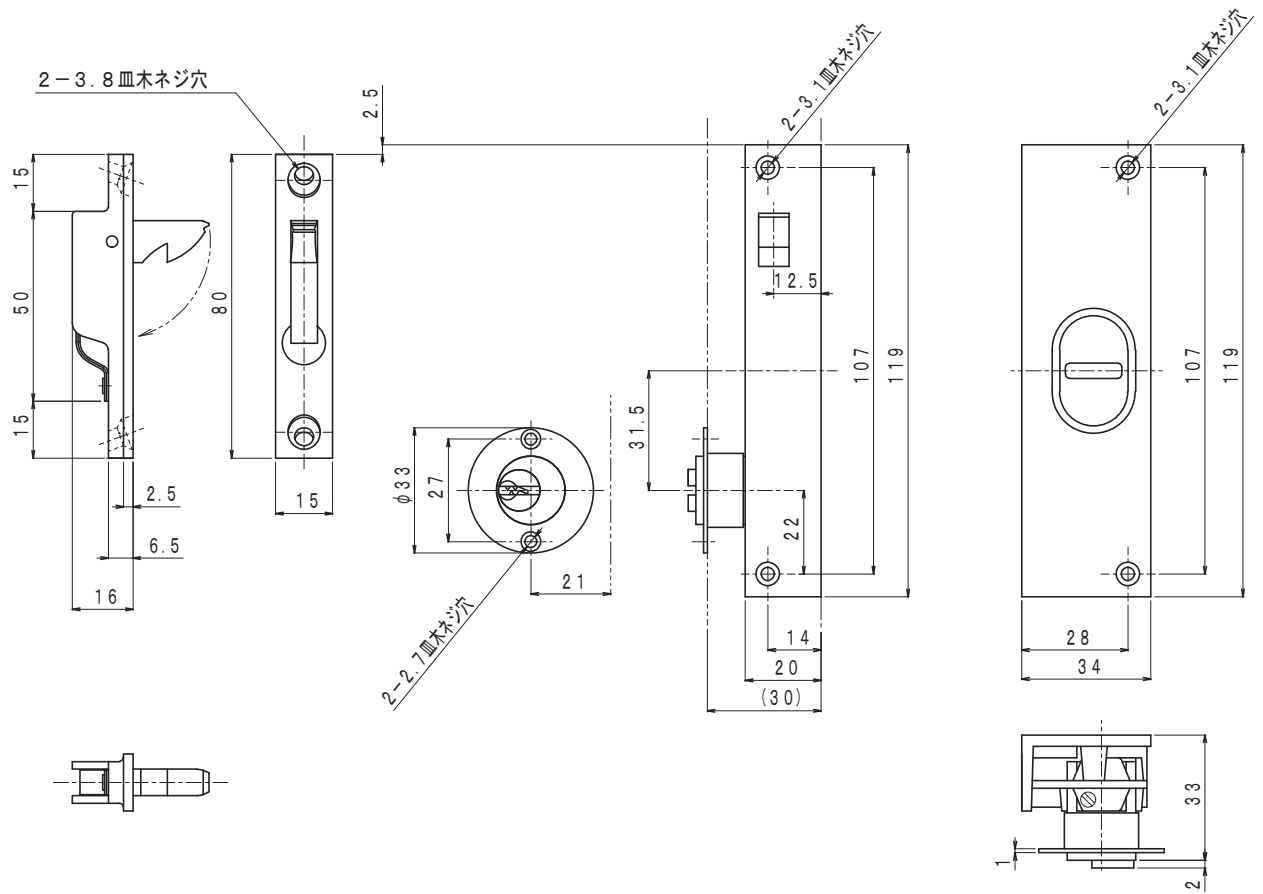
・本錠は、左右勝手無し。

品名	半彫込引戸内締り錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	7	—	—	—	—	—	—	—	1/2



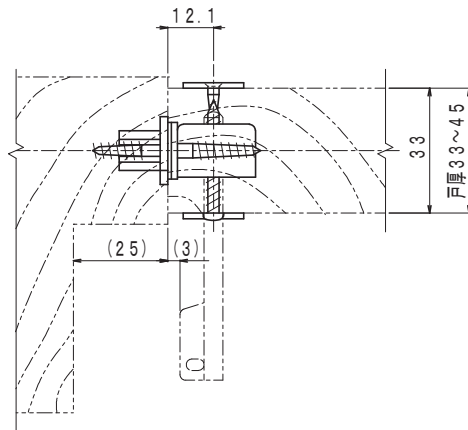
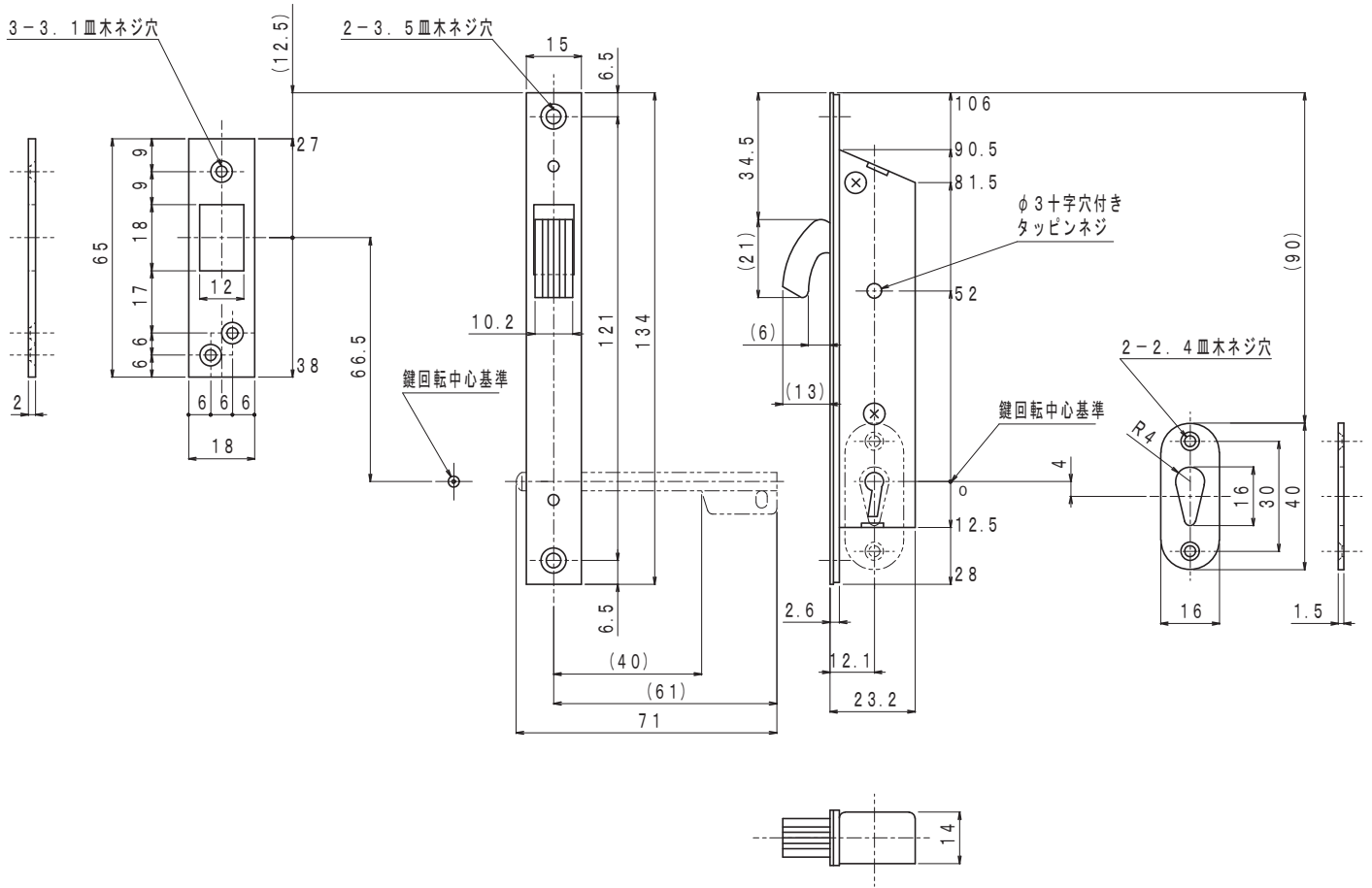
- ・本錠は、左右勝手無し。
- ・戸厚寸法をご指示下さい。

品名	非常解錠装置付 半影込引戸内締り錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	洗面室等	7E	—	—	—	—	—	—	—	1/2



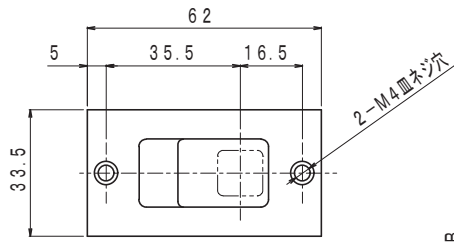
・本錠は、左右勝手無し。

品名	シリンダー半彫込引戸錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	603	—	—	—	専用	5P	同一キーシステム	約46度リターン	1/2

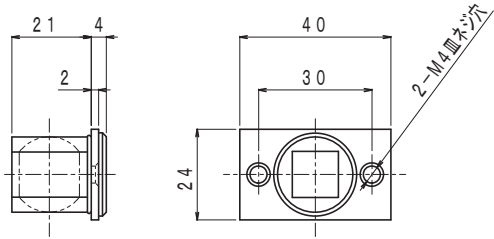


参考図
本図は片引戸を示す。

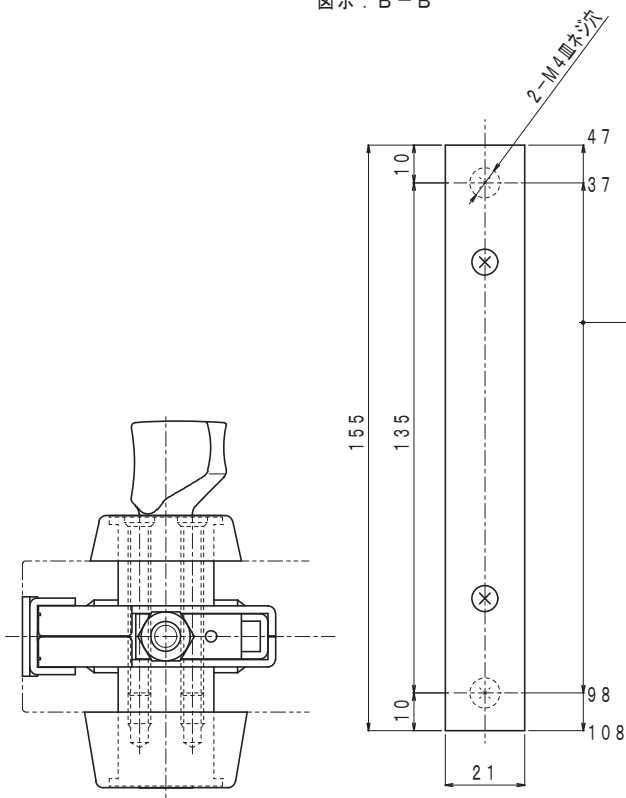
品名	棒鍵彫込引戸錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	門扉・間仕切等	238	12.1	—	23.2	スライディング タンフラー	専用	個別キーシステム 同一キーシステム	360度	1/2



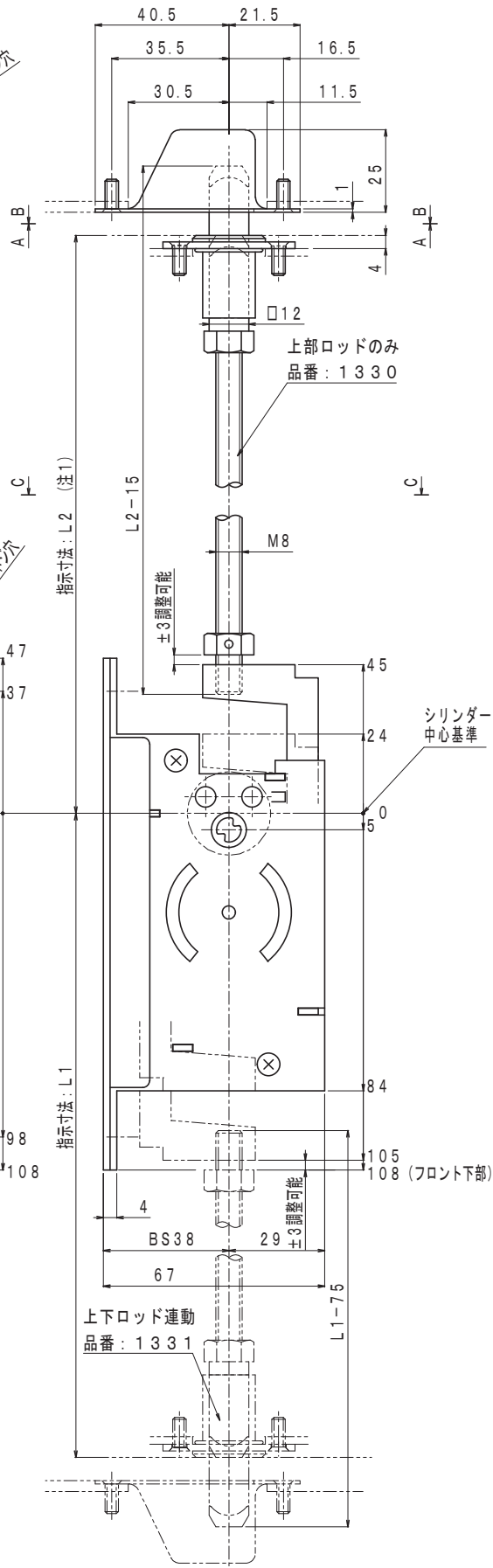
図示：A-A



図示：B-B



図示：C-C



- (注1) : ロッド製作のため、L1/L2を指示願います。
 (注2) : 戸に把手を取付ける場合、把手の取付け呼びねじとロッドの隙間を十分にあけて下さい。
 扉閉時ロッドがたわみ、把手の取付け呼びねじにあたり音が発生する場合があります。

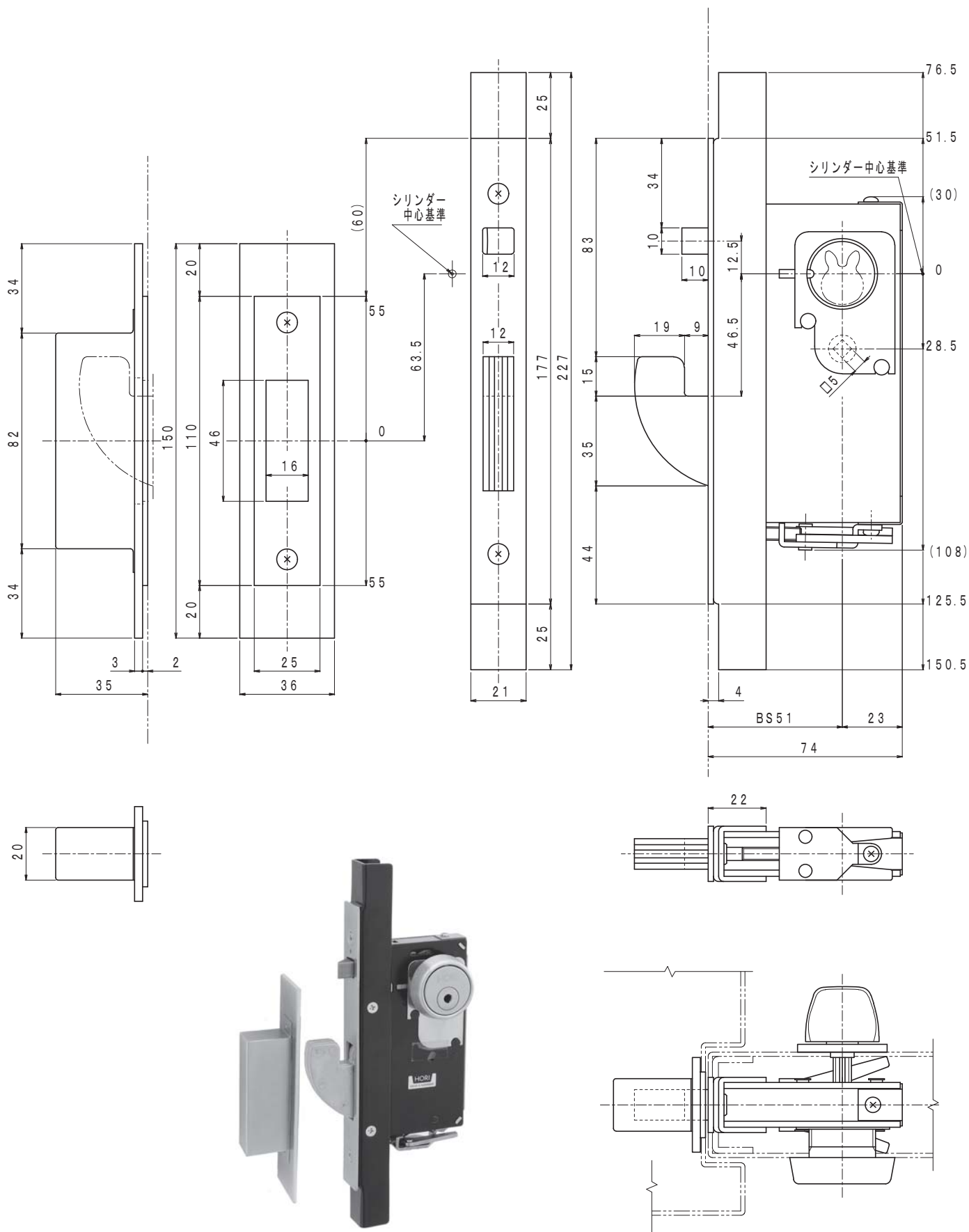
品番・品名	用途例	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
					シリンダー	種類			
1330-38	シリンダー彫込上部締錠	38	—	67	C-T2d-1	6P・TR	マスターキーシステム等	90度リターン	1/2
1331-38	シリンダー彫込上下締錠								

機能記号	機能	外部	内部
S (注1)	シリンダー × サムターン		
		品番 C-T2d-1	品番 CT2-T2
F (注1)	シリンダー × 無		
		品番 C-T2d-1	品番 DC-T2
W (注1)	シリンダー × 内部シリンダー		
		品番 C-T2d-1	品番 C-T2d-2
T	無 × サムターン		
			品番 T-MO
TE	非常解サムターン × サムターン		
		品番 T-TE	品番 T-MO
TEM	表示付き非常解 サムターン × サムターン		
		品番 T-TEM	品番 T-MO

(注1) : 受注生産品。製作期間は、受注後45日。

(注2) : 本図はTRシリンダーを示す。

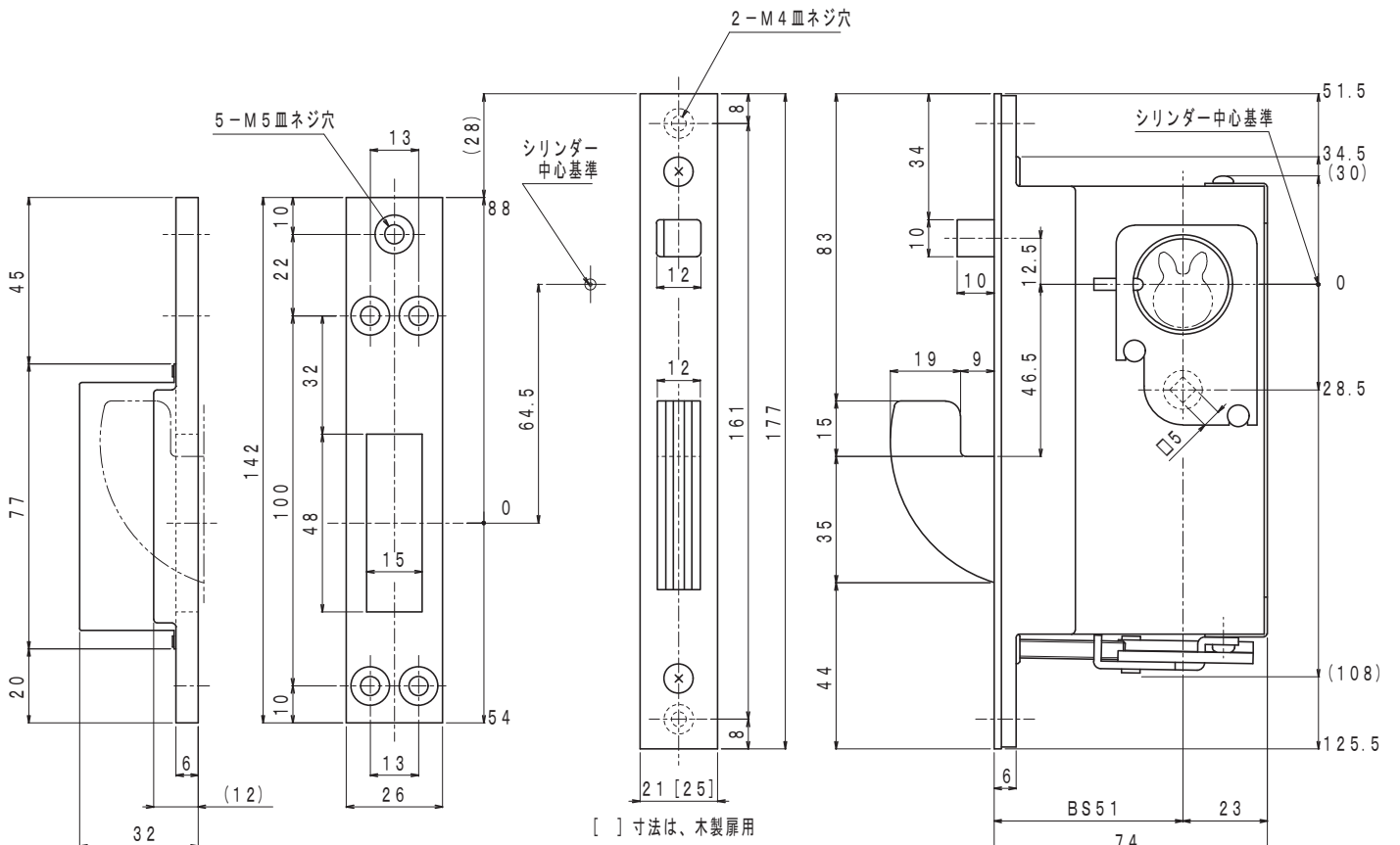
品名	1330/1331対応シリンダー/サムターン	品番	C-T2d-1/C-T2d-2/DC-T2 CT2-T2/T-MO/T-TE/T-TEM	尺度	1/2
----	------------------------	----	---	----	-----



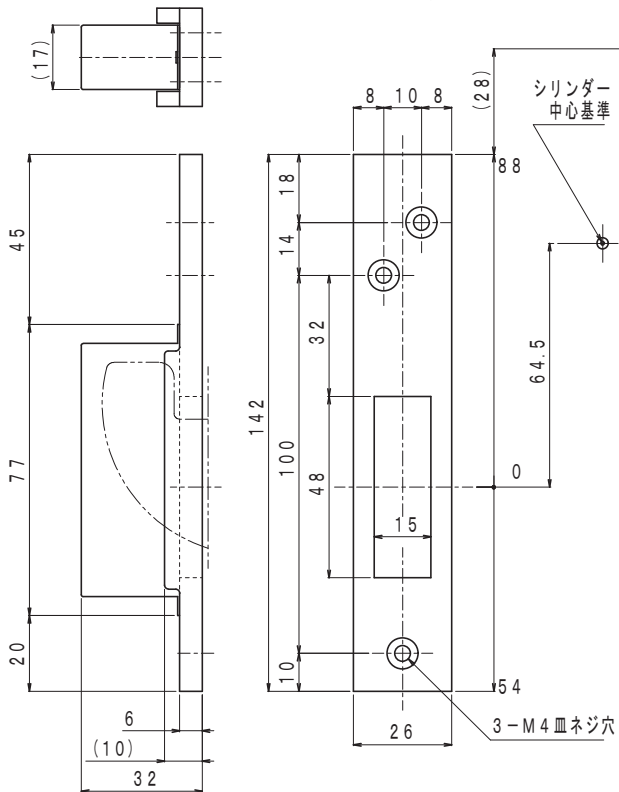
(注1) : 戸隙(錠とストライクの隙間)が6mmを越えた際は、錠本体や受座の破損防止の為
錠又はサムターンで施錠出来ません。

(注2) : 本体及び受座は、工場取付け。

品名	シリンダー 彫込引戸錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・間仕切等	1702CH-51	51	—	74	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2



SD 用



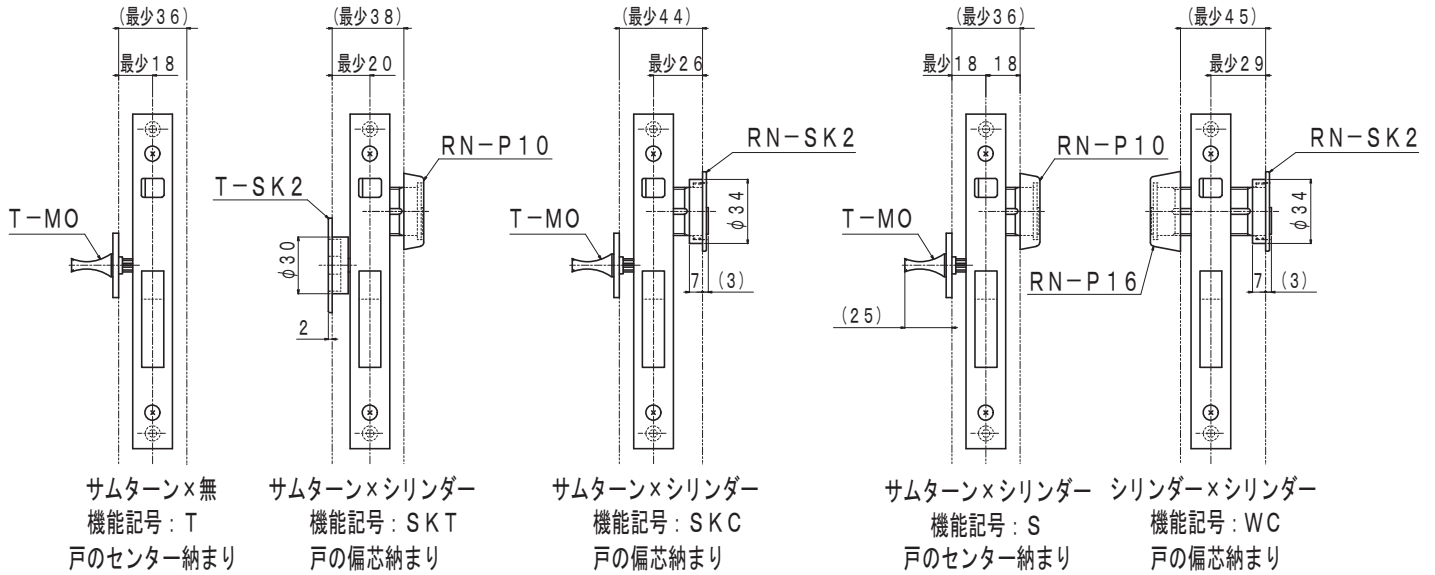
WD 用 (注2)

(注1)：戸隙（錠とストライクの隙間）が6mmを越えた際は、錠本体や受座の破損防止の為錠又はサムターンで施錠出来ません。

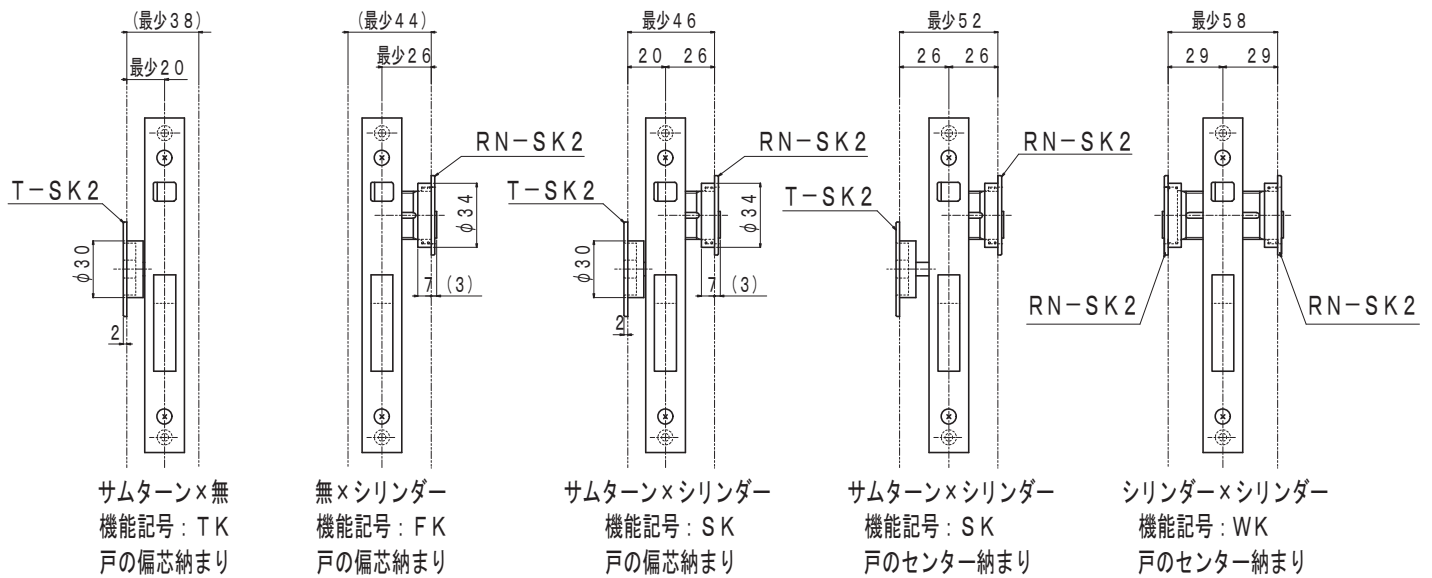
品名	シリンダー 彫込引戸錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・間仕切等	1702-51	51	—	74	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2

(注2) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 8 参照

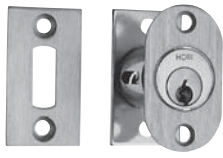
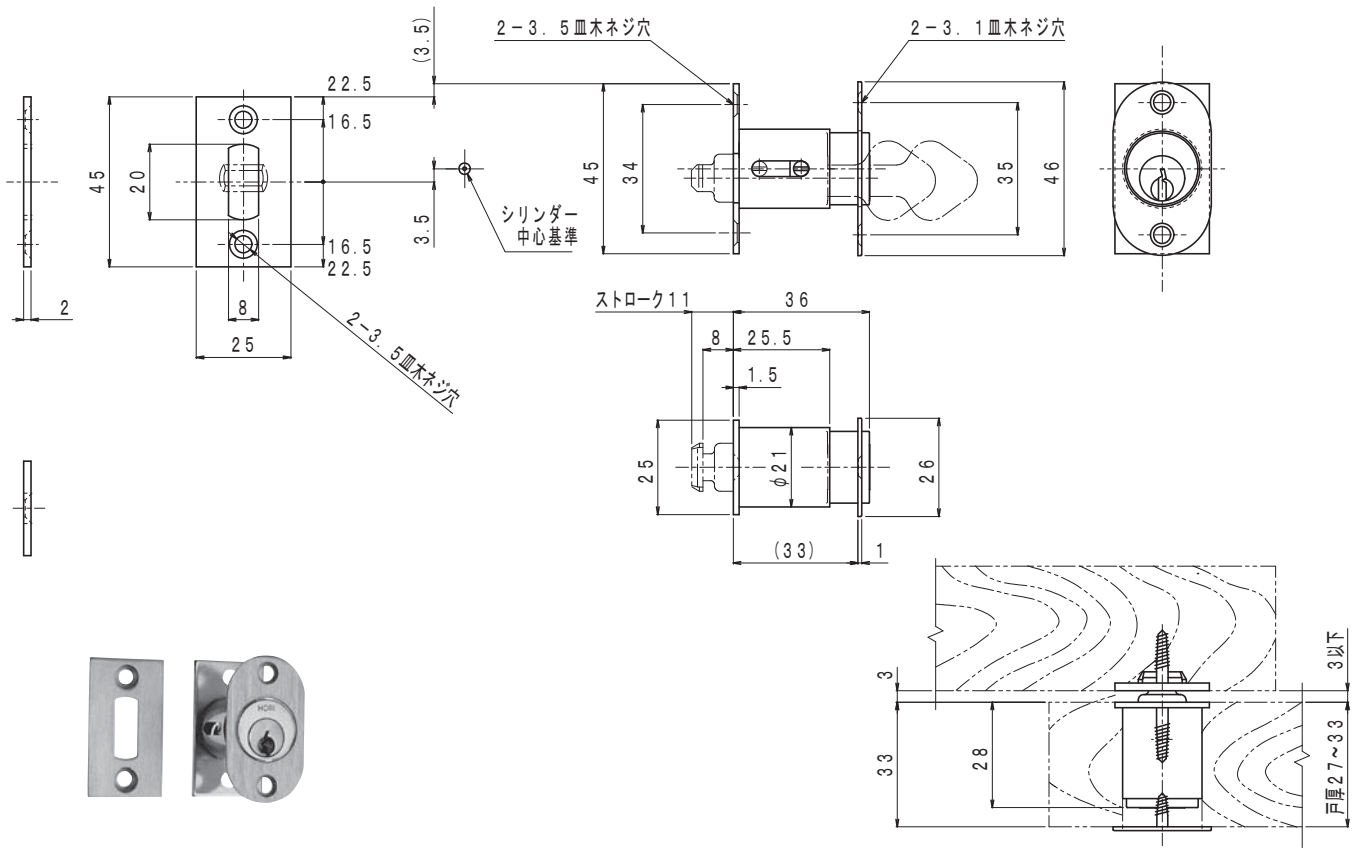
■非フラット納まりの最少戸厚■



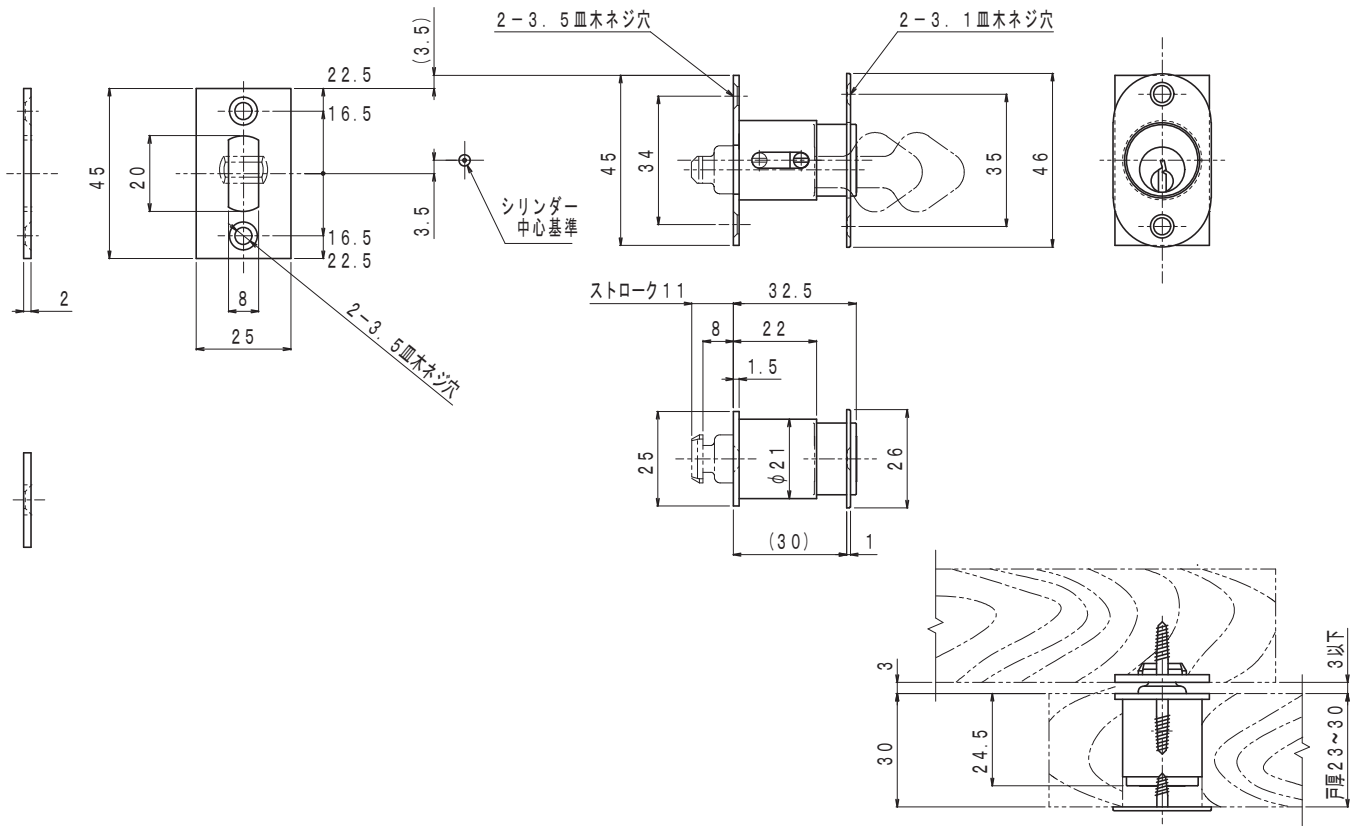
■フラット納まりの最少戸厚■



品名	1702参考納まり図	品番	1702-51	縮尺	1/4
----	------------	----	---------	----	-----

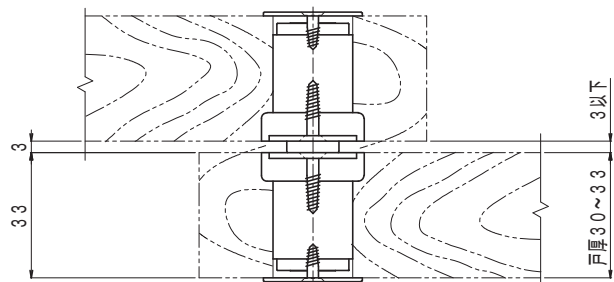
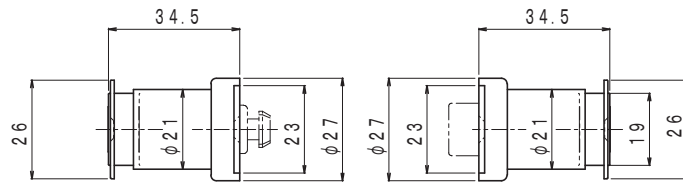
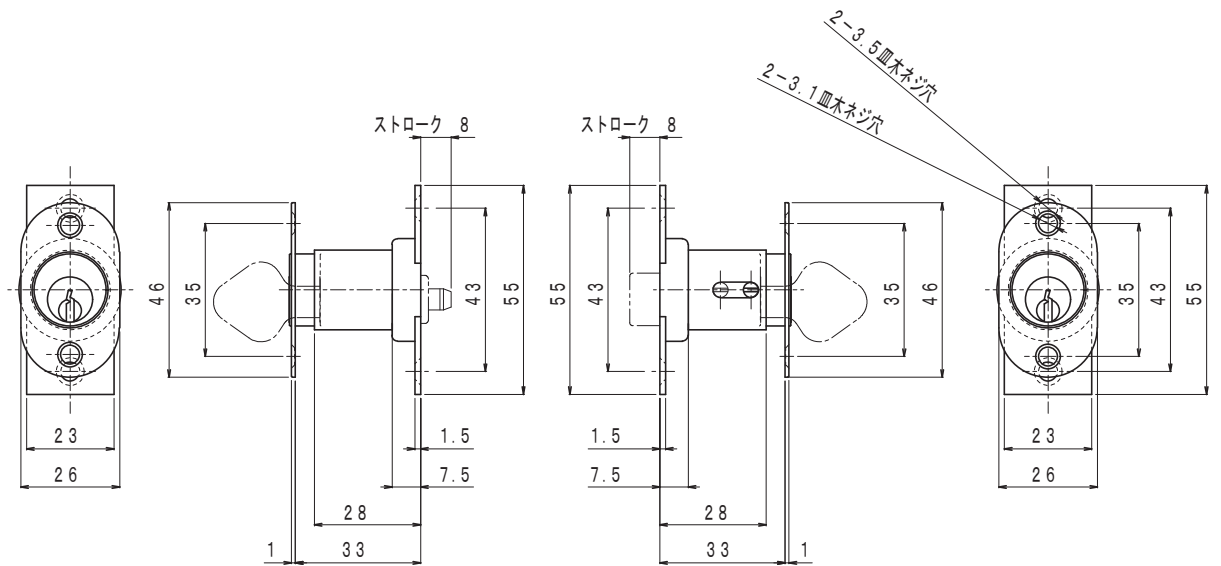


品名	シリンダー 引違戸錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		識別システム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	門扉・間仕切等	1690-A	—	—	—	専用	5P	マスターキー不可 同一キーシステム等	90度リターン	1/2



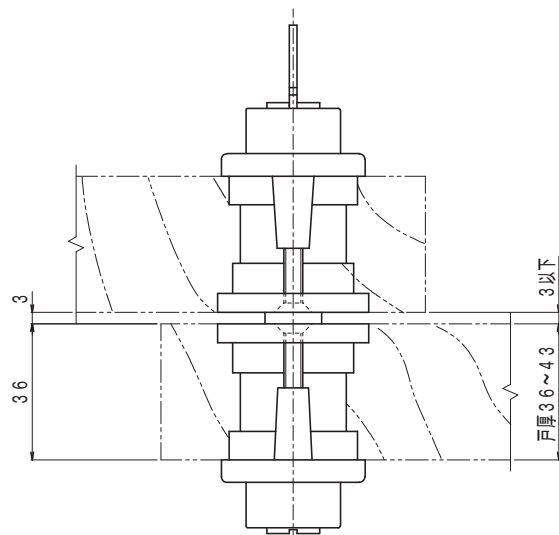
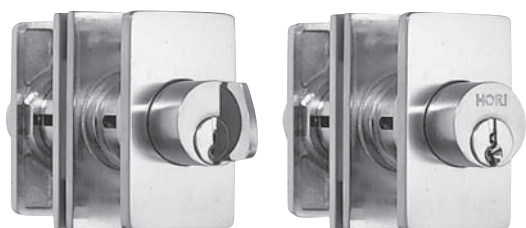
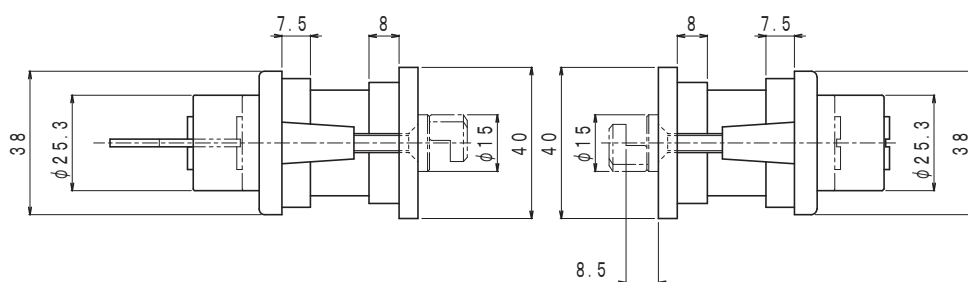
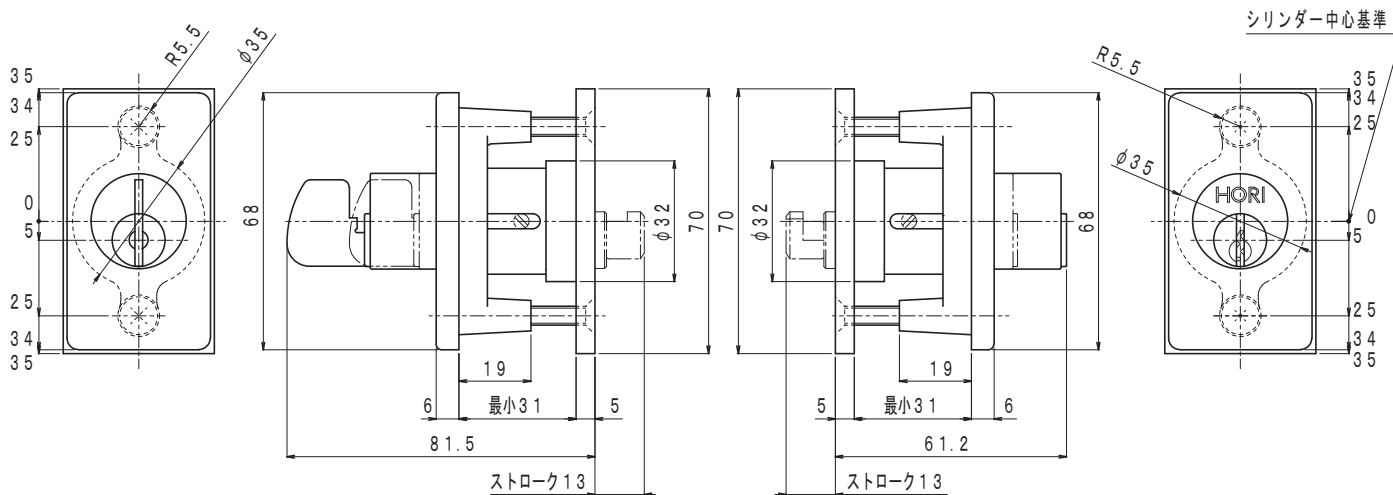
(注1) : 1692と同一キーシステムが可能。

品名	シリンダー 引違戸錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		識別システム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	門扉・間仕切等	1690-B	—	—	—	専用	4P	マスターキー不可 同一キーシステム等 (注1)	90度リターン	1/2



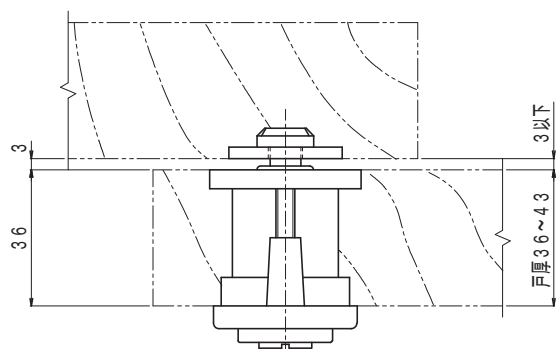
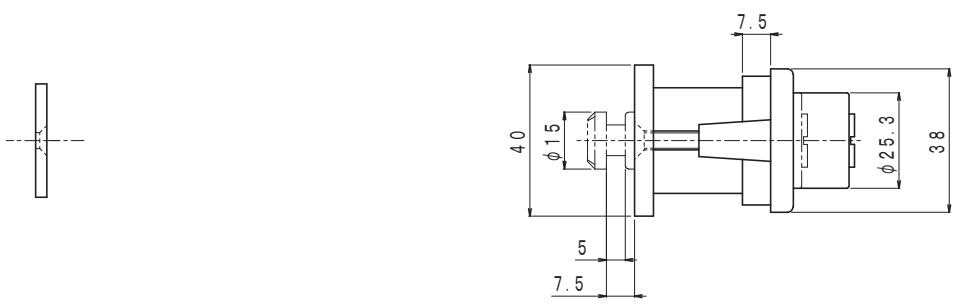
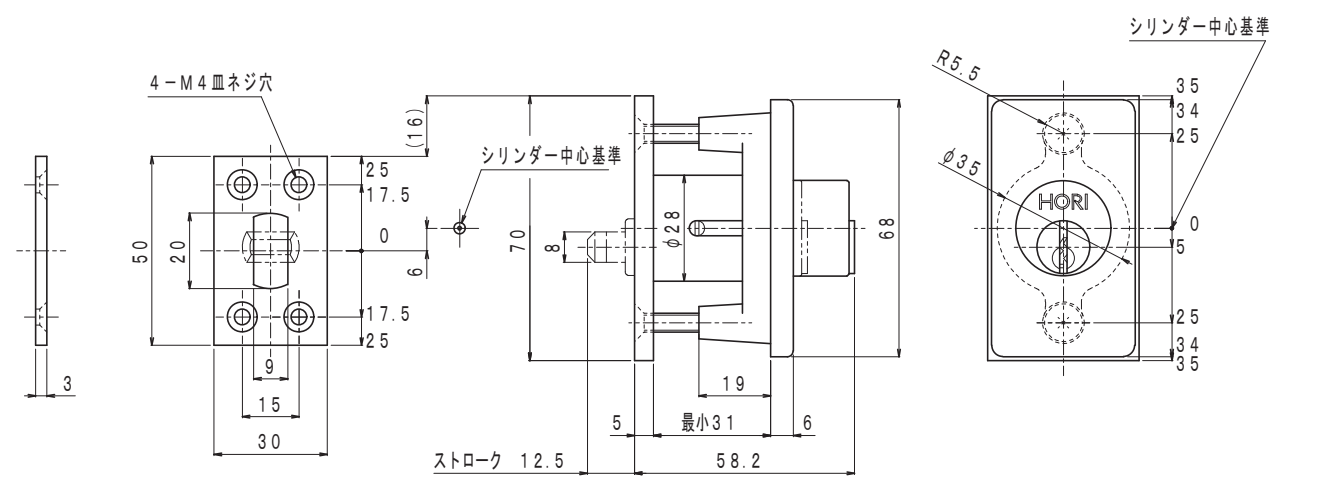
(注1) : 1690-Bと同一キーシステムが可能。

品名	シリンダー 引違戸錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	門扉・間仕切等	1692	—	—	—	専用	4P	マスターキー不可 同一キーシステム等 (注1)	90度 リターン	1/2



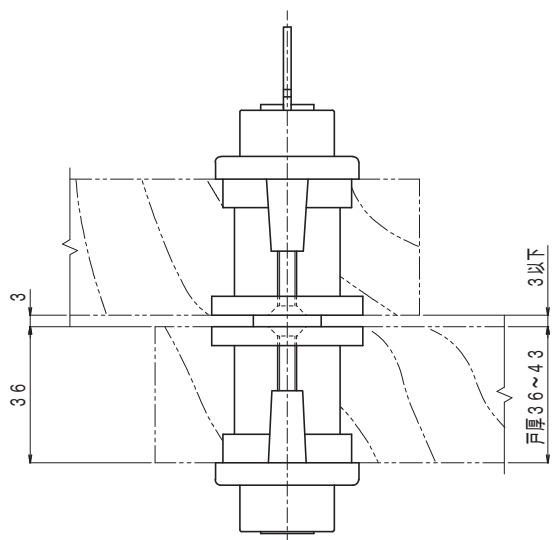
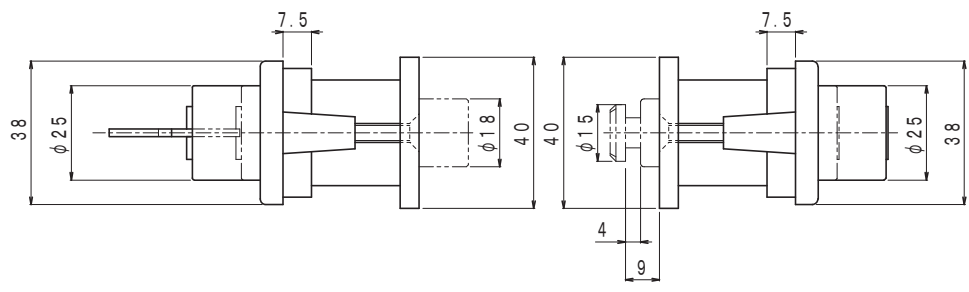
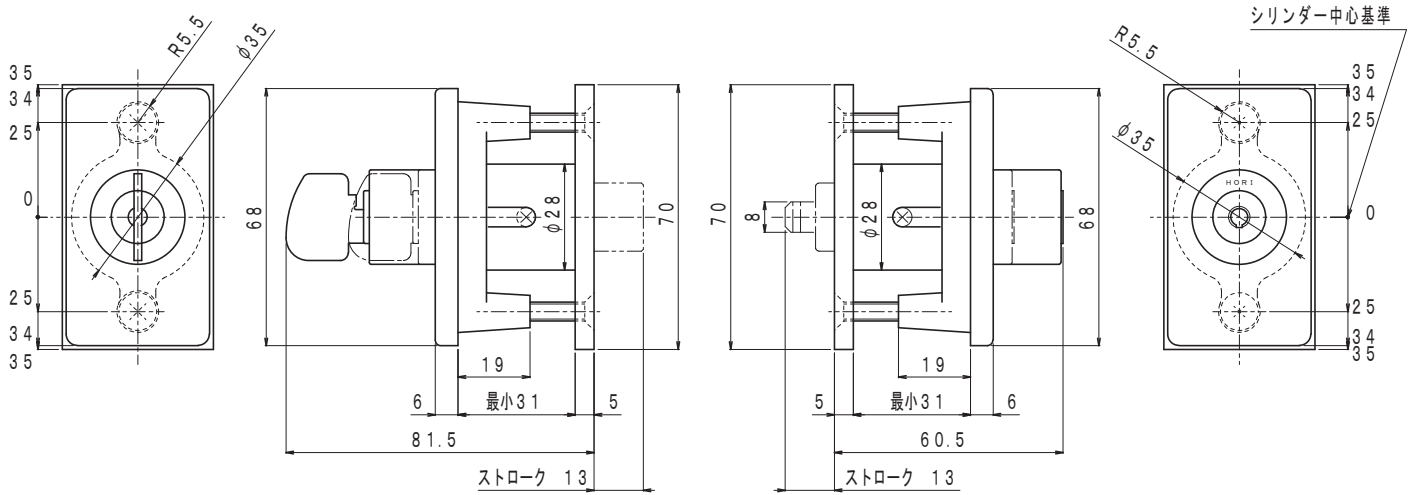
品名	シリンダー 引違戸錠	品番	パッキセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	門扉・間仕切等	1693S	—	—	—	専用	6P	マスターキー システム(注1)等	90度 リターン	1/2

(注1) : 別途打合せ



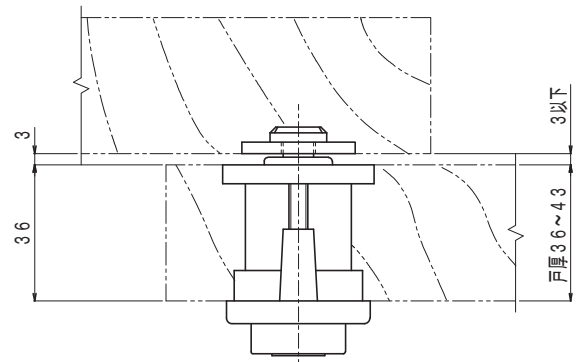
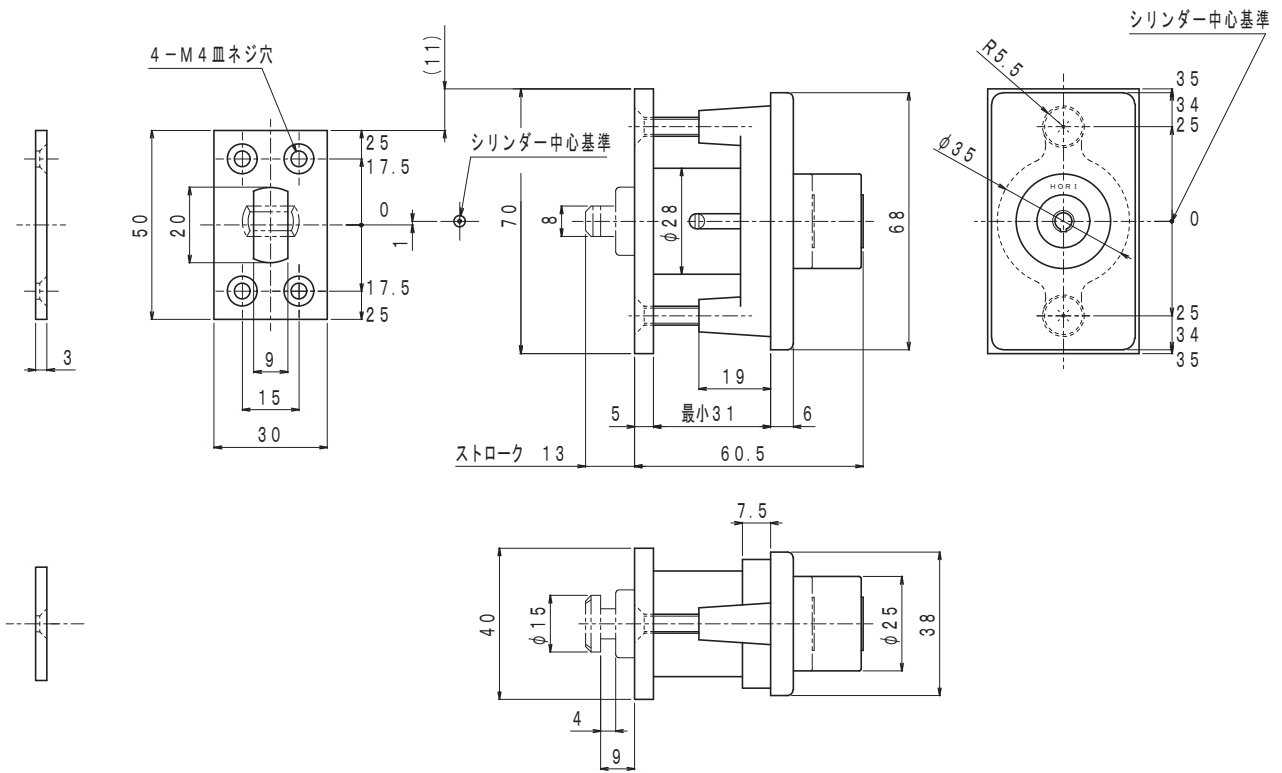
品名	シリンダー引違戸錠	品番	パックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	門扉・間仕切等	1693F	—	—	—	専用	6P	マスターキーシステム(注1)等	90度リターン	1/2

(注1) : 別途打合せ



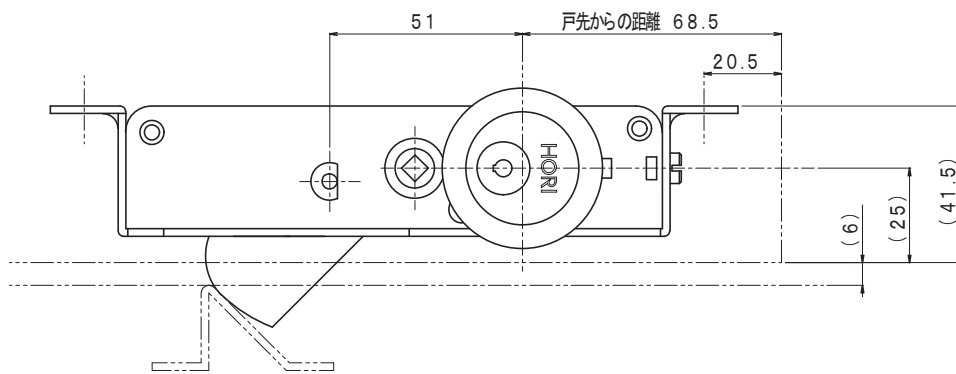
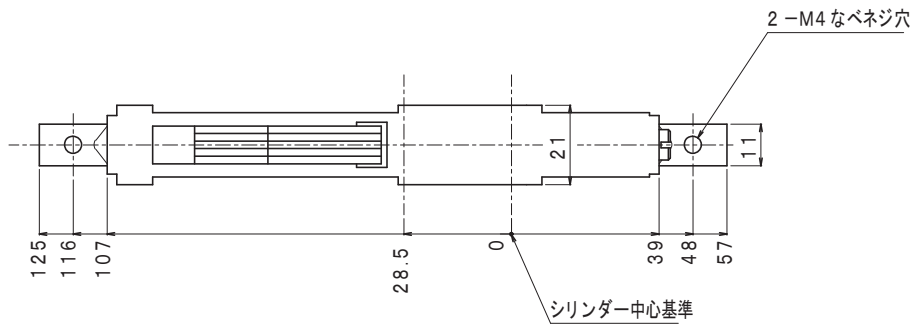
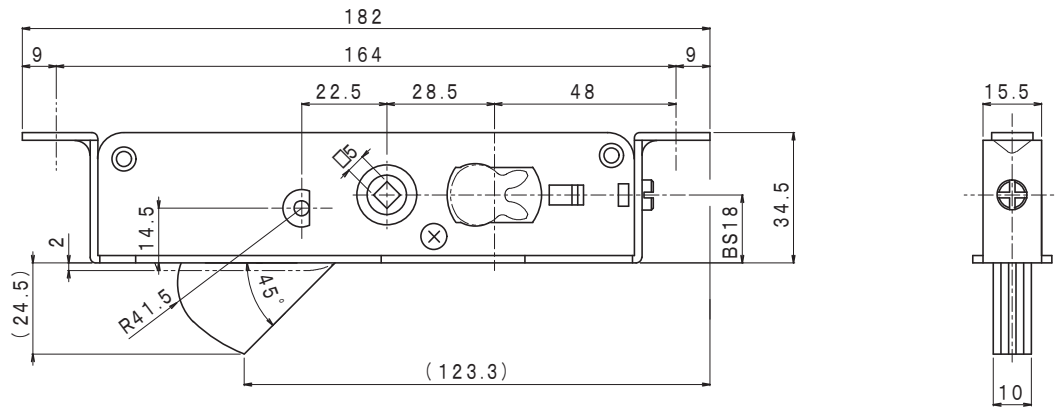
品名	シリンダー引違戸錠	品番	パッケット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	門扉・間仕切等	1694S	—	—	—	専用	TR	マスターキーシステム(注1)等	90度リターン	1/2

(注1) : 別途打合せ



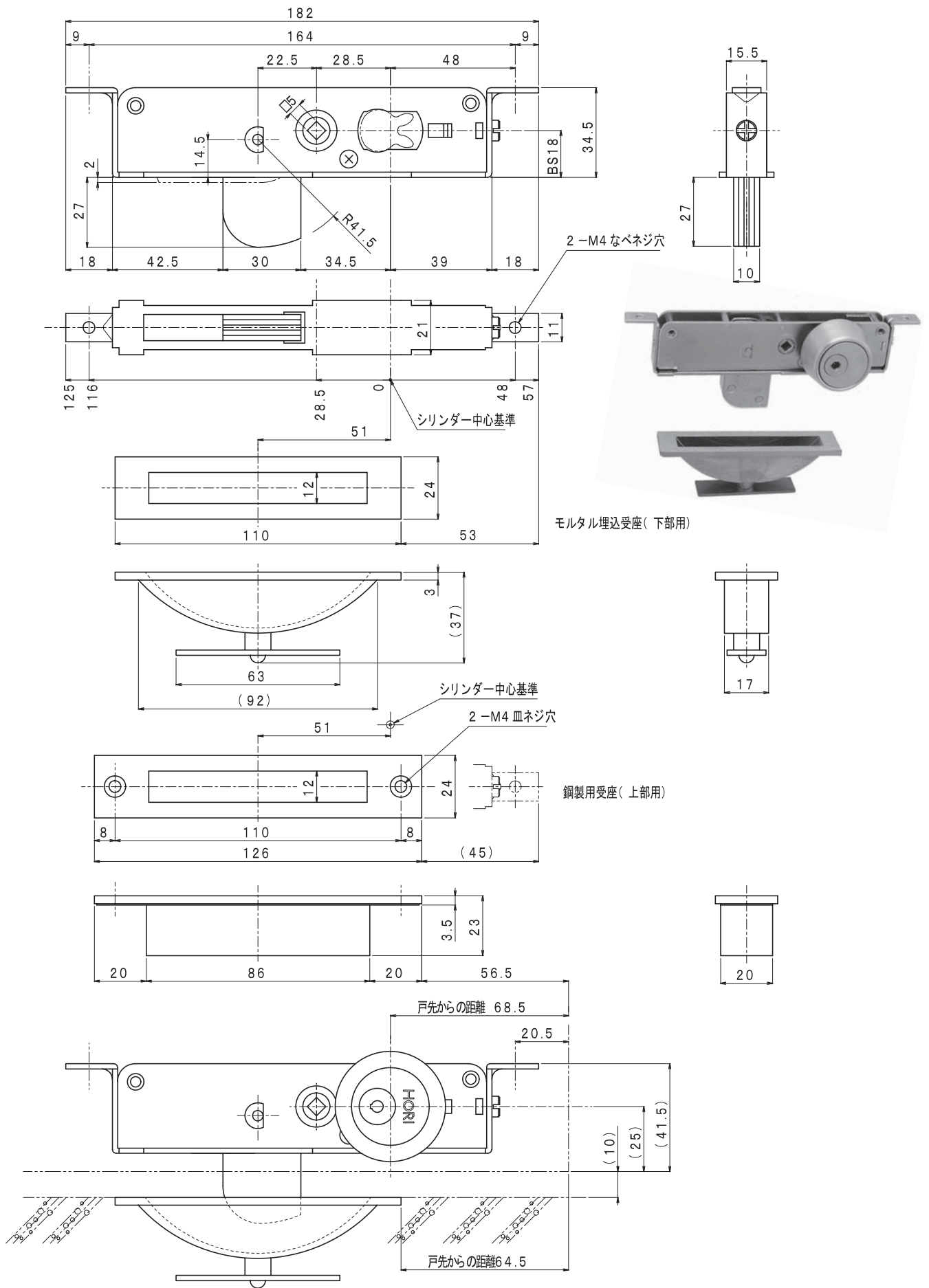
品名	シリンダー引違戸錠	品番	パックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	門扉・間仕切等	1694F	—	—	—	専用	TR	マスターキーシステム(注1)等	90度リターン	1/2

(注1) : 別途打合せ



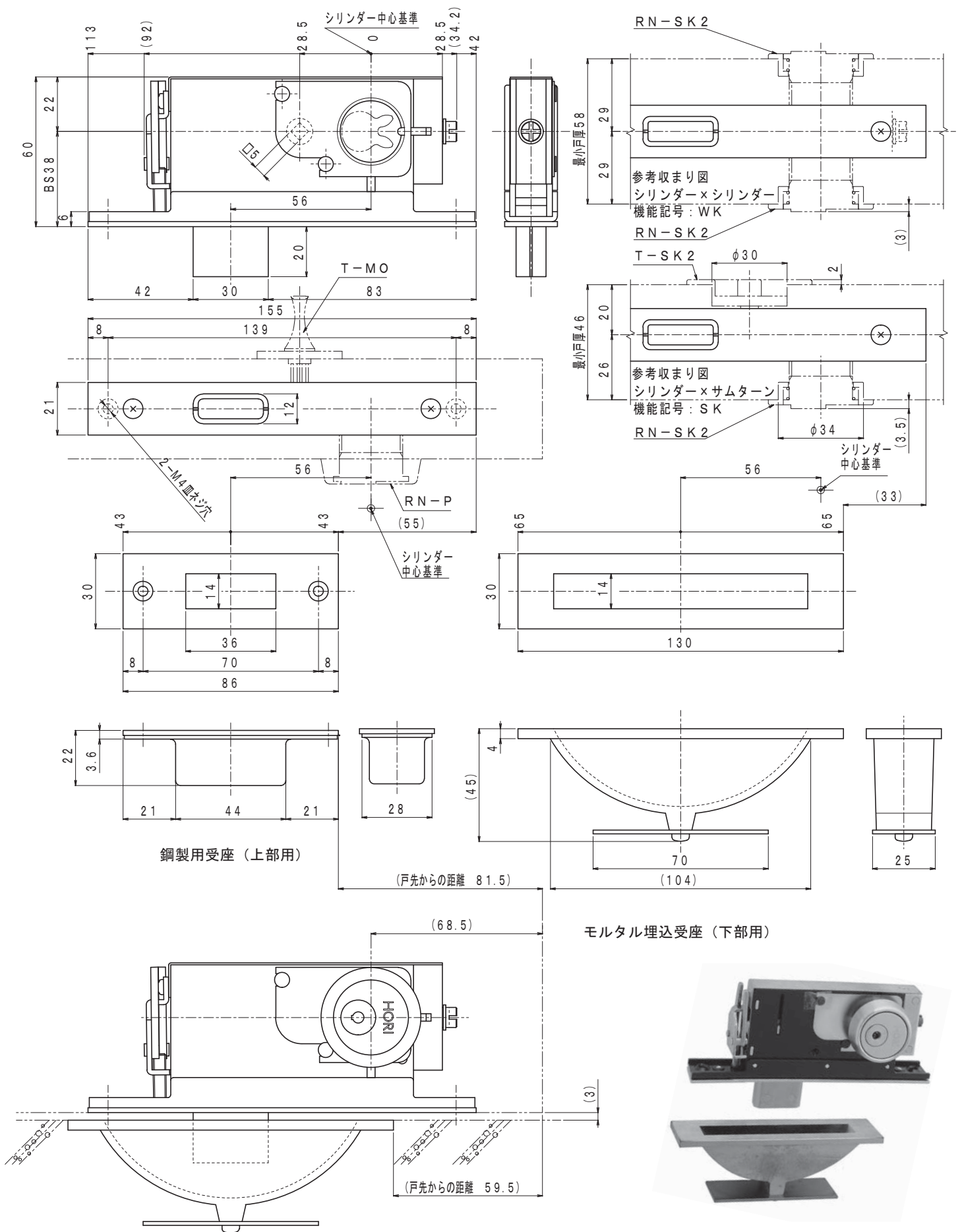
品名	シリンダー強化ガラス扉錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	店舗・ビルエントランス等 (注1)	1342H-45°	18	—	34.5	C-H2a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2

(注1) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 8 参照



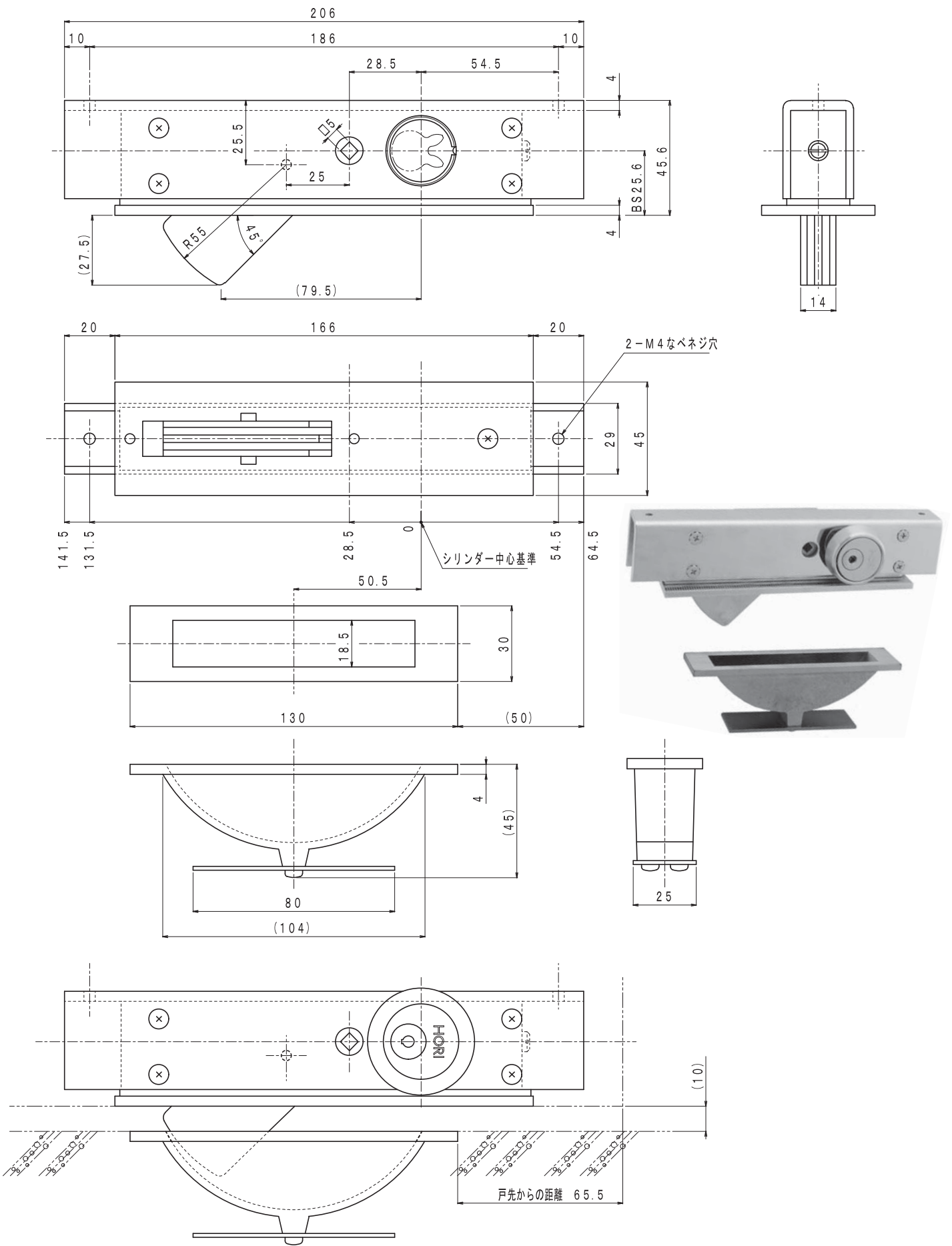
品名	シリンダー強化ガラス扉錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	店舗・ビルエントランス等 (注1)	1342H-90°	18	—	34.5	C-H2a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2

(注1) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 8 参照



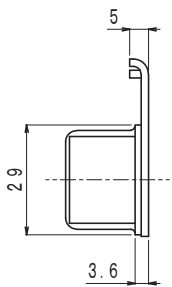
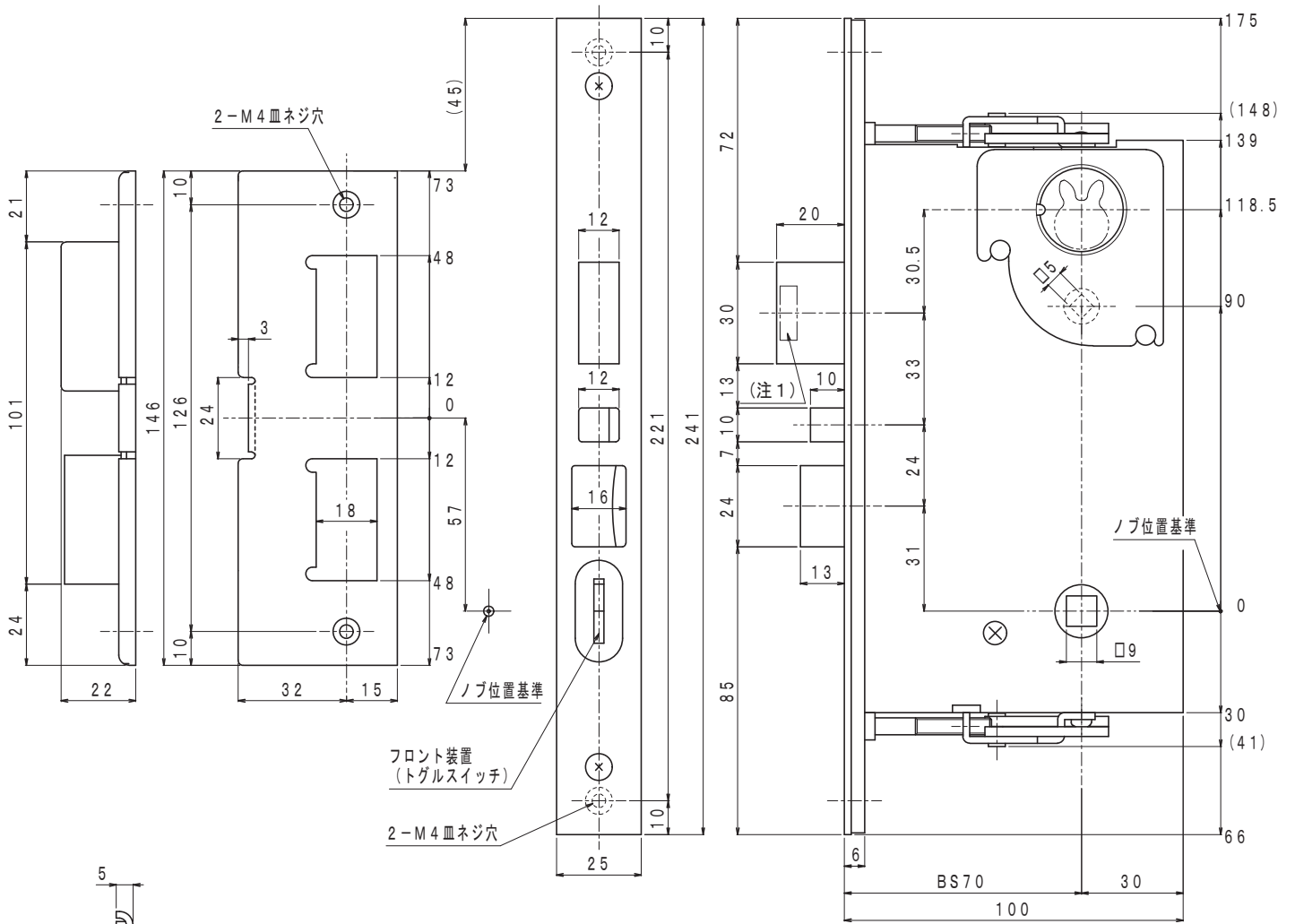
(注1) : 受座別途。
(注2) : 木製扉は別途ご相談ください。

品名	シリンダー強化ガラス扉錠	品番	1349-38	バックセット	38	スペーシング	—	錠ケース奥行	60	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
										シリンダー	種類			
用途例	店舗・ビルエントランス等	1349-38	38	—	60	C-S2a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2				

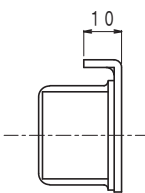


品名	シリンダー 扉下部用本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	店舗・ビルエントランス等 (注1)	1348-25	25.6	—	45.6	C-S2a	6P・TR	マスターキー システム等	360度	1/2

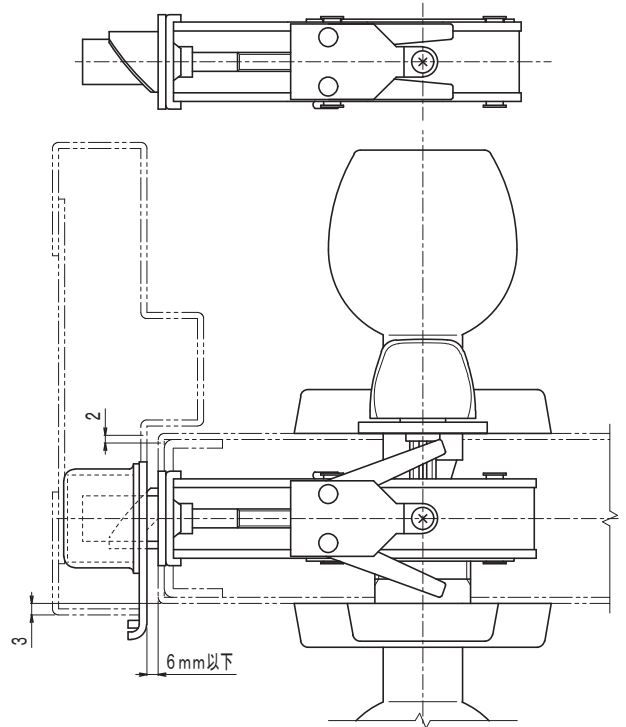
(注1) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 8 参照



片開用



両開用

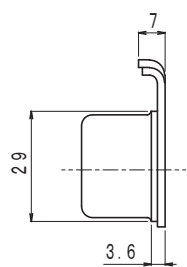
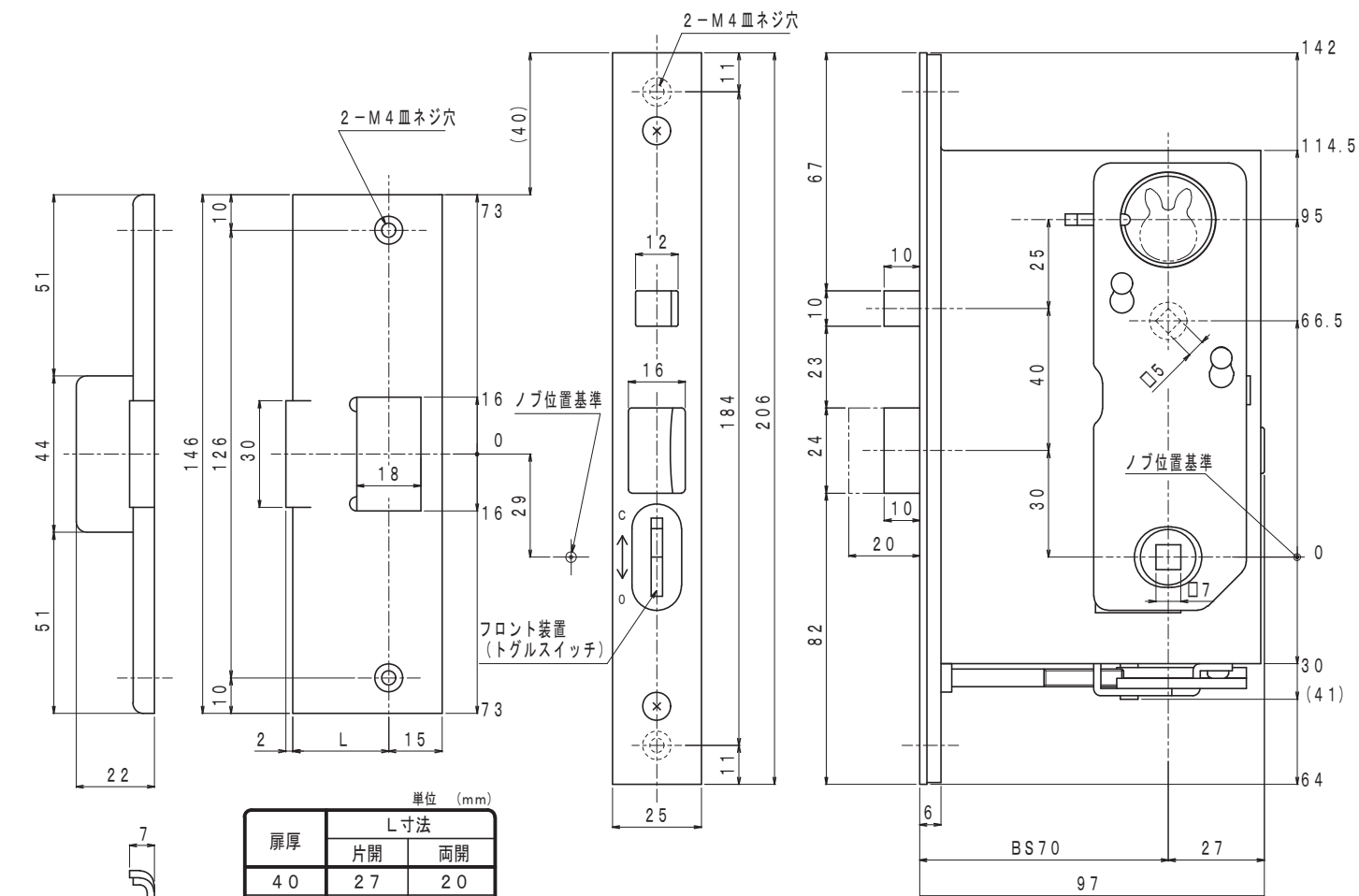


本図は左勝手外開きを示す。

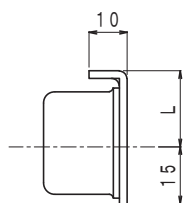
(注1) 1011DMは、デッドボルトにマグネット入り。
対応スイッチストライクは、SB-1011RAD

品名	シリンダー 彫込自動錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	通用口・事務室・玄関等 (注2)	1011-70 1011DM-70 (注1)	70	118.5	100	C-S3a	6P・TR	マスターキー システム等	360度 約170度リターン	1/2

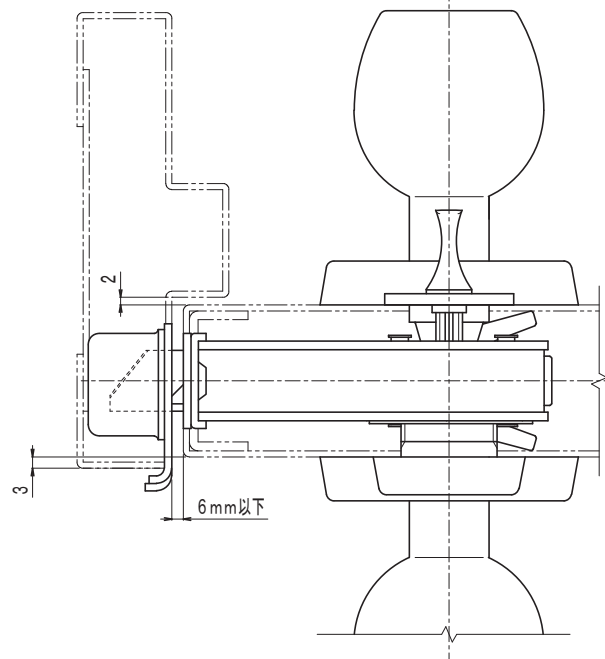
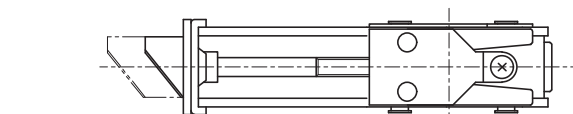
(注2) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 8 参照



片開用

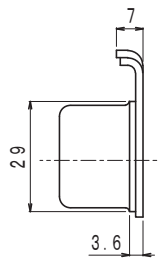
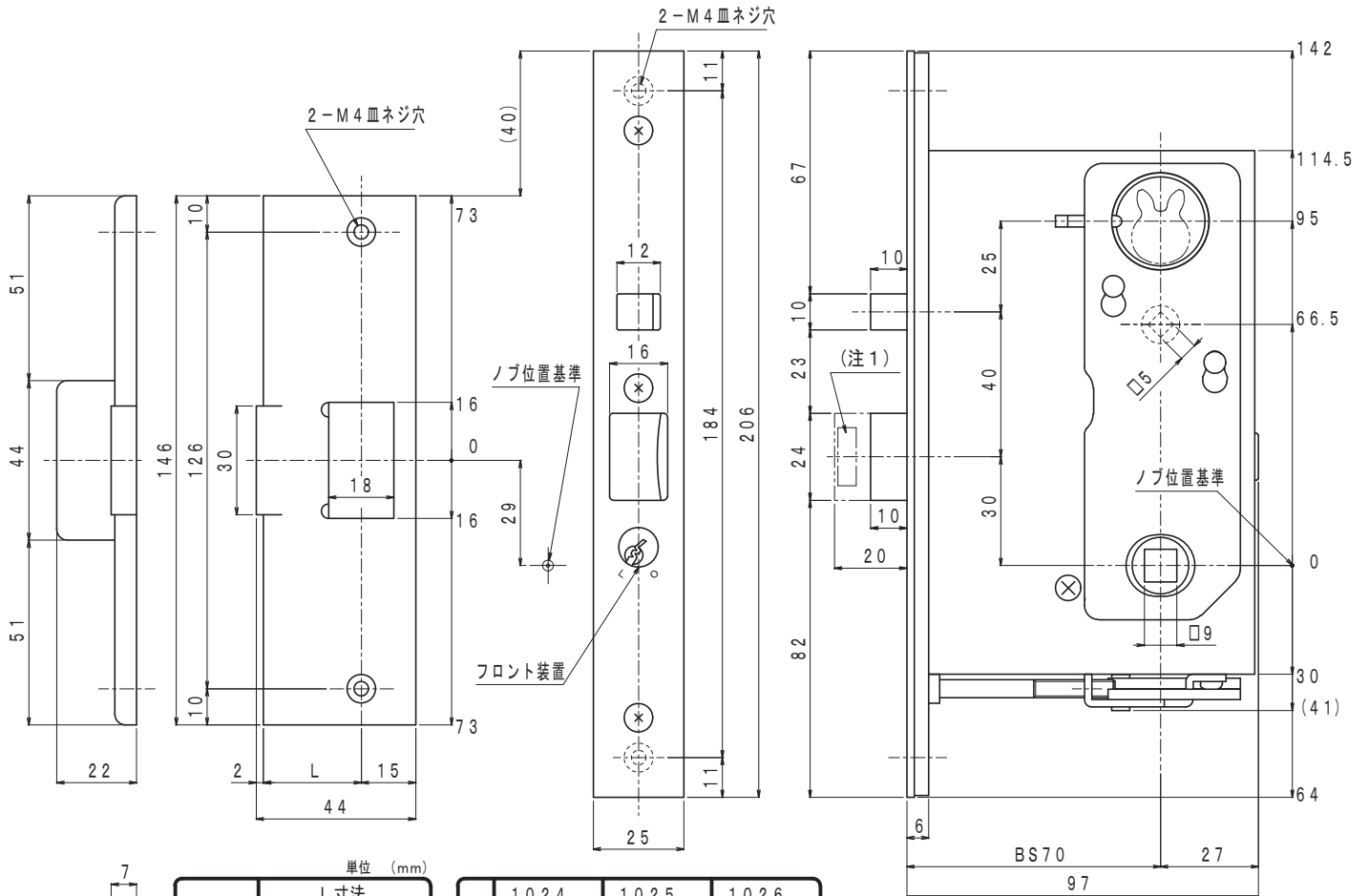


両開用



本図は左勝手外開きを示す。

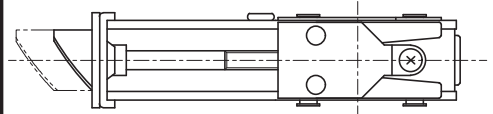
品名	シリンダー 彫込自動錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	通用口・事務室・玄関等	1022-70	70	95	97	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	約180度リターン	1/2



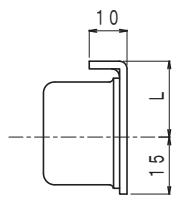
単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	27	20
45	29.5	22.5
50	32	25
55	34.5	27.5
60	37	30

品番	1024 1024M	1025 1025M	1026 1026M
フロント装置			
機能	トグルスイッチ	無	本図 シリンダー



片開用



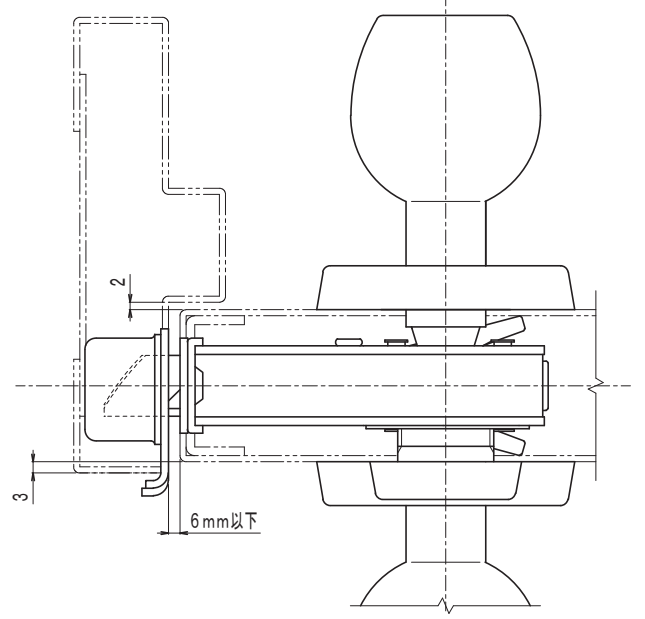
両開用



1026 1025



1024

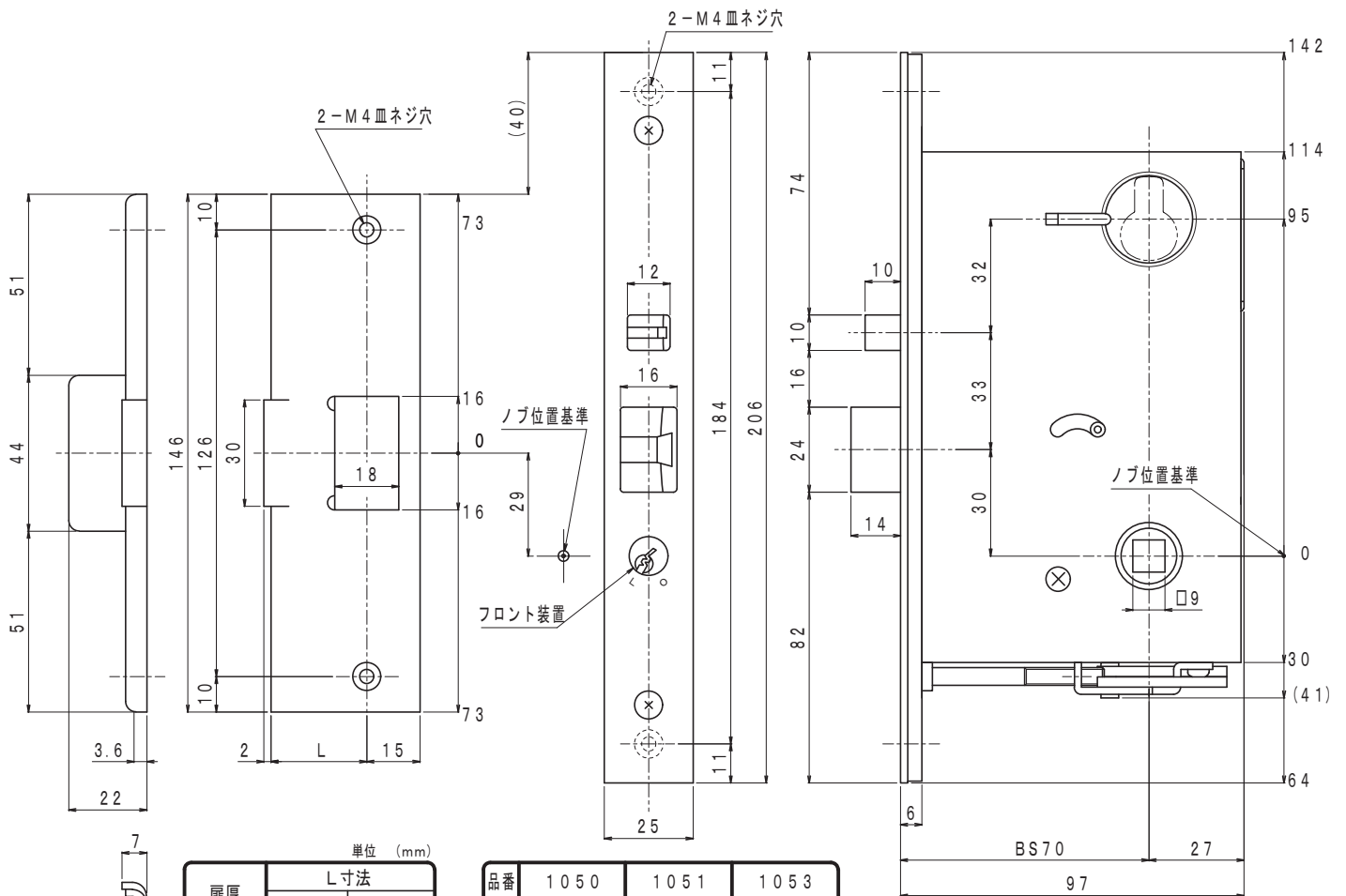


本図は左勝手外開きを示す。

(注1) 1024M, 1025M, 1026Mは、デッドラッチボルトにマグネット入り。
対応スイッチストライクは、SB-1024RA。納期は、受注後2週間。

品名	シリンダー 彫込自動錠	品番	バック セット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	通用口・事務室 玄関等(注2)	1024-70 1024M-70 (注1) 1025-70 1025M-70 (注1) 1026-70 1026M-70 (注1)	70	95	97	C-S3a	6P・TR	マスターキー システム等	約180度リターン	1/2

(注2) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 8 参照

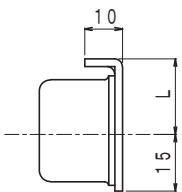


単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	27	20
45	29.5	22.5
50	32	25
55	34.5	27.5
60	37	30

品番	1050	1051	1053
フロント装置			
	トグルスイッチ	無	本図 シリンダー

片開用



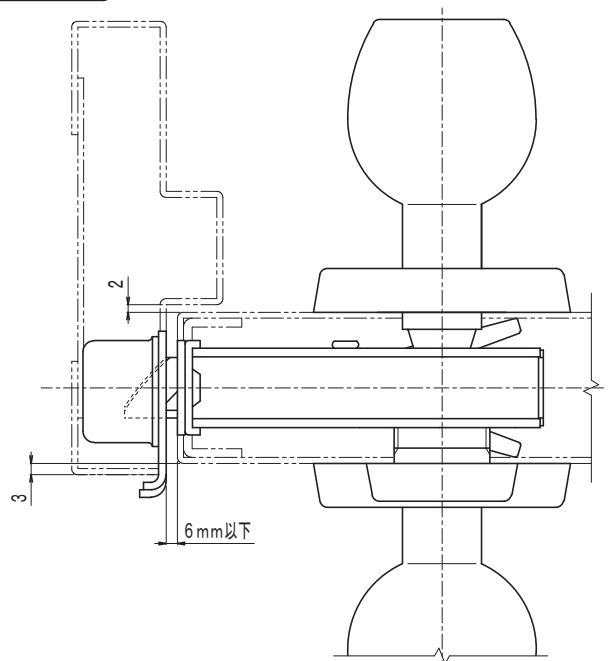
両開用



1053 1051

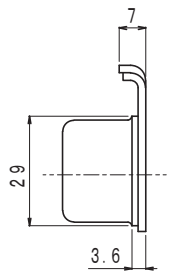
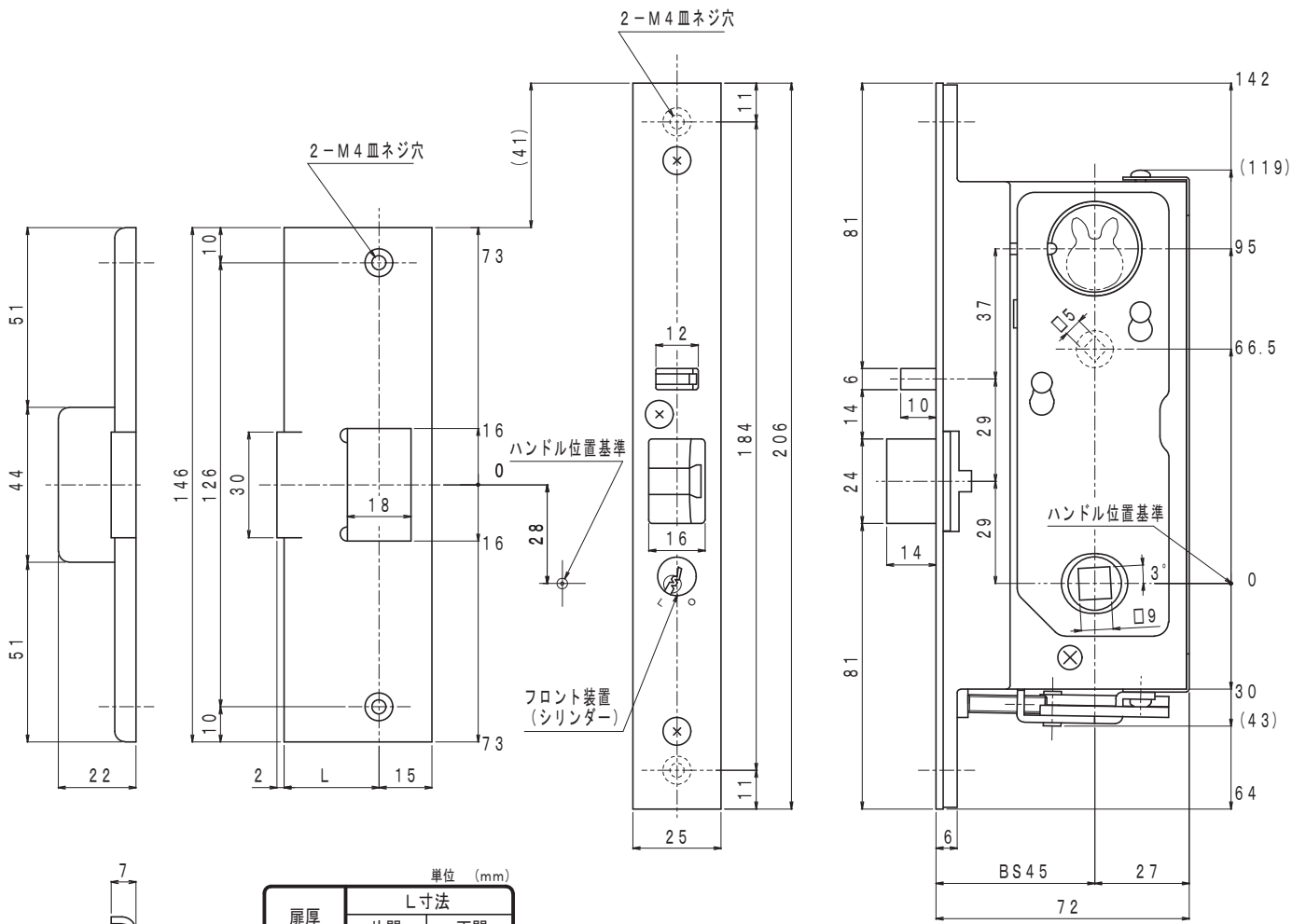


1050



本図は左勝手外開きを示す。

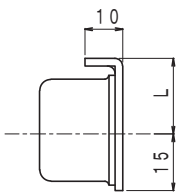
品名	シリンダー 彫込自動錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	1050-70 1051-70 1053-70	70	95	97	C-S3b	6P・TR	マスターキーシステム等	約180度リターン	1/2



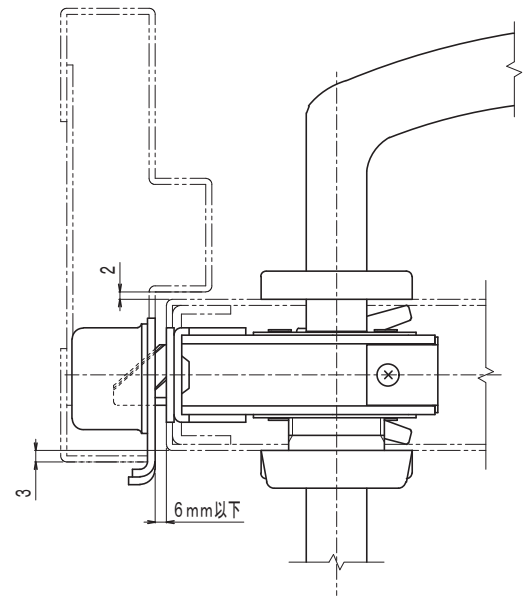
片開用

単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	27	20
45	29.5	22.5
50	32	25
55	34.5	27.5
60	37	30

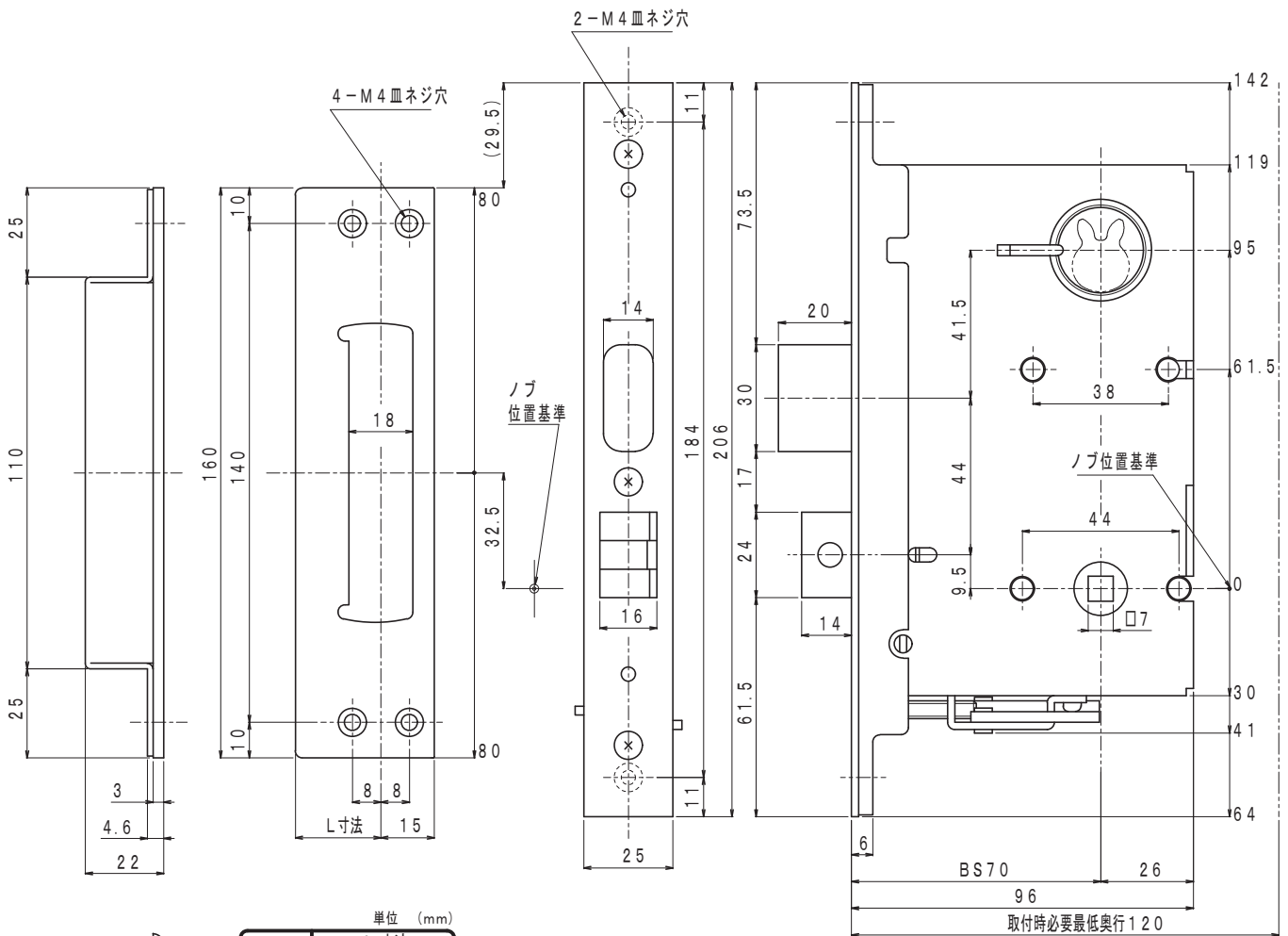


両開用



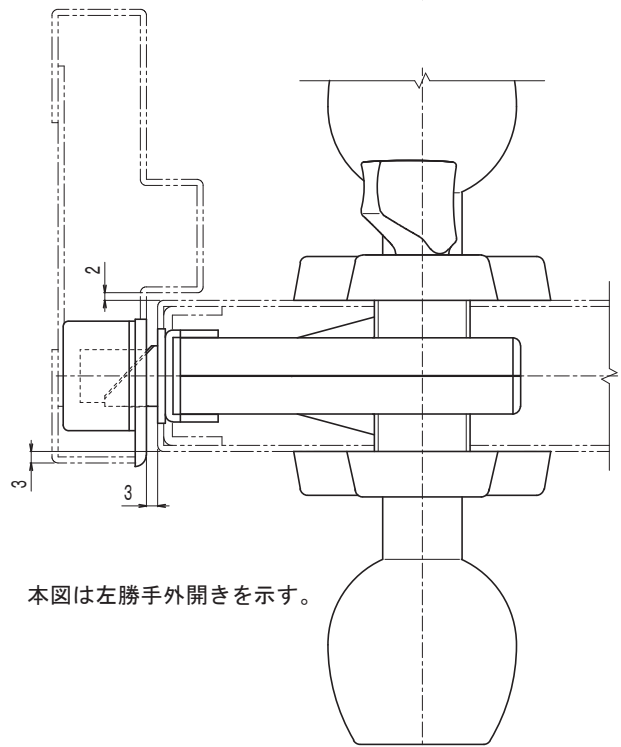
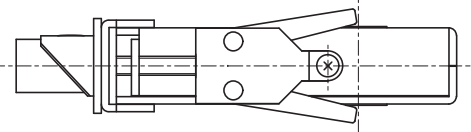
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー 彫込自動錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	1061-45	45	95	72	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	約170度リターン	1/2



単位 (mm)

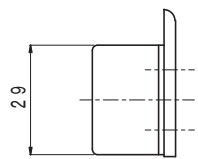
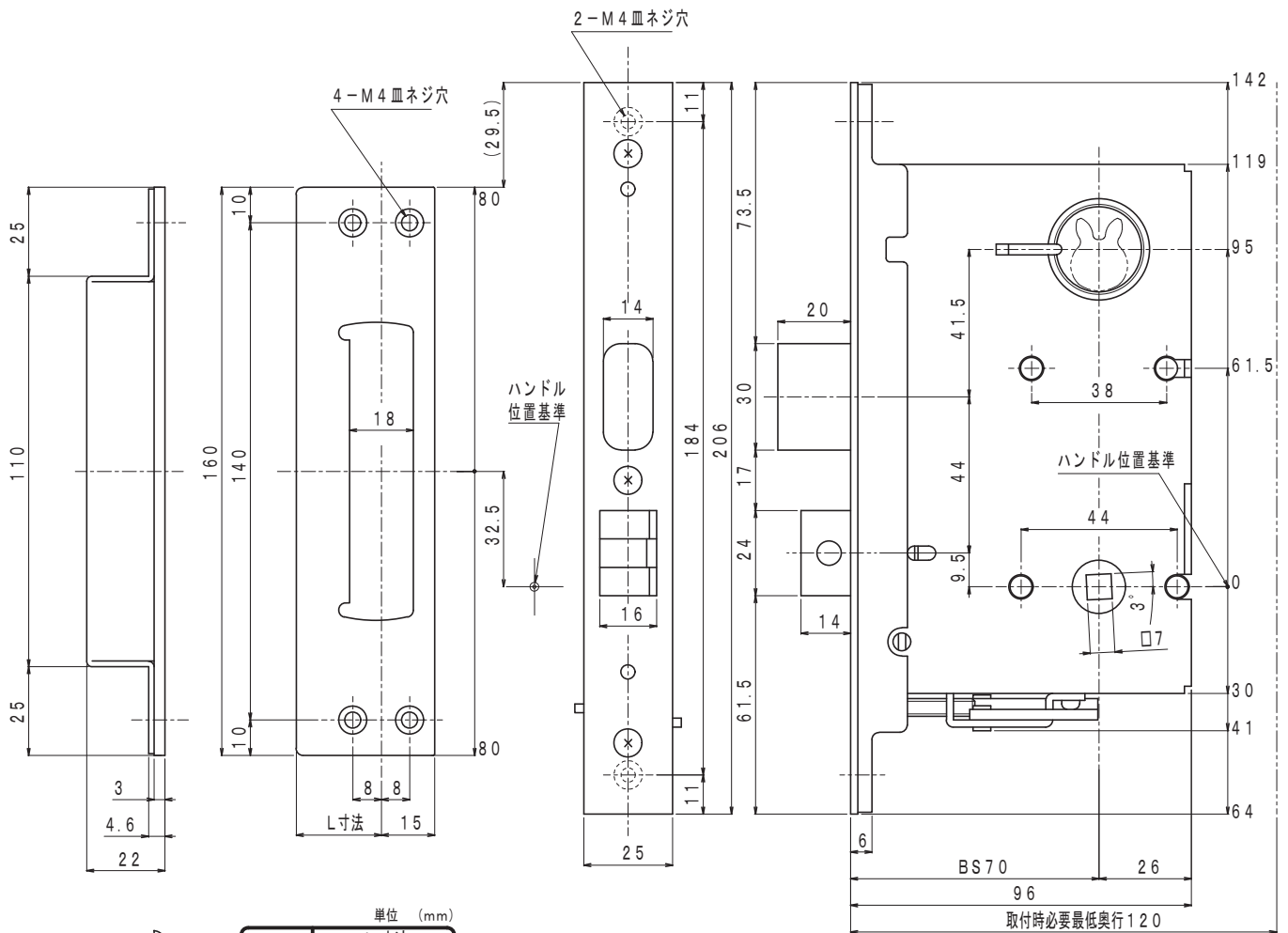
戸厚	L寸法	
	片開	両開
36	22	18
40	24	20
45	26	22
50	28	26
55	30	28
60	34	30



本図は左勝手外開きを示す。

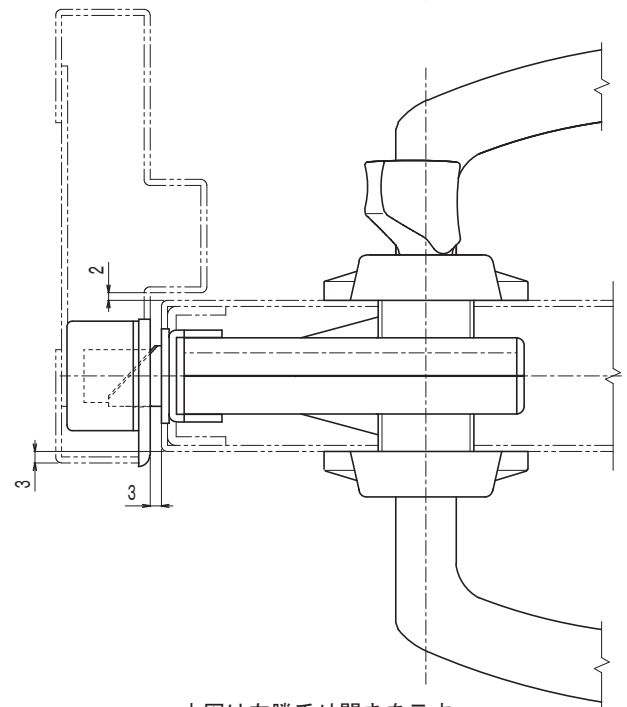
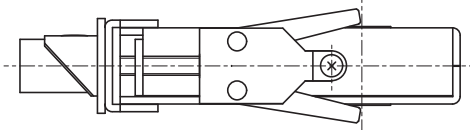
■統一欠■

品名	シリンダー 彫込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・間仕切等	7210-70	70	95	96	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2



単位 (mm)

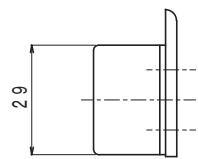
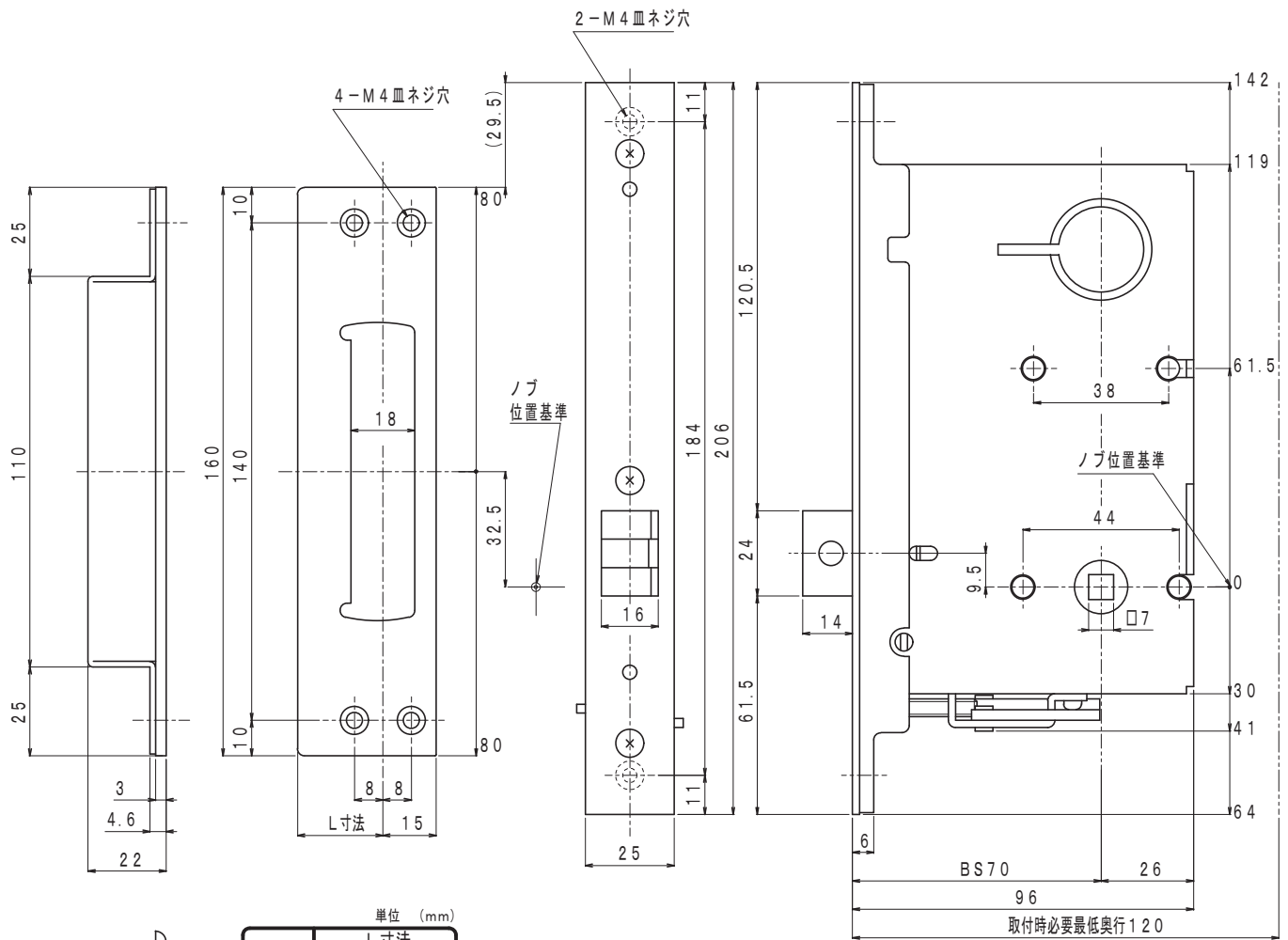
戸厚	L寸法	
	片開	両開
36	22	18
40	24	20
45	26	22
50	28	26
55	30	28
60	34	30



本図は左勝手外開きを示す。

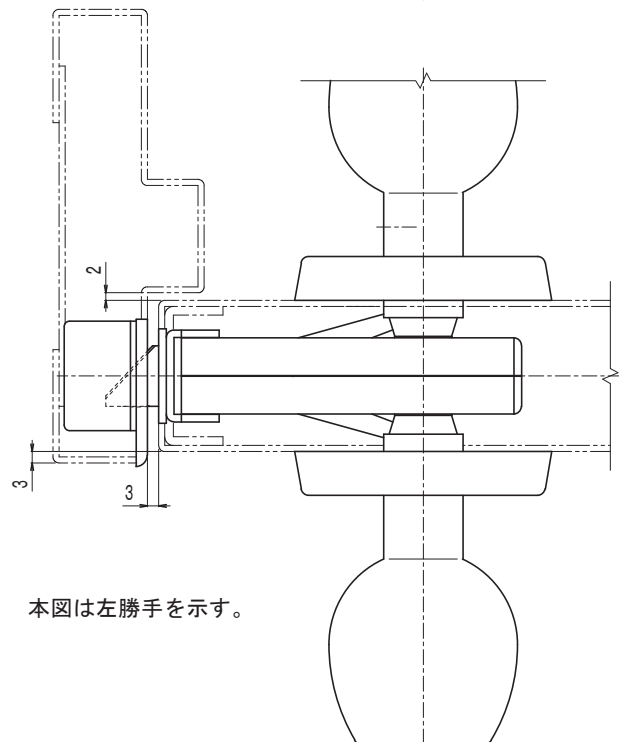
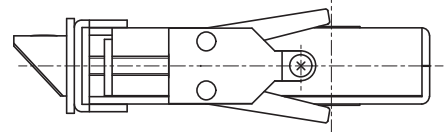
■統一欠■

品名	シリンダー 彫込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・間仕切等	7220-70	70	95	96	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2



単位 (mm)

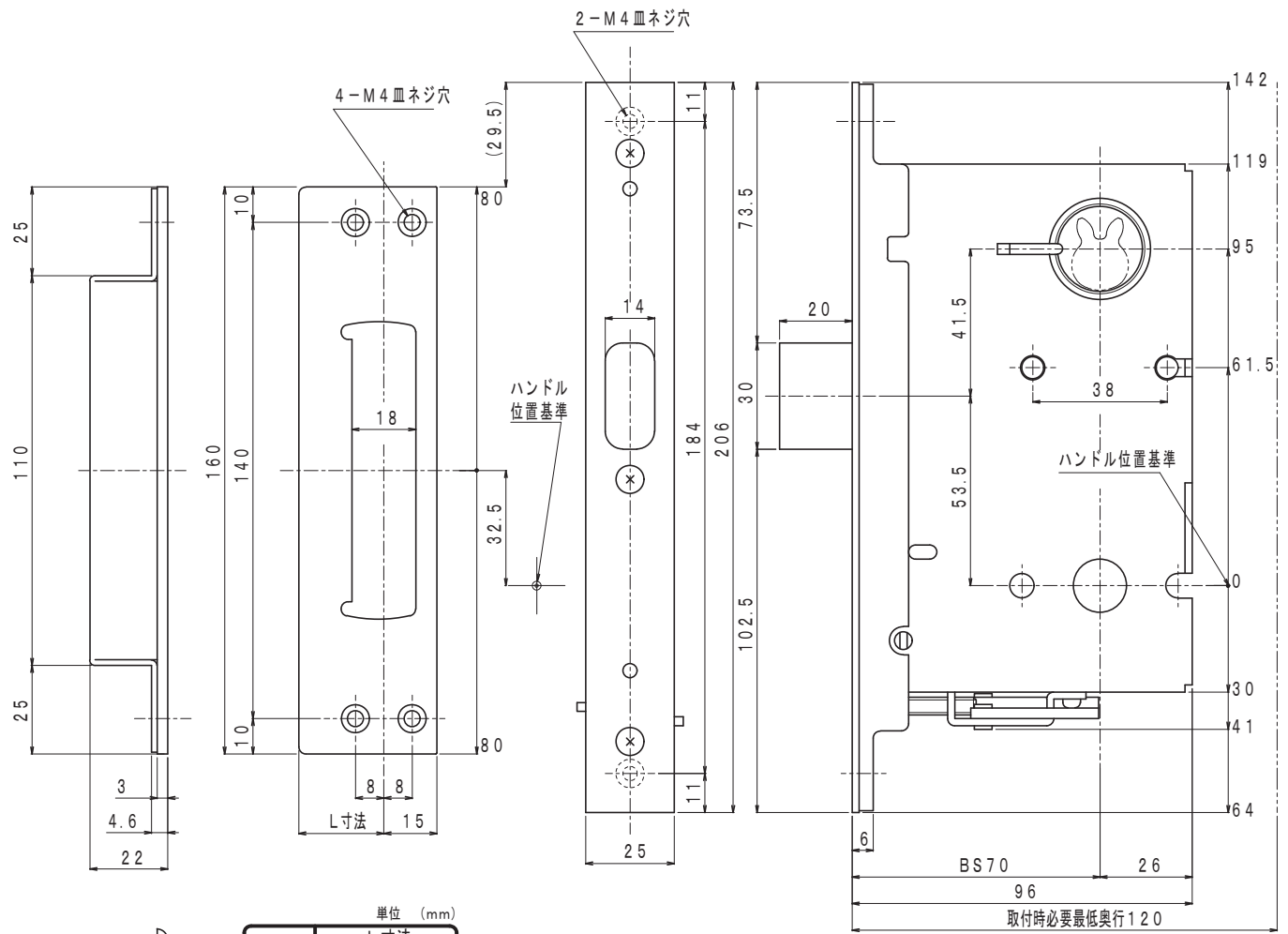
戸厚	L寸法	
	片開	両開
36	22	18
40	24	20
45	26	22
50	28	26
55	30	28
60	34	30



本図は左勝手を示す。

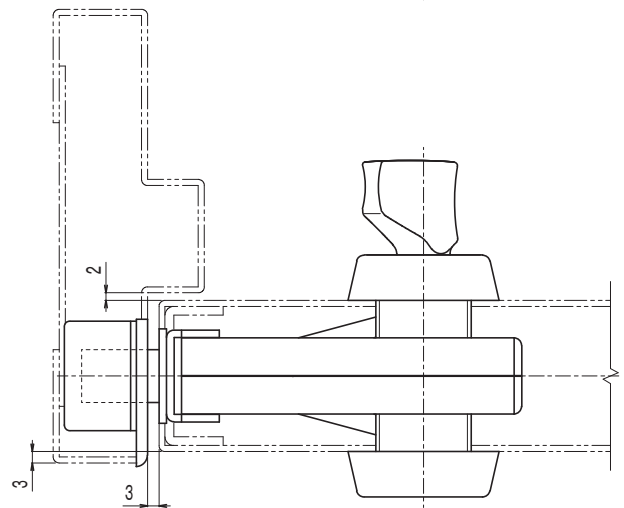
■統一欠■

品名	彫込空錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	間仕切等	7910-70	70	—	96	—	—	—	—	1/2



単位 (mm)

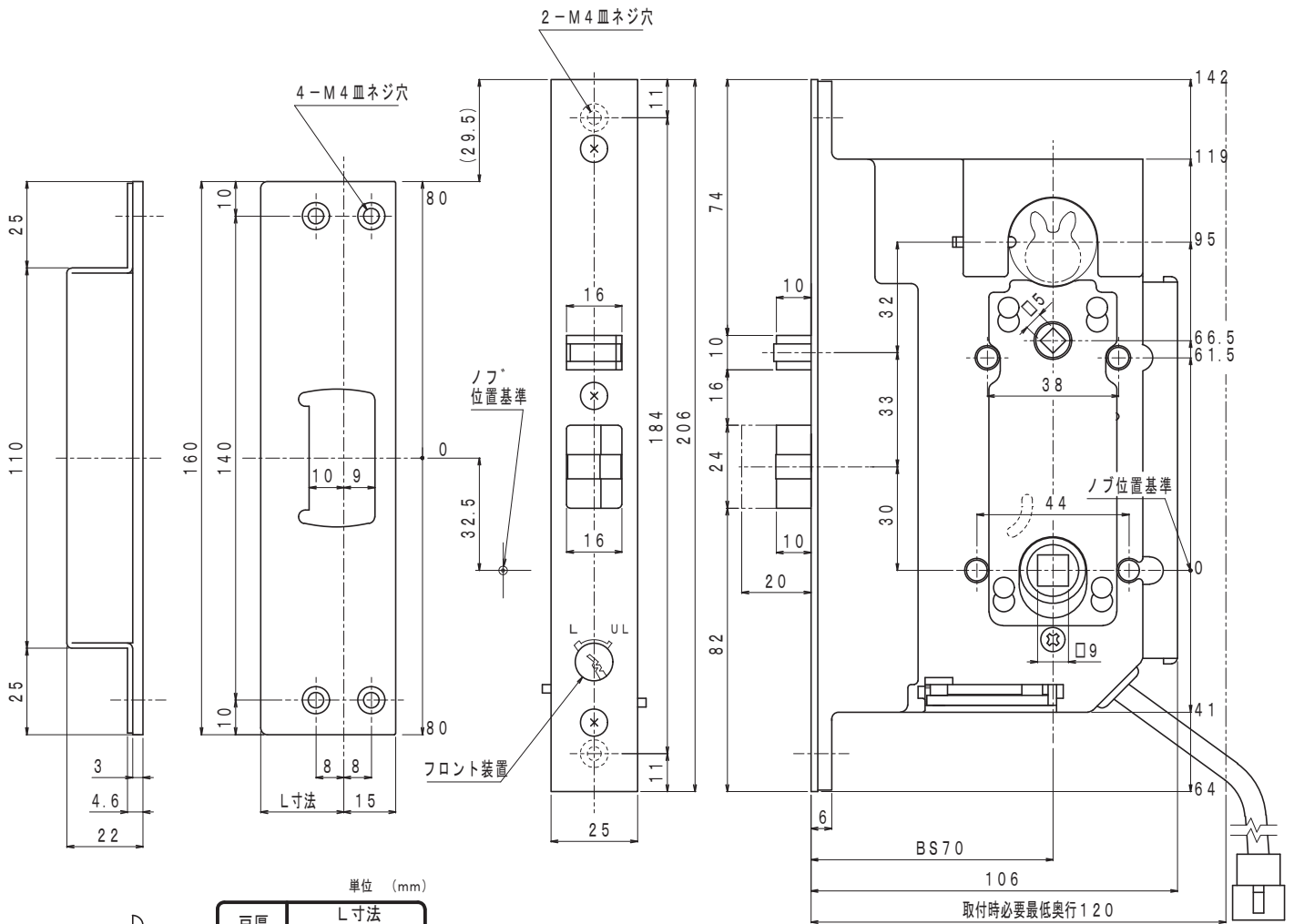
戸厚	L寸法	
	片開	両開
36	22	18
40	24	20
45	26	22
50	28	26
55	30	28
60	34	30



本図は左勝手外開きを示す。

■統一欠欠■

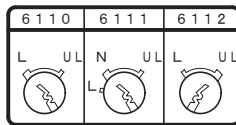
品名	シリンダー 彫込本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関・間仕切等	7300-70	70	95	96	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	360度	1/2



単位 (mm)

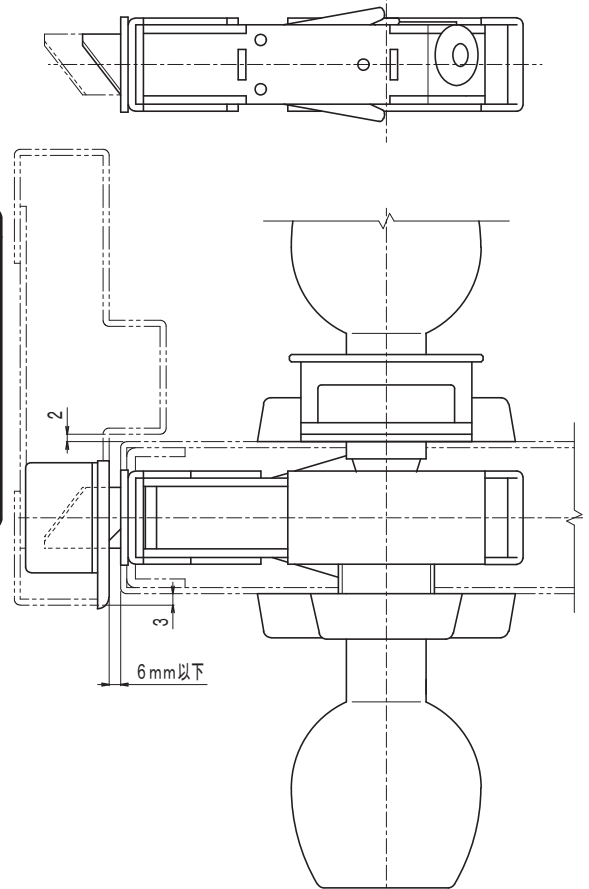
戸厚	L寸法	
	片開	両開
36	22	18
40	24	20
45	26	22
50	28	26
55	30	28
60	34	30

遠隔操作時のフロント装置の位置



機能記号	1F		2		2F		2W	
	内部	外部	内部	外部	内部	外部	内部	外部
解錠方法	遠隔操作 非常サムターン	遠隔操作 キー	ノブ	遠隔操作 キー 非常サムターン	遠隔操作 キー 非常サムターン	遠隔操作 キー	遠隔操作 キー 非常サムターン	遠隔操作 キー 非常サムターン
略図								

●斜線は、ノブの固定を表記しています。

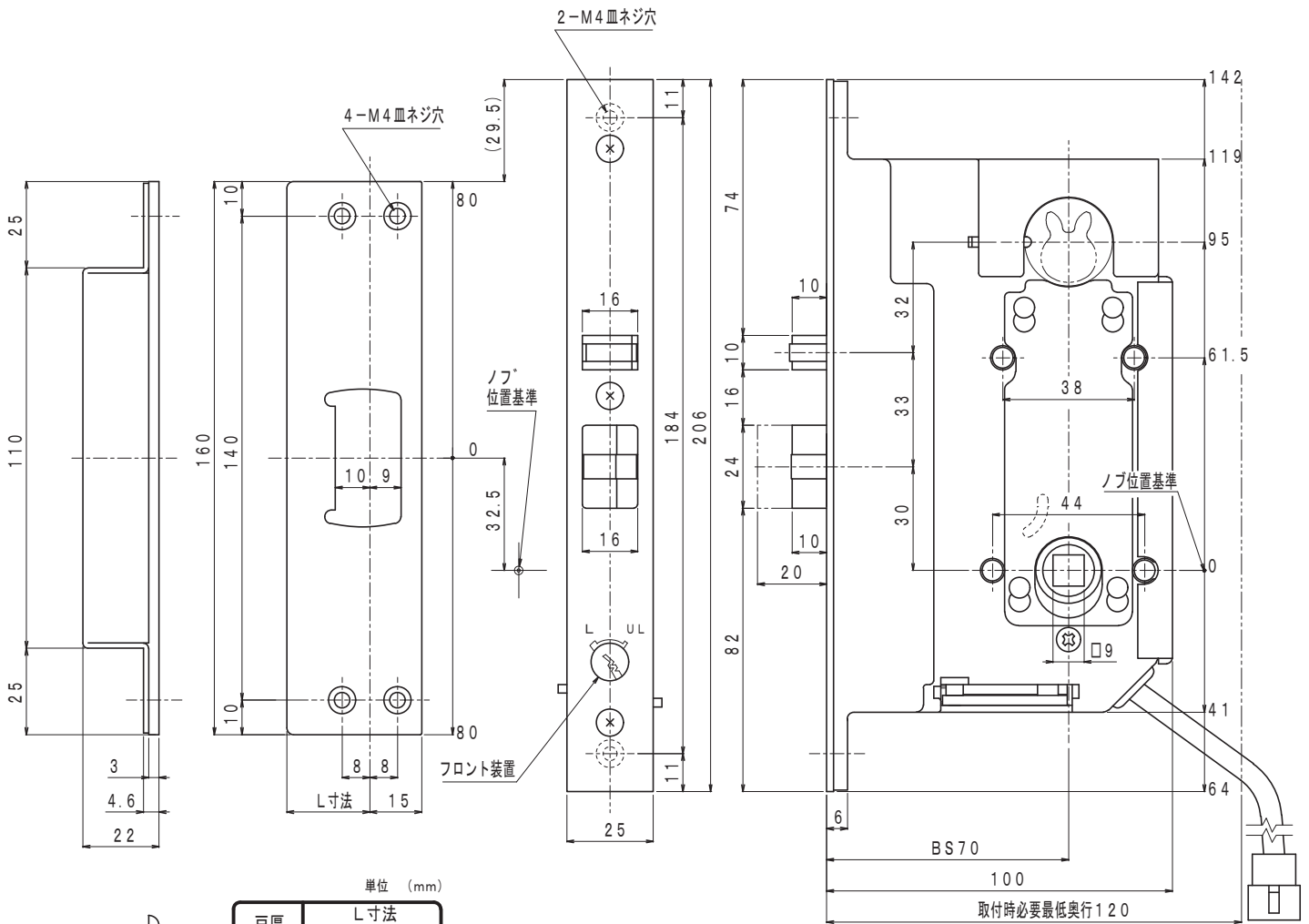


■統一欠欠■

本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー彫込電気錠 ノブ型・非常解錠装置付	品番	バック セット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	非常口・入退室扉 (注1)	6110-70 通電時解錠型 6111-70 通電時通電能解錠型 6112-70 通電時施錠型	70	95	106	C-S3a	6P・TR	マスターキー システム等	約160度リターン	1/2

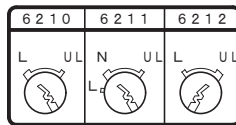
(注1) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 8 参照



単位 (mm)

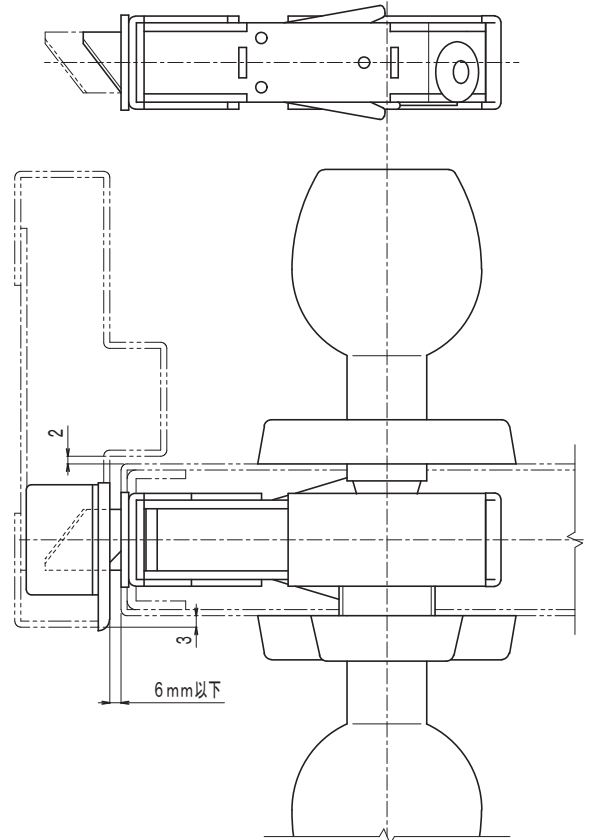
戸厚	L寸法	
	片開	両開
36	22	18
40	24	20
45	26	22
50	28	26
55	30	28
60	34	30

遠隔操作時のフロント装置の位置



機能記号	F		W	
	内部	外部	内部	外部
解錠方法	ノブ	遠隔操作キー	遠隔操作キー	遠隔操作キー
略図				

●斜線は、ノブの固定を表記しています。



本図は左勝手外開きを示す。

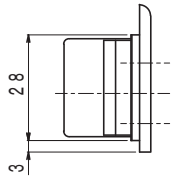
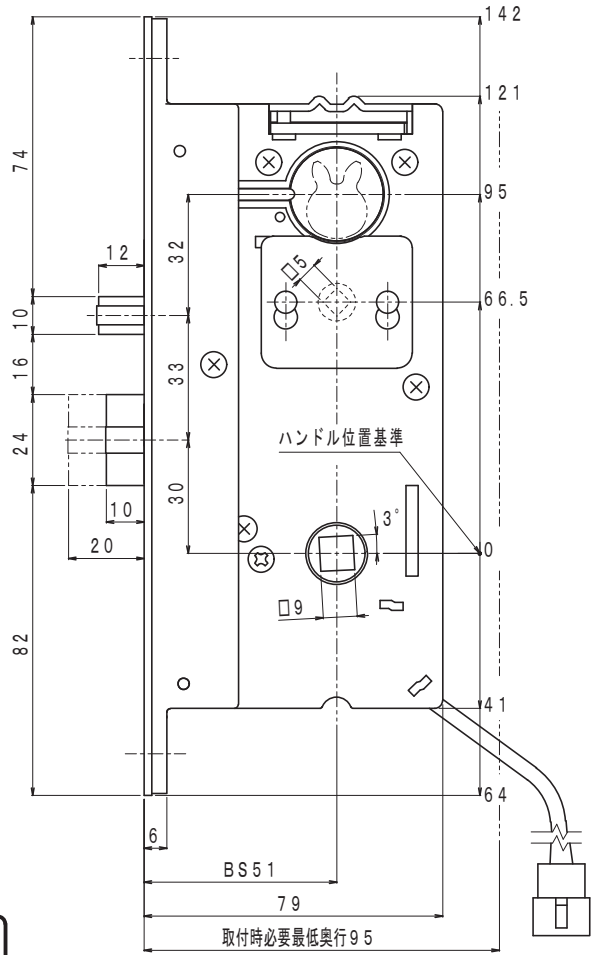
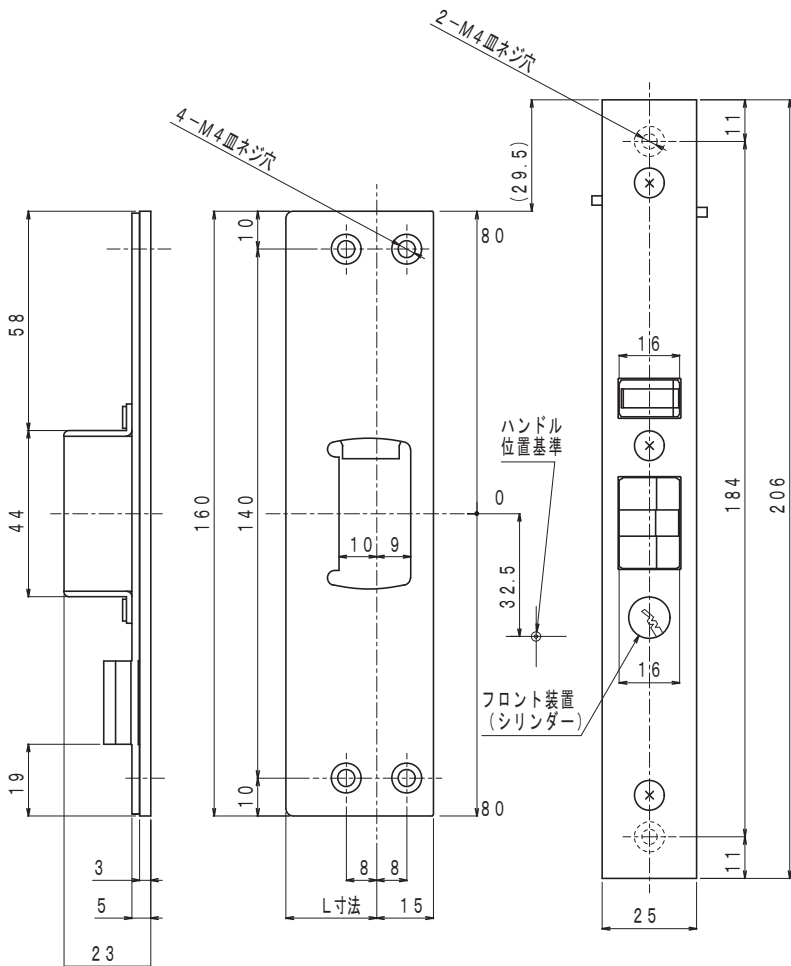
■統一欠欠■

品名	シリンダー彫込電気錠 ノブ型	品番	バック セット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	通用口・事務室・玄関 非常口等 (注1)	6210-70 通電時解錠型 6211-70 瞬時通電時解錠線型 6212-70 通電時施錠型	70	95	100	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	約160度リターン	1/2

(注1) 指定建物錠の性能表示一覧表P. 8 参照

6000シリーズ 電気仕様

	通電時 解錠型	非常解錠 装置付	6110/6450P:ノブ 6120/6460P:レバー	瞬時通電 施解錠 繰返型	非常解錠 装置付	6111:ノブ 6121:レバー	通電時 施錠型	非常解錠 装置付	6112:ノブ 6122:レバー
		非常解錠 装置無	6210 :ノブ 6220 :レバー		非常解錠 装置無	6211:ノブ 6221:レバー		非常解錠 装置無	6212:ノブ 6222:レバー
内部回路図	<p>モレックス 付属 コネクタ コード</p> <p>(プラグ)(リセプタクル)</p>			<p>モレックス 付属 コネクタ コード</p> <p>(プラグ)(リセプタクル)</p>			<p>モレックス 付属 コネクタ コード</p> <p>(プラグ)(リセプタクル)</p>		
SOL ソレノイド	<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧／電流 DC24V/0.15A 無極性 ■使用電圧範囲 20～26VDC、連続通電可 ■動作 解錠＝通電時 施錠＝非通電時 			<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧／電流 DC24V/0.3A 有極性 ■通電許容時間 0.2～2秒 ■使用電圧範囲 20～26VDC ■動作 解錠＝赤＋／黄－ 施錠＝赤－／黄＋ 			<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧／電流 DC24V/0.15A 無極性 ■使用電圧範囲 20～26VDC、連続通電可 ■動作 解錠＝非通電時 施錠＝通電時 		
S1 施解錠 確認スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■施錠時ON:フロント装置L・閉扉・非通電時 <ul style="list-style-type: none"> ●ラッチボルトが「ダブルスロー」(2段繰出)し、且つ外部ハンドルが固定されている時 ■解錠時ON:フロント装置UL(強制解錠) <ul style="list-style-type: none"> ●外部ハンドルが可動状態の時 ●ソレノイドに通電した時 ●ラッチボルトがダブルスローしていない時 ●シリンダー又は内部ハンドルでラッチボルトを引込めた時 ●非常サムターンを解錠位置にした時(非常解錠装置付きのみ) 			<ul style="list-style-type: none"> ■施錠時ON:フロント装置N・閉扉 <ul style="list-style-type: none"> ●ラッチボルトが「ダブルスロー」(2段繰出)し、且つ外部ハンドルが固定されている時 ■解錠時ON:フロント装置UL(強制解錠) <ul style="list-style-type: none"> ●外部ハンドルが可動状態の時 ●電気操作で解錠状態にした時 ●ラッチボルトがダブルスローしていない時 ●シリンダー又は内部ハンドルでラッチボルトを引込めた時 ●非常サムターンを解錠位置にした時(非常解錠装置付きのみ) 			<ul style="list-style-type: none"> ■施錠時ON:フロント装置UL・閉扉・通電時 :フロント装置L(強制施錠) <ul style="list-style-type: none"> ●ラッチボルトが「ダブルスロー」(2段繰出)し、且つ外部ハンドルが固定されている時 ■解錠時ON: <ul style="list-style-type: none"> ●外部ハンドルが可動状態の時 ●ソレノイド非通電の時 ●ラッチボルトがダブルスローしていない時 ●シリンダー又は内部ハンドルでラッチボルトを引込めた時 ●非常サムターンを解錠位置にした時(非常解錠装置付きのみ) 		
S2 扉開閉 確認スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■閉扉時 ON <ul style="list-style-type: none"> ●扉が閉まり「トリガーボルト」が押されている時 								
S3 非常解錠 確認スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■非常解錠時 ON <ul style="list-style-type: none"> ●非常サムターンを解錠位置にした時 <ul style="list-style-type: none"> ・「非常解錠装置」付 錠のみ。別途非常サムターンが必要。 ・6450P/6460PはS3スイッチ無。 								
S1/2/3 定格	3～100mA／5～30VDC								
付属 コード	モレックスリセプタクル 1625-09R UL 1007 AWG22 20cm								
お願い	<ol style="list-style-type: none"> 戸隙(錠とストライクの間隙)は、錠機能／防犯上6mm以下に納めて下さい。 6mmを越えた際には、扉確認スイッチ及び施解錠確認スイッチが誤動作する場合があります。 閉扉時、ラッチがストライクに競って収まっている際には、施解錠確認スイッチが誤動作する場合があります。 ハンドルが丸座等に競って収まっている際には、施解錠確認スイッチが誤動作する場合があります。 両面シリンダー以外、内部側からはハンドルで常に開扉可能。 通電金具使用時には、誤接続にご注意下さい。 使用しない線は、絶縁処理をして下さい。 								



単位 (mm)

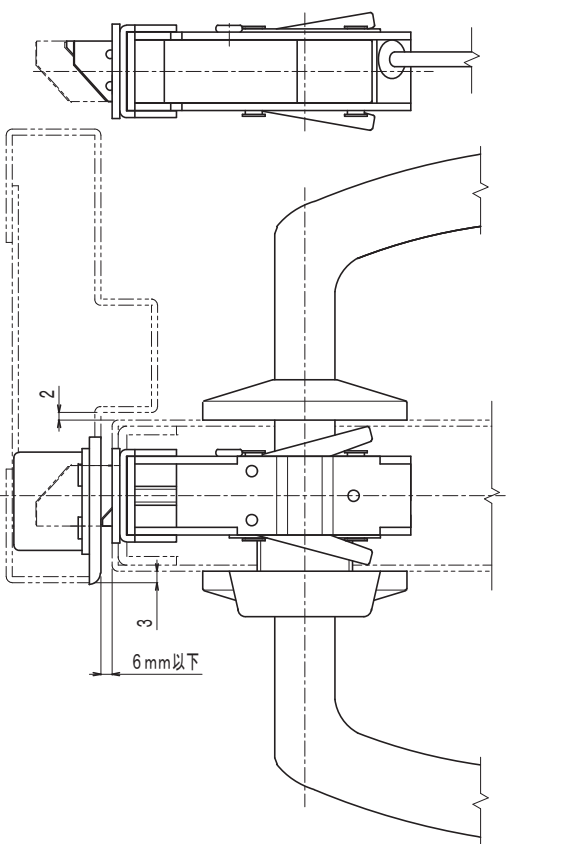
戸厚	L寸法	
	片開	両開
36	22	18
40	24	20
45	26	22
50	28	26
55	30	28
60	34	30

	8100	8100	8102
遠隔操作時のフロント装置位置		強制解錠位置	強制施錠位置

機能記号	F		W	
	内部	外部	内部	外部
解錠方法	レバー	遠隔操作キー	遠隔操作キー	遠隔操作キー
略図				

●斜線は、レバーの固定を表記しています。

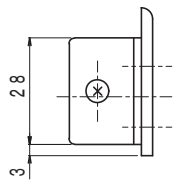
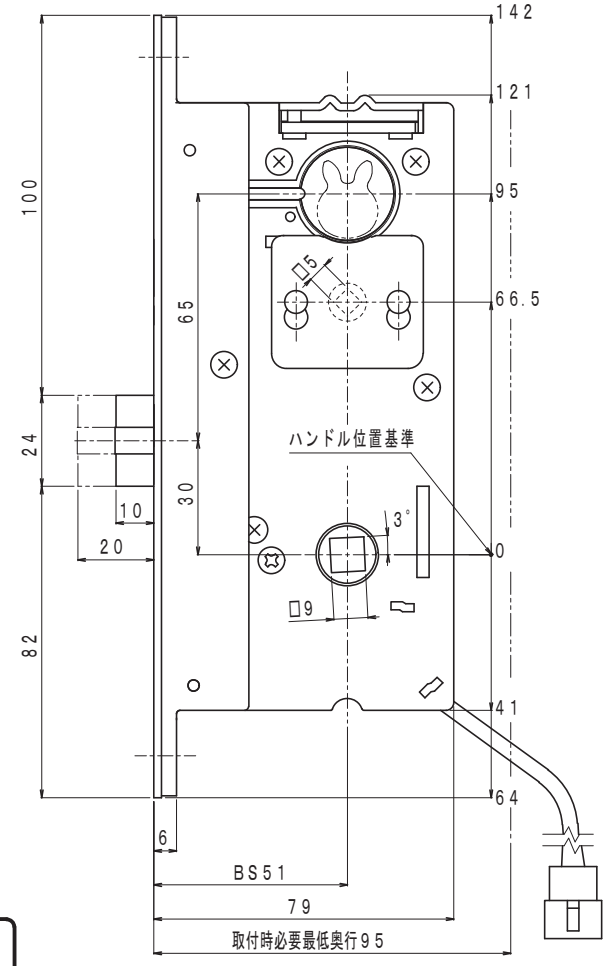
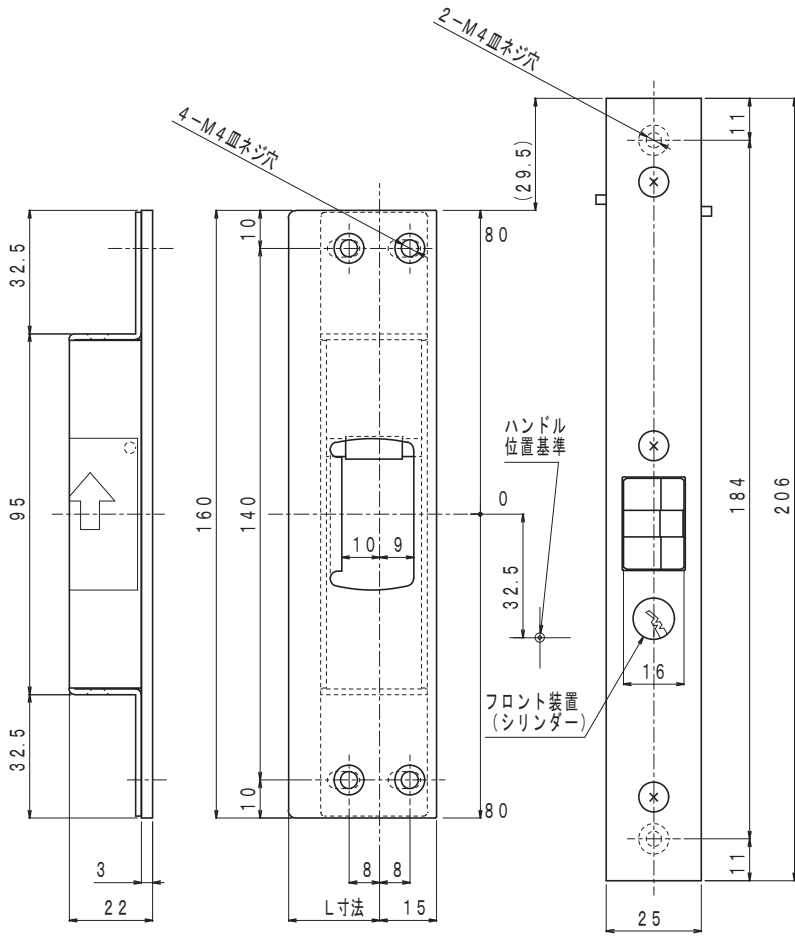
機能記号	1F		2		2F		2W	
	内部	外部	内部	外部	内部	外部	内部	外部
解錠方法	遠隔操作 非常サムターン	遠隔操作 キー	レバー	遠隔操作 キー 非常サムターン	遠隔操作 キー 非常サムターン	遠隔操作 キー	遠隔操作 キー 非常サムターン	遠隔操作 キー 非常サムターン
略図								



本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー彫込電気錠 レバー型・非常解錠装置付	品番	バック セット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	入退出扉・通用口・非常口 事務室・玄関等 (注1)	8100-51 通電時解錠型 8102-51 通電時施錠型	51	95	79	C-S3a	6P・TR	マスターキーシステム等	約175度リターン	1/2

(注1) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 9 参照



単位 (mm)

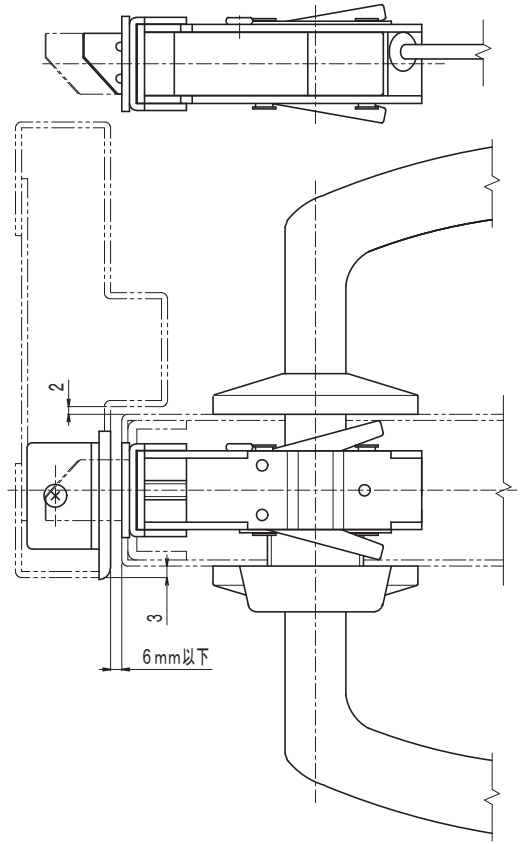
戸厚	L寸法	
	片開	両開
36	22	18
40	24	20
45	26	22
50	28	26
55	30	28
60	34	30

8110 8112	8110	8112
遠隔操作時の フロント装置 位置	強制解錠 位置	強制施錠 位置

機能記号	F		W	
	内部	外部	内部	外部
解錠方法	レバー	遠隔操作 キー	遠隔操作 キー	遠隔操作 キー
略図				

●斜線は、レバーの固定を表記しています。

機能記号	1F		2		2F		2W	
	内部	外部	内部	外部	内部	外部	内部	外部
解錠方法	遠隔操作 非常サムターン	遠隔操作 キー	レバー	遠隔操作 キー 非常サムターン	遠隔操作 キー 非常サムターン	遠隔操作 キー	遠隔操作 キー 非常サムターン	遠隔操作 キー 非常サムターン
略図								



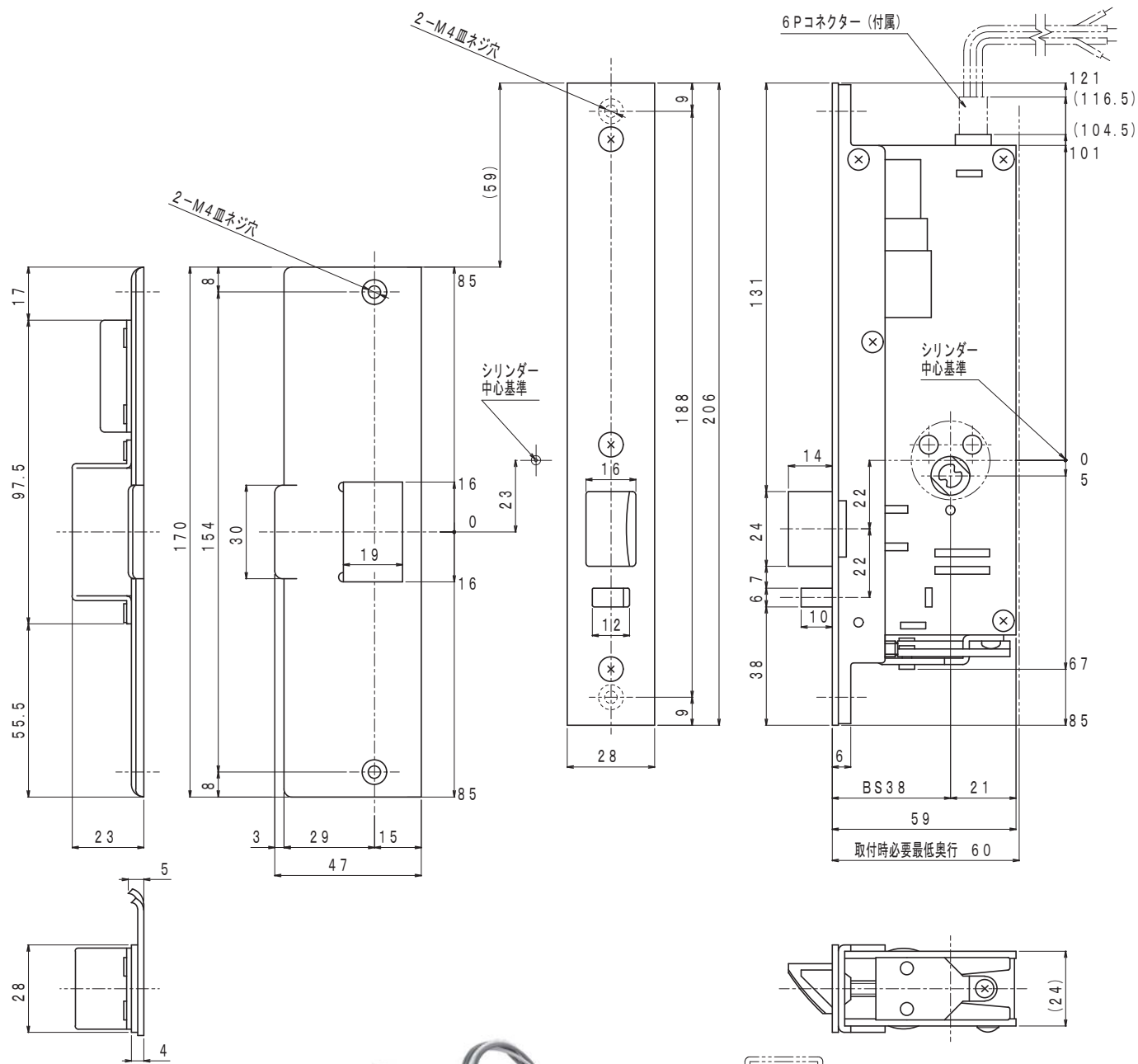
本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー彫込電気錠 レバー型・非常解錠装置付	品番	パッキ ンセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	入退出扉・通用口・非常口 事務室・玄関等 (注1)	8110-51 通電時解錠型 (注2) 8112-51 通電時施錠型 (注2)	51	95	79	C-S3a	6P・TR	マスターキー システム等	約175度リターン	1/2

(注1) 指定建物錠の防犯性能表示一覧表P. 9 参照
(注2) 発売予定

■ 81 ** シリーズ 電気仕様 ■

	通電時解錠型 非常解錠 8100:レバー 装置 付 8110:レバー (発売予定)	通電時施錠型 非常解錠 8102:レバー 装置 付 8112:レバー (発売予定)
内部回路図 【本図はS1施錠、S2閉扉、S3非常サムターン未操作時の状態を示す】	<p>モレックス 付属 コネクター コード</p> <p>(プラグ)(リセプタクル)</p>	<p>モレックス 付属 コネクター コード</p> <p>(プラグ)(リセプタクル)</p>
SOL ソレノイド	<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧/電流 DC24V/0.25A 無極性 ■使用電圧範囲 20~26VDC、連続通電可 ■動作 解錠=通電時 施錠=非通電時 	<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧/電流 DC24V/0.25A 無極性 ■使用電圧範囲 20~26VDC、連続通電可 ■動作 解錠=非通電時 施錠=通電時
S1 施錠 確認 スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■施錠時ON: 下記の条件が全て満たされた時 <ul style="list-style-type: none"> ●フロント装置の位置 ●非通電時 ●閉扉且つラッチボルトが完全に突出した時 ●外部ハンドルが固定されている時 ■解錠時OFF: 下記の条件が1つでも当てはまった時 <ul style="list-style-type: none"> ●フロント装置の位置 (強制解錠) ●ソレノイドに通電した時 ●外部ハンドルが可動状態の時 ●ラッチボルトが突出していない時 ●シリンダー又は内部ハンドルでラッチボルトを引込めた時 ●非常サムターンを解錠位置にした時 	<ul style="list-style-type: none"> ■施錠時ON: 下記の条件が全て満たされた時 <ul style="list-style-type: none"> ●フロント装置の位置 ●通電時 ●閉扉且つラッチボルトが完全に突出した時 ●外部ハンドルが固定されている時 又は ○フロント装置の位置 (強制施錠) ○閉扉且つラッチボルトが完全に突出した時 ○外部ハンドルが固定されている時 ■解錠時OFF: 下記の条件が1つでも当てはまった時 <ul style="list-style-type: none"> ●外部ハンドルが可動状態の時 ●ソレノイド非通電の時 ●ラッチボルトが完全突出していない時 ●シリンダー又は内部ハンドルでラッチボルトを引込めた時 ●非常サムターンを解錠位置にした時
S2 扉 確認 スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■閉扉時 ON <ul style="list-style-type: none"> ●扉が閉まりストライクに組込んであるマグネットで検知 	
S3 非常 解錠 確認 スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■非常解錠時 OFF <ul style="list-style-type: none"> ●非常サムターンを解錠位置にした時 ・別途非常サムターンが必要 	
リードスイッチ S1/2/3 定格	3~100mA / 5~30VDC	
付属 コード	モレックスリセプタクル 1625-09R UL 1007 AWG22 20cm	
お願い	<p>1: 戸隙(錠とストライクの隙間)は、錠機能/防犯上6mm以下に納めて下さい。 6mmを越えた際には、扉確認スイッチ及び施解錠確認スイッチが誤動作する場合があります。</p> <p>2: 閉扉時、ラッチがストライクに競らないように納めて下さい。競った場合、施解錠確認スイッチが誤動作する場合があります。</p> <p>3: ハンドルが丸座等に競らないように納めて下さい。競った場合、施解錠確認スイッチが誤動作する場合があります。</p> <p>4: 通電金具使用時には、誤接続にご注意下さい。</p> <p>5: 使用しない線は、絶縁処理をして下さい。</p>	



片開用

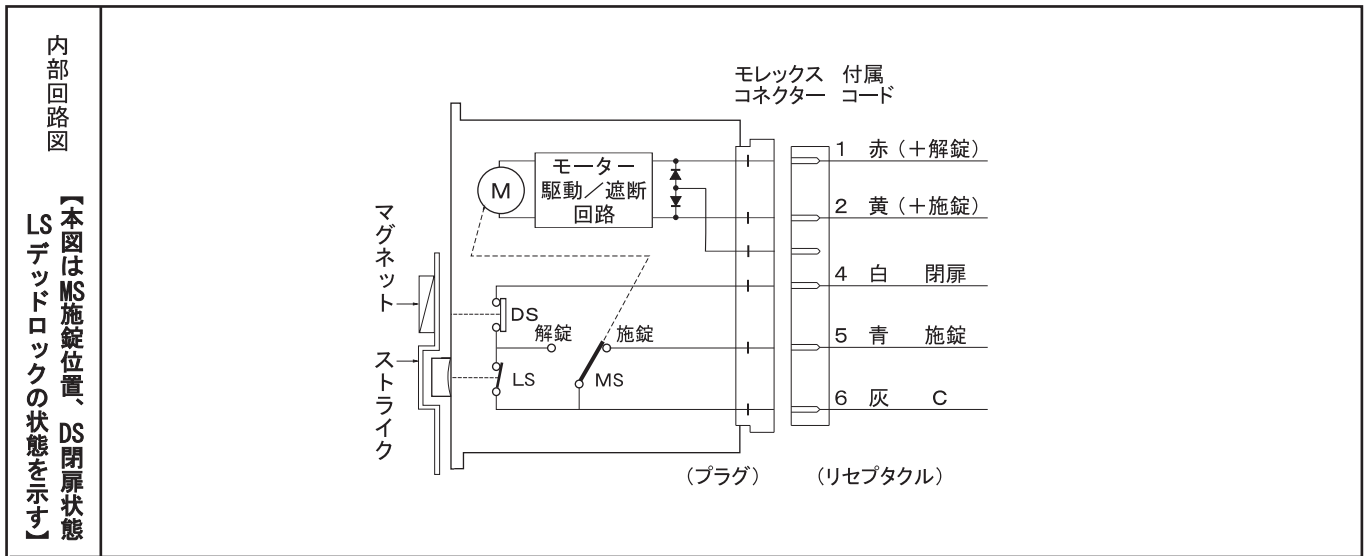
両開用



本図は左勝手外開きを示す。

品名	シリンダー彫込モータ式 自動本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	共用玄関・間仕切り等	3401-38	38	—	59	C-T1d	6P・TR	マスターキーシステム等	約37度リターン	1/2

■ 3401 電気仕様 ■



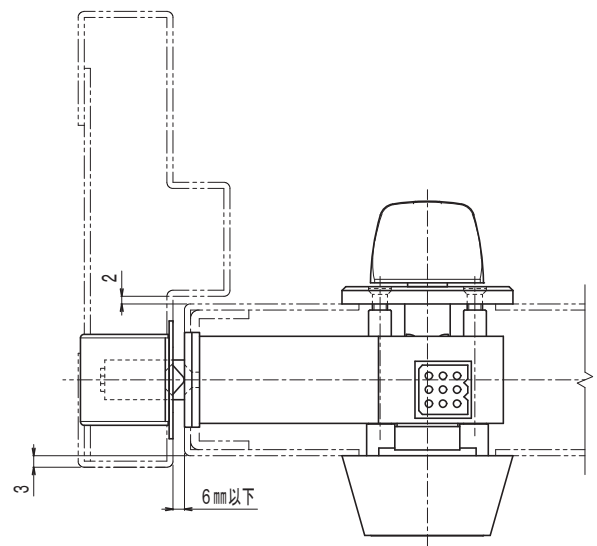
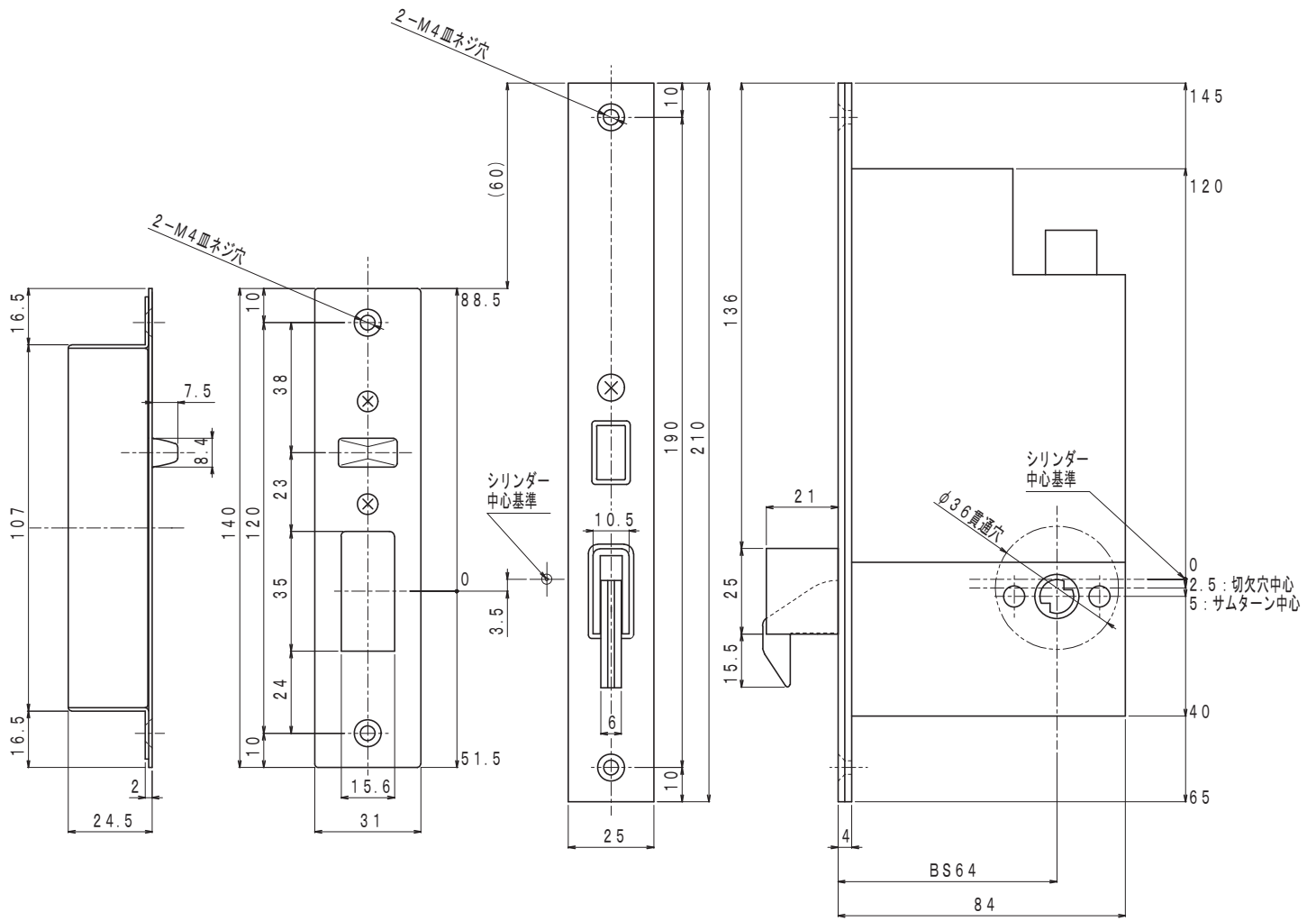
M モーター	<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧/電流 DC24V/0.3A 有極性 ■通電時間 3秒以上 ■使用電圧範囲 20~26VDC ■動作 解錠=赤+/黄- 施錠=赤-/黄+ 自己電流遮断 	MS 位置 モーター スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■施錠 ON ●モーターが施錠位置の時 ■解錠 ON ●モーターが解錠位置の時
DS 扉 確認 スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■閉扉時 ON ●扉が閉まりストライクに組込んであるマグネットで検知した時 	LS ラ ッチ ス イ ッ チ	<ul style="list-style-type: none"> ■デッドロック時ON ●トリガーボルトが押されラッチがデッドロックした時
スイッチ 定格	3~100mA/5~30VDC	付属 コード	モレックスリセプタクル 1625-06R UL 1007 AWG22 20cm

■スイッチの信号内容説明■

	施/解錠の状態	施錠/扉 確認スイッチの状態	施錠確認スイッチ[青-灰(C)] 扉スイッチ [白-灰(C)]
施錠 した 状態 電 気 操 作 で	<ul style="list-style-type: none"> ◎ ラッチボルトが出ている(デッドロック状態) 扉が開いている時→閉めれば自動施錠される ◎ 「キー」又は「サムターン」で一時的に ラッチボルトを引き込み開扉できる 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 施錠確認スイッチ → ON ◎ 扉スイッチ 扉閉でラッチが完全にストライクに収まっている時 → ON 扉が開いている時 扉は閉まっているがラッチボルトが ストライクに完全に収まっていない時 } → OFF 	
解錠 した 状態 電 気 操 作 で	<ul style="list-style-type: none"> ◎ ラッチボルトが引き込まれている →扉は開閉自在 ◎ 「キー」又は「サムターン」で ラッチボルトを出すことは出来ない 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 施錠確認スイッチ → OFF ◎ 扉スイッチ { 扉閉→ ON 扉開→ OFF 	

■ お願い ■

- 戸隙(錠とストライクの隙間)は、錠機能/防犯上6mm以下に納めて下さい。
6mmを越えた際には、施錠出力及び扉閉出力が誤動作する場合があります。
- 閉扉時、ラッチがストライクに競らない様に納めて下さい。
競った場合、施錠出力と扉閉出力が誤動作する場合があります。
- 通電金具使用時には、誤接続にご注意下さい。
- 使用しない線は、絶縁処理して下さい。

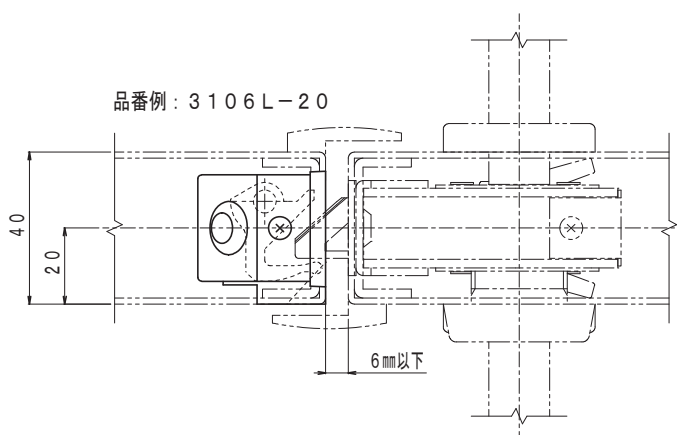
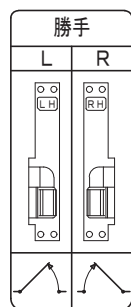
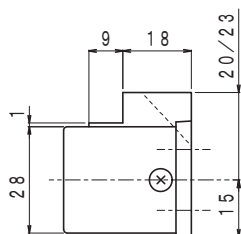
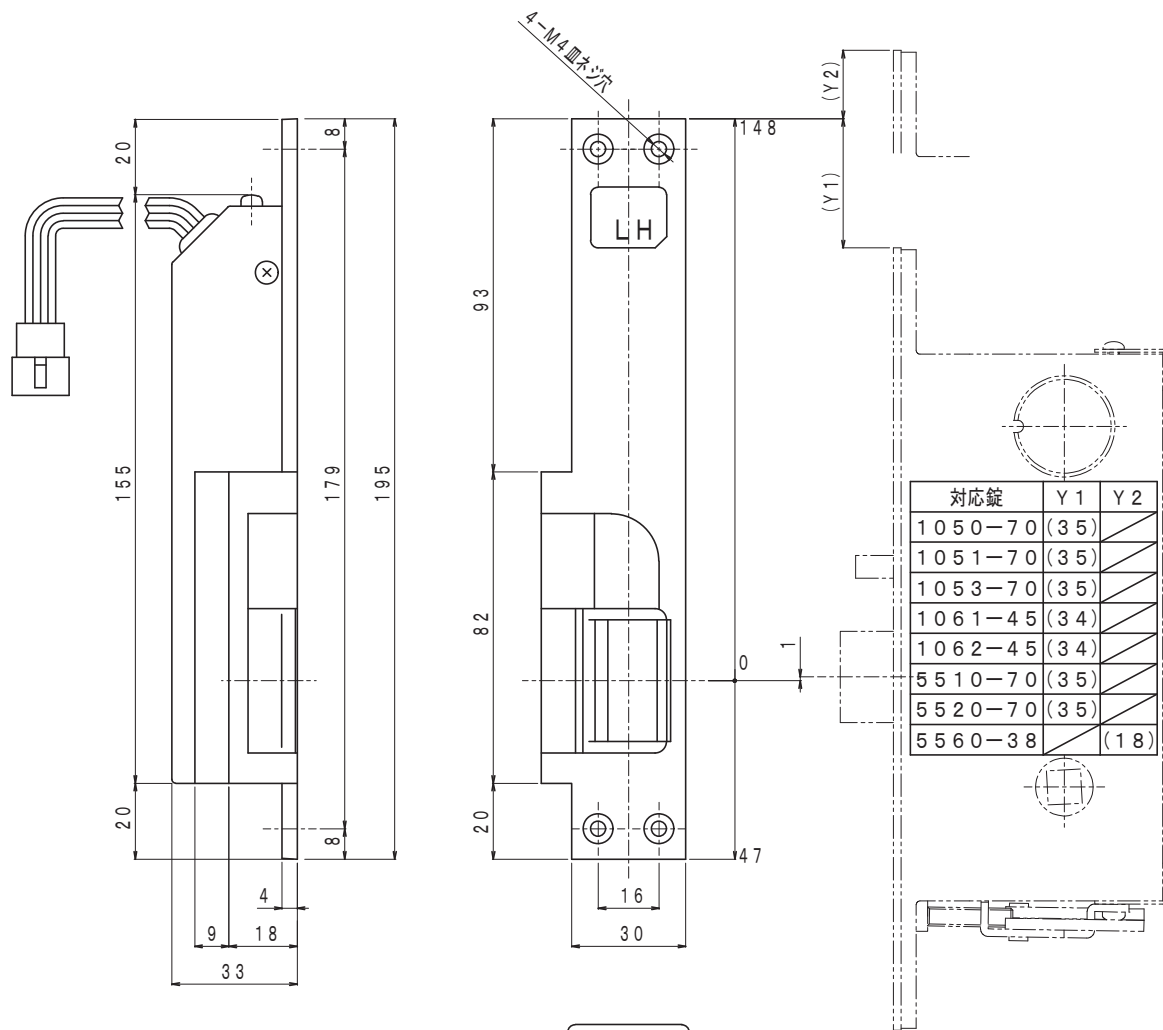


本図は左勝手外開きを示す。

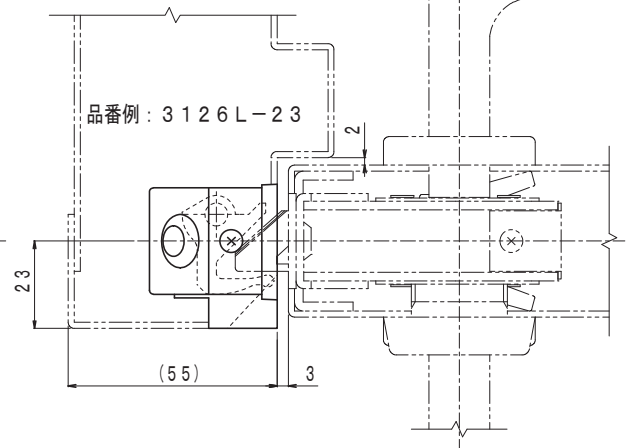
品名	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
					シリンダー	種類			
シリンダー彫込モータ式本締錠	3452-64	64	—	84	専用	6P・TR	マスターキーシステム等	90度リターン	1/2

■3452 電気仕様■

<p>内部回路図</p> <p>【本図はS1施錠、S2閉扉の状態を示す】</p>	<p>モレックス コネクター 付属コード</p> <p>赤1 黒2 緑4 茶5 灰8 白9</p> <p>1 赤 2 黒 4 緑 5 茶 8 灰 9 白</p> <p>(プラグ) (リセプタクル)</p>	
<p>S1 施錠確認スイッチ</p>	<p>■施錠時ON</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電氣的に施錠 ・シリンダーまたはサムターンで施錠 <p>■解錠時ON</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電氣的に解錠 ・シリンダーまたはサムターンで解錠 	<p>M モーター</p> <p>■定格電圧／電流 DC24V/0.2A(解錠側のみセルフカット)</p> <p>■動作時間 1秒以下(側圧なし)</p> <p>■使用電圧範囲 DC19V~27V</p> <p>■動作 解錠=①赤-、②黒+ 施錠①赤+、②黒-</p>
<p>S2 扉閉確認スイッチ</p>	<p>■閉扉時ON 扉が閉まりストライクのトリガーにより検知したとき</p>	<p>付属コード</p> <p>モレックスリセプタクル 1625-09R UL1007 AWG22 20cm</p> <p>※2線式電気錠制御盤を使用する場合は、HORロンバージョンアダプターは不要。 電気錠2線式アダプター9P側コネクターと直接接続可能。</p>
<p>S1/2 定格</p>	<p>施錠確認スイッチ 0.1A 30VDC 扉閉確認スイッチ 0.1A 30VDC(抵抗負荷)</p>	
<p>お願い</p>	<p>外力がデッドボルトへ作用しないようにしてご使用ください。</p>	



本図は左勝手の両開きを示す。



本図は左勝手の片開きを示す。

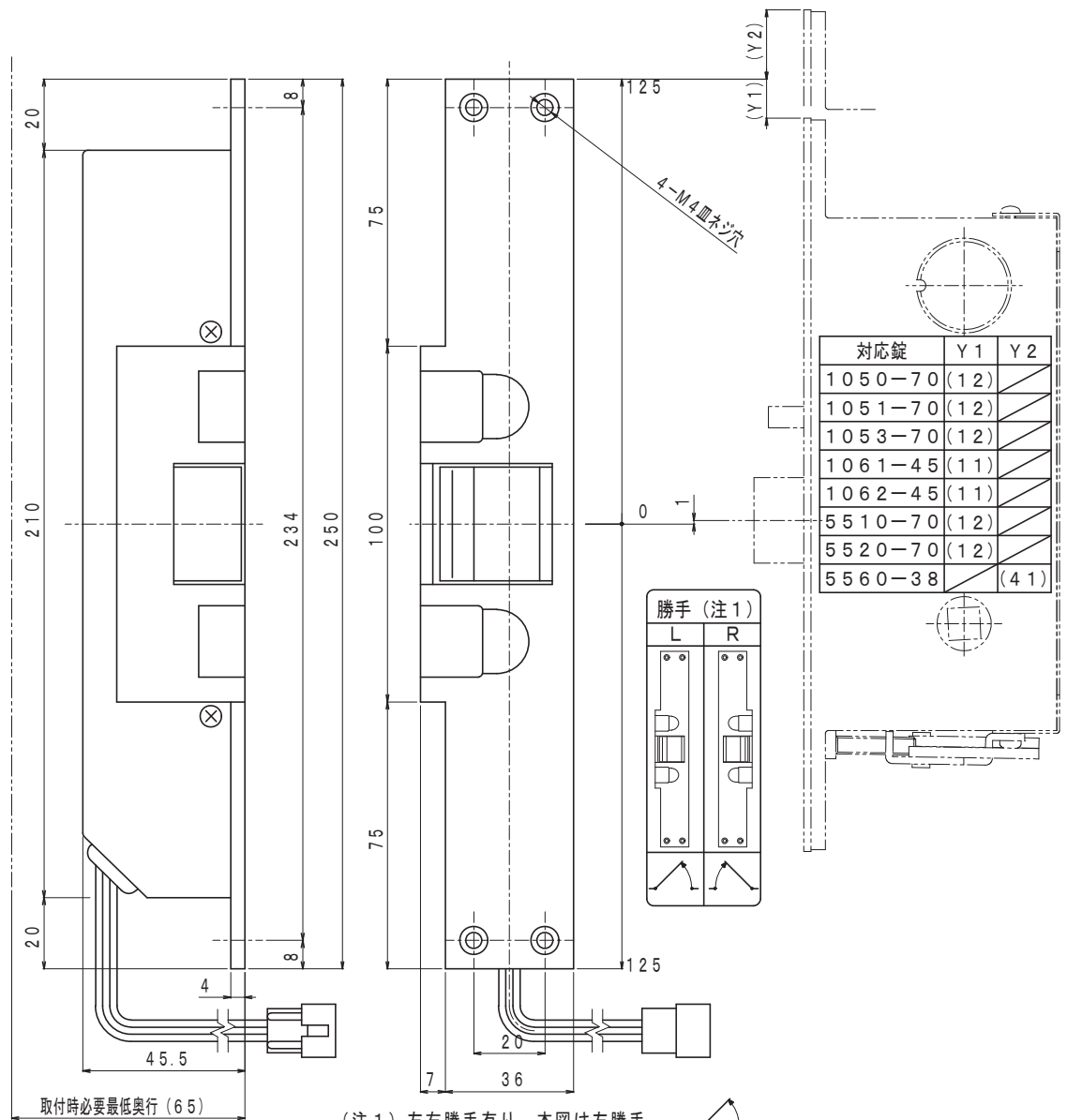
品名	小型電気ストライク	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	非常口・入退室扉	3106*1-2 3116*1-2 3126*1-2	—	—	33	—	—	—	—	1/2

*1: R/L (勝手)

*2: 20/23

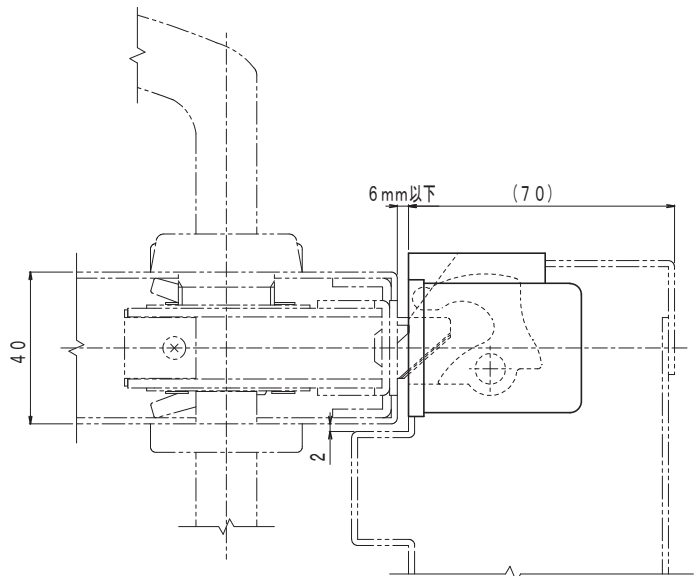
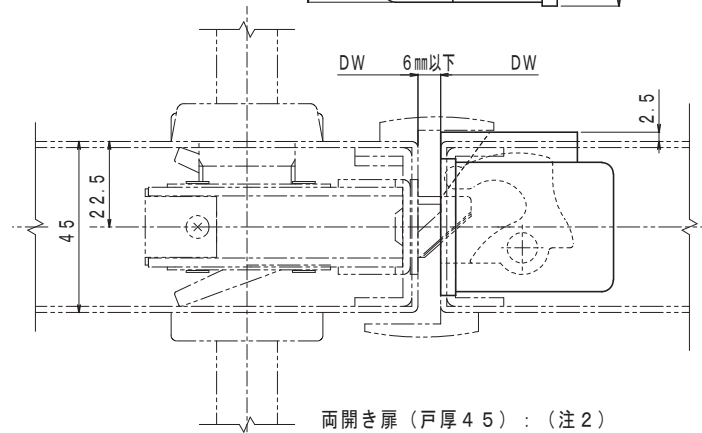
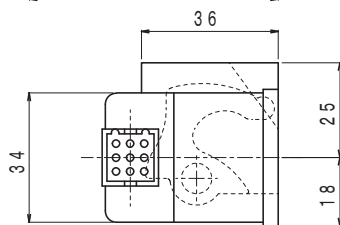
■ 3106シリーズ電気仕様 ■

	通電時解錠型 3106	瞬時通電施錠線返型 3116	通電時施錠型 3126
内部回路図			
SOL ソレノイド	<ul style="list-style-type: none"> ■ 定格電圧／電流 DC24V/0.2A 無極性 ■ 使用電圧範囲 20～26VDC 連続通電可 ■ 動作 解錠=通電時 施錠=非通電時 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 定格電圧／電流 DC24V/0.45A 有極性 ■ 通電許容時間 0.2～2秒 ■ 使用電圧範囲 20～26V DC ■ 動作 解錠 = 赤+ / 黄- 施錠 = 赤- / 黄+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 定格電圧／電流 DC24V/0.2A 無極性 ■ 使用電圧範囲 20～26V DC、連続通電可 ■ 動作 解錠=非通電時 施錠=通電時
S1 施錠確認 スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 施錠時ON ● ラッチフックが固定されている時 ■ 解錠時ON ● ラッチフックが可動状態の時 ● ラッチフックが施錠位置まで戻っていない時 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 施錠時ON ● ラッチフックが固定されている時 ■ 解錠時ON ● ラッチフックが可動状態の時 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 施錠時ON ● ラッチフックが固定されている時 ■ 解錠時ON ● ラッチフックが可動状態の時 ● ラッチフックが施錠位置まで戻っていない時
S2 扉開閉 スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 閉扉時ON 扉が閉まっている時、錠のラッチマグネットにより動作 		
S1/2定格	3～100mA/5～30V DC		
付属コード	モレックスリセプタクル 1625-09R UL 1007 AWG 22 20cm		
お願い	<ol style="list-style-type: none"> 1 : 戸隙(錠とストライクの隙間)は錠機能/防犯上6mm以下に納めてください。 2 : 開扉方向に側圧がある際には、施錠できない場合があります。 3 : 閉扉時、ラッチがストライクに競って納まっている際には、施錠確認スイッチが誤動作する場合があります。 4 : 召し合わせ付目板一体型扉等偏芯させて取付ける場合は、必ず正しい形状の電気ストライクを使用してください。その際、自動錠の振れ止めが有効になるように、振れ止め台座を扉内に設けてください。(電気錠補足資料「納まり例」をご参照ください) 5 : 通電金具使用時は誤接続にご注意ください。 6 : 使用しない線は絶縁処理してください。 		



(注1) 左右勝手有り。本図は左勝手。

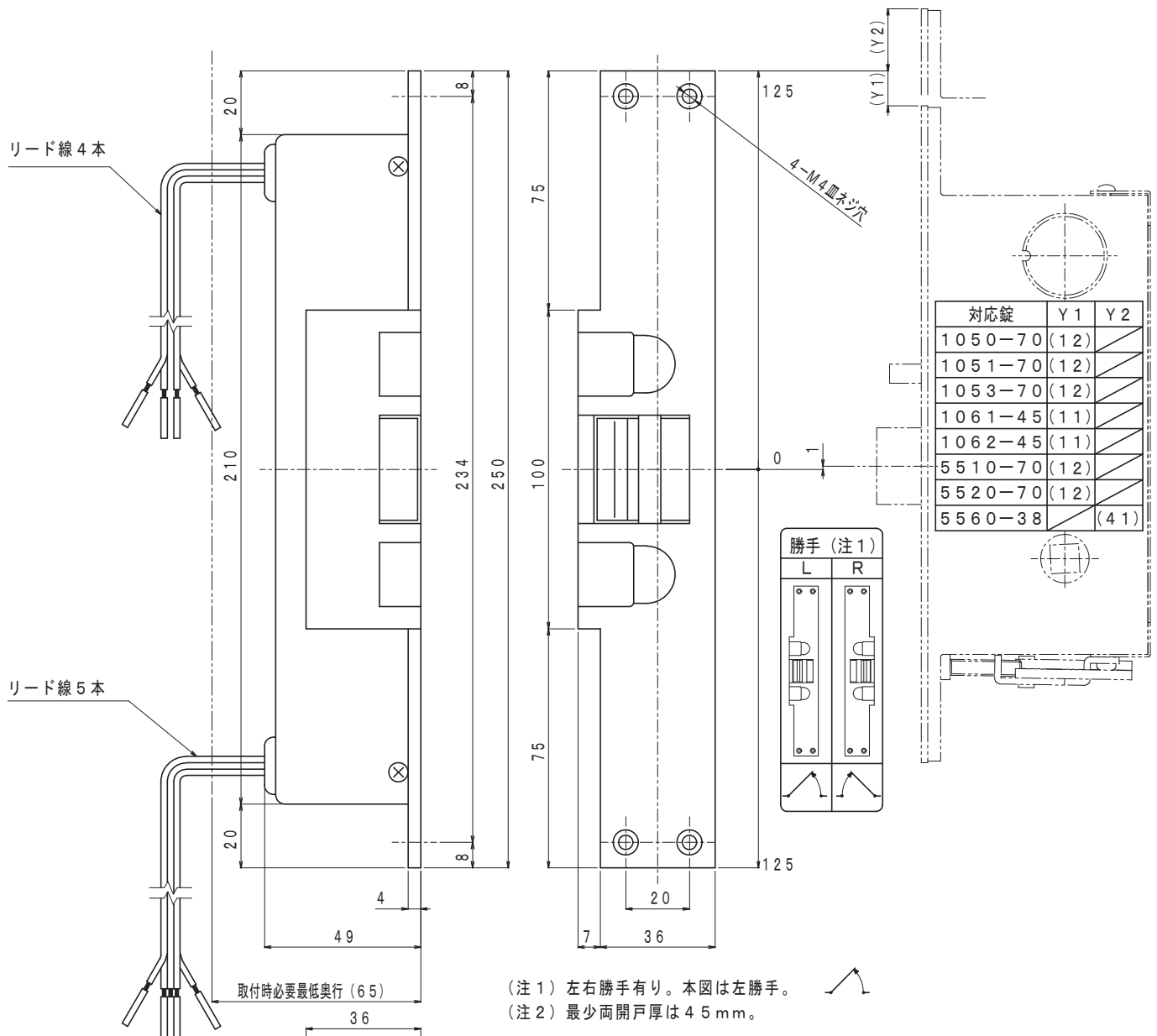
(注2) 3020Nの最小両開戸厚は、45mm。



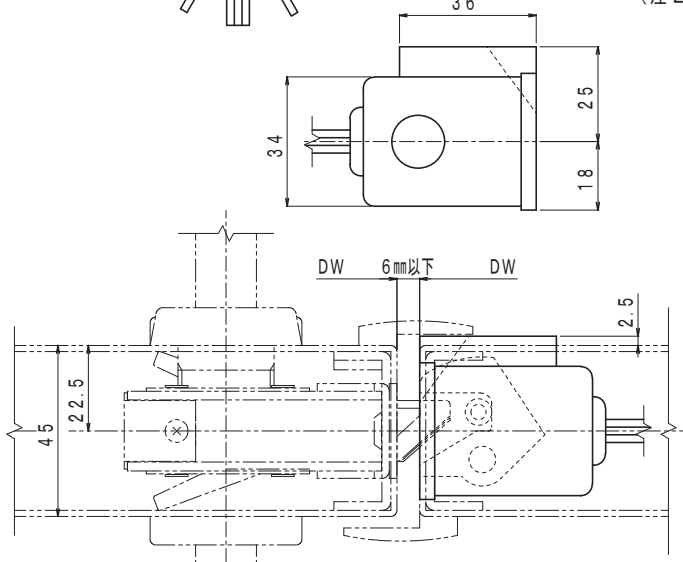
本図は左勝手の両開きを示す。

品名	電気ストライク	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	出入口扉	3020N*1 通電時解錠型	—	—	45.5	—	—	—	—	1/2

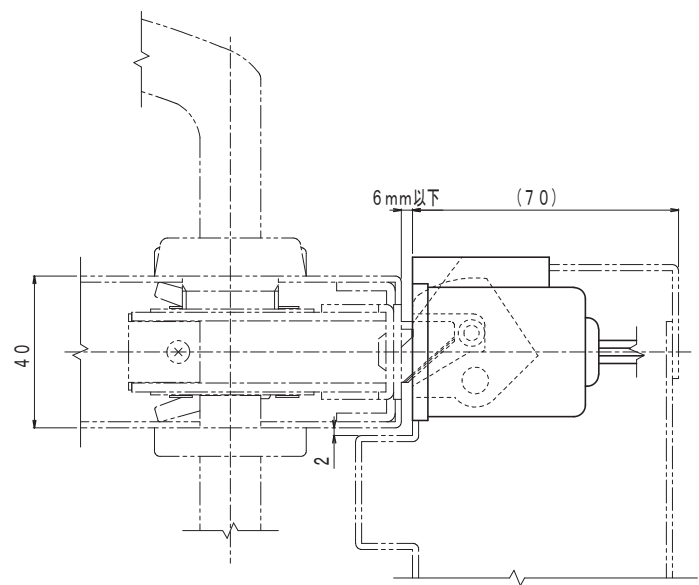
*1: R/L (勝手)
・3100の後継機種です。



(注1) 左右勝手有り。本図は左勝手。
 (注2) 最少両開戸厚は45mm。



両開き扉 (戸厚 45) : (注2)



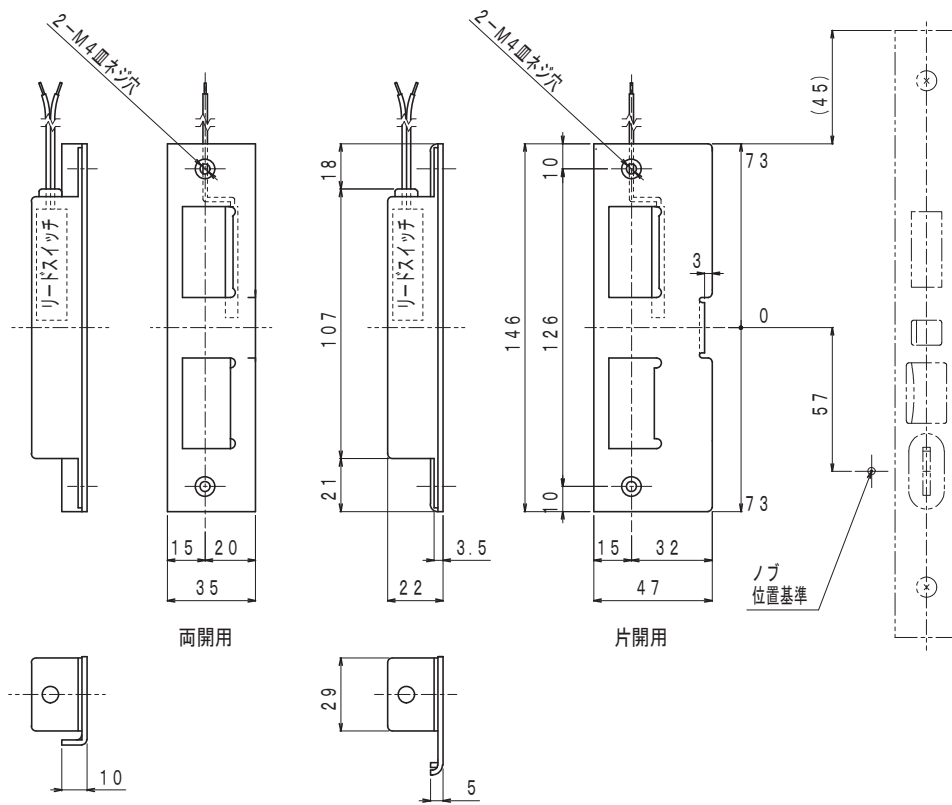
本図は左勝手の両開きを示す。

品名	電気ストライク	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	非常口・入退室扉	3110*1	瞬時通電解除錠返型	—	—	49	—	—	—	1/2

*1 : R/L (勝手)

■ 3* *0シリーズ電気仕様 ■

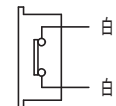
	通電時解錠型：3020N	瞬時通電施錠繰返型：3110
内部回路図	<p>モレックス 付属 9Pコネクタ コード</p> <p>1 赤 2 黒 3 黄 4 緑 5 茶 6 青 7 橙 8 灰 9 白</p> <p>(プラグ) (リセプタクル)</p> <p>【本図はS1施錠、S2閉扉の状態を示す】</p>	<p>【本図はS1施錠、S2閉扉の状態を示す】</p> <p>赤 黒 白 白 緑：解錠 橙：COM 青：施錠 黄 黒</p>
SOL ソレノイド	<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧／電流 DC24V/0.25A 無極性 ■使用電圧範囲 20~26VDC ■通電許容時間 連続通電可 ■動作 解錠=SOL通電時 施錠=SOL非通電時 	<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧／電流 DC24V/1A 無極性 ■使用電圧範囲 20~26VDC ■通電許容時間 0.2~2秒 ■動作 解錠=SOL1瞬時通電時 (赤-黒) 施錠=SOL2瞬時通電時 (黄-黒)
S1 確認 施錠 スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■施錠時ON ●ラッチフックが固定されている時 	<ul style="list-style-type: none"> ■施錠時ON ●ラッチフックが固定されている時 ■解錠時ON ●ラッチフックが可動状態の時 ●ラッチフックが施錠位置まで戻っていない時
S2 確認 扉閉 スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■閉扉時ON ●扉が閉まっている時、錠のラッチマグネットにより作動 	
TS 保護 過電流 スイッチ	無	<ul style="list-style-type: none"> ■ソレノイドの温度上昇が90℃にて電流遮断 * 温度が90℃未満になると自動復帰
S1/2 定格	3~100mA/5~30VDC	
付属 コード	モレックスリセプタクル 1625-09R UL 1007 AWG22 20cm	無
お願い	<ol style="list-style-type: none"> 戸隙(錠とストライクの隙間)は、錠機能/防犯上6mm以下に納めてください。 開扉方向に側圧がある際は、施錠出来ない場合があります。 3110は、閉扉時ラッチがストライクに競って納まっている際には、施錠確認スイッチが誤動作する場合があります。 召し合わせ付き目板一体型扉等に偏芯させて取付ける場合は、必ず正しい形状の電気ストライクを使用してください。その際、自動錠の振れ止めが有効になるように、振れ止め台座を扉内に設けてください。電気錠補足資料「納まり例」をご参照ください。 通電金具使用時には、誤接続にご注意ください。 使用しない線は、絶縁処理をしてください。 	



■対応錠品番
・1011DM-70

■スイッチ仕様
・リード・スイッチ組込み
・錠本体のデッドボルトの
マグネットで作動
・閉扉時メーク (ON)
・最大電流 0.1A/30V DC
・引出線 UL1007
AWG20白
15cm×2

■内部回路図

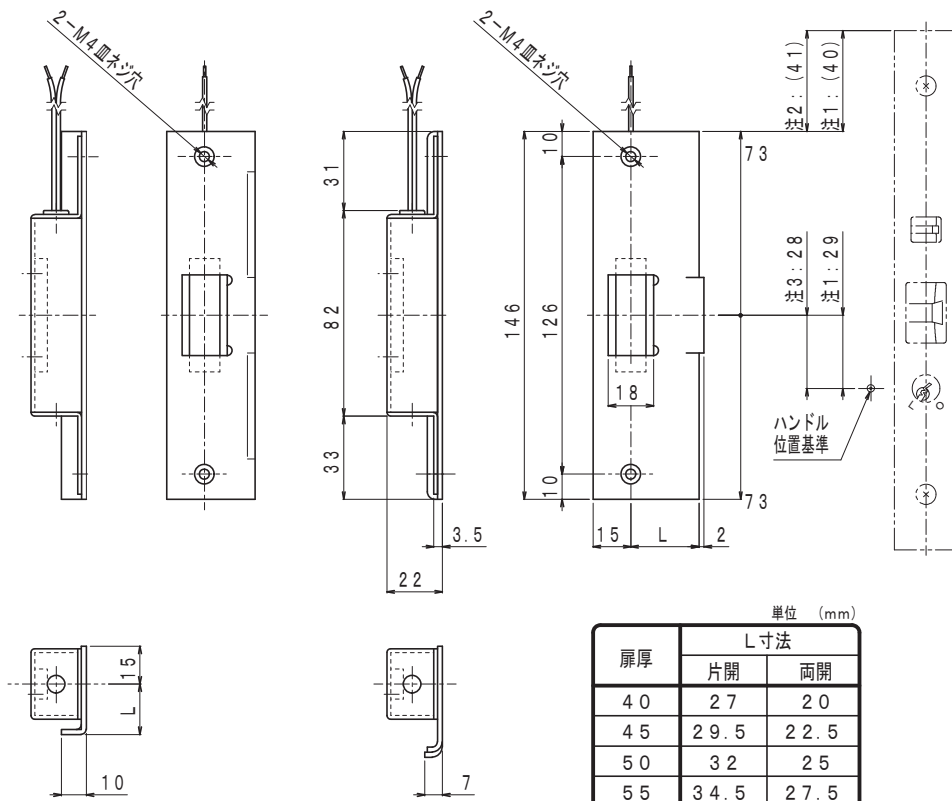


本図は閉扉時を示す

■注意

・戸先ちりは、6mm以下

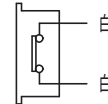
品名	スイッチストライク (リードスイッチ型)	品番	SB-1011RAD	縮尺	1/3
----	----------------------	----	------------	----	-----



- 対応錠品番
 - ・1050-70:注1
 - ・1051-70:注1
 - ・1053-70:注1
 - ・1061-45:注2/注3
 - ・1062-45:注2

- スイッチ仕様
 - ・リード・スイッチ組込み
 - ・錠本体のラッチボルトのマグネットで作動
 - ・閉扉時メーク (ON)
 - ・最大電流 0.1A/30V DC
 - ・引出線 UL1007 AWG20白 15cm×2

■内部回路図



本図は閉扉時を示す

■注意

- ・戸先ちりは、6mm以下

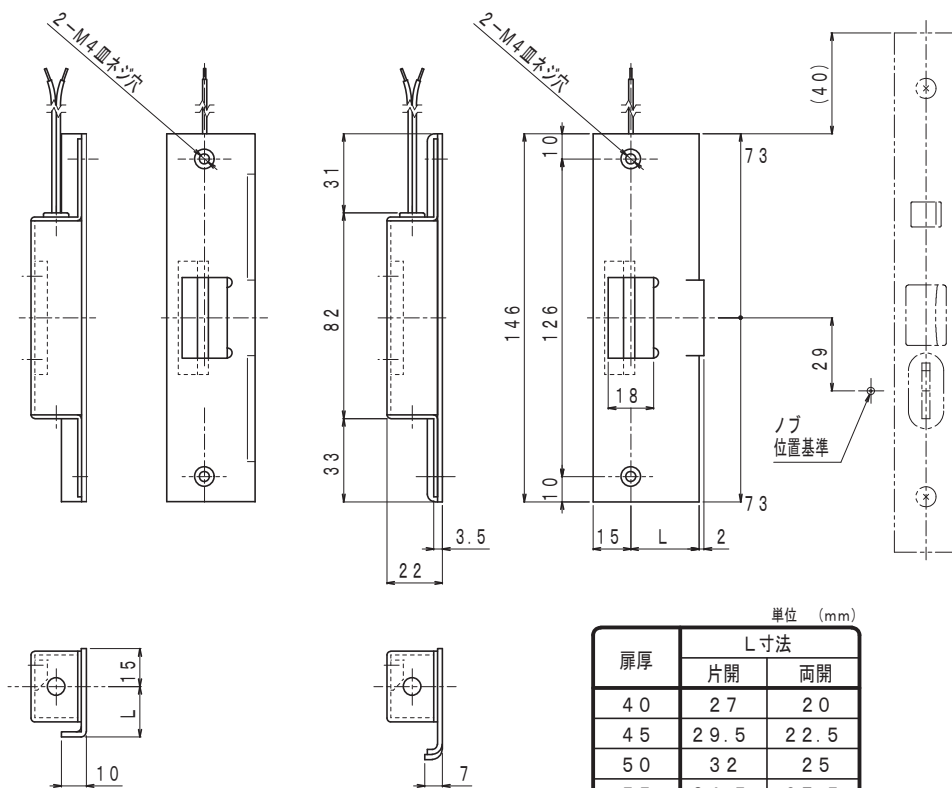
両開用

片開用

単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	27	20
45	29.5	22.5
50	32	25
55	34.5	27.5
60	37	30

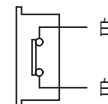
品名	スイッチストライク (リードスイッチ型)	品番	SB-1051RA	縮尺	1/3
----	----------------------	----	-----------	----	-----



- 対応錠品番
 - ・1024M-70
 - ・1025M-70
 - ・1026M-70

- スイッチ仕様
 - ・リード・スイッチ組込み
 - ・錠本体のラッチボルトのマグネットで作動
 - ・閉扉時メーク (ON)
 - ・最大電流 0.1A/30V DC
 - ・引出線 UL1007 AWG20白 15cm×2

■内部回路図



本図は閉扉時を示す

■注意

- ・戸先ちりは、6mm以下

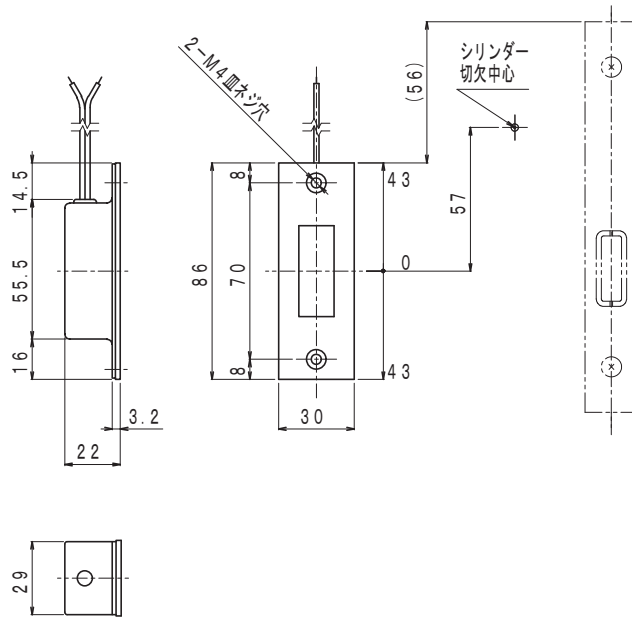
両開用

片開用

単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	27	20
45	29.5	22.5
50	32	25
55	34.5	27.5
60	37	30

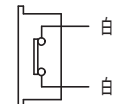
品名	スイッチストライク (リードスイッチ型)	品番	SB-1024RA	縮尺	1/3
----	----------------------	----	-----------	----	-----



■対応錠品番
・1311M-38/51/64

■スイッチ仕様
・リード・スイッチ組込み
・錠本体のデッドボルトの
マグネットで作動
・施錠時マーク (ON)
・最大電流 0.1A/30V DC
・引出線 UL1007
AWG20白
15cm×2

■内部回路図

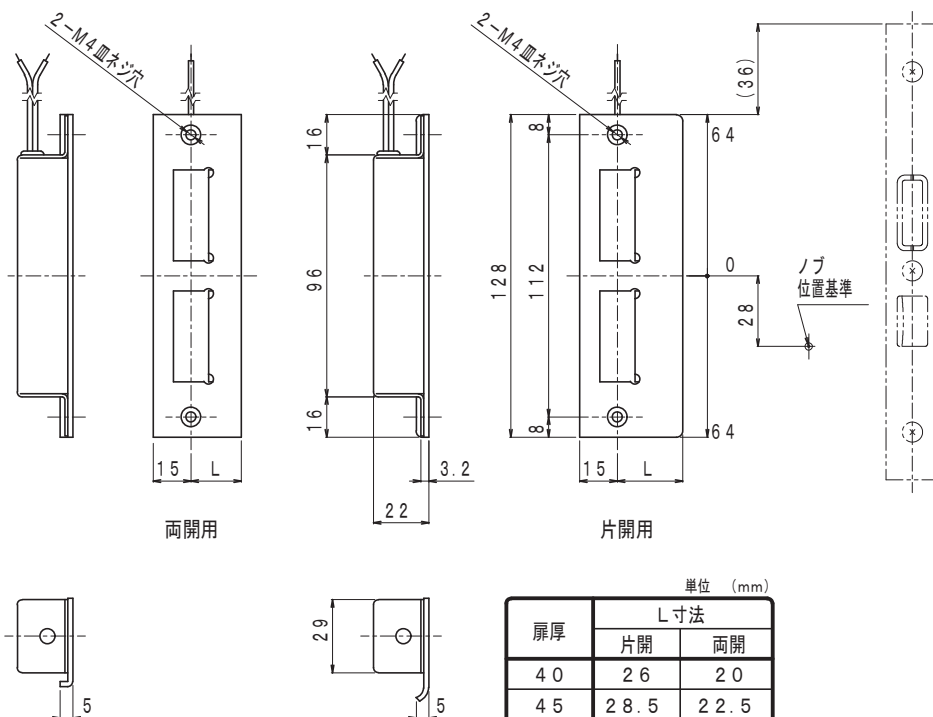


本図は施錠時を示す

■注意

・戸先ちりは、6mm以下。

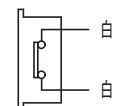
品名	スイッチストライク (リードスイッチ型)	品番	SB-1311RA	縮尺	1/3
----	----------------------	----	-----------	----	-----



■対応錠品番
・1110M-64
・1171M-64

■スイッチ仕様
・リード・スイッチ組込み
・錠本体のデッドボルトの
マグネットで作動
・施錠時マーク (ON)
・最大電流 0.1A/30V DC
・引出線 UL1007
AWG20白
15cm×2

■内部回路図



本図は施錠時を示す

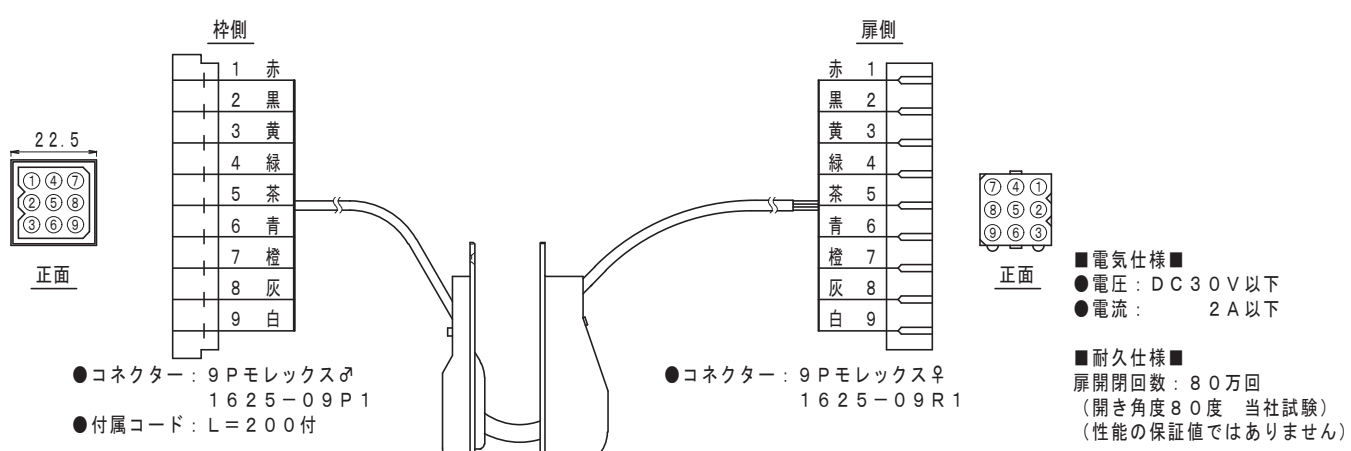
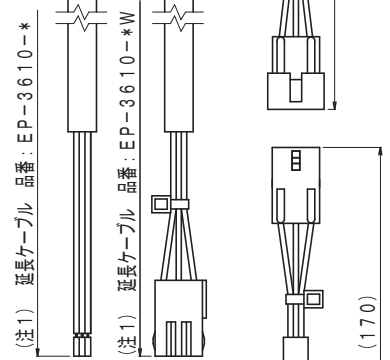
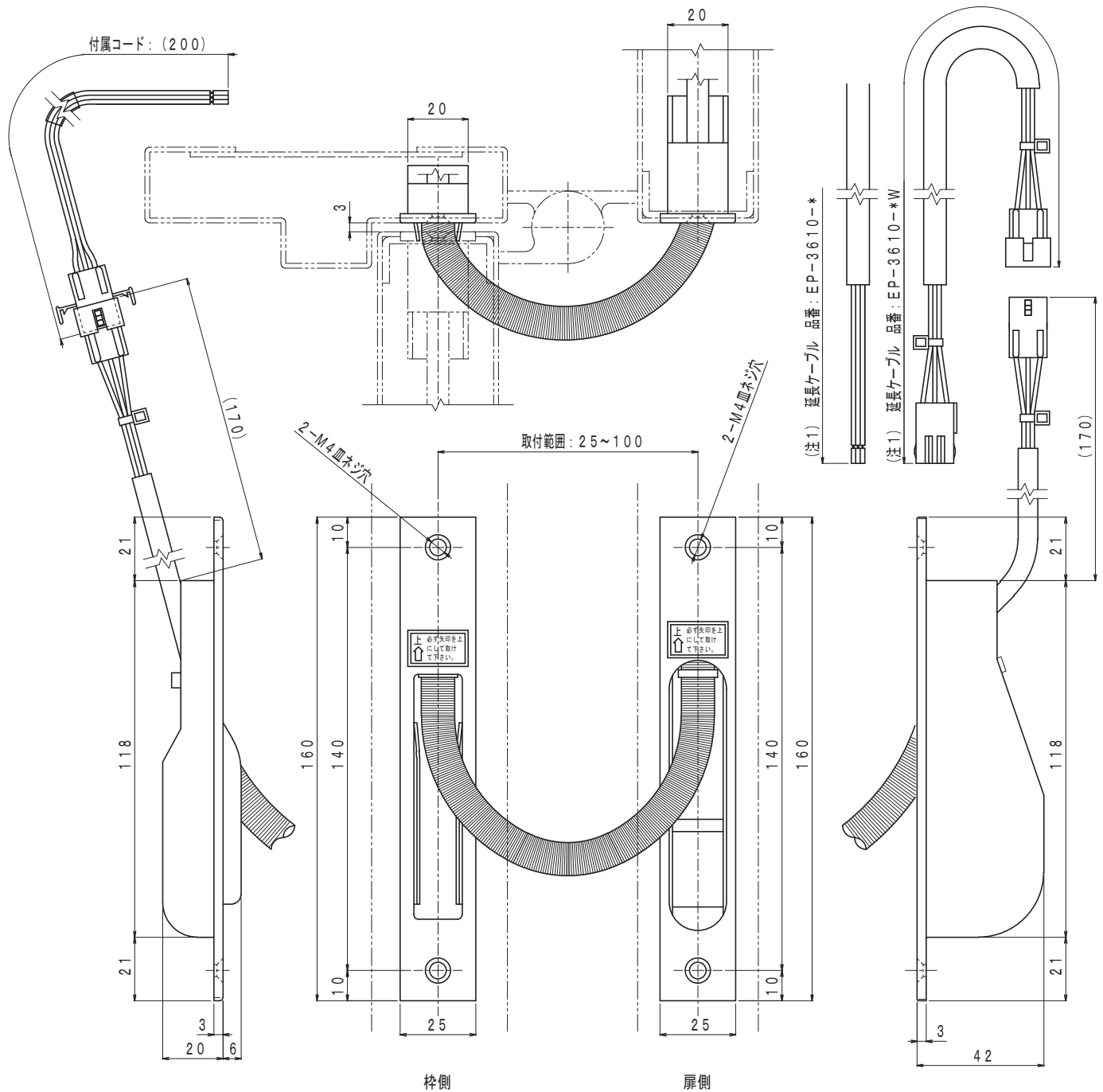
■注意

・戸先ちりは、6mm以下

単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26	20
45	28.5	22.5
50	31	25
55	33.5	27.5
60	36	30

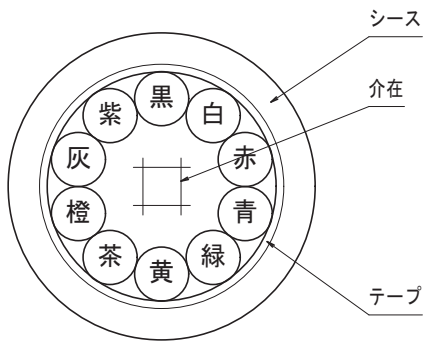
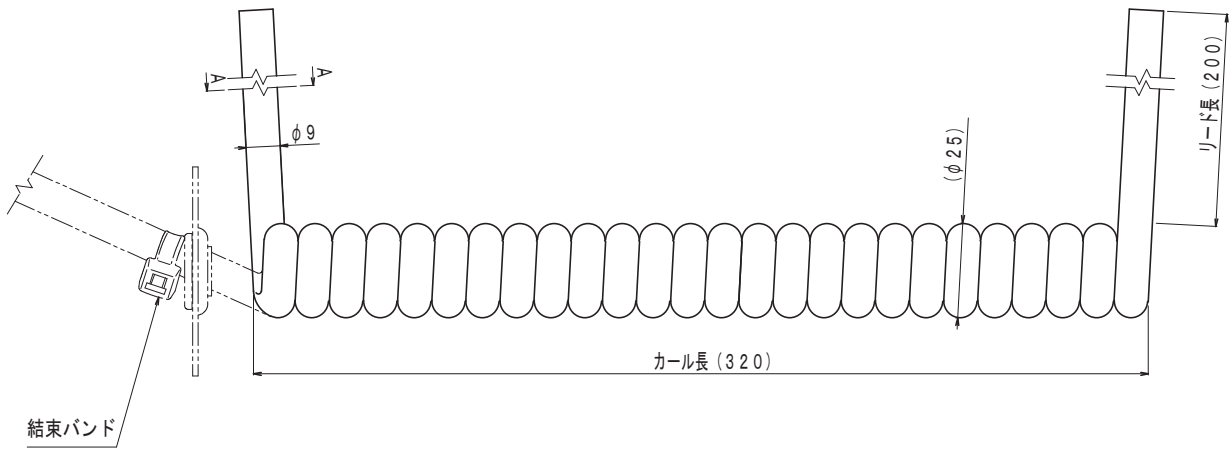
品名	スイッチストライク (リードスイッチ型)	品番	SB-1110RA	縮尺	1/3
----	----------------------	----	-----------	----	-----



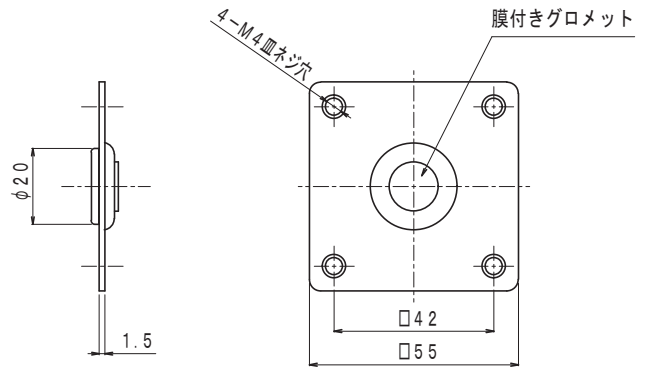
(注1) ■延長ケーブル 別途
 EP-3610-* : メス側コネクター (1個) 付き
 EP-3610-*W : オス、メス両コネクター (各1個) 付き
 *は、2, 3 (単位: m) ケーブルの長さを示す。

品名	通電金具	品番	3620	縮尺	1/2
----	------	----	------	----	-----

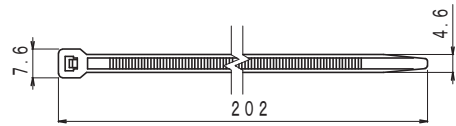
・3610の後継機種です。



A-A断面拡大図



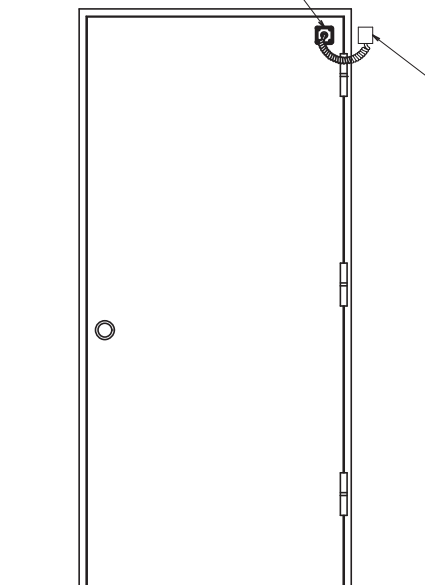
取付板



結束バンド

注)
取付板は扉側のみ付属。

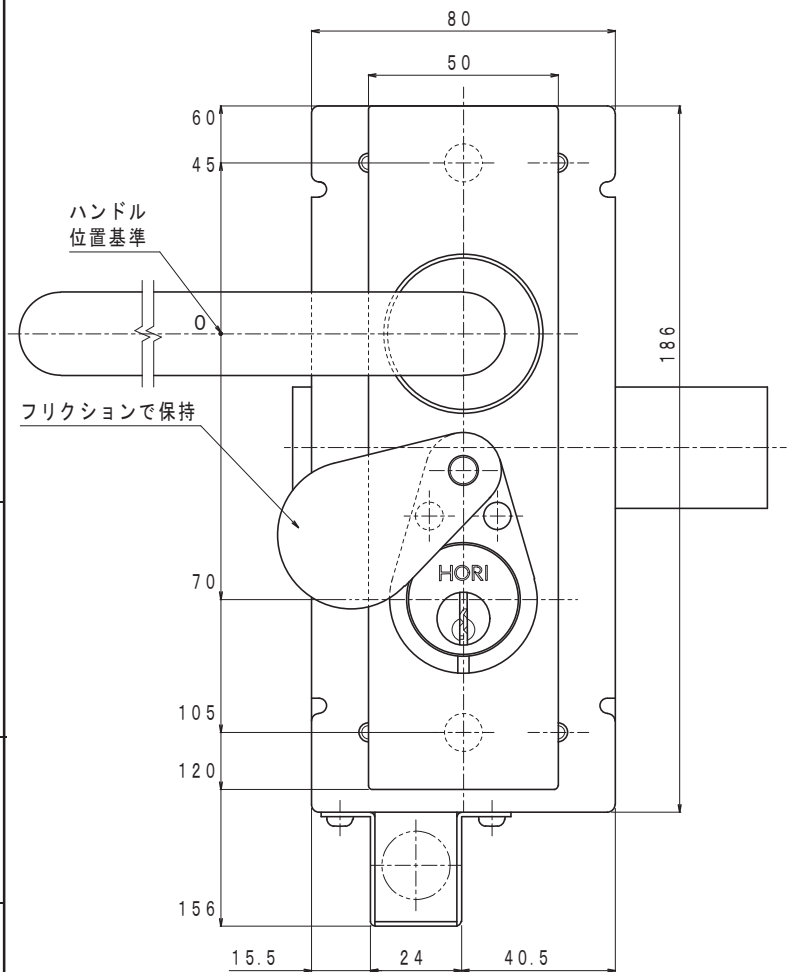
注)
枠側の納まりは別途必要。



品名	カールコード	品番	EP-CW10	縮尺	1/2
----	--------	----	---------	----	-----

■ 面付本締電気錠 電気仕様 ■

	<p>通電時解錠型：137E</p> <p>モレックス 付属 コネクター コード</p> <p>1 赤 2 黒 4 緑 7 橙 9 白 3 黄 5 茶 8 灰 6 青</p> <p>(プラグ) (リセプタクル)</p>
内部回路図	<p>【本図は施錠状態を示す】</p>
SOL ソレノイド	<p>■定格電圧／電流 DC24V/0.19A 無極性</p> <p>■使用電圧範囲 20~28VDC、連続通電可</p> <p>■動作 解錠=通電時 施錠=非通電</p> <p>■接続：赤-黒</p>
S1 ソレノイド 動作確認 スイッチ	<p>■ソレノイドに通電した時ON</p> <p>■接続：緑-灰</p>
S2 解錠 確認 スイッチ	<p>■解錠時ON</p> <ul style="list-style-type: none"> ・デッドボルトが錠本体に納まった時 ・サムターンが解錠位置(縦向き)の時 <p>■接続：橙-灰</p>
S3 施錠 確認 スイッチ	<p>■施錠時ON(ロッキングレバー有効時)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・デッドボルトが錠本体から完全に突出し、サムターンが施錠位置(横向き)の時 <p>■接続：白-灰</p>
S4 鍵使用 確認 スイッチ	<p>■鍵使用時ON(ワンショット)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・鍵を1回転させた時 <p>■接続：黄-灰</p>
スイッチ 定格	3~100mA/5~30VDC
付属 コード	モレックスリセプタクル 1625-09R UL 1007 AWG22 20cm
お願い	
<p>1：扉の開閉状態を電氣的に検知出来ません。 扉の開閉状態を電氣的に検知が必要な際は、 別途スイッチを設けて下さい。</p>	



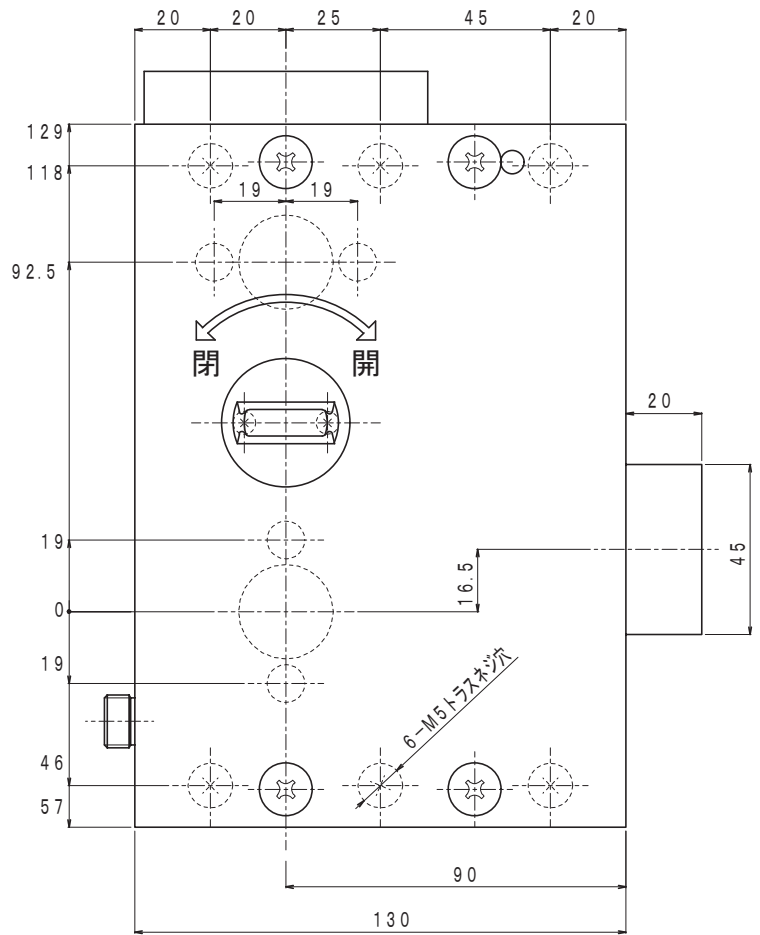
■機能説明■

- ・デッドボルトの出し入れは、内外のハンドルの操作で行います。
- ・施錠時は、内外のハンドルが固定します。
- ・錠に通電中は、ハンドルの操作が可能となります。
- ・遠隔操作に関係無く、鍵又はサムターンで解錠保持(ハンドルの操作が可能)が出来ます。
- ・鍵無し施錠が出来ます。
非通電時デッドボルトが引込んでいる状態で且つ開扉している時に、サムターンを縦から横へ操作し、閉扉後ハンドルを締めると、施錠となります。

■面付本締電気錠 電気仕様■

通電時解錠型:1378	
内部回路図	<p>【本図は、施錠状態を示す】</p>
SOL ソレノイド	<ul style="list-style-type: none"> ■定格電圧／電流 DC24V/0.19A 無極性 ■使用電圧範囲 20~28VDC、連続通電可 ■動作 解錠=通電時 施錠=非通電 ■接続：A-B
S1 動作確認スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■ソレノイドに通電した時ON ■接続：C-H
S2 確認解除スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■解錠時ON ・デッドボルトが錠本体に納まった時 ■接続：D-H
S3 確認施錠スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■施錠ON ・デッドボルトが錠本体から完全に突出した時 ■接続：E-H
S4 確認鍵使用スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ■鍵使用時ON ・鍵を止まる所まで回した時 ■接続：F-H
スイッチ定格	3~100mA/5~30VDC
付属コード	無 別途 多治見無線電気ねじ込み式プラグ R01-02R9-8M
お願い	
<p>1：扉の開閉状態を電氣的に検知出来ません。扉の開閉状態を電氣的に検知が必要な際は、別途スイッチを設けて下さい。</p>	

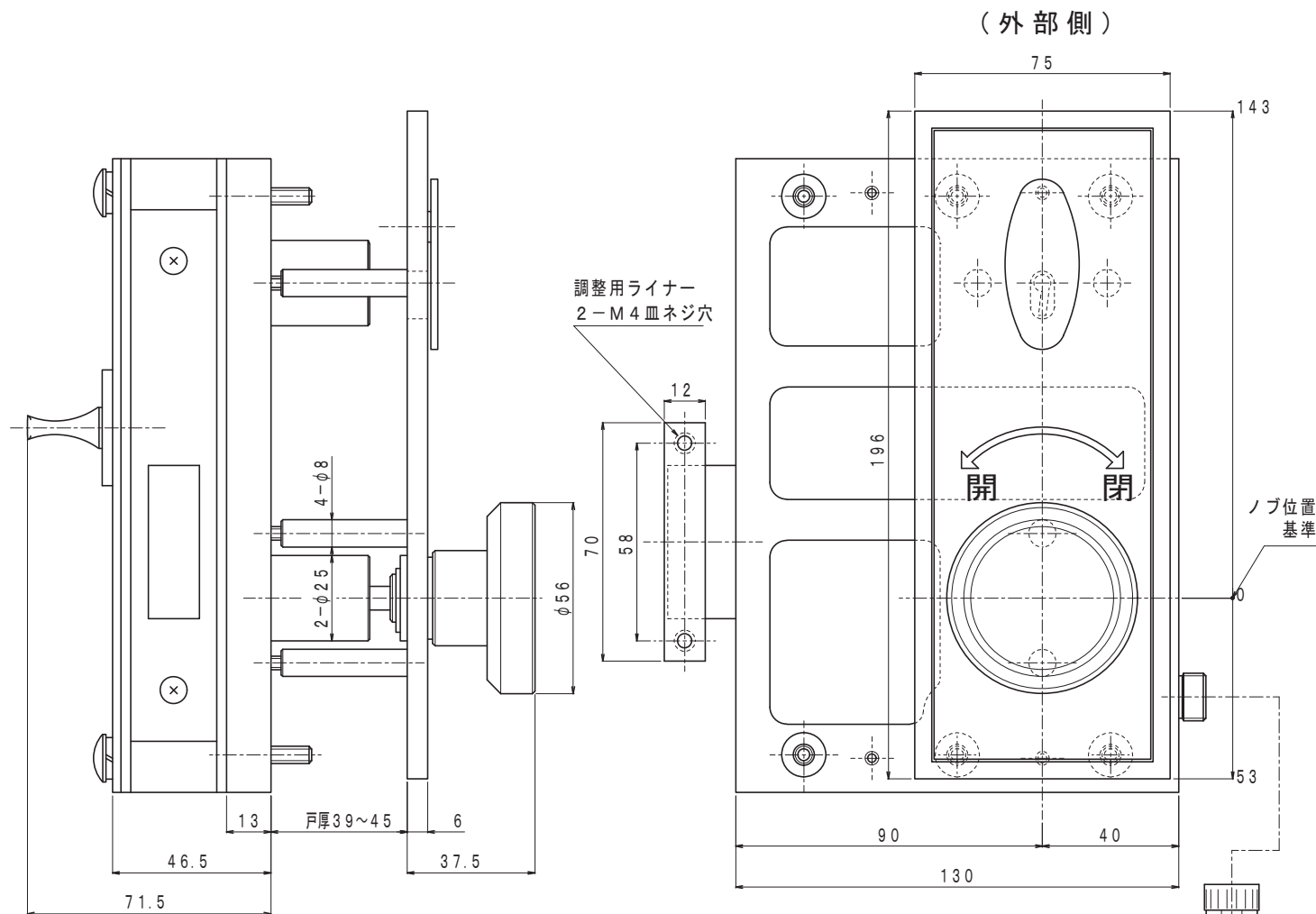
(内部側)



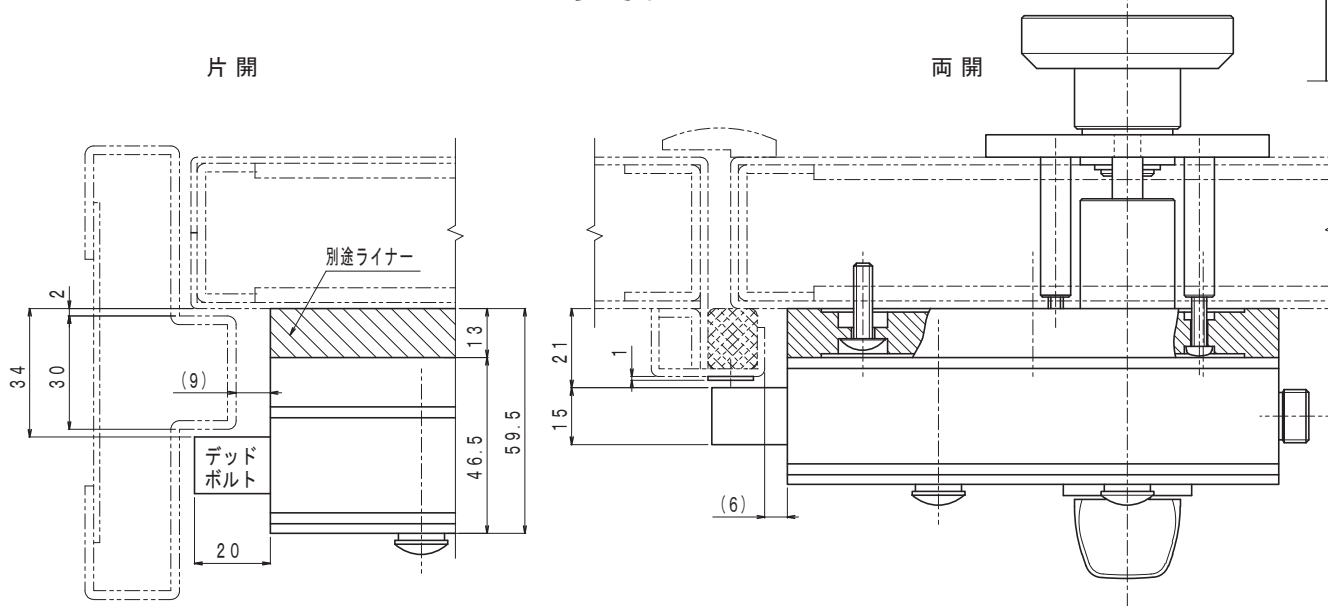
左右勝手なし。
本図は左勝手外開きを示す。

■機能説明■

- ・デッドボルトの出し入れは、外部ノブと内部サムターンの操作で行います。
- ・内部サムターンは、遠隔操作に関係無く常にデッドボルトの出し入れが出来ます。
- ・施錠時外部ノブは、デッドボルトを引込む方向には空転、出す方向には回転出来ません。
- ・錠に通電中は、外部ノブでデッドボルトを引込むことが出来ます。
- ・鍵を解錠方向へ止まるまで廻した状態においては、外部ノブでデッドボルトを引込むことが出来ます。
- ・鍵無し施錠が出来ます。
非通電時外部ノブは、デッドボルトが引込んだ状態であれば1回だけデッドボルトを出す方向へ操作出来ます。操作後は、施錠となります。
- ・鍵紛失時等、本体を交換しなくともプラスドライバーと簡単なキー操作で新たな鍵にセットが出来ます。



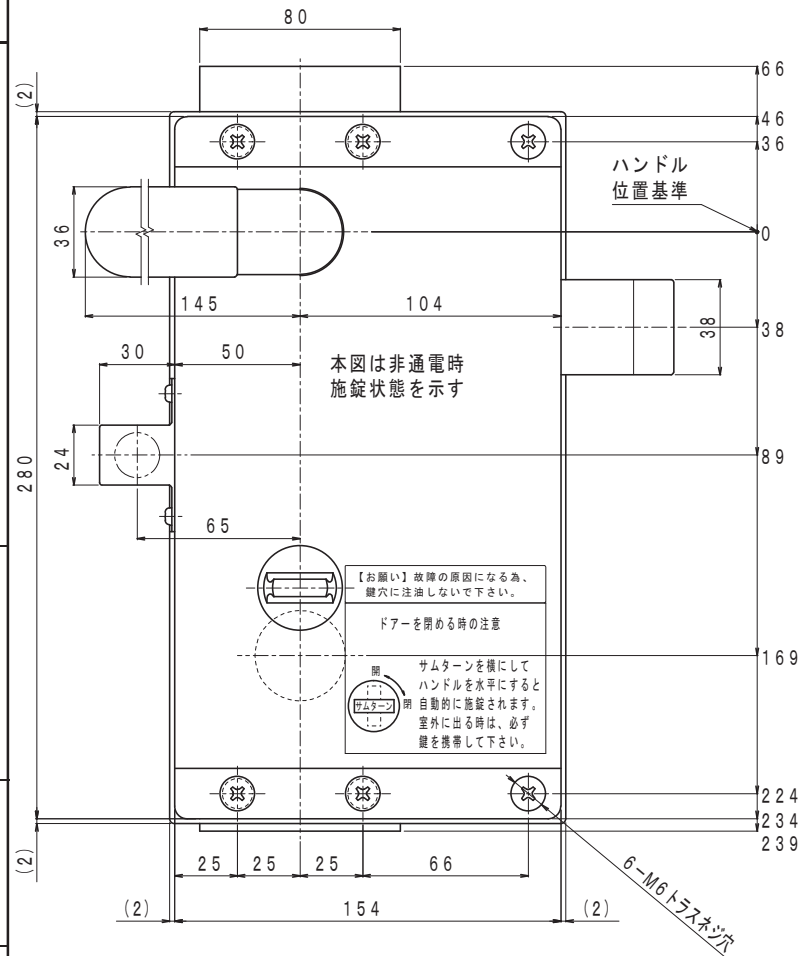
参考図



品名	棒鍵面付本締電錠 通電時解錠型	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	倉庫・特殊扉等	1378	—	—	—	可変タンブラー	CC7-R	同一キーシステム等	約210度 リターン	1/2

■面付本締電気錠 電気仕様■

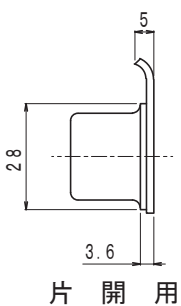
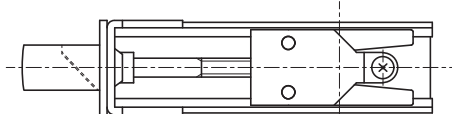
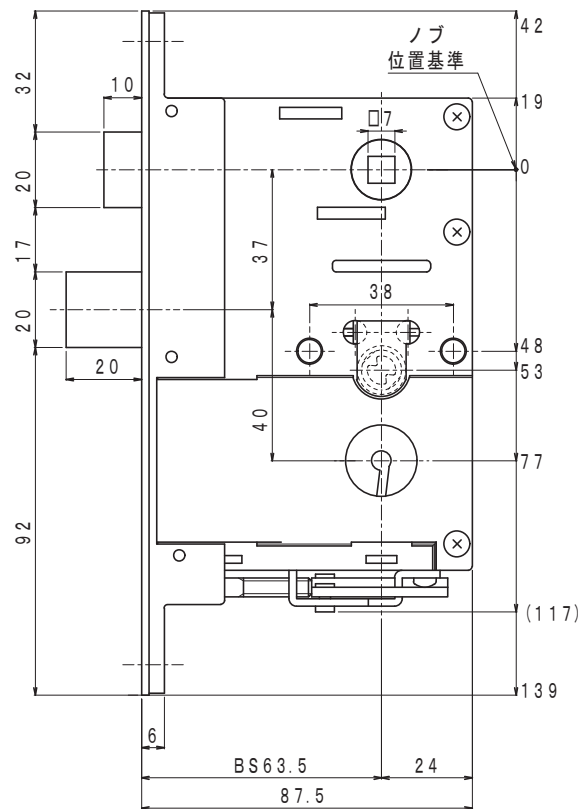
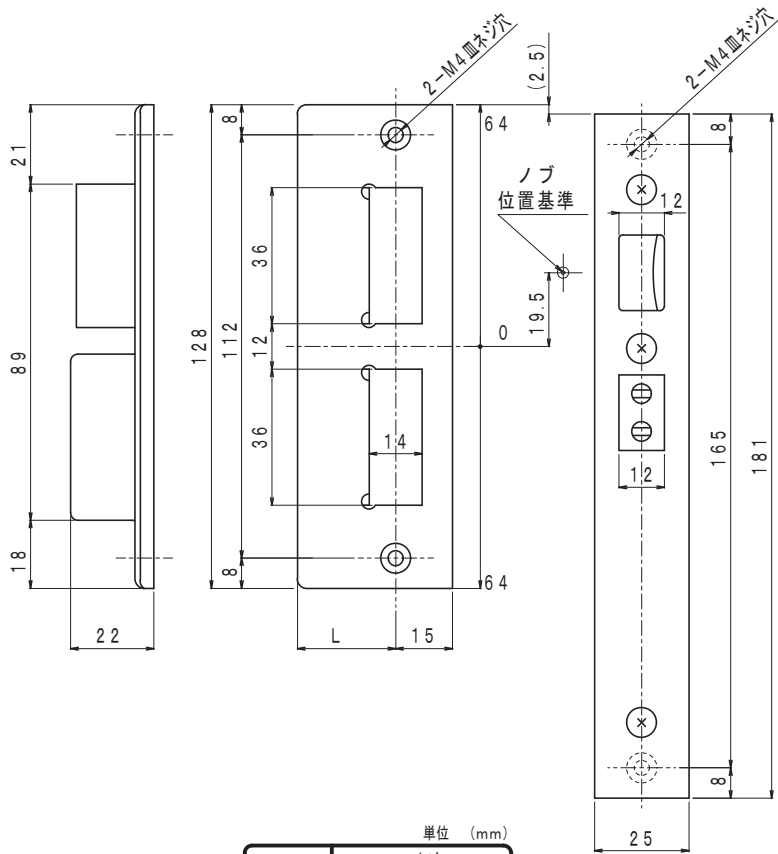
通電時解錠型:1379AT	
内部回路図	<p>モレックス 付属 コネクター コード</p> <p>1 赤 2 黒 4 緑 7 橙 9 白 3 黄 5 茶 8 灰 6 青</p> <p>(プラグ)(リセプタクル)</p>
SOL ソレノイド	<p>■定格電圧/電流 DC24V/0.19A 無極性</p> <p>■使用電圧範囲 20~28VDC、連続通電可</p> <p>■動作 解錠=通電時 施錠=非通電時</p> <p>■接続:赤-黒</p>
S1 動作確認スイッチ	<p>■ソレノイドに通電した時ON</p> <p>■接続:緑-灰</p>
S2 確認解錠スイッチ	<p>■解錠時ON</p> <ul style="list-style-type: none"> ・デッドボルトが錠本体に納まった時 ・サムターンが解錠位置(縦向き)の時 <p>■接続:橙-灰</p>
S3 確認施錠スイッチ	<p>■施錠時ON(ロックングレバー有効時)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・デッドボルトが錠本体から完全に突出し、サムターンが施錠位置(横向き)の時 <p>■接続:白-灰</p>
S4 確認鍵使用スイッチ	<p>■鍵使用時ON(ワンショット)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・鍵を1回転させた時 <p>■接続:黄-灰</p>
スイッチ 定格	3~100mA/5~30VDC
付属 コード	モレックスリセプタクル 1625-09R UL 1007 AWG22 20cm
お願い	
1:扉の開閉状態を電氣的に検知出来ません。扉の開閉状態を電氣的に検知が必要な際は、別途スイッチを設けて下さい。	



左右勝手あり。
本図は左勝手外開きを示す。

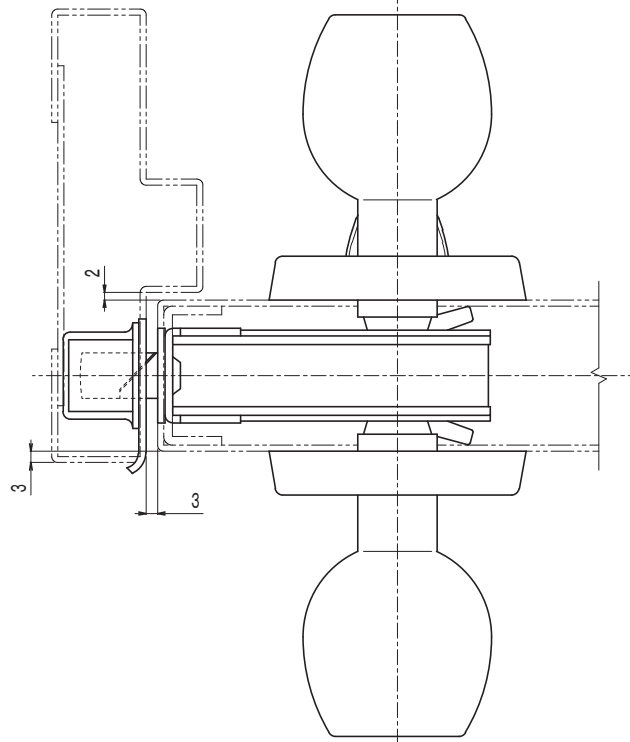
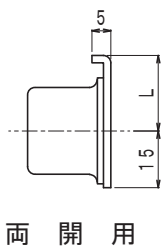
■機能説明■

- ・デッドボルトの出し入れは、内外のハンドルの操作で行います。
- ・施錠時は、内外のハンドルが固定します。
- ・錠に通電中は、ハンドルの操作が可能となります。
- ・遠隔操作に関係無く、鍵又はサムターンで解錠保持(ハンドルの操作が可能)が出来ます。
- ・鍵無し施錠が出来ます。
非通電時デッドボルトが引込んでいる状態で且つ開扉している時に、サムターンを縦から横へ操作し、閉扉後ハンドルを締めると、施錠となります。
- ・鍵紛失時等、本体を交換しなくても簡単なキー操作で新たな鍵にセットが出来ます。



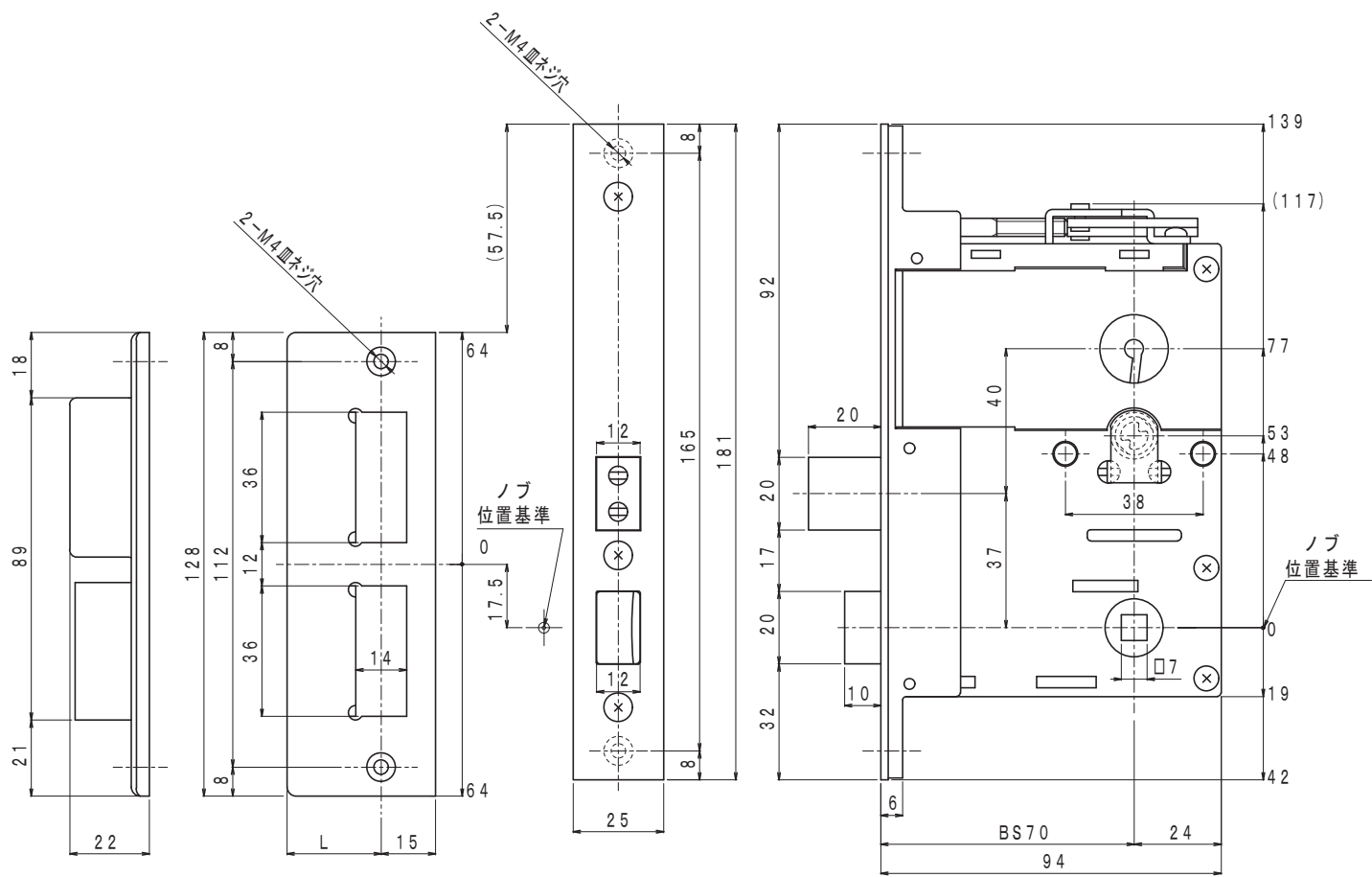
単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26	20
45	28.5	22.5
50	31	25
55	33.5	27.5
60	36	30



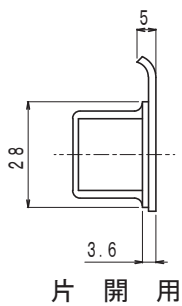
本図は左勝手外開きを示す。

品名	棒鍵彫込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	事務室・玄関等・間仕切等	5110-64	63.5	77	87.5	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	360度	1/2

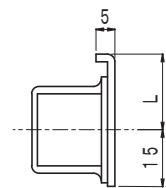


単位 (mm)

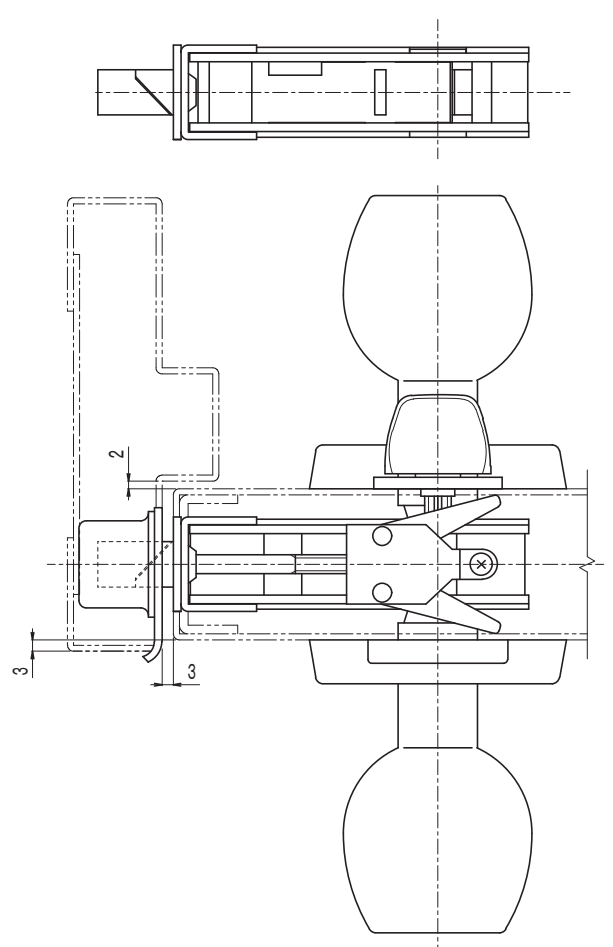
扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26	20
45	28.5	22.5
50	31	25
55	33.5	27.5
60	36	30



片開用

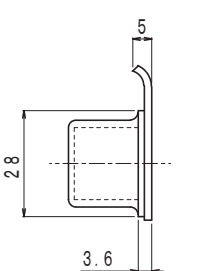
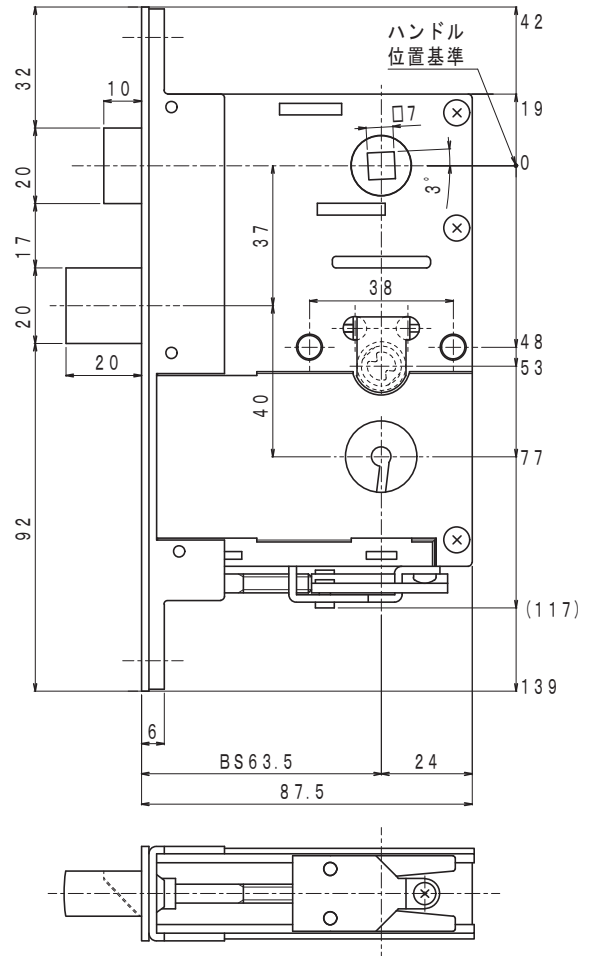
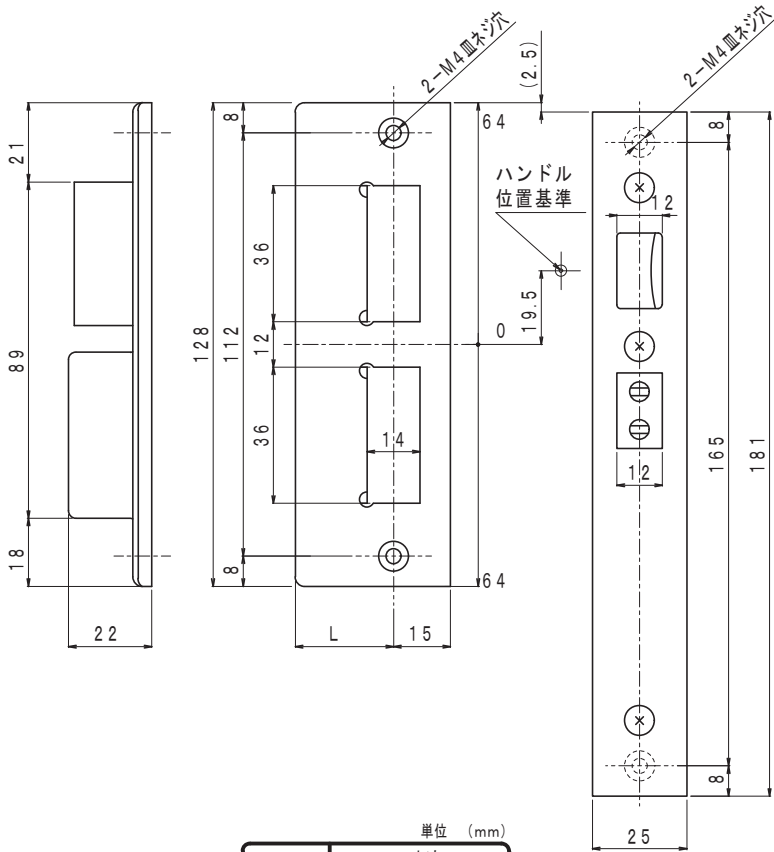


両開用



本図は左勝手外開きを示す。

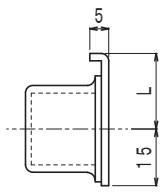
品名	棒鍵彫込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	事務室・玄関等・間仕切等	5111-70	70	77	94	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	360度	1/2



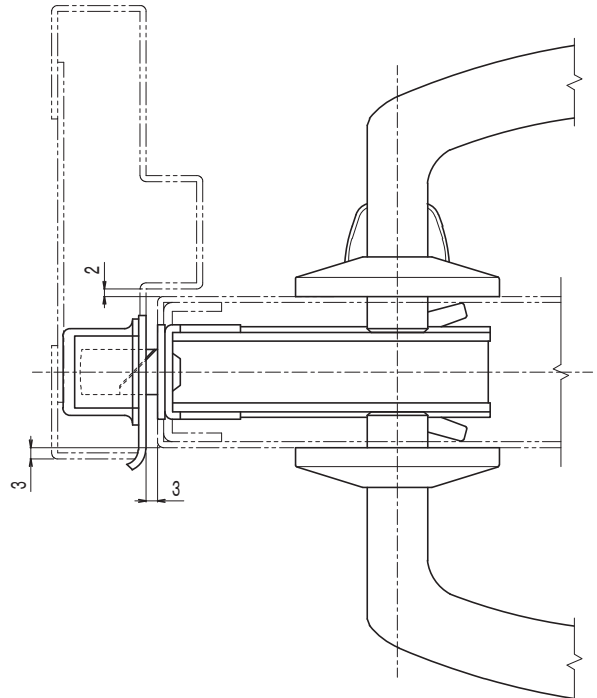
片開用

単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	26	20
45	28.5	22.5
50	31	25
55	33.5	27.5
60	36	30

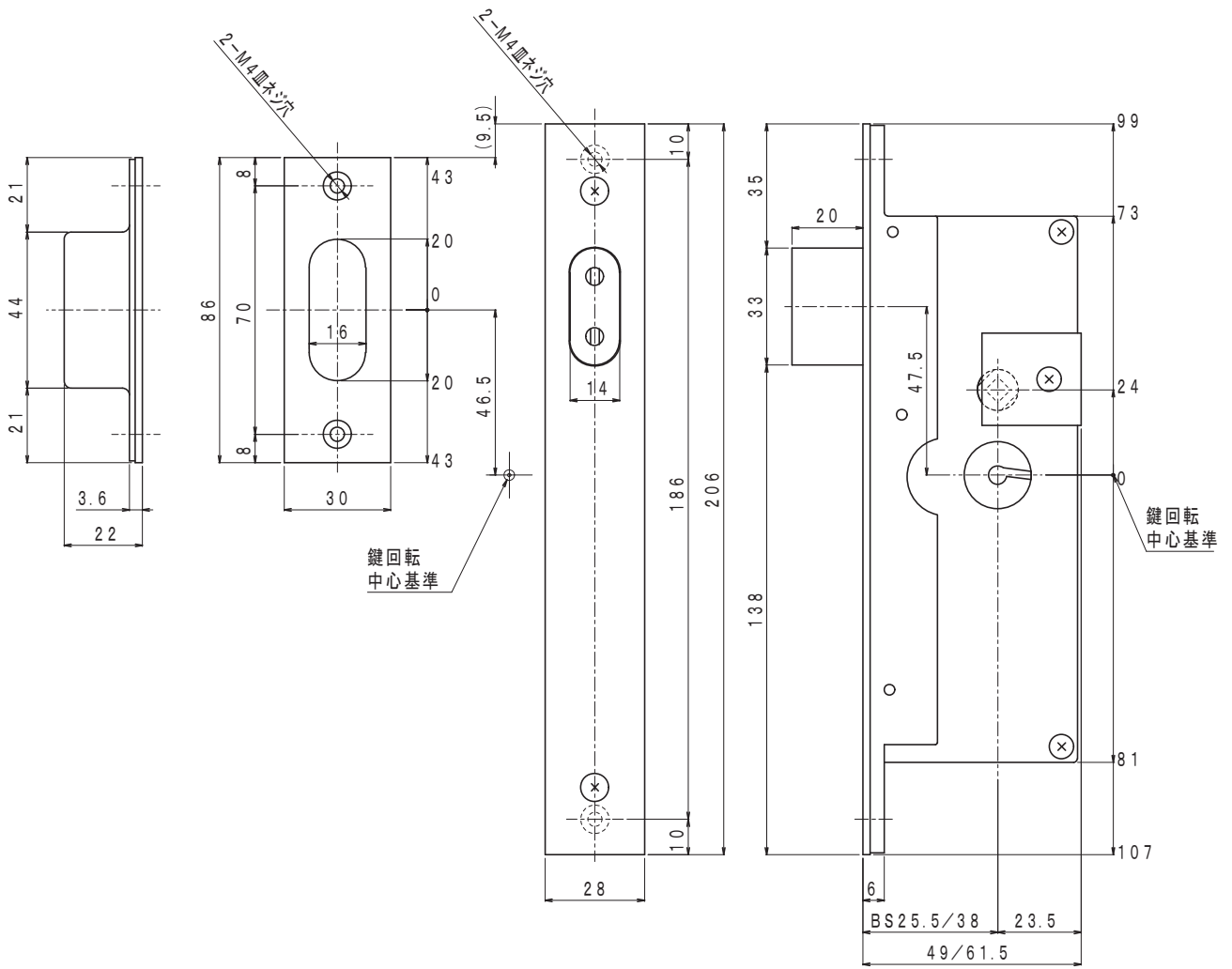


両開用



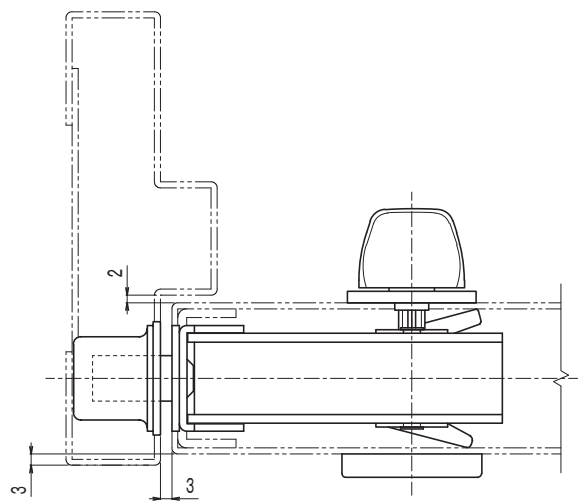
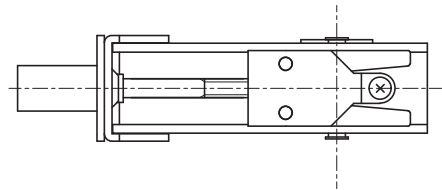
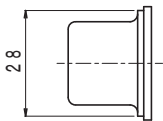
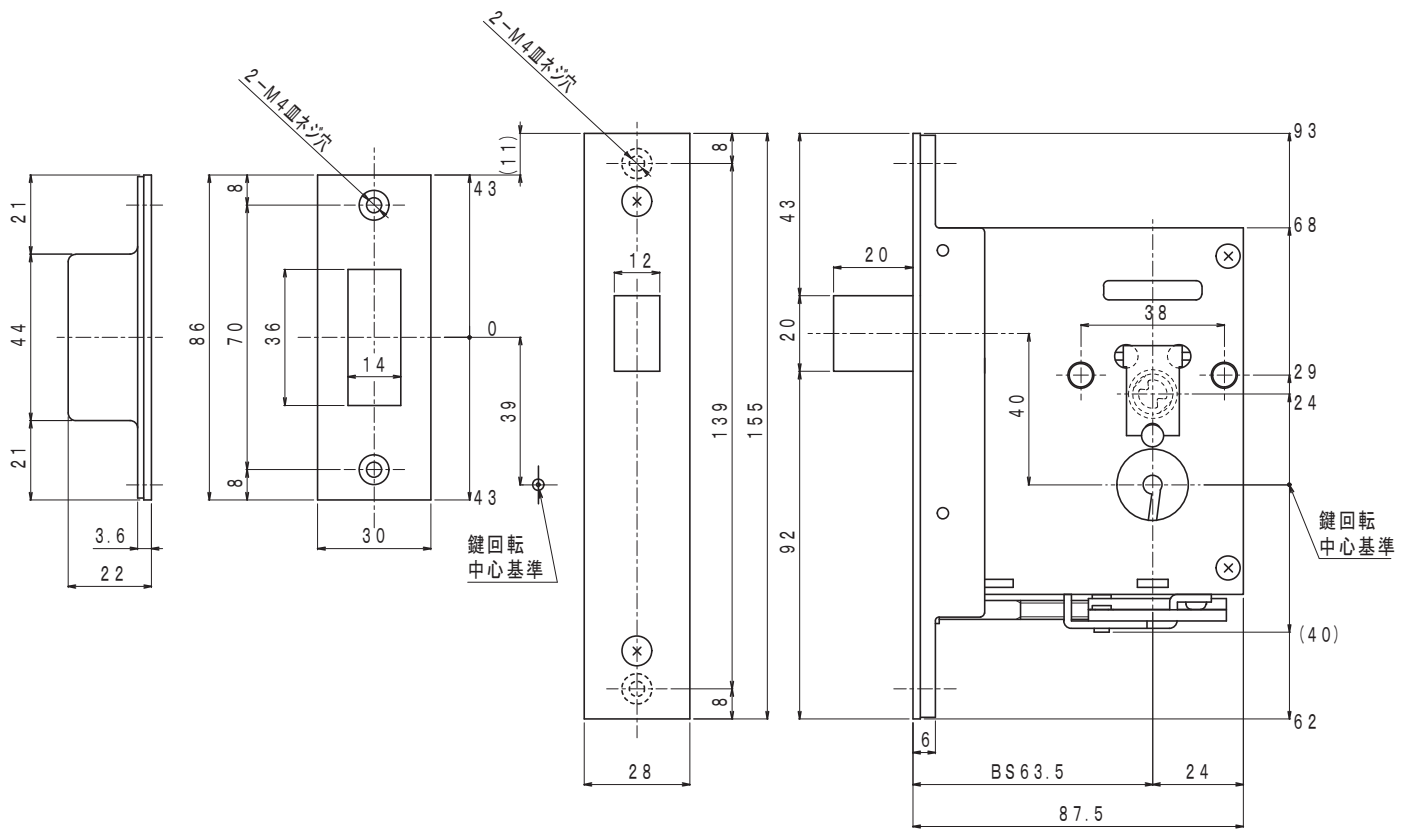
本図は左勝手外開きを示す。

品名	棒鍵形込箱錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	事務室・玄関・間仕切等	5120-64	63.5	77	87.5	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	360度	1/2



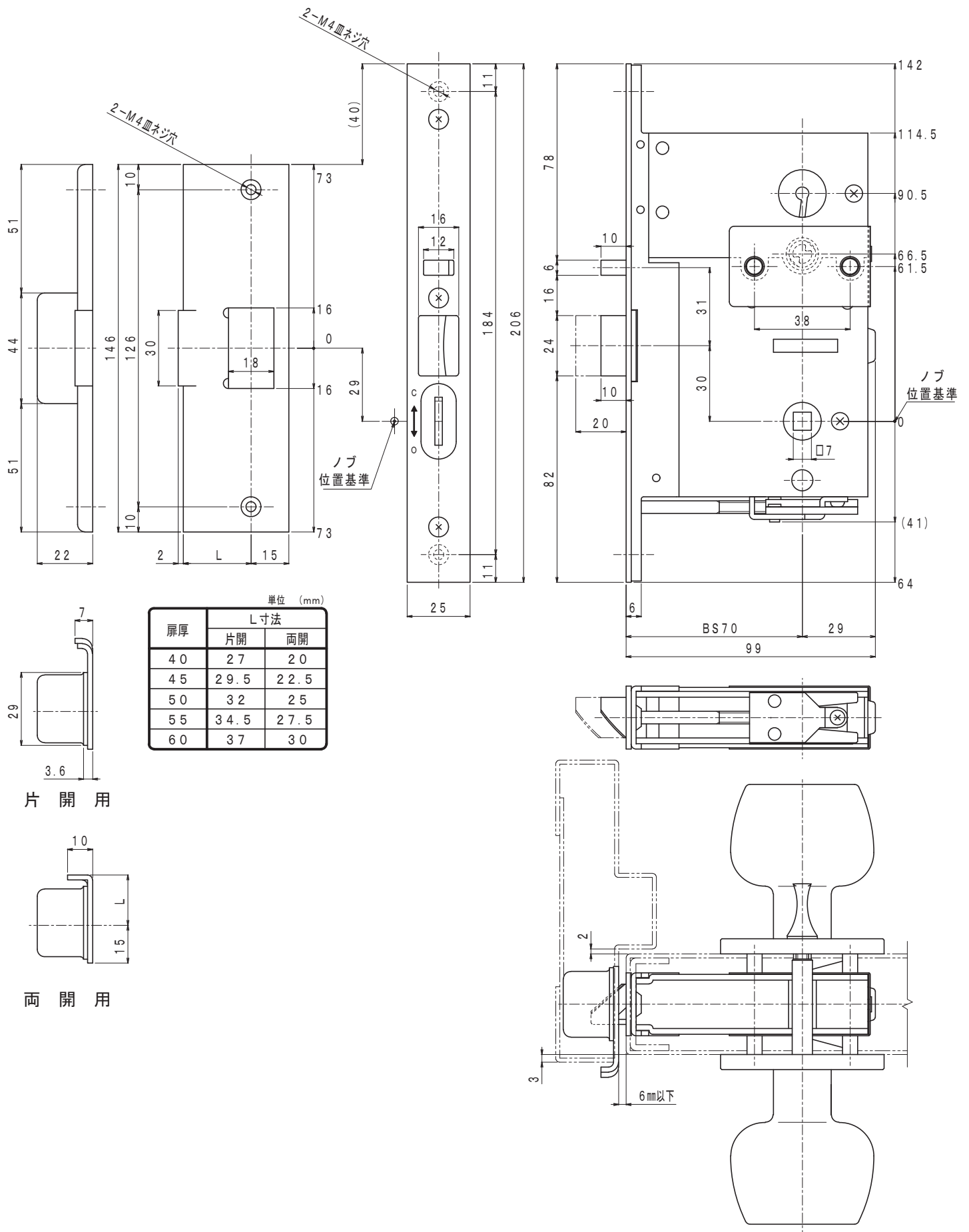
本図は、BS 38の左勝手外開きを示す。

品名	棒鍵形込本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	事務室・玄関・間仕切等	5300-25 5300-38	25.5 38	—	49 61.5	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	360度	1/2



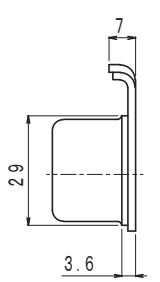
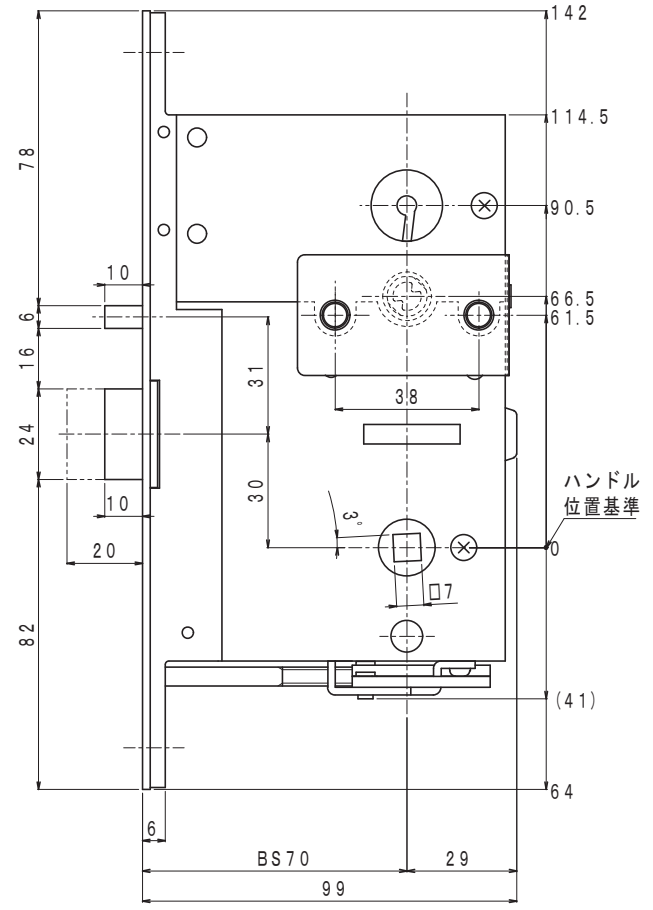
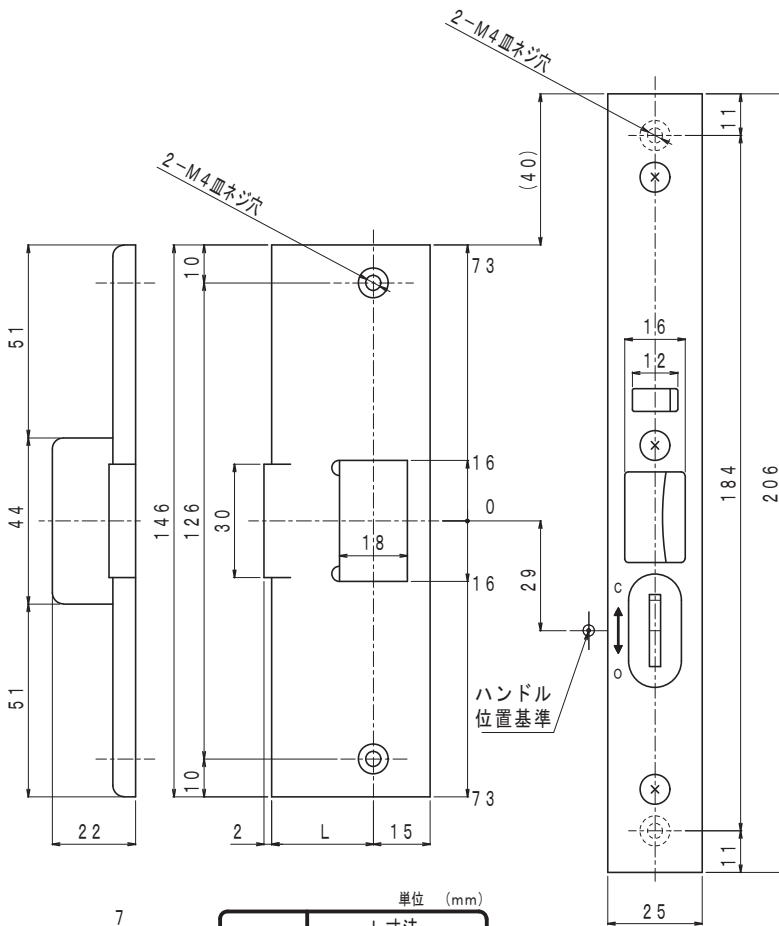
本図は左勝手外開きを示す。

品名	棒鍵彫込本締錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	事務室・玄関・間仕切等	5301-64	63.5	—	87.5	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	360度	1/2

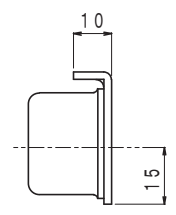


本図は左勝手外開きを示す。

品名	棒鍵形込自動錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	通用口・事務室・玄関等	5210-70	70	90.5	99	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	約230度リターン	1/2



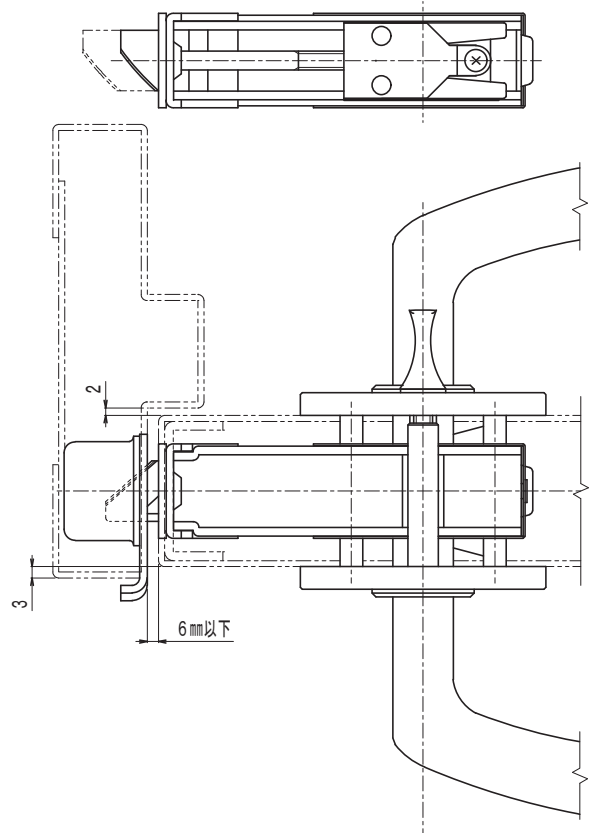
片開用



両開用

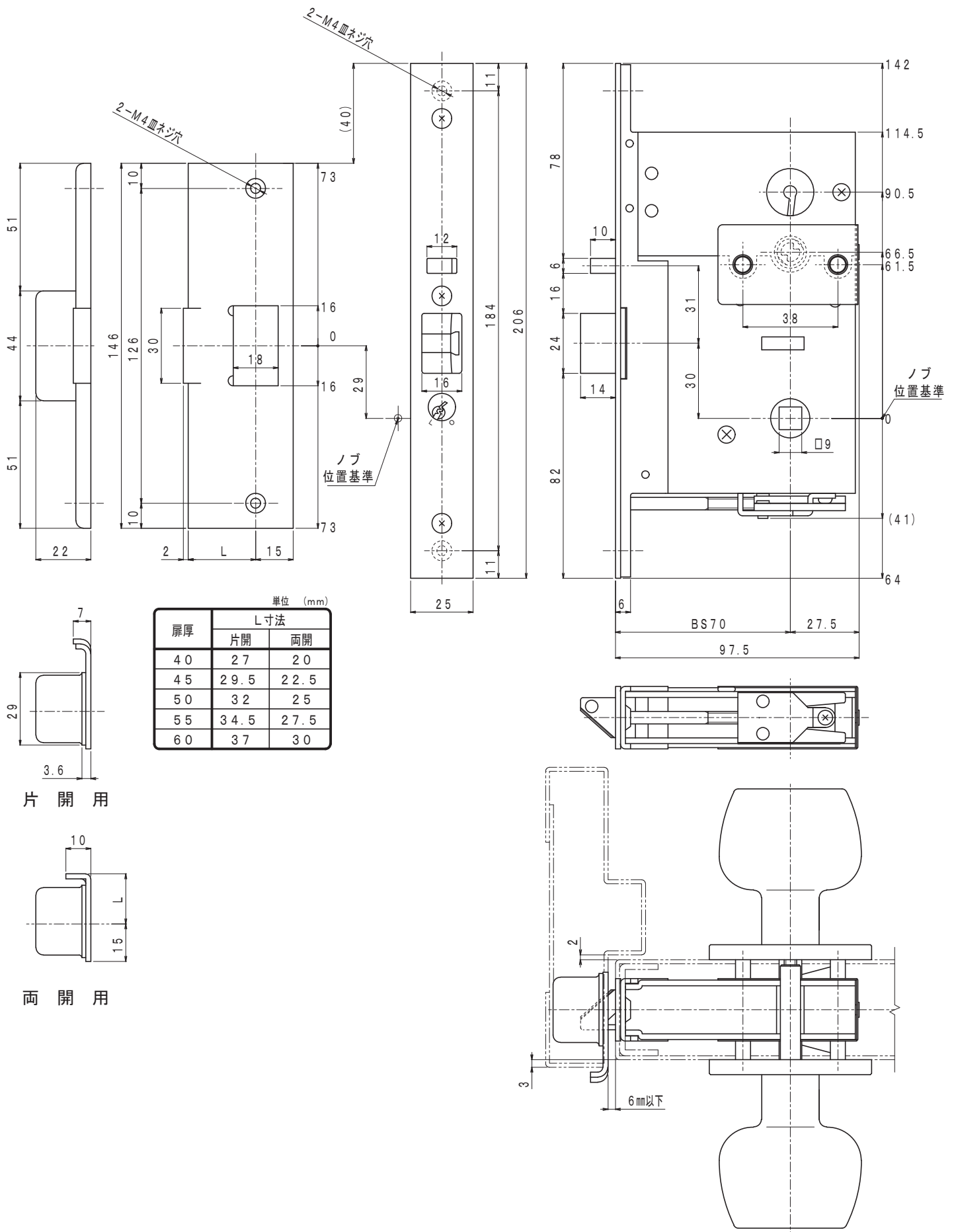
単位 (mm)

扉厚	L寸法	
	片開	両開
40	27	20
45	29.5	22.5
50	32	25
55	34.5	27.5
60	37	30



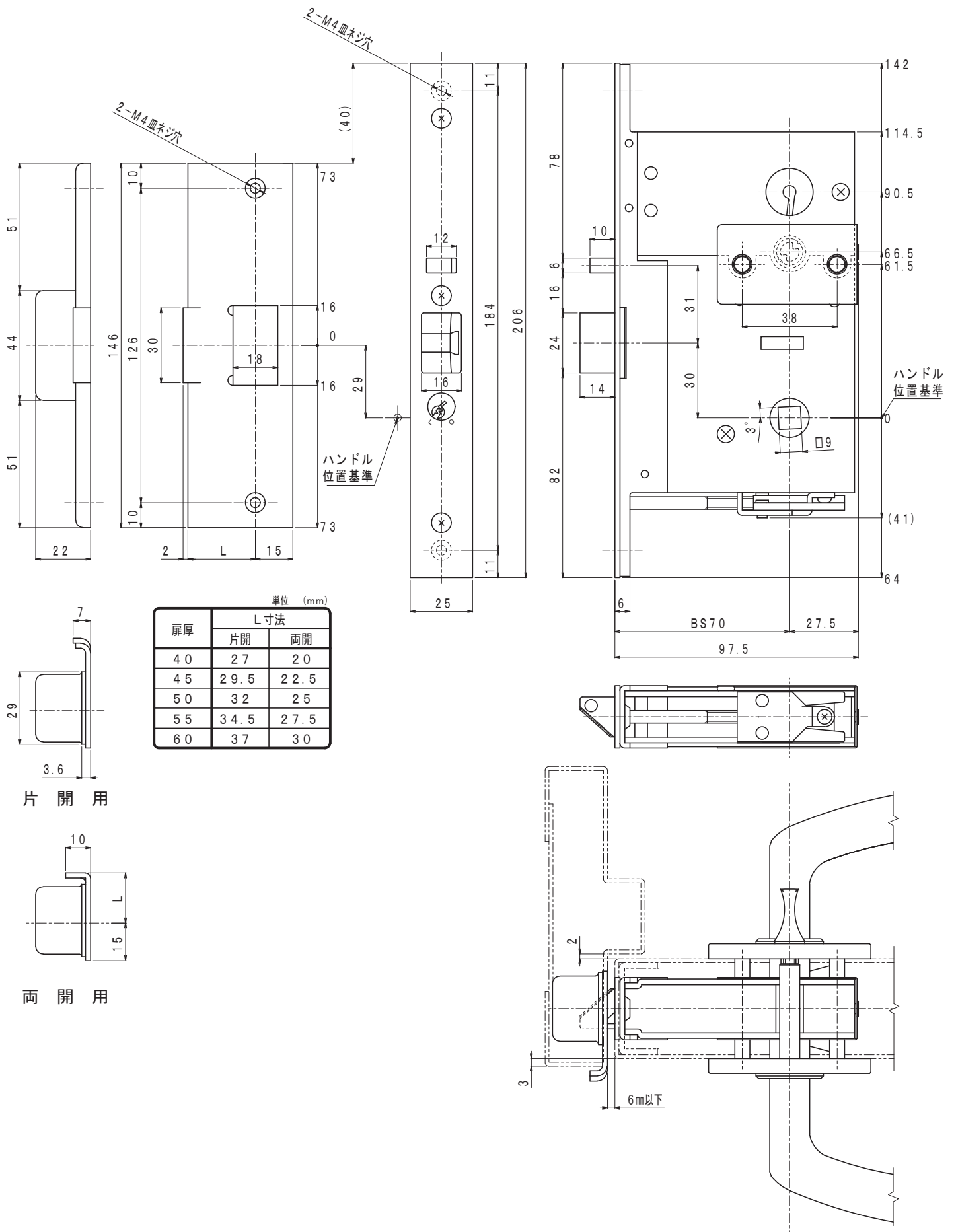
本図は左勝手外開きを示す。

品名	棒鍵彫込自動錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	通用口・事務室・玄関等	5220-70	70	90.5	99	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	約230度リターン	1/2



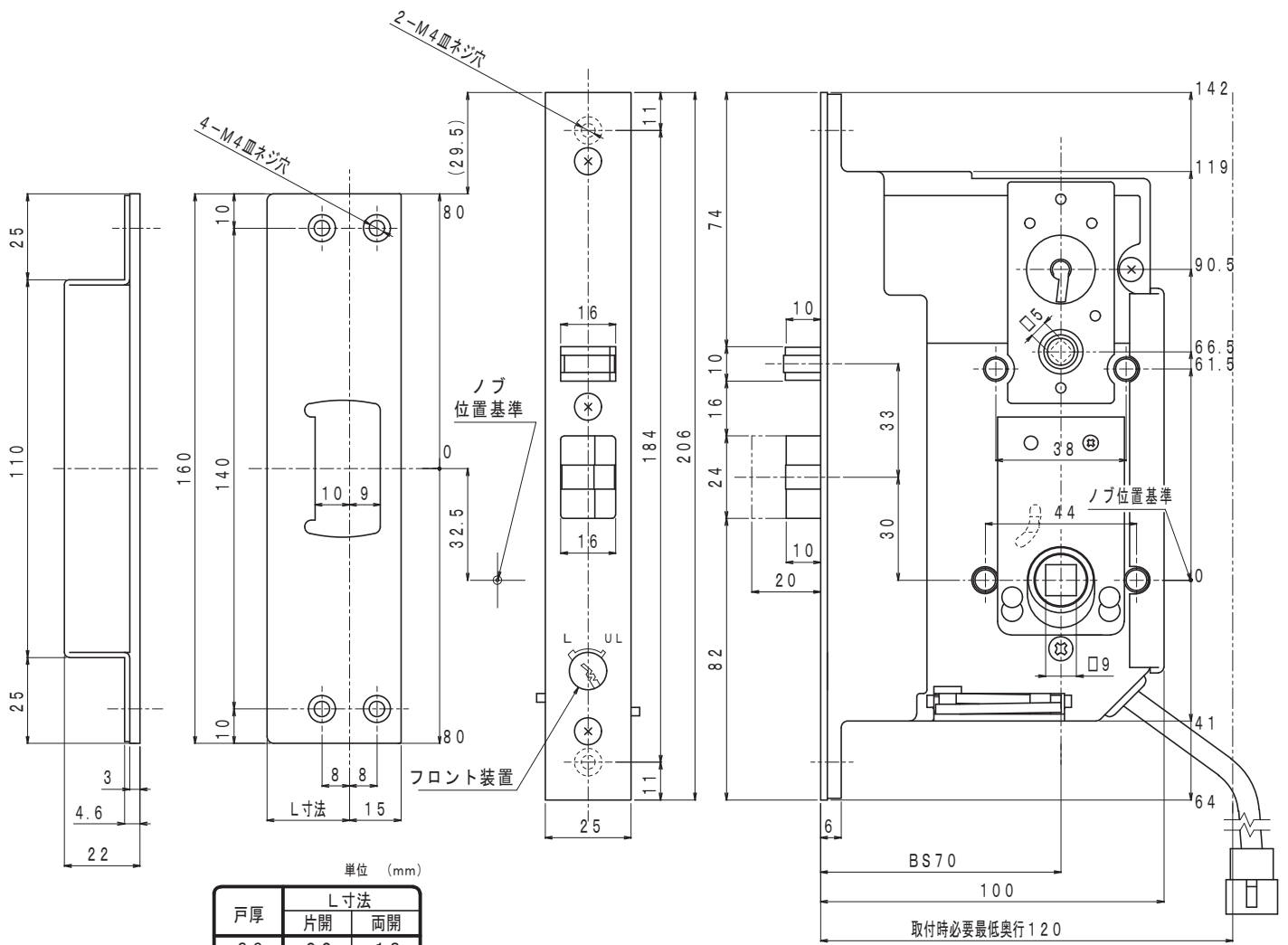
本図は左勝手外開きを示す。

品名	棒鍵形込自動錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	間仕切等	5510-70	70	90.5	97.5	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	約220度リターン	1/2



本図は左勝手外開きを示す。

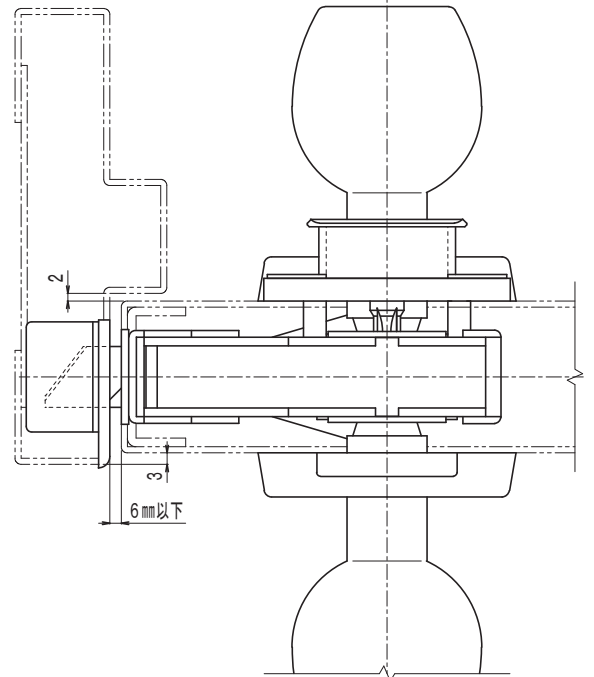
品名	棒鍵彫込自動錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	間仕切等	5520-70	70	90.5	97.5	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	約220度リターン	1/2



戸厚	L寸法	
	片開	両開
36	22	18
40	24	20
45	26	22
50	28	26
55	30	28
60	34	30

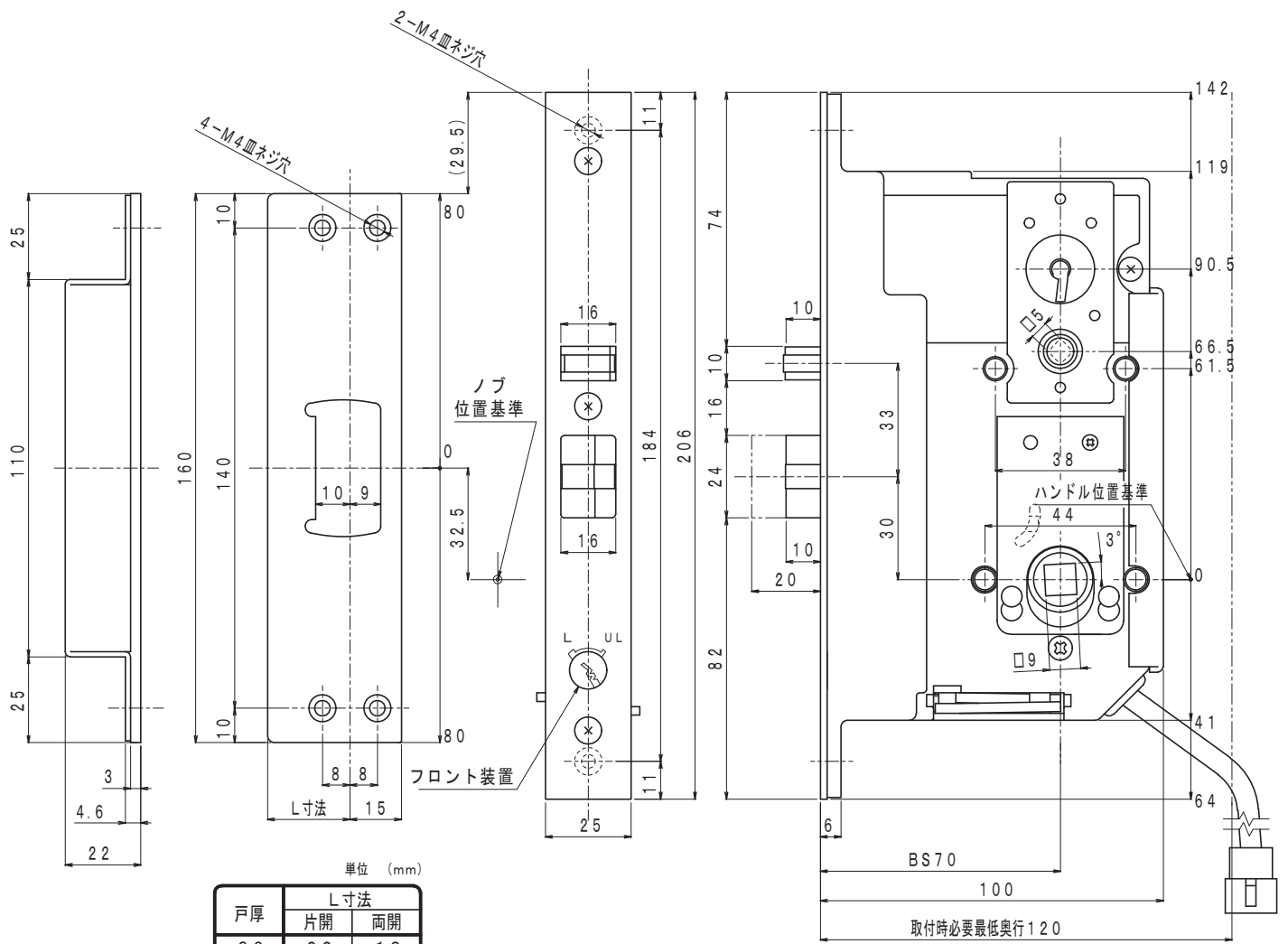
機能記号	1 F	
内/外	内部	外部
解錠方法	遠隔操作 非常サムターン	遠隔操作 キー
略図		

●斜線は、ノブの固定を表記しています。



本図は左勝手外開きを示す。

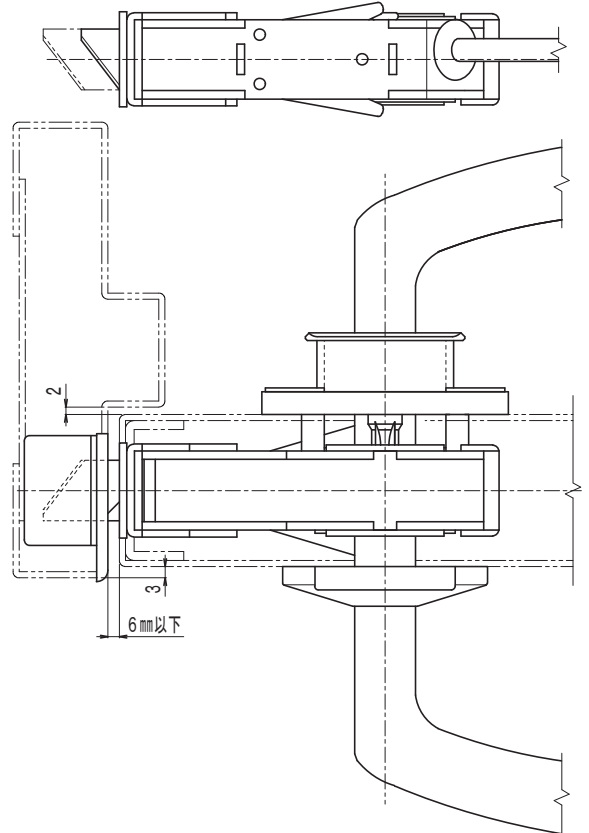
品名	棒鍵形込電気錠 ノブ型・非常解錠装置付	品番	バック セット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	通用口・事務室・玄関等	6450P-70 通電時解錠型	70	90.5	100	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	約220度リターン	1/2



戸厚	L寸法	
	片開	両開
36	22	18
40	24	20
45	26	22
50	28	26
55	30	28
60	34	30

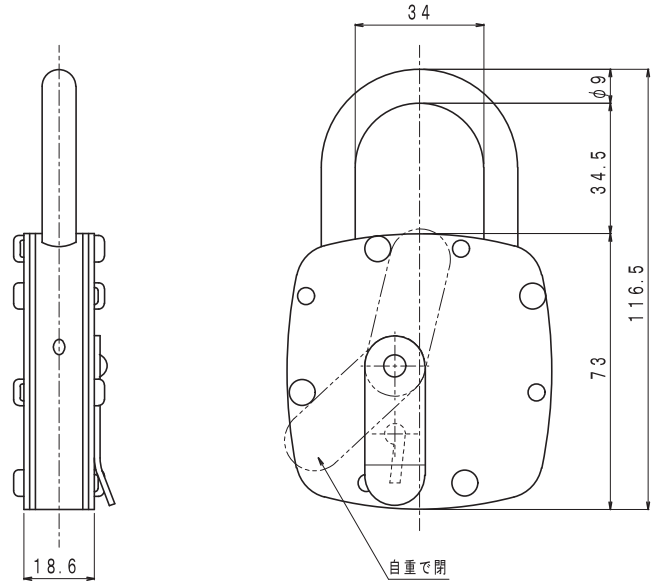
機能記号	1 F	
内/外	内部	外部
解錠方法	遠隔操作 非常サムターン	遠隔操作 キー
略図		

●斜線は、レバーの固定を表記しています。

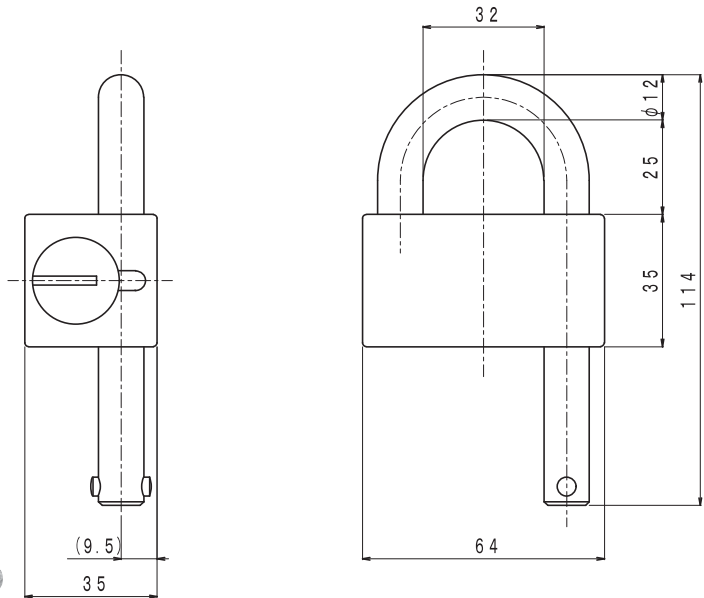


本図は左勝手外開きを示す。

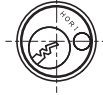
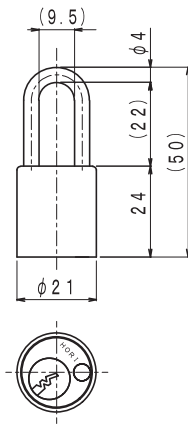
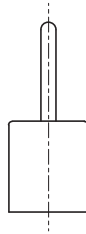
品名	棒鍵形込電気錠 レバー型・非常解錠装置付	品番	バック セット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	種類			
用途例	通用口・事務室・玄関等	6460P-70 通電時解錠型	70	90.5	100	可変タンブラー	CC9-R	マスターキーシステム等	約220度 リターン	1/2



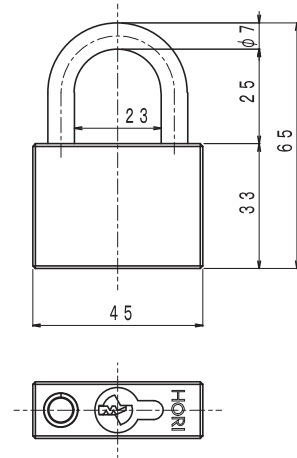
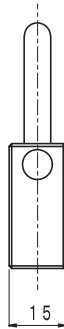
品名	棒鍵南京錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						棒鍵	レバー タンプラー			
用途例	門扉等	1601	—	—	—	棒鍵	レバー タンプラー	個別キーシステム 同一キーシステム	約125度リターン	1/2



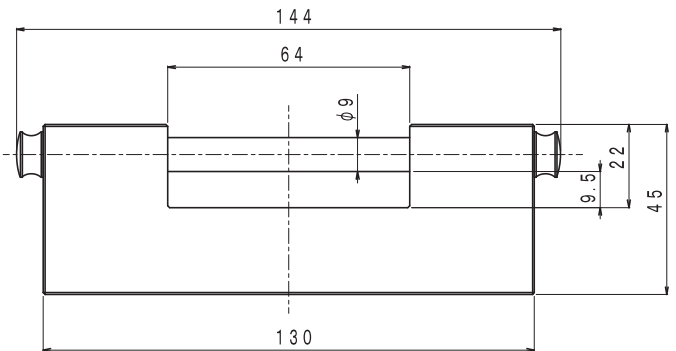
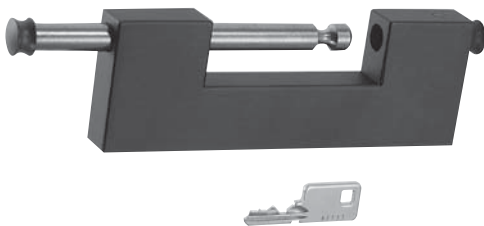
品名	シリンダー南京錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	倉庫・門扉等	1608	—	—	—	専用	5P	個別キーシステム 同一キーシステム (YX鍵溝のみ)	90度 リターン	1/2



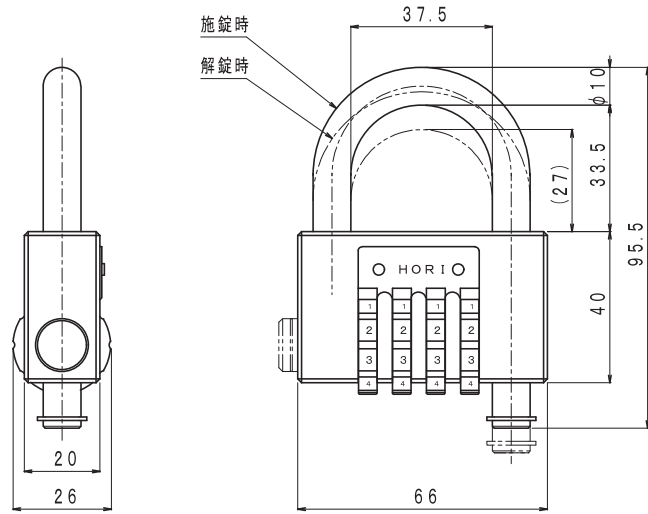
品名	シリンダー 南京錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	ロッカー・靴等	1603	————	——	——	専用	3P	個別キーシステム	約60度リターン	1/2



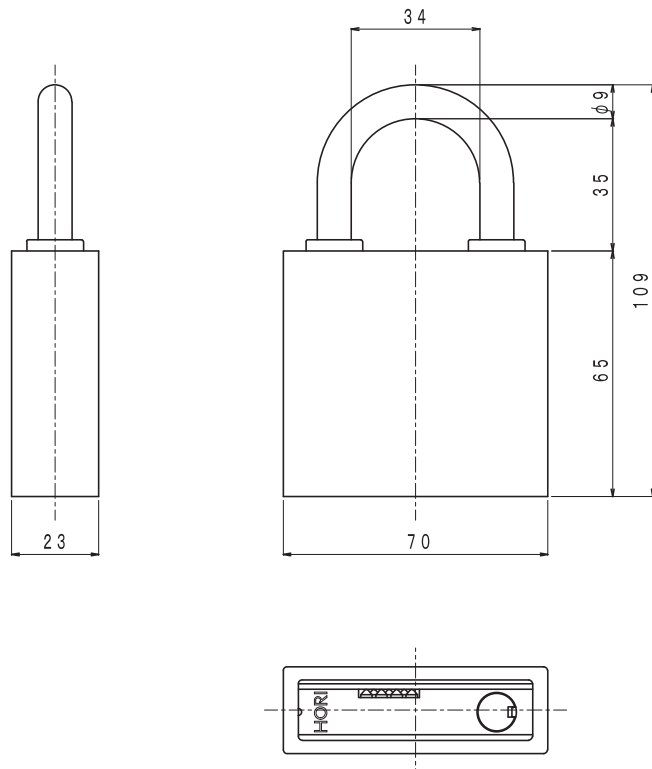
品名	シリンダー 南京錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		識別システム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	門扉等	1607	————	——	——	専用	4P	個別キーシステム 同一キーシステム	約60度リターン	1/2



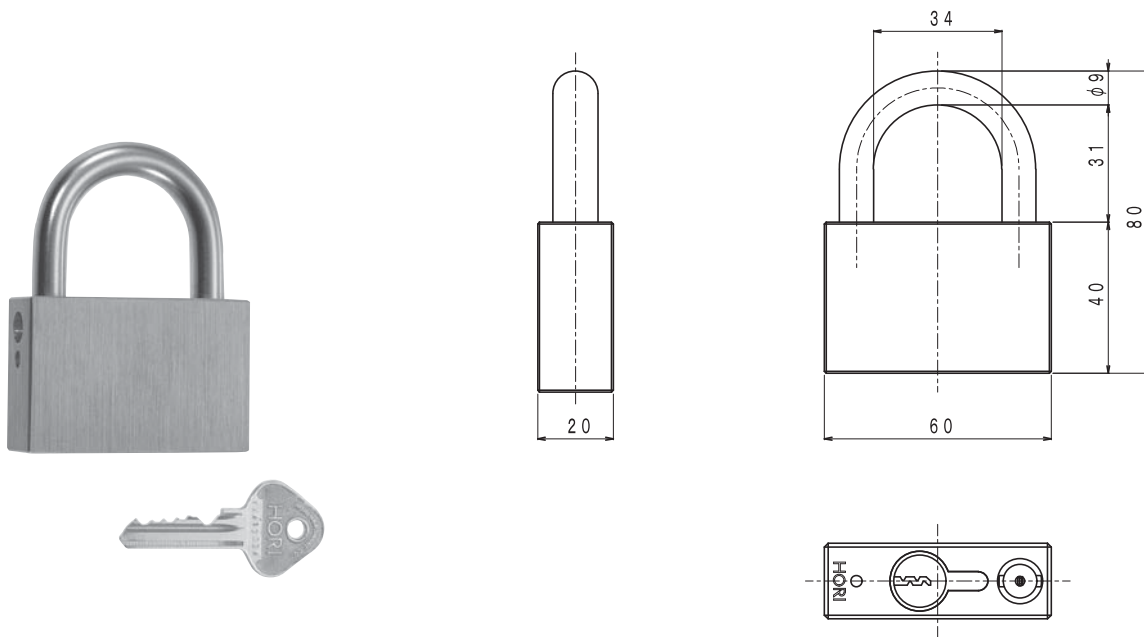
品名	シリンダー 南京錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	倉庫・門扉等	1667	————	——	——	専用	4P	個別キーシステム 同一キーシステム	約60度リターン	1/2



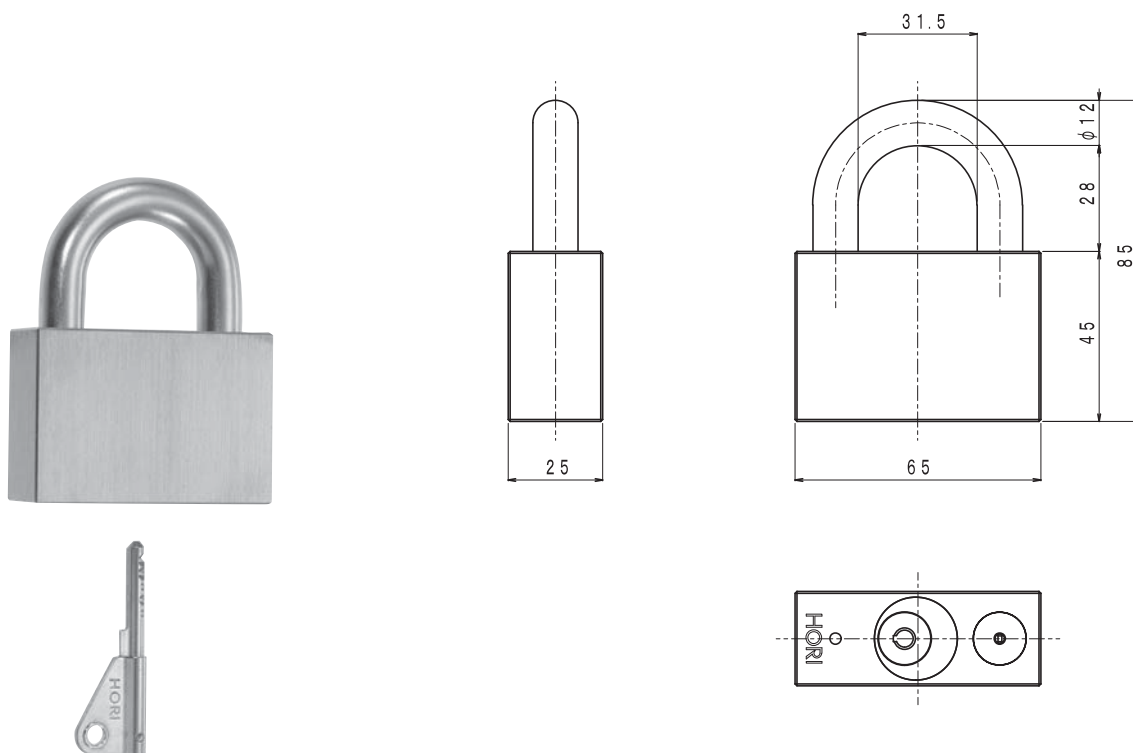
品名	可変ダイヤル式 南京錠	品番	1662	バックセット	—	スペーシング	—	錠ケース奥行	—	識別機構	可変ダイヤル	識別システム	個別システム 同一システム	キー操作角度	—	尺度	1/2
用途例	門扉等																



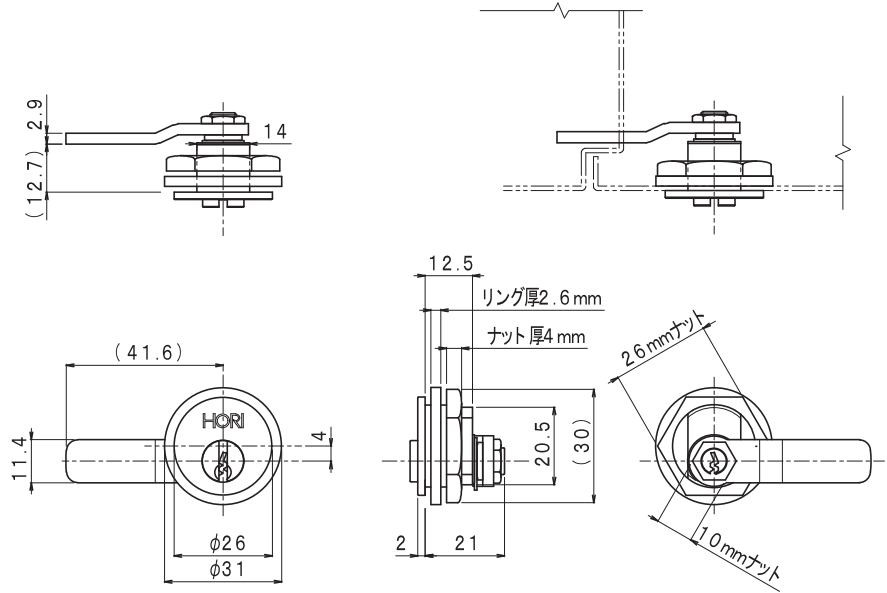
品名	シリンダー 南京錠	品番	1663	バックセット	—	スペーシング	—	錠ケース奥行	—	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
										シリンダー	種類			
用途例	門扉等									専用	ディンプル	個別キーシステム	約16度スライド リターン	1/2



品名	シリンダー 南京錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		識別システム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	門扉等	1666	—	—	—	専用	6P	個別キーシステム 同一キーシステム (Y X 鍵溝のみ)	約60度リターン	1/2



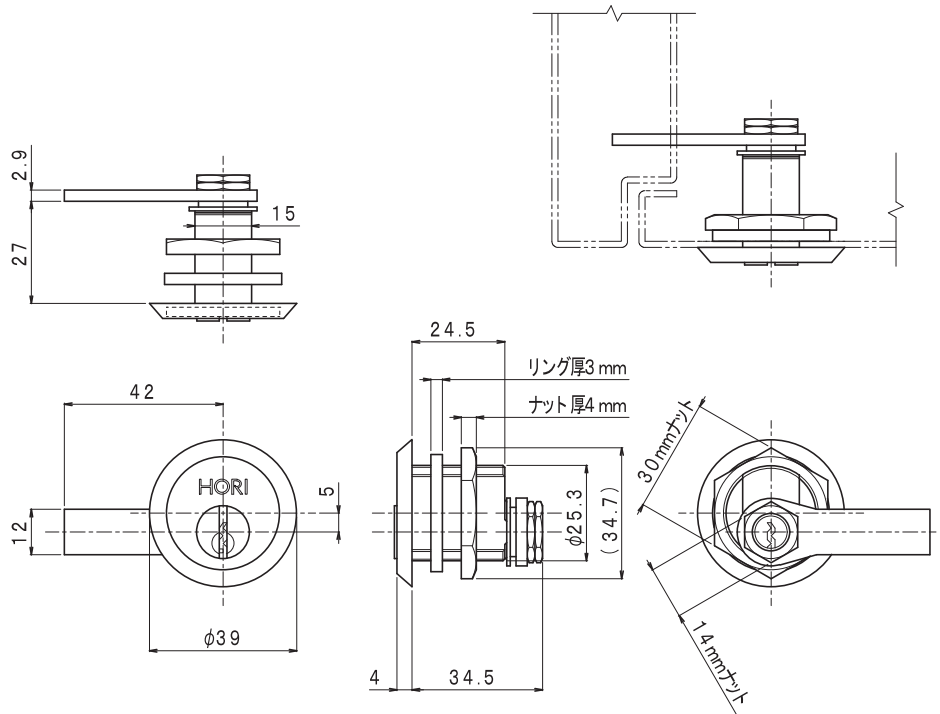
品名	シリンダー 南京錠	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		識別システム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	門扉等	1666TR	—	—	—	専用	TR	個別キーシステム 同一キーシステム	約60度リターン	1/2



(注1) カムロック単体。

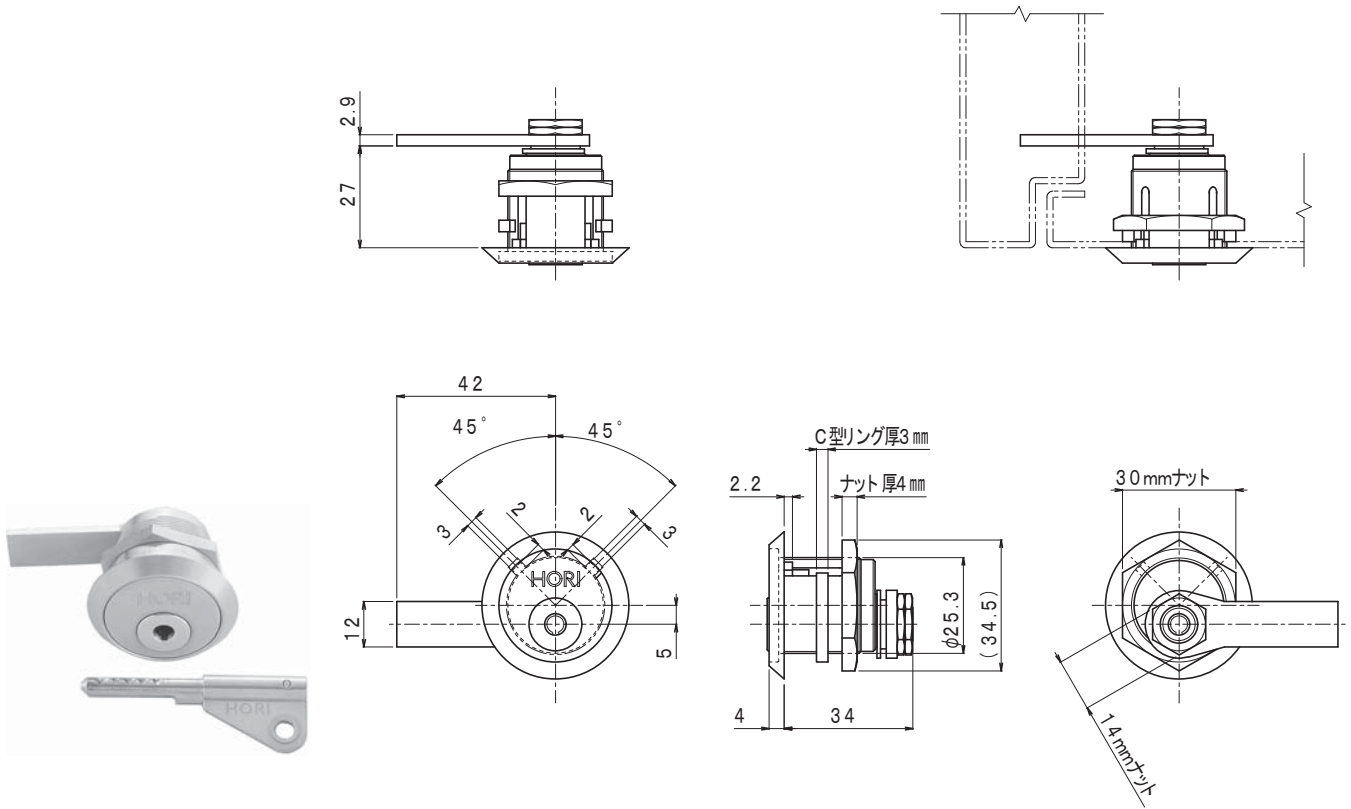
品名	シリンダーカムロック	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー回転角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	メールボックスロッカー等 (注2)	CL-1-3P	—	—	—	専用	3P	個別キーシステム 同一キーシステム	360度 (注1)	1/2

(注2) 鍵違い43種類



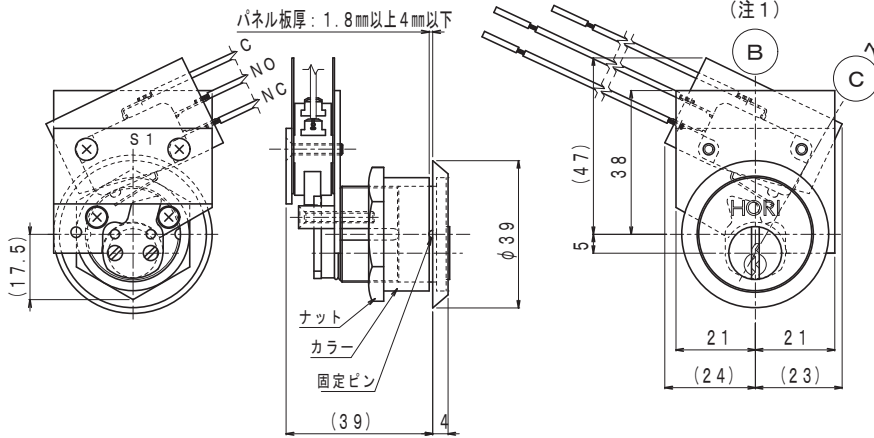
(注1) カムロック単体。

品名	シリンダーカムロック	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー回転角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	メールボックスロッカー等	CL-1-6P	—	—	—	専用	6P	個別キーシステム 同一キーシステム	360度 (注1)	1/2

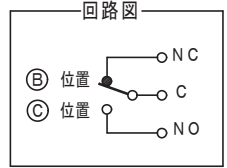


(注1) カムロック単体。

品名	シリンダー カムロック	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー回転角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	メールボックス ロッカー等	CL-1-TR	—————	———	———	専用	TR	個別キーシステム 同一キーシステム	360度 (注1)	1/2

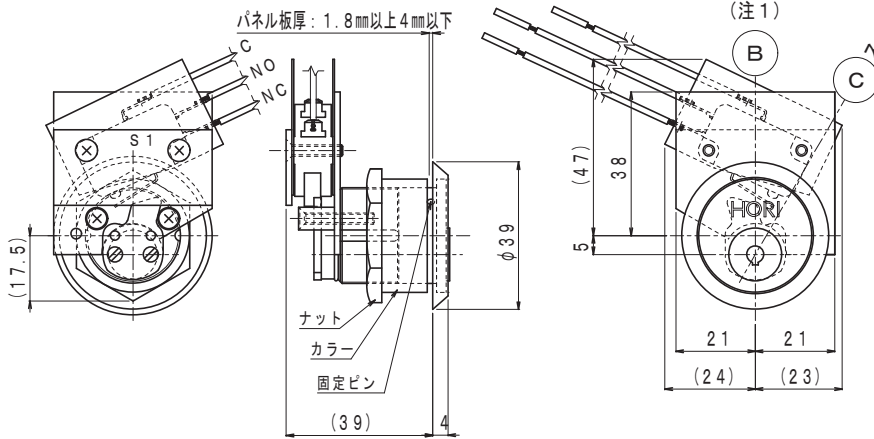


(注1) : キーは、Bの位置でのみ抜くことが出来ます。
 (注2) : リターンバネ付き。受注生産

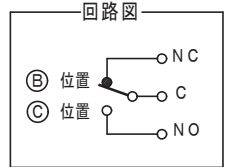


S1スイッチ仕様
 ・DC 30V 3A
 ・AC250V 1.5A

品名	キースイッチ	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	共用玄関等	KSS-11 KSS-11A (注2)	—	—	—	専用	6P	個別キーシステム 逆マスターキーシステム等	約30度リターン	1/2

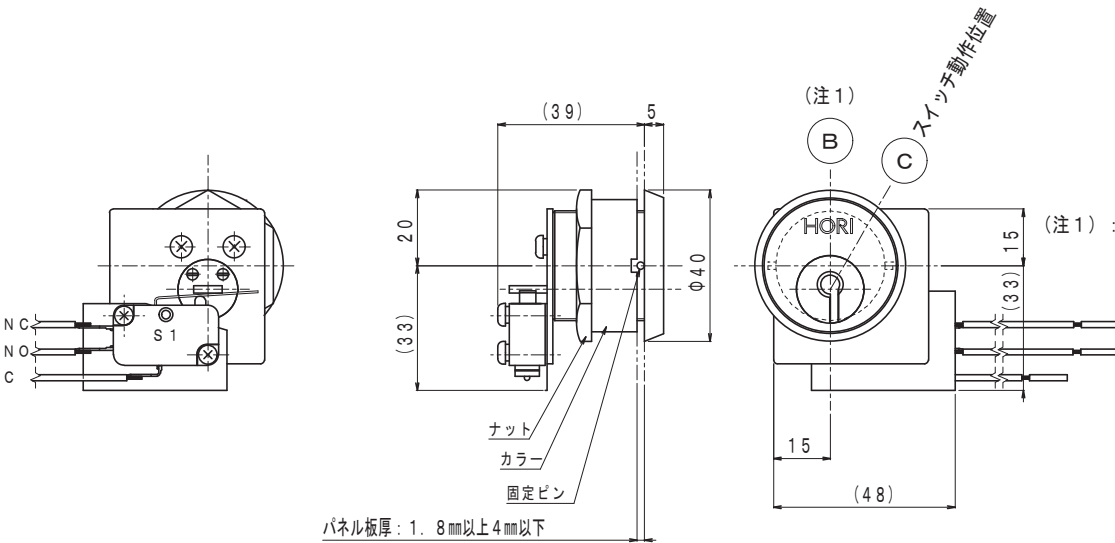


(注1) : キーは、Bの位置でのみ抜くことが出来ます。
 (注2) : リターンバネ付き。受注生産

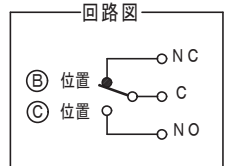


S1スイッチ仕様
 ・DC 30V 3A
 ・AC250V 1.5A

品名	キースイッチ	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー操作角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	共用玄関等	KST-11 KST-11A (注2)	—	—	—	専用	TR	個別キーシステム 逆マスターキーシステム等	約30度リターン	1/2

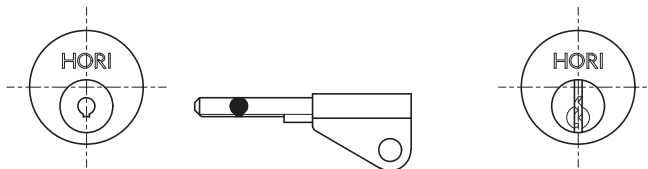
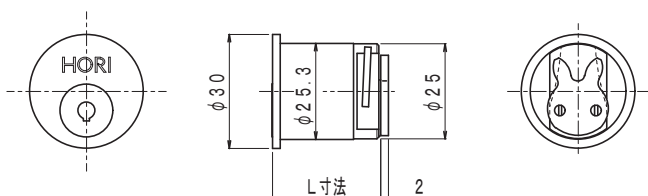
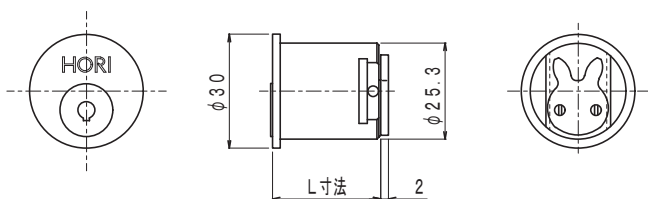
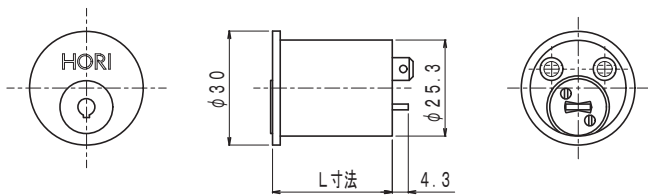
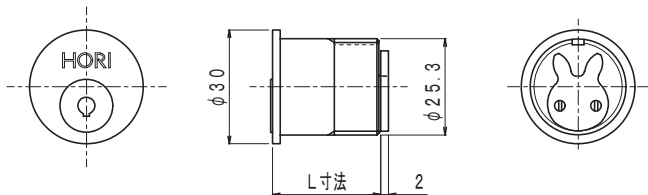
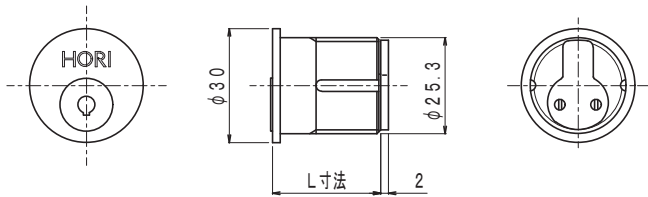
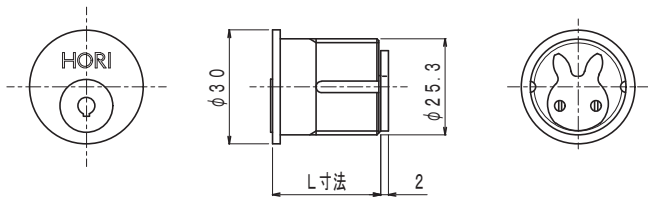


(注1) : キーは、Bの位置でのみ抜くことが出来ます。



S1スイッチ仕様
 ・DC 30V 3A
 ・AC250V 1.5A

品名	キースイッチ	品番	バックセット	スペーシング	錠ケース奥行	鍵識別機構		対応キーシステム	キー回転角度	尺度
						シリンダー	種類			
用途例	共用玄関等	KSD-11	—	—	—	専用	CC-6P	逆マスターキーシステム等	約30度リターン	1/2



種類 TR

種類 6P

品名	シリンダー
品番	C-S3a-6P C-S3a-TR
L寸法	28.5・33・39.5・(50・63.5・76.5)
対応錠	1011・1022・1024 1025・1026・1061 1062・1110・1171・1172 1311D-38・51・64 1702** 6*1*・6*2*・7210・7220 7300・81**

()は受注生産

品名	シリンダー
品番	C-S3b-6P C-S3b-TR
L寸法	28.5・33・39.5・(50・63.5・76.5)
対応錠	1050・1051・1053

()は受注生産

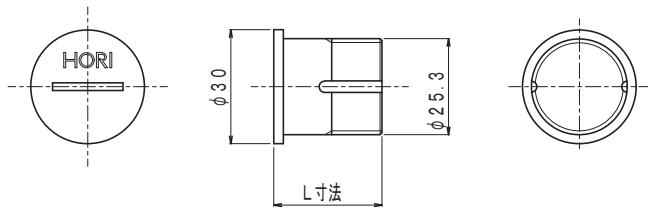
品名	シリンダー
品番	C-S2a-6P C-S2a-TR
L寸法	28.5・33・(39.5)
対応錠	1348・1349

()は受注生産

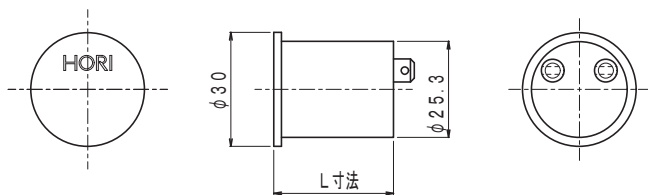
品名	シリンダー
品番	C-T1d-6P C-T1d-TR
L寸法	31.5・(35)
対応錠	1210・1211・1310・3401 1902・1916

品名	シリンダー
品番	C-Q3a-6P C-Q3a-TR
L寸法	28.5・33
対応錠	1311D-25

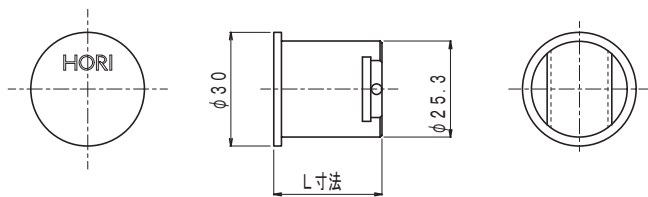
品名	シリンダー
品番	C-H2a-6P C-H2a-TR
L寸法	28.5・33
対応錠	1342H-90°・1342H-45°



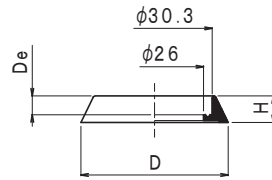
品名	ダミーシリンダー		
品番	DC-S28	DC-S33	DC-S39
L寸法	28.5	33	39.5
対応錠	1011・1022・1024・1025		
	1026・1050・1051・1053		
	1061・1062・1110・1171		
	1172・1311D-38・51・64		
	1702**		
	6*1*・6*2*・7210・7220		
	7300・81**		



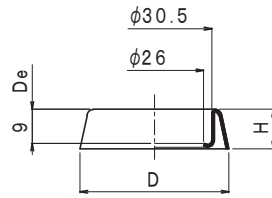
品名	ダミーシリンダー	
品番	DC-T26	DC-T31
L寸法	26	31.5
対応錠	1210・1211・1902・1310・3401	



品名	ダミーシリンダー	
品番	DC-Q28	
L寸法	28.5	
対応錠	1311D-25	



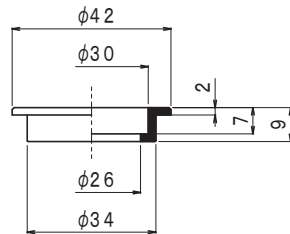
無垢リング



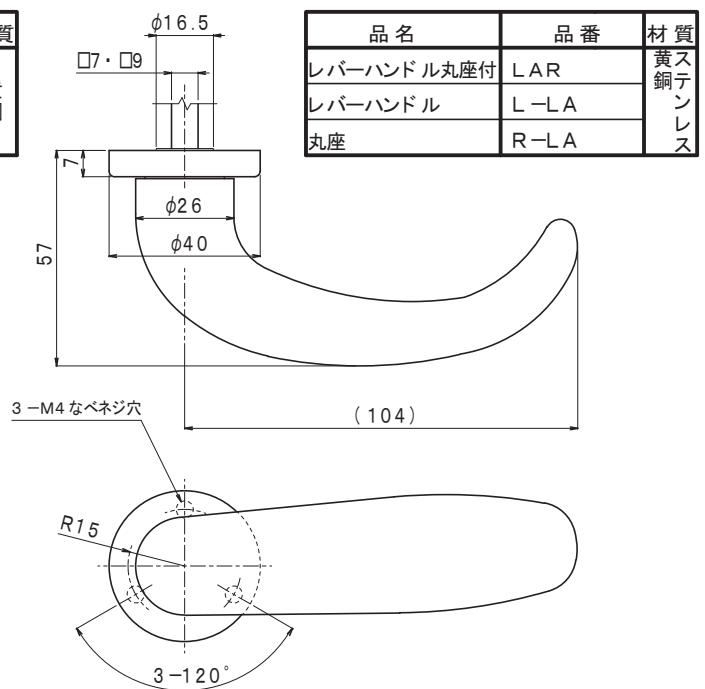
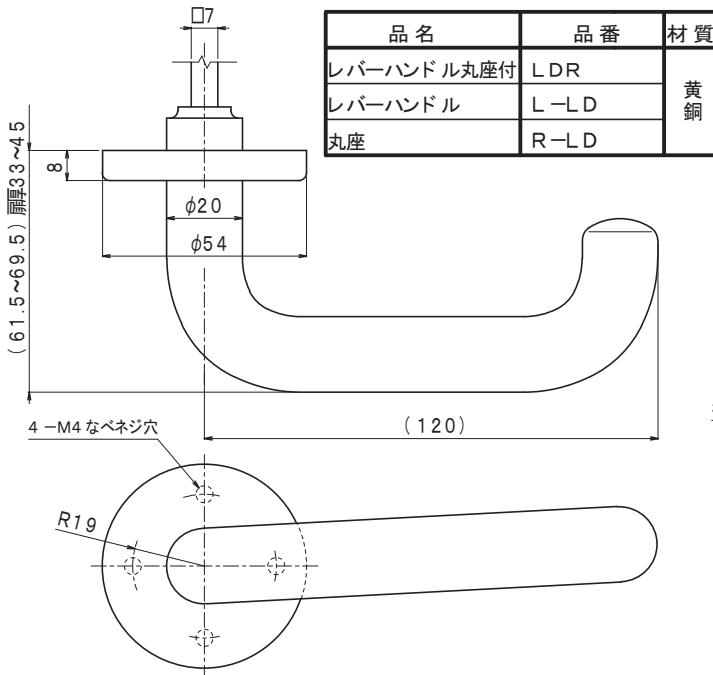
プレスリング

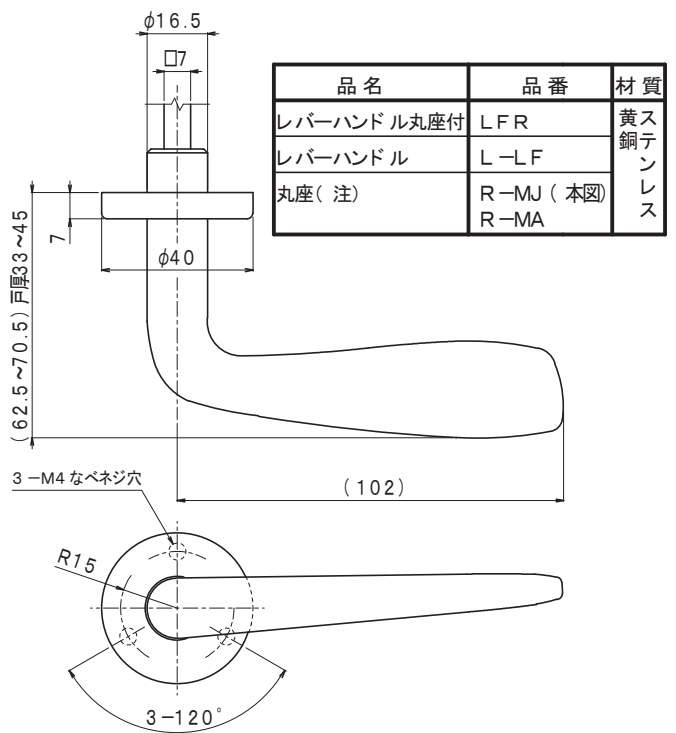
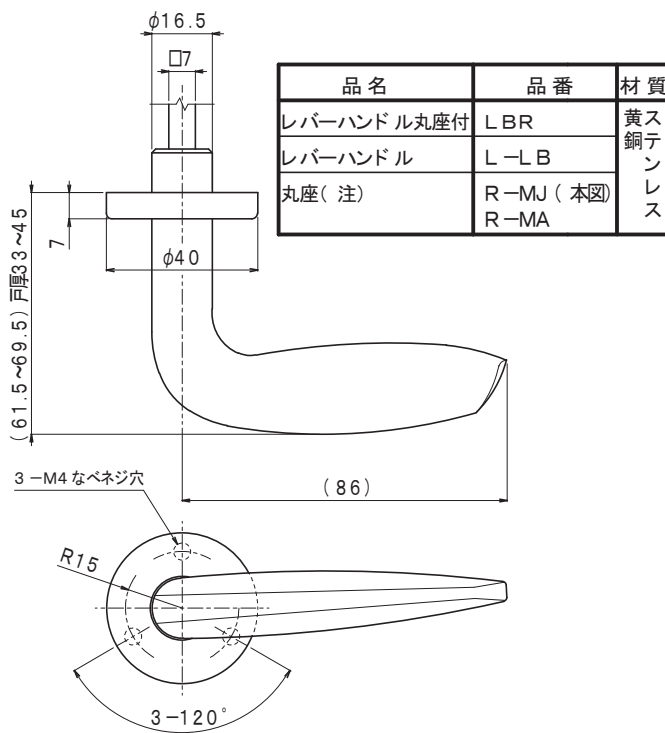
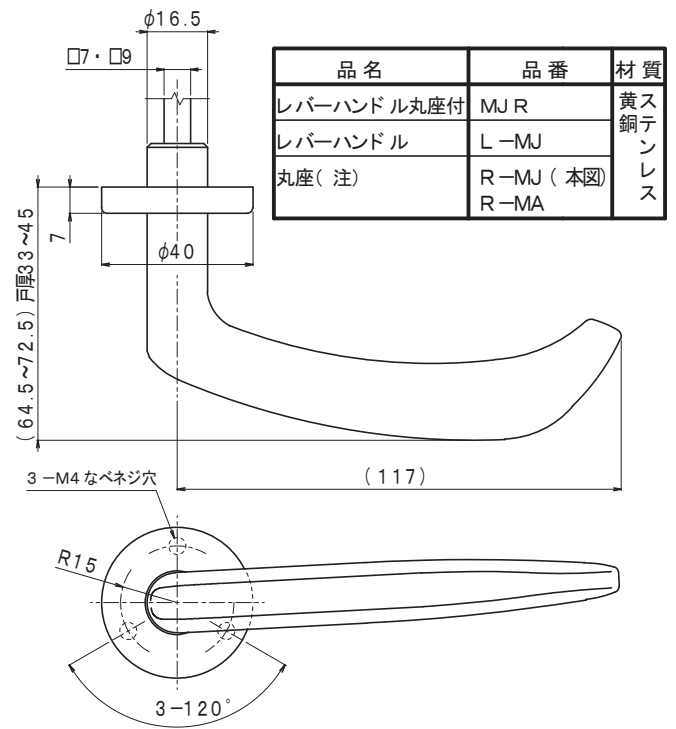
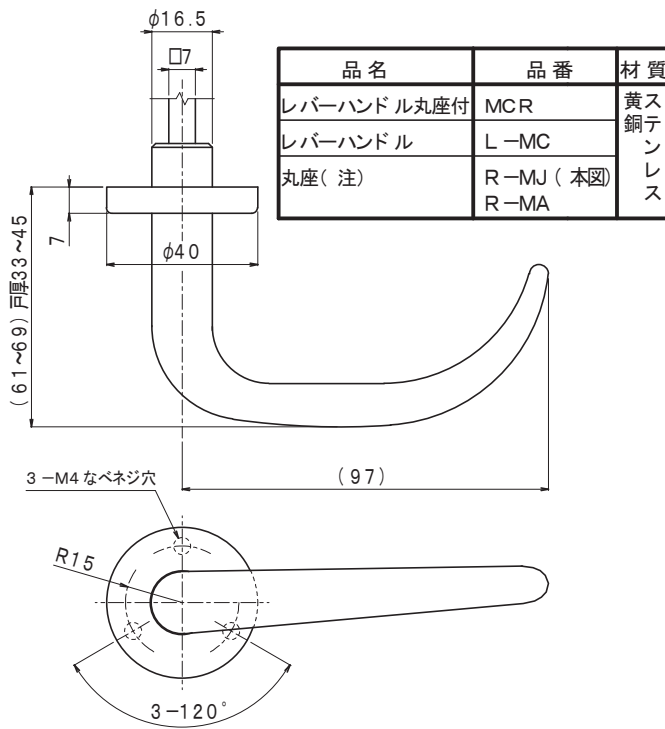
品名	材質	品番	寸法	H	D	De
シリンダーリング	黄銅	無垢	RN-C4	4	$\phi 39$	3
			RN-C7	7	$\phi 39$	5
			RN-C10	10	$\phi 40$	8
	ステンレス・黄銅	プレス	RN-P10 (注1)	10.5	$\phi 40$	9
			RN-P12	12	$\phi 40.5$	9
			RN-P14	14	$\phi 41$	9
			RN-P16	16	$\phi 42$	9
			RN-P18	18	$\phi 42$	9
			RN-P20	20	$\phi 43$	9
			RN-P22	22	$\phi 43.5$	9
RN-P25	25	$\phi 44$	9			

注1: RN-P10はステンレスのみ。

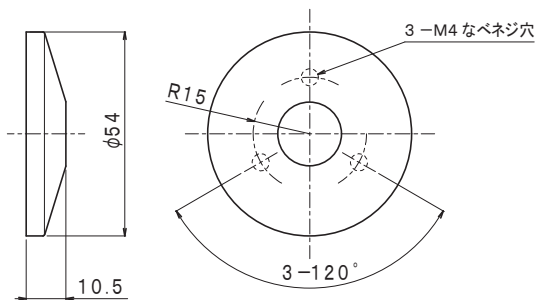


品名	沈み型シリンダーリング
品番	RN-SK2
材質	黄銅

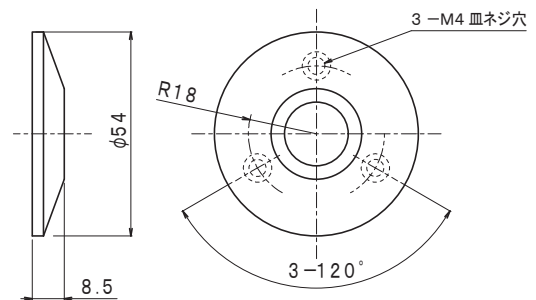




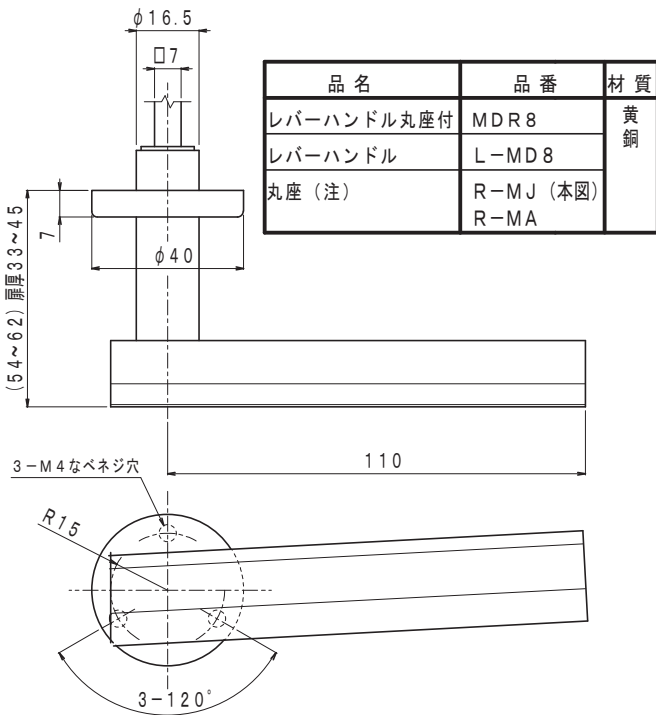
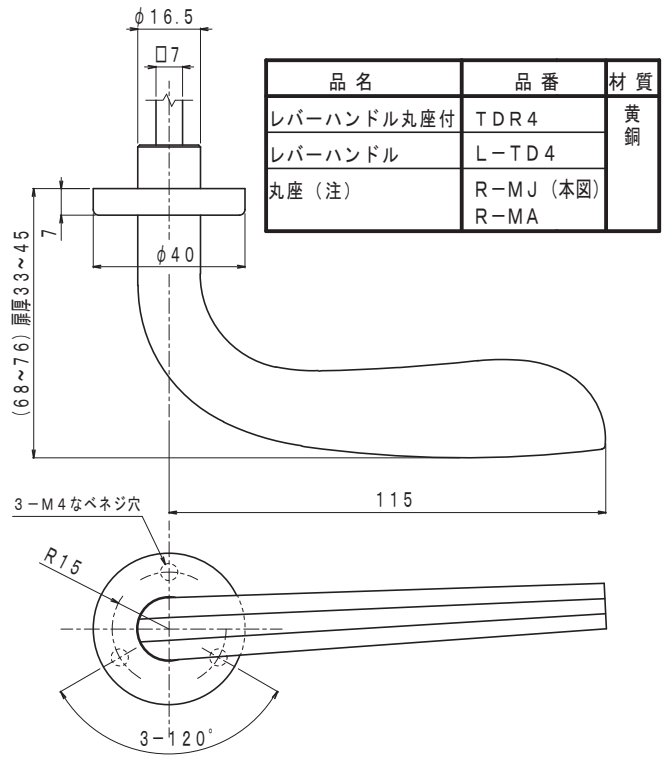
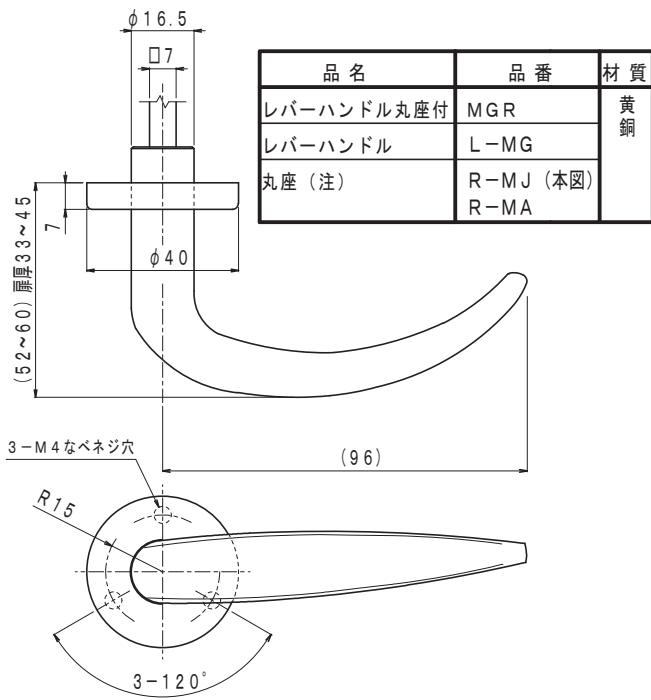
(注) ・ R-MJ -----バックセット51ミリ未満
 ・ R-MA -----バックセット51ミリ以上(下図参照)



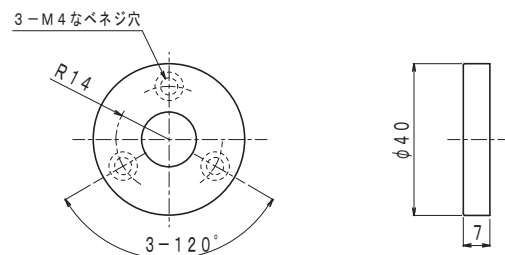
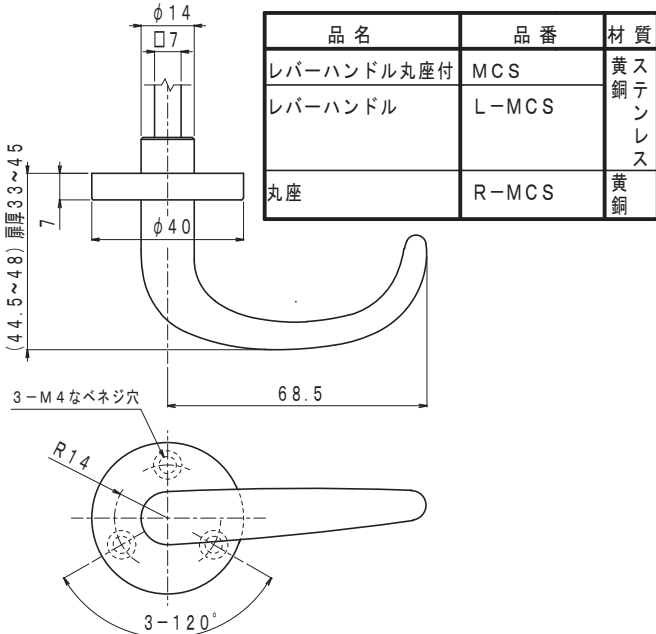
品番	R-MA
材質	ステンレス



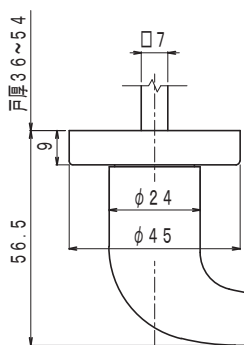
品番	R-MA
材質	黄銅



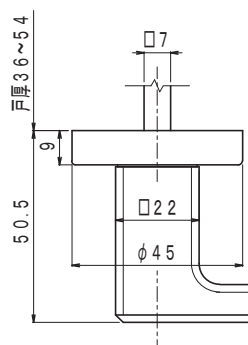
(注) ・ R-MJ -----バックセット5.1ミリ未満
 ・ R-MA -----バックセット5.1ミリ以上 (P98参照)



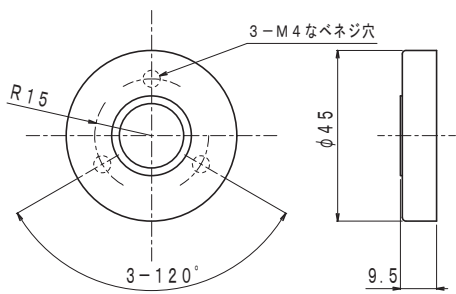
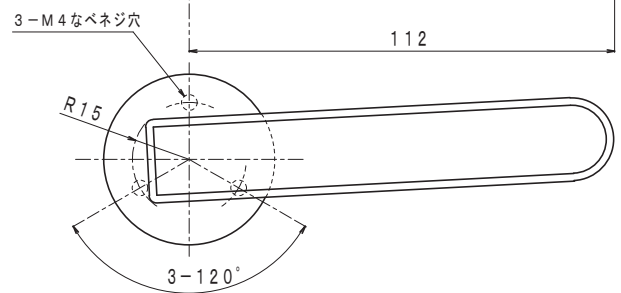
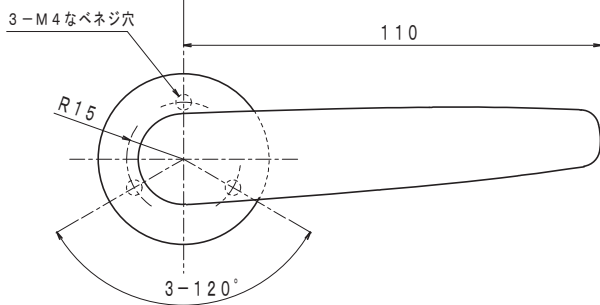
品番	R-MCS
材質	黄銅



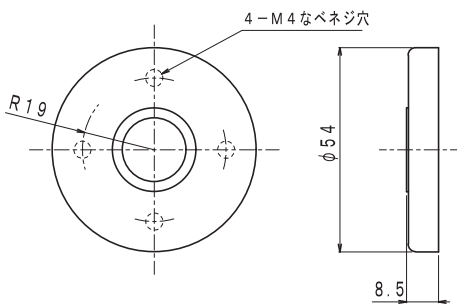
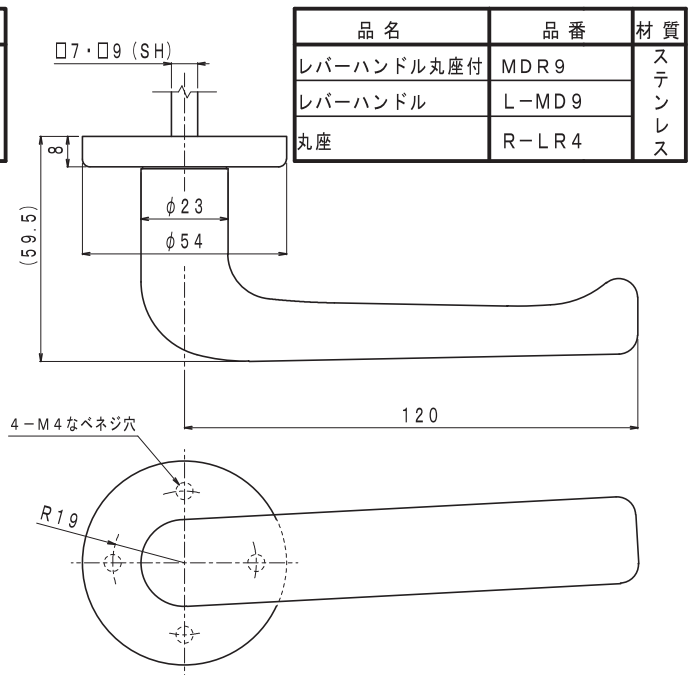
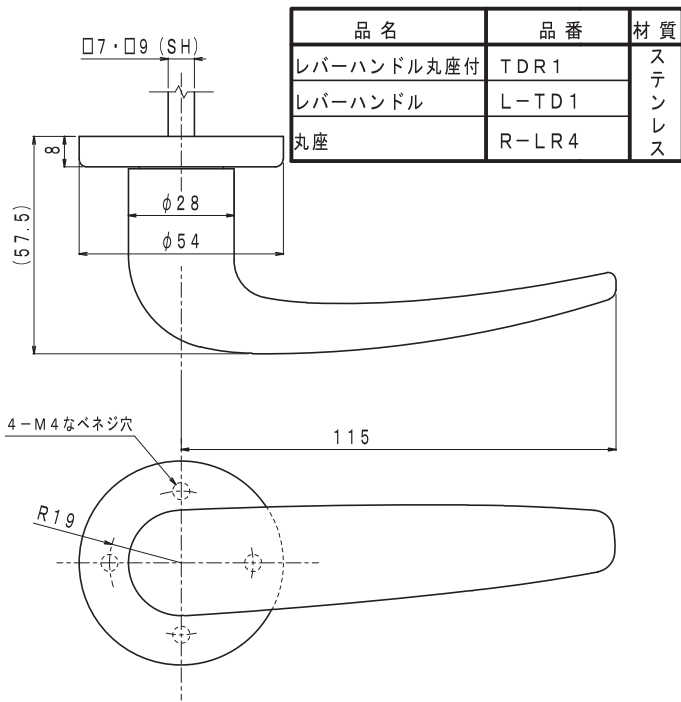
品名	品番	材質
レバーハンドル丸座付	TDR3	黄銅
レバーハンドル	L-TD3	
丸座	R-LR3	



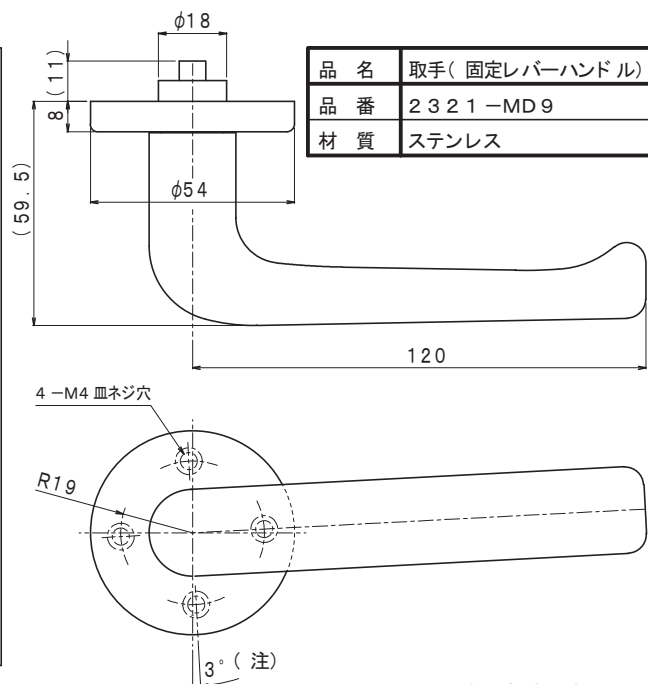
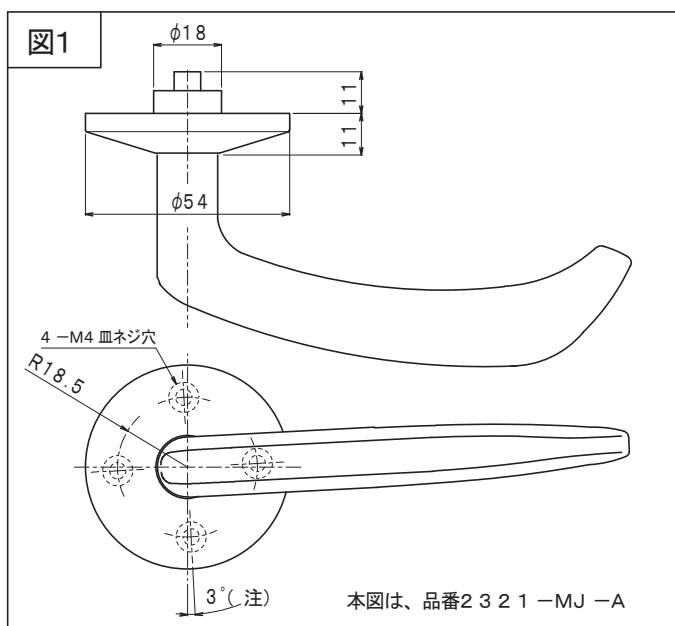
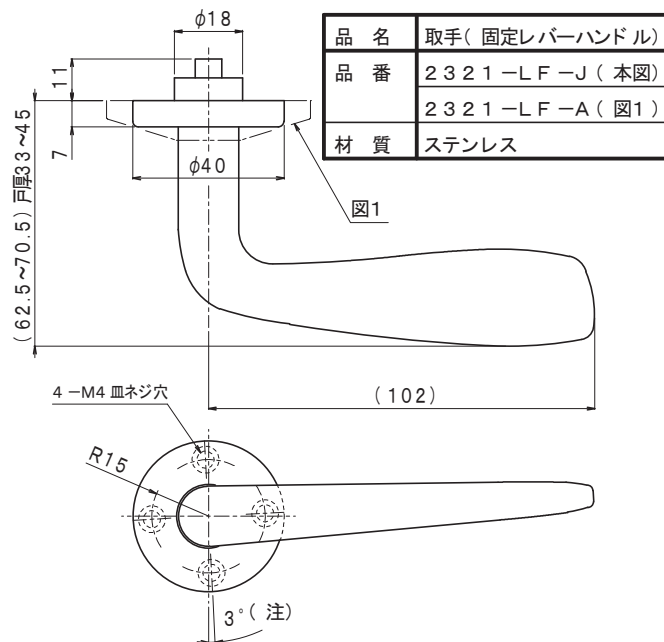
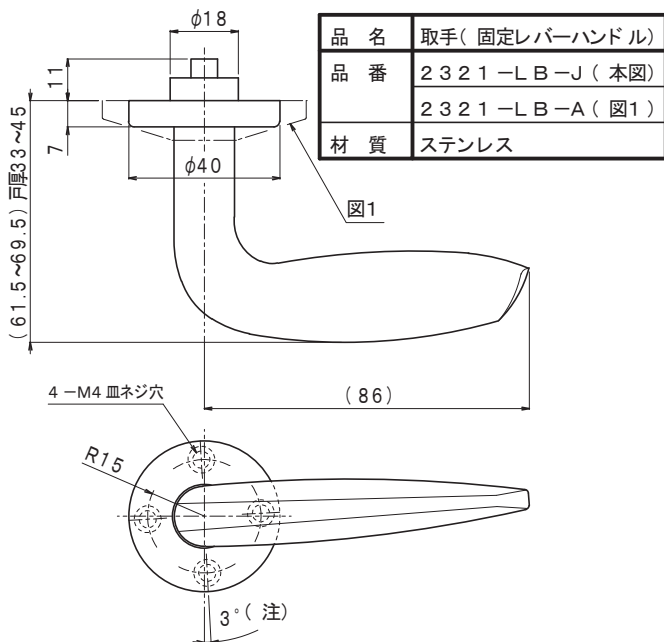
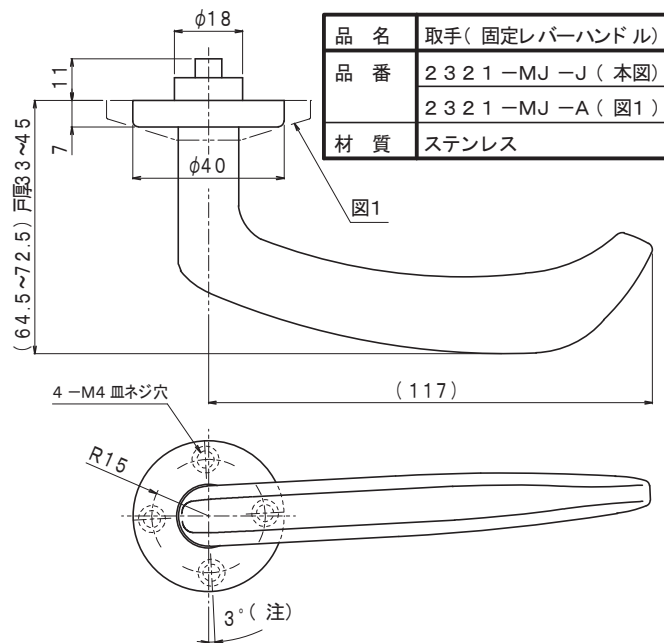
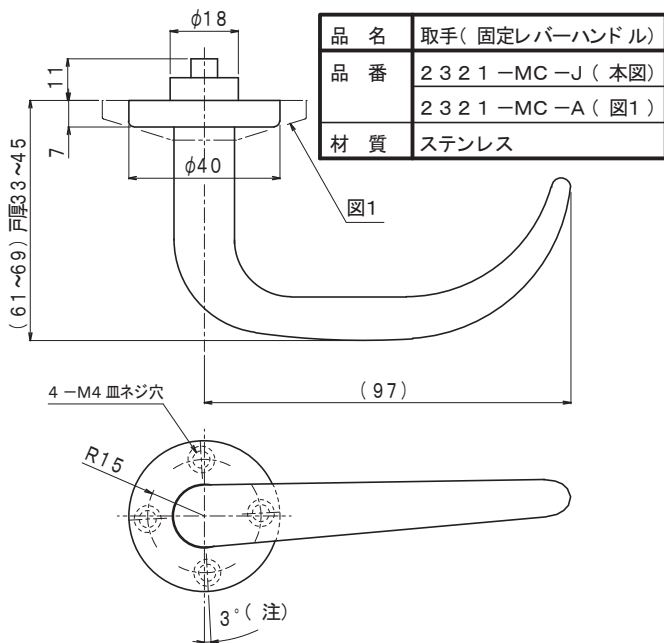
品名	品番	材質
レバーハンドル丸座付	MDR7	黄銅
レバーハンドル	L-MD7	
丸座	R-LR3	



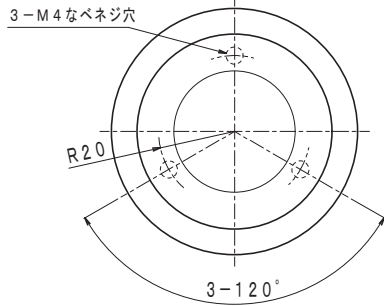
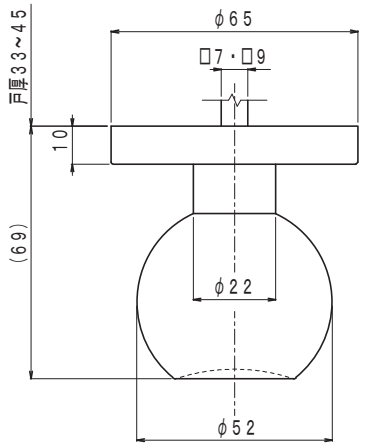
品番	R-LR3
材質	黄銅



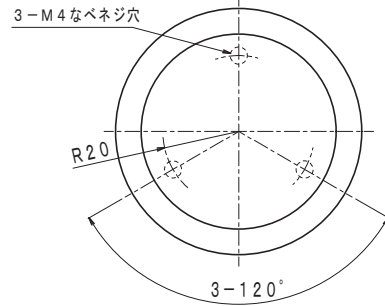
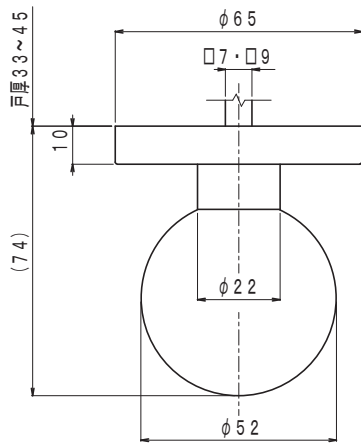
品番	R-LR4
材質	ステンレス



(注) ・取付け時に角度を振って下さい。

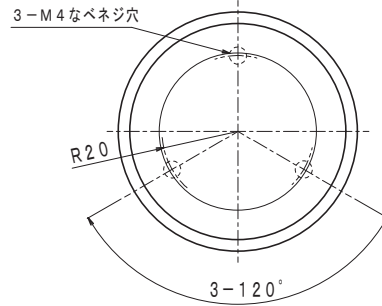
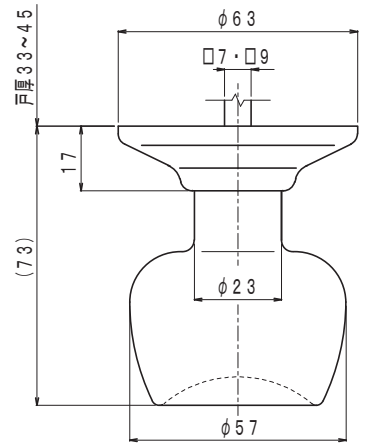


品名	品番	材質
ノブ丸座付	MLAR	ステンレス
ノブ	K-MLA	
丸座	R-ML	



品名	品番	材質
ノブ丸座付	MLBR	チロ黄ステン ークス (注)
ノブ	K-MLB	
丸座	R-ML	

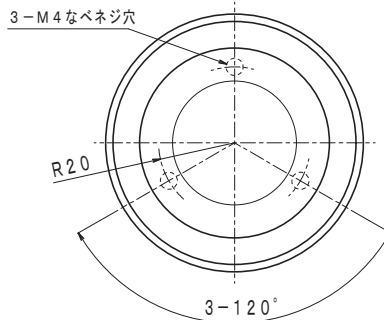
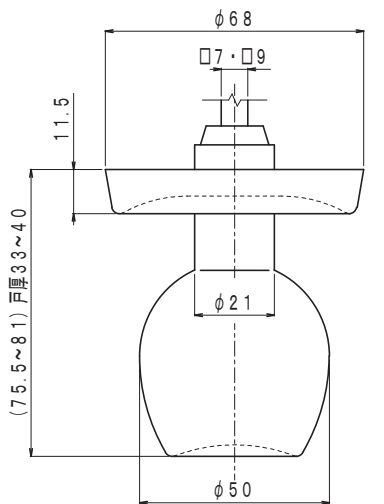
(注) ノブのみ



品名	品番	材質
ノブ丸座付	MUR	チロ黄ステン ークス (注1)
ノブ	K-MU	
丸座	R-MU	

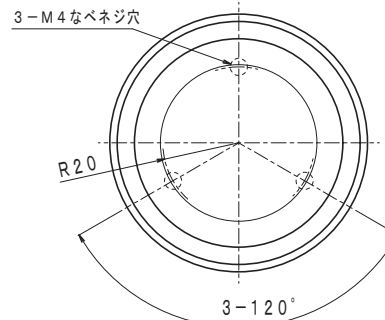
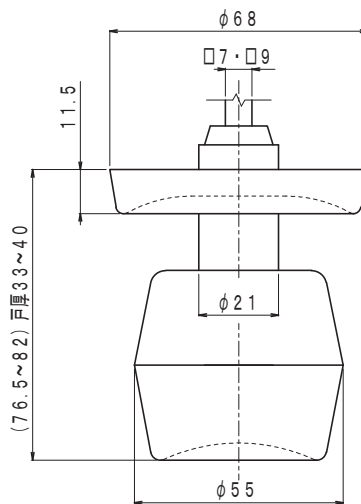
(注) ノブのみ

(注1) 丸座のみ

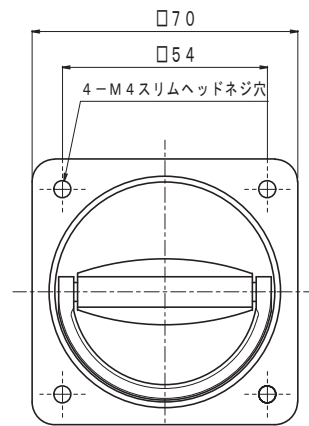
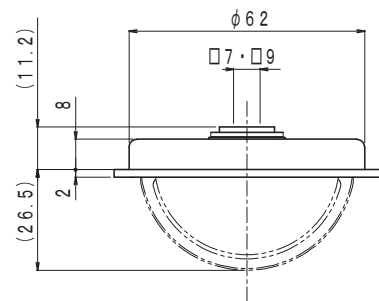


品名	品番	材質
ノブ丸座付	MPR	チロ黄ステン ークス (注)
ノブ	K-MP	
丸座	R-MP	

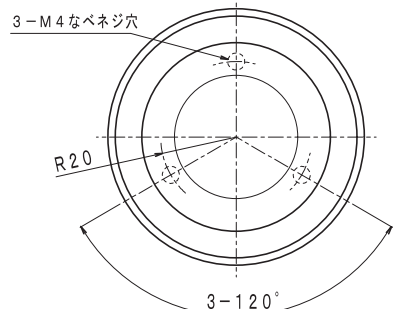
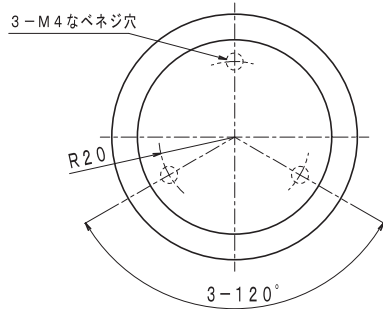
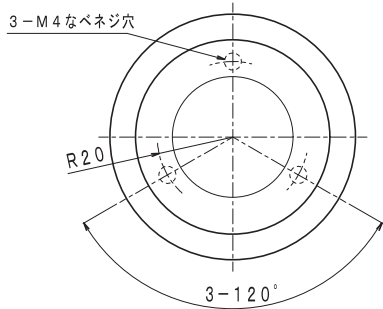
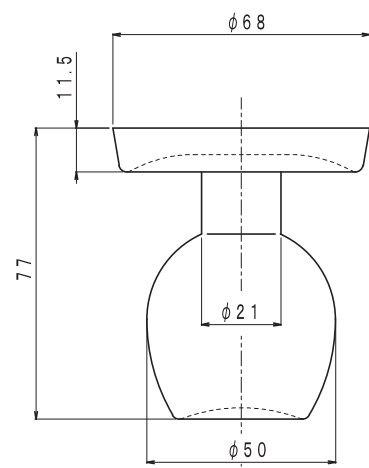
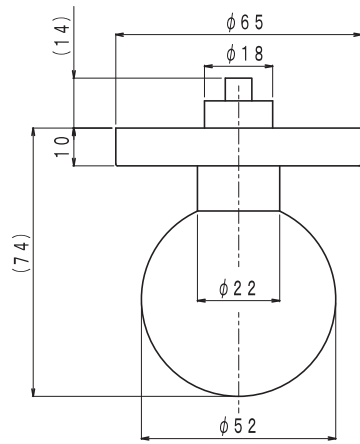
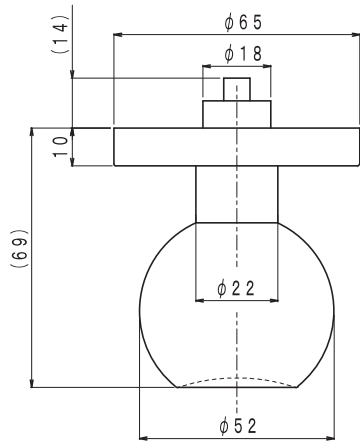
(注) ノブのみ



品名	品番	材質
ノブ丸座付	MQR	ステンレス
ノブ	K-MQ	
丸座	R-MP	



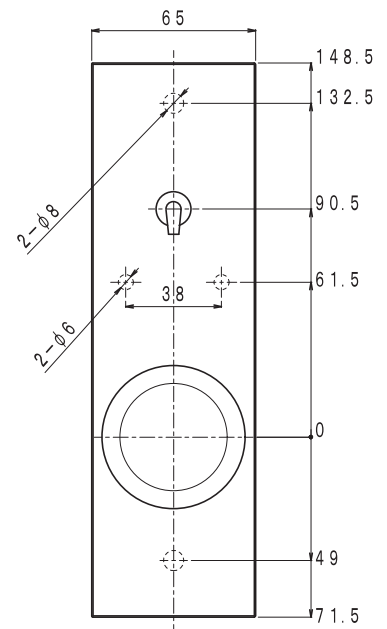
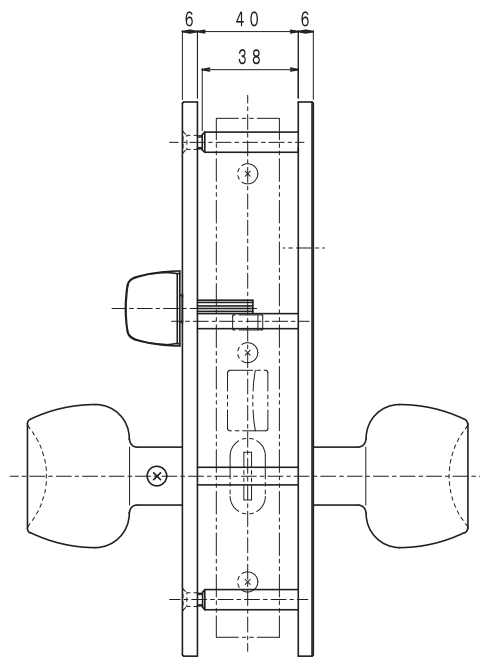
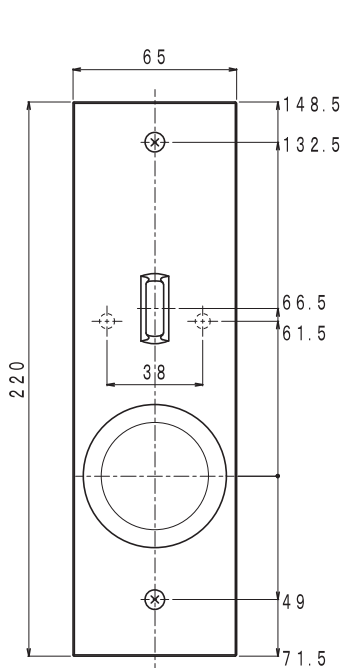
品名	品番	材質
ケースハンドル	55	チロ黄ステン ークス



品名	取手 (固定ノブ)
品番	2320-MLAR
材質	ステンレス

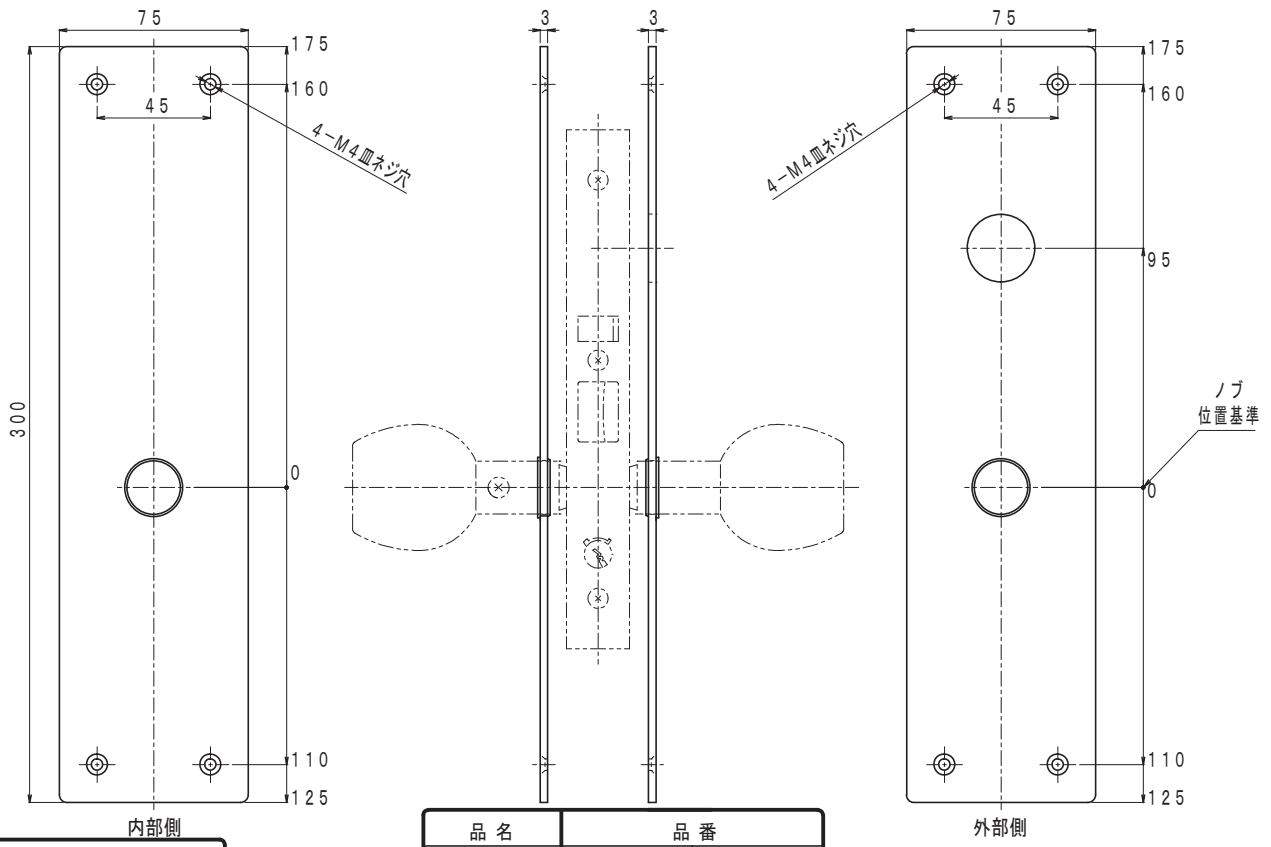
品名	取手 (固定ノブ)
品番	2320-MLBR
材質	ステンレス

品名	取手 (空転ノブ)
品番	2320-MPR
材質	ステンレス



対応錠
5210
5510
6250

品名	可変タンブラー自動錠/電気錠シリーズノブ用長座	品番	MUPT6	縮尺	1/3
----	-------------------------	----	-------	----	-----



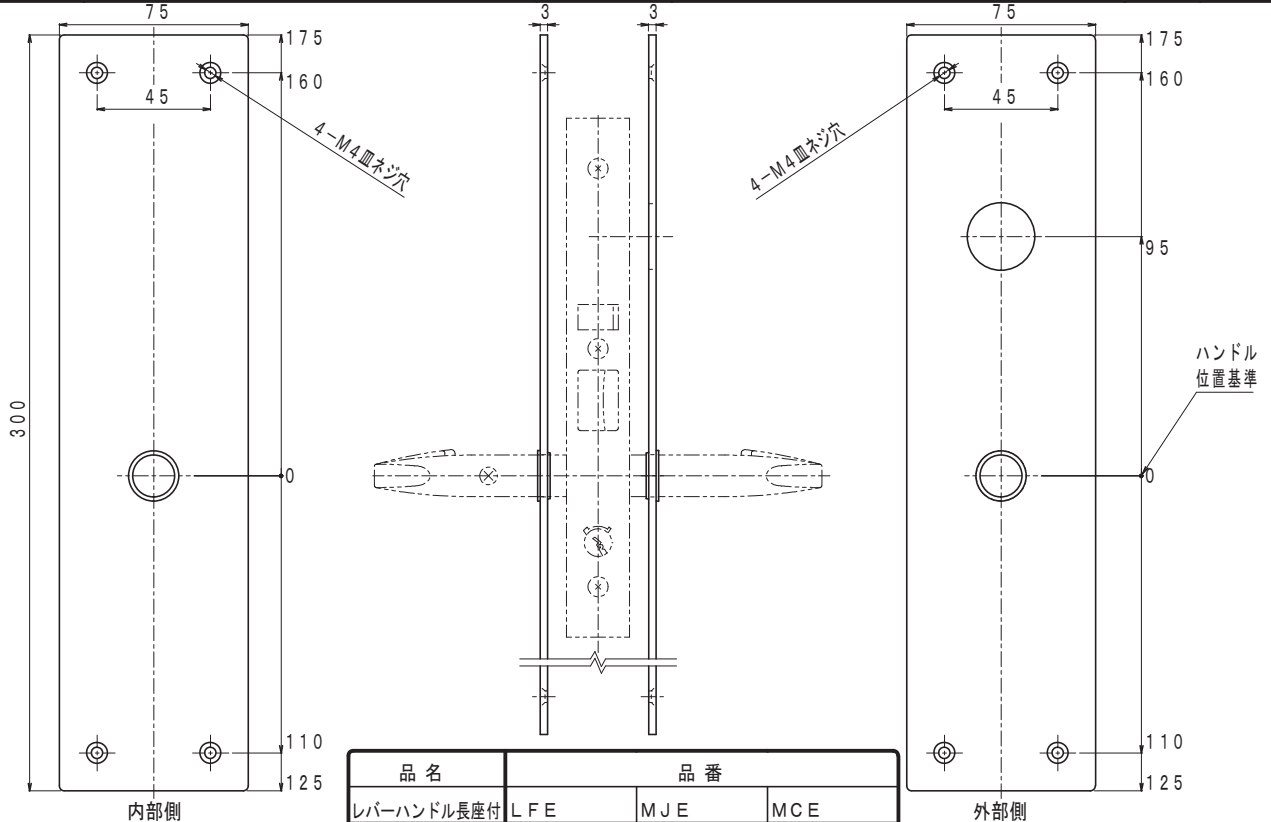
内部側

対応錠
611* (注2) / 621*
1024 / 1025 / 1026
1050 / 1051 / 1053
7210 / 7910

品名	品番	
ノブ長座付	MPE	MQE
ノブ (注1)	K-MP-9	K-MQ-9
	K-MP-9X	K-MQ-9X
長座	E-S-F	

(注1) K-**-9の角芯は、スウィベルスピンドル。
K-**-9Xの角芯は、直角芯。
(注2) 受注生産

品名	シリンダ [®] 一型6000シリーズノブ用長座	品番	MPE MQE	縮尺	1/3
----	-----------------------------------	----	------------	----	-----



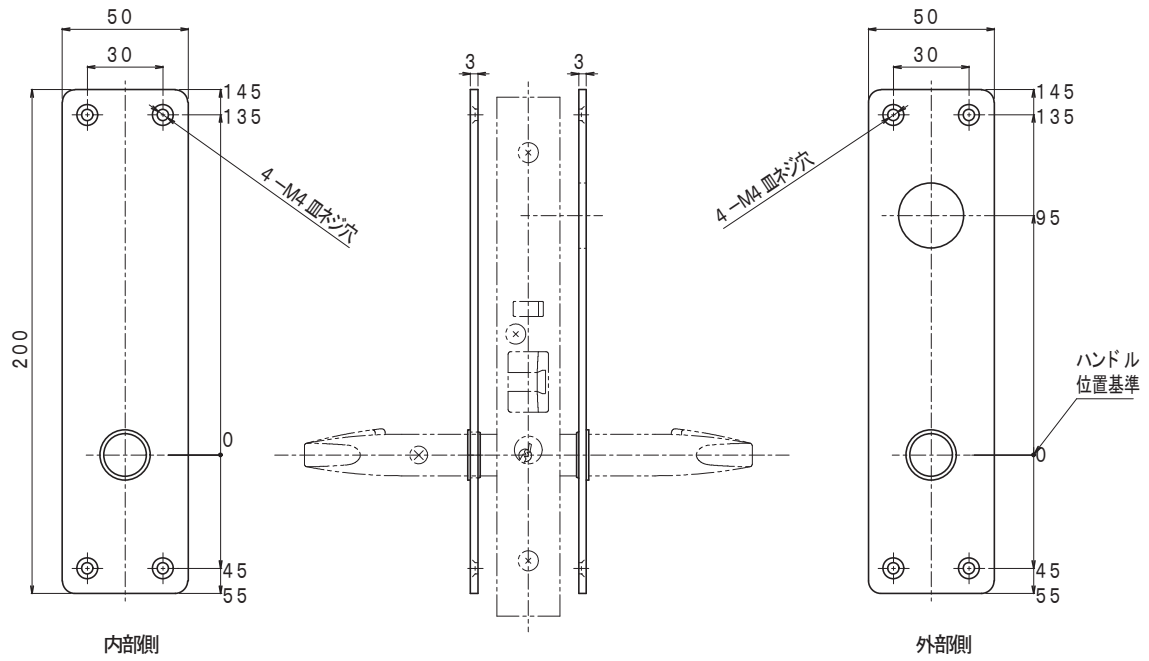
内部側

対応錠
612* (注2) / 622*
7220 / 7920

品名	品番		
レバーハンドル長座付	LFE	MJE	MCE
レバーハンドル (注1)	L-LF-9	L-MJ-9	L-MC-9
	L-LF-9X	L-MJ-9X	L-MC-9X
長座	E-300-F		

(注1) L-**-9の角芯は、スウィベルスピンドル。
L-**-9Xの角芯は、直角芯。
(注2) 受注生産

品名	シリンダ [®] 一型6000シリーズレバーハンドル用長座	品番	LFE / MJE MCE	縮尺	1/3
----	--	----	------------------	----	-----

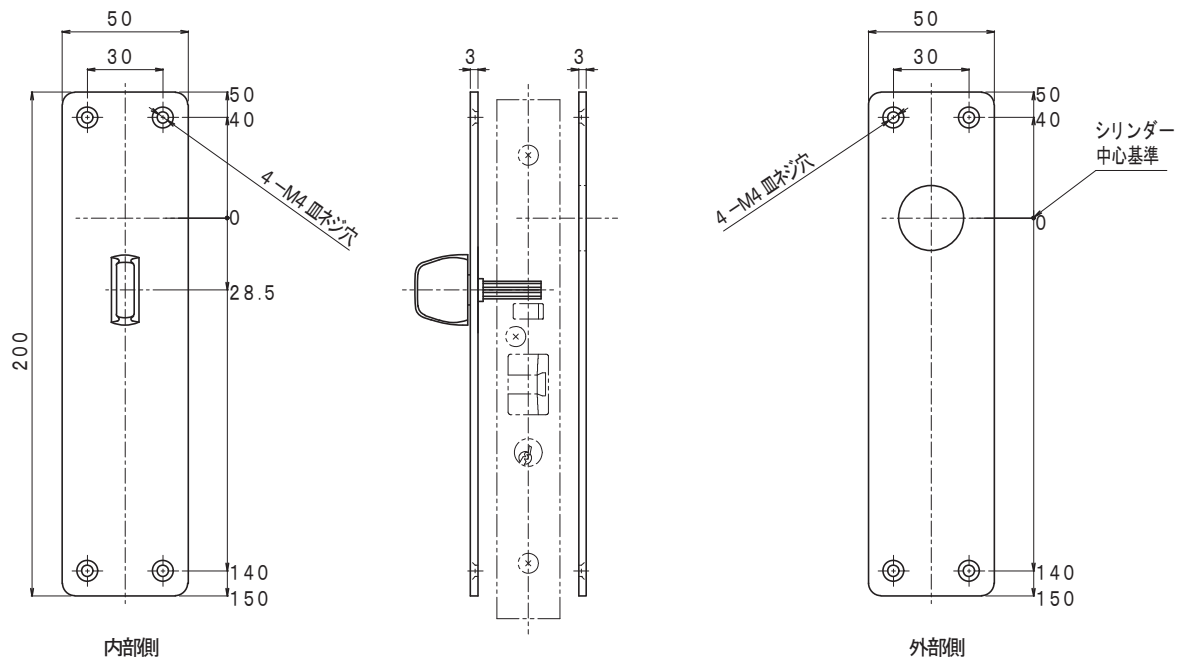


品名	品番		
レバーハンドル 長座付	LFED1	MJED1	MCED1
レバーハンドル (注1)	L-LF-9 L-LF-9X	L-MJ-9 L-MJ-9X	L-MC-9 L-MC-9X
長座	E-ED1-F		

(注1) L-**-9の角芯は、スウィベルスピンドル。
L-**-9Xの角芯は、直角芯。

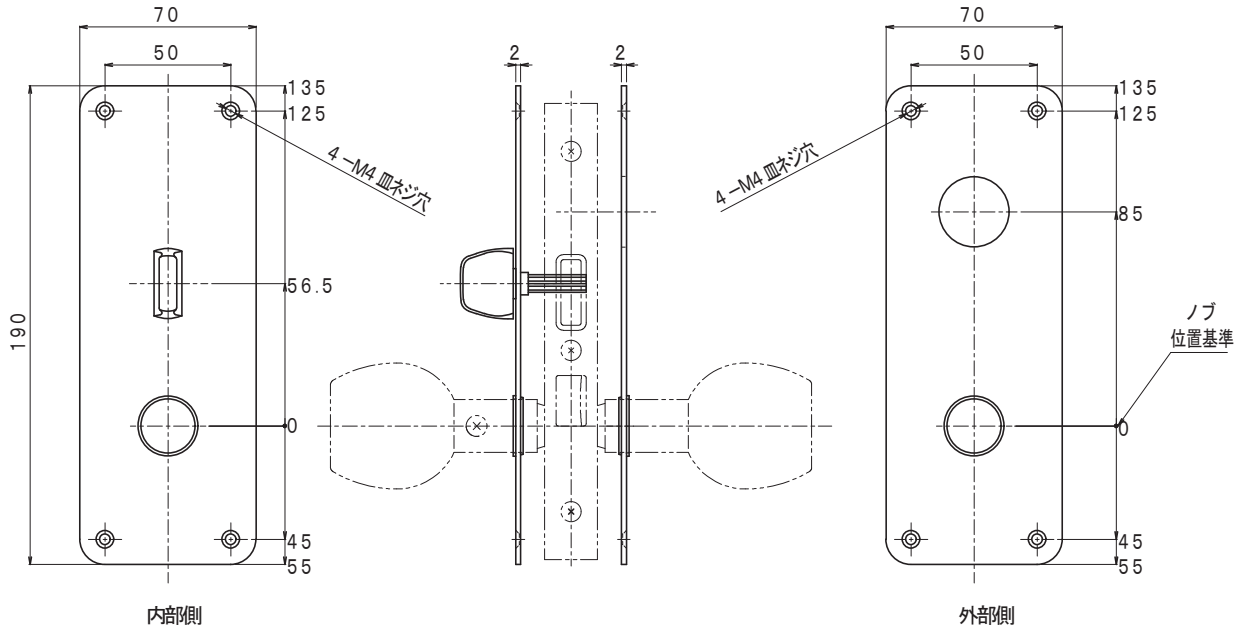
(注1) L-**-9の角芯は、スウィベルスピンドル。
L-**-9Xの角芯は、直角芯。

品名	1061用長座	品番	LFED1 / MJED1 MCED1	縮尺	1/3
----	---------	----	------------------------	----	-----



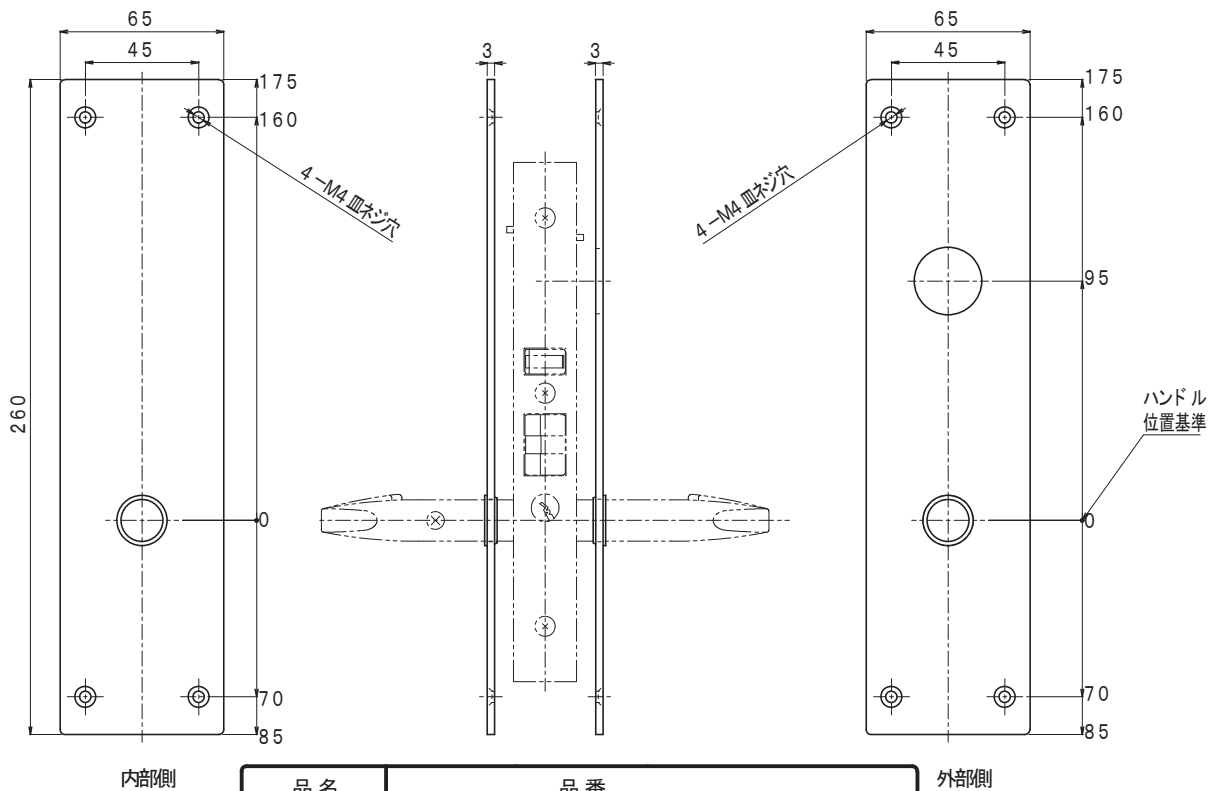
品名	品番
錠長座付	ED2
長座	E-ED2-S

品名	1062用長座	品番	ED2	縮尺	1/3
----	---------	----	-----	----	-----



品名	品番	
ノブ長座付	MPSE	MQSE
ノブ	K-MP-7	K-MQ-7
長座	E-SE-S	

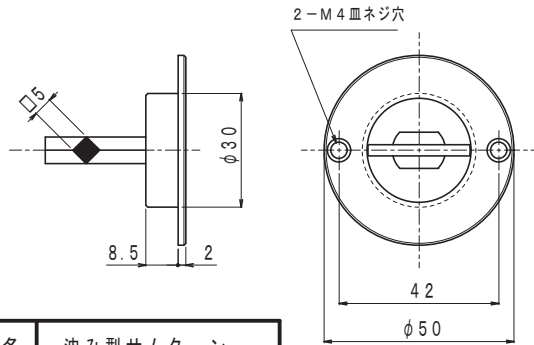
品名	1110シリーズ用長座	品番	MPSE MQSE	縮尺	1/3
----	-------------	----	--------------	----	-----



品名	品番			
レバーハンドル 長座付	LFE3	MJE3	MCE3	MD9E3
レバーハンドル (注1)	L-LF-9 L-LF-9X	L-MJ-9 L-MJ-9X	L-MC-9 L-MC-9X	L-MD9-9 L-MD9-9X
長座	E-8100-F			

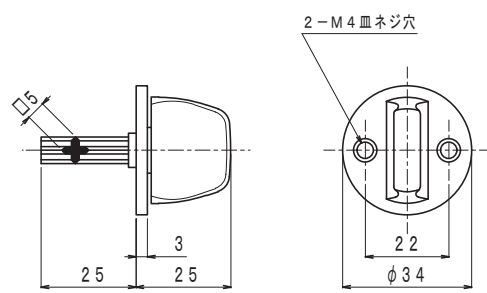
外部側
(注1) L-**-9の角芯は、スウェルスピンドル。L-**-9Xの角芯は、直角芯。

品名	8100シリーズ用長座	品番	LFE3 / MJE3 MCE3 / MD9E3	縮尺	1/3
----	-------------	----	-----------------------------	----	-----



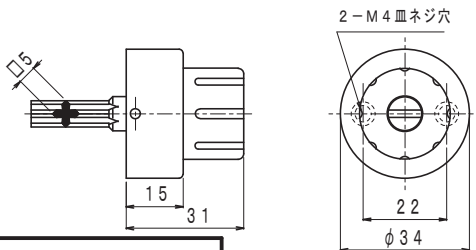
品名	沈み型サムターン
品番	T-SK2
材質	黄銅

・6000シリーズの電気錠には非対応



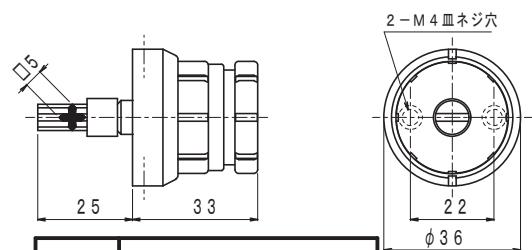
品名	サムターン
品番	T-MO
材質	ステンレス 黄銅

・6000シリーズの電気錠には非対応



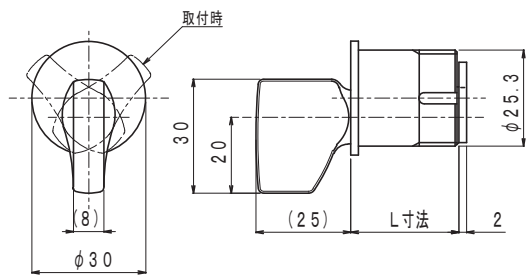
品名	インジケータ付き クラッチサムターン
品番	T-CL
材質	黄銅

・6000シリーズの電気錠には非対応

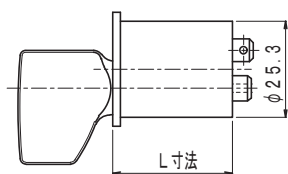


品名	インジケータ付き ダブルクラッチサムターン
品番	T-Z
材質	黄銅

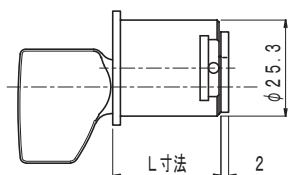
・6000シリーズの電気錠には非対応



品名	シリンダー型サムターン
品番	CT2-S* (*はL寸法)
L寸法	28.5・33・39.5
対応錠	1110・1171 1311D-38・51・64 1702CH・1702SD・1702WD 7210・7220・7300



品名	シリンダー型サムターン
品番	CT2-T* (*はL寸法)
L寸法	22・26・31.5・45
対応錠	1210・1211



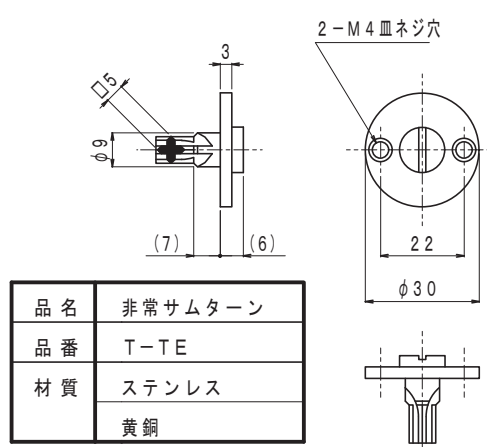
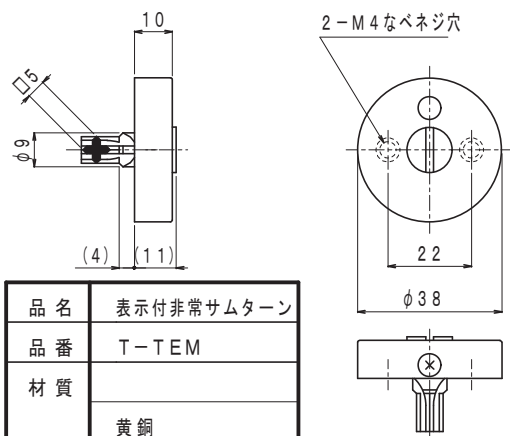
品名	シリンダー型サムターン
品番	CT2-Q* (*はL寸法)
L寸法	28.5・33
対応錠	1311D-25

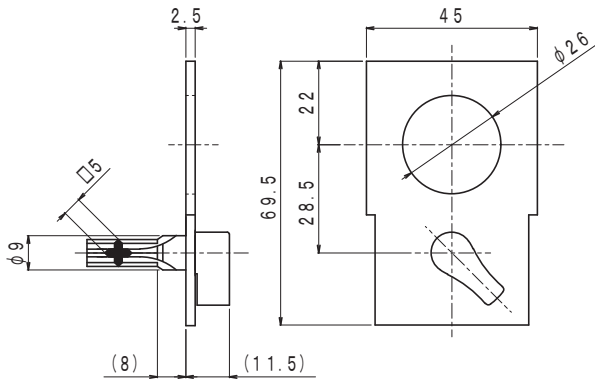
■非常サムターン／非常カバー セット品番■

セット品番	非常サムターン	非常カバー	対応錠
AC-7S	AC-7T	AC-15A	1110シリーズ 1171シリーズ 1311-38 (注1) / 51 / 64 1702
AC-13AS	T-MO	AC-13A	(注2) 1110シリーズ 1171シリーズ 1311-38 (注1) / 51 / 64 1702
AC-15AS	AC-15T	AC-15A	1110シリーズ 1171シリーズ 1311-38 (注1) / 51 / 64 1702 6110-両面仕様 6120-両面仕様 6111-両面仕様 6121-両面仕様 6112-両面仕様 6122-両面仕様
AC-15BS	AC-15T	AC-15B	6110-片面仕様 6120-片面仕様 6111-片面仕様 6121-片面仕様 6112-片面仕様 6122-片面仕様
AC-16AS	AC-16T	AC-16A	6450P-両面仕様 6460P-両面仕様
AC-16BS	AC-16T	AC-16B	6450P-片面仕様 6460P-片面仕様
AC-18AS	AC-18T	AC-15A	81**シリーズ-両面仕様
AC-18BS	AC-18T	AC-15B	81**シリーズ-片面仕様

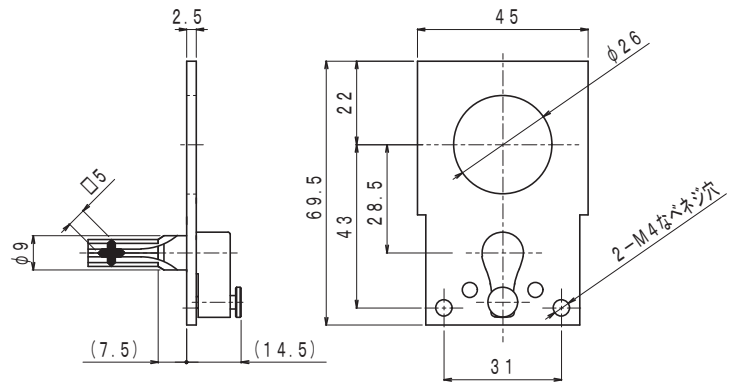
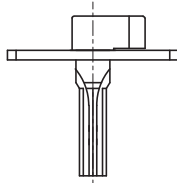
注1：戸当り寸法によっては付けられません。

注2：6000シリーズ電気錠には付けられません。

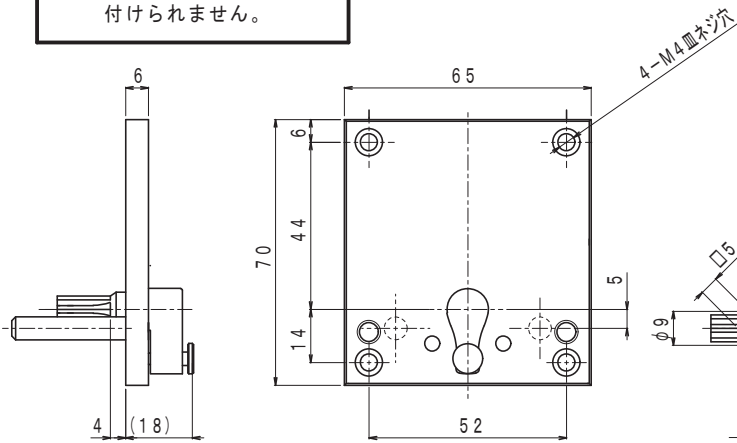
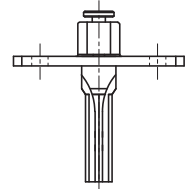




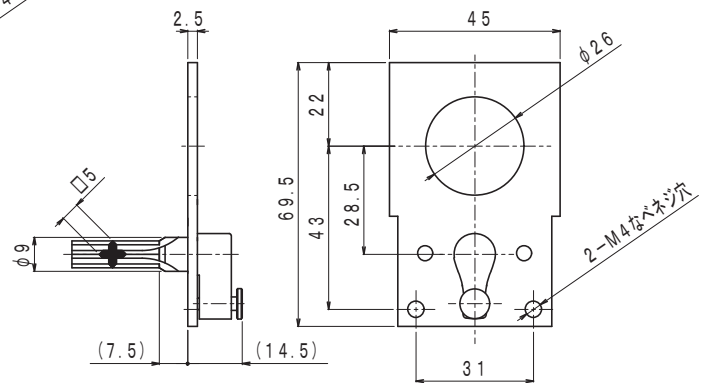
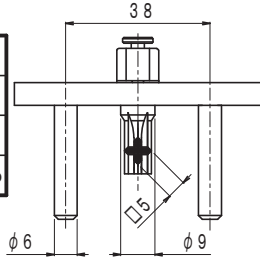
品名	非常サムターン
品番	AC-7T
材質	黄銅
対応錠	1110シリーズ 1171シリーズ 1311-38 (注1) -51/64 1702
注1: 戸当り寸法によっては、 付けられません。	



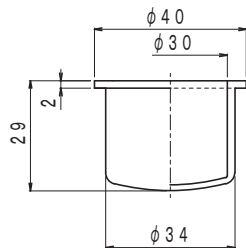
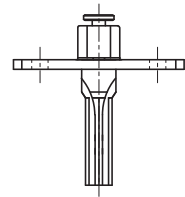
品名	非常サムターン
品番	AC-15T
材質	黄銅
対応錠	611*シリーズ 612*シリーズ



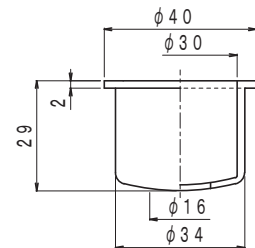
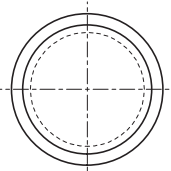
品名	非常サムターン
品番	AC-16T
材質	黄銅
対応錠	6450P/6460P



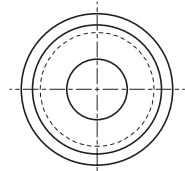
品名	非常サムターン
品番	AC-18T
材質	黄銅
対応錠	81**シリーズ

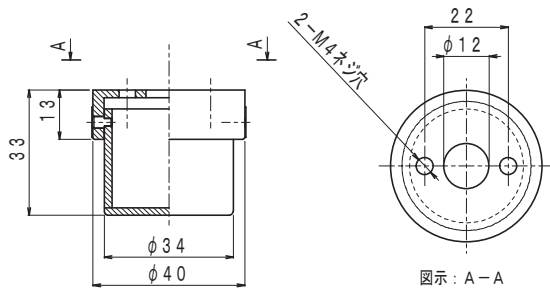


品名	非常カバー
品番	AC-1
対応錠	1902 (ブザーBOX無し)



品名	非常カバー
品番	AC-2
対応錠	1902 (ブザーBOX有り)

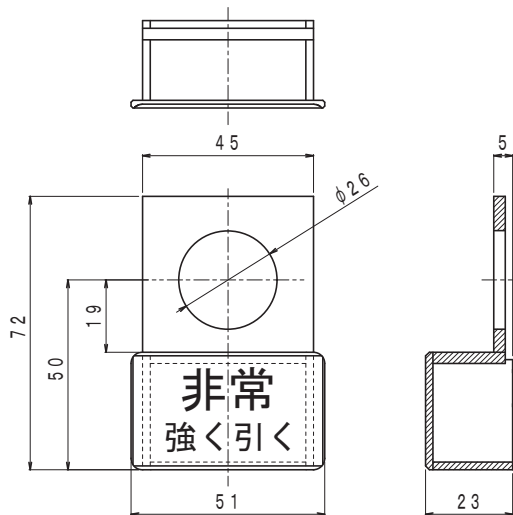




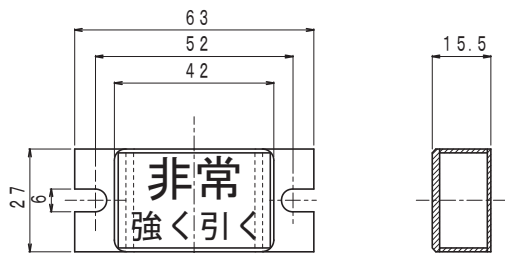
図示：A-A



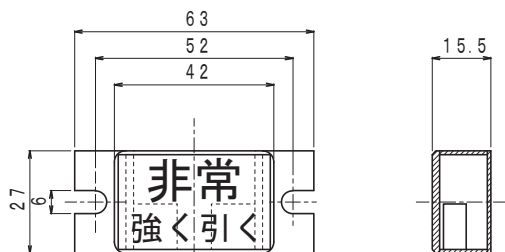
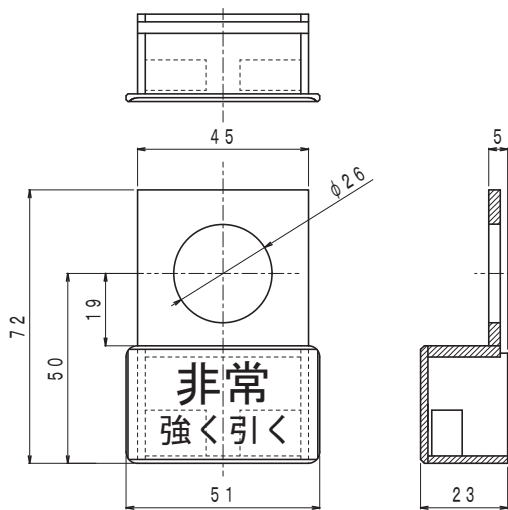
品名	非常カバー
品番	AC-13A
対応サムターン	T-MO
対応錠	1110シリーズ 1171シリーズ 1210 (注1) 1211 1311-38 (注1) -51/64 1702
注1：戸当り寸法によっては、付けられません。	
注2：6000シリーズ電気錠には、付けられません。	



品名	非常カバー
品番	AC-15A
対応錠	1110シリーズ 1171シリーズ 1311-38 (注1) -51/64 1702 6110-両面仕様 6120-両面仕様 6111-両面仕様 6121-両面仕様 6112-両面仕様 6122-両面仕様 81**シリーズ-両面仕様
注1：戸当り寸法によっては、付けられません。	

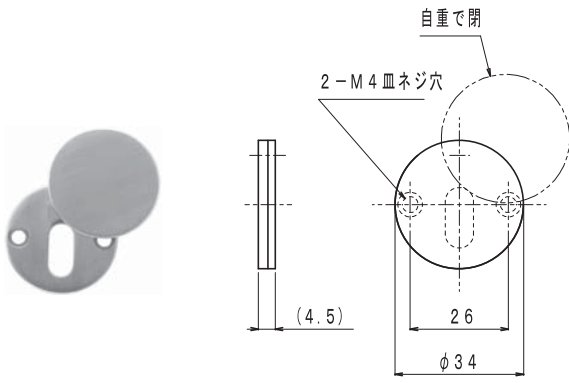


品名	非常カバー
品番	AC-16A
対応錠	6450P-両面仕様 6460P-両面仕様

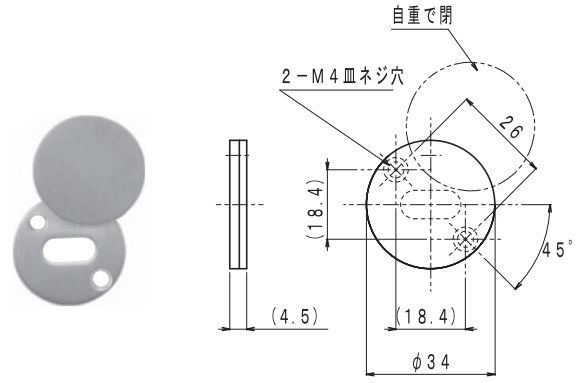


品名	非常カバー
品番	AC-16B
対応錠	6450P-片面仕様 6460P-片面仕様

品名	非常カバー
品番	AC-15B
対応錠	6110-片面仕様 6120-片面仕様 6111-片面仕様 6121-片面仕様 6112-片面仕様 6122-片面仕様 81**シリーズ-片面仕様

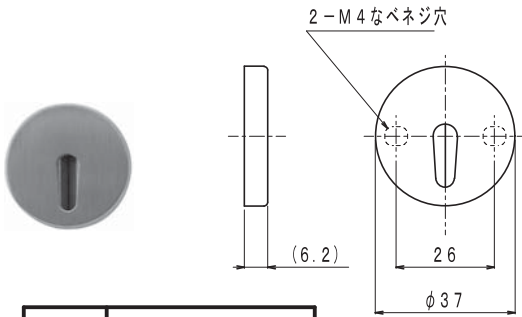


品名	蓋付鍵座
品番	W-5210
材質	ステンレス
	黄銅

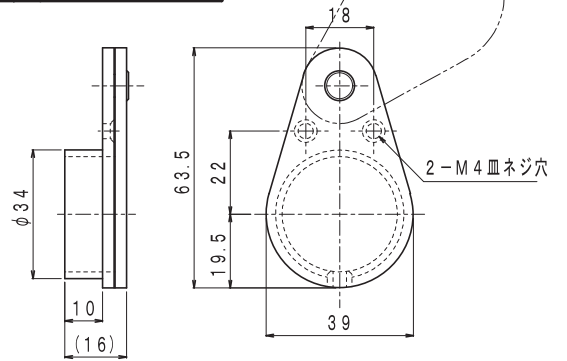


品名	蓋付鍵座
品番	W-5300
材質	ステンレス
	黄銅
対応錠	5300-25・38
	5370-38

フリクションで保持



品名	シャッター付鍵座
品番	W-5110
材質	ステンレス
	黄銅



品名	蓋付鍵座
品番	W-1371
材質	黄銅
対応錠	1371D
	1372D



補足資料

取付・取扱い説明 編

電気錠 編

お手入れ 編

※本文中に出てくる図はイメージです。

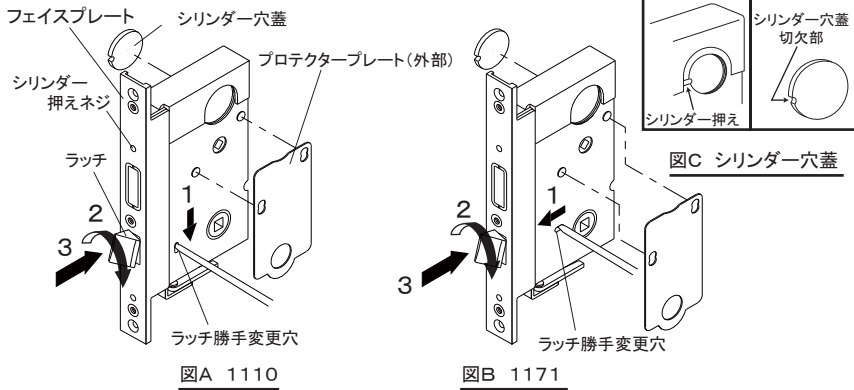


取付・取扱い説明 編

※本文中に出てくる図はイメージです。

彫込箱錠

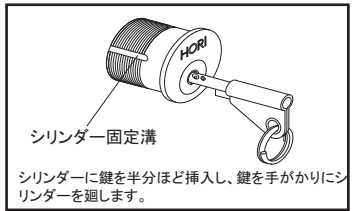
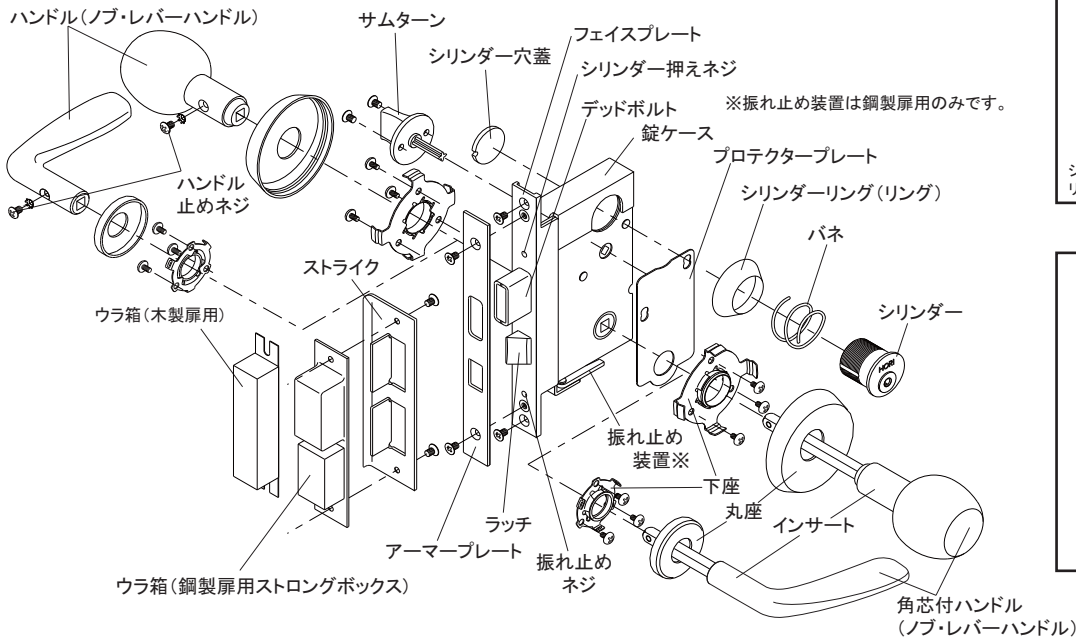
■勝手変更方法■



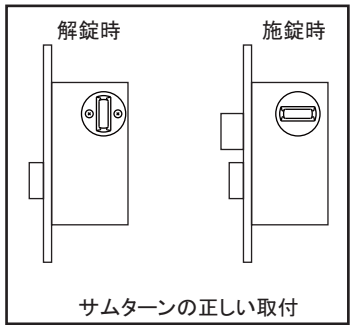
1. アーマープレートを外します。
2. <1110の場合>→図A参照
ラッチ勝手変更穴にドライバー等を差し込み、中のレバーを下に押すとラッチが一段出ます。ラッチの向きを変え、元の位置まで押し込んで下さい。
<1171の場合>→図B参照
ラッチ勝手変更穴に細いドライバー等を差し込み、フロント側に強く押し出ししながらラッチの向きを変えて下さい。
3. プロテクタープレートをシリンダー側に取付けて下さい。
4. シリンダー穴蓋の切欠部とシリンダー押えの位置を合わせ、シリンダー押えネジがフェイスプレートより出っ張らないよう、シリンダー押えネジを締めて下さい。→図C参照

注意 ・プロテクタープレート、シリンダー穴蓋は錠の機構上大変重要な役割を果たすものです。忘れずに、必ず取付けて下さい。

■取付方法■



図D シリンダー



図E サムターン

1. 錠ケース

錠ケースを付属のネジでしっかり取付けて下さい。
振れ止めネジを時計回りに廻し、扉の内のりに振れ止め装置があたるまで開いて下さい。(木製扉の場合は除く)

2. 丸座

下座を角芯付ハンドルで調整しながら、付属のネジで正しい位置に取付け、丸座を取外す切欠部を下側にしかぶせて下さい。

- 注意**
- ・下座の取付位置がずれているとハンドルの戻りが悪くなり、仮締まりが出来ない場合があります。
 - ・下座を取付ける際に、ドリルの先端で錠ケースを傷つけないよう注意して下さい。

3. ハンドル(ノブ・レバーハンドル)

角芯付きハンドルを外部側から差し込み、もう一方の内部側のハンドルを角芯に差し込んで付属のネジでしっかり取付けて下さい。ハンドルはインサートが錠ケースに直接あたるタイプと、下座で受けるタイプの2タイプがあります。下座で受けるタイプは、扉厚調整を付属のワッシャーで行って下さい。

4. シリンダー→図D参照

シリンダー押えネジを緩めて下さい。バネ、リングをシリンダーにセットし、鍵をシリンダーに半分ほど挿入し、シリンダーを時計回りに4~5回ほど廻し、シリンダーの「HORI」マークが鍵穴の真上になる位置で止めて下さい。シリンダー押えとシリンダー固定溝の位置を合わせ、シリンダー押えネジがフェイスプレートより出っ張らないよう、しっかりと締めて下さい。

- 注意**
- ・ネジ込み量が多かったり、少なかったりした場合は、キーで施解錠できません。

5. サムターン→図E参照

サムターンは解錠時にツマミがタテになり、座のネジ穴の位置が水平になるように付属のネジで正確に取付けて下さい。

- 注意**
- ・サムターンの取付位置がずれているとサムターン又はキーでデッドボルトを操作する際に動きが重くなります。

6. アーマープレート

アーマープレートを付属のネジで取付けて下さい。

7. ストライク

ストライクをデッドボルトに合わせて位置をだし、ウラ箱をセットして付属のネジで取付けて下さい。

- 注意**
- ・ストライクと錠本体の位置関係を正確に取付けて下さい。位置関係が正確でない場合は、ラッチボルトがストライクに納まらなかったり、せりが発生し施解錠出来ない場合があります。

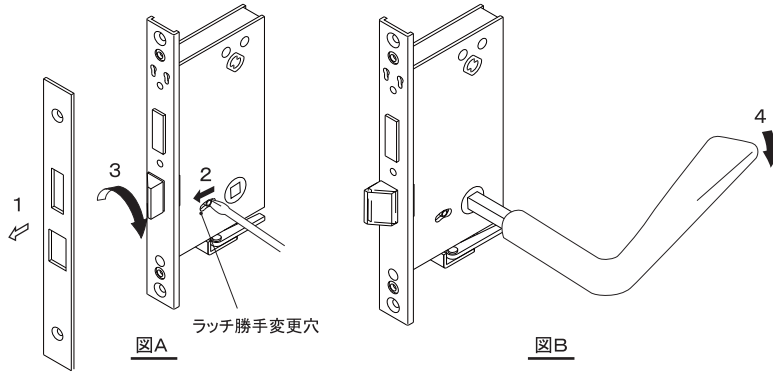
8. 最後に

見えがかりのネジにゆるみがないか確かめ、各製品の作動を確認して下さい。

※正しい取付位置は裏面の切欠図を参照して下さい。

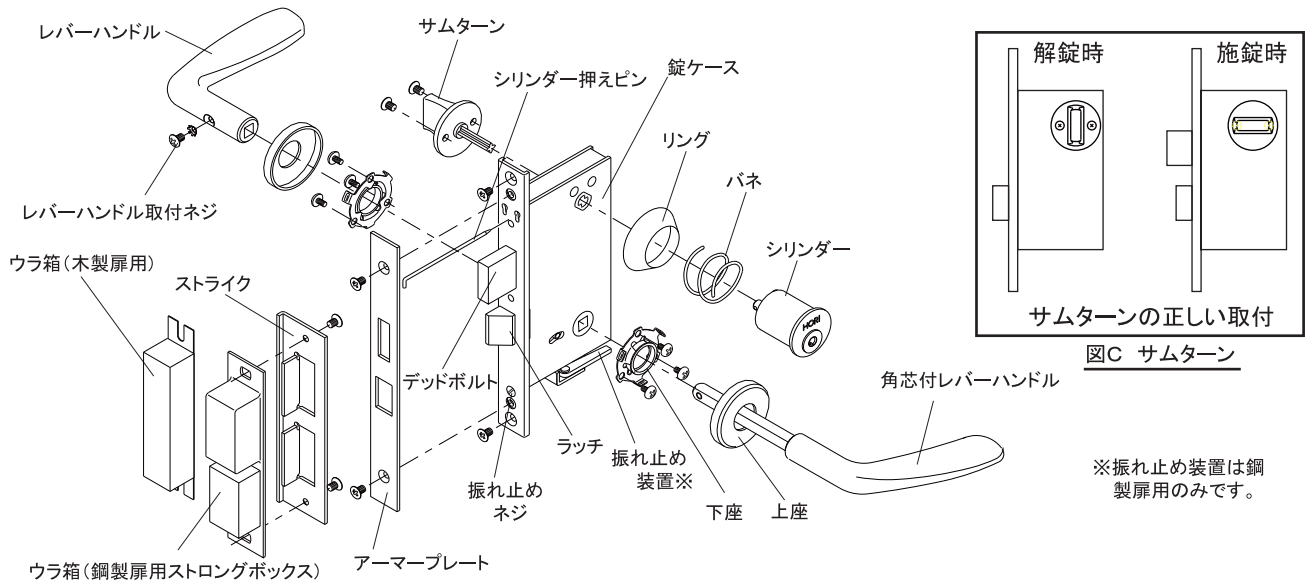
彫込箱錠

■勝手変更方法■



1. アーマープレートを外します。
2. ラッチ勝手変更穴にドライバー等を差し込み、穴の中のレバーをフロント側に押し出すと、ラッチが一段出ます。→図A参照
3. ラッチの向きを変えて下さい。→図A参照
4. ラッチを押し込み、レバーハンドルを差し込んで下に押し下げると、ラッチが元の位置に戻ります。→図B参照

■取付方法■



※振れ止め装置は鋼製扉用のみです。

1. 錠ケース

錠ケースを付属のネジでしっかり取付けて下さい。
振れ止めネジを時計方向に廻し、扉の内側に振れ止め装置があたるまで開いて下さい。(木製扉の場合は除く)

2. 上座

下座を角芯付ハンドルで調整しながら、付属のネジで正しい位置に取付け、上座を下座にかぶせて下さい。

- ⚠ 注意
- ・下座の取付位置がずれているとハンドルの戻りが悪くなり、仮締りが出来ない場合があります。
 - ・下座を取付ける際に、ドリルの先端で錠ケースを傷つけないよう注意して下さい。

3. レバーハンドル

角芯付きレバーハンドルを外部側から差し込み、もう一方の内部側のレバーハンドルを角芯に差し込んで付属のネジでしっかり取付けて下さい。

4. シリンダー

シリンダーにバネ、リングをセットし、シリンダー押えピンでシリンダーを「HORI」マークが錠穴の真上になる様に錠ケースに固定して下さい。

5. サムターン→図C参照

サムターンは解錠時にツマミがタテになり、座のネジ穴の位置が水平になるように付属のネジで正確に取付けて下さい。

- ⚠ 注意
- ・サムターンの取付位置がずれているとサムターン又はキーでデッドボルトを操作する際に動きが重くなります。

6. アーマープレート

アーマープレートを付属のネジで取付けて下さい。

7. ストライク

ストライクをデッドボルトに合わせて位置をだし、ウラ箱をセットして付属のネジで取付けて下さい。

- ⚠ 注意
- ・ストライクと錠本体の位置関係を正確に取付けて下さい。位置関係が正確でない場合は、ラッチボルトがストライクに納まらなかったり、せりが発生し施錠できない場合があります。

8. 最後に

見えがかりのネジにゆるみがないか確かめ、各部品の作動を確認して下さい。

※正しい取付位置は切欠図を参照して下さい。

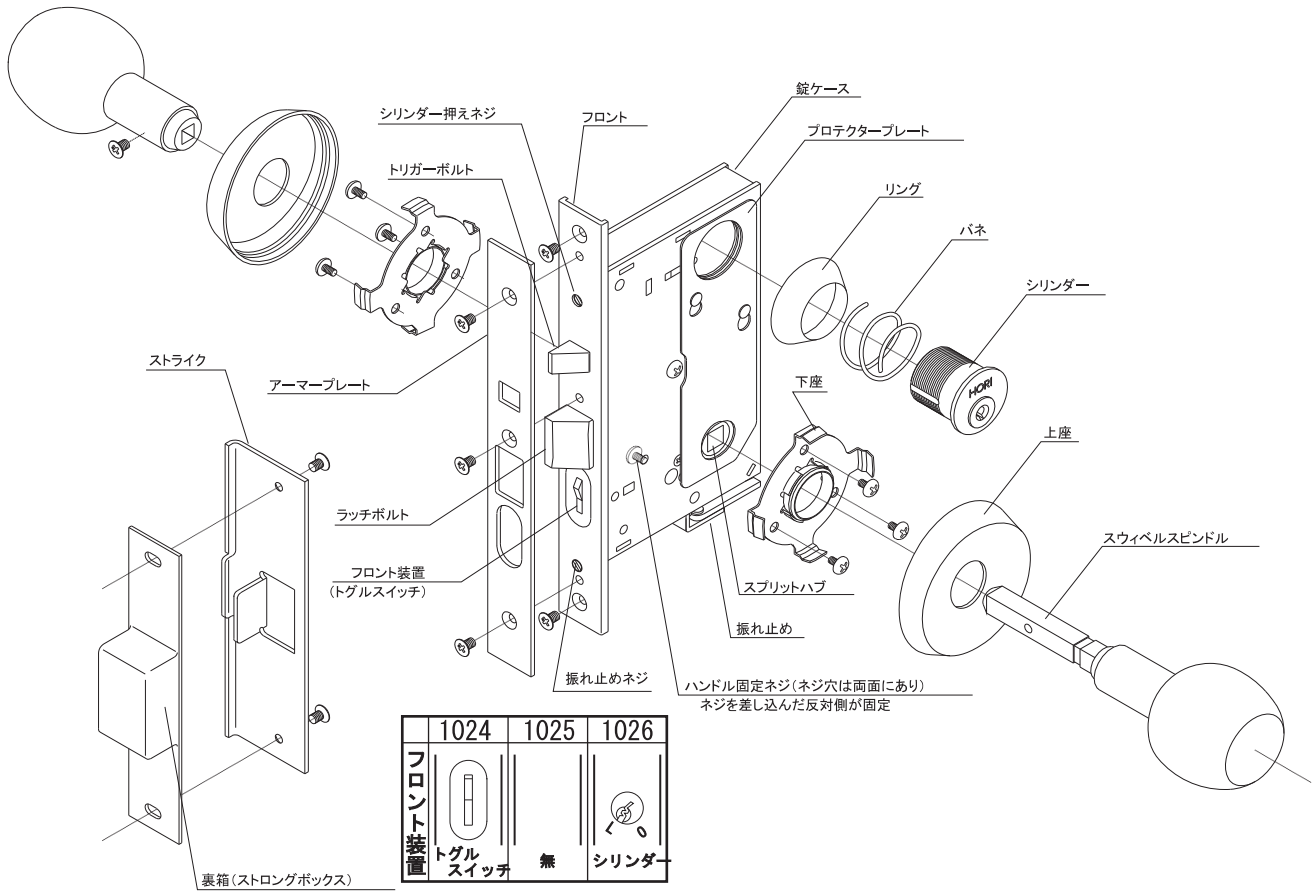
1024(フロント装置:トグルスイッチ)

1025(フロント装置:無)

1026(フロント装置:シリンダー)

自動錠

■ 部品説明 ■



■ 取付上の注意 ■

●扉先のちり寸法を6mm以下にして下さい。

6mmを越えた場合は、施錠出来ない場合があります。

●ストライクと錠本体の位置関係を正確に取付けて下さい。位置関係が正確でない場合は、ラッチボルトがストライクに納まらなかったり、せりが発生し施錠出来ない場合もあります。

●下座の取付けは、正確に取付けて下さい。軸芯がずれるとノブがせり施錠しない場合があります。また鋼製扉等の場合は、下座取付時にドリルの先端を錠ケースに突きあてたり、錠ケースに穴をあけないよう注意して下さい。故障の原因になります。

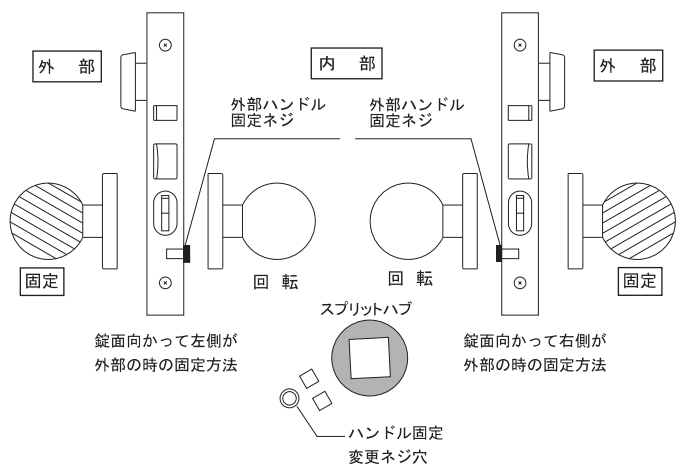
●プロテクタープレートは、シリンダー側(外部側)に必ず取付けて下さい。不正解錠から守る役目をはたしています。

●鋼製扉等に取付ける場合は、必ず振れ止めネジで振れ止めを開き錠が振れないようにして下さい。振れ止めを開かなかつた場合、使用中に振動で取付けネジが緩む場合があります。

●錠ケースの蓋を開けることは絶対にしないで下さい。錠ケース内部の機構が複雑なためケースの蓋を開けた場合、錠機能が正常に作動しなくなる場合があります。

●シリンダーの取付け後は、必ず開扉状態で鍵にて解錠動作確認を行って下さい。もし、取付けに不手際があった場合、鍵で解錠確認を怠り閉扉してしまうと解錠出来なくなり、錠を破壊せざるをえない場合もあります。

●ハンドル固定ネジの取付け方を間違えないで下さい。間違えて取付けた場合、外部側が施錠出来ません。ハンドル固定ネジの取付け側は、下図参照。



■ 取扱い方 ■

●1024/1025/1026共通

自動錠

閉扉すると自動的に施錠します。

外部操作: 鍵で解錠し、開扉します。

外部ノブは、固定しています。

内部操作: ノブを廻すと、開扉出来ます。

ワンハンド・オペレーション

鍵で解錠の際、鍵を抜いても開扉する迄の間は、ラッチボルトは錠ケース内に引っ込んでいます。そのため、解錠開扉が片手で操作出来ます。

注意: 施錠する場合は、鍵の締め込みにご注意ください。

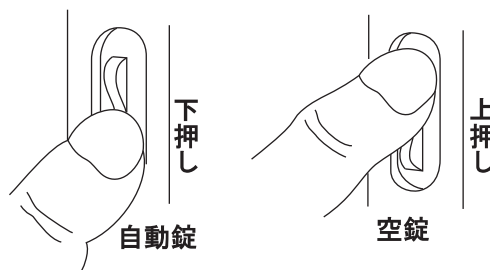
●1024

フロント装置(トグルスイッチ)

フロント装置のトグルスイッチで、自動錠と空錠に切換えられます。

自動錠: トグルスイッチの下側を押せば、常に自動施錠となり外部ノブは固定します。

空錠: 内側のノブを廻した状態で、トグルスイッチの上側を押せば、常に空錠となり外部ノブを廻せます。



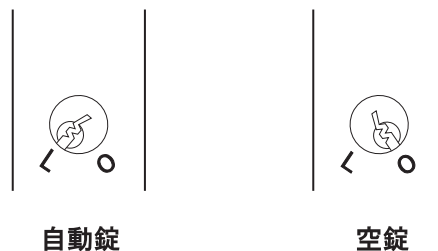
●1026

フロント装置(シリンダー)

フロント装置のシリンダーで、自動錠と空錠に切換えられます。

自動錠: フロント装置のシリンダーに鍵を挿入し「L」の位置で鍵を抜くと、常に自動施錠となり、外部ノブは固定します。

空錠: フロント装置のシリンダーに鍵を挿入し「O」の位置で鍵を抜くと、常に空錠となり外部ノブを廻せます。



■ ご使用上の注意 ■

●閉扉時の振動等で、錠や丁番等の取付けネジが緩む場合 ●閉扉時、錠付近の戸先からストライク面までの隙間(以合があります。ネジの緩みが発生した場合には、必ずネジの下戸先ちり)が6mm以上にならないよう注意して下さい。戸増し締めをして下さい。

●鍵の抜き差しがかたくなる場合があります。その場合には、微粒子黒鉛粉(弊社商品名 チービー)をカギ穴へ適宜使用して下さい。鍵穴へ注油した場合は、必ず故障の原因になりますのでおやめ下さい。

●閉扉時、鍵の解錠操作やノブ等の回転操作が重くなる場合があります。それらの原因は、建具の変形や丁番の摩耗等で錠とストライクの位置関係がずれていることが考えられます。その場合には、速やかに建具調整をして下さい。

【見極め方は、閉扉時と開扉時にそれら进行操作し、閉扉時と開扉時の操作力を比べます。】

先ちりが6mm以上になった場合には、施錠時外部ノブは固定した状態でも、ラッチボルトがデッドロック出来ない場合がありますので、速やかに建具を調整して下さい。

●使用されている環境によっては、ラッチボルトとトリガーボルトの滑りが悪くなる場合が考えられます。定期的にラッチボルトとトリガーボルトを清掃して戴いた後、弊社推奨潤滑剤(弊社取扱い商品名:トリフロー)等を塗布して戴ければ錠の性能維持に効果的です。

●錠ケースの蓋を開けることは絶対にしないで下さい。錠ケース内部の機構は複雑なため、ケースの蓋を開けた場合、錠機能が正常に作動しなくなる場合があります。

シリンダー型彫込電気錠：レバー・ノブ
【非常解錠装置付】

通電時解錠型：6120・6110

瞬時通電施解錠繰返型：6121・6111

通電時施錠型：6122・6112

取付説明書 準備編

1 扉と枠の切欠き加工

切欠き図に基づき、錠セットを扉と枠に取付け出来る様に、切欠き加工を行って下さい。

【お願い】戸先チリ寸法(錠とストライクの隙間)は、錠機能/防犯上6mm以下に納めて下さい。6mmを越えていると扉確認スイッチ及び施解錠確認スイッチが誤動作する場合があります。

2 付属コードの結線

内部回路図を基に、扉内部からの配線と付属コードを結線して下さい。

【お願い】未使用の線は絶縁処理をして下さい。

3 扉の勝手に錠の勝手に合わせる

扉の勝手に錠の勝手に合わなかった場合は、下記の項目を参考にし変更して下さい。



外部

【ハンドル固定の変更】

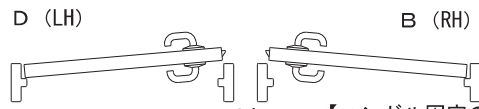
【シリンダーの勝手変更】

【ラッチとトリガーの勝手変更】

【プロテクターの確認】

【変更の必要無】

【プロテクターの確認】



外部

【ハンドル固定の変更】

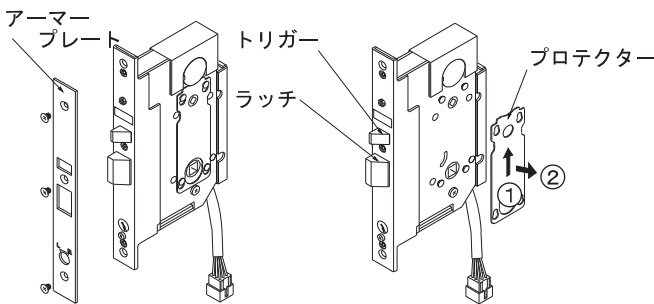
【シリンダーの勝手変更】

【プロテクターの確認】

【ラッチとトリガーの勝手変更】

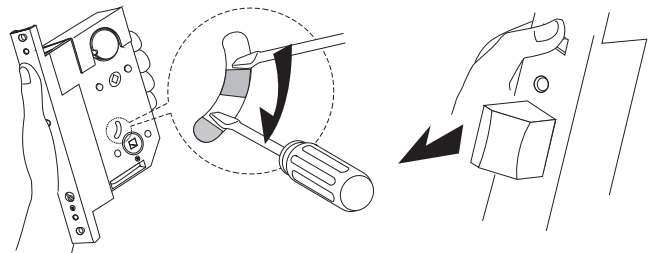
【プロテクターの確認】

3-1 【ラッチとトリガーの勝手変更】



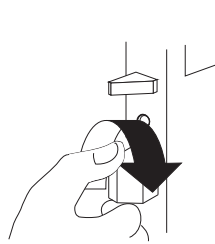
1 アーマープレートを外す
プラスドライバーでアーマープレートの取付けネジを外して下さい。

2 プロテクターを外す
錠本体に取付いているプロテクターを上へ移動し、錠のピンとプロテクター穴を合せ外して下さい。

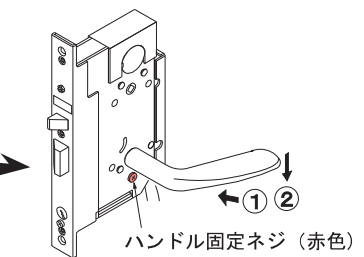
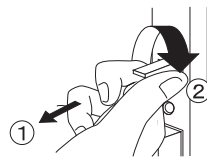


3 ラッチ勝手転換レバーの操作
ラッチとトリガーを本体に押し込んだ状態で、ラッチ勝手転換レバーをマイナスドライバー等で下方向へ下げ保持して下さい。

4 ラッチを突出させる
ラッチだけを外すとラッチは、向きを換えられる位置まで突出します。



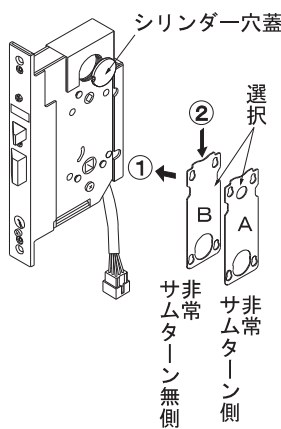
5 ラッチの向きを換える
ラッチの向きを180°回転させて下さい。



6 ハンドル操作を行う
ハンドルをハンドル固定ネジ側より錠本体に差し込み、ハンドルを操作して、ラッチを錠本体へ完全に引き込ませて下さい。

7 トリガーの向きを換える
トリガーを引っ張り、180°回転させて下さい。

3-2 【シリンダーとプロテクターの勝手変更】



●シリンダーを取付けない側にシリンダー穴蓋の凹部分を、錠ケースの凹の部分に合わせ、シリンダー穴蓋を付けて下さい。

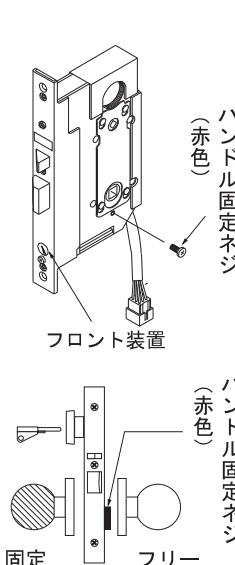
【お願い】シリンダー穴蓋が落ちない様テープ等で仮止めて下さい。

●非常サムターンを取付けない側は、付属のプロテクターBに付け換えて下さい。両面非常サムターンの場合は、付け換える必要は有りません。

3-3 【ハンドル固定側の変更】

ハンドル固定ネジがセットしてある面の反対側のハンドルを固定します。ハンドルの固定側を変更する場合は、ハンドル固定ネジをプラスドライバーで外し、反対側(室内側)へ取付け直して下さい。

【お願い】ハンドル固定ネジがゆるむことが無いように締めて下さい。外部ハンドルの固定は、フロント装置も関係しています。ハンドル固定ネジが正しい位置にセットしてあるにもかかわらず、外部ハンドルが固定にならない場合は、フロント装置の位置をご確認願います。



出荷時 フロント装置の位置	6110	6111	6112
	6120	6121	6122
遠隔操作時	L	N	L
	UL	UL	UL

6110・6120：通電時解錠型

出荷時L：通電が無い時は、外部ハンドル固定。ULの位置で鍵を抜くと、電気操作に関係なく、強制解錠。

6111・6121：瞬時通電施解錠繰返型

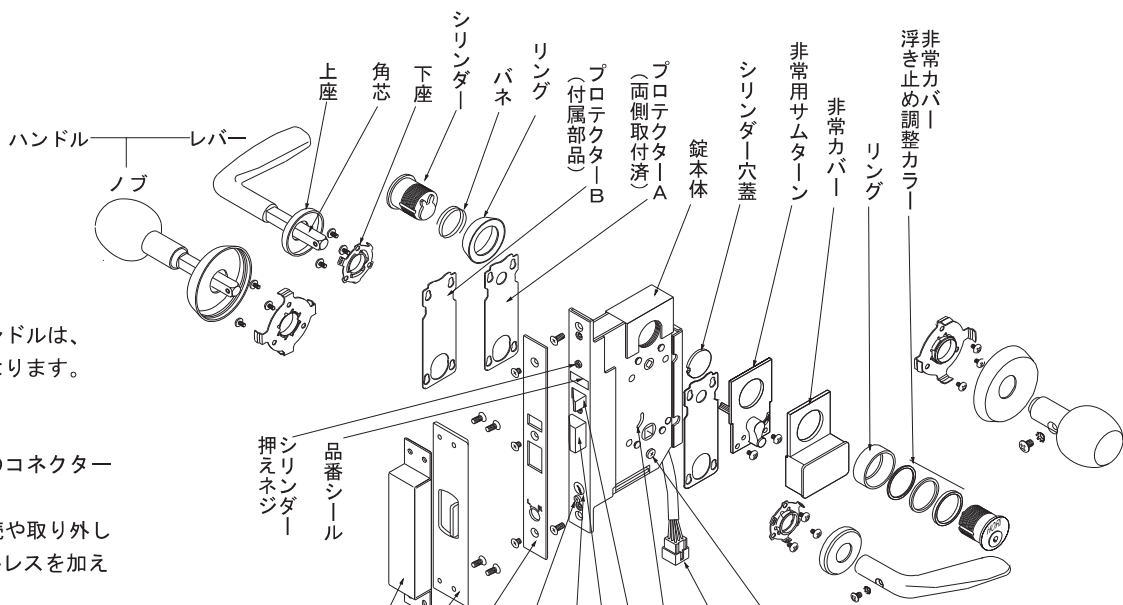
出荷時N：通電が無い時は、外部ハンドル固定。ULの位置で鍵を抜くと、遠隔操作に関係なく強制解錠。遠隔操作状態に戻す場合は、鍵を一旦Lまで廻しNで抜く。

6112・6122：通電時施錠型

出荷時UL：通電が無い時は、外部ハンドルはフリー。Lの位置で鍵を抜くと、遠隔操作に関係無く強制施錠。

■各部の名称■

錠機能:2F仕様



【お願い】品番によってハンドルは、レバーハンドル又はノブとなります。

1 コネクター接続

1) 扉内のコネクターと錠のコネクターを接続して下さい。

【お願い】コネクターの接続や取り外し等の際、錠からの配線にストレスを加えない様にして下さい。

2 錠本体の取付け

- 1) 錠本体を付属のネジでしっかり取付けて下さい。
- 2) 振れ止めネジを時計廻りに廻し扉の内のりに振れ止め装置が当たるまで開いて下さい。

【お願い】振れ止めネジを強く締め込むと扉の状況によっては表面に影響を与える場合がありますのでご注意ください。

3 ハンドル座の取付け

- 1) 扉の両面に下座を付属のネジで仮締めして下さい。
- 2) 角芯とハンドルを用いて、ハンドル回転がスムーズな状態を確認して下さい。
- 3) 下座取付けネジをしっかり締めて下さい。
- 4) 切欠き部を下方向にして上座を下座にはめて下さい。

【お願い】ハンドルが下座に競っていると、施錠信号出力が誤動作する場合がありますので、競らない様に取付けて下さい。

4 ハンドルの取付け

- 1) 角芯付ハンドルを外部側から錠ケースに止まるまで差し込んで下さい。
- 2) 片側のハンドルを角芯に差込み、ハンドルが錠本体に当たるまで押込んで下さい。
- 3) さらに形歯付座金とハンドル取付けネジでしっかりハンドルを固定して下さい。

5 非常サムターン座の取付け

- 1) 非常サムターン座を付属のネジで扉面に取付けて下さい。
- 2) サムターンの回転方向に矢印シールを貼って下さい。

【お願い】取付け後、サムターンで解錠操作を行い、サムターンの動作がスムーズでサムターンを止る所まで操作した時にサムターンが保持する事を確認して下さい。

6 非常カバーとシリンダーの取付け

- 1) 非常用サムターンに非常カバーをかぶせて下さい。
- 2) シリンダーに非常カバー浮き止めカラーとリングを通して下さい。
- 3) 鍵をシリンダーに半分ほど挿入して下さい。
- 4) シリンダーを錠ケースに5～6回転程度鍵を用いて時計廻りへネジ込んで下さい。
- 5) 「HORI」マークが鍵穴の真上になる位置で止めて下さい。
- 6) シリンダー押えがシリンダー固定溝に納まるようにシリンダー押えネジをしっかり締めて下さい。シリンダー押えネジが錠本体より突出している場合は、シリンダー押えがシリンダー固定溝に合っていない。再度シリンダーの位置を調整して下さい。

【お願い】・シリンダーのネジ込み量が多すぎる又は、少なすぎる場合は、鍵で解錠出来なくなりますのでシリンダー取付け後、閉扉する前に必ず鍵で動作を確認して下さい。

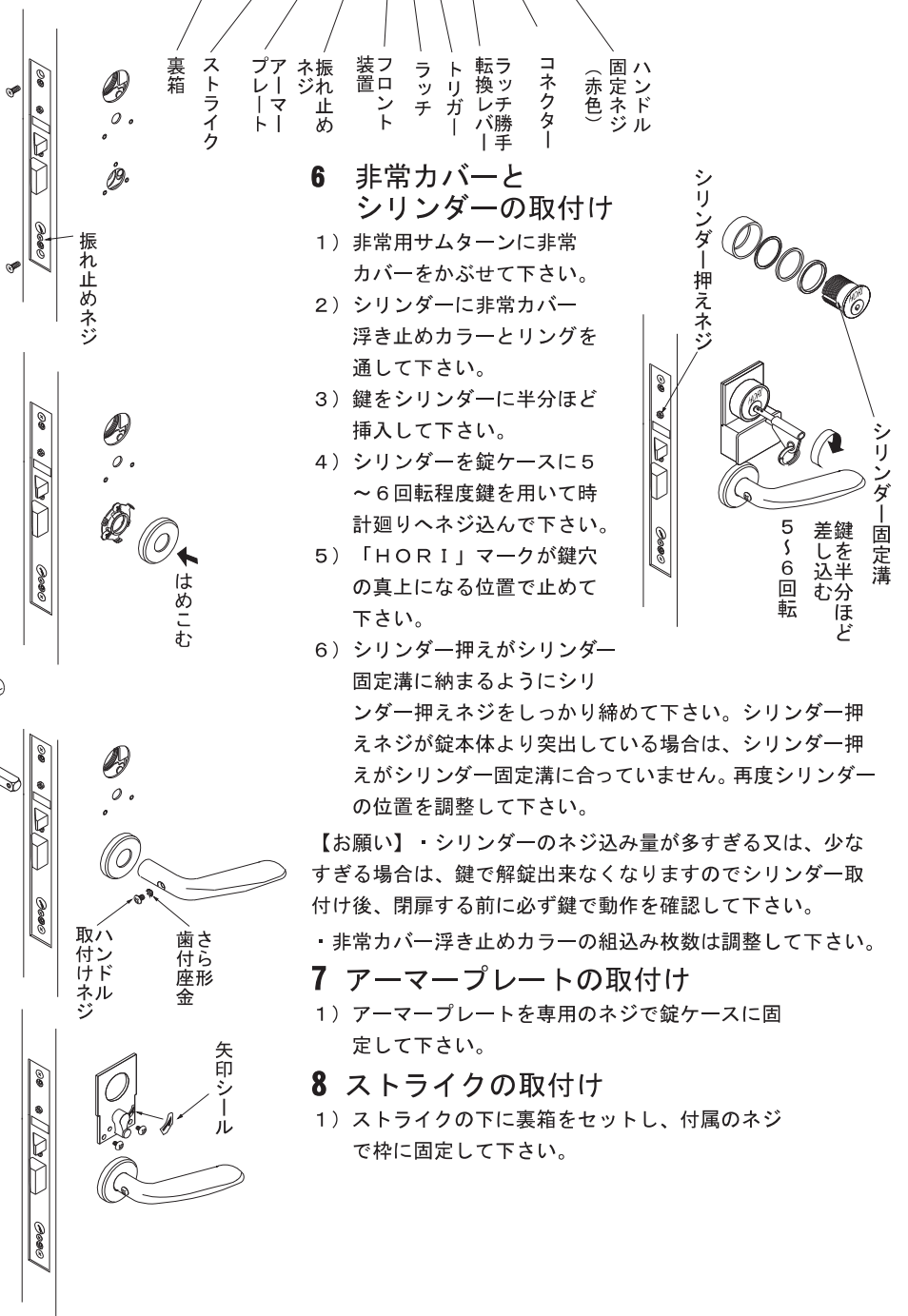
・非常カバー浮き止めカラーの組込み枚数は調整して下さい。

7 アーマープレートの取付け

- 1) アーマープレートを専用のネジで錠ケースに固定して下さい。

8 ストライクの取付け

- 1) ストライクの下に裏箱をセットし、付属のネジで枠に固定して下さい。



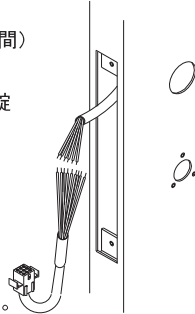
シリンダー型彫込電気錠：レバー
 通電時解錠型：8100
 通電時施錠型：8102

取付説明書 準備編

1 扉と枠の切欠き加工

切欠き図に基づき、錠セットを扉と枠に取付け出来る様に、切欠き加工を行って下さい。

【お願い】戸先チリ寸法(錠とストライクの隙間)は、錠機能/防犯上6mm以下に納めて下さい。6mmを越えていると扉閉確認スイッチ及び施錠確認スイッチが誤動作する場合があります。



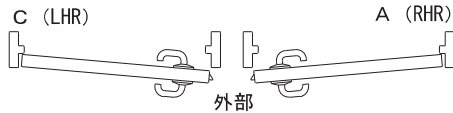
2 付属コードの結線

内部回路図を基に、扉内部からの配線と付属コードを結線して下さい。

【お願い】未使用の線は絶縁処理をして下さい。

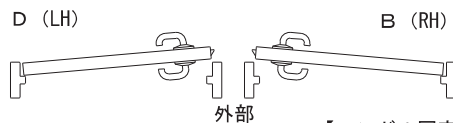
3 扉の勝手に錠の勝手に合わせる

扉の勝手に錠の勝手に合わなかった場合は、下記の項目を変更して下さい。



【変更の必要無し】

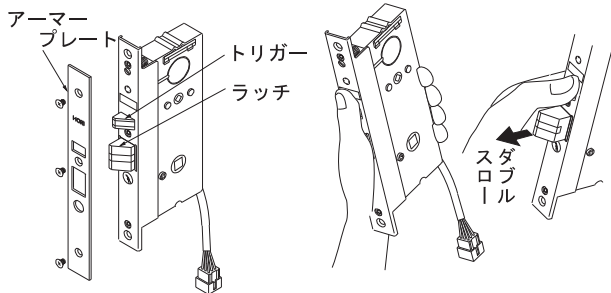
【ハンドル固定の変更】
 【シリンダーの勝手変更】
 【ラッチとトリガーの勝手変更】



【ラッチとトリガーの勝手変更】

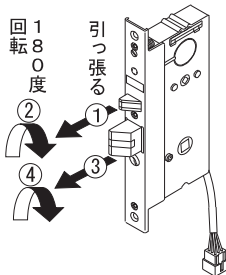
【ハンドル固定の変更】
 【シリンダーの勝手変更】

3-1 【ラッチとトリガーの勝手変更】

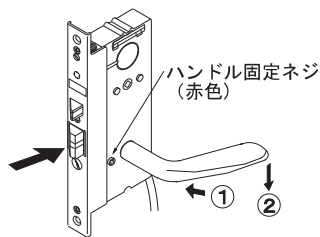


1 アーマープレートを外す
 プラスドライバーでアーマープレートの取付けネジを外して下さい。

2 ラッチをダブルスローさせる
 ラッチとトリガーを本体に押し込んで下さい。トリガーを押し込んだまま、ラッチだけを外すとラッチはダブルスローします。



3 トリガーとラッチの勝手変更
 ラッチとトリガーは引っ張りながら、180度回転させて下さい。

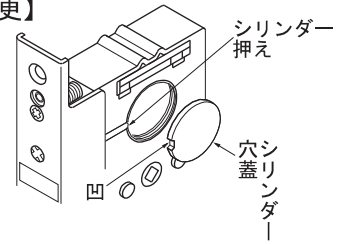


4 ハンドル操作を行う
 ハンドルをハンドル固定ネジ側より錠本体に差し込み、ハンドルを操作して、ラッチを錠本体へ完全に引き込ませて下さい。

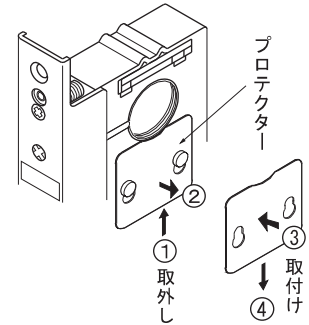
3-2 【シリンダーの勝手変更】

1 シリンダー穴蓋の凹部分を、錠ケースのシリンダー押えに合わせ、シリンダー穴蓋を室内側に付けて下さい。

【お願い】シリンダー穴蓋は落ちない様テープ等で仮止めて下さい。



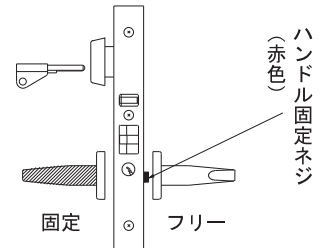
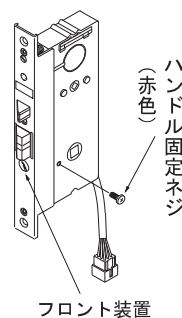
2 錠本体に取付いているプロテクターを上へ移動し、錠のピンとプロテクター穴を合せ外して下さい。シリンダーを取付ける側に、必ず取付け直して下さい。



3-3 【ハンドル固定側の変更】

ハンドル固定ネジがセットしてある面の反対側のハンドルが固定します。ハンドルの固定側を変更する場合は、ハンドル固定ネジをプラスドライバーで外し、反対側へ取付け直して下さい。

【お願い】ハンドル固定ネジがゆるむことが無いように締めて下さい。外部ハンドルの固定は、フロント装置も関係しています。ハンドル固定ネジが正しい位置にセットしてあるにもかかわらず、外部ハンドルが固定にならない場合は、フロント装置の位置をご確認願います。



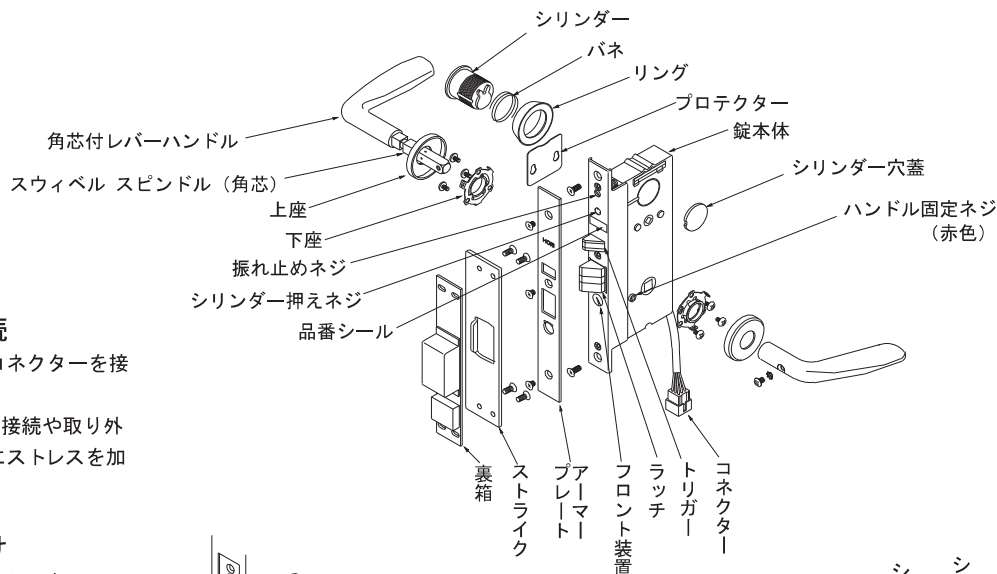
注1：8100/8101は通電が無い時は、外部ハンドルが固定。8102は通電が無い時は、外部ハンドルが操作可能。

注2：遠隔操作に関係無く強制解錠。

注3：遠隔操作に関係無く強制施錠。

8100 8102	8100	8102
遠隔操作時のフロント装置位置 出荷時	強制解錠位置	強制施錠位置
注1	注2	注3

■各部の名称■



1 コネクター接続

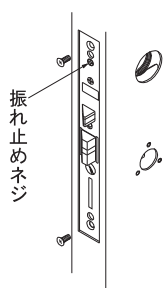
扉内のコネクターと錠のコネクターを接続して下さい。

【お願い】コネクターの接続や取り外し等の際、錠からの配線にストレスを加えない様にして下さい。

2 錠本体の取付け

- 1) 錠本体を付属のネジでしっかり取付けて下さい。
- 2) 振れ止めネジを時計廻りに廻し扉の内のりに振れ止め装置が当たるまで開いて下さい。

【お願い】振れ止めネジを強く締め込むと扉の状況によっては表面に影響を与える場合がありますのでご注意ください。

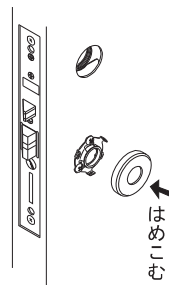


3 ハンドル座の取付け

品番：LFR/MJR/MCR

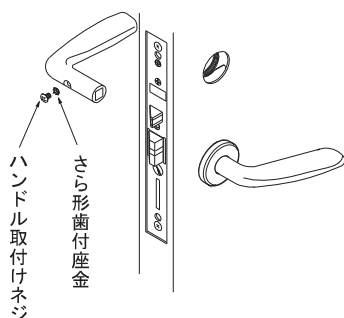
- 1) 扉の両面に下座を付属のネジで仮締めして下さい。
- 2) ハンドルを用いて、ハンドル回転がスムーズな状態を確認して下さい。
- 3) 下座取付けネジをしっかりと締めて下さい。
- 4) 上座を下座にはめて下さい。

【お願い】ハンドルが下座に競っていると、施解錠信号出力が誤動作する場合がありますので、競らない様に取付けて下さい。



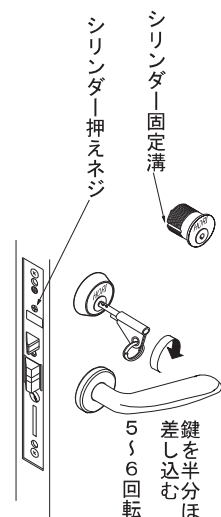
4 レバーハンドルの取付け

- 1) 角芯付レバーハンドルをシリンダー側から錠ケースに止まるまで差込んで下さい。
- 2) 片側のレバーハンドルを角芯に差込み、レバーハンドルが錠本体に当たるまで押込んで下さい。
- 3) さらに形歯付座金とハンドル取付けネジでしっかりハンドルを固定して下さい。



5 シリンダーの取付け

- 1) バネとリングをシリンダーにセットして下さい。
- 2) 鍵をシリンダーに半分ほど挿入して下さい。
- 3) シリンダーを錠ケースに5～6回転程度鍵を用いて時計廻りにネジ込んで下さい。
- 4) 「HORI」マークが鍵穴の真上で水平になる位置で止めて下さい。
- 5) シリンダー押えがシリンダー固定溝に納まるようにシリンダー押えネジをしっかりと締めて下さい。シリンダー押えネジが錠本体より突出している場合は、シリンダー押えがシリンダー固定溝に合っていない。再度シリンダーの位置を調整して下さい。



【お願い】シリンダーのネジ込み量が多かったり、少なかった場合は、鍵で解錠出来なくなりますのでシリンダー取付け後、閉扉する前に必ず鍵で動作を確認して下さい。

6 アーマープレートの取付け

アーマープレートを専用のネジで錠ケースに固定して下さい。

7 ストライクの取付け

ストライクの下に裏箱をセットし、付属のネジで枠に固定して下さい。

【お願い】裏箱の取付けは上下の向きが有ります。取付ける向きは、各部の名称の裏箱の図で確認して下さい。向きを間違えた場合には、閉扉信号が取れなくなります。

3106 (通電時解錠型)

3116 (瞬時通電施錠繰返型)

3126 (通電時施錠型)

小型電気ストライク

■お願い■

1. 本製品を分解する、落す、強い衝撃を与える、濡らす、リード線だけで持つなどはしないで下さい。故障の原因になります。
2. 故障の原因になりますので、電気錠制御機は本製品と互換性のある物をご使用下さい。
※二線式制御機 [例: アイホン(株)製「EL-PJP」、(株)アート製「C-3830」] との接続は結線内容を確認の上、コンバージョンアダプターCA-9xをご用意下さい。
【図3参照】
3. 本製品には「勝手」並びに「寸法指定」があります。お手元のストライクが取付ける扉の開き勝手及び戸先形状に適合している事をご確認の上、取付作業を行って下さい。
※建具の形状によっては片開き扉でも『両開き用』の製品を必要とする事がありますので、納まり寸法にご注意下さい。
【図1, 2参照】
4. 偏心付けの中空仕様扉等の場合は必ず扉内部に適切な振れ止め用台座を設けて下さい。錠側の振れ止めが正しく機能出来ないと不具合の原因にもなります。【図2参照】
5. 取付け施工の際には電気ストライク及び錠内部に切粉、砂埃、モルタルの粉塵、ネジ等の異物が侵入しない様、十分養生して作業を行なって下さい。
6. 本製品の取付けは結線作業を伴います。結線作業は必ず「弱電」知識を有する方にご用命頂くか弱電作業者と共に行ってください。故障の原因になりますので、作業は電気錠制御機の結線指示内容を十分理解した上で行って下さい。
7. 両開き扉に設置する場合は、閉扉状態でストライク側の扉がしっかり固定される事を必ずご確認下さい。
8. 通線ピボットヒンジを使用される場合は、通線作業の際、繰返し扉を開閉し続けても断線しない様に配慮して下さい。

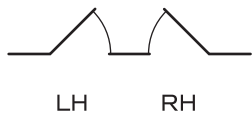
■取付け手順■

建具は戸先のチリ(戸隙)寸法を6mm以下、且つ錠の戸先側表面と電気ストライクの戸先側表面が平行になる様納めて下さい。

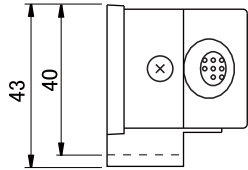
【納まり図参照】

1. 電気ストライクを弊社自動錠のデッドラッチ(三角型のカンヌキ)位置に合わせた上で、切欠図に基づき枠(もしくは固定側扉)を切り欠きます。位置決めの際、錠の中心線と電気ストライクの中心線が一致する事を確認します。【納まり図参照】
2. 電気ストライク本体①の後にリード線③、付属コード④と枠内電線⑤が納まる空間を設けます。【各部の名称、切欠図参照】
3. 取付板⑦にネジの穴位置を印した後、電気ストライクを一旦取出し、穴加工とタップ加工(M4)を行います。
※作業中は電気ストライクを覆う等し、切粉がかからない様、十分注意して下さい。
4. 制御機の結線指示に基き電気ストライクの付属コード④と制御機から枠内まで来ている電線⑤を結線します。
※二線式制御機との結線には必要に応じコンバージョンアダプターCA-9xを使用します。【図3参照】
※電気ストライクが容易に出し入れ出来る様、枠内電線⑤に十分なゆとりを持たせて下さい。
※使用しない電線は絶縁処理を行って下さい。
5. リード線③と付属コード④のコネクター同士を接続し、電線を挟まぬ様電気ストライク本体①を枠に納め、付属の固定用ネジ⑥で取付板⑦に固定します。
※故障の原因になりますのでコネクターの抜き差しは振らずに、真直ぐにゆっくりと行って下さい。

勝手【図1】



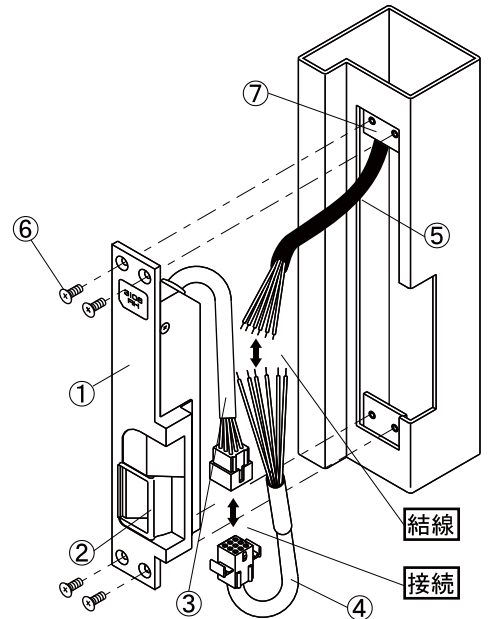
寸法指定と建具用途例



W=43mm: 片開き扉
W=40mm: 両開き扉／
目板一体型片開き扉

各部の名称

- ①電気ストライク本体
- ②ラッチフック
- ③リード線
- ④付属コード(200mm)
- ⑤枠内電線
- ⑥ストライク固定ネジ(M4×10)4本
- ⑦取付板

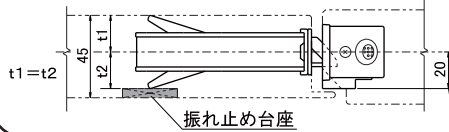


※本図は右勝手(RH)の場合を示します

戸先形状例【図2】

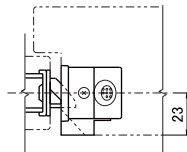
片・両開き／目板一体型

扉厚:45mm
取付位置:偏心付け(扉内に振れ止め台座使用)
ストライク:No.31x6-20



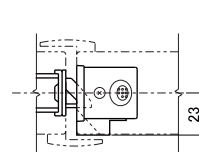
片開き

扉厚:40mm
取付位置:中心付け
ストライク:No.31x6-23



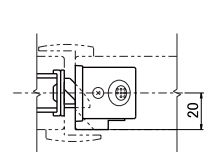
両開き／両面召し合わせ板付

扉厚:45mm
取付位置:中心付け
ストライク:No.31x6-23

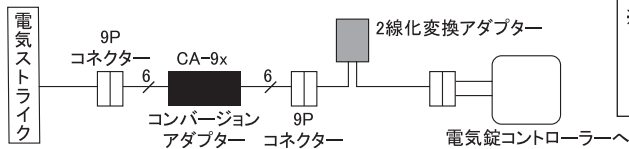


両開き／両面召し合わせ板付

扉厚:40mm
取付位置:中心付け
ストライク:No.31x6-20



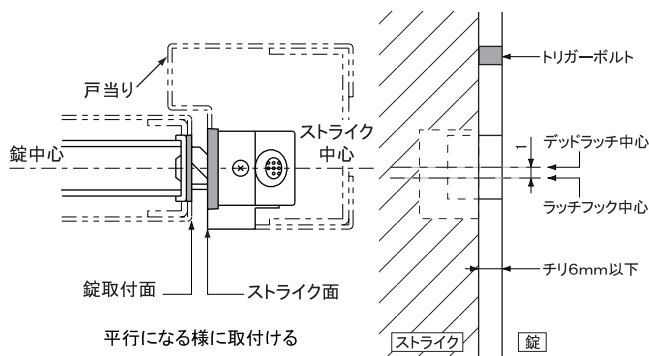
HORIコンバージョンアダプター CA-9x(別売品)【図3】



※互換性のある制御機メーカーの二線式変換アダプターをご使用の際は9Pコネクタ側にて右記のコンバージョンアダプターを接続の上、本製品と接続して下さい。

品番:アダプター
3106:CA-90
3116:CA-91
3126:CA-92

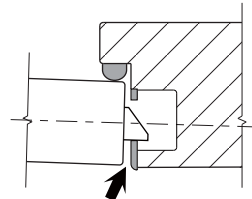
納まり図



建て付け調整が必要な状態

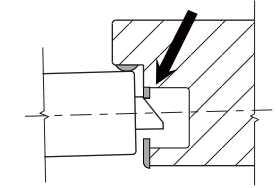
競り

戸当りゴムが厚すぎる等でデッドラッチがストライクと競って最後まで突出出来ない。



オーバーラン

デッドラッチがストライクの穴をオーバーランして突出出来ない。





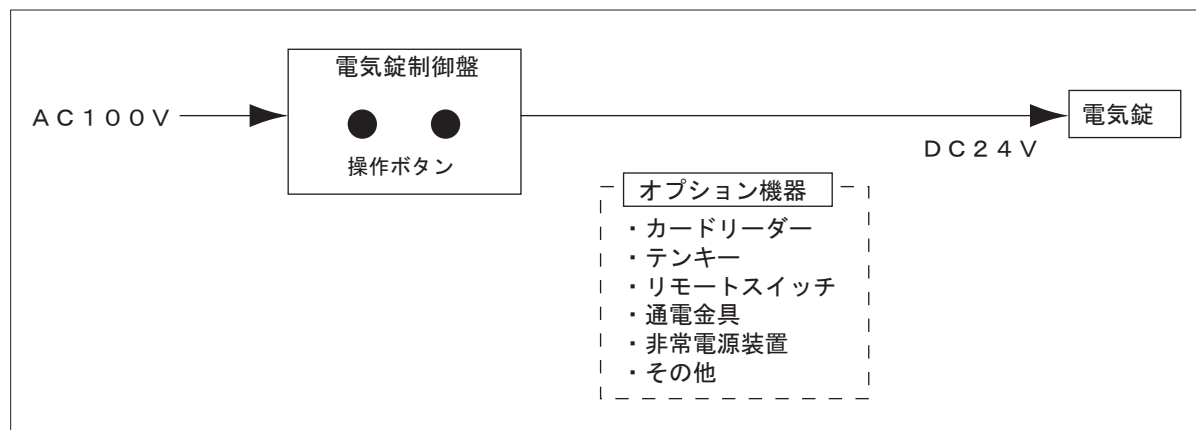
電気錠 編

※本文中に出てくる図はイメージです。

●電気錠システムとは

電氣的に錠の遠隔操作を可能にする設備です。

電気錠システム構成図



基本的には下記の製品（①～④）をご購入いただければ電気錠をご使用になれます。

①電気錠・・・電氣的に施／解錠操作が行える錠です。

建具や扉の仕様並びに設置条件により電気錠の施工方法が変わりますので、ご不明な点はHORIまでご相談下さい。

②電気錠制御盤・・・電気錠を動かすための装置です。

電気錠制御盤は各メーカー毎に仕様異なるため、一部の電気錠が使用できない場合がありますので、お使いになる制御盤メーカーまたはHORIにご相談ください。また、電気錠制御盤メーカーよりオプション機器が用意されていますので、ご使用になる前にご相談下さい。

③電気ケーブル・・・電気錠へ、電気を供給するためのケーブル（電線）です。

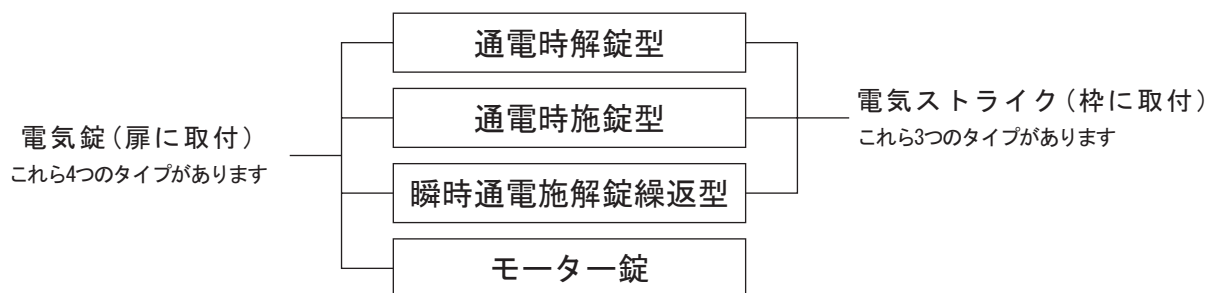
使用条件によりケーブルの種類、長さ等が変わりますので、ご使用される電気錠制御盤メーカーまたはHORIにご相談下さい。

④通電金具・・・扉内のケーブルと枠側のケーブルを結ぶための製品です。

通電金具をご使用の際は、HORI 通電金具3620をご用命下さい。

注意）電気錠の種類や施工状況により、使用しない場合もあります。

●電気錠・電気ストライクのタイプ

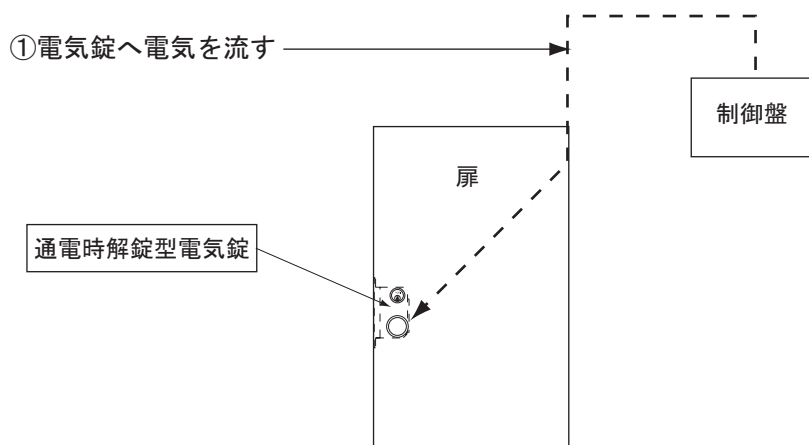


通電時解錠型

電気錠に電気を流している間、解錠する錠です。

停電または断線などで電気が切れた場合は施錠状態を保持します。

用途例：一般玄関・通用口等



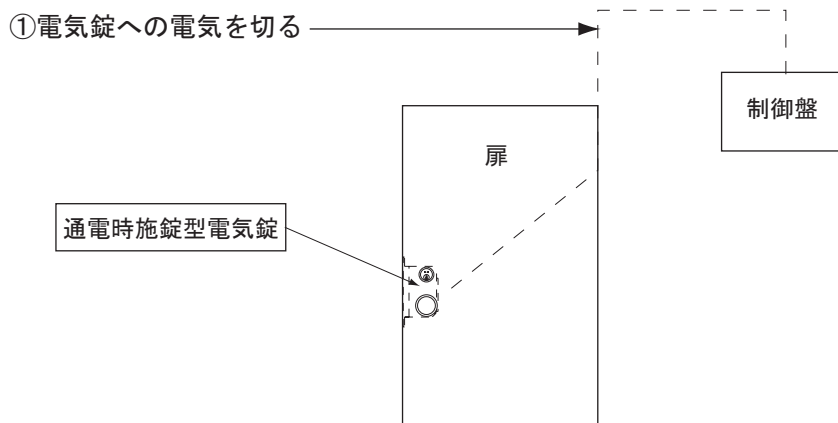
②解錠

通電時施錠型

電気錠に電気を流している間、施錠する錠です。

停電または断線などで電気が切れた場合は、解錠状態を保持します。

用途例：非常口・通用口等



②解錠

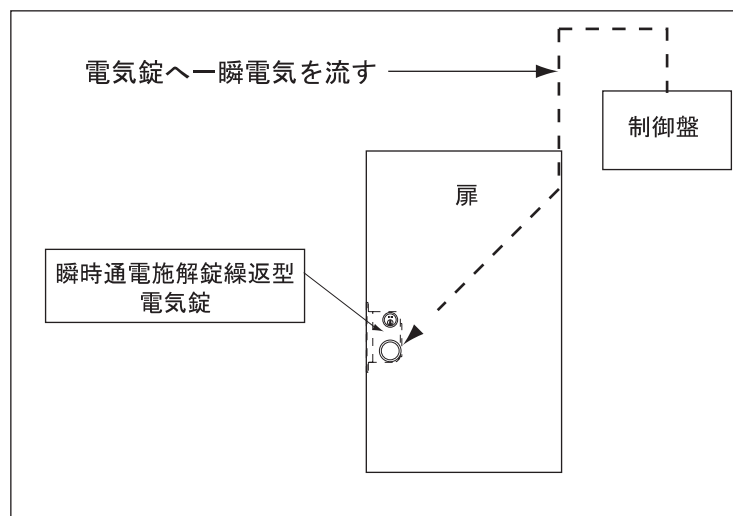
瞬時通電施解錠繰返型

瞬間的に電気錠へ電気を流すと、その都度交互に施／解錠を繰り返す錠です。

この製品は瞬時の通電で動作しますので、他方式の電気錠と比べて消費電力が少なくてすみます。

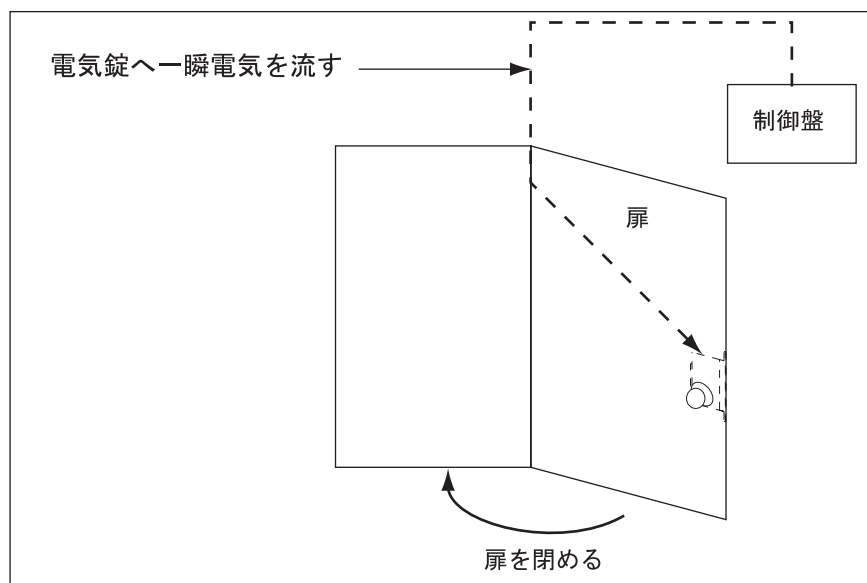
用途例：一般玄関・通用口等

※停電等で電気が供給されない場合、停電前の状態を保持します。但し、電気錠制御盤の仕様により動作状態（動作条件）が異なりますので、制御盤の仕様をご検討の上、ご使用下さい。



施錠
再び電気を流す迄は、この状態を保持します。

解錠
再び電気を流す迄は、この状態を保持します。



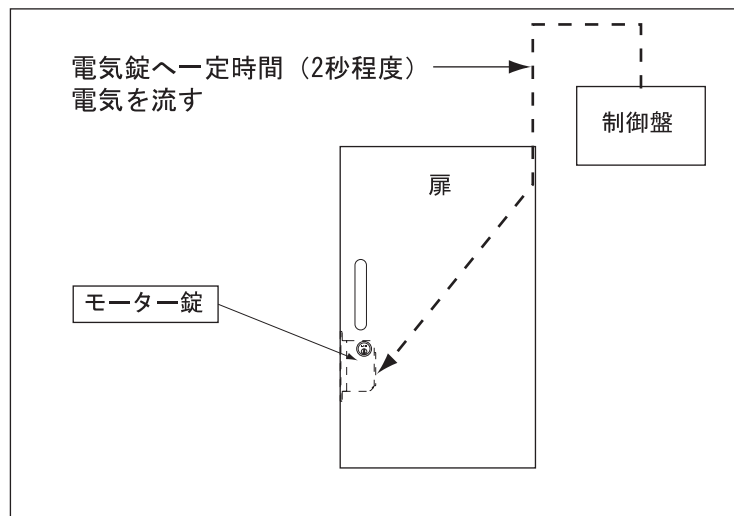
モーター錠

モーターに一定時間（2秒程度）電気を流し、カンヌキを出入れする錠です。

用途例：一定時間帯は常に解錠状態の店舗、オフィスの入口・一般玄関等

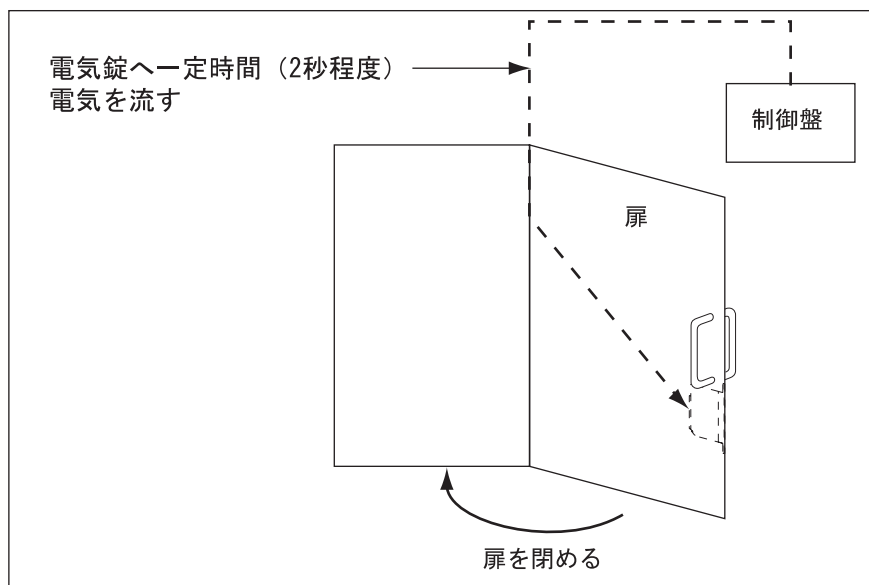
※停電等で電気が供給されない場合、停電前の状態を保持します。但し、電気錠制御盤の仕様により動作状態（動作条件）が異なりますので、制御盤の仕様をご検討の上、ご使用下さい。

※下図はラッチ錠を基準として記述してあります。



施錠
再び電気を流す迄は、この状態を保持します。

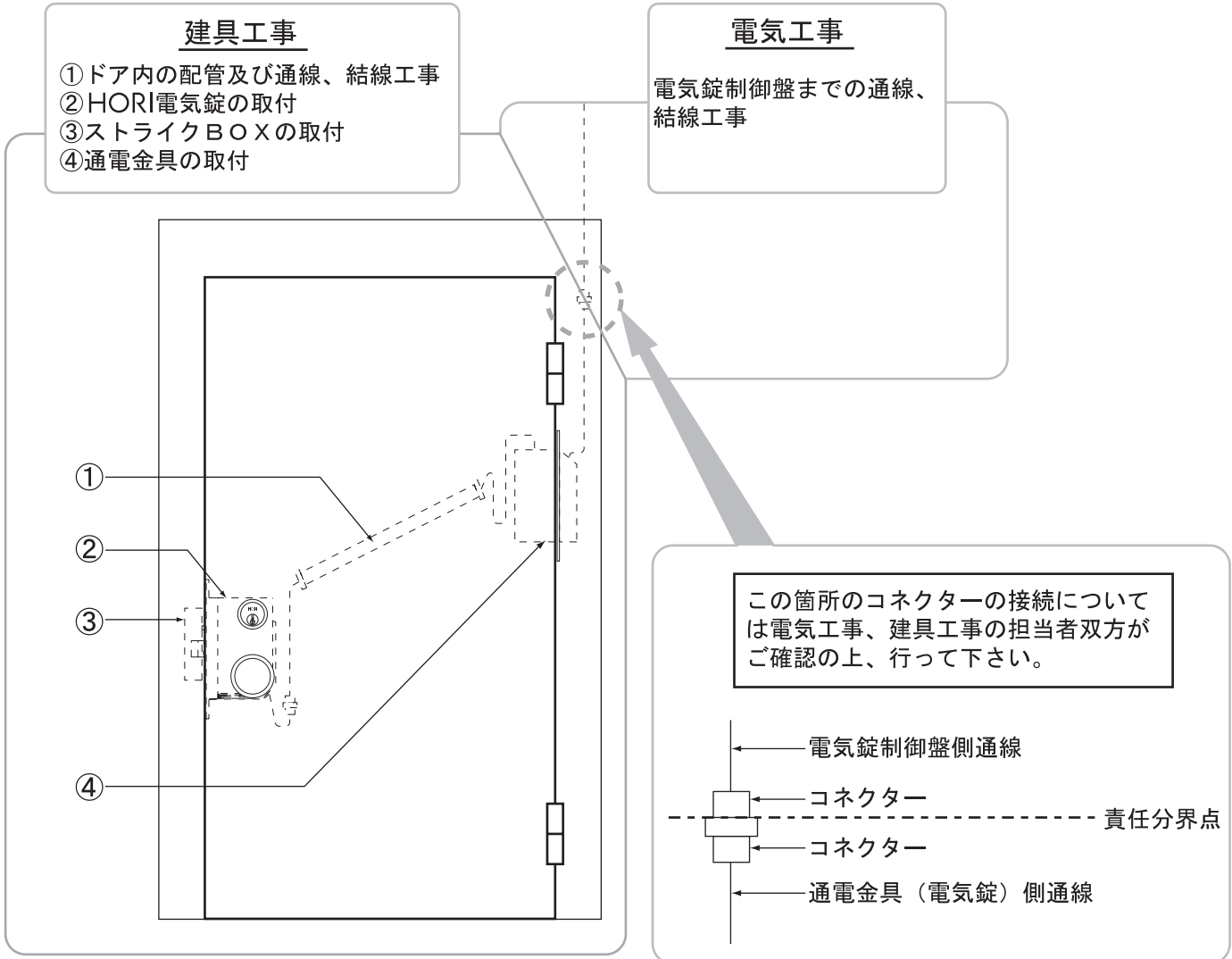
解錠
再び電気を流す迄は、この状態を保持します。



●電気錠の取付・施工について

・電気錠を取付ける際に、下記の工事が必要です。

工事内容及び工事区分



電気錠取付け時の注意点

- ① 場合により扉内結線作業等も伴いますので、電気錠の取付けは、「弱電」知識を有する作業者にご用命頂くか、弱電作業者と共に行ってください。
- ② 電気錠及び自動錠は閉扉時、デッドラッチの中心とストライクの穴中心が一致する様に取付けて下さい。（図a参照）
- ③ チリは必ず6mm以下に納めて下さい。（図a参照）
- ④ コネクタが付いている錠の接続には必ずそのコネクタをご使用下さい。
- ⑤ 錠取付け時並びにその後の作業中は、錠、電気ストライク、シリンダー（鍵穴）内部に切粉、粉塵、ねじ等の異物が入らぬ様十分ご注意ください。
- ⑥ 電気錠は連続通電した場合、若干の発熱があります。

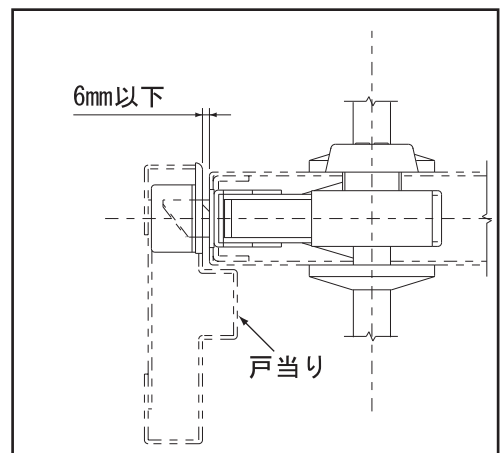


図 a

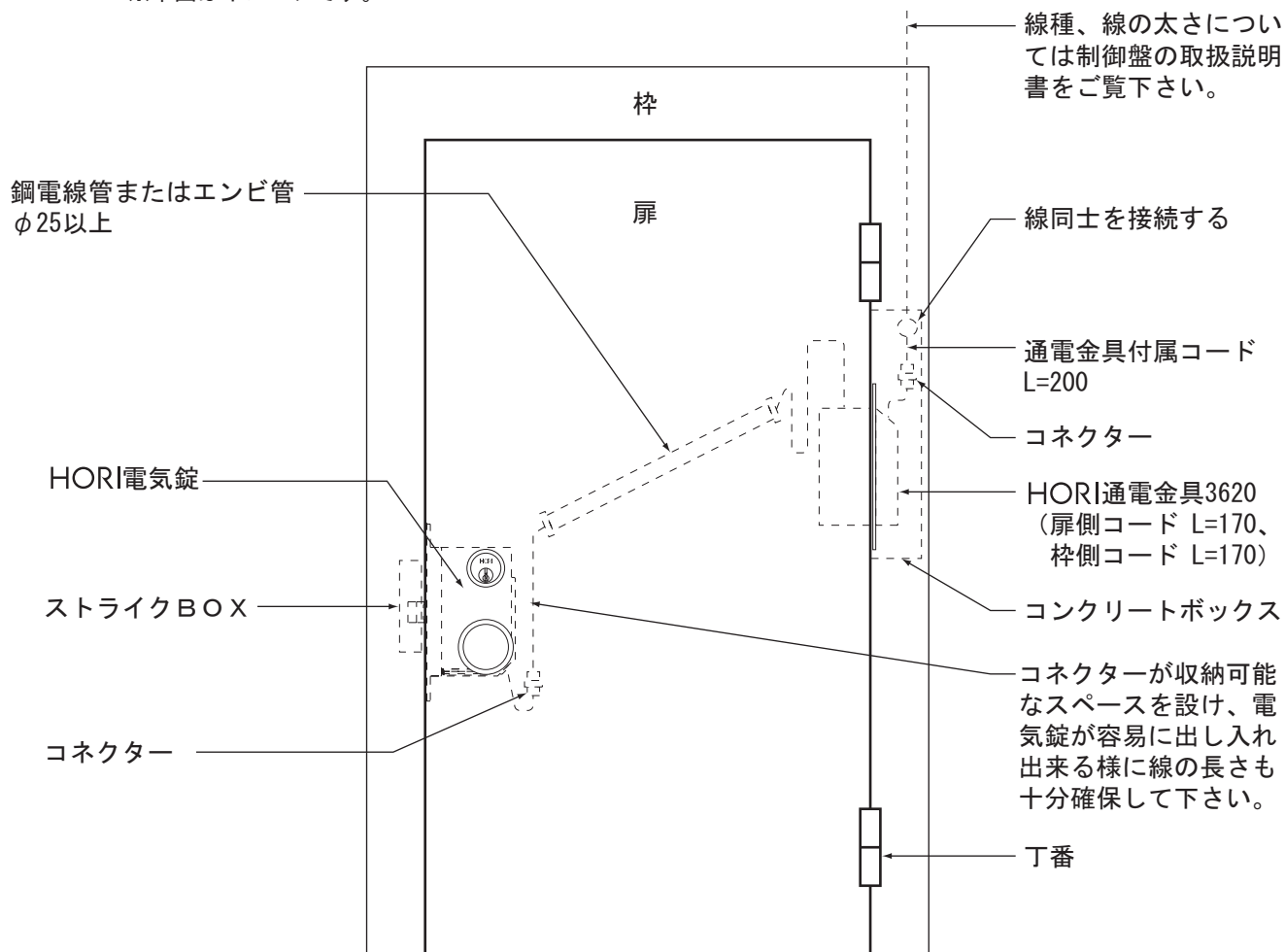
●電気錠施工例

1. 新設の鋼製扉

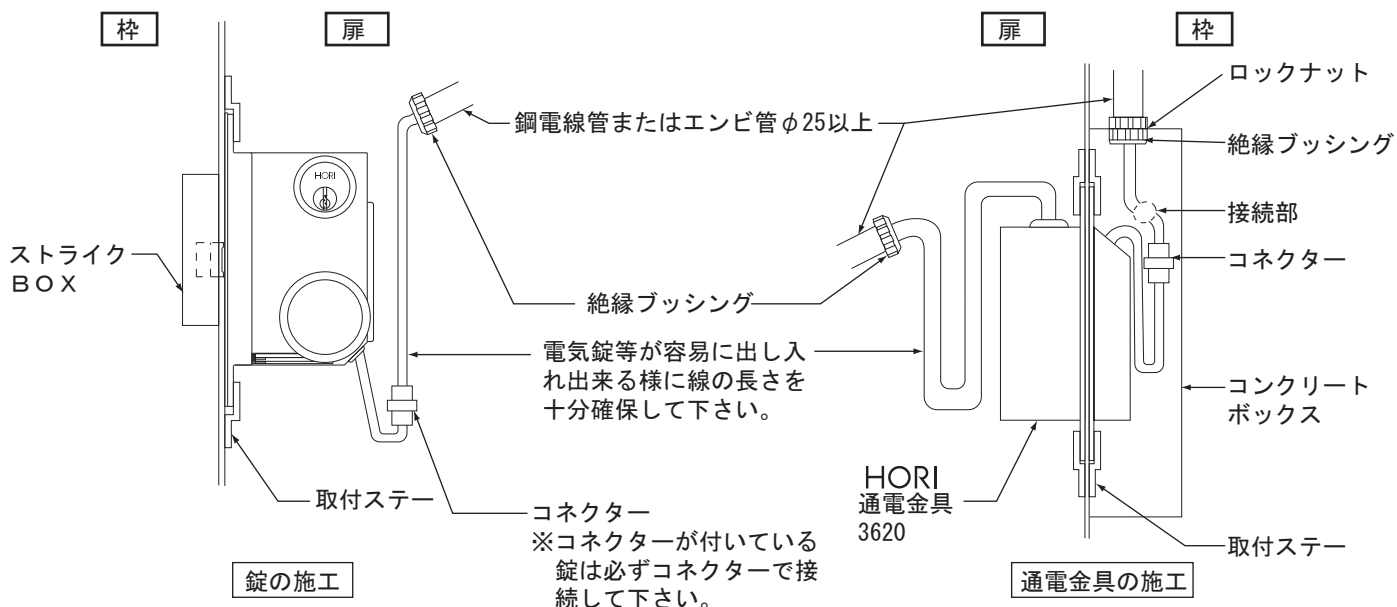
対象：彫込型電気錠／警報錠

※施工例は一枚扉（片開扉）、電気錠の配線は多線式を基準として記述してあります。

※本図はイメージです。



□ 施工詳細 □

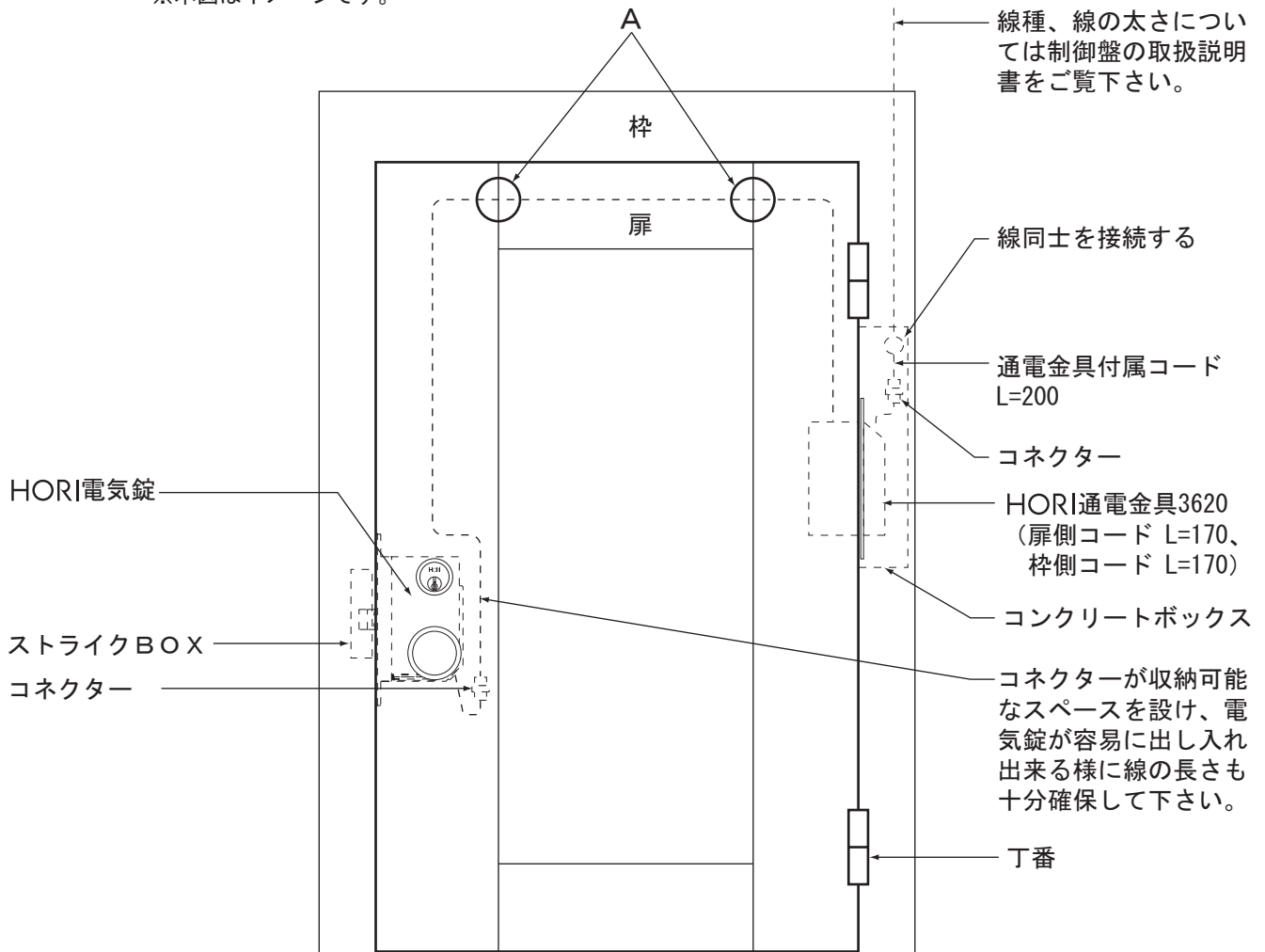


2. 新設のアルミ製框扉

対象：彫込型電気錠／警報錠

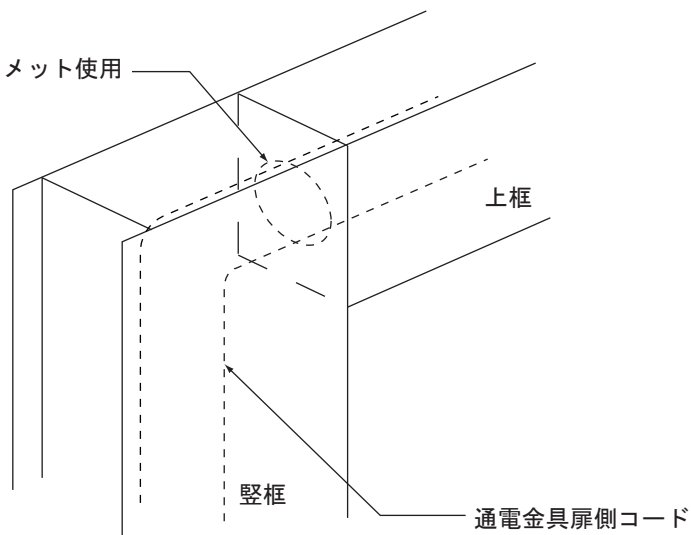
※施工例は一枚扉（片開扉）、電気錠の配線は多線式を基準として記述してあります。

※本図はイメージです。



□ A部詳細 □

φ25穴
絶縁ブッシングまたは、グロメット使用

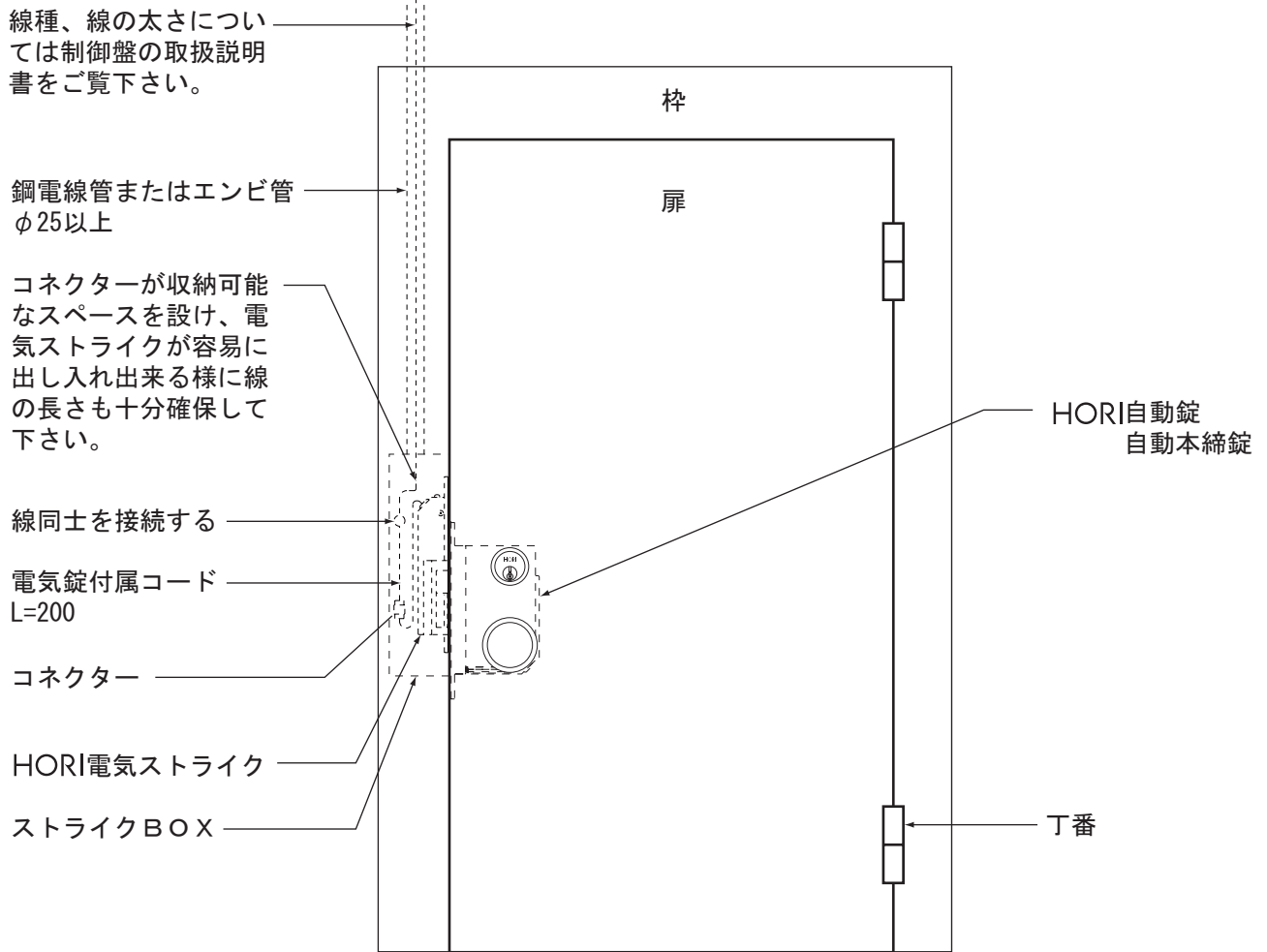


3. 新設の電気ストライク

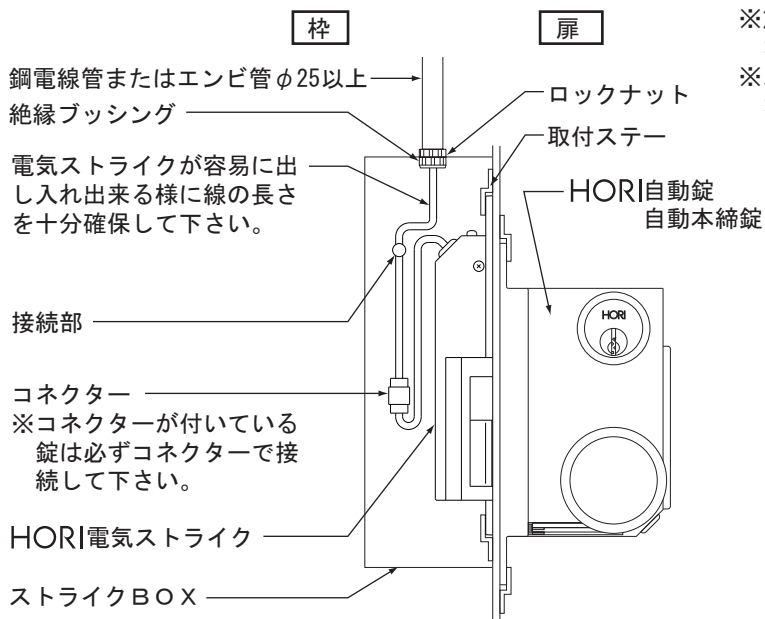
対象：電気ストライク

※施工例は一枚扉（片開扉）、電気錠の配線は多線式を基準として記述してあります。

※本図はイメージです。



□ 施工詳細 □



※施工の際、押し合わせ板がストライク部分に当たらない様にご配慮下さい。
 ※ストライク面と錠取付け面がチリ6mm以下で平行になる様に取付けて下さい。(図b参照)

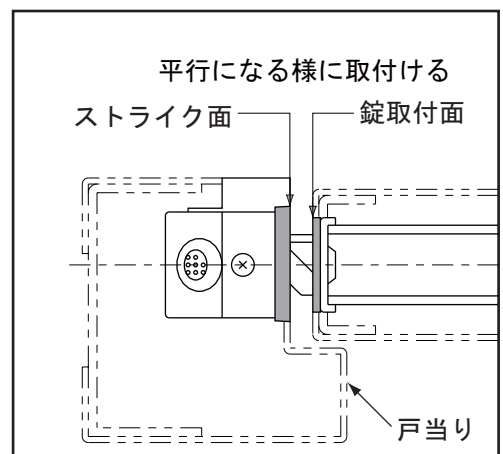


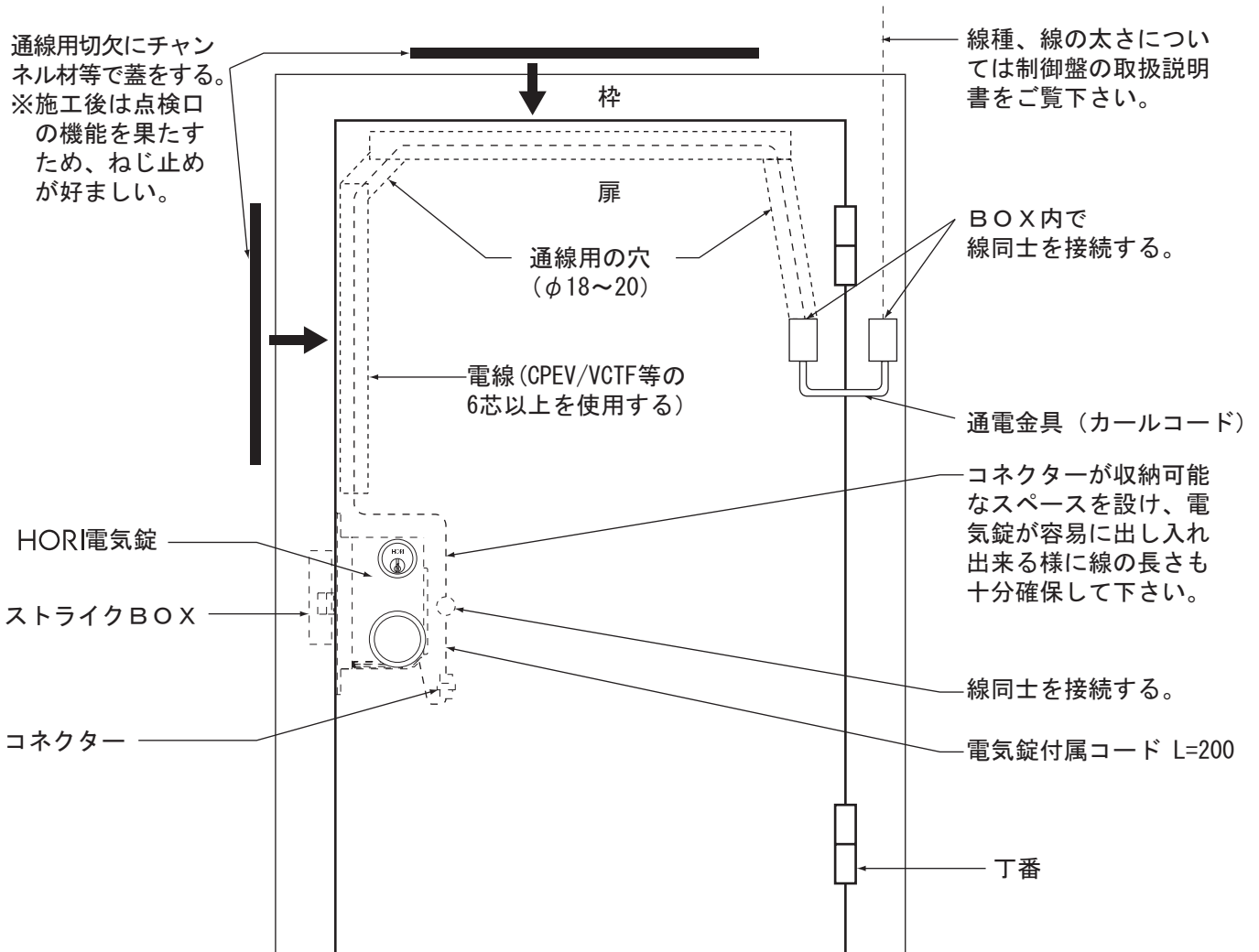
図 b

4. 既設の木製扉

対象：彫込型電気錠／警報錠

※施工例は一枚扉（片開扉）、電気錠の配線は多線式を基準として記述してあります。

※本図はイメージです。



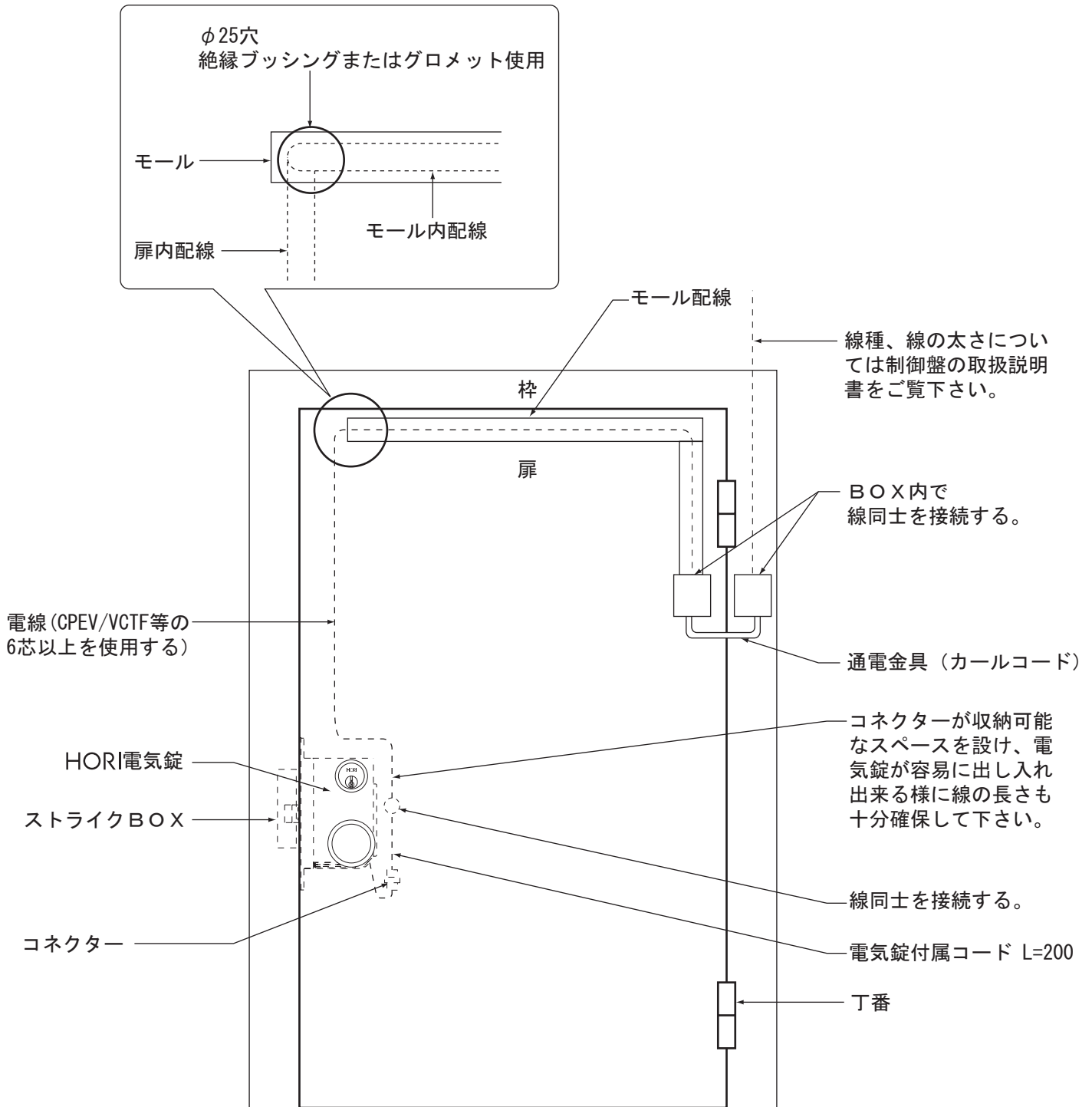
5. 既設の（鋼製／アルミ製／その他）扉

対象：彫込型電気錠／警報錠

既設扉の施工方法は基本的に新設扉の施工と同じですが、種々の理由でその施工が困難な場合は、下記の基本施工例をご参照下さい。

※施工例は一枚扉（片開扉）、電気錠の配線は多線式を基準として記述してあります。

※本図はイメージです。



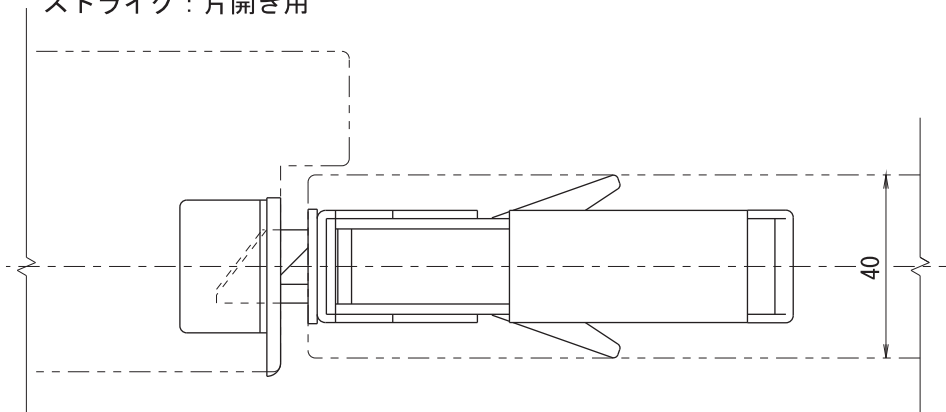
●納まり例

錠の取付けは戸当りゴムや目板等の影響を考慮し、運用時に錠とストライクのラッチ穴の中心が一致する様に行ってください。

1. 電気錠とストライクの納まり例

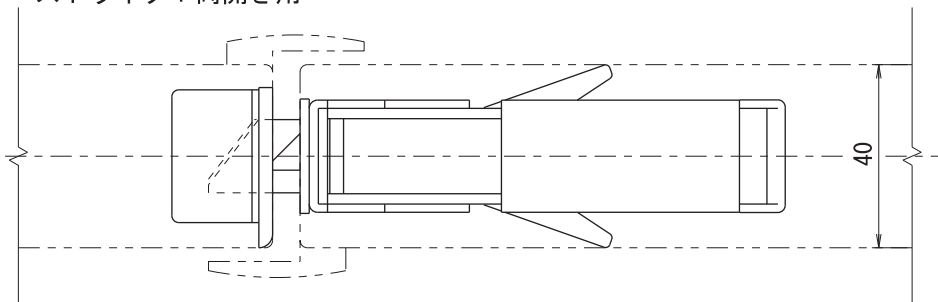
片開き

扉 厚 : 40mm
取付位置 : 中心付け
ストライク : 片開き用



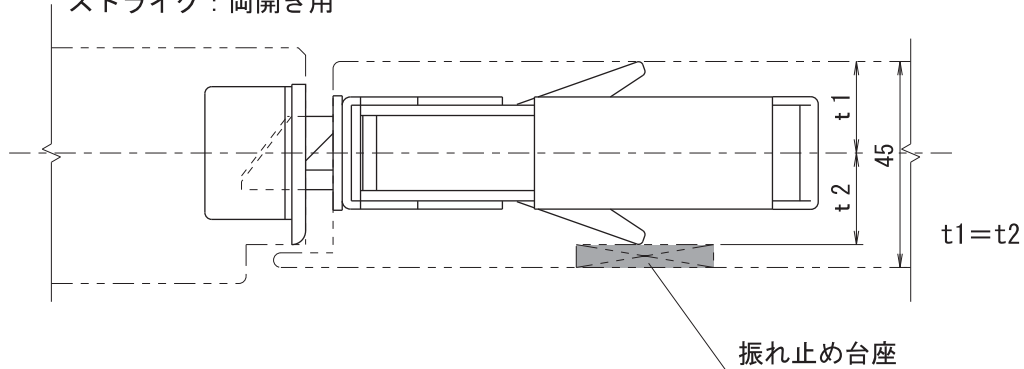
両開き／両面召し合わせ板付

扉 厚 : 40mm
取付位置 : 中心付け
ストライク : 両開き用



片開き／目板一体型

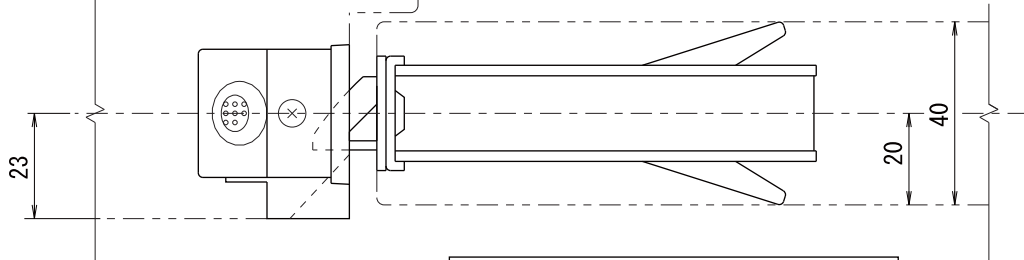
扉 厚 : 45mm
取付位置 : 偏心付け (扉内に振れ止め台座使用)
ストライク : 両開き用



2. 電気ストライクと自動錠の納まり例

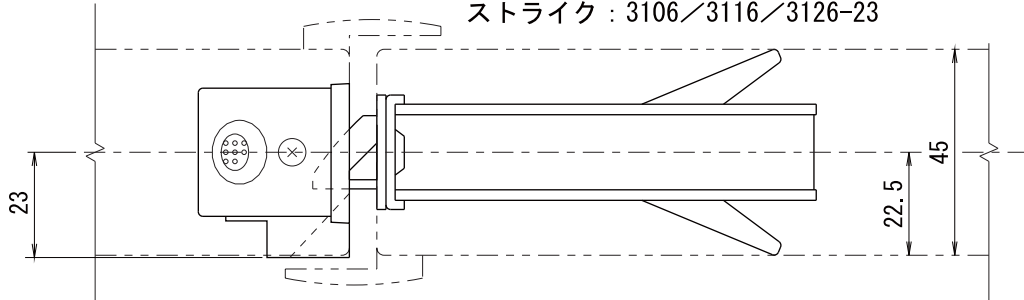
片開き

扉 厚 : 40mm
 取付位置 : 中心付け
 ストライク : 3106/3116/3126-23



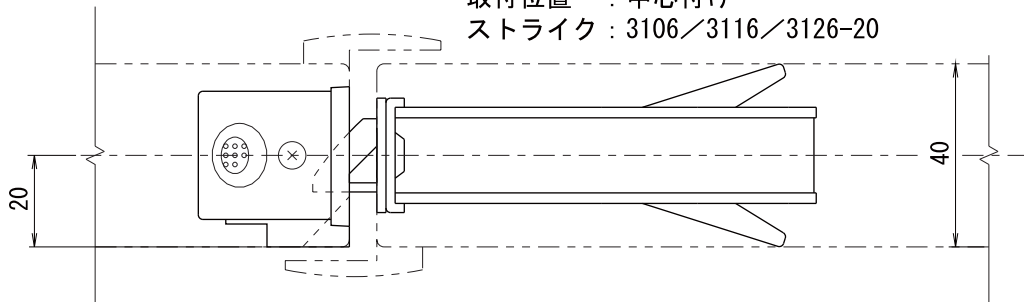
両開き/両面召し合わせ板付

扉 厚 : 45mm
 取付位置 : 中心付け
 ストライク : 3106/3116/3126-23



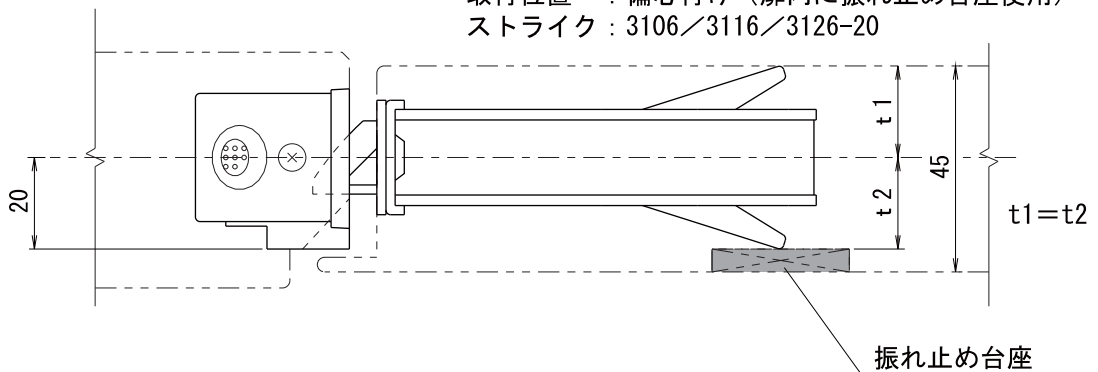
両開き/両面召し合わせ板付

扉 厚 : 40mm
 取付位置 : 中心付け
 ストライク : 3106/3116/3126-20



片・両開き/目板一体型

扉 厚 : 45mm
 取付位置 : 偏心付け (扉内に振れ止め台座使用)
 ストライク : 3106/3116/3126-20



施工上の注意

■錠は分解しないで下さい。誤動作の原因となります。

電線が付いている物は線を引っ張ったり、電線で錠を持ち上げたりしないで下さい。また、電気錠を落とす、投げる、ハンマーで叩く等で強い衝撃を与えないで下さい。電気錠が正常に動作出来なくなる場合があります。

■錠本体、並びにその付属品を削ったり追加工したりしないで下さい。

錠の性能が保てなくなる他、以後の互換性も失われる恐れがあります。

■予め、電気錠を取付ける建具を確認して下さい。

戸当り、召し合わせ形状によっては特別な注意が必要です。鉄扉の扉厚に対して電気錠の取付け位置が偏心する場合には、振れ止め機構を有効にする為の台座が切欠き内部に設けられている事を確認して下さい。

■予め、制御盤との互換性を確認して下さい。

メーカー毎に仕様が異なるため、一部の電気錠が使用出来ない場合がありますので、お使いになる制御盤メーカーまたはHORIにご相談下さい。専用アダプターを必要とする場合には必ず正規の物を使用して下さい。

■電気錠の取付けには結線作業なども伴います。

感電事故等の危険性もあるので、結線作業は必ず「弱電」知識を有する作業者にご用命頂くか、弱電作業者と共に、適切な電工材を用いて行って下さい。

■錠前を取付ける際には切粉、ネジ、粉塵などの異物や水滴が錠内部に侵入しない様、注意して下さい。

磁気部品、電気部品を使用している電気錠内部に異物が入ると動作不良の原因になります。

■電気錠、自動錠に潤滑剤や油を噴き付けしないで下さい。

潤滑油等の注油を行うと内部部品やグリースなどの潤滑剤に悪影響を及ぼし、動作不良の原因になります。

- ・ 競りなどによる動作不良や、断線の原因となる恐れがありますので切欠き加工は必ず切欠き寸法指示通り正確に行ってください。ストライク取付け時も、デッドラッチとストライクの間に「競り」や「オーバーラン」が発生しない様に施工してください。（図c参照）
※取付け後、電気錠の周りにシリコン成分を含むコーキング材は使用しないで下さい。
- ・ 施錠不良、信号不良等の原因になりますので、戸先チリは必ず6mm以下で納めて下さい。（図d参照）
- ・ 電気錠への通電には必ず用途に適した電線及び通電金具類を用い、ゆとりを持たせて接続して下さい。
※可動部分に単線が用いられた場合、運用中に金属疲労で断線する恐れがあります。
- ・ 接続用のコネクタが付いている錠は必ずコネクタ同士で接続して下さい。また、錠の取付けには錠とセットされているネジ若しくは指定されたネジを用いて正しく固定して下さい。
- ・ 工事中は錠を養生し、表面に傷を付れたり塗料またはモルタルなどを付着させない様にして下さい。また、動作不良の原因にもなりますのでデッドラッチ、トリガー類にガムテープの様な粘着テープを貼らないで下さい。
- ・ 取付け後も錠の周辺で作業する場合は錠本体並びにシリンダー（鍵穴）内部に切粉や粉塵などが入らない様、十分注意して下さい。
- ・ すべての取付けが終わった後、正常に作動しているか必ず確認して下さい。電気錠には扉の状態信号を出力する機能がありますので、建具状態に起因する施錠不良、閉扉不良などを検知した場合、制御システムを介して警報を発する事があります。発報または異常信号が出た時は建具の状態を再度確認して下さい。

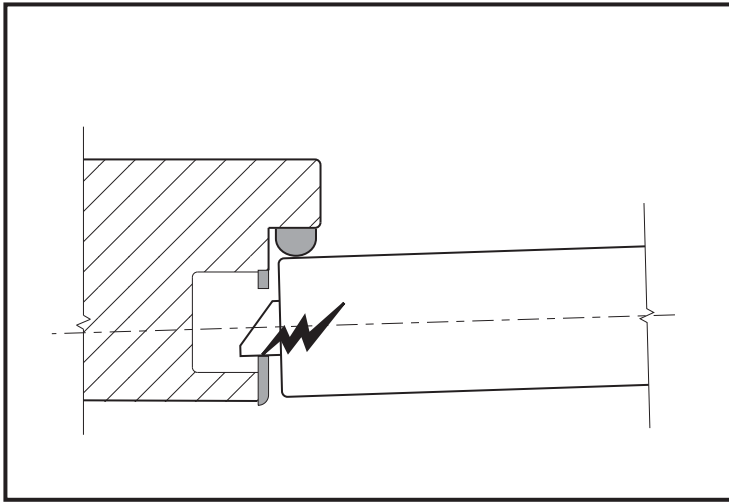


図 c-1

競り

戸当りゴムが厚すぎる等で、扉を戸当り側へ押さないと、デッドラッチがストライクと競って最後まで突出出来ない。

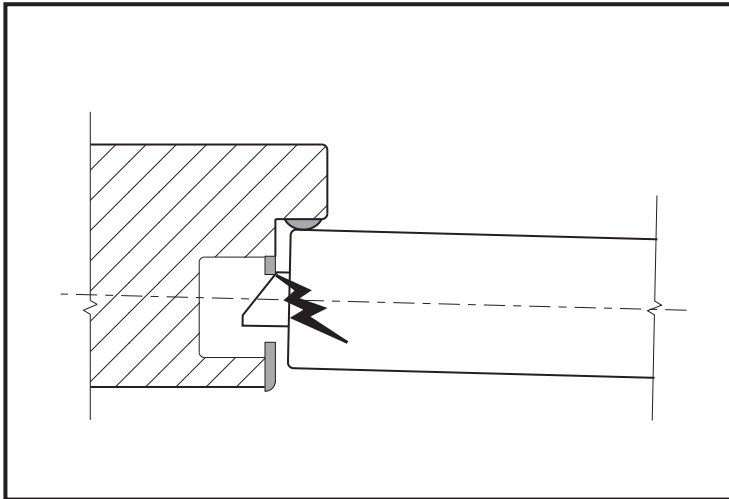


図 c-2

オーバーラン

デッドラッチが戸当り側に行きすぎているため、扉を開扉側に引かないと、突出出来ない。

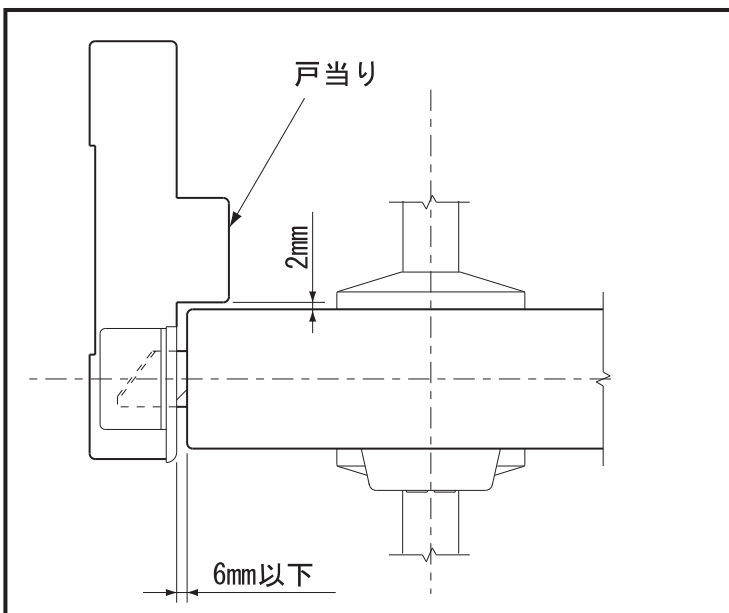


図 d

⚠ 運用上の注意

- ・電気錠への通電は仕様範囲を厳守下さい。範囲の上下を超えると動作不良または故障の原因となります。
- ・電気錠には直接シリコン系潤滑剤や油を噴き付けしないで下さい。動作不良の原因になります。
季節の変わり目などで閉扉時の滑りが悪くなった場合には、デッドラッチ並びにトリガーの表面とストライクの接触面に弊社推奨潤滑剤「トリフロー」を薄く塗布して下さい。【図 e 参照】
- ・「電気錠」「自動錠」は遠隔操作並びに自動運用が主体となりますので、定期的に建具の変形（反り、競り、垂れ、歪み）、扉開閉速度、運用環境などを点検し必要に応じ補修を行って下さい。扉の動きや納まりに異常があると錠が正常に動作出来ず、誤報や故障などの原因にもなります。
- ・開閉時の衝撃に付随し錠の取付けネジを含む建具周りの各種ネジが緩む事がありますので、定期的にネジを確認し、必要に応じて増し締めを行って下さい。操作後の戻りが悪いと動作不良の原因にもなりますので同時に錠のノブ、レバーハンドルなどの操作部が競っていない事を確認して下さい。
- ・鍵の抜き差し、又は回転が渋くなった場合には弊社のシリンダー専用潤滑剤「チービー」を少量、説明書に従い鍵穴に入れて下さい。故障の原因となりますので油又は液状の潤滑剤は決して入れないで下さい。
※建具の競りが原因の場合もありますので、鍵の回転が途中から渋くなったり、開扉状態での操作具合が良い場合には建具の状態を再確認し、必要に応じて補修を行って下さい。
- ・ストライクのラッチ穴には指を入れしないで下さい。思わぬケガをする恐れがあります。
- ・開扉中に錠のデッドラッチを施錠（ダブルスロー）位置にし、その状態でドアストッパー等の代りに使わないで下さい。錠が正常に機能出来なくなる恐れがあります。
- ・錠の突起部分にぶつかると、ケガをしたり衣服を引っ掛けて転倒したりする恐れがあります。
また、思わぬ事故の原因にもなりますので扉付近でのお子様の遊び、身体のご不自由な方やお年寄りの立ち止まり等に保護者の方は十分注意して下さい。
- ・錠のノブ又はハンドルにぶら下がる、足場にする、物を掛ける等しないで下さい。危険ですし、錠が正常に機能しなくなる恐れがあります。

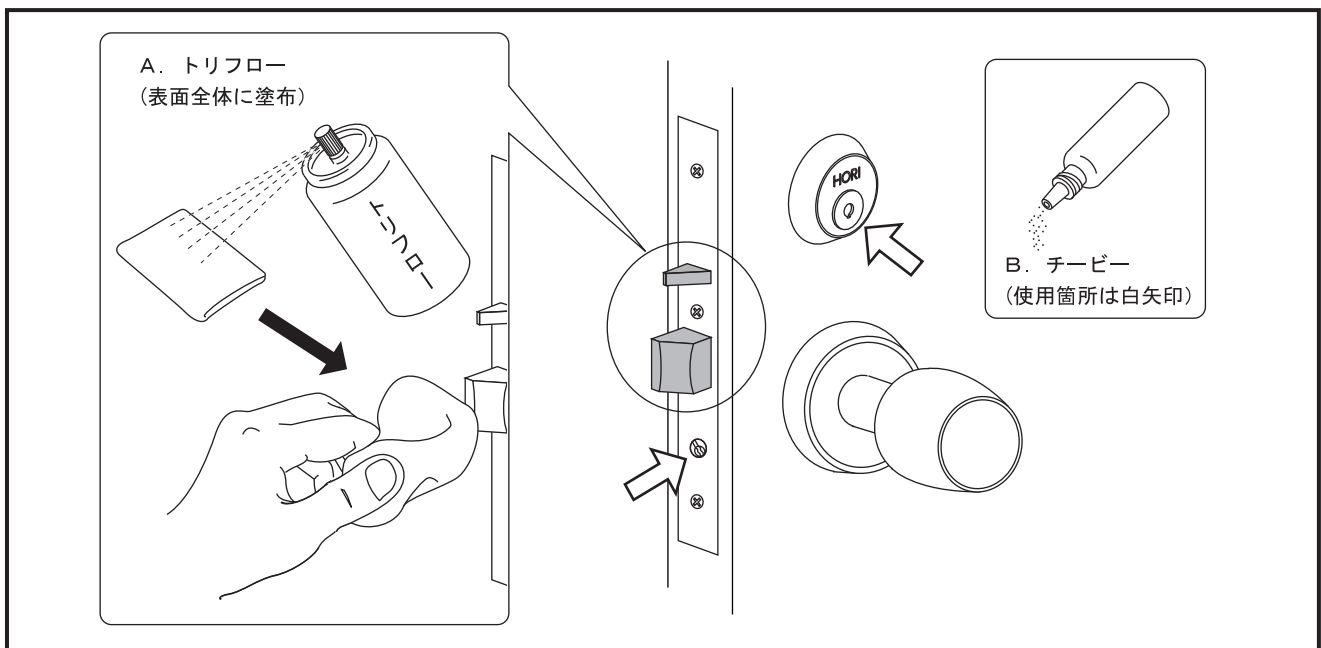


図 e

お手入れ 編

※本文中に出てくる図はイメージです。

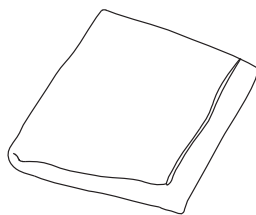
錠のお手入れ(摺動部)

準備品



弊社推奨潤滑剤

取扱い商品名：トリフロー



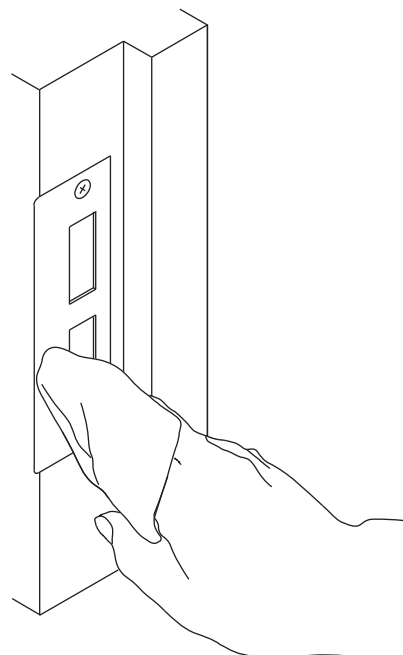
乾いた柔らかい布

(ウエス)

●使用されていますと各部の摺動部に、埃等が付着する場合があります。付着したままご使用になられると、快適な動作が出来なくなる場合があります。快適な動作を維持するためにも、定期的な摺動部のお手入れをお薦め致します。



■トリフローを乾いた柔らかい布に吹付けて下さい。



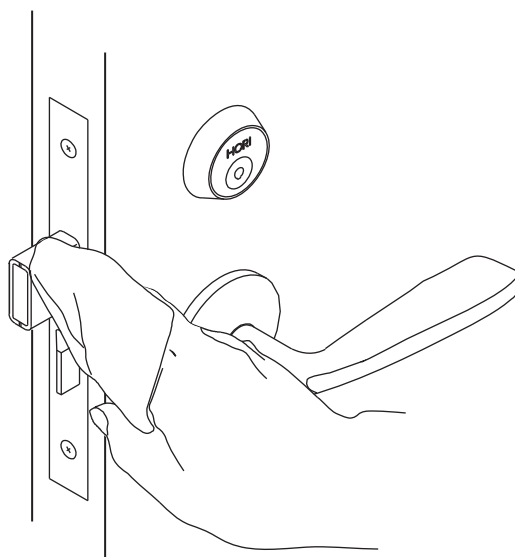
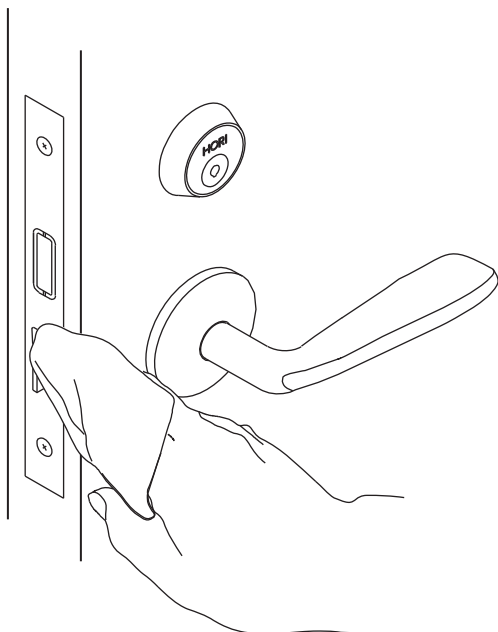
■受け座のラッチが擦れる所を拭いて下さい。

1 4

2 3

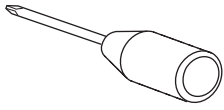
■ラッチの廻りを拭いて下さい。

■デッドボルトを出して廻りを拭いて下さい。



錠のお手入れ(取付けねじ部)

準備品

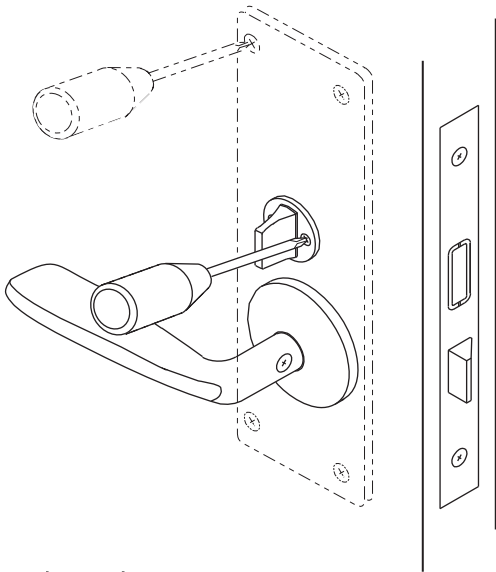


#2 プラスドライバ

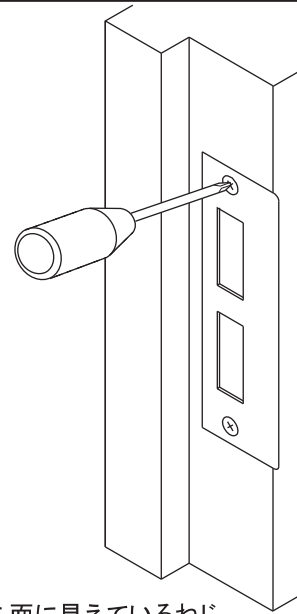


M5用 6角レンチ

●扉の開閉操作時の振動やハンドル操作時の振動で、固定しているねじが緩んで来る場合があります。ねじの緩みに気が付かれた場合は、ねじの増し締めをしていただければ、より安心してご使用になれます。



- 扉の内部／外部面に見えているねじ
 - ・長座固定ねじ／丸座固定ねじ
 - ・サムターン固定ねじ

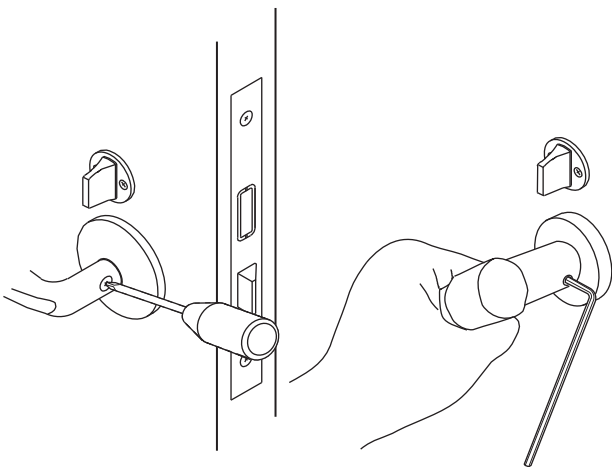


- 枠のこぐち面に見えているねじ
 - ・受け座の固定ねじ

1	4
2	3

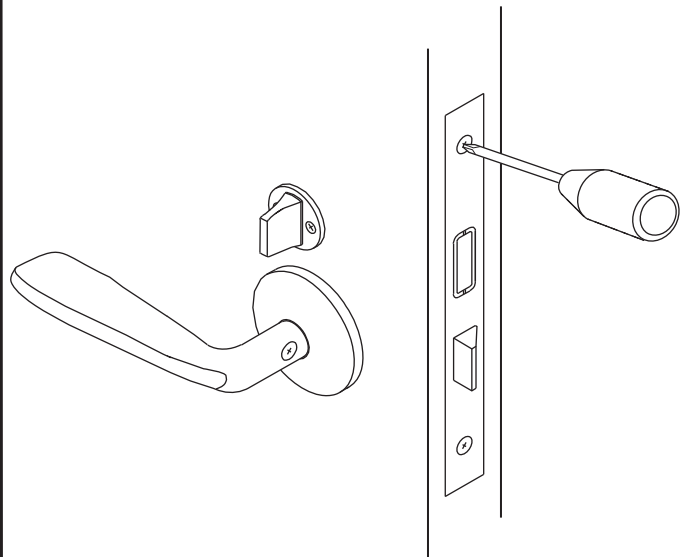
- ハンドルの固定ねじ

- 扉のこぐち面に見えているねじ
 - ・アーマープレートの固定ねじ



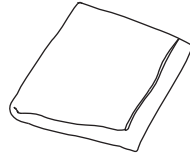
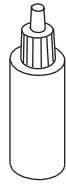
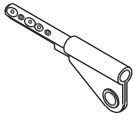
M4プラスねじ

M5-6角穴付き止めねじ



シリンダーのお手入れ

準備品



シリンダー錠用
潤滑剤：黒鉛粉
ご使用の鍵 弊社商品名：チービー

柔らかい布
(ウエス)

●HORIチービーは、微細な鱗片状粉末黒鉛を用いた非常に優れたシリンダー錠用の潤滑剤です。チービーのひと吹きは、鍵の抜き差しそして回転を滑らかにし、部品の摩耗から生じる故障を防ぎます。

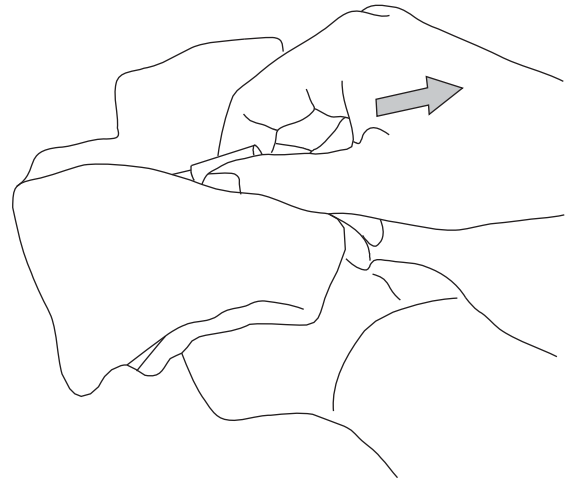
●シリンダーの様に鍵穴から埃などが入りやすい精密機械では油は適切ではありません。シリンダー内部に微弱なスプリングを用いているため、油では埃や砂等とねり合わさって糊状になり、逆に微弱なスプリングの動きを阻害するため、故障の原因となります。決して使用しないで下さい。



■チービーを鍵穴へ軽くひと吹きして下さい。

【お願い】

・鍵穴の廻りが汚れた場合には、中性洗剤を含ませた柔らかい布で軽く拭いて下さい。



■ 鍵についたチービーは、柔らかい布等で拭き取して下さい。拭き取らなかった際は、触れると黒く汚れる場合があります。

■ 鍵の持ち運びには、弊社のキーケースをご利用下さい。

1

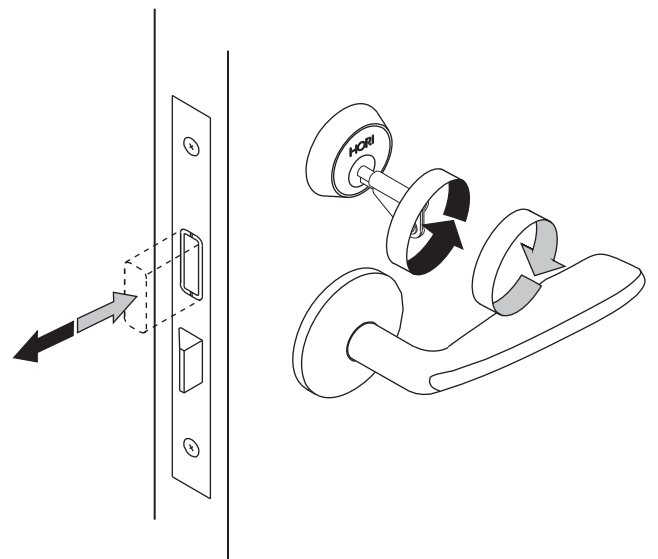
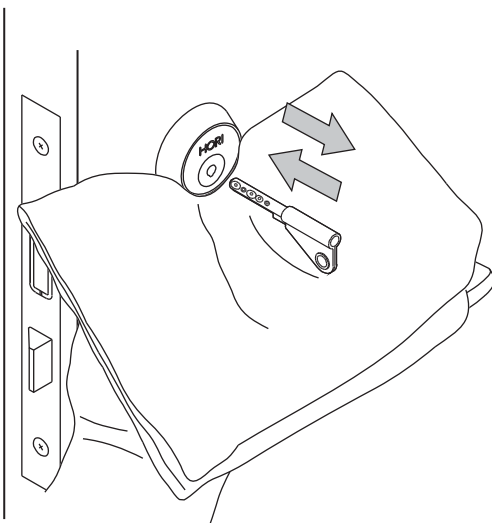
4

2

3

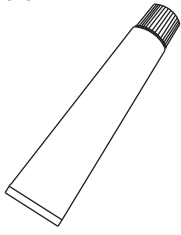
■ 鍵の抜き差しを数回して下さい。

■ 鍵で施解錠を数回して下さい。

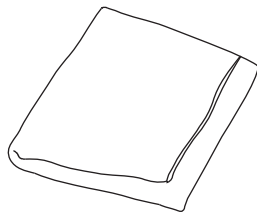


錠付属金物／金物の金属面のお手入れ (黄銅／青銅磨きクリアー塗装無)

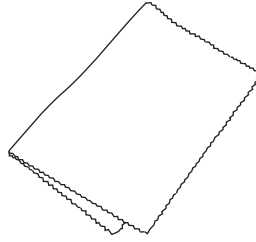
準備品



弊社推奨金属表面の磨き剤
取扱い商品名：GLANOL



乾いた柔らかい布
(ウエス)

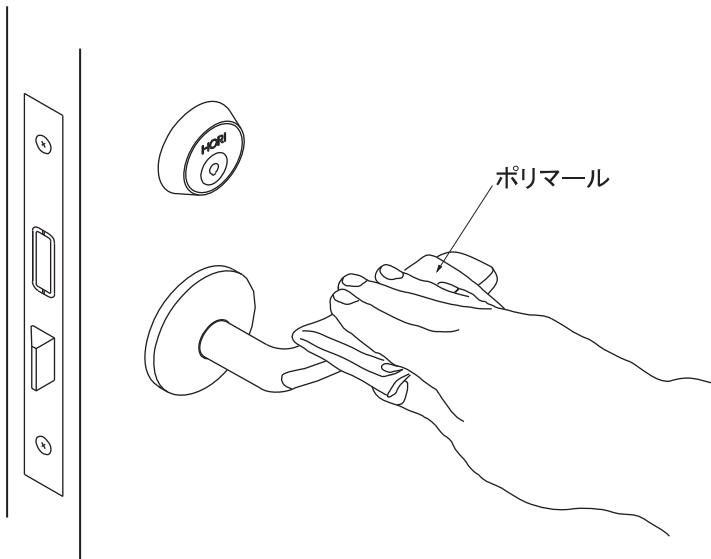


弊社推奨研磨つや出し布
取扱い商品名：ポリマール

●黄銅／青銅磨き製品を使用されていますと、購入時の輝きがなくなってきました。購入時の輝きを維持する為には、定期的なお手入れをお勧め致します。

光沢が無くなって来た時

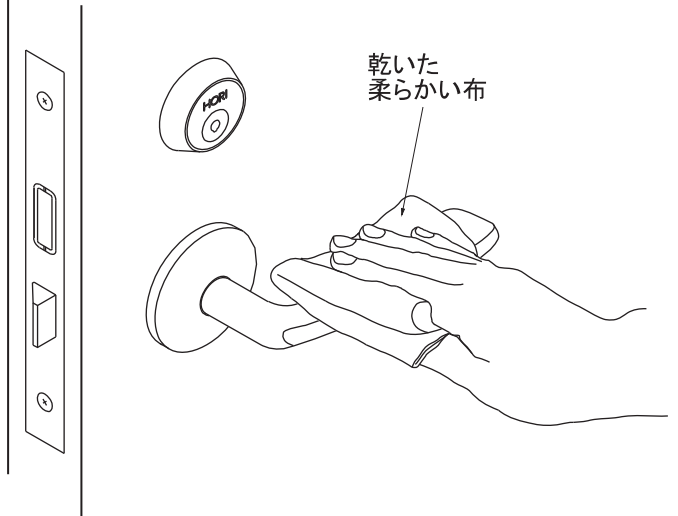
・ポリマールをご使用下さい



■ポリマールを用いて、軽く丁寧に磨いて下さい。

3

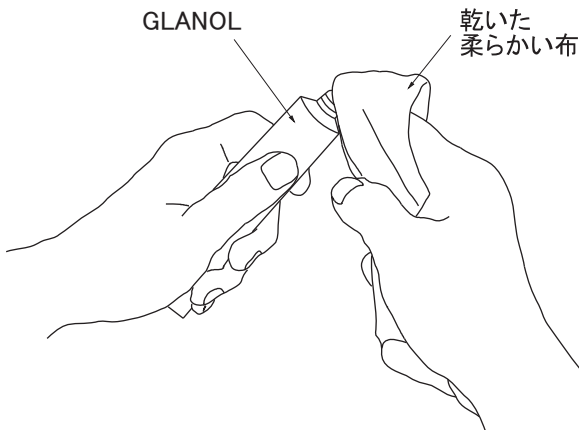
乾いた
柔らかい布



■柔らかい乾いた布で、拭き取って下さい。

光沢が無くなり変色した時

・GLANOLをご使用下さい



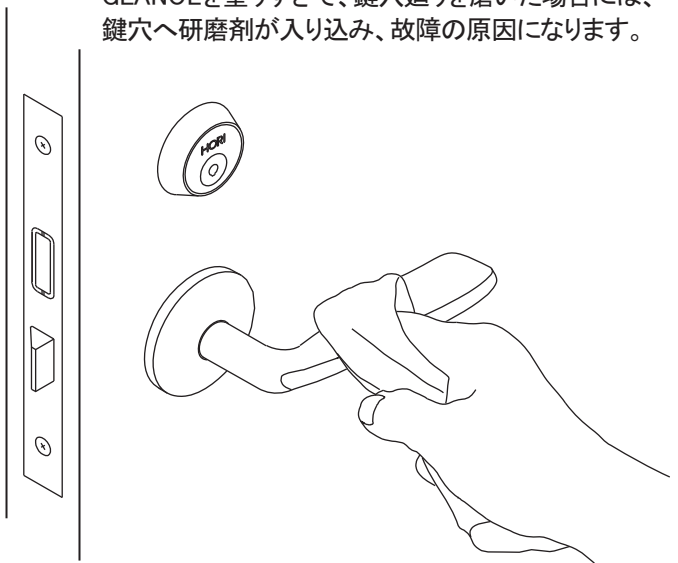
■柔らかい布にGLANOLを擦り付けて下さい。

1

2

【お願い】

鍵穴に、研磨剤が入らない様に注意して下さい。布にGLANOLを塗りすぎて、鍵穴廻りを磨いた場合には、鍵穴へ研磨剤が入り込み、故障の原因になります。



■丁寧に磨いて下さい。

索 引

(品番+アルファベット順)

品番	頁
7	41
7E	42
55	130
137A	33
137E	96,97
238	44
603	43
870Ⅲ	35
870T	34
870Y	36
1011-70	61
1011DM-70	61
1022-70	62
1024-70	63
1024M-70	63
1025-70	63
1025M-70	63
1026-70	63
1026M-70	63
1050-70	64
1051-70	64
1053-70	64
1061-45	65
1062-45	66
1110-64	10
1110-76	10
1110-90	11
1110D-76	24
1110D-90	25
1110L-90	16
1110M-64	10
1171-57	12
1171-64	12
1171M-64	12
1172-64	15
1172-76	15
1172L-64	21
1172L-76	21
1210-38	13
1210L-38	18
1211-51	14
1211D-51	26
1211L-51	19
1310D-38	27
1311D-25	28
1311D-38	29
1311M-38	29
1311D-51	29
1311M-51	29
1311D-64	29
1311M-64	29
1330-38	46
1331-38	46
1342H-45°	57
1342H-90°	58
1348-25	60
1349-38	59
1364D-25	32
1371D	39
1372D	40
1378	98,99
1379AT	100,101
1420L-64	17
1420L-76	17
1460L-64	20
1481L	22
1482L	23
1601	115
1603	116
1607	116
1608	115

品番	頁
1662	117
1663	117
1666	118
1666TR	118
1667	116
1690-A	51
1690-B	51
1692	52
1693F	54
1693S	53
1694F	56
1694S	55
1702-51	49,50
1702CH-51	48
1750	37
1755	38
1902-51	30
1916-64	67
2320-MLAR	131
2320-MLBR	131
2320-MPR	131
2321-LB-J/2321-LB-A	129
2321-LF-J/2321-LF-A	129
2321-MC-J/2321-MC-A	129
2321-MD9	129
2321-MJ-J/2321-MJ-A	129
3020N,電気仕様	88,90
3106,電気仕様	86,87
3110,電気仕様	89,90
3116,電気仕様	86,87
3126,電気仕様	86,87
3401-38,電気仕様	82,83
3452-64,電気仕様	84,85
3620	94
3803	31
3804	31
5110-64	102
5111-70	103
5120-64	104
5121-70	105
5210-70	108
5220-70	109
5300-25	106
5300-38	106
5301-64	107
5510-70	110
5520-70	111
5560-38	112
6110-70,電気仕様	73,77
6111-70,電気仕様	73,77
6112-70,電気仕様	73,77
6120-70,電気仕様	74,77
6121-70,電気仕様	74,77
6122-70,電気仕様	74,77
6210-70,電気仕様	75,77
6211-70,電気仕様	75,77
6212-70,電気仕様	75,77
6220-70,電気仕様	76,77
6221-70,電気仕様	76,77
6222-70,電気仕様	76,77
6450P-70,電気仕様	113,77
6460P-70,電気仕様	114,77
7210-70	68
7220-70	69
7300-70	72
7910-70	70
7920-70	71
8100-51,電気仕様	78,80
8102-51,電気仕様	78,80
8110-51,電気仕様	79,80
8112-51,電気仕様	79,80

品番	頁
AC-1	137
AC-2	137
AC-7T	137
AC-13A	138
AC-15A	138
AC-15B	138
AC-15T	137
AC-16A	138
AC-16B	138
AC-16T	137
AC-18T	137
C-H2a-6P	122
C-H2a-TR	122
CL-1-3P	119
CL-1-6P	119
CL-1-TR	120
C-Q3a-6P	122
C-Q3a-TR	122
C-S2a-6P	122
C-S2a-TR	122
C-S3a-6P	122
C-S3a-TR	122
C-S3b-6P	122
C-S3b-TR	122
C-T1d-6P	122
C-T1d-TR	122
C-T2d-1	47
C-T2d-2	47
CT2-Q*	135
CT2-S*	135
CT2-T*	135
CT2-T2	47
DC-Q28	123
DC-S*	123
DC-T*	123
DC-T2	47
ED2	133
EP-3610-2	94
EP-3610-2W	94
EP-3610-3	94
EP-3610-3W	94
EP-CW10	95
KSD-11	121
KSS-11	121
KSS-11A	121
KST-11	121
KST-11A	121
LAR	124
LBR	125
LDR	124
LFE	132
LFE3	134
LFED1	133
LFR	125
MCE	132
MCE3	134
MCED1	133
MCR	125
MCS	126
MD9E3	134
MDR7	127
MDR8	126
MDR9	128
MGR	126
MJE	132
MJE3	134
MJED1	133
MJR	125
MLAR	130
MLBR	130
MPE	132

品番	頁
MPR	130
MPSE	134
MQE	132
MQR	130
MQSE	134
MUPT6	131
MUR	130
R-LR3	127
R-LR4	128
R-MA	125
R-MCS	126
RN-C4	124
RN-C7	124
RN-C10	124
RN-P10	124
RN-P12	124
RN-P14	124
RN-P16	124
RN-P18	124
RN-P20	124
RN-P22	124
RN-P25	124
RN-SK2	124
SB-1011RAD	91
SB-1024RA	92
SB-1051RA	92
SB-1110RA	93
SB-1311RA	93
T-CL	135
TDR1	128
TDR3	127
TDR4	126
T-MO	47,135
T-SK2	135
T-TE	47,136
T-TEM	47,136
T-Z	135
W-1371	139
W-5110	139
W-5210	139
W-5300	139





製品の仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

HORI 合資会社 堀 商 店

本 社

〒105-0004 東京都港区新橋2丁目5番2号

TEL (03)3591-6301 (代)

FAX (03)3591-7589

<http://www.hori-locks.co.jp>

札幌営業所

〒060-0907 札幌市東区北7条東6丁目12 上田ビル1F

TEL (011)750-1700

FAX (011)750-1701