

本カタログに掲載している製品内容は、部品としての品質範囲です。この部品を使用した最終製品の機能・性能・安全を保証するものではありません。

カムロックファスナー 251F型、151F型 大型フラッシュタイプ

板金 CAD 動画

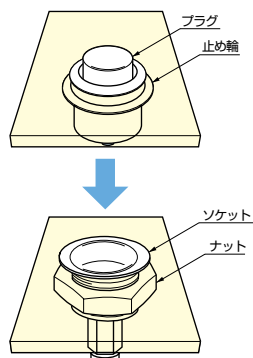


■特長

- ロックおよびロック解除ともにプラグの頭を指で押すだけのワンタッチ操作です。従来のファスナーのように回す必要がありません。
- 樹脂タイプと金属タイプがあります。
- ロック状態では、プラグの頭部は板の表面に飛び出しません。
- パネルの開閉が迅速・簡単にできます。
- カムでロックしているため振動で外れにくい構造です。

■注意

本体に直接荷重が加わるような使用をすると破損の原因となります。



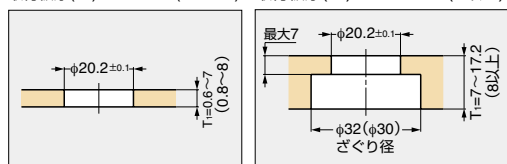
カムロックファスナーは「プラグ」「止め輪」「ソケット」「ナット」の4つの部品で構成されています。

動画をご覧ください



■パネル側取付穴寸法

取付板厚(T_1) = 0.6~7(0.8~8) 取付板厚(T_1) = 7~17.2(8以上)

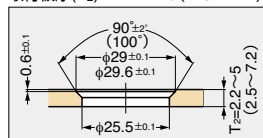


※()内寸法は金属タイプです。

■筐体側取付穴寸法

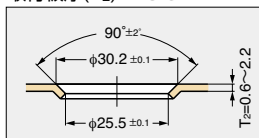
皿穴加工

取付板厚(T_2) = 2.2~5(2.5~7.2)



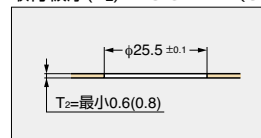
※()内寸法は金属タイプです。

取付板厚(T_2) = 0.6~2.2

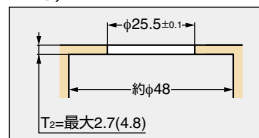


ストレート穴加工

取付板厚(T_2) = 0.6~2.7(0.8~4.8)



※()内寸法は金属タイプです。

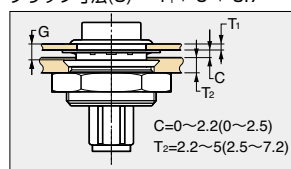


■グリップ寸法(G)の選出方法

グリップ寸法(G)は1.2~6になるように設定してください。

皿穴加工

すき間(C) = 0~2.2(0~2.5)の場合、
グリップ寸法(G) = $T_1 + C + 0.7$



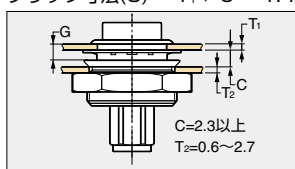
選択方法

$T_1=1$ 、 $C=0.7$ 、 $T_2=3$ の場合、
グリップ寸法(G) = $1 + 0.7 + 0.7 = 2.4$
適合セット品番…251F-02-3

※()内寸法は金属タイプです。

ストレート穴加工1

すき間(C) = 2.3以上の場合、
グリップ寸法(G) = $T_1 + C - 1.4$

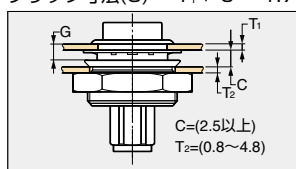


選択方法

$T_1=1$ 、 $C=2.5$ 、 $T_2=1$ の場合、
グリップ寸法(G) = $1 + 2.5 - 1.4 = 2.1$
適合セット品番…251F-02-3

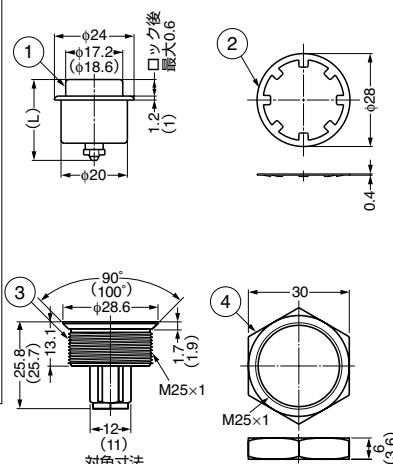
ストレート穴加工2

すき間(C) = (2.5以上)の場合、
グリップ寸法(G) = $T_1 + C - 1.7$



選択方法

$T_1=(1)$ 、 $C=(2.5)$ 、 $T_2=(1)$ の場合、
グリップ寸法(G) = $1 + 2.5 - 1.7 = 1.8$
適合セット品番…151F-01-2



※()内寸法は金属タイプです。

No.	部品名	材料	仕上/色
①	プラグ	ポリアセタール (POM)	ブラック
②	止め輪	銅	リン酸塩皮膜処理
③	ソケット	ポリアセタール (POM)	ブラック
④	ナット	ポリアセタール (POM)	ブラック

No.	部品名	材料	仕上
①	プラグ	黄銅 (真鍮)	クロムめっき
②	止め輪	銅	リン酸塩皮膜処理
③	ソケット	黄銅 (真鍮)	ニッケルめっき
④	ナット	亜鉛合金 (ZDC)	ニッケルめっき

■251F型(樹脂タイプ)

注文コード	セット品番	グリップ寸法G	プラグ寸法L	引張強度N	引張強度kgf	質量
120-040-259	251F-01-3	1.2~2	20.5	245N	25kgf	15g
120-040-260	251F-02-3	2 ~2.8	21	245N	25kgf	15g
120-040-261	251F-03-3	2.8~3.6	22	245N	25kgf	15g
120-040-262	251F-04-3	3.6~4.4	23	245N	25kgf	15g
120-040-263	251F-05-3	4.4~5.2	23.5	245N	25kgf	15g
120-040-264	251F-06-3	5.2~6	24.5	245N	25kgf	16g

■151F型(金属タイプ)

注文コード	セット品番	グリップ寸法G	プラグ寸法L	引張強度N	引張強度kgf	質量
120-013-718	151F-01-2	1.2~2	20.5	245N	25kgf	15g
120-013-719	151F-02-2	2 ~2.8	21	245N	25kgf	15g
120-013-720	151F-03-2	2.8~3.6	22	245N	25kgf	15g
120-013-721	151F-04-2	3.6~4.4	23	245N	25kgf	15g
120-013-722	151F-05-2	4.4~5.2	23.5	245N	25kgf	15g
120-013-723	151F-06-2	5.2~6	24.5	245N	25kgf	16g