

RoomCloser

ルームクローザー | 木製引戸が自然に閉まるレール



Ver.2015.07



RoomCloser

ルームクローザー | 木製引戸が自然に閉まるレール

これからの引戸は、軽く開けられ、自然に閉まる。

レールがコンパクトなので、インテリアもすっきり。

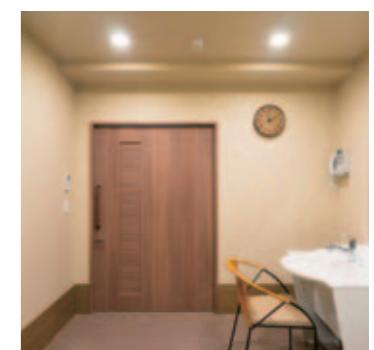
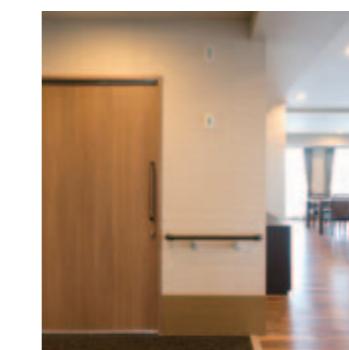
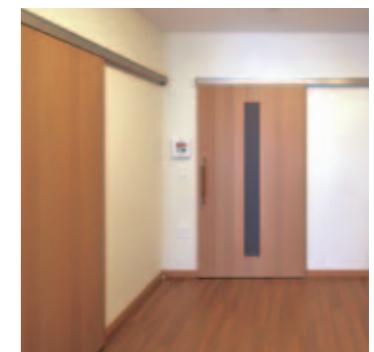
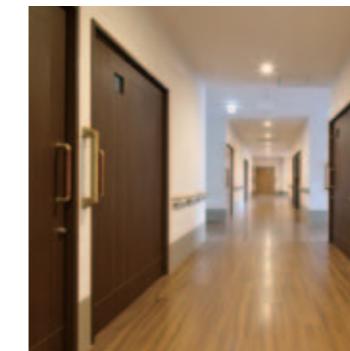
らくらく施工も魅力です。

02

SKB RoomCloser

SCENES

ルームクローザーの採用事例



FEATURES

ルームクローザーの特長

COMPACT

レールがコンパクトなので
すっきりします



ルームクローザーは、上枠に下からレールを取り付けられるインセット納まりが基本です。従来は必要だった垂れ壁のレールボックスや点検口カバーの造作工事が不要になります。戸袋納まりやアウトセット納まりに対応するタイプもご用意しています。

EASY

施工をラクにする工夫が
つまっています



ドライバーさえあれば初めてでも簡単に施工できます。長さをオーダーできるタイプでは、レールの加工も不要になります。吊り込みはワンタッチ式。建具の上下調整も木口側からドライバーで行えます。吊り車がレバーを起こせば簡単に外せるのも、スムーズな施工に役立ちます。

COMFORTABLE

静かに開閉できるように
音もデザインしました



ルームクローザーは、戸の開け閉めで発生する音にもこだわって開発しました。人の感覚に基づいて音を解析する先進的な音質評価を取り入れて部品づくりを行い、静かさを実現しています。レールの“お掃除機能”も搭載。経年による異音の発生までも低減させる配慮をしています。

LINEUP

ルームクローザーのラインナップ

RCM-ST

NEW



P.06

RCM-SHT

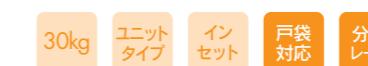
NEW



P.09

RCC-SHT

NEW

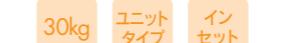


P.11

RCC-S



RCC-ST

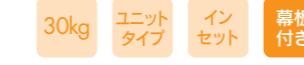


RCC-I



P.13

RCC-IT

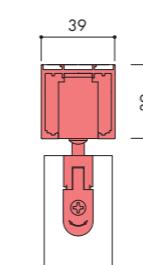
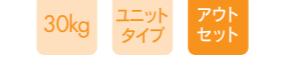


RCC-O

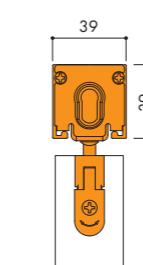


P.15

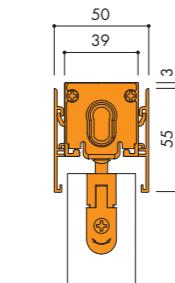
RCC-OT



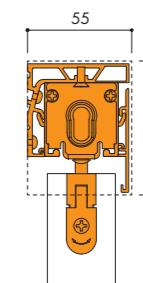
RCM



RCC-S



RCC-I

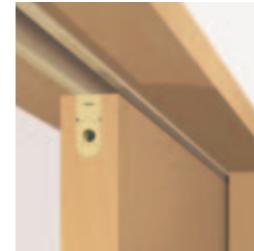


RCC-O



RCM-ST RCM-SHT

NEW 特許 ルームクローザー | 木製引戸が自然に閉まるレール



RCM は高耐久。耐荷重も 40kg なので
使える場面が広がります。
RCM-SHT なら、戸袋の施工後でも
レールまで交換できます。

品番

RCM-ST レール長さ：定尺 2,555mm 40kg 高耐久 インセット

RCM-SHT レール長さ：定尺 2,555mm 40kg 高耐久 インセット 戸袋対応 レール脱着

■ 用途

高齢者施設・住宅・クリニック・店舗など

■ 建具

木製片引戸
重量: 40kg 以下
戸厚: 28mm 以上
戸幅: 750mm 以上 (ストローク 1,200mm 以下)

■ レールカラー

サテングレージュ

レール長さについて

・ RCM-ST、RCM-SHTともに「L=2,555mm」の定尺です。
必要な長さにカットしてご使用ください。

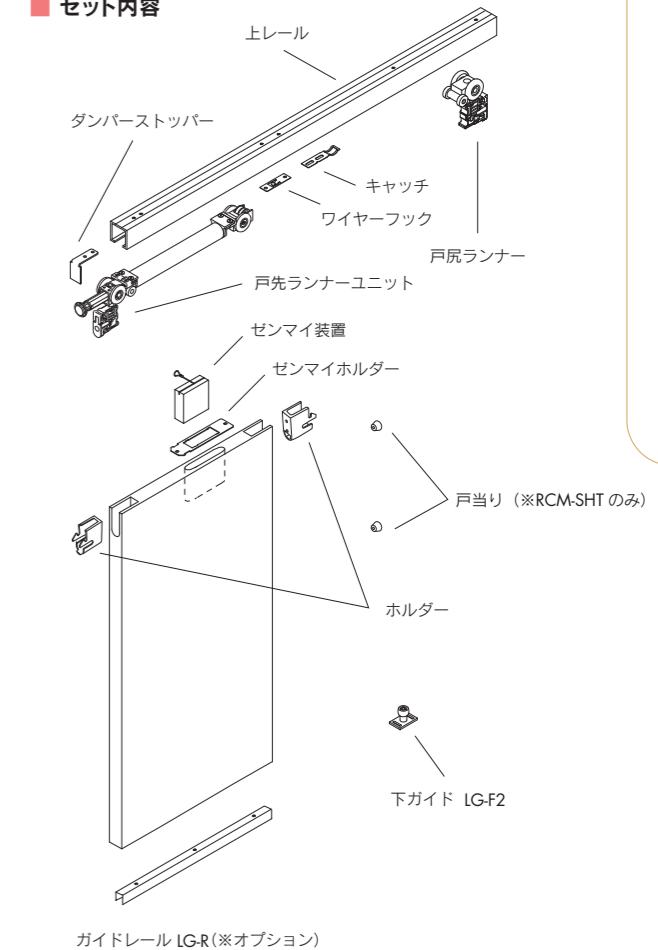
RCM-SHT(戸袋対応)のレール交換について

・ レールは取り付けた後でも工具を使わずに脱着できます。
・ レールの取り付けは戸袋施工前に行います。建具の吊り込みやメンテナンスの際、施工後の戸袋からレールを外して取り出し、再び取り付けることができます。詳しい要領は施工説明書をご覧ください。

レールを取り出せる開口条件

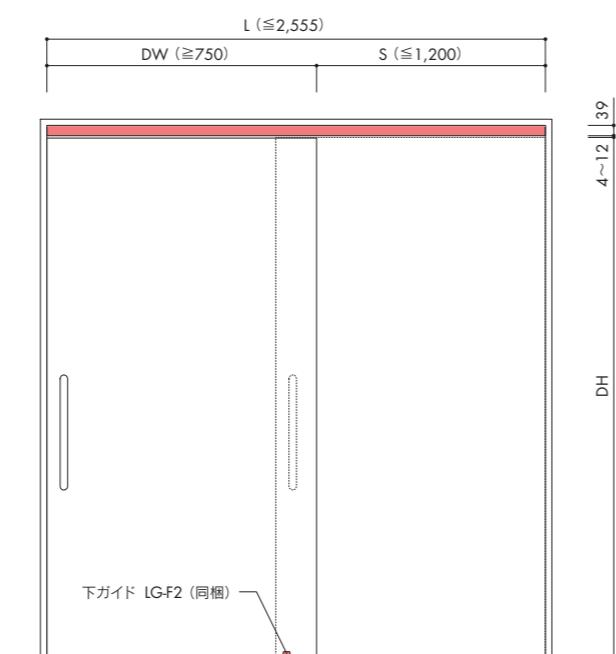
レール長さによって戸袋からレールを取り出すために必要な開口寸法が異なります。P.18の条件表を参考に、納まりがレールを取り出し可能な範囲内であることをご確認のうえご使用ください。

■ セット内容

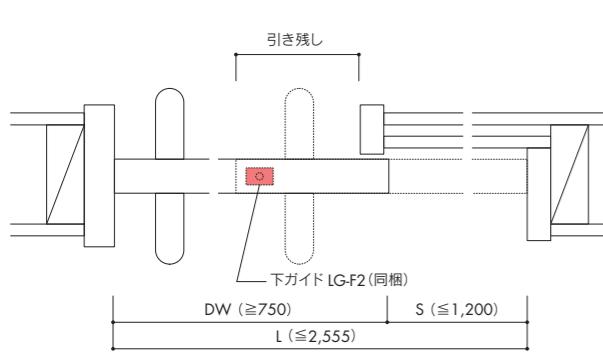


● RCM-ST 参考納まり図

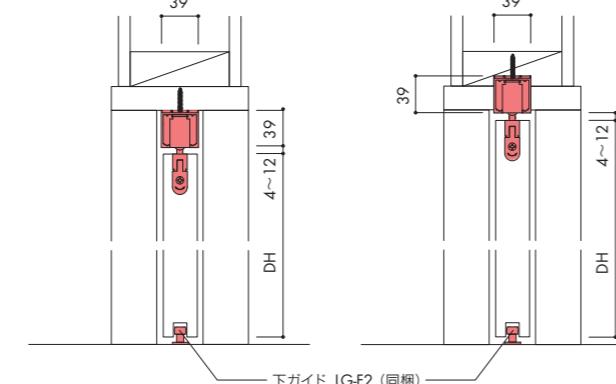
L : レール長さ $\leq 2,555$
 DW : 戸幅 ≥ 750
 DH : 戸高さ
 S : ストローク $\leq 1,200$



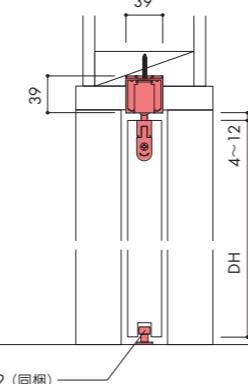
断面図



レールあらわし納まり



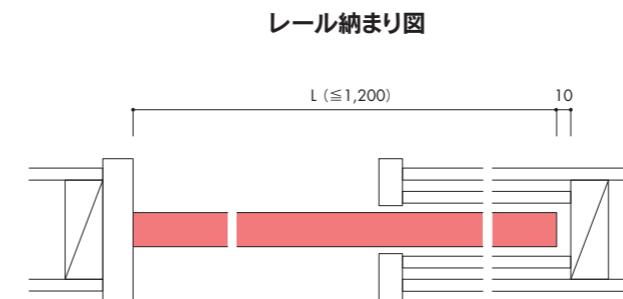
レール埋込み納まり



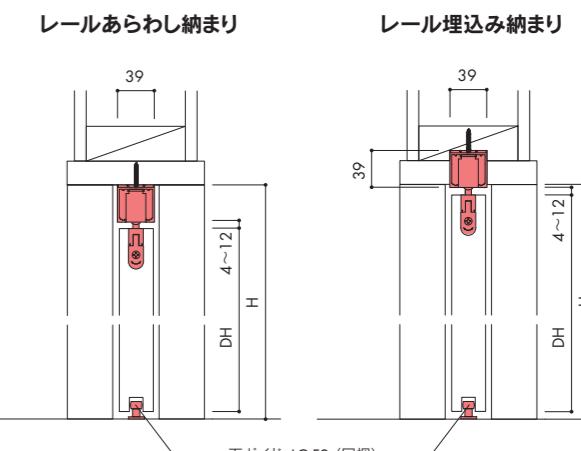
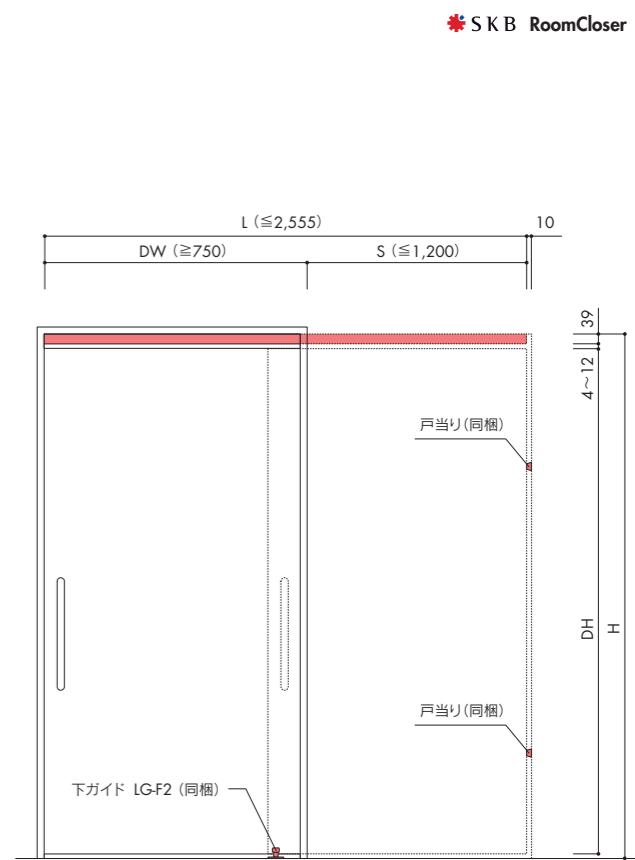
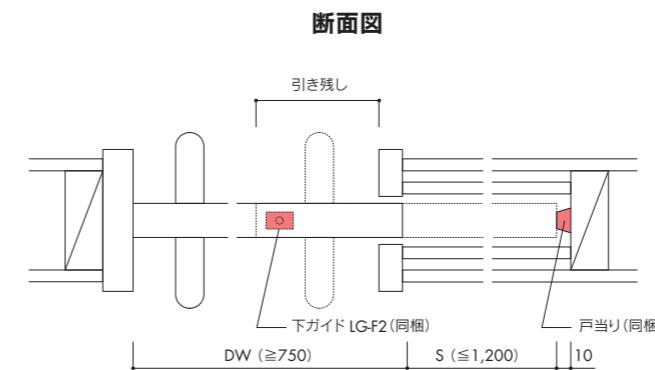
● RCM-SHT 参考納まり図

L : レール長さ $\leq 2,555$
 DW : 戸幅 ≥ 750
 DH : 戸高さ
 S : ストローク $\leq 1,200$
 H : 開口高さ
 W : 開口幅

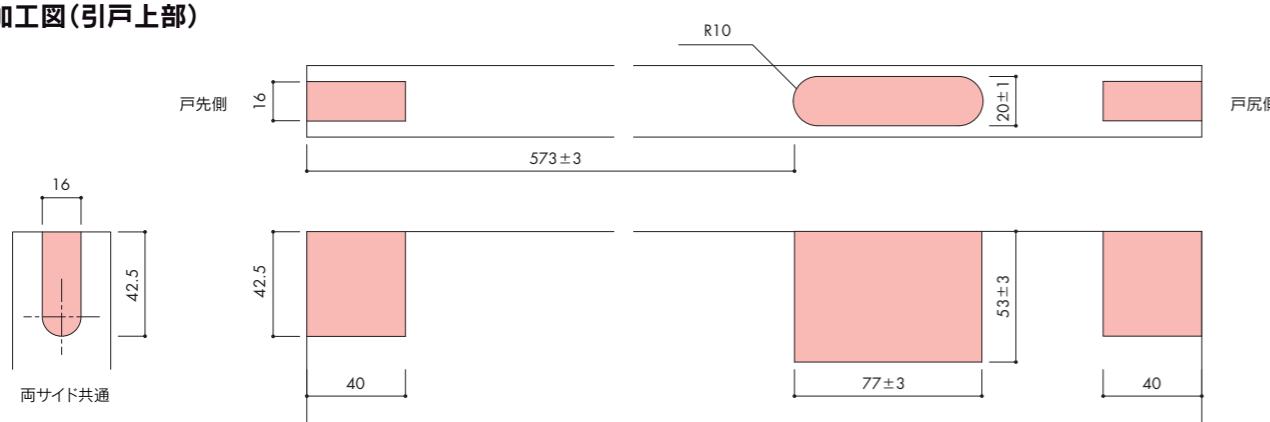
※レールを取り出せる条件は、P.18を参照



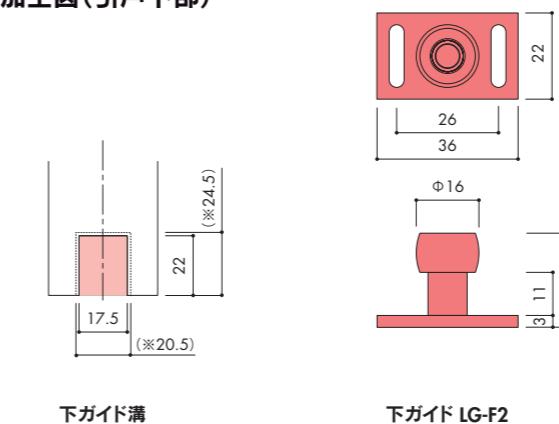
レール納まり図



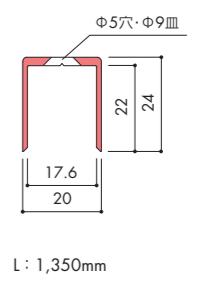
● 加工図(引戸上部)



● 加工図(引戸下部)



● オプション



ガイドレール LG-R

※「下ガイド溝」の()は、オプションのガイドレール LG-R を取り付ける場合の寸法

※ガイドレール LG-R | 入数: 20

RCC-SHT

NEW 特許 ルームクローザー | 木製引戸が自然に閉まるレール



戸袋納まりに対応する分割レール仕様です。
耐荷重は30kg。すべての機構部品を
レールに組み込んだユニットタイプです。

品番

RCC-SHT レール長さ: 戸先側レールユニット(開口側) 定尺 1,270mm
戸戸戸側レール(戸袋側) 定尺 1,300mm

30kg ユニット イン セット 戸袋 対応 分割 レール

用途

高齢者施設・住宅の居室入口など

建具

木製片引戸・戸袋納まり
重量:30kg以下
厚さ:28mm以上
戸幅:655~1,360mm(ストローク1,200mm以下)
引き残し:100~130mm
かぶせ:30mm以下

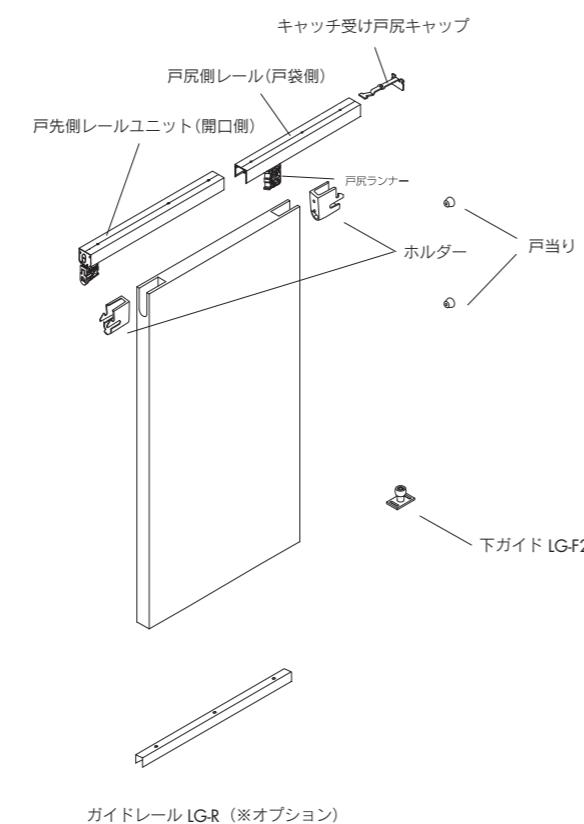
レールカラー

サテングレージュ

分割レール仕様について

- 開口側と戸袋側に分割したレールを使用してメンテナンスに備えます。メンテナンスが必要になる機構部品は開口側のレール内へ集約しています。
- レールの継ぎ目にズレが生じるのを防ぐため、レールに専用のジョイントピンを組み込んでいます。
- レール長さは、開口側と戸袋側それぞれを必要な寸法にカットしてお使いください。
- 各納まり寸法は、参考納まり図に記載のある範囲で設定してください。吊車のタイヤがレールの継ぎ目をまたぐと作動不良の原因になります。引き残しを設けないなど、指定範囲外でのご使用はお控えください。

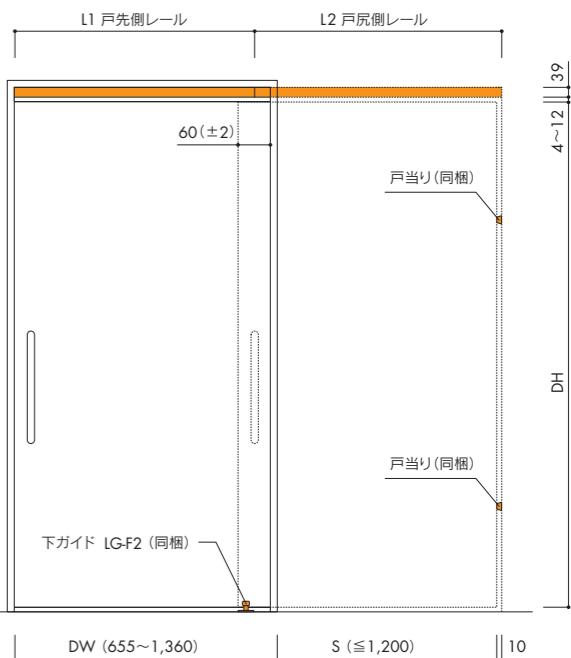
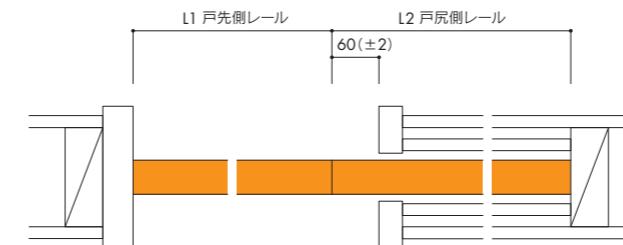
セット内容



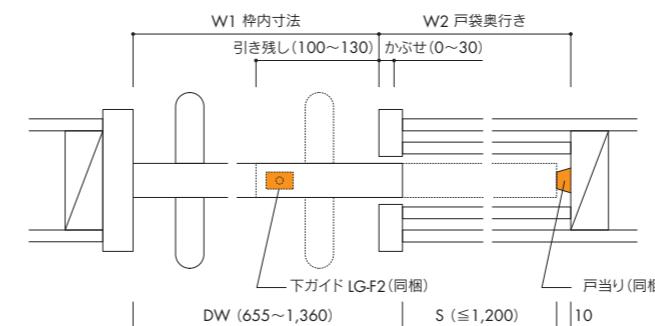
RCC-SHT 参考納まり図

DW: 戸幅 = 655~1,360
DH: 戸高さ
S: ストローク \leq 1,200
引き残し: 100~130
かぶせ: 30以下

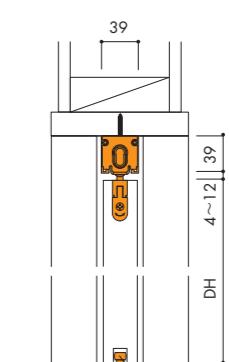
レール納まり図



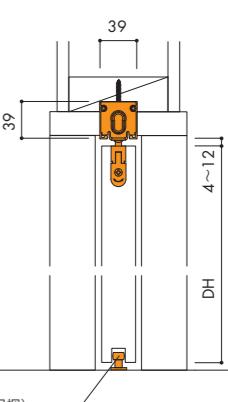
断面図



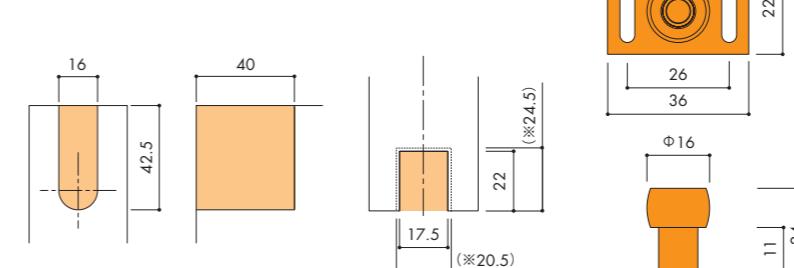
レールあらわし納まり



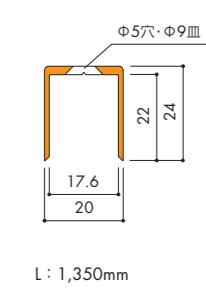
レール埋込み納まり



引戸加工図



オプション



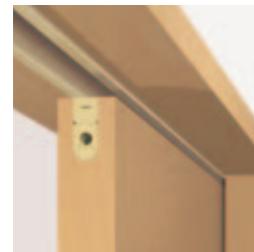
ガイドレール LG-R

※「下ガイド溝」の()は、オプションのガイドレール LG-R を取り付ける場合の寸法

※ガイドレール LG-R | 入数: 20

RCC-S RCC-ST

特許 ルームクローザー | 木製引戸が自然に閉まるレール



わずか $39 \times 39\text{mm}$ のレール断面に
セルフクローズ機構を内蔵。
コンパクトなのに、軽く静かに開閉できます。

品番

RCC-S レール長さ: オーダー

30kg ユニット
タイプ イン
セット レール
長さ
オーダー

RCC-ST レール長さ: 定尺 2,555mm

30kg ユニット
タイプ イン
セット

用途

高齢者施設・住宅の居室入口など

建具

木製片引戸
重量: 30kg 以下
厚さ: 28mm 以上
戸幅: 640mm 以上 (ストローク 1,200mm 以下)

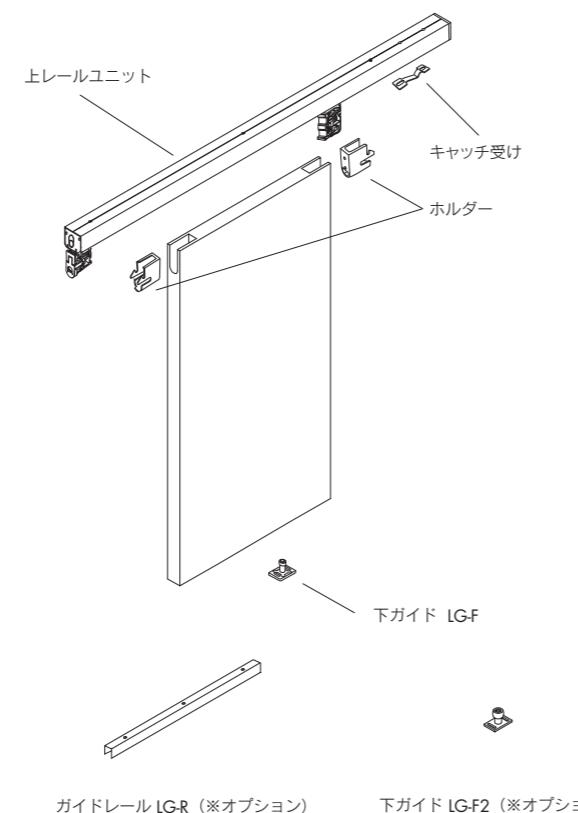
レールカラー

サテングレージュ

レール長さについて

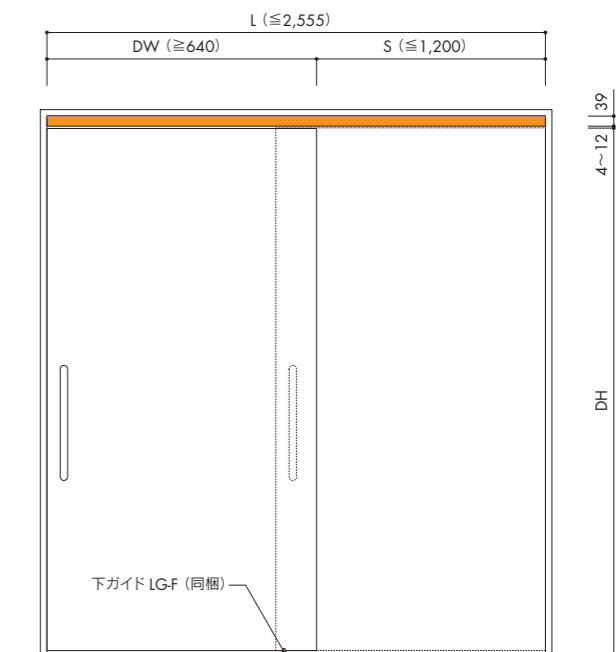
- RCC-S (オーダーサイズ) は、発注時に参考納まり図の「L: レール長さ」をご指定ください。
製品の仕上り寸法は「L - 2mm」となります。
- RCC-ST は「L = 2,555mm」の定尺です。
必要な長さにカットしてご使用ください。

セット内容

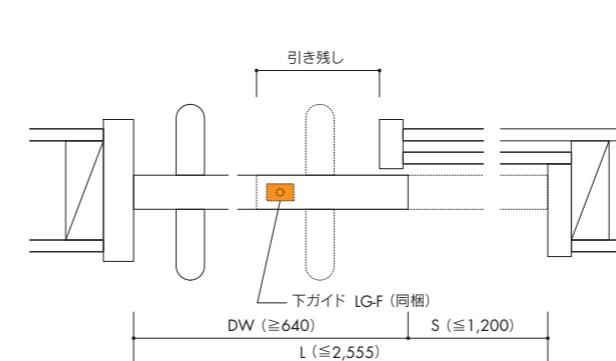


RCC-S RCC-ST 参考納まり図

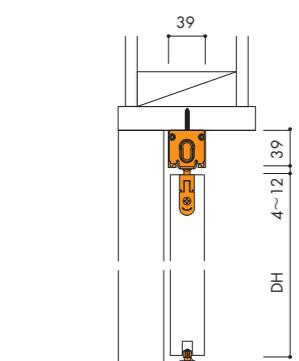
L : レール長さ $\leq 2,555$
DW : 戸幅 ≥ 640
DH : 戸高さ
S : ストローク $\leq 1,200$



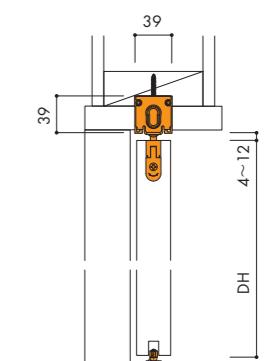
断面図



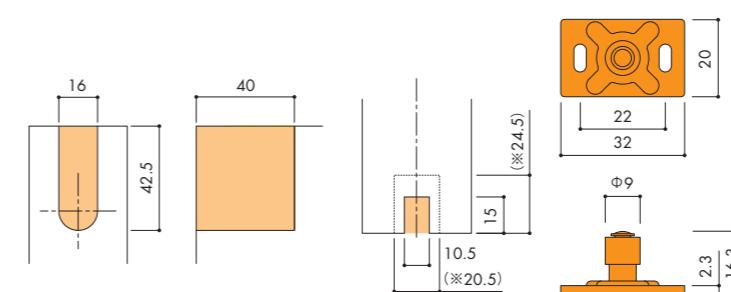
レールあらわし納まり



レール埋込み納まり



引戸加工図

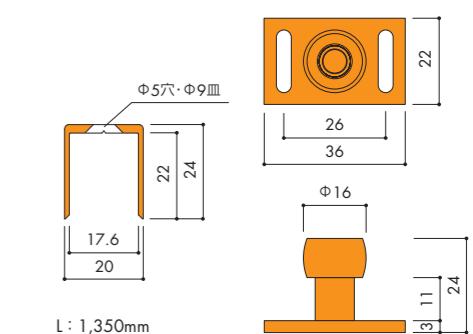


ホルダー取付部

下ガイド溝

下ガイド LG-F(同枠)

オプション



ガイドレール LG-R

下ガイド LG-F2

※「下ガイド溝」の()は、オプションのガイドレール LG-R を取り付ける場合の寸法

※ガイドレール LG-R / 下ガイド LG-F2 | 入数: 20

RCC-I RCC-IT

特許 ルームクローザー | 木製引戸が自然に閉まるレール



明かりモレを防ぐ幕板をユニット化。
ワンタッチでレールに装着できるので
幕板の造作工事は不要です。

品番

RCC-I レール長さ: オーダー

30kg ユニットタイプ インセット 幕板付き レール長さオーダー

RCC-IT レール長さ: 定尺 2,555mm

30kg ユニットタイプ インセット 幕板付き

用途

高齢者施設・住宅の居室入口など

建具

木製片引戸
重量: 30kg 以下
厚さ: 28mm ~ 36mm
戸幅: 640mm 以上 (ストローク 1,200mm 以下)

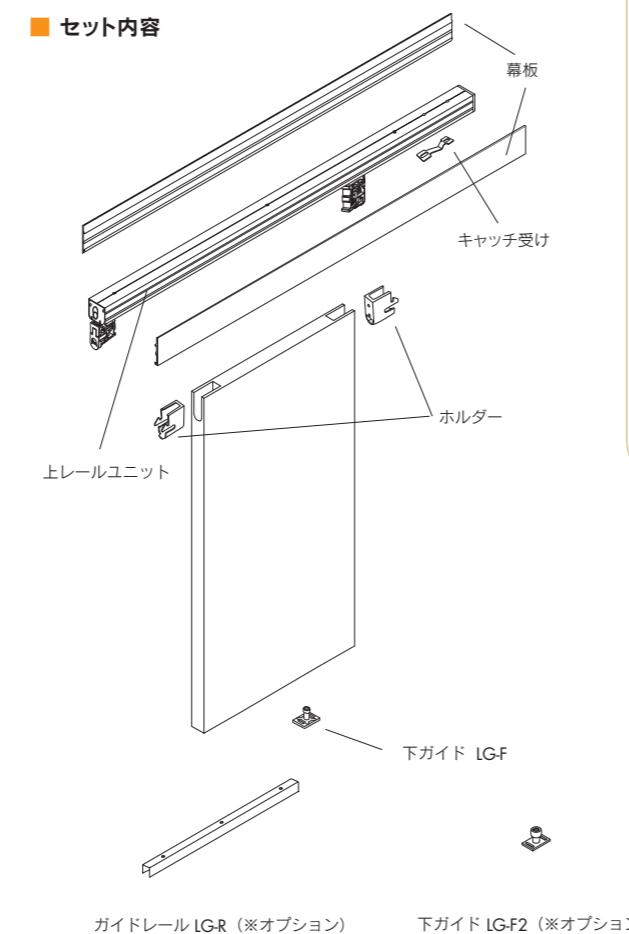
レールカラー

サテングレージュ

レール長さについて

- RCC-I (オーダーサイズ) は、発注時に参考納まり図の「L: レール長さ」をご指定ください。
製品の仕上り寸法は「L - 2mm」となります。
- RCC-ITは「L = 2,555mm」の定尺です。
必要な長さにカットしてご使用ください。

セット内容



2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

RCC-O RCC-OT

特許 ルームクローザー | 木製引戸が自然に閉まるレール



幕板とブラケットもユニット化しました。
ねじも見せないすっきりした外観と
省施工を両立します。

品番

RCC-O レール長さ: オーダー

30kg ユニットタイプ アウトセット レール長さオーダー

RCC-OT レール長さ: 定尺 2,555mm

30kg ユニットタイプ アウトセット

用途

高齢者施設・住宅の居室入口など

建具

木製片引戸

重量: 30kg 以下

厚さ: 28mm ~ 36mm

戸幅: 640mm 以上 (ストローク 1,200mm 以下)

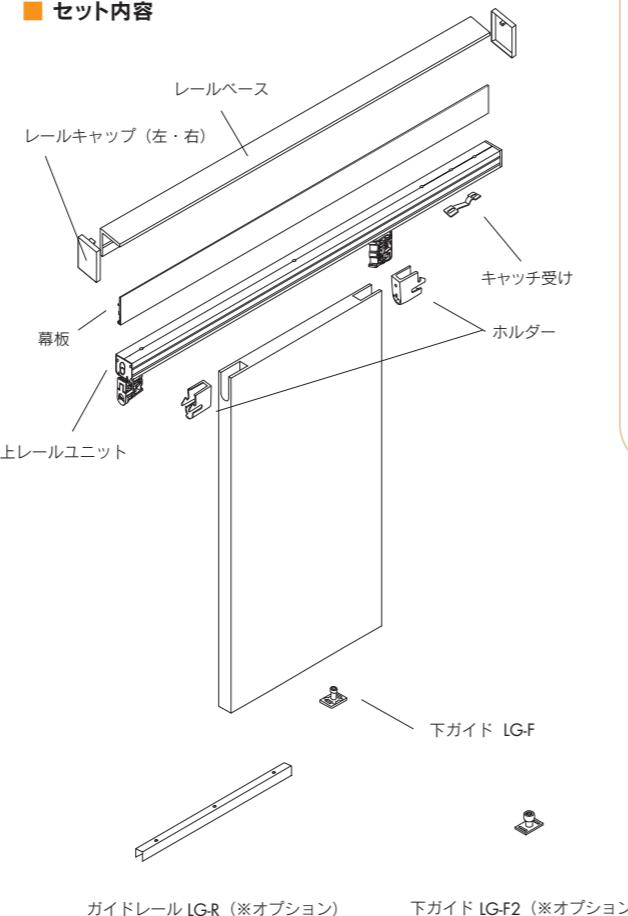
レールカラー

サテングレージュ

レール長さについて

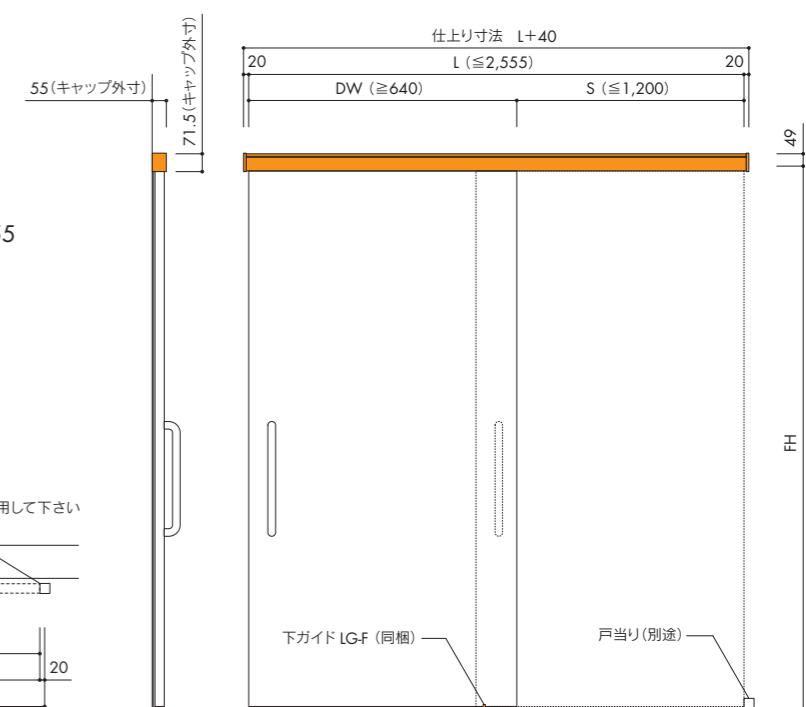
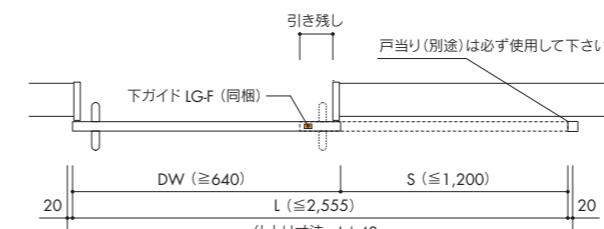
- RCC-O (オーダーサイズ) は、発注時に参考納まり図の「L: レール長さ」をご指定ください。
製品の仕上り寸法は「L + 40mm」となります。
- RCC-OT (規格サイズ) は「L = 2,555mm」の定尺で、製品の仕上り寸法は2,595mmです。
必要な長さにカットしてご使用ください。

セット内容

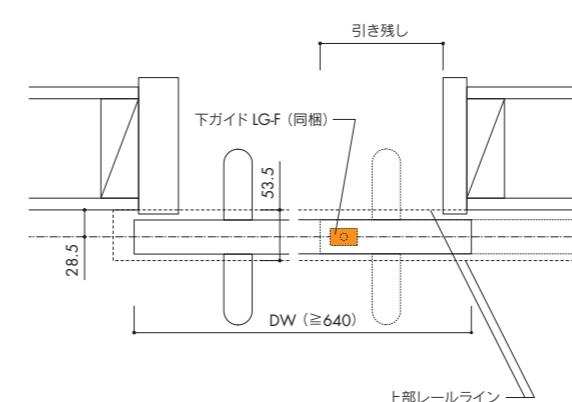


RCC-O 参考納まり図 1

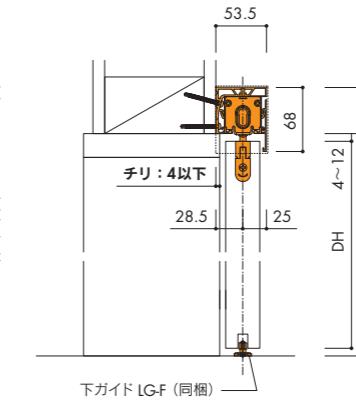
L : レール長さ = 全閉戸先～全閉戸戸 $\leq 2,555$
(仕上り寸法 = L + 40)
DW : 戸幅 ≥ 640
FH : 枠上端高さ
DH : 戸高さ
S : ストローク $\leq 1,200$



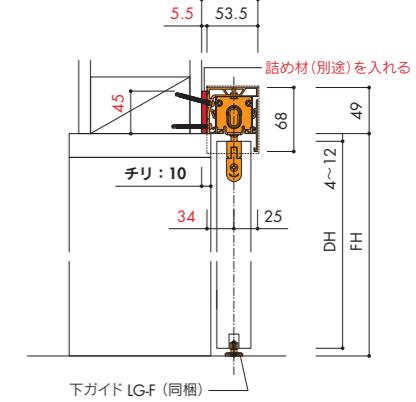
断面図



チリ4mm以下の場合

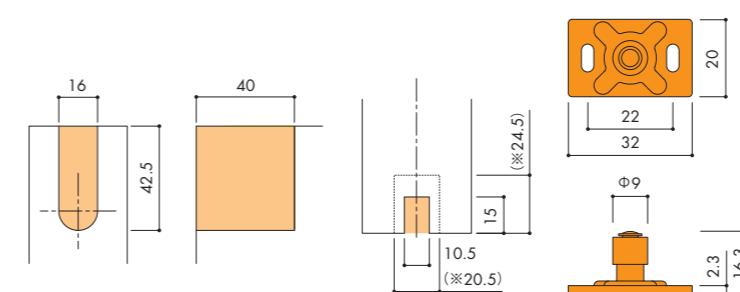


チリ10mmの場合

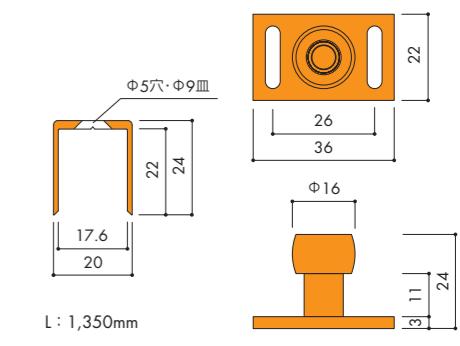


※チリ: 壁面からの枠の出寸法

引戸加工図



オプション



※「下ガイド溝」の()は、オプションのガイドレール LG-R を取り付ける場合の寸法

※ガイドレール LG-R / 下ガイド LG-F2 | 入数: 20

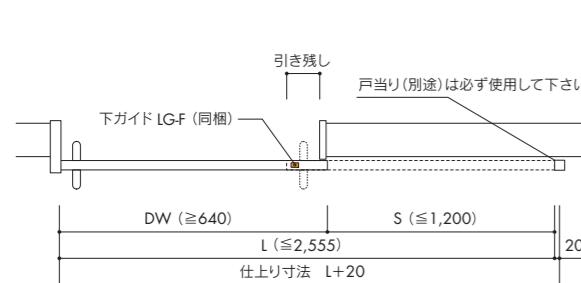
● RCC-O 参考納まり図 2 (枠施錠納まり)

L : レール長さ=全閉戸先～全閉戸戻 $\leq 2,555$
(仕上り寸法 = L+20)

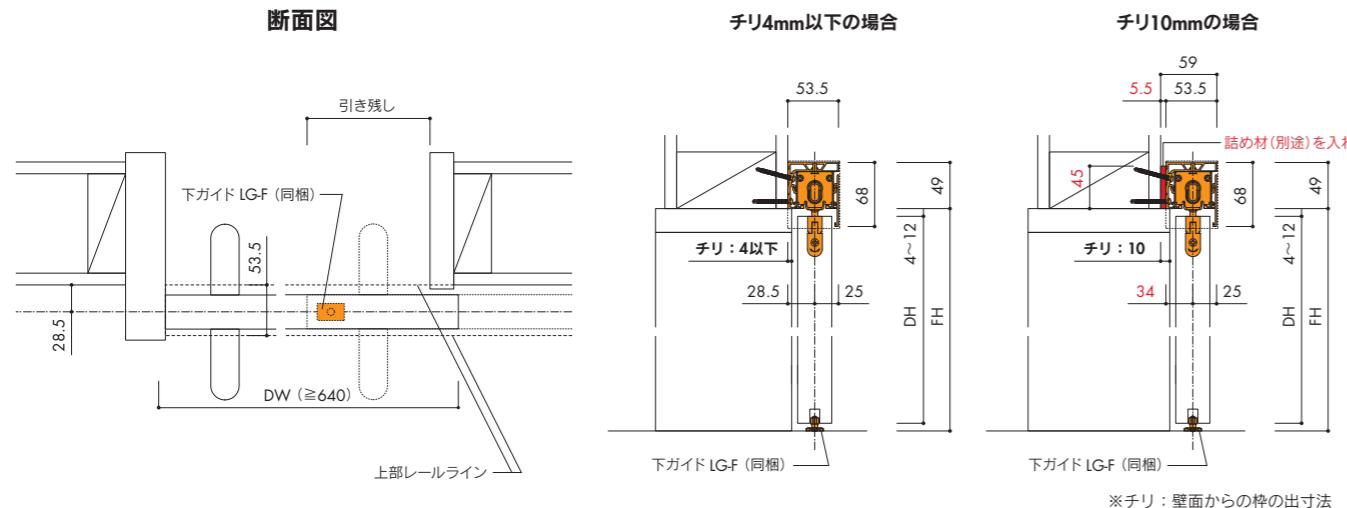
DW : 戸幅 ≥ 640

FH : 枠上端高さ

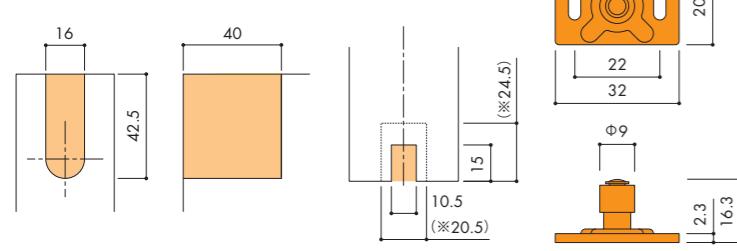
DH : 戸高さ

S : ストローク $\leq 1,200$ 

断面図



● 引戸加工図

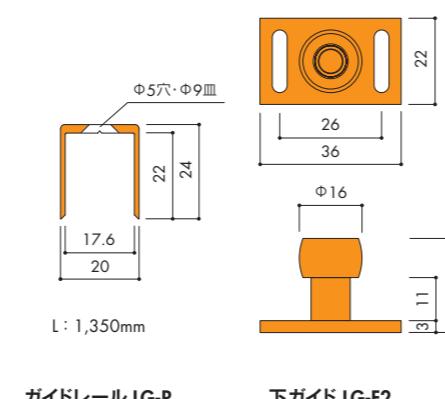


ホルダー取付部

下ガイド溝

下ガイド LG-F(同枠)

● オプション



ガイドレール LG-R

下ガイド LG-F2

※「下ガイド溝」の()は、オプションのガイドレール LG-R を取り付ける場合の寸法

※ガイドレール LG-R / 下ガイド LG-F2 | 入数: 20

● RCM-SHT レールを取り出せる開口条件

下表は、「W: 開口幅」と「H: 開口高さ」が各寸法の場合に、開口部から取り出せる「L: レール長さ」の最大値を示します。

H: 開口高さ	W: 開口幅													
	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100	1,150	1,200	1,250	1,300	1,350	
1,800	1,922	1,941	1,960	1,981	2,003	2,026	2,050	2,075	2,100	2,127	2,155	2,183	2,212	
1,850	1,969	1,987	2,006	2,027	2,048	2,070	2,094	2,118	2,143	2,169	2,196	2,224	2,253	
1,900	2,016	2,034	2,052	2,072	2,093	2,115	2,138	2,161	2,186	2,212	2,238	2,266	2,294	
1,950	2,063	2,080	2,099	2,118	2,138	2,160	2,182	2,205	2,229	2,255	2,280	2,307	2,335	
2,000	2,110	2,127	2,145	2,164	2,184	2,205	2,227	2,249	2,273	2,298	2,323	2,349	2,376	
2,050	2,158	2,174	2,192	2,210	2,230	2,250	2,271	2,294	2,317	2,341	2,366	2,392	2,418	
2,100	2,205	2,221	2,238	2,256	2,276	2,296	2,317	2,338	2,361	2,385	2,409	2,435	2,461	
2,150	2,253	2,269	2,285	2,303	2,322	2,341	2,362	2,383	2,406	2,429	2,453	2,478	2,503	
2,200	2,301	2,316	2,332	2,350	2,368	2,387	2,407	2,428	2,450	2,473	2,497	2,521	2,546	
2,250	2,348	2,363	2,379	2,396	2,414	2,433	2,453	2,474	2,495	2,517	2,541	2,555	2,555	
2,300	2,396	2,411	2,427	2,443	2,461	2,479	2,499	2,519	2,540	2,555	2,555	2,555	2,555	
2,350	2,444	2,459	2,474	2,490	2,508	2,526	2,545	2,555	2,555	2,555	2,555	2,555	2,555	
2,400	2,492	2,507	2,522	2,538	2,554	2,555	2,555	2,555	2,555	2,555	2,555	2,555	2,555	

【手順】

1. 納まりにあわせて「L: レール長さ」を算出してください。
2. 「W: 開口幅」と「H: 開口高さ」の交点にある値(取り出し可能な最大レール長さ)をチェックしてください。
3. 算出した「L: レール長さ」が交点の値以下であれば、レールを開口部から取り出せます。

表から判断できない場合などは、SKBまでお問合せください。

例) 「引き残し: 120 / かぶせ: 15 / 戸しゃくり: 5」の場合

レールを取り出せるのは、ピンクの範囲になります。

● ルームクローザーのセルフクローズ機能について

○閉じ際およそ300mmの区間でブレーキが作動します。ブレーキの強弱はドライバーで調整できます。

○引戸を全開にするとキャッチが掛かり、開放状態を維持できます。戸を引くとキャッチが解除されて自動で閉まります。

● ご使用上の注意

○学校や商業施設などの不特定多数の方が利用される箇所や、過酷な条件下でのご使用はお控えください。

○屋外や浴室、化学薬品を取り扱う場所でのご使用はお控えください。

● 製品保証について

○保証期間は建物の引渡日から2年間です。

○施工説明書やカタログの記載内容に基づく適正な使用状態で、保証期間内に当社製品に起因する不具合が発生した場合は、無償修理または交換をいたします。

○なお、保証期間内であっても、以下に例示する免責事項にあてはまる場合は有償での修理、交換となります。

- ・施工の不備に起因する不具合
- ・建具や枠、軸体の変形に起因する不具合
- ・適用箇所以外、および適用サイズを超える建具で使用された場合
- ・使用頻度が高いことによる部品の著しい消耗と、それに伴う作動不具合
- ・異常な高温、低温または多湿の環境下での使用
- ・お客様自身による改造、分解、修理に起因する不具合
- ・天災などの不可抗力による不具合