

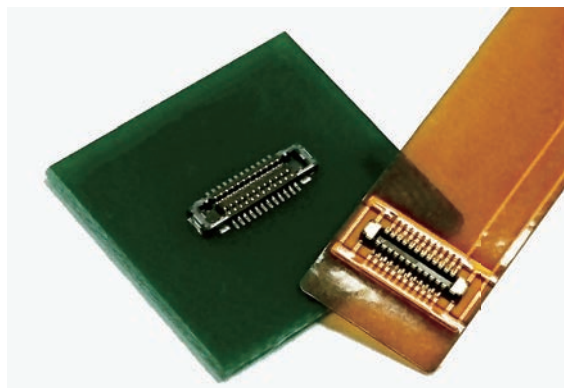
0.35mm ピッチ基板対 FPC コネクタ

FB35K Series



概 要

FB35K シリーズコネクタは 0.35mm ピッチ、嵌合高さ 0.6mm、奥行き 1.8mm 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

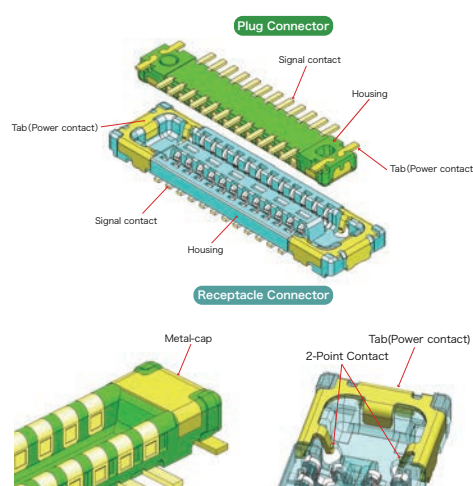
仕 様

定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.4A 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 M Ω 以上
耐電圧	AC 200V (r.m.s.) / 1 分間
接触抵抗	30 m Ω 以下 信号コンタクト 20 m Ω 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

FB35K - PA18-3A

シリーズ名
FB35K : 0.35mm ピッチ,
スタック高さ 0.6mm
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

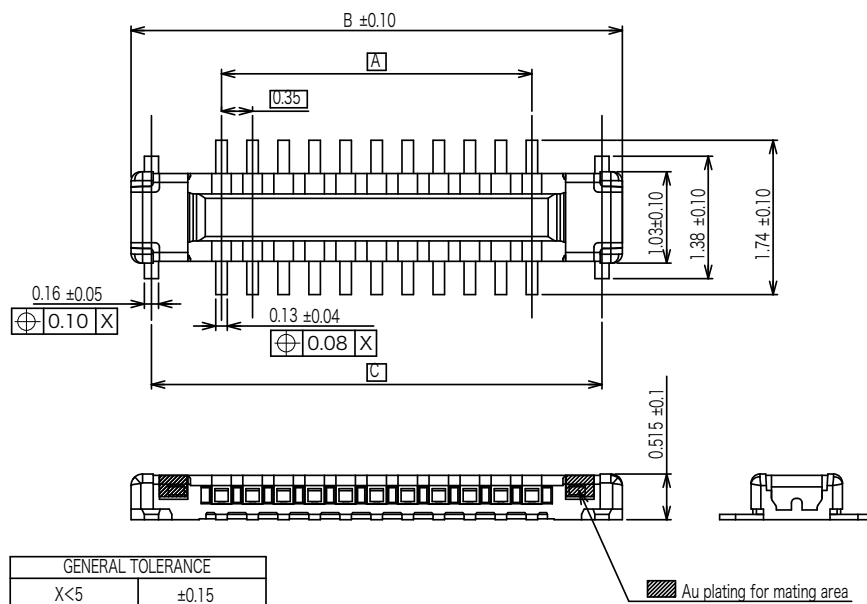


表-1 ※：芯数対応は、弊社営業に問い合わせ願います。

品 名	芯数	A	B	C
FB35K-PA18-3A	18	2.80	4.84	4.38
FB35K-PA20-3A	20	3.15	5.19	4.73
FB35K-PA24-3A	24	3.85	5.89	5.43

▶ 0.35mm ピッチ FPC 対基板コネクタ

レセプタクルコネクタ

FB35K - RA 18-3A

シリーズ名
FB35K：0.35mm ピッチ，
スタック高さ 0.6mm
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

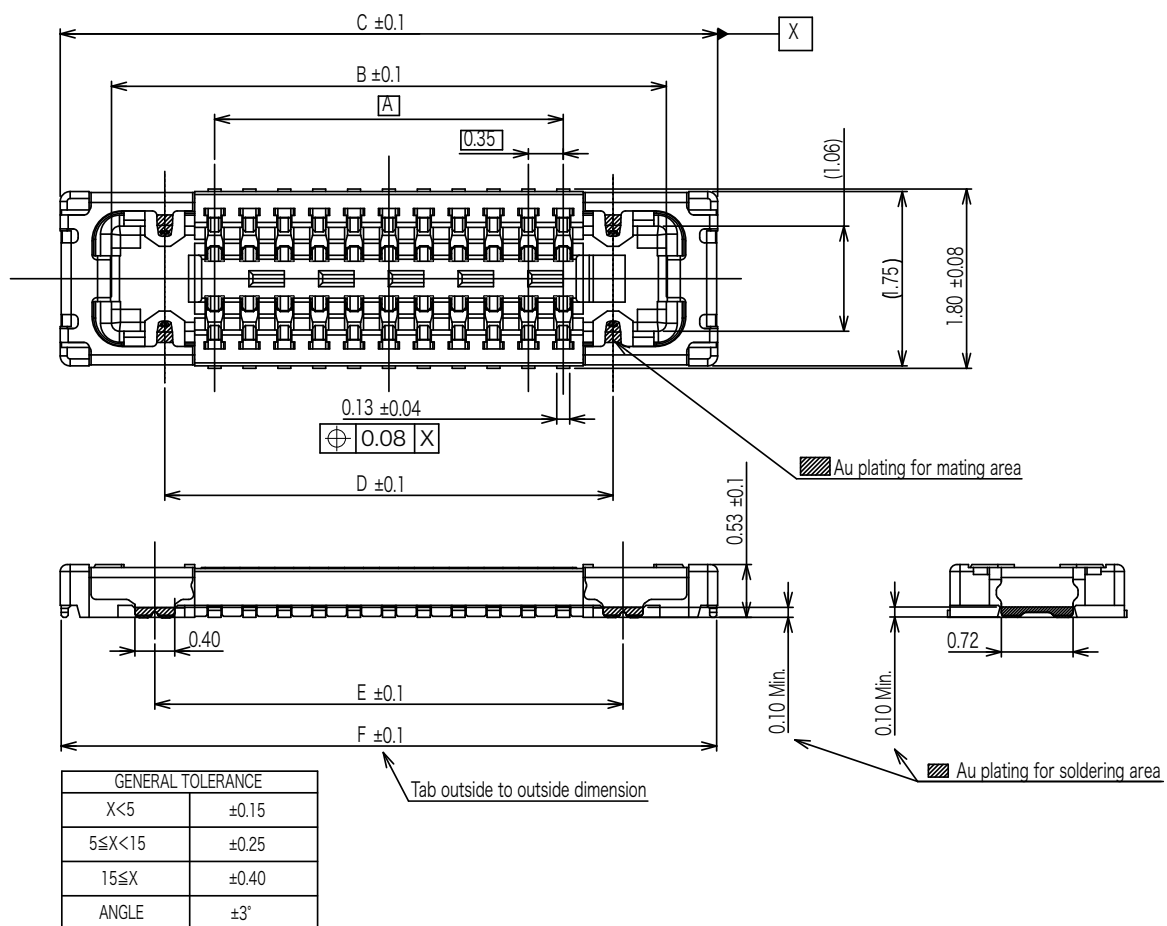


表-2 ※：芯数対応は、弊社営業に問い合わせ願います。

品 名	芯数	A	B	C	D	E	F	G
FB35K-RA18-3A	18	2.80	4.87	5.90	3.84	4.00	5.88	6.02
FB35K-RA20-3A	20	3.15	5.22	6.25	4.19	4.35	6.23	6.37
FB35K-RA24-3A	24	3.85	5.92	6.95	4.89	5.05	6.93	7.07

◎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。

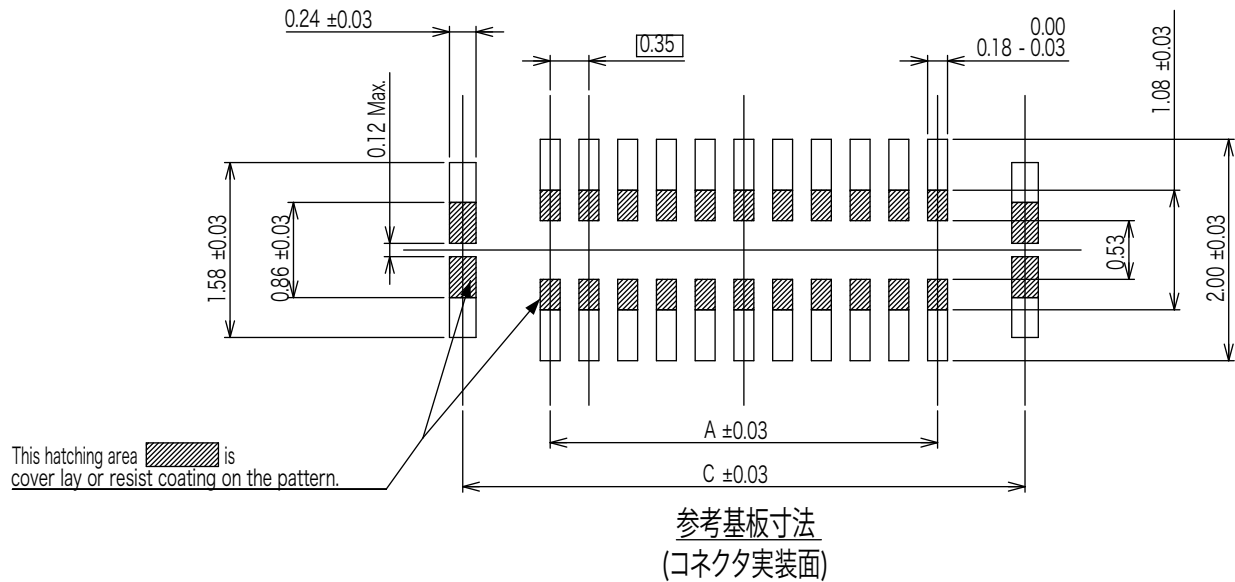
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

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

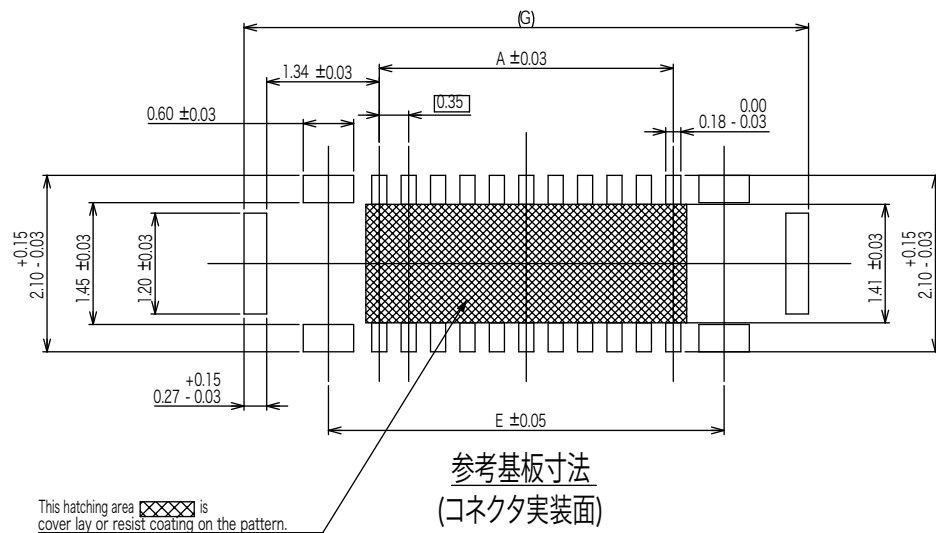
▶ 0.35mm ピッチ FPC 対基板コネクタ

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。

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