

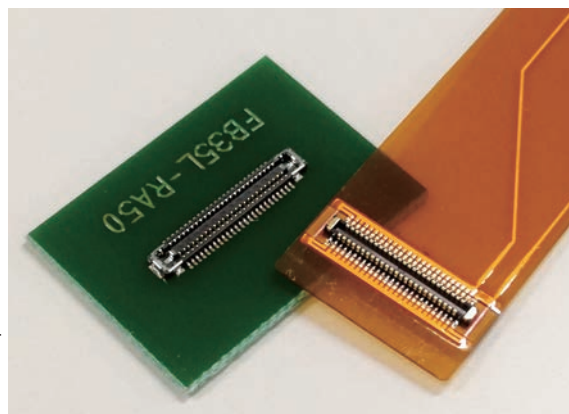
0.35mm ピッチ基板対 FPC コネクタ

FB35L Series



概 要

FB35L 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。レセプタクルコネクタ中央部にも金属を配置し強度をさらに向上させました。



特 長

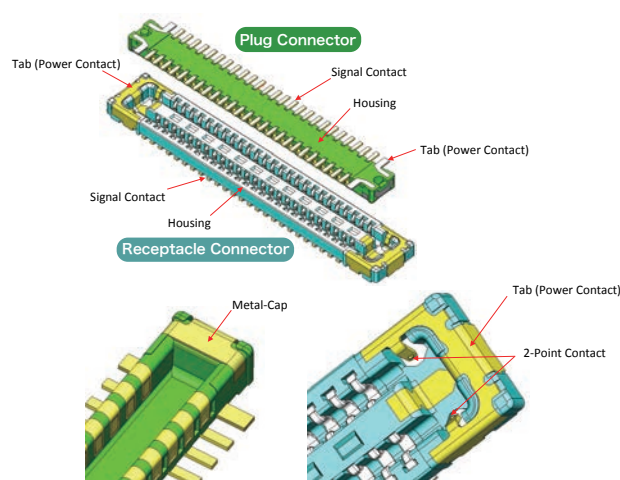
- メタルキャップ方式の採用により、堅牢構造を実現しています。
- タブは電源コンタクトとして 3A まで通電させることが可能なため、コンタクト芯数を削減して省スペースに貢献できます。
- 信頼性の高い 2 点接触構造です。
- プラグコンタクトに凹みを設け、挿入時のクリック感・抜去力を向上させました。

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

FB35L - PA50-3A

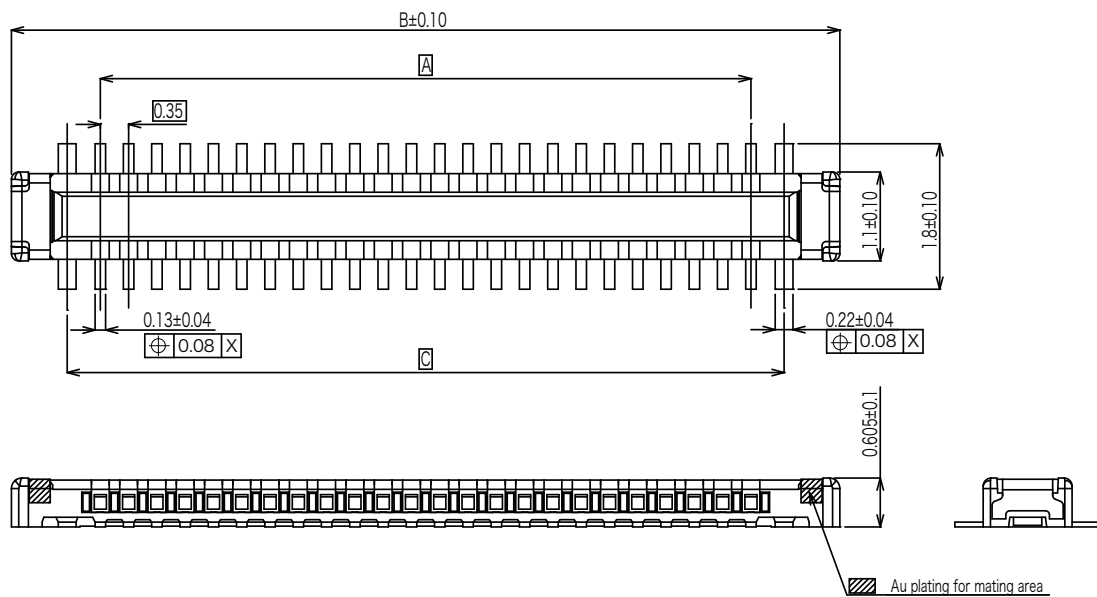
シリーズ名
FB35L : 0.35mm ピッチ
スタック高さ 0.7mm
ボード to ボードコネクタ

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



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	D	E
FB35L-PA50-3A	50	8.40	10.60	9.22	10.59	11.80
FB35L-PA56-3A	56	9.45	11.65	10.27	11.64	12.85

◎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

FB35L - RA 50-3A

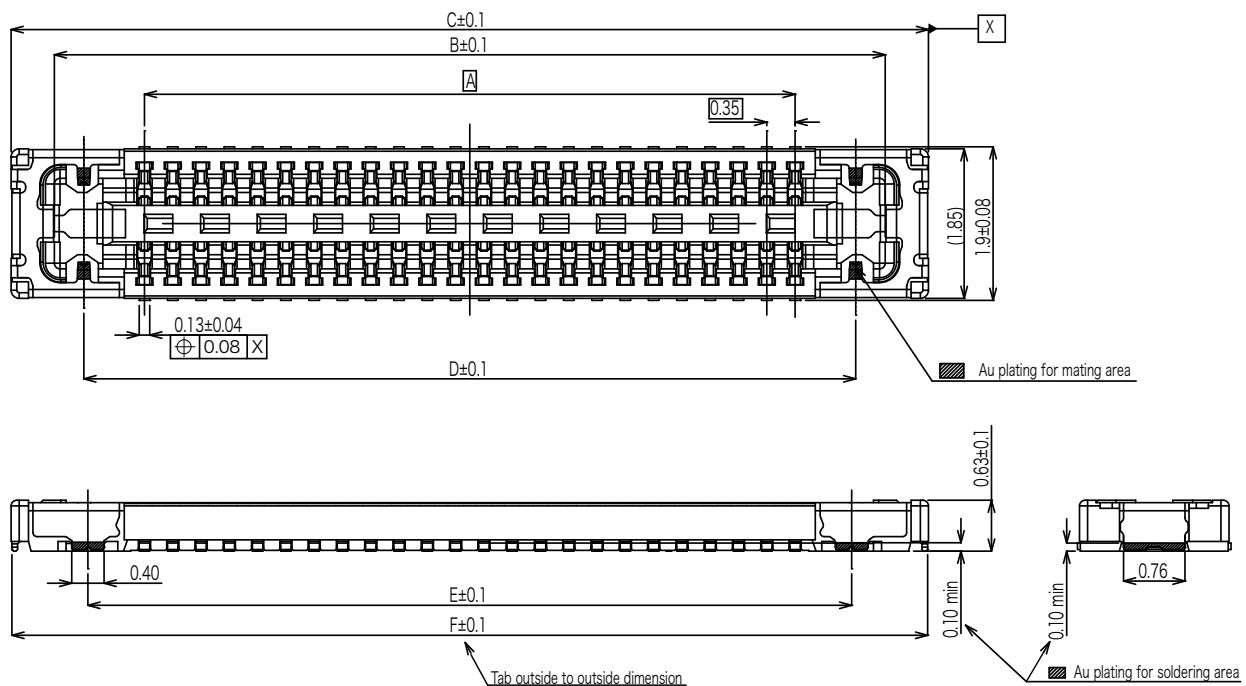
シリーズ名
FB35L：0.35mm ピッチ
スタック高さ 0.7mm
ボード to ボードコネクタ

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



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	H
FB35L-RA50-3A	50	8.40	10.63	11.70	9.90	9.80	11.68	9.50	10.78
FB35L-RA56-3A	56	9.45	11.68	12.75	10.95	10.85	12.73	10.55	11.83

◎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。

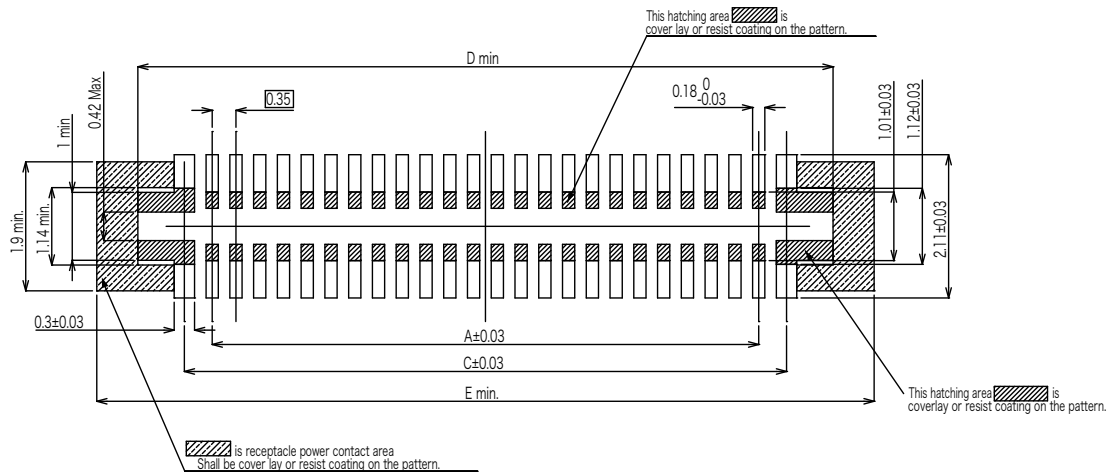
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

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

▶ 0.35mm ピッチ FPC 対基板コネクタ

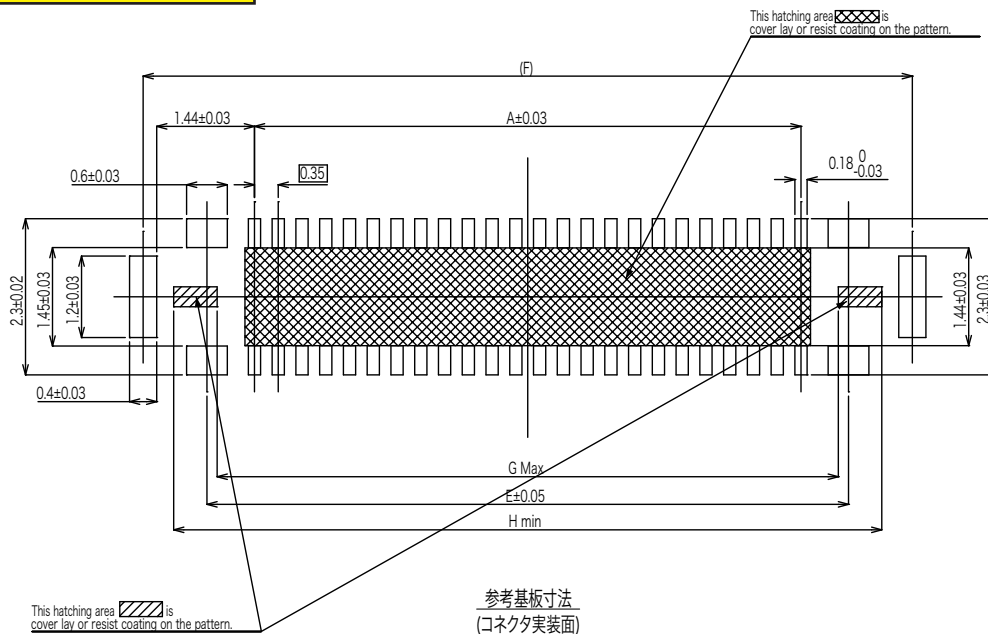
推奨基板取付け寸法

プラグコネクタ



参考基板寸法
(コネクタ実装面)

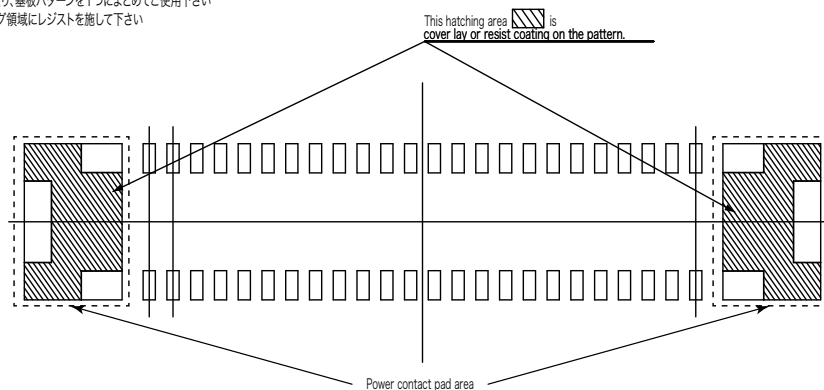
レセプタクルコネクタ



参考基板寸法
(コネクタ実装面)

パワーコンタクトパッドエリア

- ・下図の通り、基板パターンを1つにまとめてご使用下さい
- ・ハッチング領域にレジストを施して下さい



◎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。