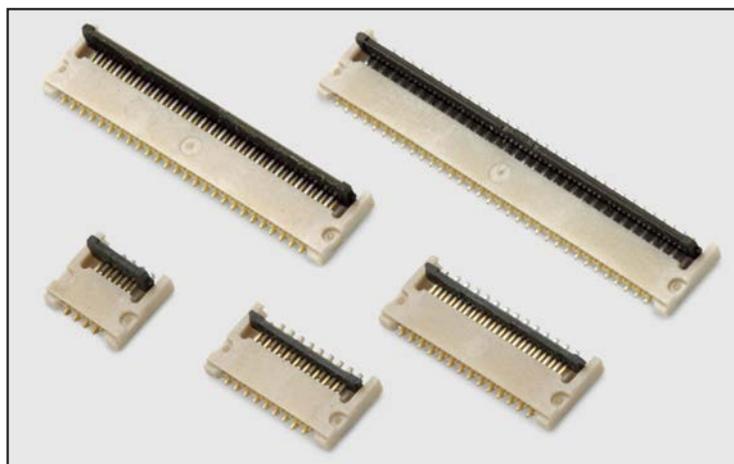


0.3 mm ピッチ FPC 用コネクタ【バックロックタイプ】

FF12 Series

Fujikura



概要

FF12シリーズは、コンタクトピッチ0.3mmのバックロックコネクタです。0.15mm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と低背になっております。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

1. 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。
2. 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。
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. ニッケルバリアを採用により、はんだ上がりを防止しています。
6. 自動実装に対応したエンボステーピング供給です。
- 7.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	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1分間
絶縁抵抗	DC250Vで50MΩ以上
接触抵抗	50mΩ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。

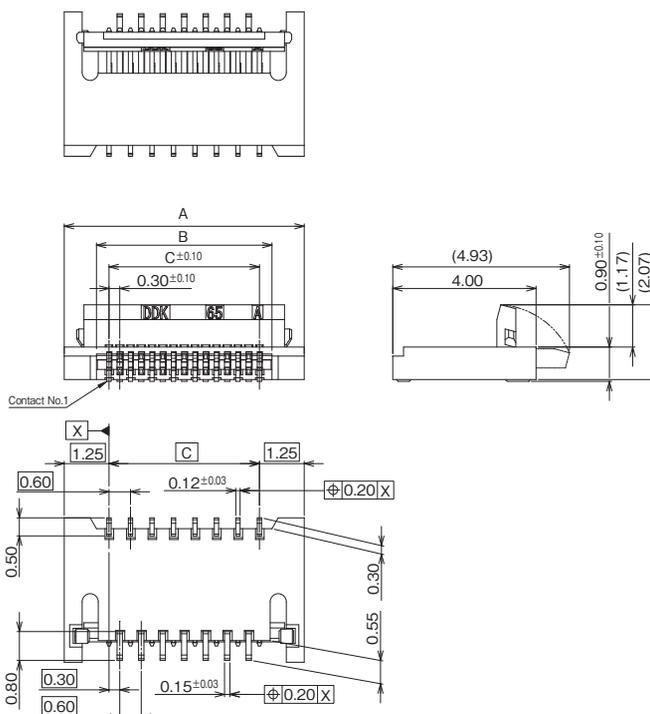
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

ロングロックタイプ

FF12- A-R11BL-3J



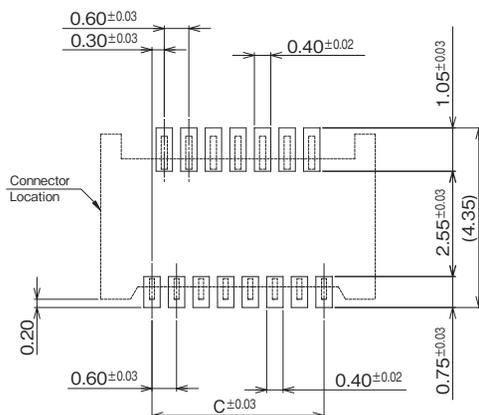
品名	芯数	A	B	C	D
FF12-6A-R11BL-3J	6	4.00	2.20	1.50	2.10
FF12-8A-R11BL-3J	8	4.60	2.80	2.10	2.70
FF12-10A-R11BL-3J	10	5.20	3.40	2.70	3.30
FF12-12A-R11BL-3J	12	5.80	4.00	3.30	3.90
FF12-13A-R11BL-3J	13	6.10	4.30	3.60	4.20
FF12-17A-R11BL-3J	17	7.30	5.50	4.80	5.40
FF12-18A-R11BL-3J	18	7.60	5.80	5.10	5.70
FF12-21A-R11BL-3J	21	8.50	6.70	6.00	6.60
FF12-22A-R11BL-3J	22	8.80	7.00	6.30	6.90
FF12-23A-R11BL-3J	23	9.10	7.30	6.60	7.20
FF12-25A-R11BL-3J	25	9.70	7.90	7.20	7.80
FF12-26A-R11BL-3J	26	10.00	8.20	7.50	8.10
FF12-27A-R11BL-3J	27	10.30	8.50	7.80	8.40
FF12-31A-R11BL-3J	31	11.50	9.70	9.00	9.60
FF12-32A-R11BL-3J	32	11.80	10.00	9.30	9.90
FF12-37A-R11BL-3J	37	13.30	11.50	10.80	11.40
FF12-40A-R11BL-3J	40	14.20	12.40	11.70	12.30
FF12-45A-R11BL-3J	45	15.70	13.90	13.20	13.80
FF12-51A-R11BL-3J	51	17.50	15.70	15.00	15.60
FF12-55A-R11BL-3J	55	18.70	16.90	16.20	16.80
FF12-60A-R11BL-3J	60	20.20	18.40	17.70	18.30
FF12-65A-R11BL-3J	65	21.70	19.90	19.20	19.80



◎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。

▶ FF12 コネクタ取付け推奨寸法

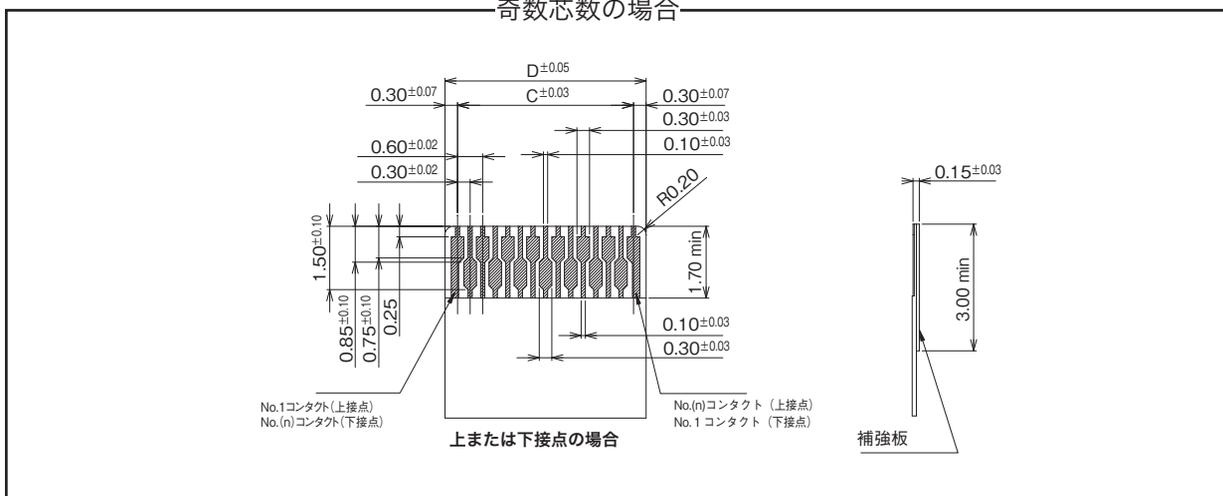
■ 推奨基板寸法



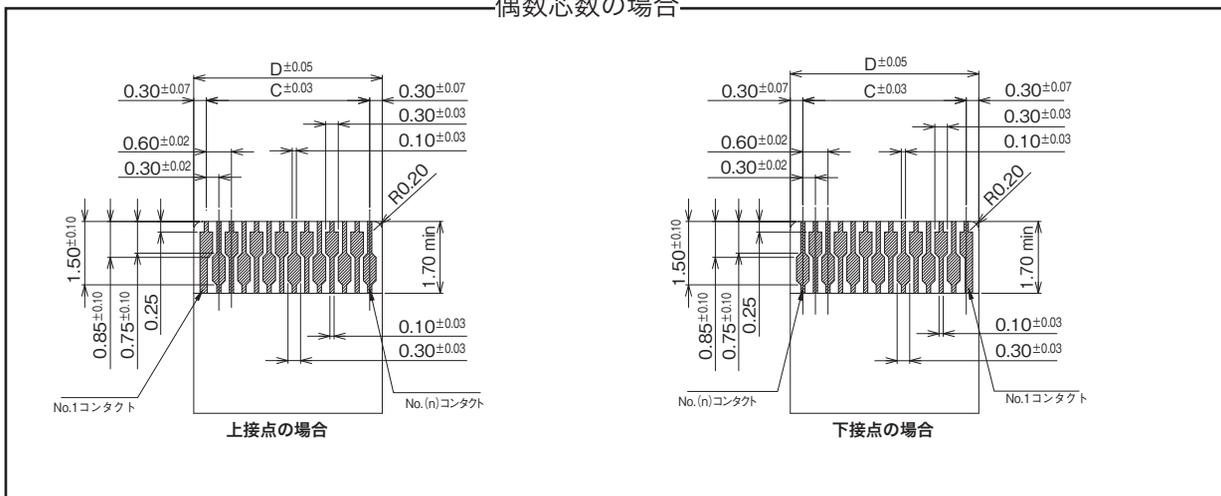
■ 推奨 FPC 寸法

C 寸法については 2 ページ表をご参照ください。

奇数芯数の場合



偶数芯数の場合



C、D 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

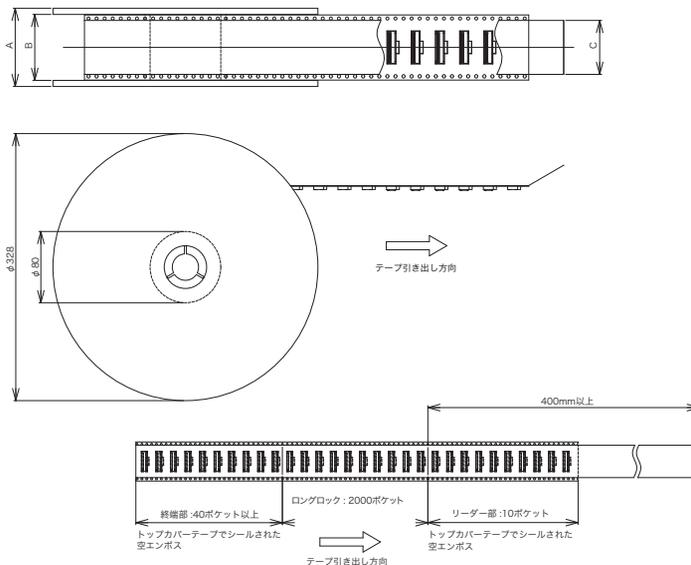
リール状態寸法図

FF12- A-R11 BL- 3J

芯数

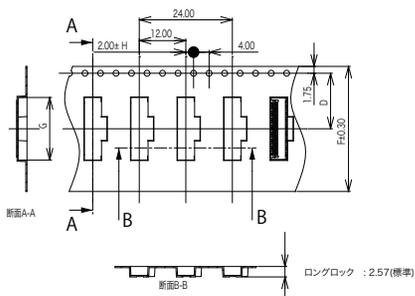
ロックレバー形状
B：ロングタイプ

材料
3J：ハロゲンフリー、PFAS フリー

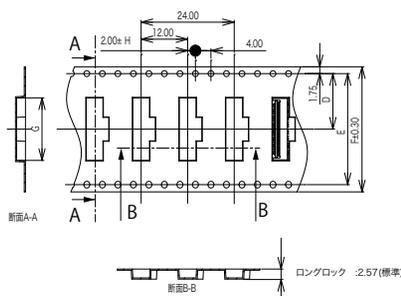


エンボスカリアテープ寸法図

タイプ1



タイプ2

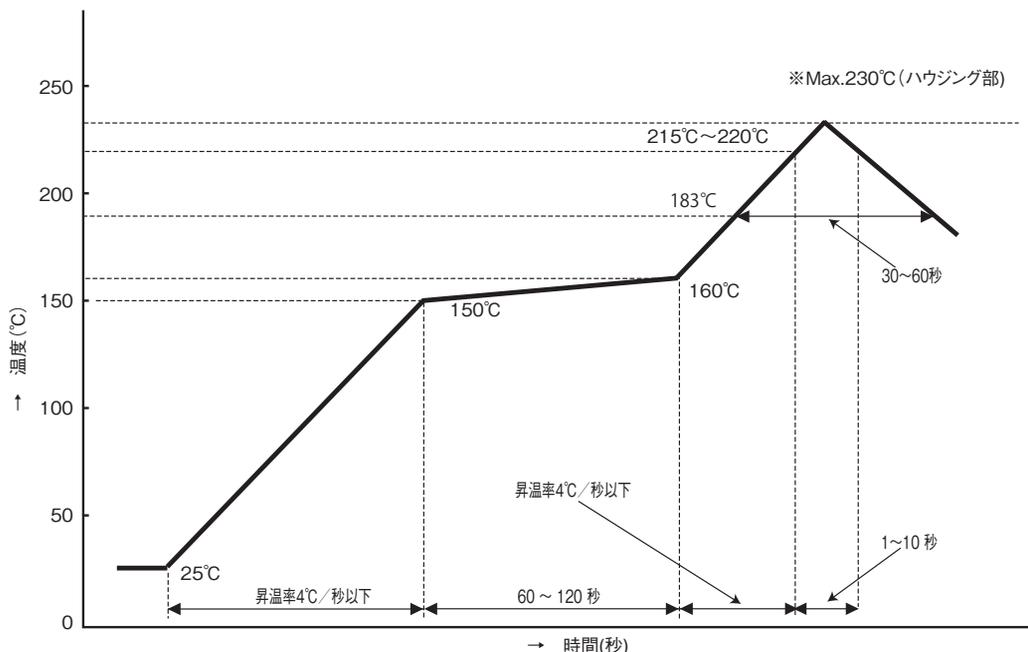


品名	芯数	A	B	C	D	E	F	G	H	エンボス タイプ	数量
FF12-6A-R11BL-3J	6							4.3		タイプ1	2000個/ リール
FF12-8A-R11BL-3J	8							4.9			
FF12-10A-R11BL-3J	10							5.5			
FF12-12A-R11BL-3J	12							6.1			
FF12-13A-R11BL-3J	13							6.4			
FF12-17A-R11BL-3J	17							7.6			
FF12-18A-R11BL-3J	18	30.4	24.4	21.5	11.5	—	24.0	7.9			
FF12-21A-R11BL-3J	21							8.8			
FF12-22A-R11BL-3J	22							9.1			
FF12-23A-R11BL-3J	23							9.4	0.1		
FF12-25A-R11BL-3J	25							10.0			
FF12-26A-R11BL-3J	26							10.3			
FF12-27A-R11BL-3J	27							10.6			
FF12-31A-R11BL-3J	31							11.8	タイプ2		
FF12-32A-R11BL-3J	32							12.1			
FF12-37A-R11BL-3J	37	38.4	32.4	26.5	14.2	28.4	32.0	13.6			
FF12-40A-R11BL-3J	40							14.5			
FF12-45A-R11BL-3J	45							16.0			
FF12-51A-R11BL-3J	51							17.8			
FF12-55A-R11BL-3J	55							19.0			
FF12-60A-R11BL-3J	60	50.4	44.4	38.5	20.2	40.4	44.0	20.5	0.15		
FF12-65A-R11BL-3J	65							22.0			

◎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。

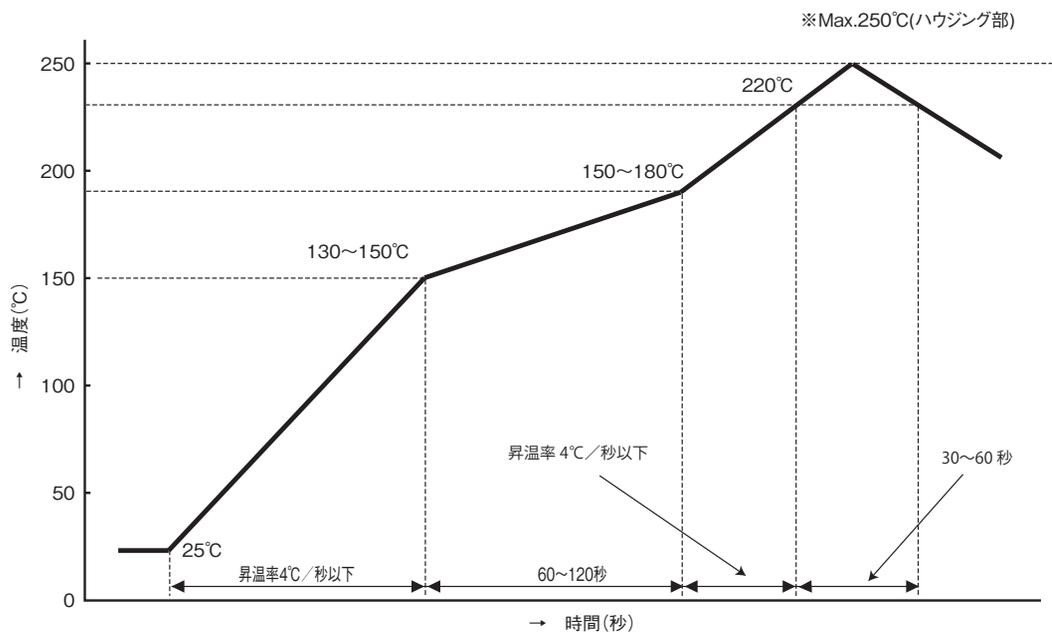
▶ 推奨温度プロファイル

■ 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。