RoHS2

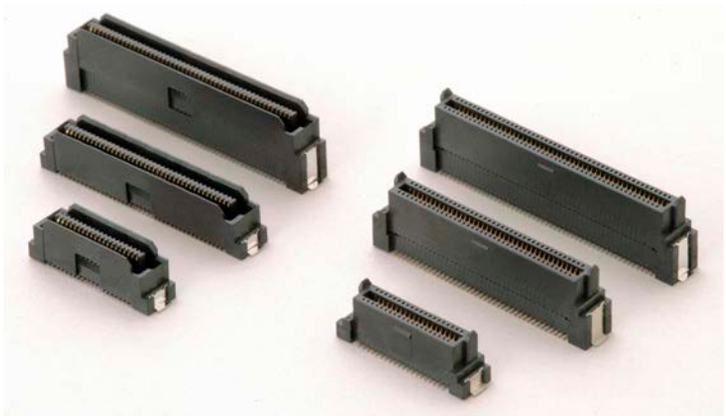
0.8mm ピッチスタッキングコネクタ

DFJ Series

Fujikura

概 要

0.8mm ピッチで小型のプリント基板
スタッキング接続（平行接続）用コネクタです。



特 長

●プリント基板間寸法は 10mm と 13 ～ 20mm の 1mm 間隔で 9 種類から選べます。
●プリント基板への取り付けは SMT タイプで、基板への固定を確実にさせる為固定金具が付いています。
●嵌合口は誤挿入防止構造です。
●コンタクトは嵌合時に変形の少ないカンチレバータイプです。
●コネクタ挿入時クリック感を持たせる、簡易ロック付きもラインナップしております。

用 途

FA、情報通信機器等

仕 様

定格電圧	AC100V（r.m.s.）
定格電流	0.5A ／コンタクト
絶縁抵抗	ＤＣ 250 Ｖで 500 ＭΩ以上
耐電圧	AC 350V (r.m.s.) ／ 1 分間
接触抵抗	45 ｍΩ以下
使用温度範囲	–55℃～ +85℃
使用湿度範囲	85% Rh 以下 但し、結露の無いこと
保存温度範囲	–55℃～ +85℃
保存湿度範囲	85% Rh 以下

材 質 / 処 理

RoHS Compliant

部 品 名	材 質 ／ 処 理
コンタクト	銅合金／接触部：Ni 下地 Au めっき、 テール部：Ni 下地 Sn-Ag めっき
絶縁体	LCP 樹脂 (UL94V-0) ／黒色
固定金具	銅合金／ Sn-Ag めっき

実装上の注意点

本製品は、狭ピッチ（0.8 mmピッチ）であるため、実装時のずれを小さく設定しております。
（短手・長手方向とも嵌合ずれ許容量 ±0.05 mm）
特にフローティング構造を取っておりませんので実装上注意願います。
1 ボード内で複数（2 ヶ以上）のコネクタを実装する際には、注意が必要です。
実装する相手基板をセパレートして使用することをお勧めいたします。

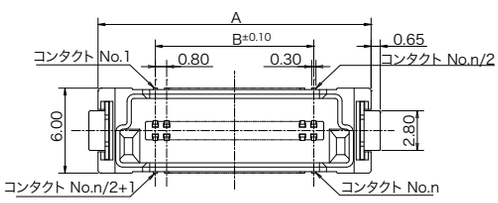
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

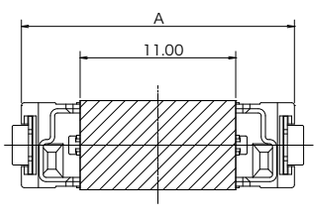
単位：mm

▶プラグコネクタ

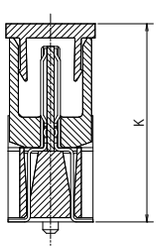
DFJ-PC030-S931130D(M)-FA

- コンタクト芯数
  - 020：20 芯
  - 030：30 芯
  - 040：40 芯
  - 060：60 芯
  - 080：80 芯
  - 100：100 芯
  - 120：120 芯
- 鉛フリー対応
  FA：テール部 Sn-Ag めっき
- コネクタ梱包仕様
  (M)：自動実装対応トレー
- コネクタ高さ
  080：8.0mm　110：11.0mm
  120：12.0mm　130：13.0mm
- コネクタ接触部表面処理
  3：Ni 下地 Au(フラッシュ）めっき

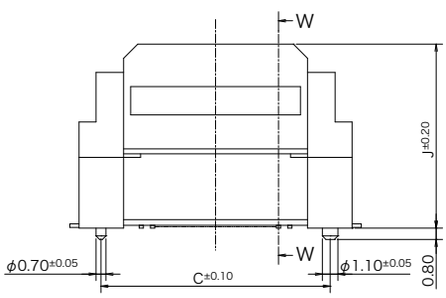


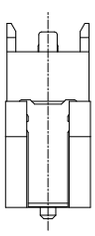


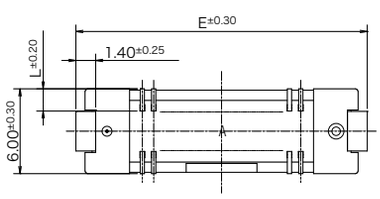
吸着キャップ装着位置図

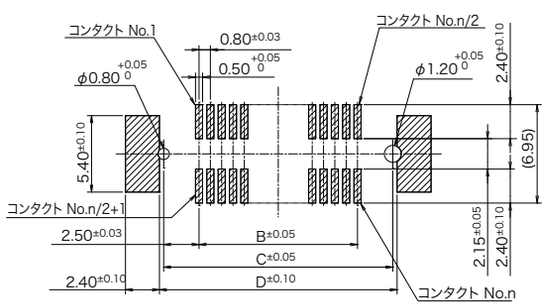


吸着キャップ装着高さ









(取り付け基板参考寸法図)
(コネクタ搭載面から見た図)

品　名	芯数	A	B	C	D	E
DFJ-PC020-S931 □□□ D(M)-FA	20	15.3	7.2	12.2	12.8	16.6
DFJ-PC030-S931 □□□ D(M)-FA	30	19.3	11.2	16.2	16.8	20.6
DFJ-PC040-S931 □□□ D(M)-FA	40	23.3	15.2	20.2	20.8	24.6
DFJ-PC060-S931 □□□ D(M)-FA	60	31.3	23.2	28.2	28.8	32.6
DFJ-PC080-S931 □□□ D(M)-FA	80	39.3	31.2	36.2	36.8	40.6
DFJ-PC100-S931 □□□ D(M)-FA	100	47.3	39.2	44.2	44.8	48.6
DFJ-PC120-S931 □□□ D(M)-FA	120	55.3	47.2	52.2	52.8	56.6

品　名	J	K	L
DFJ-PC □□□ -S931080D(M)-FA	8.0	9.0	2.75
DFJ-PC □□□ -S931110D(M)-FA	11.0	12.0	1.58
DFJ-PC □□□ -S931120D(M)-FA	12.0	13.0	1.58
DFJ-PC □□□ -S931130D(M)-FA	13.0	14.0	1.58

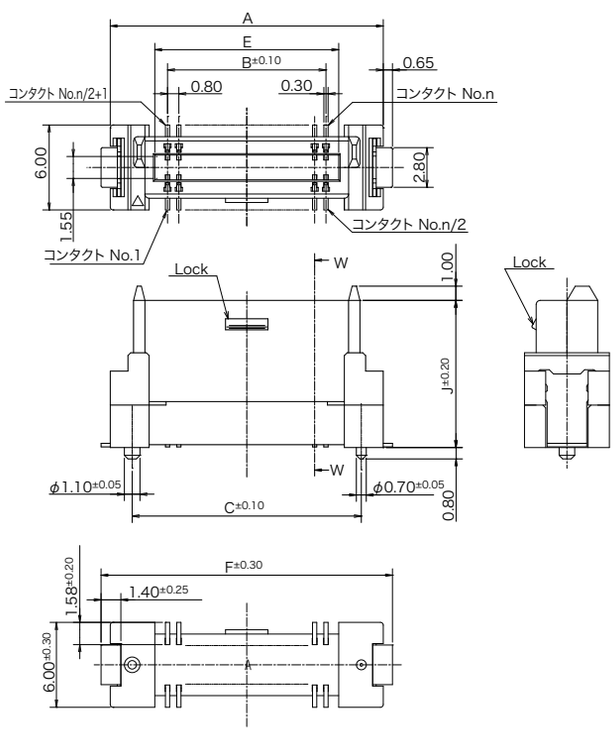
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

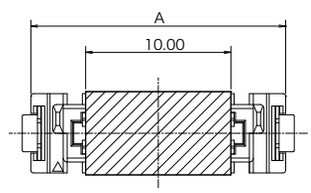
単位：mm

▶レセプタクルコネクタ

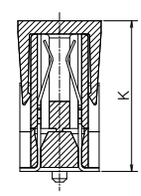
DFJ-RC030-S831104D(M)-FA

- コンタクト芯数
  - 020： 20 芯
  - 030： 30 芯
  - 040： 40 芯
  - 060： 60 芯
  - 080： 80 芯
  - 100：100 芯
  - 120：120 芯
- コネクタ接触部表面処理
  - 3：Ni 下地 Au(フラッシュ）めっき
- コネクタ高さ
  - 074： 7.4mm　104：10.4mm
  - 114：11.4mm　124：12.4mm
- 簡易ロックの有無
  - N：簡易ロック無し
  - D：簡易ロック有り
- コネクタ梱包仕様
  - (M)：自動実装対応トレー
- 鉛フリー対応
  - FA：テール部 Sn-Ag めっき

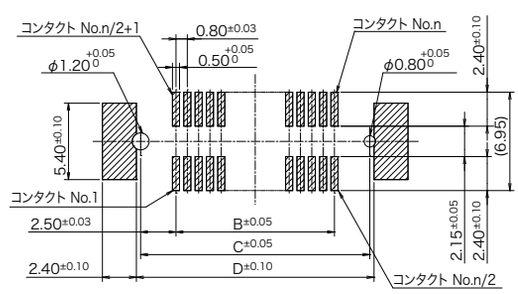




吸着キャップ装着位置図



吸着キャップ装着高さ



(取り付け基板参考寸法図)
(コネクタ搭載面から見た図)

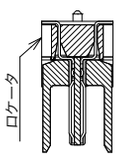
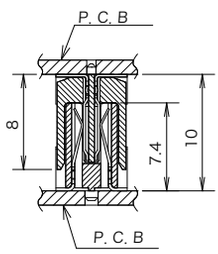
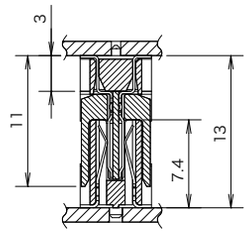
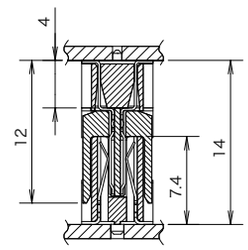
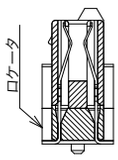
品　名	芯数	A	B	C	D	E	F
DFJ-RC020-S831 □□□□ (M)-FA	20	15.3	7.2	12.2	12.8	8.8	16.6
DFJ-RC030-S831 □□□□ (M)-FA	30	19.3	11.2	16.2	16.8	12.8	20.6
DFJ-RC040-S831 □□□□ (M)-FA	40	23.3	15.2	20.2	20.8	16.8	24.6
DFJ-RC060-S831 □□□□ (M)-FA	60	31.3	23.2	28.2	28.8	24.8	32.6
DFJ-RC080-S831 □□□□ (M)-FA	80	39.3	31.2	36.2	36.8	32.8	40.6
DFJ-RC100-S831 □□□□ (M)-FA	100	47.3	39.2	44.2	44.8	40.8	48.6
DFJ-RC120-S831 □□□□ (M)-FA	120	55.3	47.2	52.2	52.8	48.8	56.6

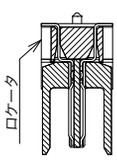
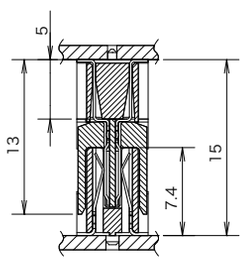
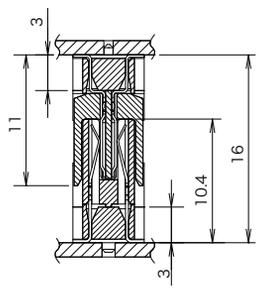
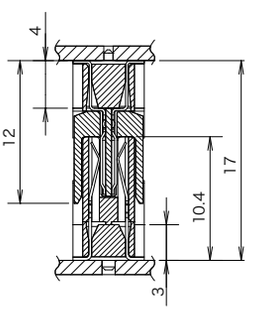
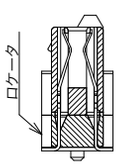
品　名	J	K
DFJ-RC □□□ -S831074 □ (M)-FA	7.4	8.4
DFJ-RC □□□ -S831104 □ (M)-FA	10.4	11.4
DFJ-RC □□□ -S831114 □ (M)-FA	11.4	12.4
DFJ-RC □□□ -S831124 □ (M)-FA	12.4	13.4

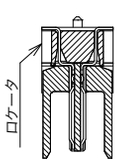
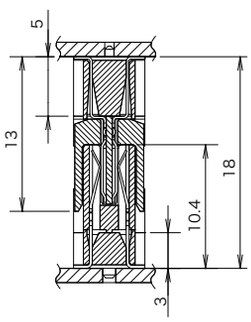
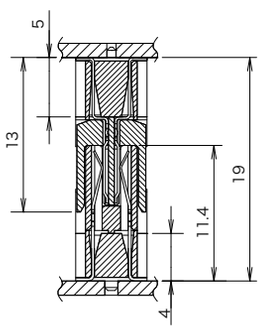
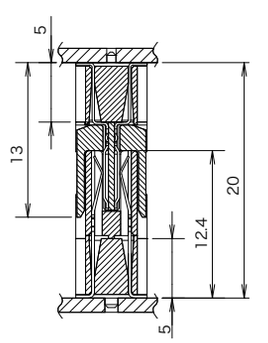
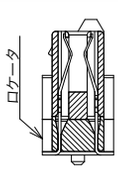
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

▶ DFJ コネクタ スタックバリエーション

スタック高さ		10mm	13mm	14mm
プラグ	品　名	DFJ-PC □□□ -S931080D(M)-FA	DFJ-PC □□□ -S931110D(M)-FA	DFJ-PC □□□ -S931120D(M)-FA
	ロケータ高さ	———	3mm	4mm
					
レセプタクル					
	品　名	DFJ-RC □□□ -S831074 □ (M)-FA	DFJ-RC □□□ -S831074 □ (M)-FA	DFJ-RC □□□ -S831074 □ (M)-FA
	ロケータ高さ	———	———	———

スタック高さ		15mm	16mm	17mm
プラグ	品　名	DFJ-PC □□□ -S931130D(M)-FA	DFJ-PC □□□ -S931110D(M)-FA	DFJ-PC □□□ -S931120D(M)-FA
	ロケータ高さ	5mm	3mm	4mm
					
レセプタクル					
	品　名	DFJ-RC □□□ -S831074 □ (M)-FA	DFJ-RC □□□ -S831104 □ (M)-FA	DFJ-RC □□□ -S831104 □ (M)-FA
	ロケータ高さ	———	3mm	3mm

スタック高さ		18mm	19mm	20mm
プラグ	品　名	DFJ-PC □□□ -S931130D(M)-FA	DFJ-PC □□□ -S931130D(M)-FA	DFJ-PC □□□ -S931130D(M)-FA
	ロケータ高さ	5mm	5mm	5mm
					
レセプタクル					
	品　名	DFJ-RC □□□ -S831104 □ (M)-FA	DFJ-RC □□□ -S831114 □ (M)-FA	DFJ-RC □□□ -S831124 □ (M)-FA
	ロケータ高さ	3mm	4mm	5mm

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
　また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。