

0.5mm ピッチ FPC 用 コネクタ

FF14C Series




概要

FF14C 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。
0.3mm 厚の標準的な FFC および、FPC に適合しています。

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

1. 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。
2. コンタクト接点は上接点です。
3. FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
4. 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。
5. 自動実装に対応したエンボステーピング供給です。
- 6.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

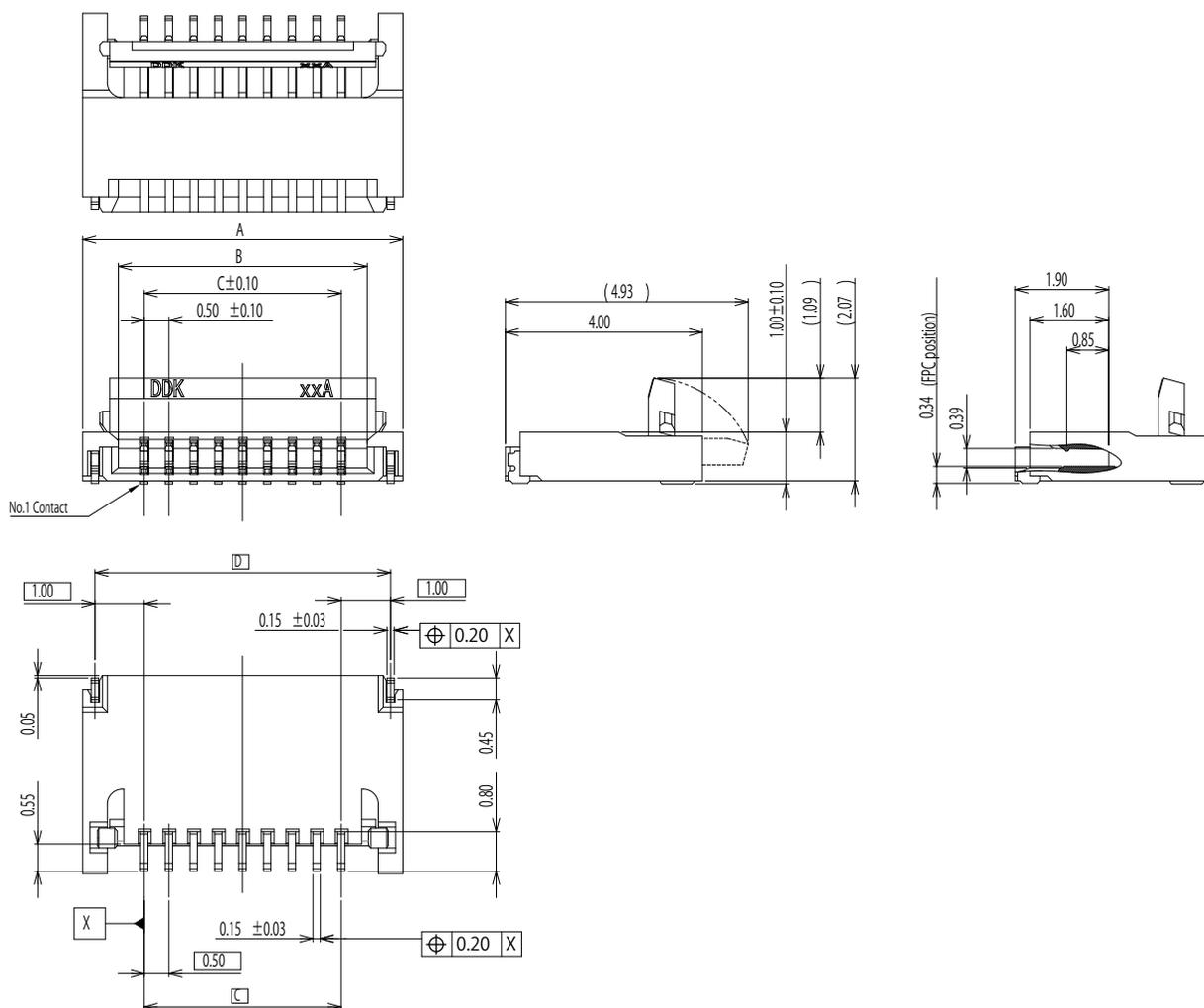
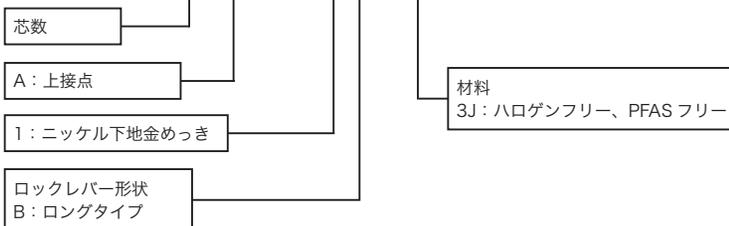
注意：コネクタ操作方法と注意点については、別紙参照お願い致します。

◎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

FF14C-□ A-R11B-3J



品名	芯数	A	B	C	D	E
FF14C-40A-R11B-3J	40	22.0	20.6	19.5	21.5	20.5
FF14C-50A-R11B-3J	50	27.0	25.6	24.5	26.5	25.5

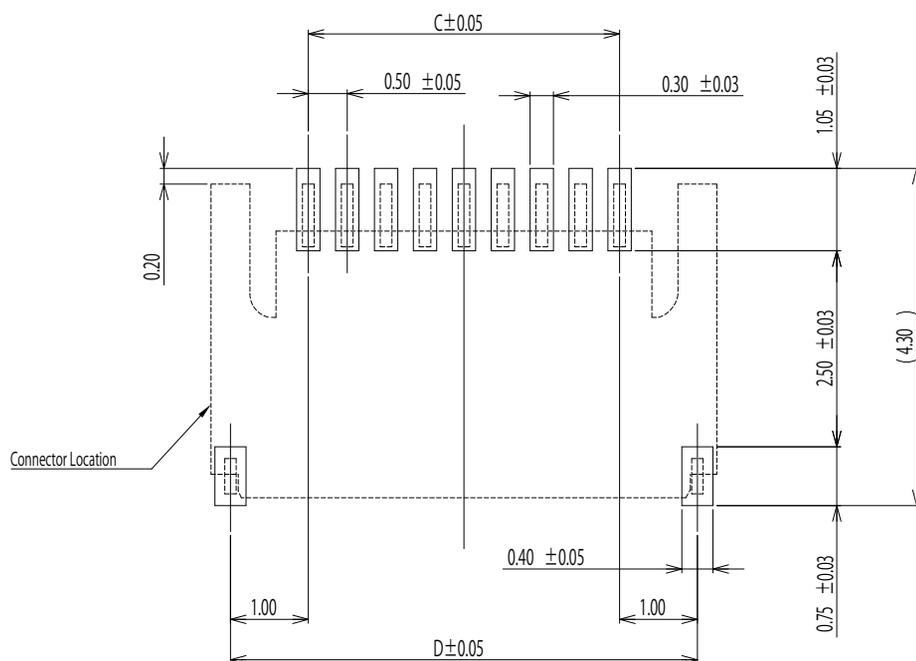
◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

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>

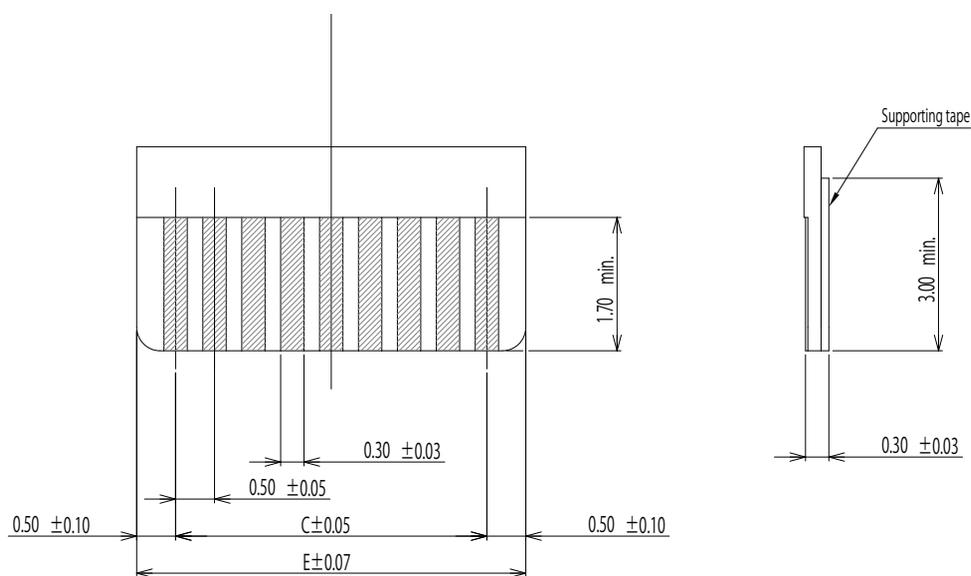
▶ FF14C コネクタ取付け推奨寸法

■ 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。

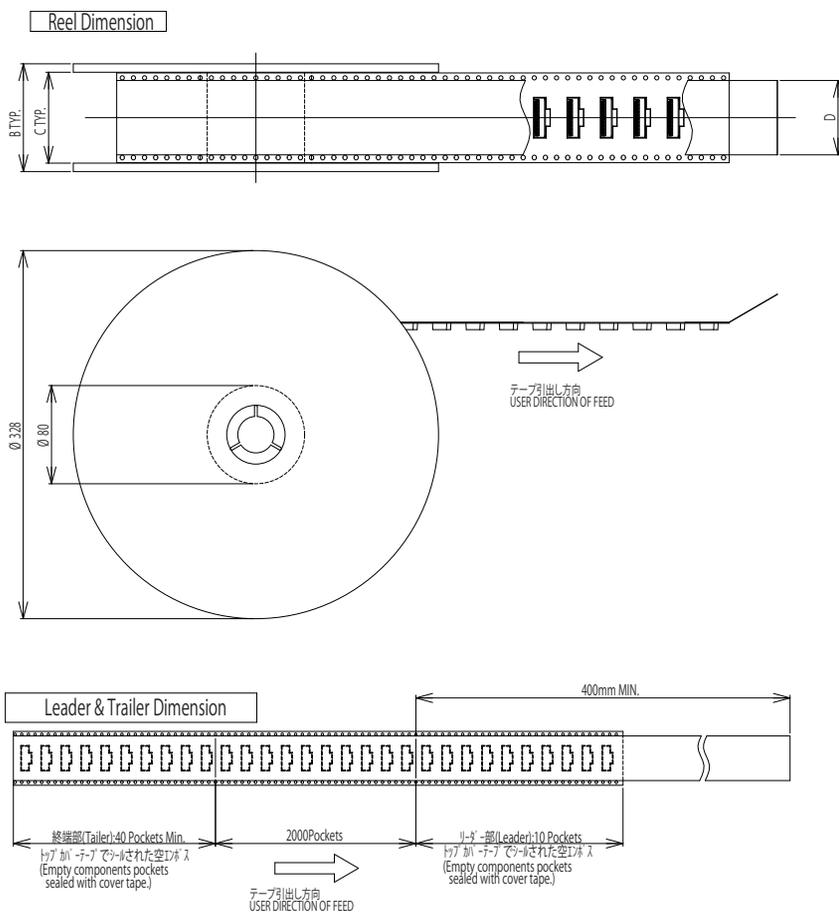
◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

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。

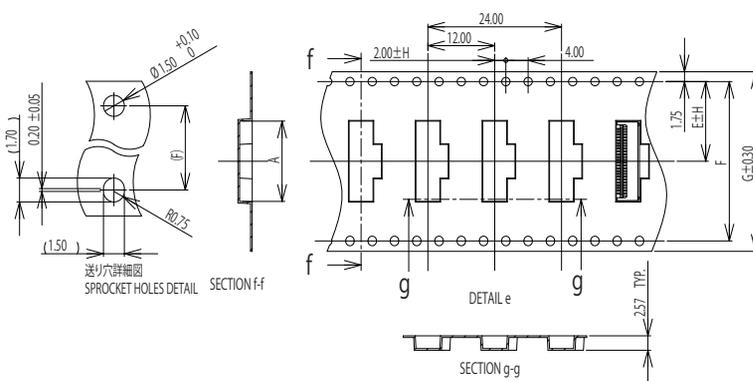
<https://www.connector.fujikura.com>

梱包仕様

■リール状態寸法図



■エンボスキャリアテープ寸法図

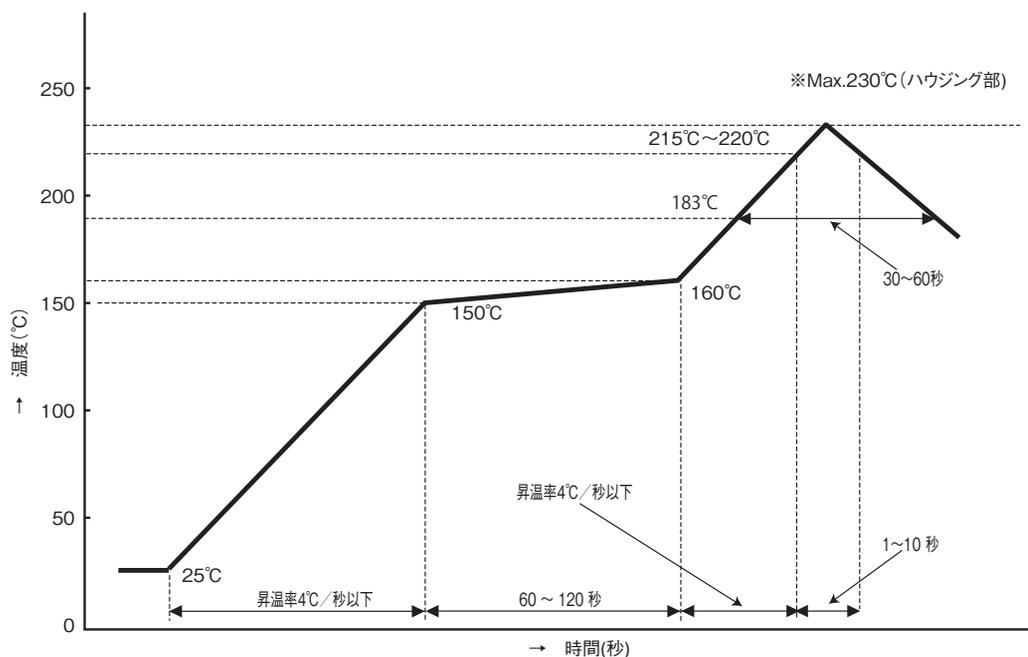


品名	芯数	A	B	C	D	E	F	G	H	数量
FF14C-40A-R11B-3J	40	22.3	50.4	44.4	38.5	20.2	40.4	44.0	0.15	2000個/リール
FF14C-50A-R11B-3J	50	27.3								

◎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。

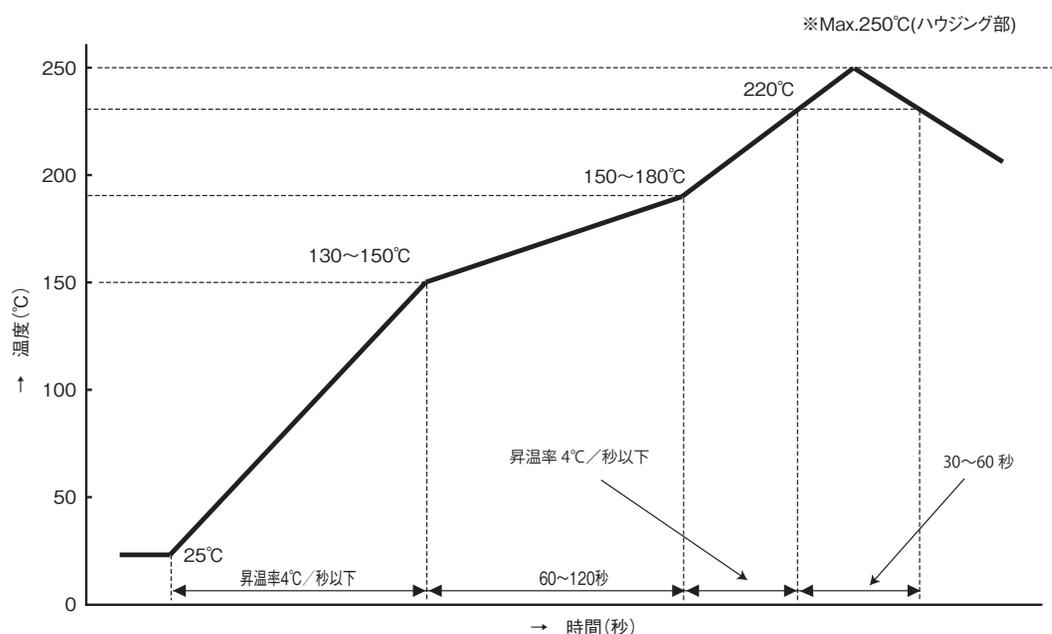
▶ 推奨温度プロファイル

■ 鉛入りはんだの場合



- ・温度測定箇所 : 端子リード部、但しハウジング表面温度は230°Cを越えないこと。
- ・メタルマスク厚 : 0.1~0.12mm
- ・推奨クリームはんだ : 千住金属工業株式会社スパークルペースト OZ63-221 CM5-42-10
- ・リフローサイクル : 2回

■ 鉛フリーはんだの場合



- ・温度測定箇所 : 端子リード部、但しハウジング表面温度は250°Cを越えないこと。
- ・メタルマスク厚 : 0.1~0.12mm
- ・推奨クリームはんだ : 千住金属工業株式会社 エコソルダークペースト M705-GRN360-K2-V
- ・リフローサイクル : 2回

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>