

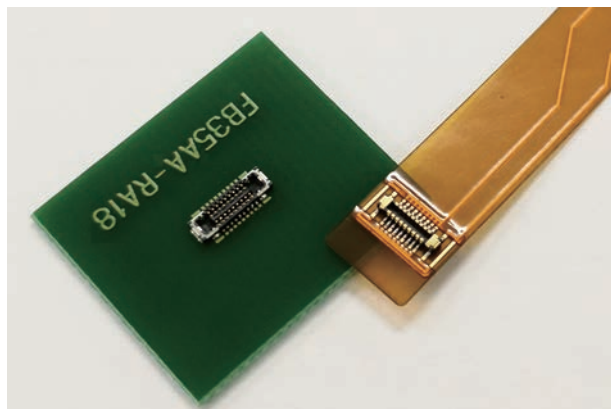
0.35mm ピッチ基板対 FPC コネクタ

FB35AA Series



概 要

FB35AA シリーズコネクタは 0.35mm ピッチ、嵌合高さ 0.8mm、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

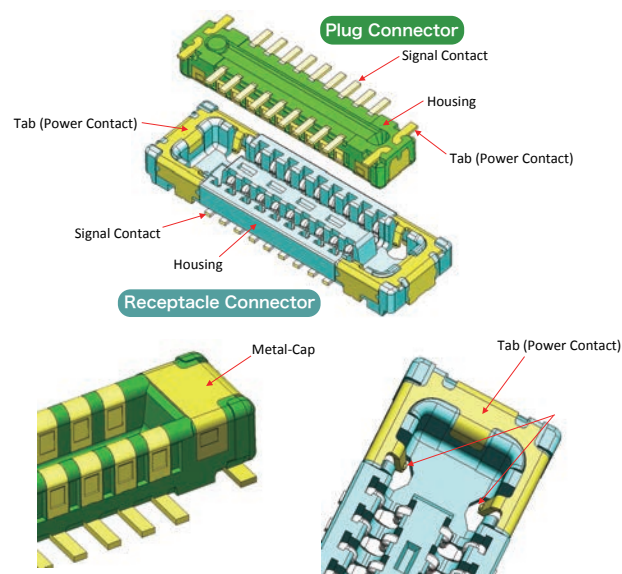
- メタルキャップ方式の採用により、堅牢構造を実現しています。
- タブは電源コンタクトとして 3A まで通電させることが可能なため、コンタクト芯数を削減して省スペースに貢献できます。
- 信頼性の高い 2 点接触構造です。
- プラグコンタクトに凹みを設け、挿入時のクリック感・抜去力を向上させました。

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 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℃～+85℃



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

プラグコネクタ

FB35AA - PA18-3A

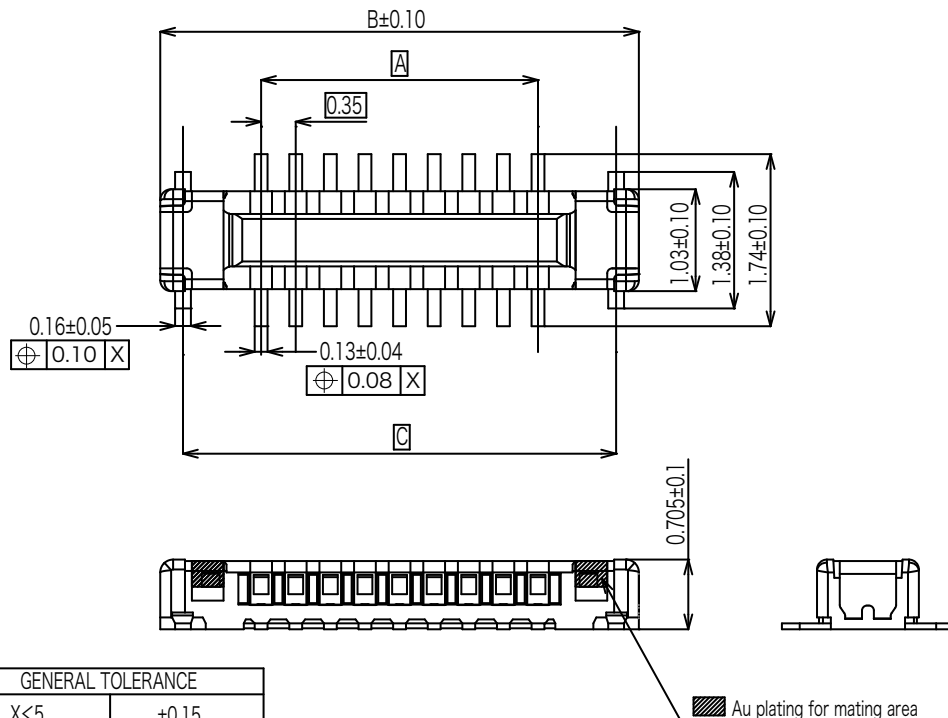
シリーズ名
FB35AA：0.35mm ピッチ
スタック高さ 0.8mm
ボード to ボードコネクタ

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



GENERAL TOLERANCE	
$X < 5$	± 0.15
$5 \leq X < 15$	± 0.25
$15 \leq X$	± 0.40
ANGLE	$\pm 3^\circ$

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
FB35AA-PA18-3A	18	2.80	4.84	4.38

◎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

レセプタクルコネクタ

FB35AA - RA 18-3A

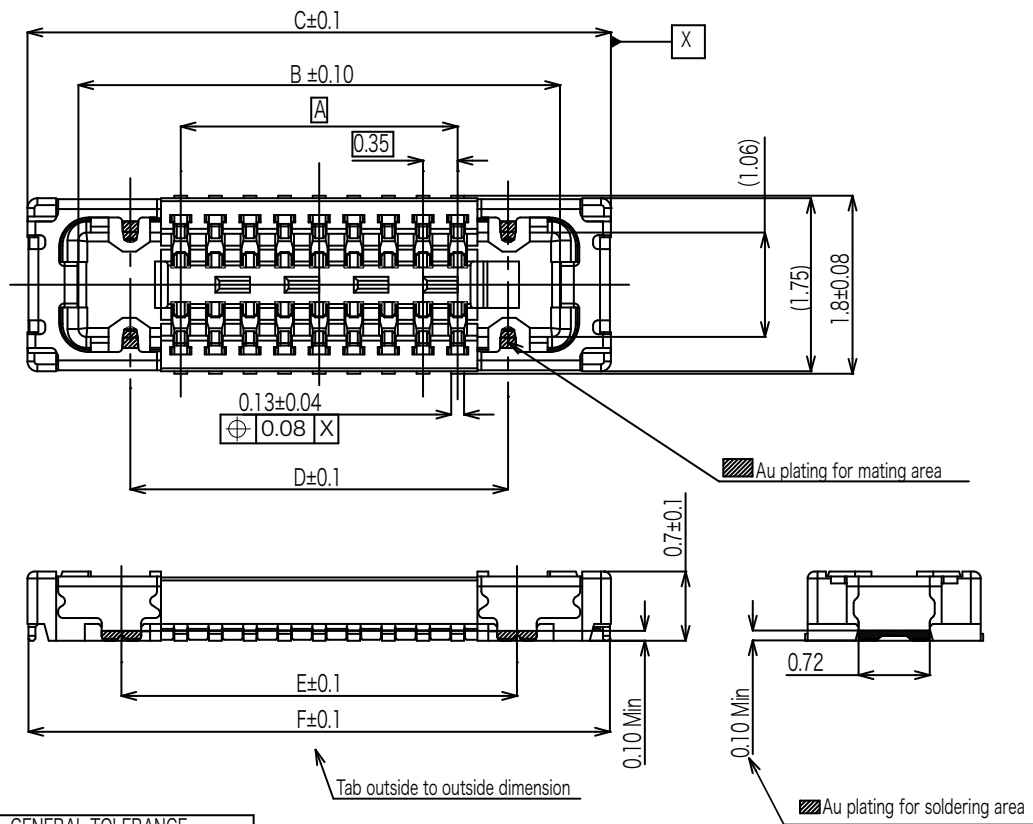
シリーズ名
FB35AA：0.35mm ピッチ
スタック高さ 0.8mm
ボード to ボードコネクタ

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



GENERAL TOLERANCE	
$X < 5$	± 0.15
$5 \leq X < 15$	± 0.25
$15 \leq X$	± 0.40
ANGLE	$\pm 3^\circ$

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
FB35AA-RA18-3A	18	2.80	4.87	5.90	3.82	4.00	5.88	6.02

◎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。

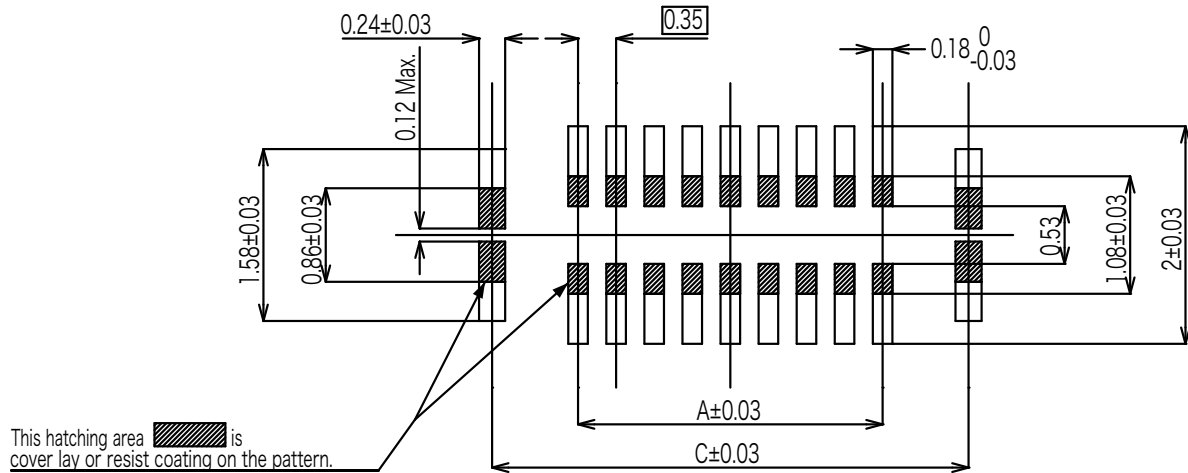
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

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

▶ 0.35mm ピッチ FPC 対基板コネクタ

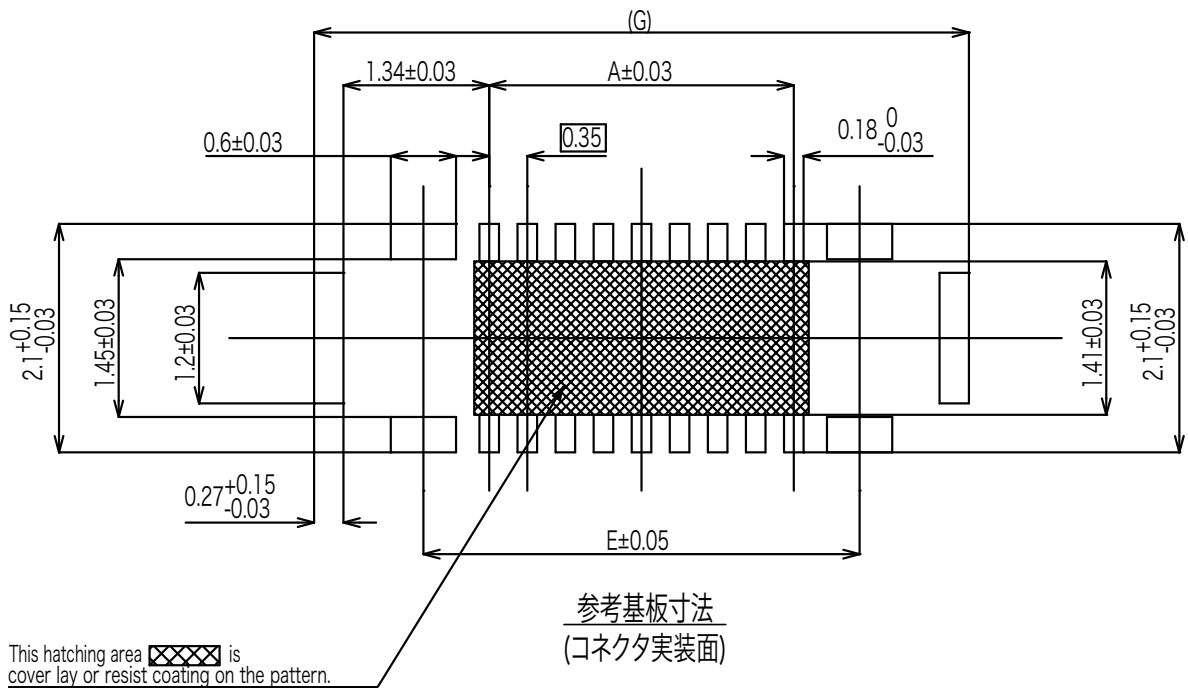
推奨基板取付け寸法

プラグコネクタ



参考基板寸法
(コネクタ実装面)

レセプタクルコネクタ



参考基板寸法
(コネクタ実装面)

◎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>