



フラップステー フリー

木扉またはアルミフレーム扉用

A

- ヒンジとの組み合わせが不要のフラップステー
- フリー 1.7 と 3.15 の 2 種類で一般的なキャビネット高さと扉重量に対応
- 重量扉でも扉の開閉が簡単
- スタイリッシュでコンパクトなデザインでキャビネットハンガーに容易にアクセスでき、奥行の浅い家具への使用に最適
- 金具の取付は簡単で短時間で効率的
- カバーキャップは生分解性プラスチックに対応可能（オプション）

最大限の快適な操作



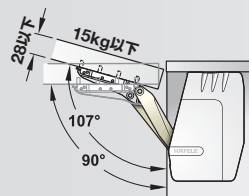
- 開扉時の抵抗は最小限
- 扉は任意の位置で静止（マルチポジションストップ）
- スムーズなソフトクローズ動作

最大限の柔軟性



- コンパクトなデザイン
- 穴加工は 2 種類共通
- (32/37 システム穴を使用)
- スタイリッシュなカバーキャップでグレーと白の 2 色

- ① フリー 1.7
- ② フリー 3.15



- 扉重量 15 kg 以下
- 扉厚 28 mm 以下（開角度 90° で干渉なし）
- 開角度 107°（90° に制限可能）

素早い取付

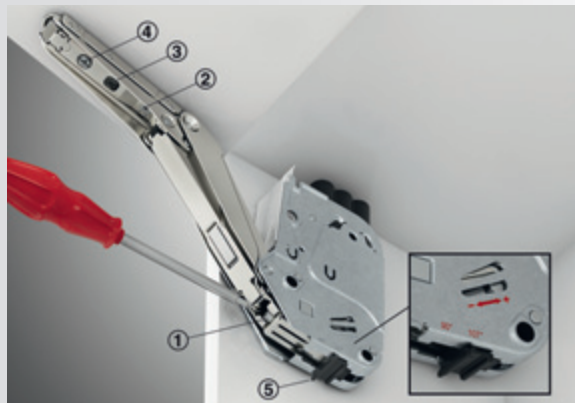


側板に加工した穴にピンを差し込み、金具取付済のユーロネジを締め付けます。



扉裏面のブラケットを金具にあわせて、クリップイン、これで取付完了。

とても簡単で便利な調整



扉保持力 ① と扉位置調整 ② ③ ④ は前から調整ができて便利です、扉開角度の調整は ⑤ のスイッチで切替（90° / 105°）ができます。（フリー 3.15 の場合）

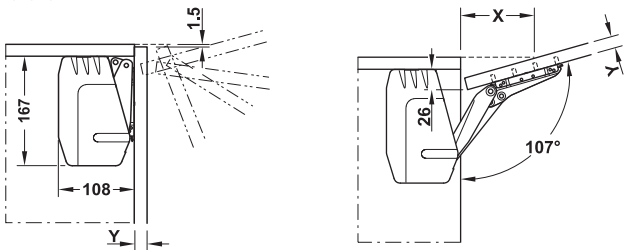
フラップステー フリー 1.7

→ 小さな木製またはアルミフレーム扉用

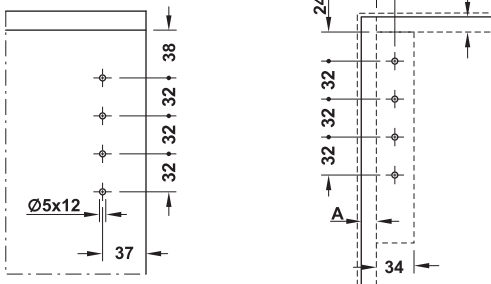


- ・ 材質: 本体: スチール、カバーキャップ: プラスチック
- ・ 仕上 / 色: 本体: ニッケルメッキ、カバーキャップ: グレーまたは白
- ・ 扉高さ: 250 - 400 mm
- ・ 開角度: 107° (オプションの開角度制限パーツで 90°)
- ・ 調整範囲: 前板高さ・左右・傾斜角度調整 ±1.5 mm、扉保持力
- ・ 取付: 金具は取付済ヨーロッパネジでネジ止め、扉はネジ止めブラケットにクリップ固定

取付図



扉厚 Y mm	16	19	22	26	28
距離 X mm (天板厚 16 mm の場合)	83	74	64	52	46



キャビネット穴加工図

扉穴加工図



最大扉高さ別扉重表

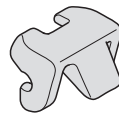
モデル	A	B	C
扉高さ mm	扉重量 kg		
250	1.3 - 3.8	2.9 - 6.4	5.4 - 11.8
275	1.2 - 3.3	2.5 - 5.7	4.8 - 10.6
300	1.1 - 3.1	2.4 - 5.1	4.4 - 9.6
325	1.0 - 2.8	2.1 - 4.6	4.0 - 8.8
350	0.9 - 2.6	2.0 - 4.2	3.7 - 8.1
375	0.9 - 2.3	1.9 - 3.8	3.5 - 7.5
400	0.8 - 2.1	1.7 - 3.6	3.2 - 7.0

梱包内容

- フラップ金具 (右 / 左) 2 個
- フラップ金具用カバーキャップ 2 個
- 木製またはアルミフレーム扉 (枠幅 45 mm 以上) 用ネジ止めブラケット 2 個
- 取付説明書 1 部
- 穴加工ジグ 1 個

モデル	梱包	カバーキャップ グレー	カバーキャップ 白
A	1 セット	2 372.91.320	2 372.91.720
	5 セット	2 372.91.323	2 372.91.723
B	1 セット	2 372.91.321	2 372.91.721
	5 セット	2 372.91.324	2 372.91.724
C	1 セット	2 372.91.322	2 372.91.722
	5 セット	2 372.91.325	2 372.91.725

→ 開角度制限パーツ



- ・ 適用範囲: 開角度を 107° から 90° に制限用

材質	品番
プラスチック	2 372.91.499

梱包: 1 セット

インフォメーション ▶ FF 5.94

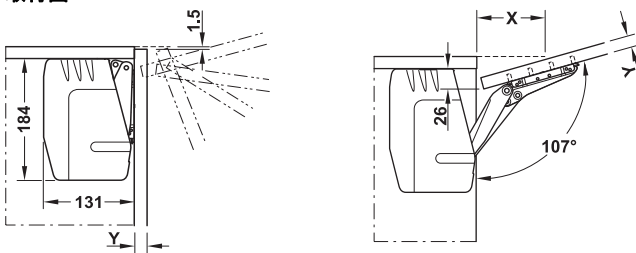
アルミフレーム扉 20 mm 用アダプター ▶ FF 5.96

フラップステー フリー 3.15
→ 大きな木製またはアルミフレーム扉用

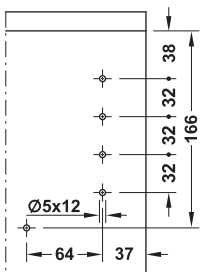


- 材質: 本体: スチール、カバーキャップ: プラスチック
- 仕上/色: 本体: ニッケルメッキ、カバーキャップ: グレーまたは白
- 扉高さ: 400 - 600 mm
- 開角度: 90° または 107° (金具で調整可能)
- 調整範囲: 前板高さ・左右・傾斜角度調整 ±1.5 mm、扉保持力
- 取付: 金具は取付済ユーロネジでネジ止め、扉はネジ止めブラケットにクリップ固定

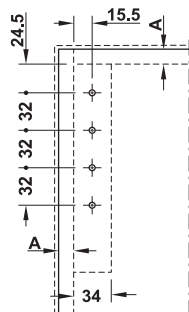
取付図



扉厚 Y mm	16	19	22	26	28
距離 X mm (天板厚 16 mm の場合)	83	74	64	52	46



キャビネット穴加工図



扉穴加工図



最大扉高さ別扉重表

モデル	D	E	F	G
扉高さ mm	扉重量 kg			
400	4.7 - 9.6	5.9 - 12.4	8.9 - 18.6	11.8 - 23.3
425	4.4 - 9.0	5.6 - 11.6	8.3 - 17.4	11.0 - 21.8
450	4.1 - 8.4	5.2 - 10.9	7.8 - 16.3	10.4 - 20.5
475	3.9 - 8.0	4.9 - 10.3	7.4 - 15.4	9.8 - 19.3
500	3.7 - 7.5	4.7 - 9.7	7.0 - 14.6	9.2 - 18.3
525	3.5 - 7.1	4.4 - 9.2	6.6 - 13.9	8.8 - 17.3
550	3.3 - 6.8	4.2 - 8.8	6.3 - 13.2	8.3 - 16.5
575	3.2 - 6.5	4.0 - 8.4	6.0 - 12.5	8.0 - 15.6
600	3.0 - 6.2	3.8 - 8.0	5.7 - 12.0	7.6 - 15.0

梱包内容

- フラップ金具 (右/左)
- フラップ金具用カバーキャップ 2個
- 木製またはアルミフレーム扉 (枠幅 45 mm 以上) 用ネジ止めブラケット 2個
- 取付説明書 1部
- 穴加工ジグ 1個

モデル	梱包	カバーキャップ グレー	カバーキャップ 白
D	1 セット	2 372.91.330	2 372.91.730
	5 セット	2 372.91.334	2 372.91.734
E	1 セット	2 372.91.331	2 372.91.731
	5 セット	2 372.91.335	2 372.91.735
F	1 セット	2 372.91.332	2 372.91.732
	5 セット	2 372.91.336	2 372.91.736
G	1 セット	2 372.91.333	2 372.91.733
	5 セット	2 372.91.337	2 372.91.737

→ アルミフレーム扉幅 20 mm 用アダプター

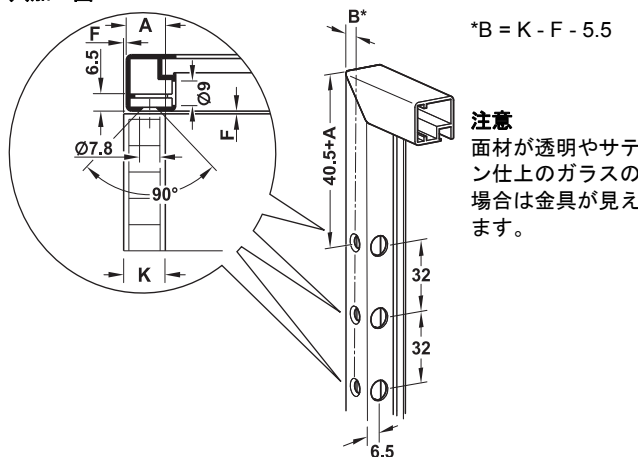


- タイプ: 右用または左用
- ネジ (M4x10 mm) 同梱

材質	仕上	品番
亜鉛合金	ニッケルメッキ	2 372.91.599

梱包: 1 セット

穴加工図



TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。