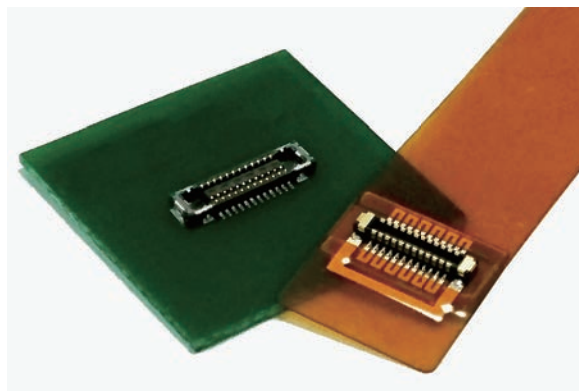


0.35mm ピッチ基板対 FPC コネクタ

FB35C Series

概要

FB35C シリーズコネクタは 0.35mmピッチ、嵌合高さ 0.7mm、奥行き 1.9mm の基板対 FPC 間接続用のコネクタです。プラグ端部に金属を一体成型したメタルキャップ方式を採用し、誤嵌合した場合の破損に対する強度をアップした堅牢構造です。



特長

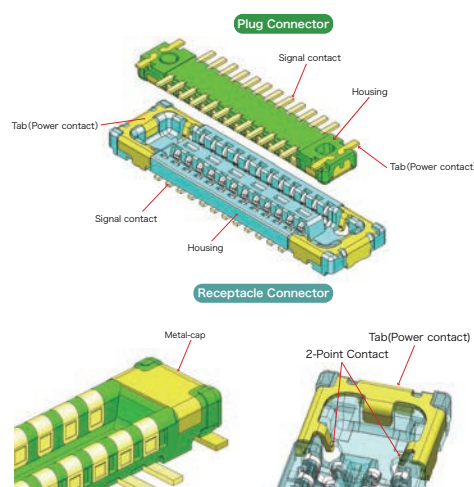
- メタルキャップ方式の採用により、堅牢構造を実現しています。
- タブは電源コンタクトとして 3A まで通電させることが可能なため、コンタクト芯数を削減して省スペースに貢献できます。
- 信頼性の高い 2 点接触構造です。
- プラグコンタクトに凹みを設け、挿入時のクリック感・抜去力を向上させました。

用途

スマートフォン、スマートウォッチ、小型機器など

仕様

定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.3A 信号コンタクト (合計 12A 以下) 3.0A 電源コンタクト
絶縁抵抗	DC200 V で 100 MΩ 以上
耐電圧	AC 200V (r.m.s.) / 1 分間
接触抵抗	50 mΩ 以下 信号コンタクト 20 mΩ 以下 電源コンタクト
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C



材質 / 処理



部品名	材質 / 処理
信号コンタクト	銅合金 / Ni 下地 Au めっき
ハウジング	LCP 樹脂 (UL94V-0) / 黒色
電源コンタクト	銅合金 / Ni 下地 Au めっき

◎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。

▶ 0.35mm ピッチ FPC 対基板コネクタ

プラグコネクタ

FB35C - PA22-3A

シリーズ名
FB35C : 0.35mm ピッチ,
スタック高さ 0.7mm
ボード to ボードコネクタ

嵌合スタイル
P : プラグ

コンタクト表面処理
3 : Ni 下地 Au (フラッシュ) めっき

コンタクト芯数
表 -1 参照

コネクタタイプ
A : 堅牢構造

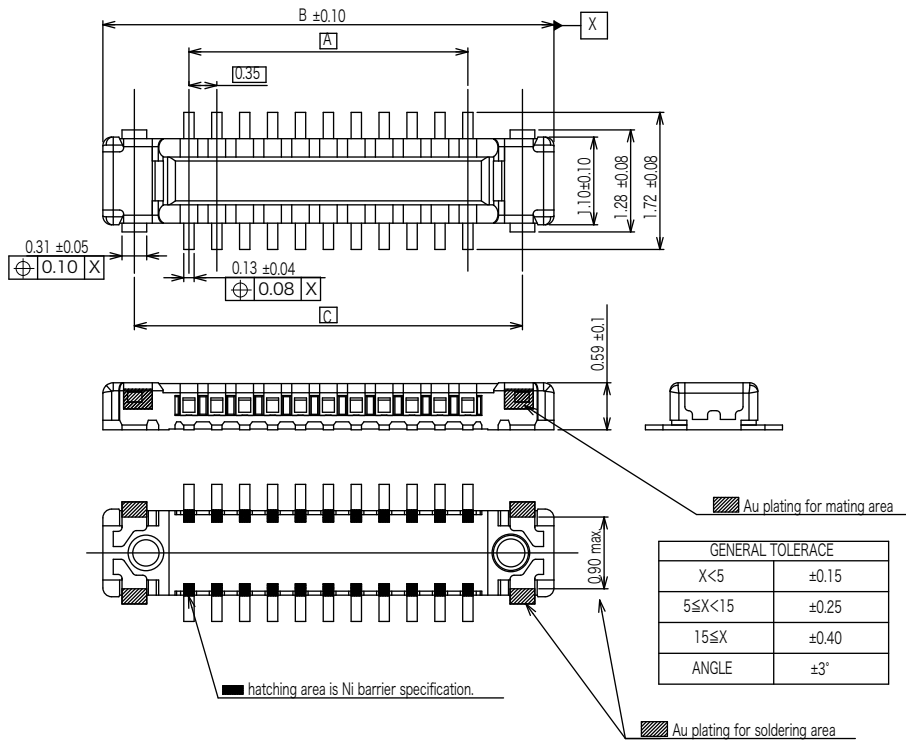


表-1 ※：芯数対応は、弊社営業にお問い合わせ願います。

品名	芯数	A	B	C	D
FB35C-PA22-3A	22	3.50	5.66	4.87	4.90
FB35C-PA24-3A	24	3.85	6.01	5.22	5.25
FB35C-PA40-3A	40	6.65	8.81	8.02	8.05
FB35C-PA48-3A	48	8.05	10.21	9.42	9.45

◎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。

▶ 0.35mm ピッチ FPC 対基板コネクタ

レセプタクルコネクタ

FB35C - RA 22-3A

シリーズ名
FB35C：0.35mm ピッチ，
スタック高さ 0.7mm
ボード to ボードコネクタ

嵌合スタイル
R：レセプタクル

コンタクト表面処理
3：Ni 下地 Au（フラッシュ）めっき

コンタクト芯数
表 -2 参照

コネクタタイプ
A：堅牢構造

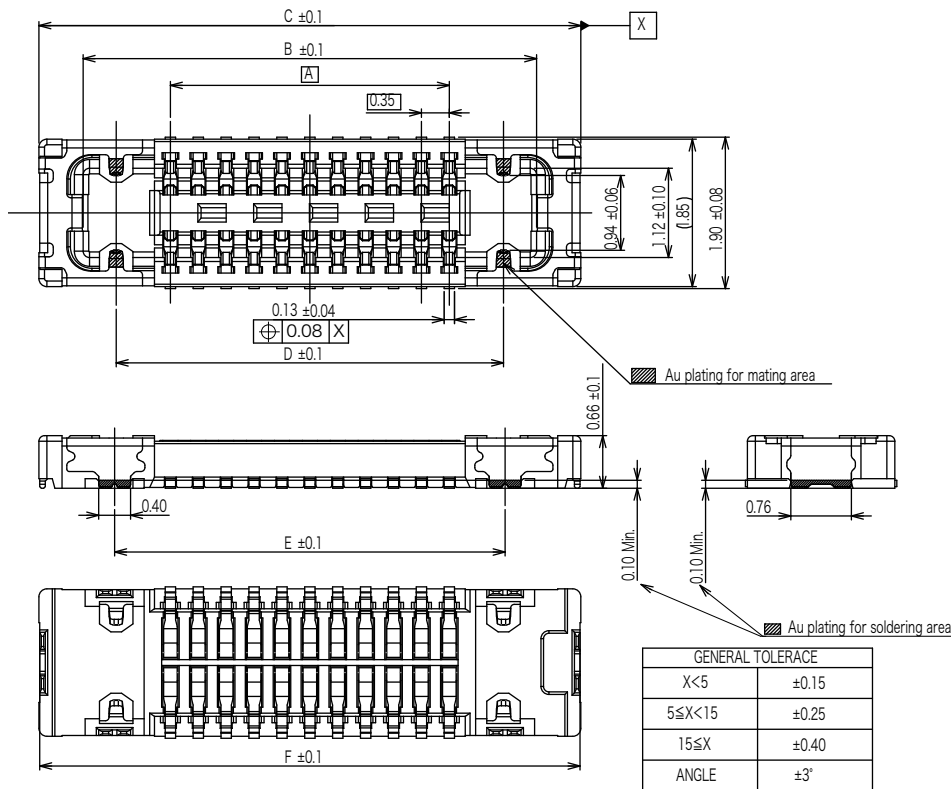


表-2 ※：芯数対応は、弊社営業にお問い合わせ願います。

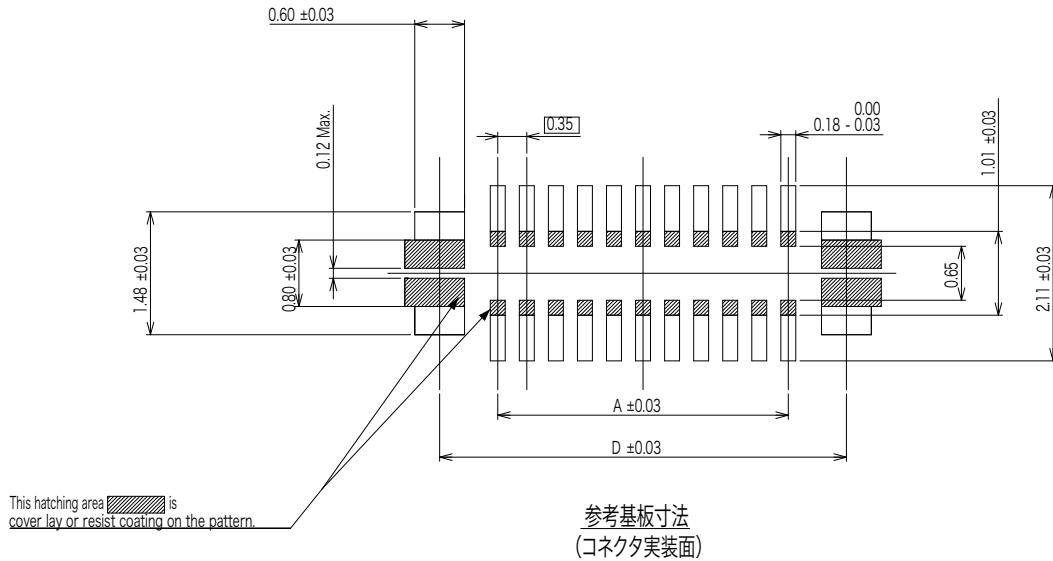
品名	芯数	A	B	C	D	E	F
FB35C-RA22-3A	22	3.50	5.69	6.80	4.86	4.90	6.78
FB35C-RA24-3A	24	3.85	6.04	7.15	5.21	5.25	7.13
FB35C-RA40-3A	40	6.65	8.84	9.95	8.01	8.05	9.93
FB35C-RA48-3A	48	8.05	10.24	11.35	9.41	9.45	11.33

◎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。

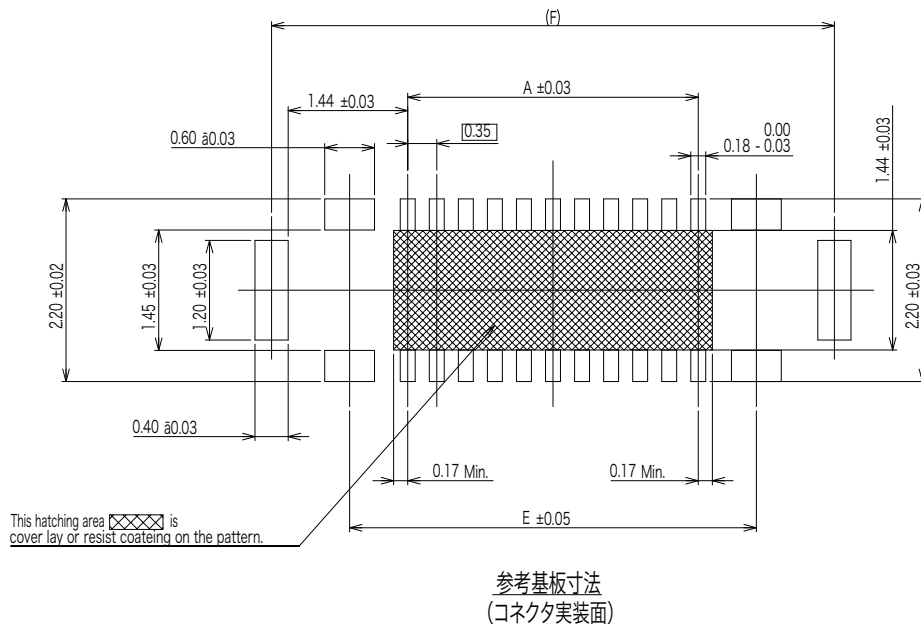
▶ 0.35mm ピッチ FPC 対基板コネクタ

推奨基板取付け寸法

プラグコネクタ



レセプタクルコネクタ



◎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。