

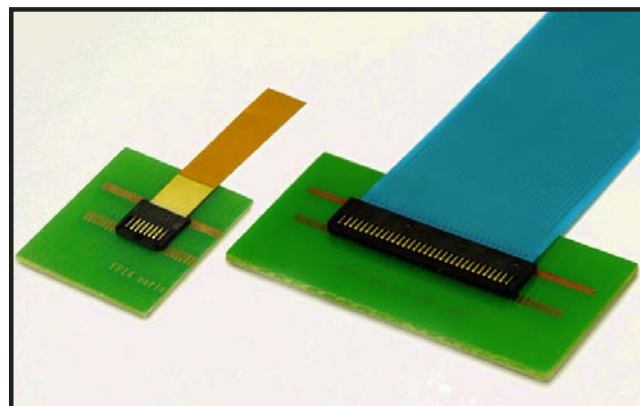
0.5mm ピッチ FPC・メムブレ用コネクタ

FF14A Series 【ケーブルロックタイプ】



概要

FF14A シリーズは 0.5mm ピッチ、コネクタ高さ 0.9mm のケーブルロック機構を備えています。FPC 厚 0.2mm で FFC、メムブレも嵌合対応可能です。



用途

タブレット PC、デジタルカメラ、ノート PC、PDA、その他小型機器等

特長

- ◆ FPC、FFC 及びメムブレとの嵌合にも対応しています。
- ◆ 上下接点コンタクトの採用により、ケーブルの嵌合方向を問いません。
- ◆ 当社独自のカム式バックロック採用により、確実な作業が行えます。
- ◆ 当社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消いたします。
- ◆ ケーブルを上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- ◆ ロック解除状態で納入の為、作業前にレバーを開く必要がありません。
- ◆ ニッケルバリアの採用により、ハンダ上がりを防止しています。
- ◆ 自動実装に対応したエンボステーピング供給です。
- ◆ 耐熱性樹脂を採用し、リフローはんだ付けに対応しています。

(鉛フリー温度プロファイル対応可能)

仕様

定格電圧	AC 50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC 200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC 500V で 100 MΩ 以上
接触抵抗	50m Ω 以下

材質 / 表面処理



部品名	材質 / 表面処理
コンタクト	銅合金 / Ni 下地 Au フラッシュめっき
ハウジング	LCP 樹脂 (UL94V-0) / 黒色
ロックレバー	PPS 樹脂 (UL94V-0) / 黒色

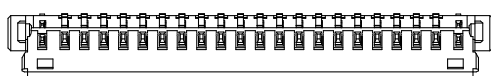
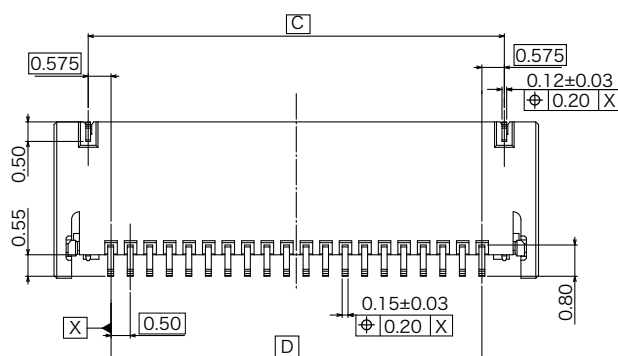
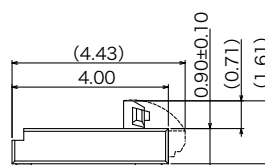
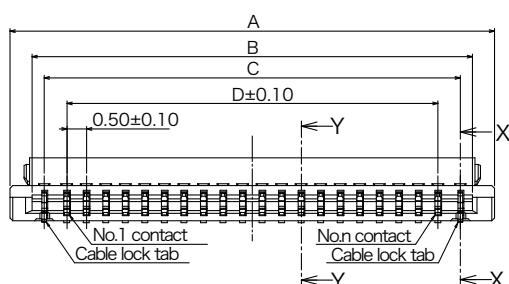
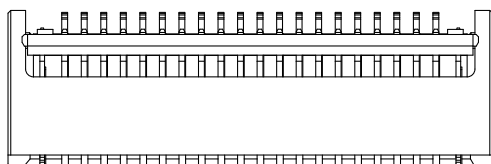
◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

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。

▶ FPC・FFC、メンプレン用タイプ

FF14A - □□ C-R11DL-B-3J

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩



① シリーズ名	FF14A
② 芯数	表-1 参照
③ 接点形状	C：両接点、有効嵌合長 1.15mm
④ コンタクトスタイル	R：ライトアングル
⑤ コンタクトテール長	1：0.8mm
⑥ コンタクト表面処理	1：Ni 下地金フラッシュめっき
⑦ レバー形状	D：ミドルロックタイプ
⑧ ニッケルバリアー	L：有り
⑨ ハウジング色	B：黒色
⑩ 材料	3J：ハロゲンフリー、PFAS フリー

表-1

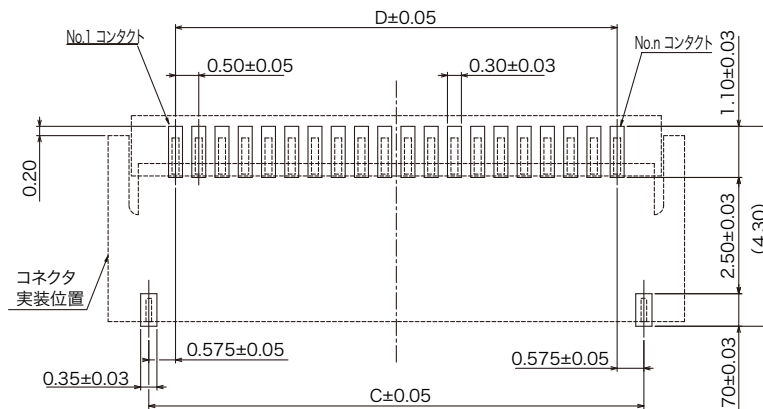
品 名	芯 数	A	B	C	D	E
FF14A - 4C - R11DL-B-3J	4	4.40	3.27	2.65	1.50	3.25
FF14A - 5C - R11DL-B-3J	5	4.90	3.77	3.15	2.00	3.75
FF14A - 6C - R11DL-B-3J	6	5.40	4.27	3.65	2.50	4.25
FF14A - 8C - R11DL-B-3J	8	6.40	5.27	4.65	3.50	5.25
FF14A - 10C - R11DL-B-3J	10	7.40	6.27	5.65	4.50	6.25
FF14A - 12C - R11DL-B-3J	12	8.40	7.27	6.65	5.50	7.25
FF14A - 14C - R11DL-B-3J	14	9.40	8.27	7.65	6.50	8.25
FF14A - 16C - R11DL-B-3J	16	10.40	9.27	8.65	7.50	9.25
FF14A - 18C - R11DL-B-3J	18	11.40	10.27	9.65	8.50	10.25
FF14A - 20C - R11DL-B-3J	20	12.40	11.27	10.65	9.50	11.25
FF14A - 26C - R11DL-B-3J	26	15.40	14.27	13.65	12.50	14.25
FF14A - 30C - R11DL-B-3J	30	17.40	16.27	15.65	14.50	16.25
FF14A - 34C - R11DL-B-3J	34	19.40	18.27	17.65	16.50	18.25
FF14A - 40C - R11DL-B-3J	40	22.40	21.27	20.65	19.50	21.25

©このカタログの仕様等は、改良等で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。

▶ FF14A コネクタ取付け推奨寸法

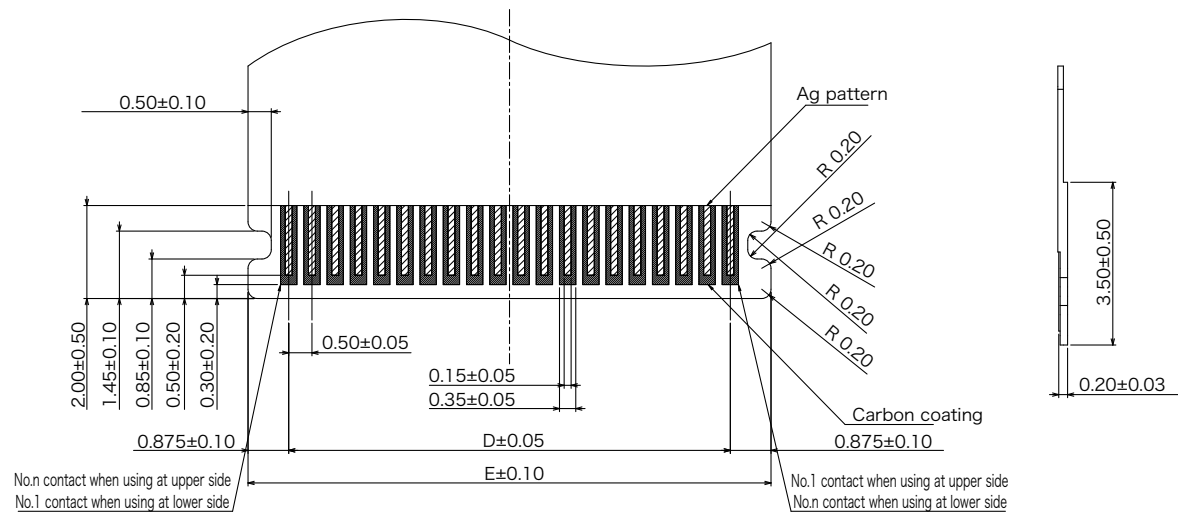
■ 推奨基板寸法図



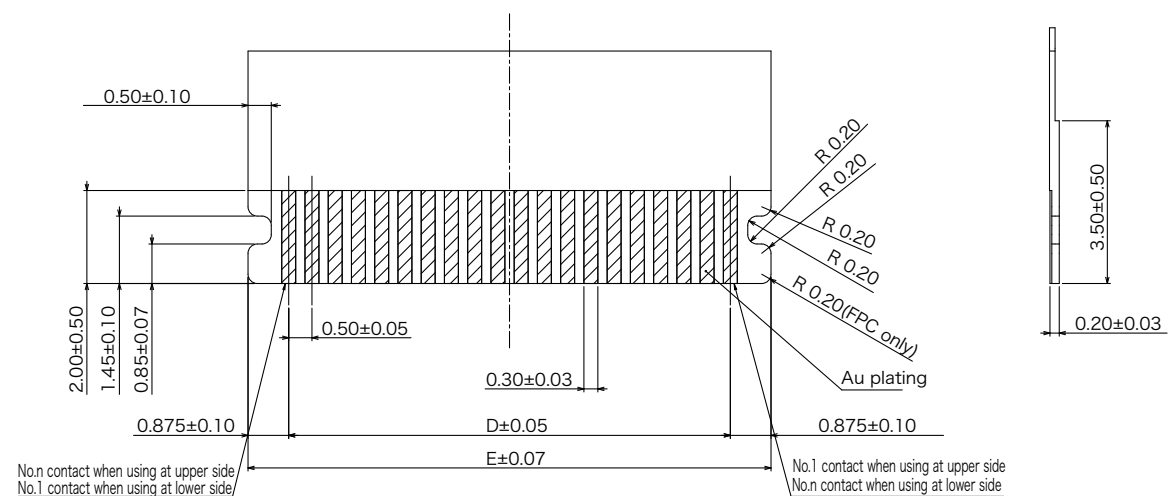
推奨基板寸法図

C、D 寸法については2ページ表をご参照ください。

■ メンブレン・FPC 推奨寸法図



メンブレン推奨寸法図



FPC・FFC推奨寸法図

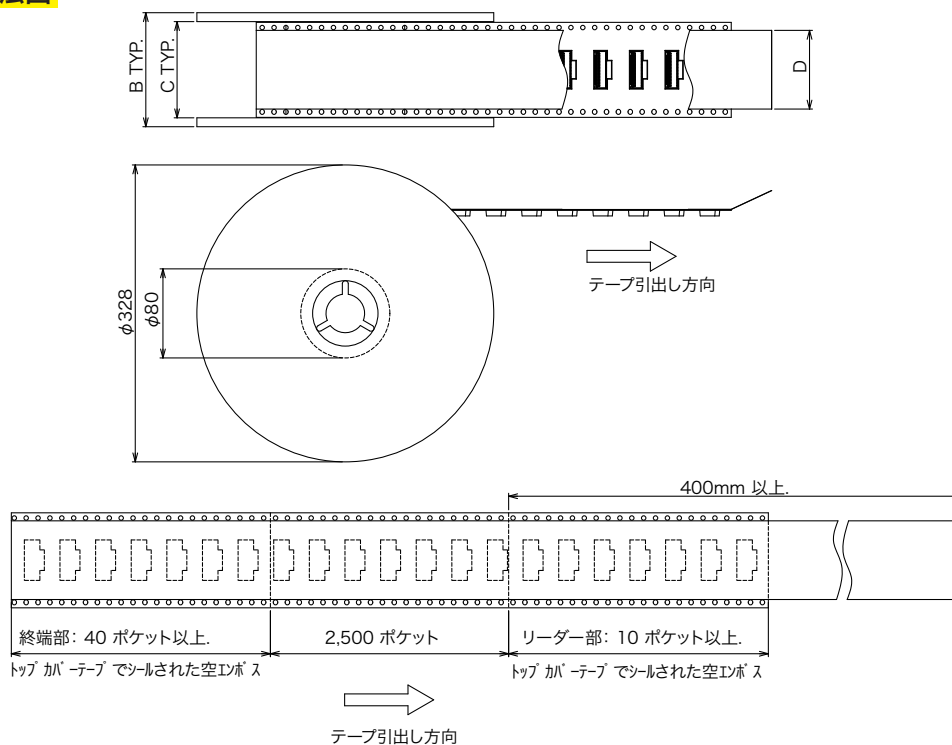
D、E 寸法については2ページ表をご参照ください。

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

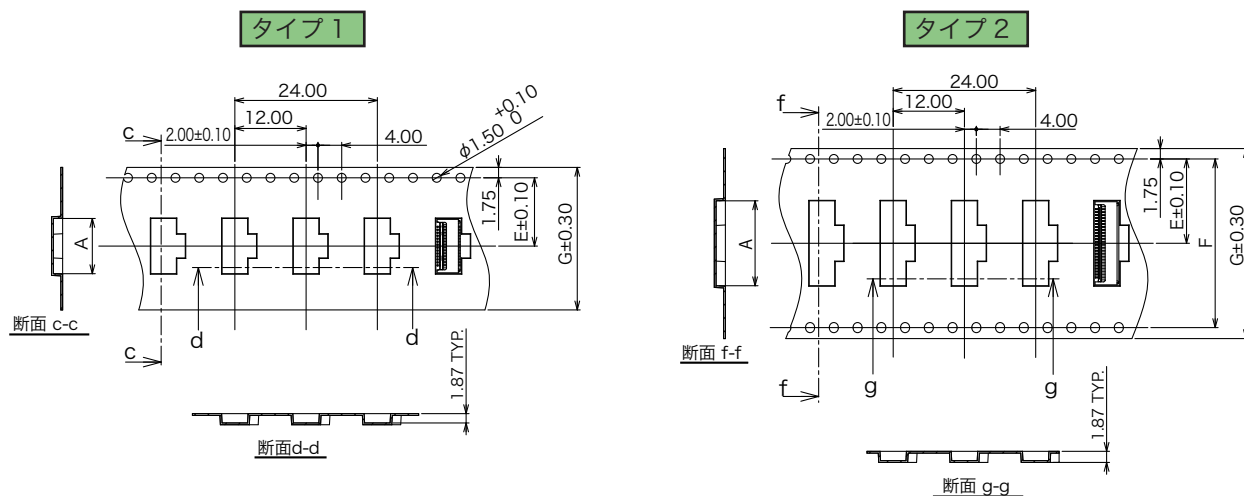
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

梱包仕様

リール状態寸法図



エンボスキャリアテープ寸法図



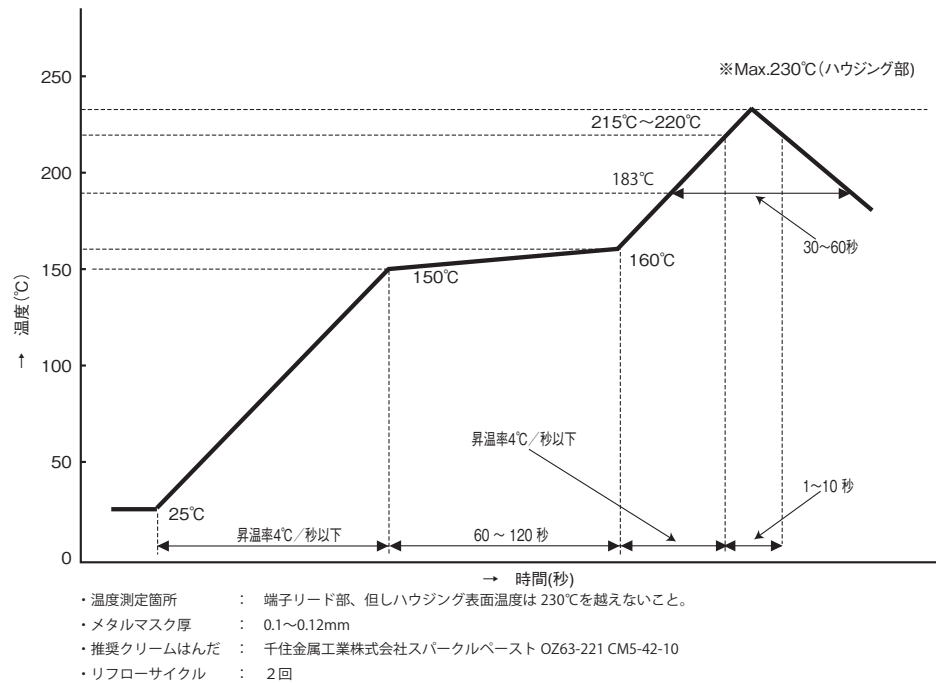
品 名	芯 数	A	B	C	D	E	F	G	エンボス タイプ	数量
FF14A-4C-R11DL-B-3J	4	4.7	30.4	24.4	21.5	11.5	－	24.0	タイプ 1	2,500 個 / リール
FF14A-5C-R11DL-B-3J	5	5.2								
FF14A-6C-R11DL-B-3J	6	5.7								
FF14A-8C-R11DL-B-3J	8	6.7								
FF14A-10C-R11DL-B-3J	10	7.7								
FF14A-12C-R11DL-B-3J	12	8.7								
FF14A-14C-R11DL-B-3J	14	9.7								
FF14A-16C-R11DL-B-3J	16	10.7								
FF14A-18C-R11DL-B-3J	18	11.7	38.4	32.4	26.5	14.2	28.4	32.0	タイプ 2	
FF14A-20C-R11DL-B-3J	20	12.7								
FF14A-26C-R11DL-B-3J	26	15.7								
FF14A-30C-R11DL-B-3J	30	17.7								
FF14A-34C-R11DL-B-3J	34	19.7	50.4	44.4	38.5	20.2	40.4	44.0		
FF14A-40C-R11DL-B-3J	40	22.7								

©このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

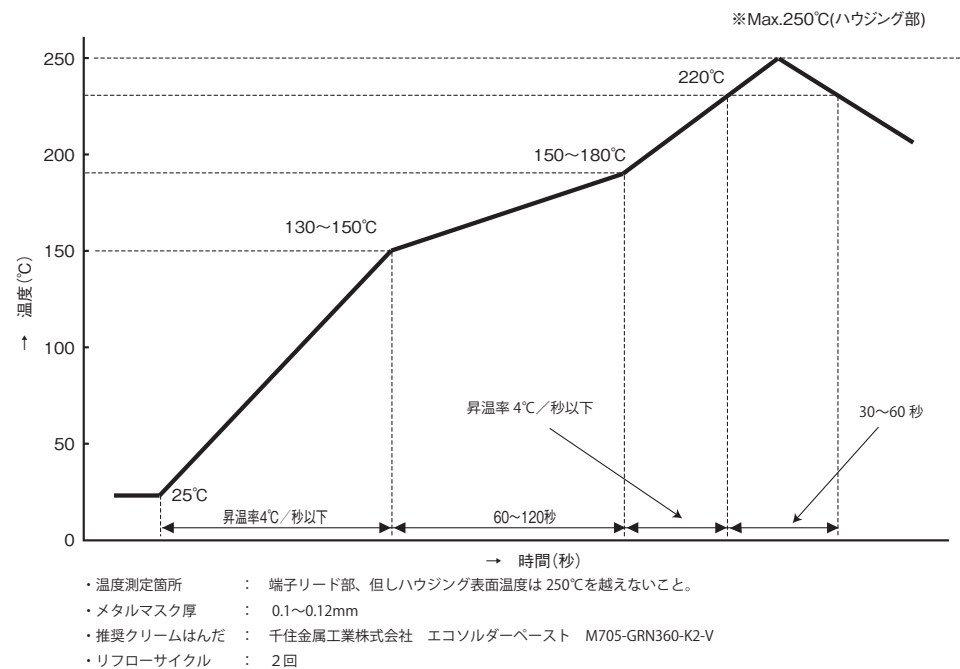
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶推奨温度プロファイル

■鉛入りはんだの場合



■鉛フリーはんだの場合



注意

この温度プロファイルは参考例であり、半田の種類・量・フラックス等によっては温度条件が変わる場合があります。
よって、この温度プロファイルは、はんだ付けを保証するものではありません。

◎このカタログの仕様等は、改良等で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。

<https://www.connector.fujikura.com>