

材質、仕上げについて

材 質

材質の異なる複数の部品から構成されている製品の場合は、主要部品の材質を示しています。また、材質名は、特に必要と思われる場合以外は、鋼、アルミ合金というように一般的な名称で表記しています。またプラスチックについては略号で表記しています。

JIS略号	樹脂名	JIS略号	樹脂名
ABS	ABS樹脂	PMMA	アクリル樹脂
AES	AES樹脂	POM	ポリアセタール
PA	ポリアミド(ナイロン)	PP	ポリプロピレン
PBT	ポリブチレンテレフタレート	PS	ポリスチレン
PC	ポリカーボネート	PUR	ポリウレタン
PE	ポリエチレン	PVC	ポリ塩化ビニル
PET	ポリエチレンテレフタレート		

仕上げまたは色

仕上げ(または色)の異なる複数の部品から構成されている製品の場合は、主要部品の表面色と処理方法を示しています。

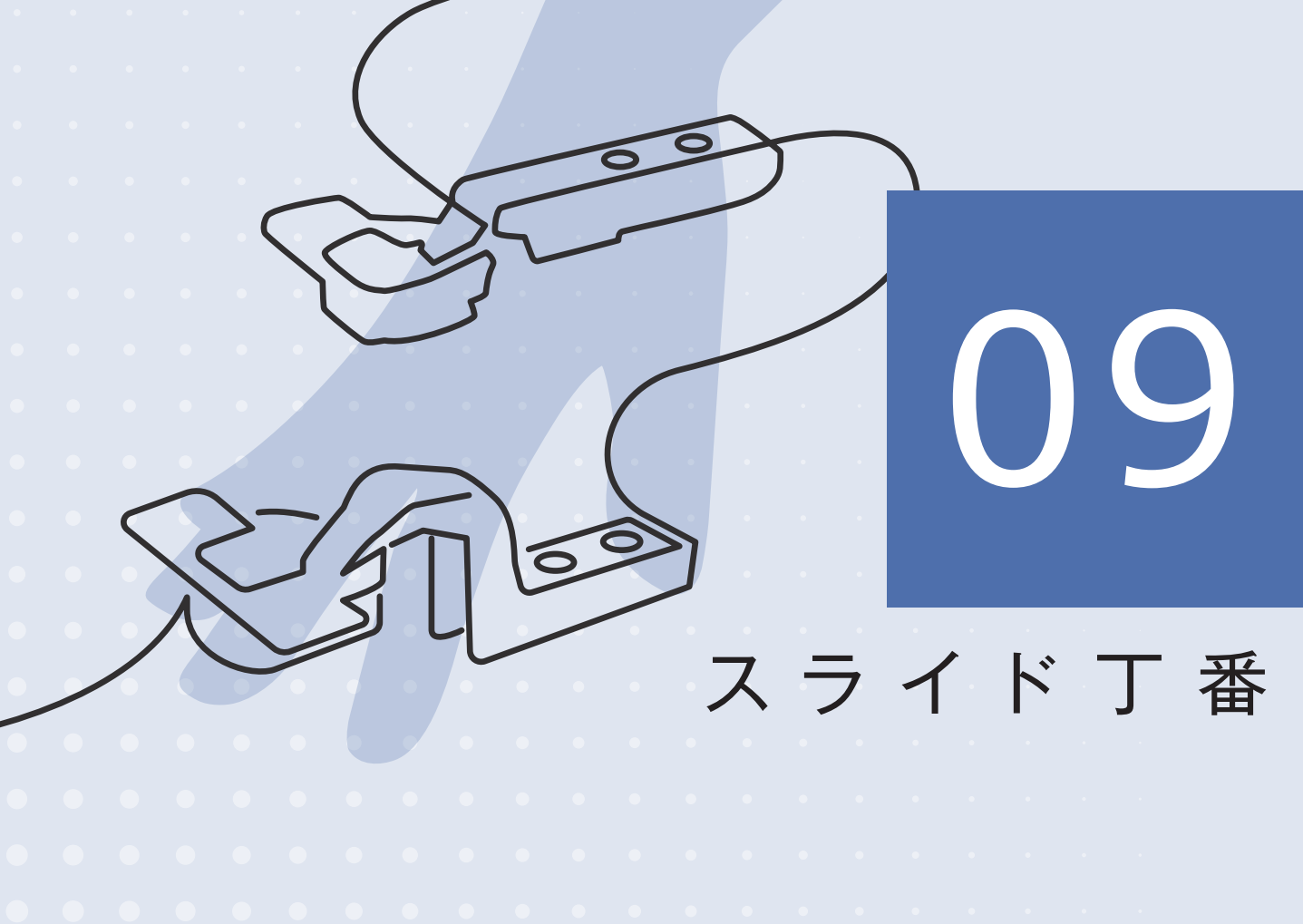
紹介動画



スライド丁番のキャッチ有り・無しの動きの違いを確認できます。

スライド丁番について

- スライド丁番は、機種ごとにそれぞれ使える扉厚、扉のかぶせ代、開き角度などに制約があります。これらの使用条件を基に、用途にあったものをお選びください。選択の仕方については設計・施工ガイドのスライド丁番(837ページ)をご覧ください。
- スライド丁番は、出入り口ドアなどの重いドアに使用する丁番ではありません。収納家具などの軽い扉に適した丁番です。
- φ40mmカップの丁番は、一見丈夫そうに見えますが、厚い扉や広いかぶせ代に対応するために回転軸リンク部材が長くなっているため、構造的にはそれほど強くありません。強度的にはφ35mmカップの丁番と同等とお考えください。
- 調整操作は、必ず手回しドライバーで行ってください(電動ドライバーでの調整はしないでください。金具の破損の原因となります)。また、座金などねじ止め箇所は全て止めてください。
- 丁番側はみ出し寸法、扉先端部のみ出し寸法などの掲載データには、木工誤差や扉のたれ下がり、扉への必要以上のあおりなどは考慮されていません。ご使用の際は必ずこれら掲載データの寸法より広めの隙間寸法をおとりください。また製品の使用範囲ぎりぎりでご使用される場合は、必ず現品にてご確認ください。



スライド丁番

CONTENTS

ワンタッチ平行着脱	472
φ35mmカップ	478
φ40mmカップ	480
W100° ダンパー内蔵ワンタッチφ35mmカップ	484
座金一覧表	486
スライド丁番専用キリ	487

開き戸
金具

1

引戸
金具

2

上吊式
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動
間仕切
金具

5

室内用
アルミ金具

6

折戸
金具

7

取手・
引手

8

スライド
丁番

9

スライド
ワイヤー
バスケット

10

収納・
吊金具

11

その他の
家具金物

12

物干金具・
諸金具

13

設計
施工
ガイド

会社案内

CRT100° ワンタッチ平行着脱 (φ35mmカップ)

- 扉の吊込みは、フレームと座金を工具なしでワンタッチでジョイントできます。
取外しは、本体フレーム後端のレバーによりロック解除するだけでできます。
- フレームと座金を平行に着脱できますので、丁番を3個以上使用した扉の吊込みが容易です。
- カップ深さが11mmと浅いため、薄い扉設計が可能です。

品番は以下の仕様を表しています。

CRT100-18-1-RBK-32

φ35×11mmカップ

材質:SPCC
仕上:ニッケルメッキ

100°開き

18mm…かぶせ(全かぶせ)

9mm…かぶせ(半かぶせ)

0mm…インセット

フレーム 材質:SPCC(インセットは亜鉛合金)
仕上:ニッケルメッキ

1…キャッチ無し

6…コンシールドキャッチ

座金の種類

R…ワンタッチ着脱機能

B…3ヶ所ねじ止め

L…4ヶ所ねじ止め

K…3方向調整機能(上下・左右・前後)

かぶせタイプ

上下:±1.5mm・左右:戸先側へ5mm・前3.3mm 後2.2mm

インセットタイプ

上下:±1.5mm・左右:戸先側へ5mm・前3.5mm 後1mm

32, 38…上下ねじ止めピッチ 32/37…上下/奥行ねじ止めピッチ

RBK-32-4H

……4-14かぶせ用

RBK-32/37

RLK-38

RLK-38-4H

……4-14かぶせ用



CRT100-18-6-RBK-32
(4-18 全かぶせタイプ)



CRT100-18-6-RLK-38-4H
(4-14 かぶせタイプ)



CRT100-9-6-RBK-32/37
(4-9 半かぶせタイプ)



CRT100-0-6-RBK-32/37
(インセットタイプ)

本体

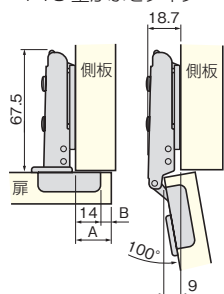
品番	価格(税抜)	注文コード
CRT100-18-1	¥470	154912
CRT100-18-6	¥480	154913
CRT100-9-1	¥570	154914
CRT100-9-6	¥580	154915
CRT100-0-1	¥790	154916
CRT100-0-6	¥850	154917

座金

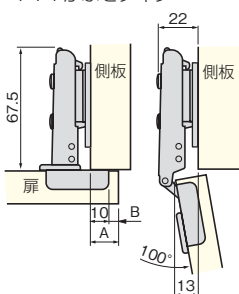
品番	価格(税抜)	注文コード
RBK-32	¥210	004848
RBK-32-4H	¥270	004838
RBK-32/37	¥210	004818
RLK-38	¥240	004856
RLK-38-4H	¥290	004857

■本体取付寸法図

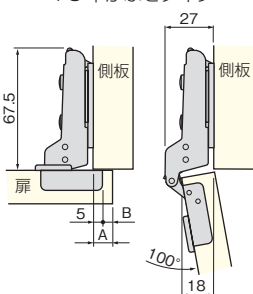
CRT100-18-6-RBK-32
4-18 全かぶせタイプ



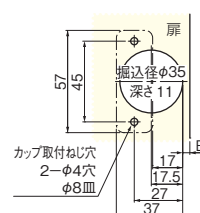
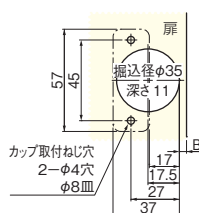
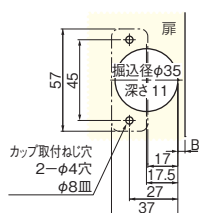
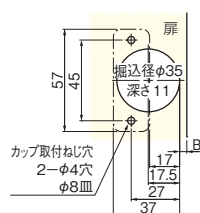
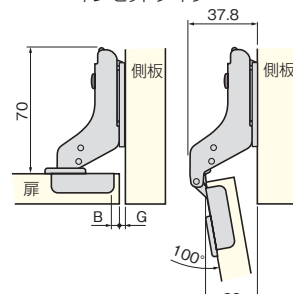
CRT100-18-6-RBK-32-4H
4-14 かぶせタイプ



CRT100-9-6-RBK-32
4-9 半かぶせタイプ

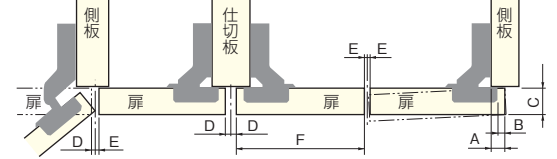


CRT100-0-6-RBK-32
インセットタイプ



A=扉のかぶせ代 B=扉端より掘込までの距離 G=丁番側ちり寸法

■かぶせタイプはみ出し寸法表

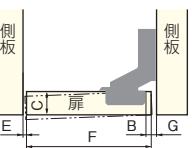


	17	18	19	20
A 全かぶせ	17	18	19	20
A 4-14かぶせ	13	14	15	16
A 半かぶせ	8	9	10	11
B	3	4	5	6
C 扉厚	1.0	1.0	0.9	0.9
14	1.0	1.0	0.9	0.9
15	1.2	1.2	1.2	1.1
16	1.5	1.4	1.4	1.4
17	1.8	1.7	1.7	1.7
18	2.1	2.1	2.0	2.0
19	2.5	2.4	2.4	2.3
20	2.8	2.8	2.7	2.7
21	3.3	3.2	3.1	3.0
22	3.7	3.6	3.6	3.4
23	4.2	4.1	4.0	3.9
24	4.7	4.6	4.5	4.4

D 丁番側はみ出し寸法

- 扉を側板口口に当てることなく、最大開き角度まで開かせるためには、
グレー範囲内の扉のかぶせ代A・扉厚Cでご使用ください。
- 水色部では、扉の吊元側コーナーが側板口口に当り、扉がスライド丁番の最大開き角度まで開きません。右図にてご確認ください。

■インセットタイプちり寸法表



C 扉厚	B	4	5
14~17	2.0	1.0	
18	2.0	1.3	
19	2.0	1.5	
20	2.0	1.9	
21	2.1	2.2	
22	2.5	2.7	

G 丁番側ちり寸法

- 水色範囲内の扉厚で使用される場合は、水色内に表記されている丁番側ちり寸法Gを確保できるよう、扉の左右調整を行ってください。

■扉先端はみ出し寸法表 (かぶせタイプ・インセットタイプ共通)

F 扉幅	E 扉先端部のはみ出し寸法
300以上	0.3

扉厚30mm以下の場合。

- A=扉のかぶせ代、B=扉端より掘込までの距離、C=扉厚、D=丁番側はみ出し寸法、G=丁番側ちり寸法、E=扉先端部のはみ出し寸法、F=扉幅

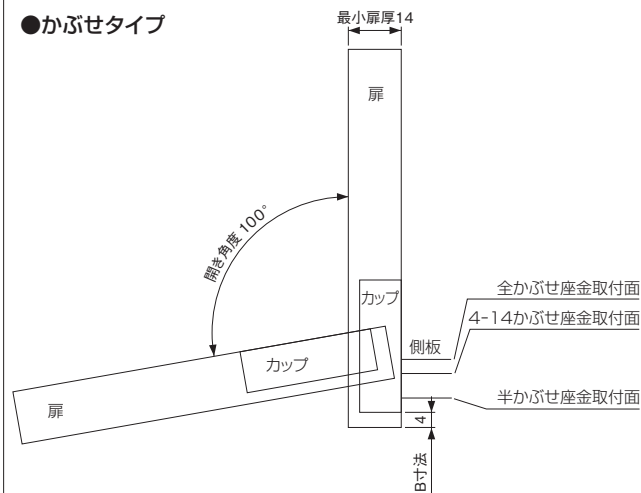
ご注意

各データには、木工誤差や扉のたれ下がり・扉への必要以上のあおりなどは考慮されていません。ご使用の際は必ずD、Eの寸法より広めの隙間寸法をおとりください。また製品の使用範囲ぎりぎりでご使用される場合は、必ず現品にてご確認ください。

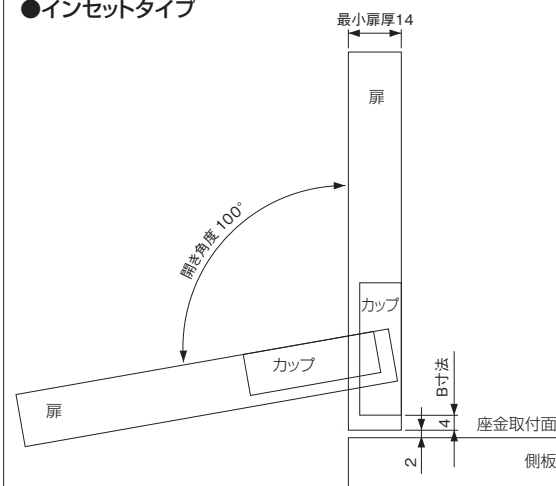
■扉確認図 (S=1:2)

扉を全開にした時にぶつかる所が無い下図を利用してご確認ください。
(利用方法詳細は840ページをご参照ください)。

●かぶせタイプ

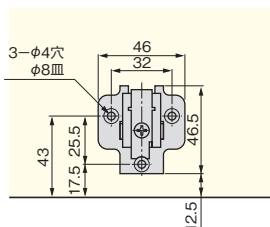


●インセットタイプ

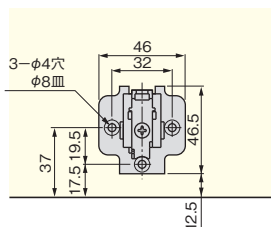


■かぶせタイプ座金取付寸法図

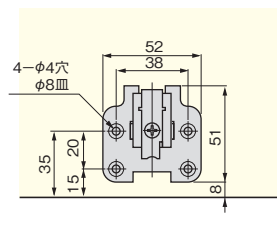
RBK-32座金



RBK-32/37座金

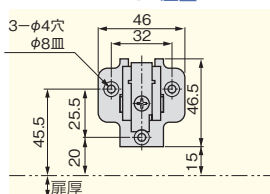


RLK-38座金

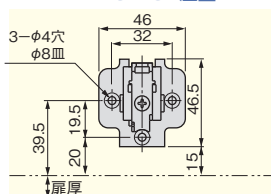


■インセットタイプ座金取付寸法図

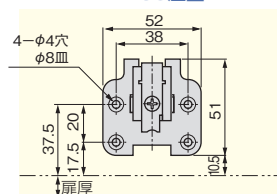
RBK-32座金



RBK-32/37座金



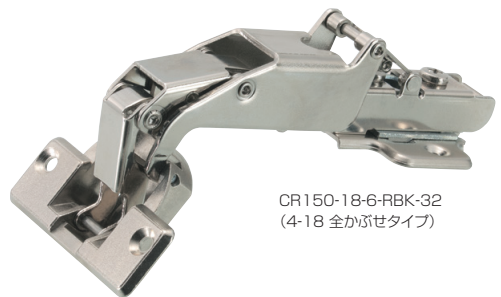
RLK-38座金



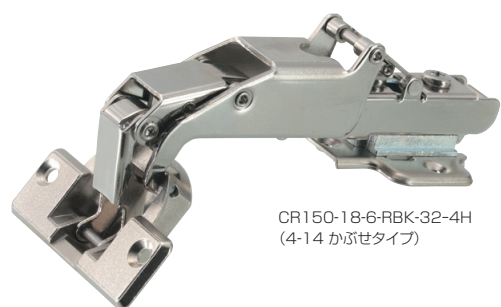
CR150° ワンタッチ平行着脱 (φ35mmカップ・広角度)

- 開き角度が150°の広角度開きスライド丁番です。
- 扉の吊込みは、フレームと座金を工具なしでワンタッチでジョイントできます。
取外しは、本体フレーム後端のレバーによりロック解除するだけでできます。
- フレームと座金を平行に着脱できますので、丁番を3個以上使用した扉の吊込みが容易です。
- カップ深さが11mmと浅いため、薄い扉設計が可能です。

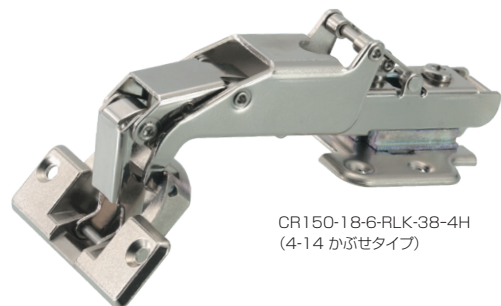
品番は以下の仕様を表しています。



CR150-18-6-RBK-32
(4-18 全かぶせタイプ)



CR150-18-6-RBK-32-4H
(4-14 かぶせタイプ)



CR150-18-6-RLK-38-4H
(4-14 かぶせタイプ)

φ35×11mmカップ

材質:亜鉛合金
仕上:ニッケルメッキ

150°開き

18mm…かぶせ(全かぶせ)

フレーム 材質:SPCC
仕上:ニッケルメッキ

1…キャッチ無し 6…コンシールドキャッチ

座金の種類

R…ワンタッチ着脱機能

B…3ヶ所ねじ止め L…4ヶ所ねじ止め

K…3方向調整機能(上下・左右・前後)

かぶせタイプ

上下:±1.5mm・左右:戸先側へ5mm・前3mm 後1.5mm

32, 38…上下ねじ止めピッチ 32/37…上下/奥行ねじ止めピッチ

CR 150-18-1-RBK-32 ……全かぶせ用

6 RBK-32-4H ……4-14かぶせ用

RBK-32/37 ……全かぶせ用

RLK-38 ……全かぶせ用

RLK-38-4H ……4-14かぶせ用

本体

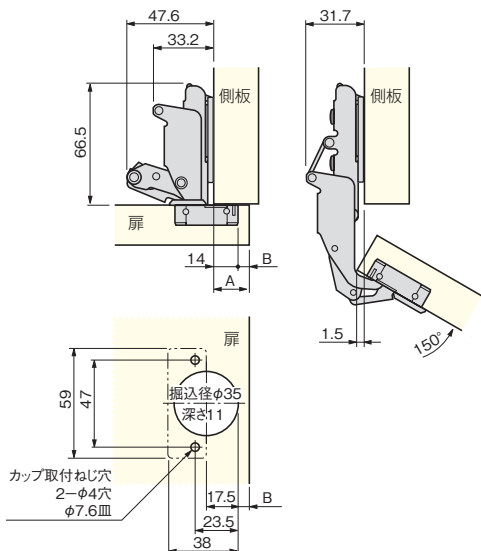
品 番	価格(税抜)	注文コード
CR150-18-1	¥1,800	096000
CR150-18-6	¥2,050	096001

座 金

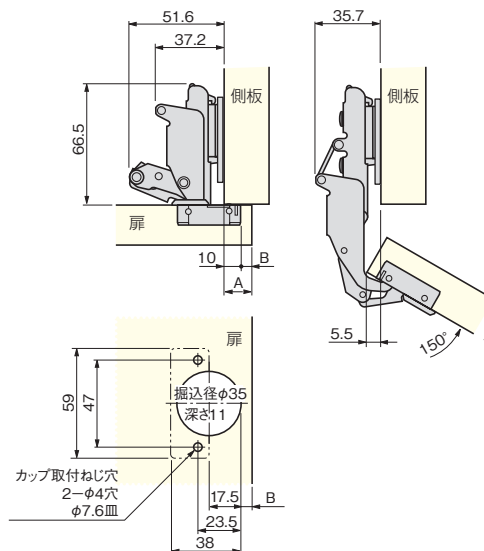
品 番	価格(税抜)	注文コード
RBK-32	¥210	004848
RBK-32-4H	¥270	004838
RBK-32/37	¥210	004818
RLK-38	¥240	004856
RLK-38-4H	¥290	004857

■本体取付寸法図

CR150-18-6-RBK-32
4-18 全かぶせタイプ



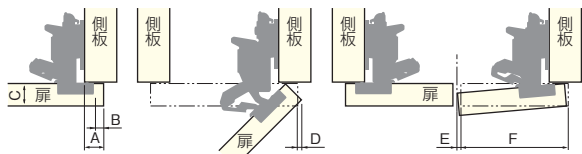
CR150-18-6-RBK-32-4H
4-14 かぶせタイプ



A=扉のかぶせ代 B=扉端より掘込までの距離

ワンタッチ平行着脱(φ35mmカップ・広角度)

■かぶせタイプはみ出し寸法表



A 全 かぶせ	17	18	19	20
A 4-14かぶせ	13	14	15	16
C扉厚	3	4	5	6
B	0	0	0	0
14~19	0.2	0.2	0.2	0.2
20	0.9	0.5	0.3	0.3
21	1.9	1.4	0.9	0.5
22	2.9	2.2	1.7	1.2
23	3.9	3.2	2.5	2.0
24	4.9	4.1	3.4	2.9
25	5.8	5.0	4.3	3.8
26	6.8	6.0	5.3	4.7
27	7.8	7.0	6.1	5.6
28	8.7	7.9	7.1	6.5
29	9.7	8.9	8.1	7.4
30				

D 丁番側はみ出し寸法

■扉先端はみ出し寸法表

F 扉 幅	E 扉先端部のはみ出し寸法
300以上	0.3

扉厚30mm以下の場合。

●A=扉のかぶせ代、B=扉端より掘込までの距離、C=扉厚、D=丁番側はみ出し寸法、E=扉先端部のはみ出し寸法、F=扉幅

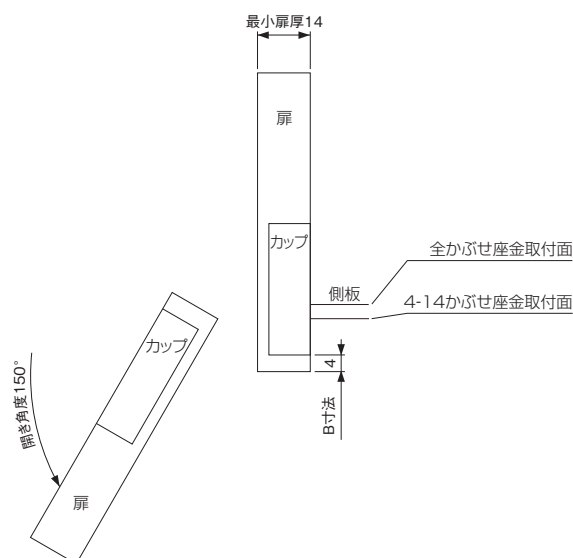
ご注意

各データには、木工誤差や扉のたれ下がり・扉への必要以上のあおりなどは考慮されていません。ご使用の際は必ずD、Eの寸法より広めの隙間寸法をおとりください。また製品の使用範囲ぎりぎりでご使用される場合は、必ず現品にてご確認ください。

■扉確認図 (S=1:2)

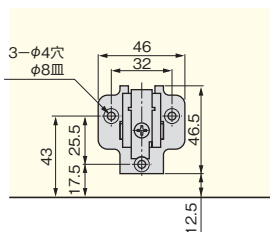
扉を全開にした時にぶつかる所が無いか下図を利用してご確認ください。(利用方法詳細は840ページをご参照ください)。

●かぶせタイプ

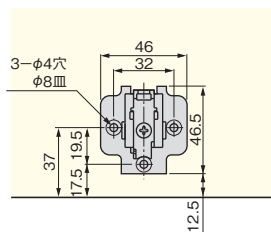


■かぶせタイプ座金取付寸法図

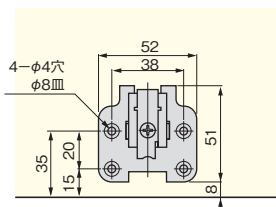
RBK-32座金



RBK-32/37座金



RLK-38座金



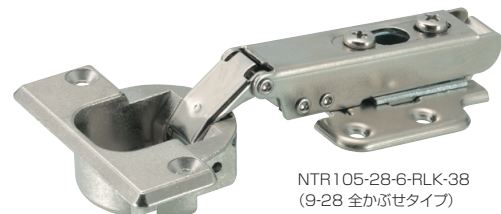
NTR105° ワンタッチ平行着脱 (φ40mmカップ)

- カップ径φ40mmのため、厚い扉、広いかぶせ代に使用できます。
- 扉の吊込みは、フレームと座金を工具なしでワンタッチでジョイントできます。
- 取外しは、本体フレーム後端のレバーによりロック解除するだけでできます。
- フレームと座金を平行に着脱できますので、丁番を3個以上使用した扉の吊込みが容易です。

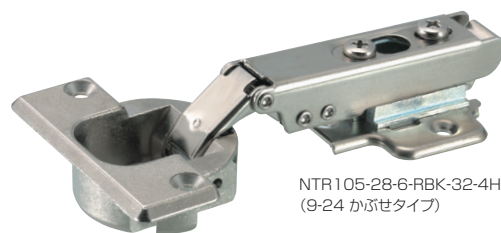
ご注意

- フラッシュ構造などの軽い扉にご使用ください(設計ガイド840ページ取付け個数例参照)。

品番は以下の仕様を表しています。



NTR105-28-6-RLK-38
(9-28 全かぶせタイプ)



NTR105-28-6-RBK-32-4H
(9-24 かぶせタイプ)



NTR105-19-6-RBK-32/37
(9-19 半かぶせタイプ)



NTR105-0-6-RLK-38
(インセットタイプ)

NTR105-28-1-RBK-32

φ40×15mmカップ

材質:亜鉛合金
仕上:ニッケルメッキ

105°開き

28mm…かぶせ(全かぶせ)

19mm…かぶせ(半かぶせ)

0mm…インセット

フレーム 材質:SPCC(インセットは亜鉛合金)
仕上:ニッケルメッキ

1…キャッチ無し

6…コンシールドキャッチ

座金の種類

R…ワンタッチ着脱機能

B…3ヶ所ねじ止め

L…4ヶ所ねじ止め

K…3方向調整機能(上下・左右・前後)

かぶせタイプ

上下:±1.5mm・左右:戸先側へ5mm・前3.3mm 後2.2mm

インセットタイプ

上下:±1.5mm・左右:戸先側へ5mm・前3mm 後1.5mm

32、38…上下ねじ止めピッチ 32/37…上下/奥行ねじ止めピッチ

RBK-32-4H ……9-24かぶせ用

RBK-32/37

RLK-38

RLK-38-4H ……9-24かぶせ用

本体

品番	価格(税抜)	注文コード
NTR105-28-1	¥1,100	072167
NTR105-28-6	¥1,250	072166
NTR105-19-1	¥1,150	072008
NTR105-19-6	¥1,350	072009
NTR105-0-1	¥1,400	072169
NTR105-0-6	¥1,550	072168

座金

品番	価格(税抜)	注文コード
RBK-32	¥210	004848
RBK-32-4H	¥270	004838
RBK-32/37	¥210	004818
RLK-38	¥240	004856
RLK-38-4H	¥290	004857

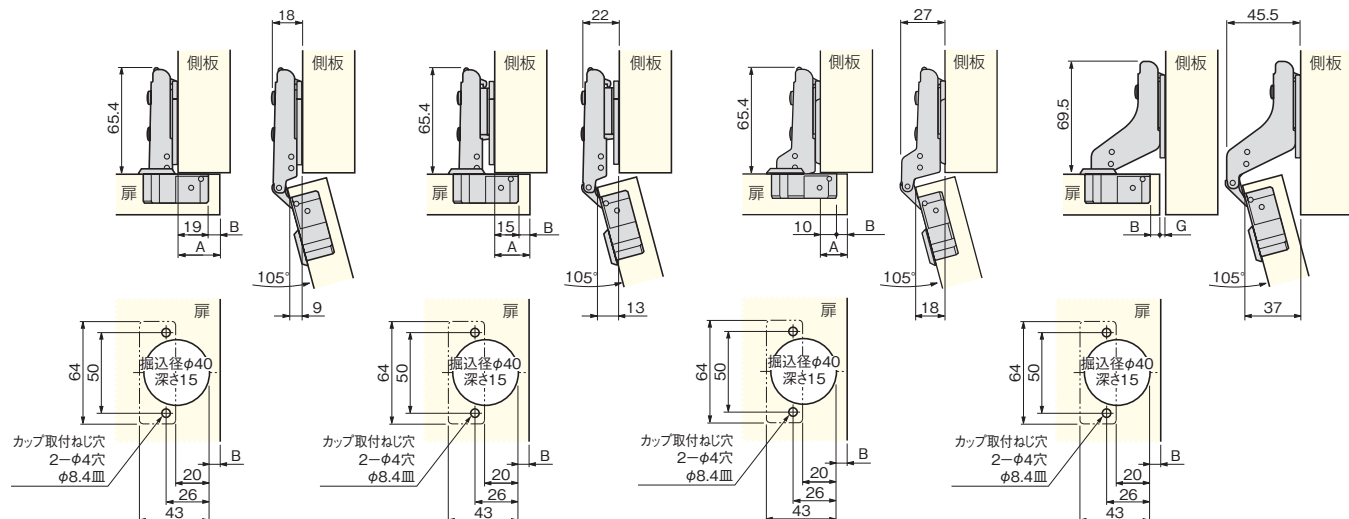
■本体取付寸法図

NTR105-28-6-RLK-38
9-28 全かぶせタイプ

NTR105-28-6-RLK-38-4H
9-24 かぶせタイプ

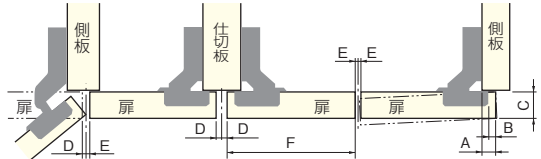
NTR105-19-6-RLK-38
9-19 半かぶせタイプ

NTR105-0-6-RLK-38
インセットタイプ



A=扉のかぶせ代 B=扉端より掘込までの距離 G=丁番間ちり寸法

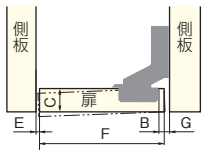
■かぶせタイプはみ出し寸法表



	22	23	24	25	26	27	28
A 全 かぶせ	22	23	24	25	26	27	28
A 9-24かぶせ	18	19	20	21	22	23	24
A 半 かぶせ	13	14	15	16	17	18	19
C 扉厚	3	4	5	6	7	8	9
D 丁番側はみ出し寸法	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6
	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8
	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1
	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3
	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6
	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8
	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.1
	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4
	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8
	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1
	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5
	6.1	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9

- 扉を側板木口に当てることなく、最大開き角度まで開かせるためには、
グレー範囲内の扉のかぶせ代A・扉厚Cでご使用ください。
- 水色部では、扉の吊元側コーナーが側板木口に当り、扉がスライド丁番の最大開き角度まで開きません。右図にてご確認ください。

■インセットタイプちり寸法表



	7	8
C 扉厚	7	8
18~25	2.5	1.7
26	2.5	1.9
27	2.5	2.0
28	2.5	2.2
29	2.5	2.5
30	2.7	2.7

- 水色範囲内の扉厚で使用される場合は、水色内に表記されている丁番側ちり寸法Gを確保できるよう、扉の左右調整を行ってください。

■扉先端はみ出し寸法表 (かぶせタイプ・インセットタイプ共通)

F 扉 幅	E 扉先端部のはみ出し寸法
300以上	0.4

扉厚30mm以下の場合。

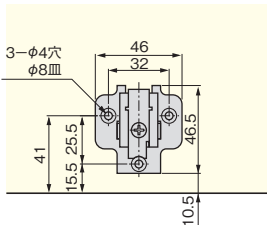
- A=扉のかぶせ代、B=扉端より掘込までの距離、C=扉厚、D=丁番側はみ出し寸法、G=丁番側ちり寸法、E=扉先端部のはみ出し寸法、F=扉幅

ご注意

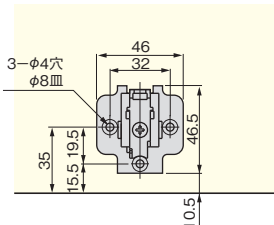
各データには、木工誤差や扉のたれ下がり・扉への必要以上のあおりなどは考慮されていません。ご使用の際は必ずD、Eの寸法より広めの隙間寸法をおとりください。また製品の使用範囲ぎりぎりでご使用される場合は、必ず現品にてご確認ください。

■かぶせタイプ座金取付寸法図

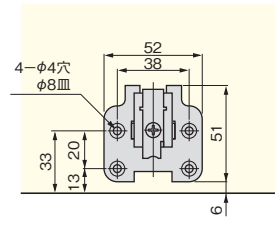
RBK-32座金



RBK-32/37座金

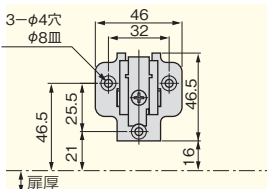


RLK-38座金

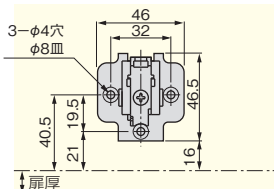


■インセットタイプ座金取付寸法図

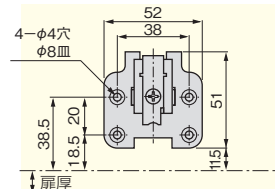
RBK-32座金



RBK-32/37座金



RLK-38座金



C105° φ35mmカップ

- C105°はオール・スチール製で、カップ掘込み径φ35mmの、コスト・パフォーマンスの高いスライド丁番です。
- カップ深さが11mmと浅いため、薄い扉設計が可能です。

品番は以下の仕様を表しています。

φ35×11mmカップ

材質:SPCC
仕上:ニッケルメッキ

105°開き

(インセットタイプは98°開きとなります)

18mm…かぶせ(全かぶせ)

9mm…かぶせ(半かぶせ)

0mm…インセット

フレーム 材質:SPCC(インセットは亜鉛合金)
仕上:ニッケルメッキ

1…キャッチ無し

6…コンシールドキャッチ

座金の種類(486ページ参照)

C 105-18-1-CL
9 6 CLK
0 DCYK-32
DYL
DCLK



C105-18-6-CL
(4-18 全かぶせタイプ)



C105-9-6-CL
(4-9 半かぶせタイプ)



C105-0-6-CL
(インセットタイプ)

本体

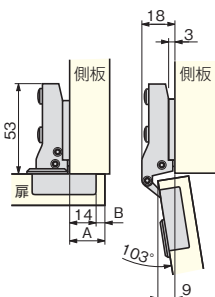
品番	価格(税抜)	注文コード
C105-18-1	¥380	004891
C105-18-6	¥400	004890
C105-9-1	¥480	004895
C105-9-6	¥530	004894
C105-0-1	¥600	004897
C105-0-6	¥670	004896

座金

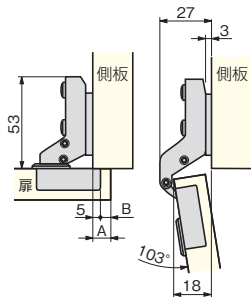
品番	価格(税抜)	注文コード
CL	¥220	004898
CLK	¥300	004672
DCYK-32	¥360	004789
DYL	¥270	004667
DCLK	¥390	072059

■本体取付寸法図

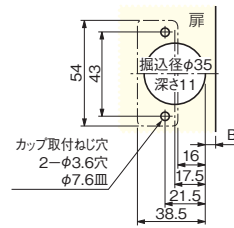
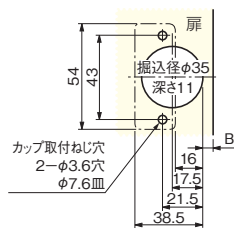
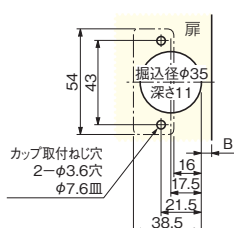
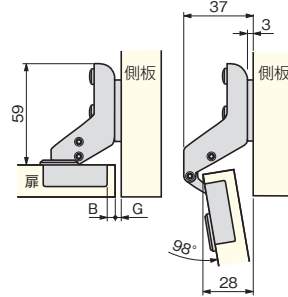
C105-18-6-CL
4-18 全かぶせタイプ



C105-9-6-CL
4-9 半かぶせタイプ

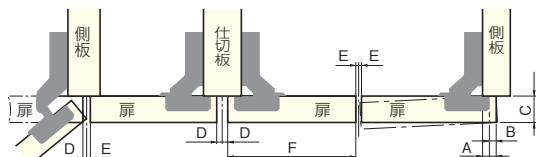


C105-0-6-CL
インセットタイプ



A=扉のかぶせ代 B=扉端より掘込までの距離 G=丁番側ちり寸法

■かぶせタイプはみ出し寸法表

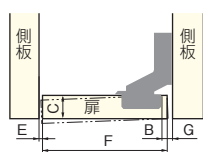


A 全かぶせ	17	18	19	20
A 半かぶせ	8	9	10	11
C 扉厚	3	4	5	6
14	1.0	1.0	0.9	0.9
15	1.2	1.2	1.2	1.1
16	1.5	1.4	1.4	1.4
17	1.8	1.7	1.7	1.7
18	2.1	2.1	2.0	2.0
19	2.5	2.4	2.4	2.3
20	2.8	2.8	2.7	2.7
21	3.3	3.2	3.1	3.0
22	3.7	3.6	3.6	3.4
23	4.2	4.1	4.0	3.9
24	4.7	4.6	4.5	4.4
25	5.3	5.1	5.0	4.8
26	5.9	5.8	5.6	5.5
27	6.6	6.4	6.1	5.9
28	7.3	7.0	6.8	6.5

D 丁番側はみ出し寸法

- 扉を側板木口に当てることなく、最大開き角度まで開かせるためには、
グレー範囲内の扉のかぶせ代A・扉厚Cでご使用ください。
- 水色部では、扉の吊元側コーナーが側板木口に当り、扉がスライド丁番の最大開き角度まで開きません。右図にてご確認ください。

■インセットタイプちり寸法表



C 扉厚	B	3	4
14~15	1.9	0.9	
16	1.9	1.0	
17	1.9	1.3	
18	1.9	1.5	
19	1.9	1.8	
20	2.1	2.1	
21	2.5	2.5	
22	2.9	2.9	

G 丁番側ちり寸法

- 水色範囲内の扉厚で使用される場合は、水色内に表記されている丁番側ちり寸法Gを確保できるよう、扉の左右調整を行ってください。

■扉先端はみ出し寸法表 (かぶせタイプ・インセットタイプ共通)

F 扉幅	E 扉先端部のはみ出し寸法
300以上	0.3

扉厚30mm以下の場合。

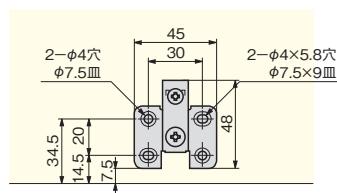
- A=扉のかぶせ代、B=扉端より掘込までの距離、C=扉厚、D=丁番側はみ出し寸法、G=丁番側ちり寸法、E=扉先端部のはみ出し寸法、F=扉幅

ご注意

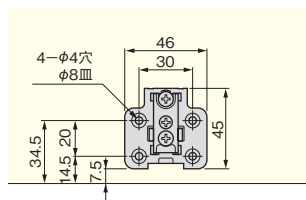
各データには、木工誤差や扉のたれ下がり・扉への必要以上のあおりなどは考慮されていません。ご使用の際は必ずD、Eの寸法より広めの隙間寸法をおとりください。また製品の使用範囲ぎりぎりでご使用される場合は、必ず現品にてご確認ください。

■かぶせタイプ座金取付寸法図

CL座金

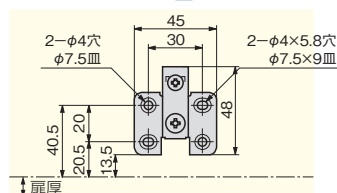


CLK座金

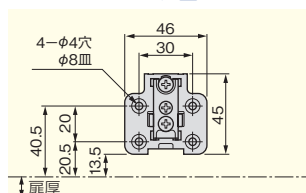


■インセットタイプ座金取付寸法図

CL座金



CLK座金

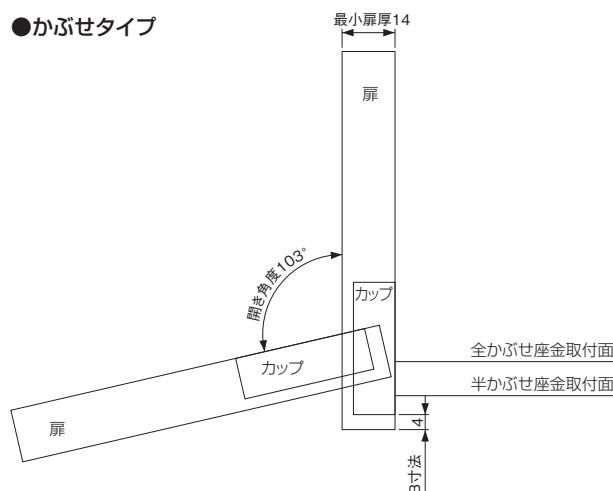


※その他の座金取付寸法図は486ページをご確認ください。

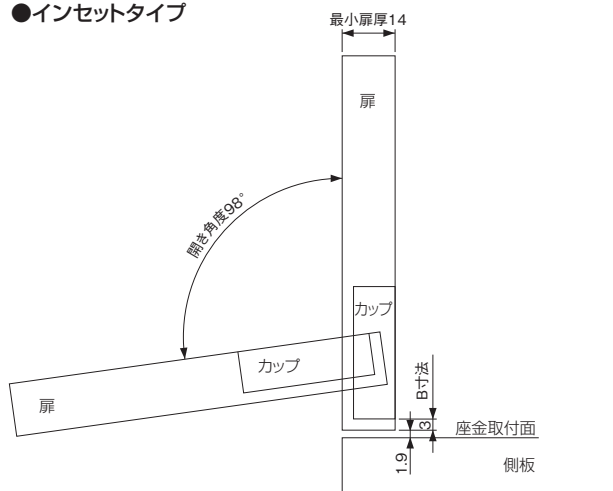
■扉確認図 (S=1:2)

扉を全開にした時にぶつかる所が無いか下図を利用してご確認ください (利用方法詳細は840ページをご参照ください)。

●かぶせタイプ



●インセットタイプ



開き戸 金具	1
引戸 金具	2
上吊式 引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動 間仕切 金具	5
室内用 アルミ 金具	6
折戸 金具	7
取手・ 引手	8
スライド 丁番	9
スライド レール ワイヤー バスケット	10
収納・ 吊金具	11
その他の 家具金物	12
物干金具・ 諸金具	13
設計 施工 ガイド	
会社案内	

DT90° φ40mmカップ

開き戸
金具

1

引戸
金具

2

上吊式
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動
間仕切
金具

5

室内用
アルミ建具

6

折戸
金具

7

取手・
引手

8

スライド
丁番

9

スライド
ワイヤー
バスケット

10

収納・
吊金具

11

その他の
家具金物

12

物干金具・
諸金具

13

設計
施工
ガイド

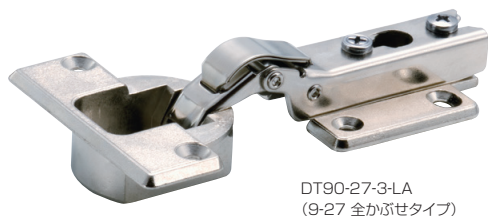
会社案内

- DT90°はカップ部が亜鉛ダイカスト製で、掘込み径φ40mm・掘込み深さ16mmです。
- カップ径φ40mmのため、厚い扉、広いかぶせ代に使用できます。
- リンクキャッチは外部に露出しているタイプです。

ご注意

- フラッシュ構造などの軽い扉にご使用ください(設計ガイド840ページ取付け個数例参照)。
- DT90°は他のφ40mmカップの機種に比べて強度が弱いため、垂れ下がり量が大きくなる場合があります。

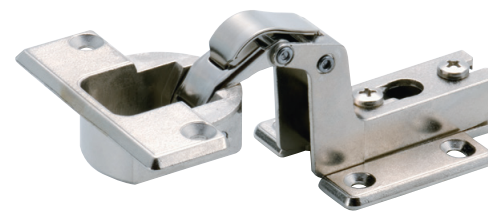
品番は以下の仕様を表しています。



DT90-27-3-LA
(9-27 全かぶせタイプ)



DT90-17-3-LA
(9-17 半かぶせタイプ)



DT90-0-3-LA
(インセットタイプ)

φ40×16mmカップ

材質:亜鉛合金
仕上:ニッケルメッキ

90°開き

27mm…かぶせ(全かぶせ)
17mm…かぶせ(半かぶせ)
0mm…インセット

フレーム 材質:SPCC(インセットは亜鉛合金)
仕上:ニッケルメッキ

1…キャッチ無し 3…リンクキャッチ

座金 材質:亜鉛合金 仕上:ニッケルメッキ

DT 90 - 27 - 1 - LA

17 3
0

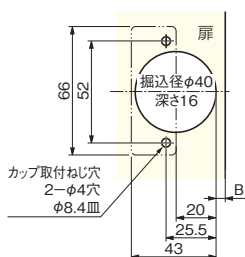
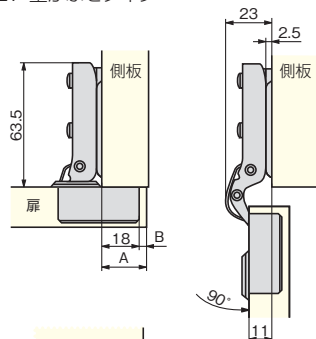
本体・座金セット

品番	価格(税抜)	注文コード
DT90-27-1-LA	¥1,650	072070
DT90-27-3-LA	¥1,800	072071
DT90-17-1-LA	¥1,700	072072
DT90-17-3-LA	¥1,900	072073
DT90-0-1-LA	¥1,850	072074
DT90-0-3-LA	¥2,050	072075

■本体取付寸法図

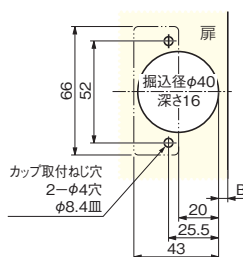
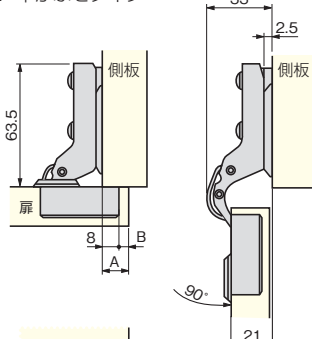
DT90-27-3-LA

9-27 全かぶせタイプ



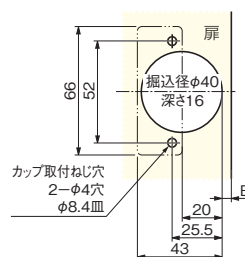
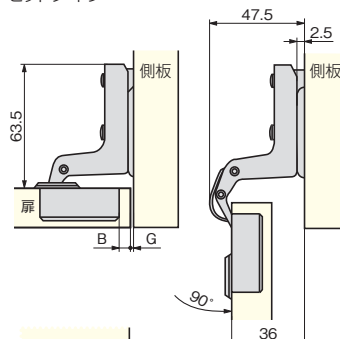
DT90-17-3-LA

9-17 半かぶせタイプ



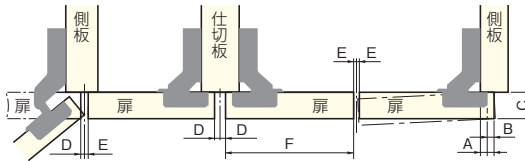
DT90-0-3-LA

インセットタイプ



A=扉のかぶせ代 B=扉端より掘込みまでの距離 G=丁番側ちり寸法

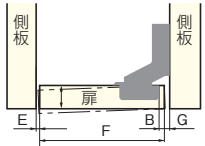
■かぶせタイプはみ出し寸法表



A 全かぶせ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A 半かぶせ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C 扉厚	B	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19~20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0.2	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0
22	0.3	0.2	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0
23	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
24	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
26	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
27	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
28	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
29	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
30	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
31	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
32	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
33	1.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
34	2.3	1.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
35	3.3	2.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9
36	4.3	3.3	2.3	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

D 丁番側はみ出し寸法

■インセットタイプちり寸法表



C 扉厚	B	4	5	6
19~34	3.0	2.0	1.0	G
35	3.0	2.0	1.3	G

●水色範囲内の扉厚で使用される場合は、水色内に表記されている丁番側ちり寸法Gを確保できるよう、扉の左右調整を行ってください。

■扉先端はみ出し寸法表 (かぶせタイプ・インセットタイプ共通)

F 扉幅	E 扉先端部のはみ出し寸法
300	1.2
400	0.9

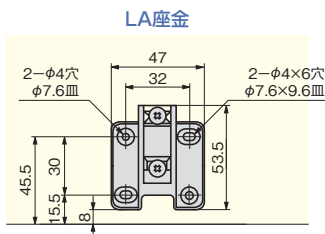
扉厚30mm以下の場合。

●A=扉のかぶせ代、B=扉端より掘込までの距離、C=扉厚、D=丁番側はみ出し寸法、G=丁番側ちり寸法、E=扉先端部のはみ出し寸法、F=扉幅

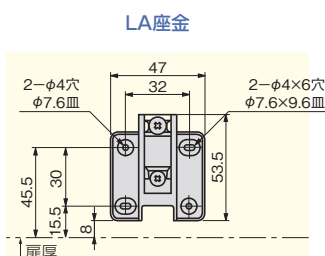
ご注意

各データには、木工誤差や扉のたれ下がり・扉への必要以上のあおりなどは考慮されていません。ご使用の際は必ずD、Eの寸法より広めの隙間寸法をおとりください。また製品の使用範囲ぎりぎりでご使用される場合は、必ず現品にてご確認ください。

■かぶせタイプ座金取付寸法図



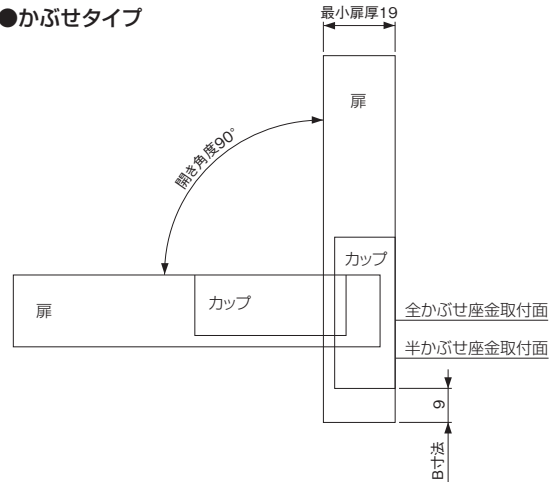
■インセットタイプ座金取付寸法図



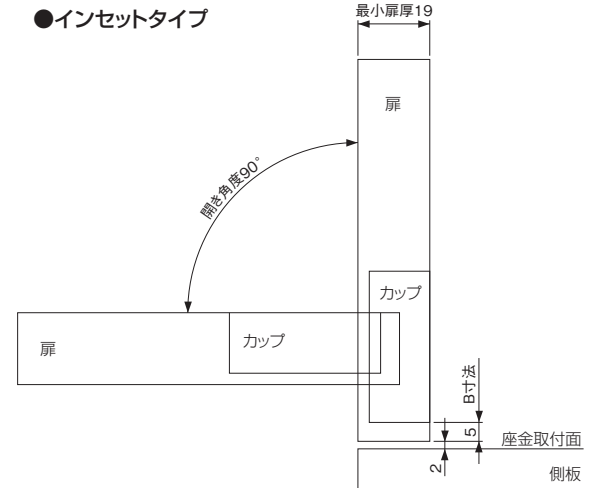
■扉確認図 (S=1:2)

扉を全開にした時にぶつかる所が無い下図を利用してご確認ください (利用方法詳細は840ページをご参照ください)。

●かぶせタイプ



●インセットタイプ



開き戸金具	1
引戸金具	2
上吊式引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動間仕切金具	5
室内用アルミ建具	6
折戸金具	7
取手・引手	8
スライド丁番	9
スライドワイヤーバスケット	10
収納・吊金具	11
その他の家具金物	12
物干金具・諸金具	13
設計施工ガイド	
会社案内	

DT105° ϕ 40mmカップ

- DT105°はカップ部が亜鉛ダイカスト製で、掘込み径 ϕ 40mm、掘込み深さ18mmです。
- カップ径 ϕ 40mmのため、厚い扉、広いかぶせ代に使用できます。

ご注意

- フラッシュ構造などの軽い扉にご使用ください(設計ガイド840ページ取付け個数例参照)。

品番は以下の仕様を表しています。

DT 105-28-1-DFL

19 6
0

ϕ 40×18mmカップ

材質:亜鉛合金
仕上:ニッケルメッキ

105°開き

28mm…かぶせ(全かぶせ)

19mm…かぶせ(半かぶせ)

0mm…インセット

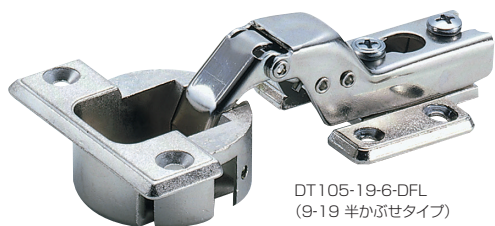
フレーム 材質:SPCC(インセットは亜鉛合金)
仕上:ニッケルメッキ

1…キャッチ無し 6…コンシールドキャッチ

座金 材質:亜鉛合金 仕上:ニッケルメッキ



DT105-28-6-DFL
(9-28 全かぶせタイプ)



DT105-19-6-DFL
(9-19 半かぶせタイプ)



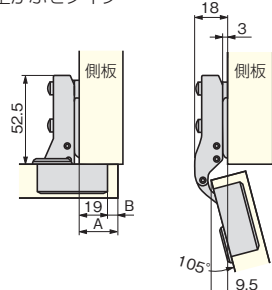
DT105-0-6-DFL
(インセットタイプ)

本体・座金セット

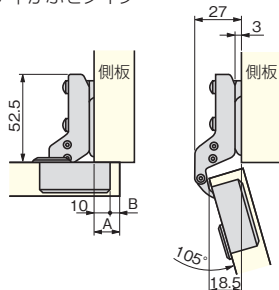
品番	価格(税抜)	注文コード
DT105-28-1-DFL	¥1,500	072080
DT105-28-6-DFL	¥1,600	072081
DT105-19-1-DFL	¥1,600	072082
DT105-19-6-DFL	¥1,700	072083
DT105-0-1-DFL	¥1,750	072084
DT105-0-6-DFL	¥1,850	072085

■本体取付寸法図

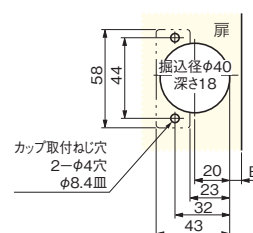
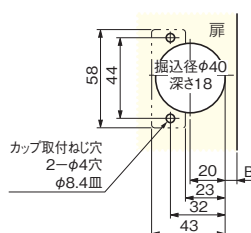
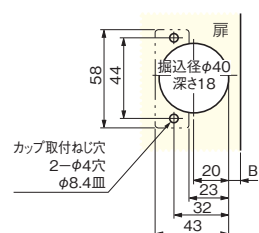
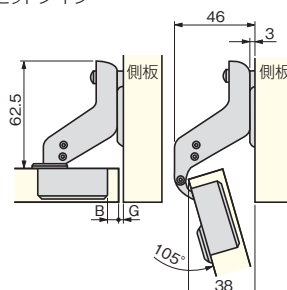
DT105-28-6-DFL
9-28 全かぶせタイプ



DT105-19-6-DFL
9-19 半かぶせタイプ

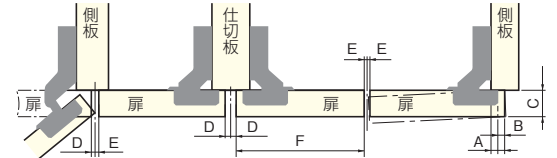


DT105-0-6-DFL
インセットタイプ



A=扉のかぶせ代 B=扉端より掘込みまでの距離 G=丁番側ちり寸法

■かぶせタイプはみ出し寸法表

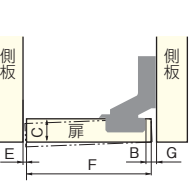


A 全かぶせ	22	23	24	25	26	27	28
A 半かぶせ	13	14	15	16	17	18	19
C 扉厚	3	4	5	6	7	8	9
B	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
21	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
22	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
23	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
24	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
25	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6
26	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8
27	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0
28	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2
29	2.8	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5
30	3.7	3.1	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7
31	4.7	4.0	3.5	3.2	3.1	3.1	3.1
32	5.6	4.9	4.4	3.8	3.4	3.4	3.4
33							

※D 丁番側はみ出し寸法

- 扉を側板木口に当てることなく、最大開き角度まで開かせるためには、**グレー**範囲内の扉のかぶせ代A・扉厚Cでご利用ください。
- 水色**部では、扉の吊元側コーナーが側板木口に当たり、扉がスライド丁番の最大開き角度まで開きません。右図にてご確認ください。

■インセットタイプちり寸法表



C 扉厚	B	7	8	9
21~23	2.5	1.5	0.5	
24	2.5	1.5	0.6	
25	2.5	1.5	0.8	
26	2.5	1.5	0.9	
27	2.5	1.5	1.0	
28	2.5	1.5	1.1	
29	2.5	1.5	1.3	
30	2.5	1.5	1.5	

※G 丁番側ちり寸法

- 水色**範囲内の扉厚で使用される場合は、**水色**内に表記されている丁番側ちり寸法Gを確保できるよう、扉の左右調整を行ってください。

■扉先端はみ出し寸法表 (かぶせタイプ・インセットタイプ共通)

F 扉幅	E 扉先端部のはみ出し寸法
300以上	0.4

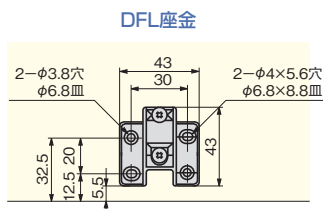
※扉厚30mm以下の場合。

- A=扉のかぶせ代、B=扉端より掘込までの距離、C=扉厚、D=丁番側はみ出し寸法、G=丁番側ちり寸法、E=扉先端部のはみ出し寸法、F=扉幅

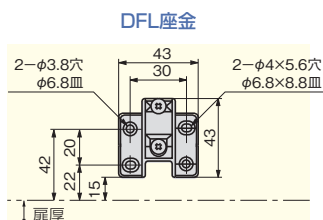
ご注意

各データには、木工誤差や扉のたれ下がり・扉への必要以上のあおりなどは考慮されていません。ご使用の際は必ずD、Eの寸法より広めの隙間寸法をおとりください。また製品の使用範囲ぎりぎりでご使用される場合は、必ず現品にてご確認ください。

■かぶせタイプ座金取付寸法図



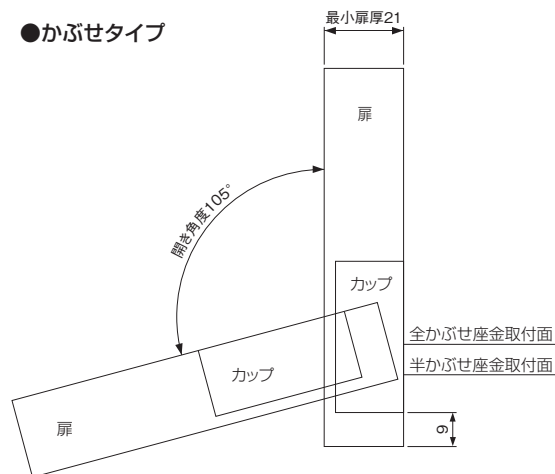
■インセットタイプ座金取付寸法図



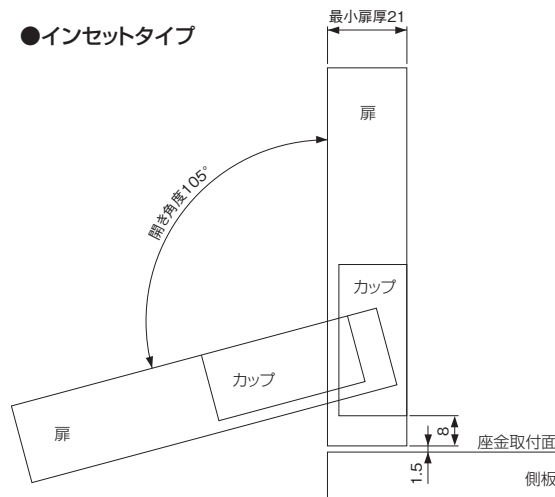
■扉確認図 (S=1:2)

扉を全開にした時にぶつかる所が無いかわ図を利用してください (利用方法詳細は840ページをご参照ください)。

●かぶせタイプ



●インセットタイプ



開き戸金具	1
引戸金具	2
上吊式引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動間仕切金具	5
室内用アルミ金具	6
折戸金具	7
取手・引手	8
スライド丁番	9
スライドールワイヤーバスケット	10
収納・吊金具	11
その他の家具金物	12
物干金具・諸金具	13
設計施工ガイド	
会社案内	

W100°シリーズ ダンパー内蔵ワンタッチタイプ (φ35mmカップ)

開き戸
金具

1

引戸
金具

2

上吊式
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動
間仕切
金具

5

室内用
アルミ建具

6

折戸
金具

7

取手・
引手

8

スライド
丁番

9

スライド
ワイヤー
バスケット

10

収納・
吊金具

11

その他の
家具金物

12

物干金具・
諸金具

13

設計
施工
ガイド

会社案内

- WS100は、ダンパーをフレームに内蔵したφ35mmカップのスライド丁番です。
- 上下・左右・前後の3方向調整が可能です。
- 扉の吊込みは、フレーム前部の爪を座金に引掛け、フレーム後部を押さえます。取外しは、本体フレーム後端のパーツを押してロックを解除します。

ご注意

- フラッシュ構造などの軽い扉にご使用ください。
- ダンパー性能には、個体差があります。また、温度などの使用環境によって、減衰力が変化いたします。
- 1枚の扉に、ダンパー機能付きとキャッチ付きもしくはキャッチ無しを併用される場合は、必ず動作確認の上、ご使用ください。

品番は以下の仕様を表しています。



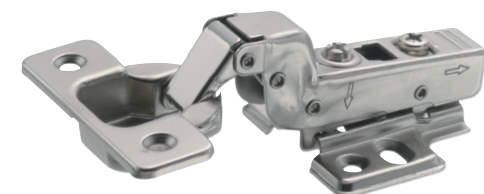
WS100-18-WL-3212
(4-18 全かぶせタイプ)



WS100-18-WL-32-4H
(4-14 かぶせタイプ)



WS100-9-WL-3212
(4-9 半かぶせタイプ)



WS100-0-WL-3212-2H
(インセットタイプ)

WS 100 - 18 - WL-3212
WN 9 WL-3212-2H ……インセット用
WC 0 WL-32-4H ……4-14かぶせ用
WK-32
WK-32-2H ……インセット用
WK-32-4H ……4-14かぶせ用

φ35×12.5mmカップ

材質:SPCC
仕上:ニッケルメッキ

WS:ダンパー機能付き
WN:キャッチ無し
WC:コンシールドキャッチ

100°開き

18mm ……かぶせ(全かぶせ)

9mm ……かぶせ(半かぶせ)

0mm ……インセット

フレーム 材質:SPCC
仕上:ニッケルメッキ

座金の種類

L…4ヶ所ねじ止め

K…3方向調整機能(上下・左右・前後)

かぶせ、インセットタイプ

上下:±1.5mm・左右:戸先側へ3mm 吊元側へ1.5mm・前3mm

32…上下ねじ止めピッチ

本体

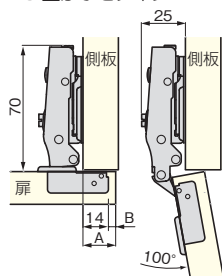
品 番	価格(税抜)	注文コード
WS100-18	¥500	264385
WS100-9	¥500	229854
WS100-0	¥550	229855
WC100-18	¥400	229856
WC100-9	¥400	229857
WC100-0	¥430	229860
WN100-18	¥400	229858
WN100-9	¥400	229859
WN100-0	¥430	229861

座金

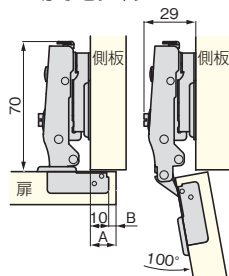
品 番	価格(税抜)	注文コード
WL-3212	¥90	264394
WL-3212-2H	¥90	264395
WL-32-4H	¥90	230547
WK-32	¥200	223502
WK-32-2H	¥200	223503
WK-32-4H	¥200	223504

■本体取付寸法図

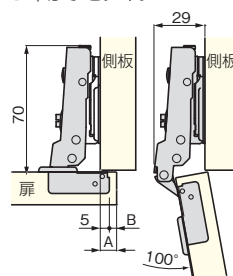
W100-18-WL-3212
4-18 全かぶせタイプ



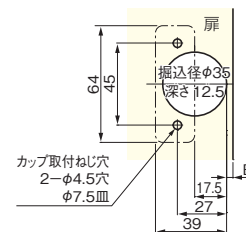
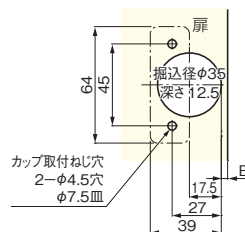
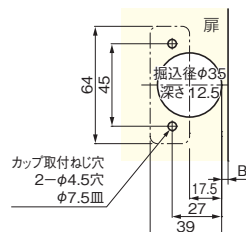
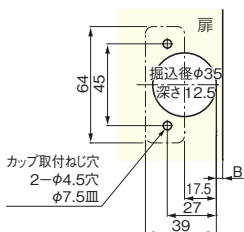
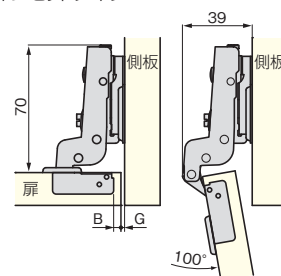
W100-18-WL-32-4H
4-14 かぶせタイプ



W100-9-WL-3212
4-9 半かぶせタイプ



W100-0-WL-3212-2H
インセットタイプ



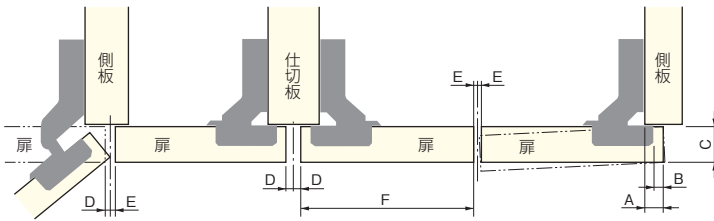
A = 扉のかぶせ代 B = 扉端より掘込までの距離 G = 丁番側ちり寸法

このページの設計・施工ガイドは

837~841 ページ

ダンパー内蔵ワンタッチタイプ(φ35mmカップ)

■かぶせタイプはみ出し寸法表

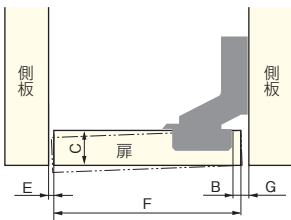


A 全 かぶせ	17	18	19	20	
A4・14 かぶせ	13	14	15	16	
A 半 かぶせ	8	9	10	11	
C扉厚	B	3	4	5	6
14	0.5	0.5	0.5	0.5	
15	0.5	0.5	0.5	0.5	
16	0.5	1.0	1.0	1.0	
17	1.0	1.0	1.0	1.0	
18	1.0	1.0	1.0	1.0	
19	1.5	1.5	1.5	1.5	
20	1.5	2.0	2.0	2.0	
21	2.0	2.0	2.0	2.0	
22	2.5	2.5	2.5	2.5	

D
丁番側はみ出し寸法

- 扉を側板木口に当てることなく、最大開き角度まで開かせるためには、**グレー**範囲内の扉のかぶせ代A・扉厚Cでご使用ください。
- 水色**部では、扉の吊元側コーナーが側板木口に当り、扉がスライド丁番の最大開き角度まで開きません。

■インセットタイプちり寸法表



C扉厚	B	3	4	5
14		2.5	1.5	1.5
15		2.5	1.5	1.5
16		3.0	2.0	2.0
17		3.0	2.0	2.0
18		3.0	2.0	2.0
19		3.0	2.5	2.5
20		3.5	3.0	2.5

G
丁
番
側
ち
り
寸
法

- 水色**範囲内の扉厚で使用される場合は、**水色**内に表記されている丁番側ちり寸法Gを確保できるよう、扉の左右調整を行ってください。

■扉先端はみ出し寸法表 (かぶせタイプ・インセットタイプ共通)

F 扉 幅	E 扉先端部のはみ出し寸法
300以上	0.5

扉厚30mm以下の場合。

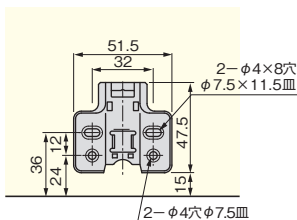
- A=扉のかぶせ代、B=扉端より掘込みまでの距離、C=扉厚、D=丁番側はみ出し寸法、G=丁番側ちり寸法、E=扉先端部のはみ出し寸法、F=扉幅

ご注意

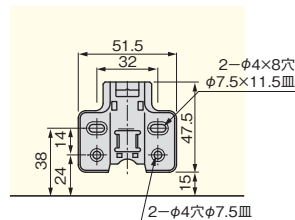
- W100°シリーズは、出荷時の左右調整ねじの締めにバラつきがあります。扉の吊込み後、必ずかぶせ代(インセットならGの寸法)を確認し、調整してください。フレームと座金の着脱がしにくい場合、左右調整ねじで扉を戸先側に移動させてから、再度、着脱を試してください。
- 各データには、木工誤差や扉のたれ下がり・扉への必要以上のあおりなどは考慮されていません。ご使用の際は必ずD、Eの寸法より広めの隙間寸法をおとりください。また製品の使用範囲ぎりぎりでご使用される場合は、必ず現品にてご確認ください。

■かぶせタイプ座金取付寸法図

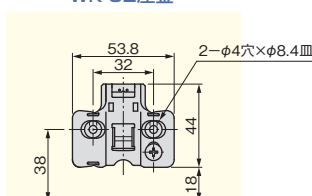
WL-3212座金



WL-32-4H座金

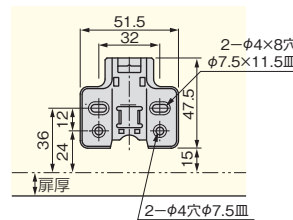


WK-32座金

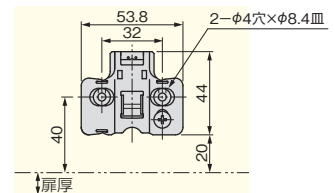


■インセットタイプ座金取付寸法図

WL-3212-2H座金



WK-32-2H座金



座金一覧表

座金一覧表 $\phi 35\text{mm}$ カップ : C105°

開き戸
金具

1

引戸
金具

2

上吊式
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動
間仕切
金具

5

室内用
アルミ建具

6

折戸
金具

7

取手・
引手

8

スライド
丁番

9

スライド
ワイヤー
バスケット

10

収納・
吊金具

11

その他の
家具金物

12

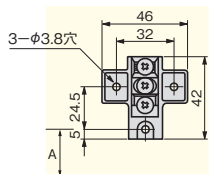
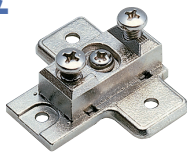
物干金具・
諸金具

13

設計
施工
ガイド

会社案内

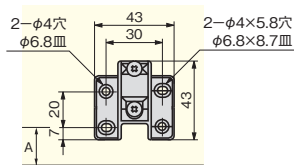
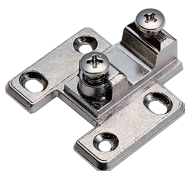
DCYK-32座金



【材 質】亜鉛合金
【仕 上】ニッケルメッキ
価格(税抜) ¥360
[注文コード 004789](#)
●上下・左右・前後の3方向
調整ができます。

適 用 丁 番		A
かぶせタイプ	C105	14.5
インセットタイプ	C105	20.5

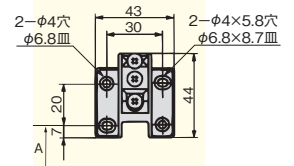
DYL座金



【材 質】亜鉛合金
【仕 上】ニッケルメッキ
価格(税抜) ¥270
[注文コード 004667](#)

適 用 丁 番		A
かぶせタイプ	C105	14.5
インセットタイプ	C105	20.5

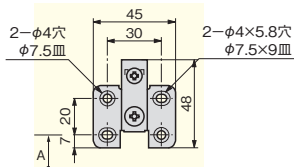
DCLK座金



【材 質】亜鉛合金
【仕 上】ニッケルメッキ
価格(税抜) ¥390
[注文コード 072059](#)
●上下・左右・前後の3方向
調整ができます。

適 用 丁 番		A
かぶせタイプ	C105	14.5
インセットタイプ	C105	20.5

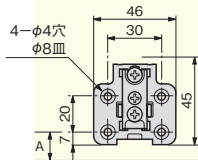
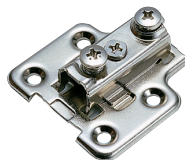
CL座金



【材 質】SPCC
【仕 上】ニッケルメッキ
価格(税抜) ¥220
[注文コード 004898](#)

適 用 丁 番		A
かぶせタイプ	C105	14.5
インセットタイプ	C105	20.5

CLK座金



【材 質】SPCC
【仕 上】ニッケルメッキ
価格(税抜) ¥300
[注文コード 004672](#)
●上下・左右・前後の3方向
調整ができます。

適 用 丁 番		A
かぶせタイプ	C105	14.5
インセットタイプ	C105	20.5

※ご注文の際には、在庫の有無を弊社までお問い合わせください。

※図および表中のAは、かぶせタイプの場合は「ねじ穴センターから側板木口までの距離」。インセットの場合は「ねじ穴センターから扉裏面までの距離」となります。

スライド丁番専用キリ

専用キリをご使用になりますと、扉厚4mmの深さまで掘込みが可能のため、薄い扉にスライド丁番を取付けることができます。



- シャंक径φ10mmのため、電動ドリル、ボール盤でご利用になれます。
- 現場加工や少量加工の場合に適しており、エコミーな専用キリです。

φ40mm用

材 質	高速度工具鋼
寸 法	刃径φ40mm、シャंक径φ10mm 軸長さ59.5mm
価格(税抜)	¥15,500 注文コード 072050

φ35mm用

材 質	高速度工具鋼
寸 法	刃径φ35mm、シャंक径φ10mm 軸長さ59.5mm
価格(税抜)	¥11,500 注文コード 072051

■表記訂正 (25/07/22)



開き戸
金具

1

引戸
金具

2

上吊式
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動
間仕切
金具

5

室内用
アルミ建具

6

折戸
金具

7

取手・
引手

8

スライド
丁番

9

スライド
ワイヤー
バスケット

10

収納・
吊金具

11

その他の
家具金物

12

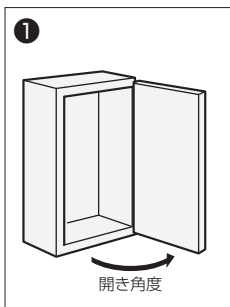
物干金具・
諸金具

13

設計
施工
ガイド

会社案内

スライド丁番とは

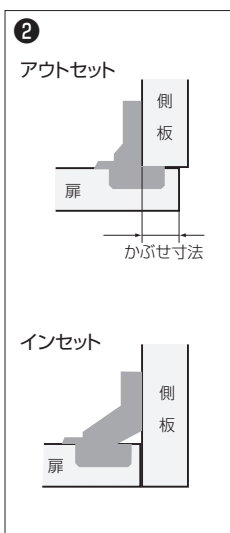


開き角度

スライド丁番は、扉が所定の角度でストップするように設計されています。

開き角度の種類は、90°開きタイプから150°などの広角度タイプまであります。

また、スライド丁番は、他の丁番のように1軸による単純な円運動ではなく、4軸以上による複雑な軌跡を描いて開閉します。もし、同じ扉に開き角度の異なる複数の丁番を使用した場合には、扉が開かないか、丁番に無理な負担が掛かって故障しますので、十分にご注意ください。



扉のかぶせ寸法

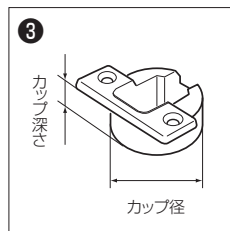
スライド丁番は、基本的にはアウトセット用の丁番です。

スライド丁番には、左図のように、扉の吊元側がキャビネットの側板に対してどの程度かぶさるかによって、「全かぶせ用」（普通18mm前後かぶるタイプ。特殊なもので25～30mmかぶるタイプもあります）や、「半かぶせ用」（全かぶせタイプの半分程度のかぶせ寸法）などがあります。

かぶせ代はカップの取付位置や使用する座金によって変更可能です。

「かぶせ寸法」が異なる丁番を、同じ扉に使用することはできませんのでご注意ください。

また、扉がキャビネットの内側に納まる「インセットタイプ」を揃えたものもあります。

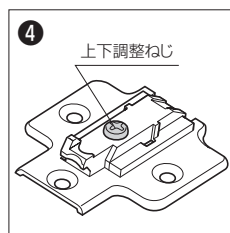


カップの寸法

スライド丁番は、扉側に穴加工をして、カップ部を取付けます。

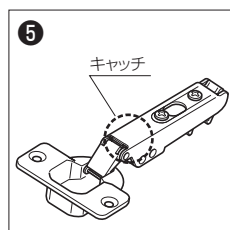
カップ部は円筒形になっていますが、円筒部分の径と深さ寸法は、扉の厚さや縦框の幅と関係があります。

カップ径にはφ40、φ35などの種類があります。カップ深さには、11mm～18mmまで数種類があります。扉の寸法に合ったものをお選びください。



座金

座金はキャビネットの側板に取付けます。扉の位置調整やかぶせ代の増減などができる機能を備えており、様々な要望に応じられるよう多くの種類を揃えています。



キャッチ

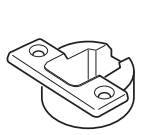
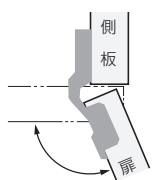
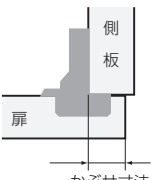
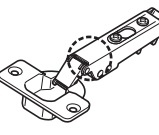
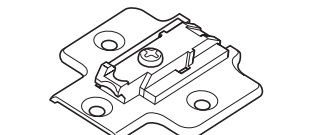
扉が閉まる手前で自動的に扉を閉める力が働く「キャッチ機能」を持ったタイプと、持たないタイプがあります。

品番の見方

スライド丁番には上記のように、カップの種類は何か？ 扉の開き角度は何度か？ 側板に対する扉のかぶせ寸法は何mmか？ キャッチの種類は？ 座金の種類は？ というように多くの選択要素があります。品番はそれらの選択要素とその種類を示しています。

(例)

CRT 100 - 18 - 6 - RBK- 32 - 4H

 <p>カップの種類がCタイプのφ35mmであることを示します。 「R」は着脱機能を有していることを示します。</p>	 <p>最大開き角度が100°であることを示します。</p>	 <p>扉を閉じた状態で扉吊元側が側板木口面に標準で18mmかぶるタイプであることを示します。</p>	 <p>「6」はコンシールドキャッチであることを示します。 「3」はリンクキャッチ、「1」はキャッチ機能のないタイプを示します。</p>	 <p>座金の種類を示します。</p>	<p>扉のかぶせ寸法を、「4H」は4mm少なくすることが可能です。</p>
--	---	--	---	---	---------------------------------------

開き戸金具	1
引戸金具	2
上吊式引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動間仕切金具	5
室内用アルミ選	6
折戸金具	7
取手・引手	8
スライド丁番	9
スライドワイヤーハスケット	10
収納・吊金具	11
その他の家具金物	12
物干金具・諸金具	13
設計施工ガイド	
会社案内	

開き戸
金具

1

引戸
金具

2

上吊式
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動
間仕切
金具

5

室内用
アルミ建具

6

折戸
金具

7

取手・
引手

8

スライド
丁番

9

スライド
ワイヤー
バスケット

10

収納・
吊金具

11

その他の
家具金物

12

物干金具・
諸金具

13

設計
施工
ガイド

会社案内

スライド丁番のご使用に当たっては、「側板に対する扉のかぶせ代」や「(両開き扉や連続扉の場合の) 扉と扉との隙間寸法」をどうとるかが大変重要になります。その点を誤ってご使用になった場合、扉の開閉の際に扉が側板や他の扉にぶつかるなどして、扉の損傷や丁番の故障につながります。

スライド丁番の特性を十分に理解され上手にご利用いただくために、製品紹介ページ中にある資料の見方および設計に当たってのチェックポイントなどについてご説明いたします。

設計ガイド (家具設計のためのスライド丁番選択のチェックポイント)

1 「扉厚」および「扉のかぶせ代」を設定してください。

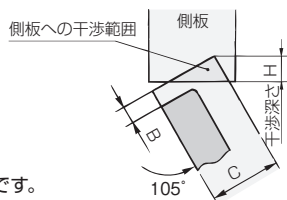
2 1で設定した条件で、扉の吊元側コーナーが側板木口に当たることなく、最大開き角度まで開くか否かを、製品紹介ページの「はみ出し寸法表」で確認。

はみ出し寸法表

濃グレー部であれば、YESを進んでください。

薄グレー部であれば、NOの対策を行ってください。

※製品紹介ページでは、濃グレーはグレー、薄グレーは水色です。



YES

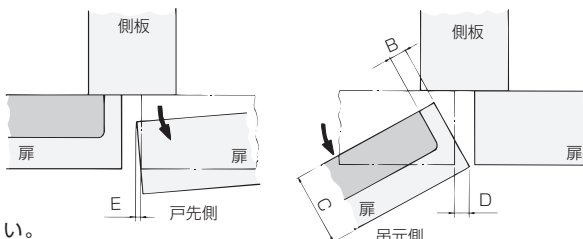
NO

扉の吊元側コーナーをR加工もしくはC面加工してください。または側板木口と扉との隙間をHより広くとってください。

3 隣接する家具や扉がある場合、開ける方の扉のコーナーがそれらに当たらないかを確認。

当たらない場合、YESを進んでください。

当たる場合、NOの対策を行ってください。



YES

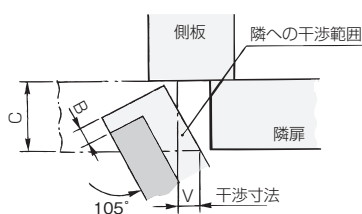
NO

扉の吊元側コーナーの加工をしてDを減少させてください。

4 隣接する家具や扉がある場合、それらのコーナーに開けた扉の表面が当たらないかを確認。

当たらない場合、YESを進んでください。

当たる場合、NOの対策を行ってください。



YES

NO

隣扉のコーナーを加工または隣扉との隙間をVより広くとってください。

5 上記の項目を満たした上でスライド丁番をご使用ください。

例：C105°の場合(479ページ)

はみ出し寸法表

A全かぶせ	17	18	19	20
A半かぶせ	8	9	10	11
C扉厚 \ B	3	4	5	6
14	1.0	1.0	0.9	0.9
15	1.2	1.2	1.2	1.1
16	1.5	1.4	1.4	1.4
17	1.8	1.7	1.7	1.7
18	2.1	2.1	2.0	2.0
19	2.5	2.4	2.4	2.3
20	2.8	2.8	2.7	2.7
21	3.3	3.2	3.1	3.0
22	3.7	3.6	3.6	3.4
23	4.2	4.1	4.0	3.9
24	4.7	4.6	4.5	4.4
25	5.3	5.1	5.0	4.8
26	5.9	5.8	5.6	5.5
27	6.6	6.4	6.1	5.9
28	7.3	7.0	6.8	6.5

D
丁番
側は
み出
し寸
法

濃グレー 範囲内=(最大開き角度まで)開く

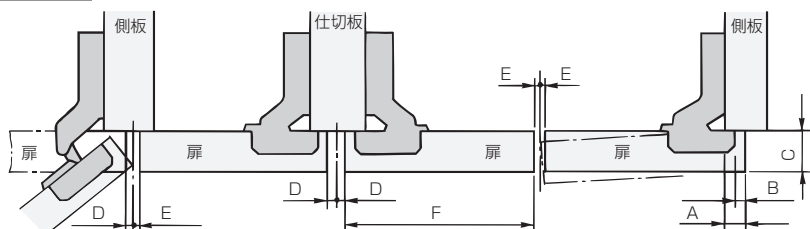
薄グレー 範囲内=(最大開き角度まで)開かない

●NOの場合の対策方法の詳細は次ページ以降をご参照ください。

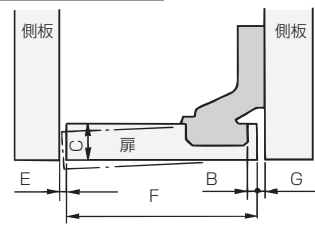
家具設計に必要なスライド丁番の各データは、各製品紹介ページに掲載されています。

A=扉のかぶせ代・B=扉端より掘込までの距離・C=扉厚・D=丁番側はみ出し寸法・G=丁番側ちり寸法・E=扉先端部のはみ出し寸法・F=扉幅

かぶせタイプ



インセットタイプ



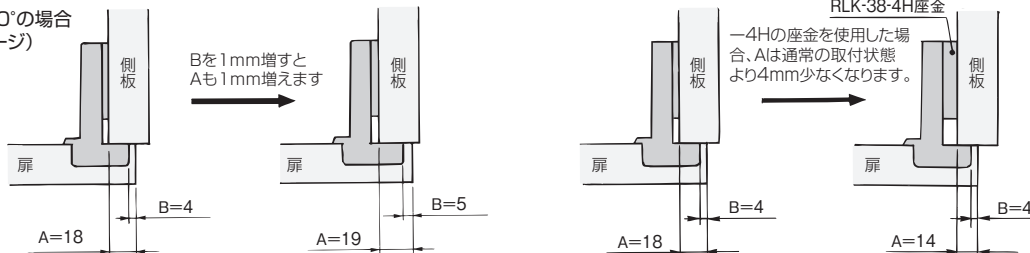
設計ガイド（家具設計のためのスライド丁番選択のチェックポイント）

「扉のかぶせ代」の設定

扉のかぶせ代Aを各製品紹介ページの「かぶせタイプはみ出し寸法表」から決定してください。

- 「扉のかぶせ代A」は「扉端よりカップ掘込み穴端部までの距離B」の決め方によって決まります。
- 座金品番の末尾に「□H」の付いている座金を用いることにより、□mmの寸法だけ扉のかぶせ代Aを少なくできます。

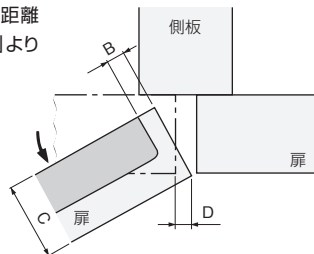
例：CRT100°の場合
(473ページ)



「丁番側はみ出し寸法」の求め方

「丁番側はみ出し寸法D」とは、開扉時に吊元側コーナーが、閉時の扉納まり位置よりはみ出す寸法を示します。

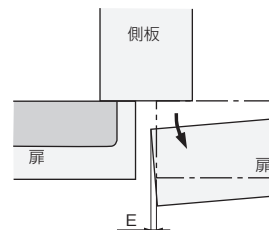
「濃グレー」・「薄グレー」内に表記されている数値が「丁番側はみ出し寸法D」ですので、「扉厚C」・「扉端よりカップ掘込み穴端部までの距離B」をもとに「はみ出し寸法表」より求めてください。



- 扉の吊元側コーナーを加工しますと、丁番側はみ出し寸法Dは表の数値より減少します。（詳しくは弊社までお問い合わせください）
- ※製品紹介ページでは、「濃グレー」はグレー、「薄グレー」は水色です。

「扉先端はみ出し寸法表」の見方

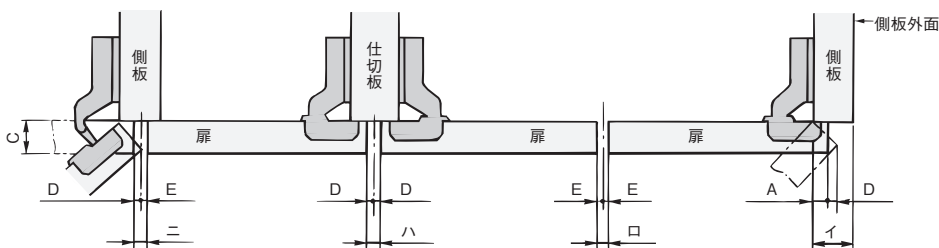
「扉先端部のはみ出し寸法E」は、開扉時に扉先端部が、閉時の扉納まり位置よりはみ出す寸法を示します。



「かぶせタイプの各部隙間寸法」の求め方

スライド丁番を使用して扉を開閉させるためには、下図イ・ロ・ハ・ニの隙間をとってください。

表より丁番側はみ出し寸法D・開き側扉先端部のはみ出し寸法Eを求め、下式に当てはめてください。



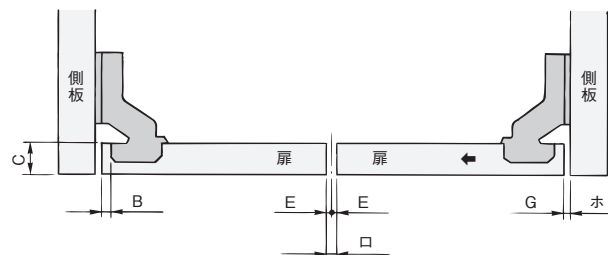
イの場合… $イ > A + D$
(扉が開く時、扉の吊元側コーナーを側板外面よりはみ出したい場合)
ロの隙間… $ロ > E \times 2$
ハの隙間… $ハ > D \times 2$
ニの隙間… $ニ > D + E$

- かぶせタイプは、はみ出し寸法表の「薄グレー」範囲内でご使用の場合、次ページをご参照ください。

「インセットタイプの各部隙間寸法」の求め方

扉を開閉させるためには、下図ロ・ホの隙間をとってください。

表より「扉先端部のはみ出し寸法E」・「丁番側ちり寸法G」を求め、下式にあてはめてください。



ロの隙間… $ロ > E \times 2$
ホの隙間… $ホ > G$

インセットタイプちり寸法表の「薄グレー」範囲内でご使用の場合は、「薄グレー」内に表記されている「丁番ちり寸法G」を確保できるよう、丁番の左右調整ねじを用いて扉を矢印の方向へ調整する必要があります。

ご注意

表の各データは、木材加工の強度や扉のたれ下りなどは考慮に入れていませんので、実際にはイ・ロ・ハ・ニの寸法は少し大きめにしてください。扉の取付けや調整が容易になります。

開き戸 金具	1
引戸 金具	2
上吊式 引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動 間仕切 金具	5
室内用 アルミ 金具	6
折戸 金具	7
取手・ 引手	8
スライド 丁番	9
スライド ワイヤー バスケット	10
収納・ 吊金具	11
その他の 家具金物	12
物干金具・ 諸金具	13
設計 施工 ガイド	
会社案内	

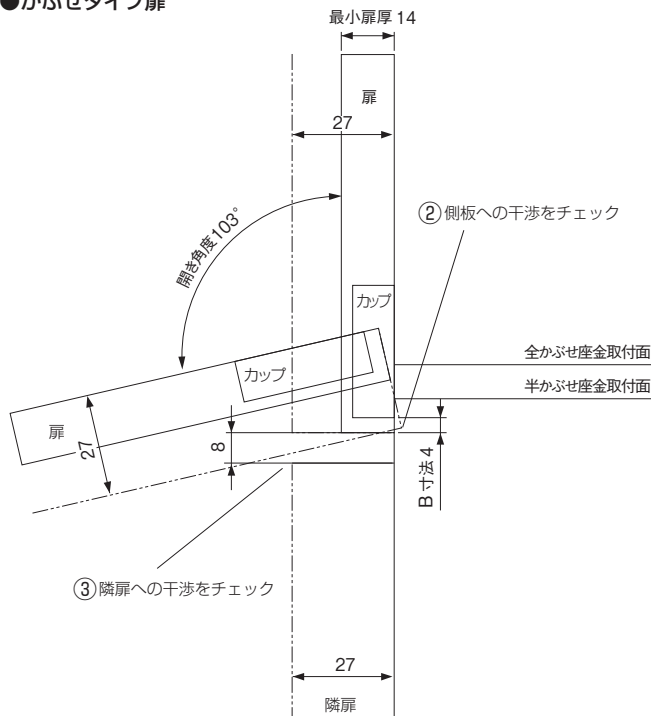
設計ガイド（家具設計のためのスライド丁番選択のチェックポイント）

■扉確認図の利用方法 例：C105°の場合（479ページ）

ご注意

各製品紹介ページに掲載されている図は、誤差並びに製品公差を全く含まない理論値を基に作成されています。各製品をご使用される場合は、必ずサンプル扉に現品を取付けてご確認ください。

●かぶせタイプ扉



①図は縮尺1/2で掲載されていますので、製作される扉を縮尺1/2で描き加えてください。

例) 扉厚C=27

B寸法=4

かぶせ代A=18

とすると「かぶせタイプはみ出し寸法表」から

はみ出し寸法D=6.4mmとなります。

※ここでは余裕を取って隣扉との隙間を8.0mmとします。

----- で描かれた状態になります。

②扉の吊元側コーナーが側板に干渉していないかチェックします。

----- で描かれた扉が側板に干渉しています。

扉が側板に干渉した場合には、扉の加工を行うか、または扉厚C、B寸法の見直しを行い干渉部を無くす必要があります。

③扉の表面が隣扉のコーナーに干渉していないかチェックします。

ここでは ----- で描かれた扉は隣扉に干渉していません。

仮に隣扉に干渉してしまう場合には、隣扉を加工するか、またはセットバックが必要です。

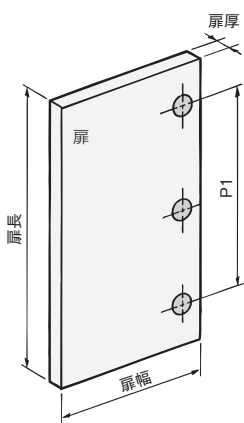
■取付け個数例

丁番の取付け個数は、扉幅・扉の重さ・丁番の取付け位置などにより変わってきます。下表はあくまでも参考としてご利用ください。

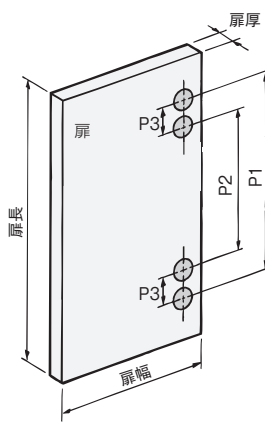
ご注意

重い扉にご使用になる場合、または下表に示している扉厚並びに扉幅ぎりぎりでご使用される場合は、必ず実際の扉に現品を取付けてご確認ください。

扉の上端や下端ぎりぎりには取付けしないでください。取付ねじにより扉に亀裂が生じたり、キャビネットの天板や地板にカッパが干渉するおそれがあります。



●丁番の取付け個数が3個以内の場合
上下のスライド丁番の取付けピッチ(P1)寸法が大きいほど、扉のたれ下がりやガタつきを少なくできます。



●丁番の取付け個数が4個の場合
取付けピッチ(P1、P2)寸法が大きいほど、扉のたれ下がりやガタつきを少なく出来ます。また、上下のスライド丁番の各々のピッチ(P3)は同一寸法を取っていただくとより効果があります。

φ40mmカッパ

NTR105°・DT105°

扉厚21mm、扉幅450mm

扉 長	丁番使用個数
900 mm	2ヶ
1,600 mm	3ヶ
2,000 mm	4ヶ

DT90°

扉厚20mm、扉幅400mm

扉 長	丁番使用個数
900 mm	2ヶ
1,600 mm	3ヶ
2,000 mm	4ヶ

φ35mmカッパ

CRT100°・C105°・W100°・CR150°

扉厚18mm、扉幅400mm

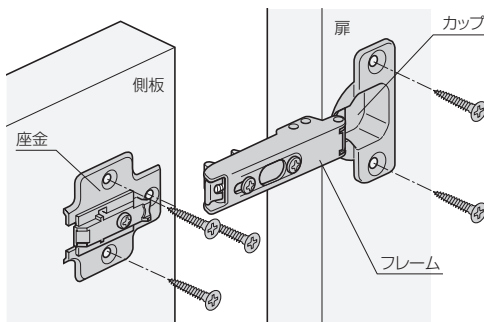
扉 長	丁番使用個数
900 mm	2ヶ
1,600 mm	3ヶ
2,000 mm	4ヶ

施工ガイド

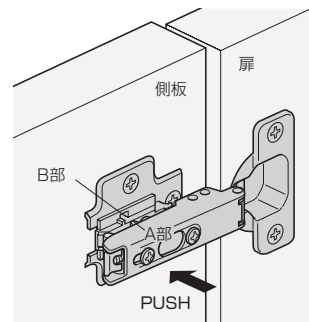
●適応機種：CRT100°・CR150°・NTR105°・W100°

①
「座金取付寸法図」より座金の取付位置を求め、座金を側板に取付けます。

「本体取付寸法図」よりカップの取付位置を決定し、カップ掘込加工を実施した後、丁番本体のカップを取付けます。



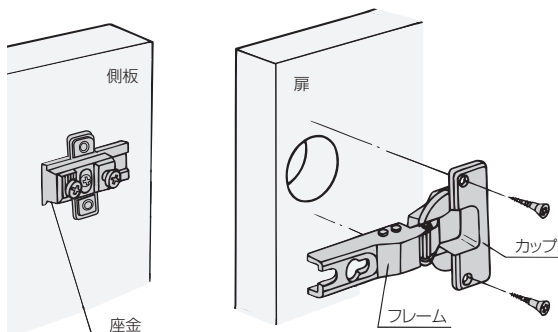
②
A部案内突起(フレーム中央部)を、B部係合穴(座金中央部)に挿入し、フレームを座金に押しつければ取付完了です(W100°シリーズはフレーム前部の爪を座金に引掛け、フレーム後部を押さええます)。
※扉調整方法は下記をご参照ください。



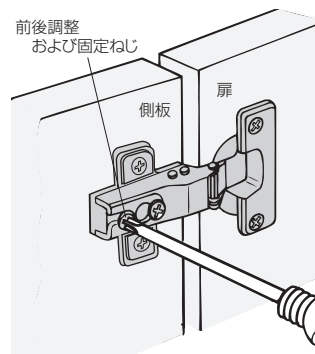
●適応機種：C105°・DT90°・DT105°

①
「座金取付寸法図」より座金の取付位置を求め、座金を側板に取付けます。

「本体取付寸法図」よりカップの取付位置を決定し、カップ掘込加工を実施した後、丁番本体のカップを取付けます。



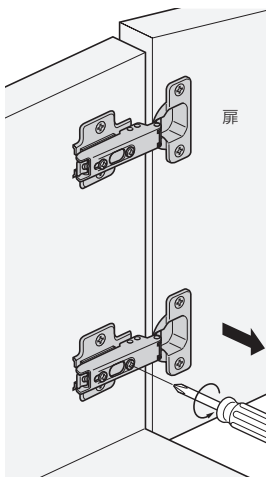
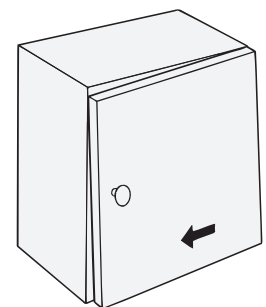
②
扉の前後の位置を合わせ、前後調整および固定ねじを締め付けて扉を側板に取付けます。
※扉調整方法は、下記をご参照ください。



■扉の調整例

扉の傾き調整

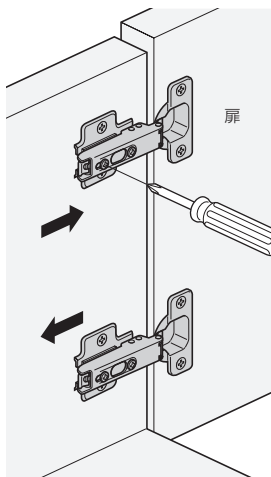
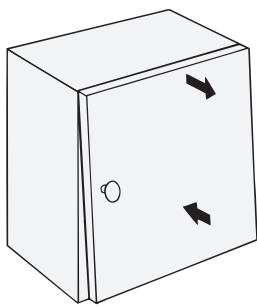
例えば、図のように扉が左下に傾いてしまった場合。



下側スライド丁番の「左右調整ねじ」を左に回して、扉が矢印の方向に寄るよう調整してください(W100°シリーズは「左右調整ねじ」を右に回してください)。

扉と側板の隙間調整

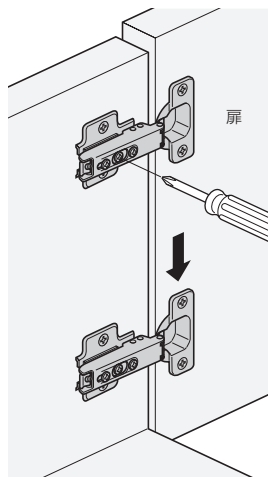
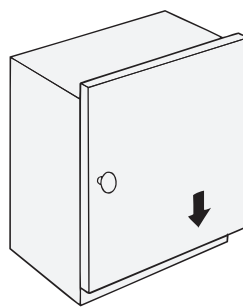
例えば、図のように扉とキャビネットの隙間が上下で異なってしまった場合。



スライド丁番の「前後調整および固定ねじ」を緩めると、丁番本体を前後にスライドさせることができます。調整後は、「前後調整および固定ねじ」を締め付けて固定します(W100°シリーズは「前後調整ねじ」を回して調整してください)。

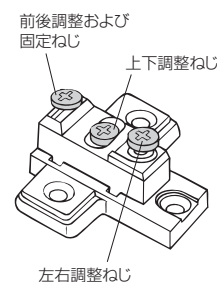
扉の上下調整 ※3方向調整用の座金のみ可能です。

例えば、図のようにキャビネットに対して扉が上がってしまった場合。



上下両方のスライド丁番の「上下調整ねじ」を緩めると、扉を下げるすることができます。調整後は、「上下調整ねじ」を締め付けて固定します(DT90°、DT105°、W100°のWL32系の座金は、座金の長穴で上下調整をし、WK32系の座金は「上下調整ねじ」を回して上下調整してください)。

●調整ねじ



※2方向調整には「上下調整ねじ」がありません。

開き戸金具	1
引戸金具	2
上吊式引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動間仕切金具	5
室内用アルミ金具	6
折戸金具	7
取手・引手	8
スライド丁番	9
スライドワイヤーバスケット	10
収納・吊金具	11
その他の家具金物	12
物干金具・諸金具	13
設計施工ガイド	
会社案内	