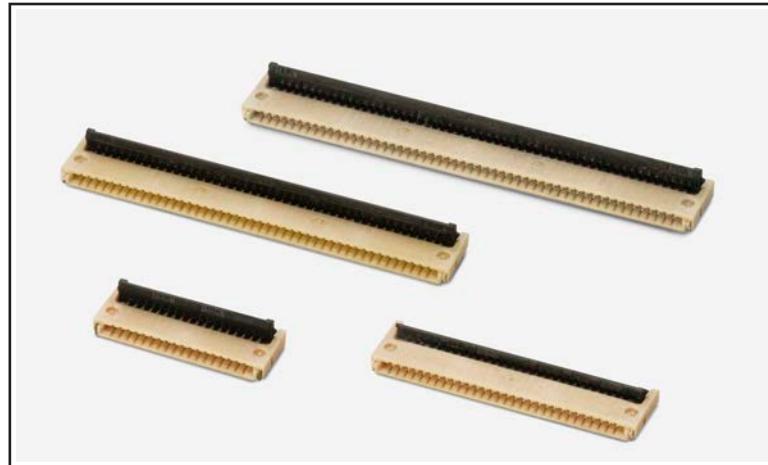


0.5mm ピッチ FPC用 コネクタ

FF14 Series



概要

FF14 シリーズは、コンタクトピッチ 0.5mm バックロックコネクタです。

0.20mm 厚の FPC に適合しています。

上下共用接点コンタクトでありながら、コネクタ高さは 0.9mm と低背です。

また、実装時の基板占有面積も業界最小レベルです。

用途

携帯電話、デジタルカメラ、ノート PC、PDA、その他小型機器

特長

- 上下接点共用コンタクトの採用により、FPC の嵌合方向を問いません。
- 弊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。
- FPC 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、作業前にロックレバーを開く必要がありません。
- 自動実装に対応したエンボステーピング供給です。
- ハウジング、ロックレバーに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

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) アイボリー
ロックレバー	PPS 樹脂 (UL94V-0) 黒色

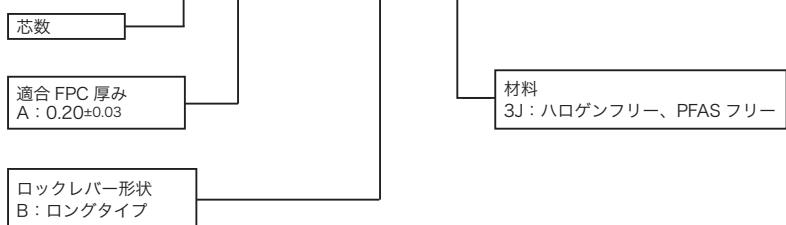
注意：コネクタ操作方法と注意点については、別紙参照お願い致します。

◎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。

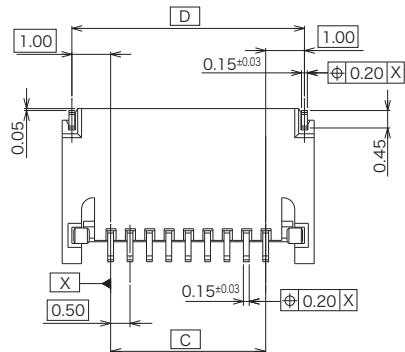
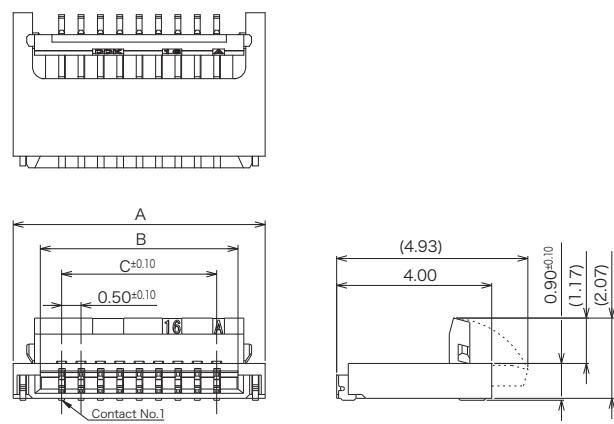
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ロングロックタイプ

FF14- □□□ -R11BL-3J

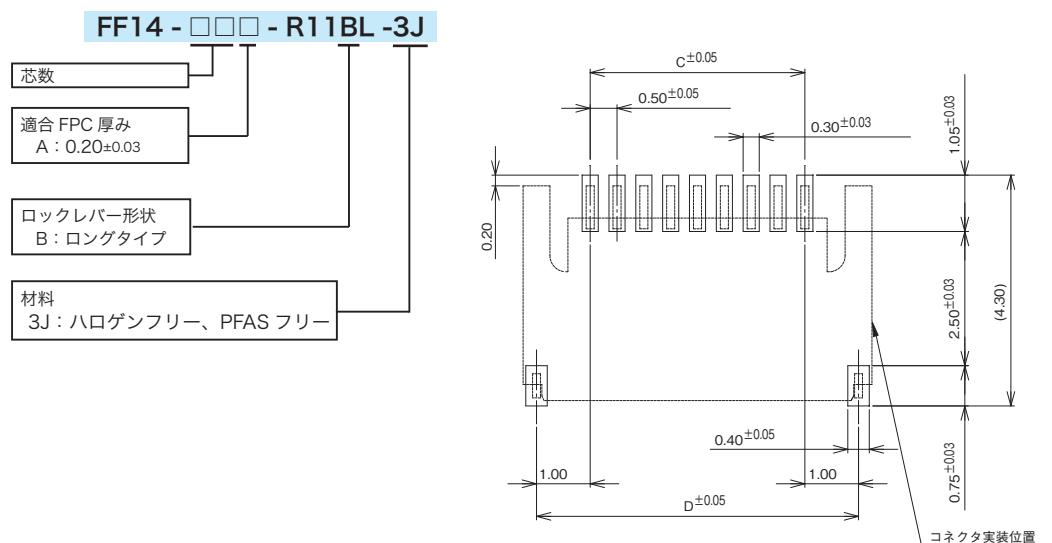


品名	芯数	A	B	C	D	E
FF14- 8 □ -R11BL-3J	8	6.00	4.60	3.50	5.50	4.50
FF14-10 □ -R11BL-3J	10	7.00	5.60	4.50	6.50	5.50
FF14-12 □ -R11BL-3J	12	8.00	6.60	5.50	7.50	6.50
FF14-14 □ -R11BL-3J	14	9.00	7.60	6.50	8.50	7.50
FF14-16 □ -R11BL-3J	16	10.00	8.60	7.50	9.50	8.50
FF14-24 □ -R11BL-3J	24	14.00	12.60	11.50	13.50	12.50



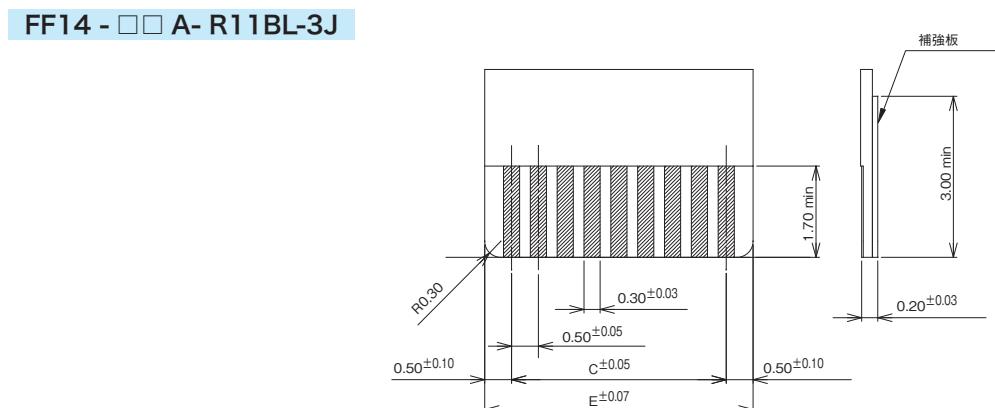
▶ FF14 コネクタ取付け推奨寸法

—■推奨基板寸法—



C、D寸法については2ページ表をご参照ください。

—■推奨FPC寸法—



C、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。

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

▶ 梱包仕様

■ リール状態寸法図

FF14-□□□-R11BL-3J

芯数

適合 FPC 厚み

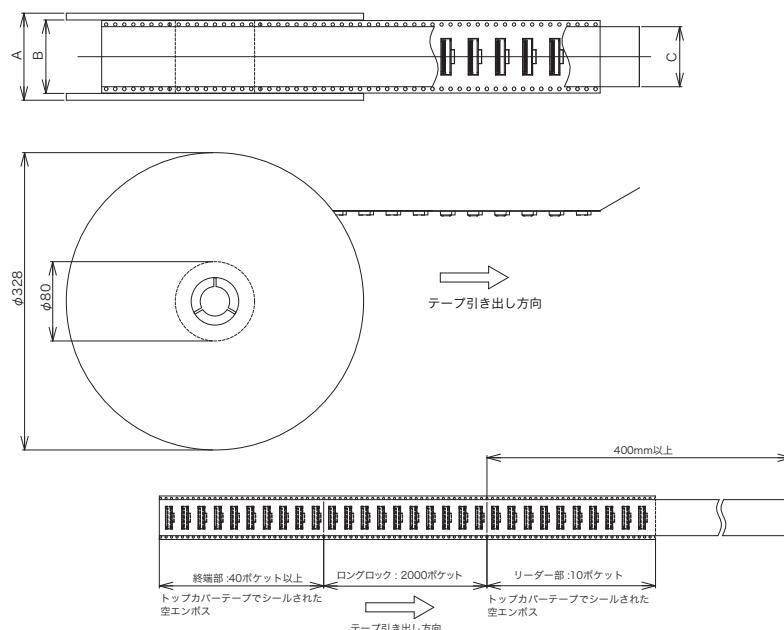
A : 0.20±0.03

ロックレバー形状

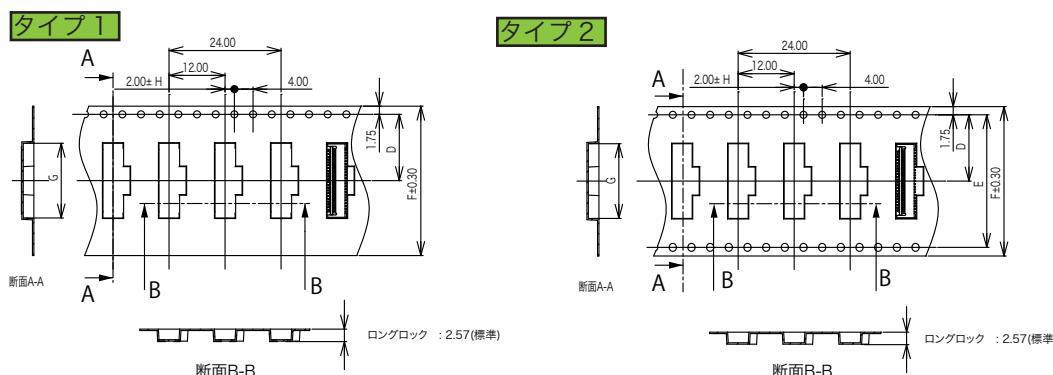
B : ロングタイプ

材料

3J : ハロゲンフリー、PFAS フリー



■ 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	H	エンボスタイル	数量
FF14-8□-R11BL-3J	8							6.3			
FF14-10□-R11BL-3J	10							7.3			
FF14-12□-R11BL-3J	12	30.4	24.4	21.5	—	—	—	8.3	0.10	タイプ 1	ロングロック: 2000 個/リール
FF14-14□-R11BL-3J	14							9.3			
FF14-16□-R11BL-3J	16							10.3			
FF14-24□-R11BL-3J	24	38.4	32.4	26.5	14.2	28.4	32.0	14.3		タイプ 2	

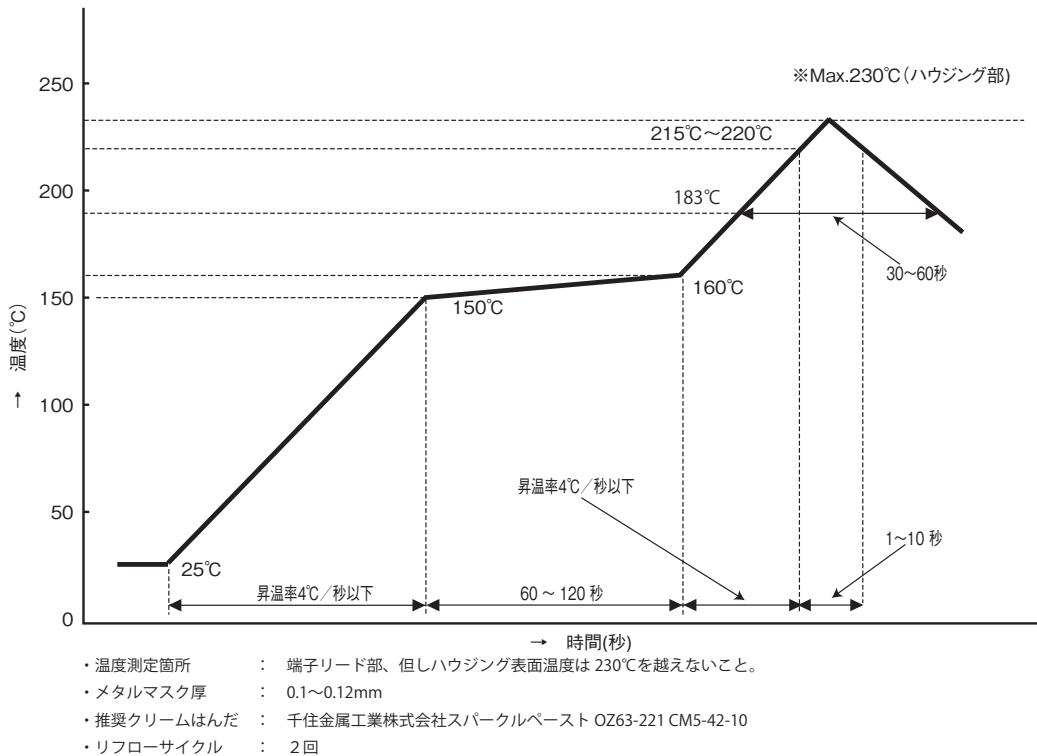
◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更する事がありますので、ご了承願います。

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。

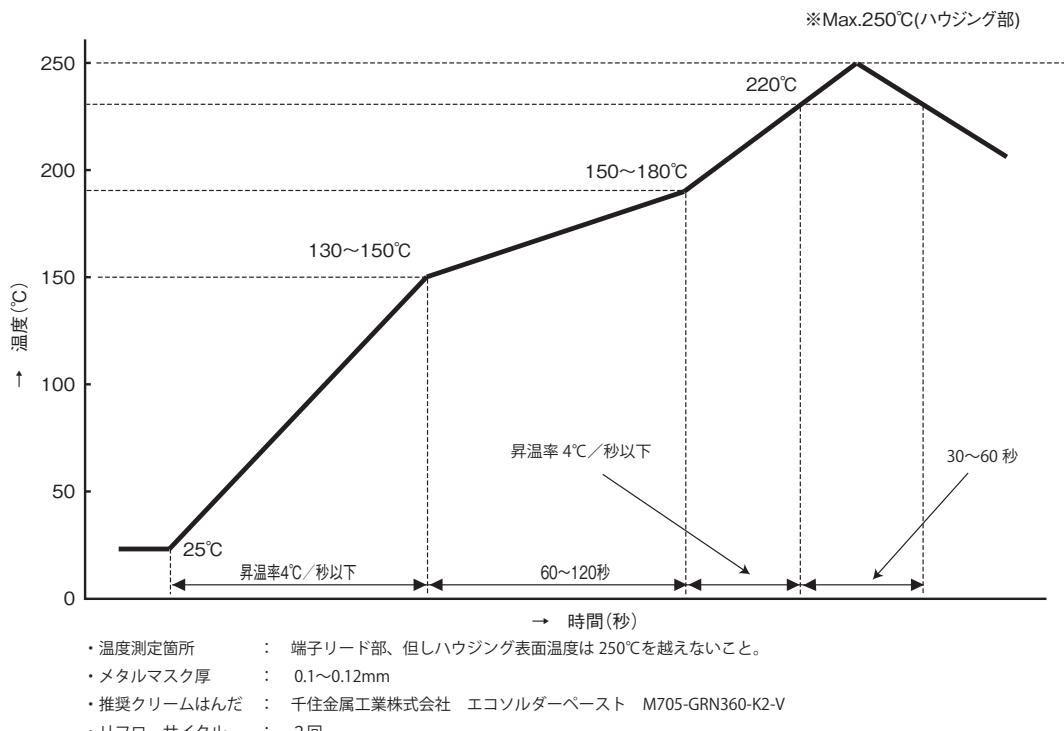
<https://www.connector.fujikura.com>

▶ 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ことがあります。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。