

0.5mm ピッチフローティングコネクタ

DFAA Series



概 要

DFAA シリーズは、X方向とY方向に可動することで実装位置ズレを吸収する、0.5mm ピッチ基板間接続用コネクタです。

特 長

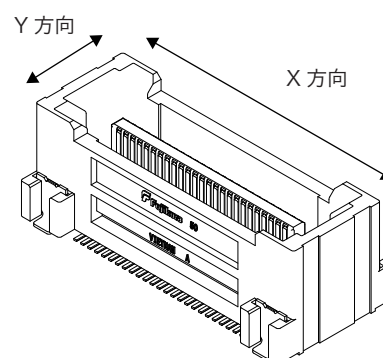
- ・対応可能芯数 : 20 芯、60 芯
- ・対応嵌合高さ : 17mm、20mm
- ・コンタクトピッチ : 0.5mm
- ・嵌合位置ズレ吸収（フローティング）機構
 - Y方向 : ± 0.5 mm
 - X方向 : ± 0.5 mm
- ・有効接触長 : 2.0mm の高信頼性接触
- ・ハウジングの外壁を厚くすることによる、堅牢構造です。
- ・プラグコネクタを変更することで、嵌合高さ変更可能です。
- ・独自フローティング機構採用により、省スペース化が計れます。
- ・嵌合、実装の方向性を持たないシンメトリー構造です。

用 途

FA、基板間接続用等

仕 様

定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC150V (r.m.s.) で 1 分
絶縁抵抗	DC 100V で 100M Ω 以上
接触抵抗	100m Ω 以下（初期）
芯数	20 芯、60 芯
スタック高さ	17mm、20mm
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C
使用湿度範囲	85%Rh 以下 但し、結露の無いこと
保存温度範囲	-55°C ~ +85°C
保存湿度範囲	85%Rh 以下



材 質 / 処 理



部 品 名	材 質 / 処 理
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

※芯数及び高さ等の品揃えにつきましてはお問い合わせ下さい。

©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。

▶プラグコネクタ

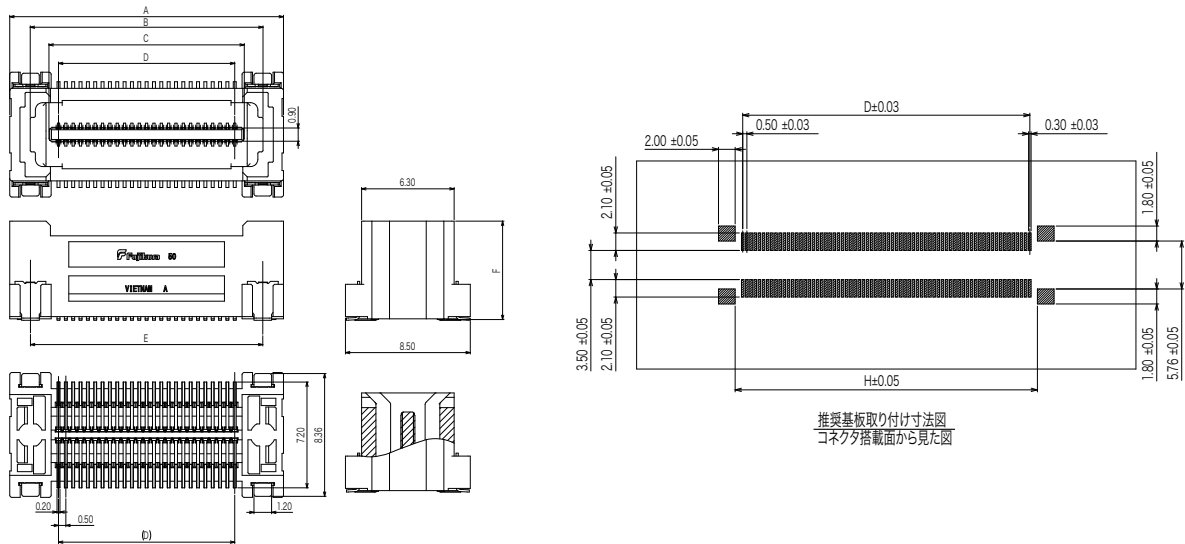
DFAA-PAVXXX-XXX-3A

コンタクト芯数
020：20 芯
060：60 芯

梱包形態
A：トレイ梱包

コンタクト表面処理
3：Ni 下地 Au めっき

コネクタ高さ寸法



コネクタ高さ寸法

プラグコネクタ		レセプタクルコネクタ		スタッキング高さ
品 名	F	品 名	G	H
DFAA-PAV020-127-3A	12.7	DFAA-RAV020-3A	9.4	17
DFAA-PAV060-157-3A	15.7	DFAA-RAV060-3A	9.4	20

DFAA コネクタ スタッキング高さ

プラグ	DFAA-PAVXXX-XXX-3A
レセプタクル	DFAA-RAVXXX-3A

寸法表

※芯数対応は弊社営業にお問合せ願います。

品 名	A	B	C	D	E	J
DFAA-PAV020-127-3A	11.14	8.35	5.80	4.50	8.32	6.32
DFAA-PAV060-157-3A	21.14	18.35	15.80	14.50	18.32	16.32

◎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。

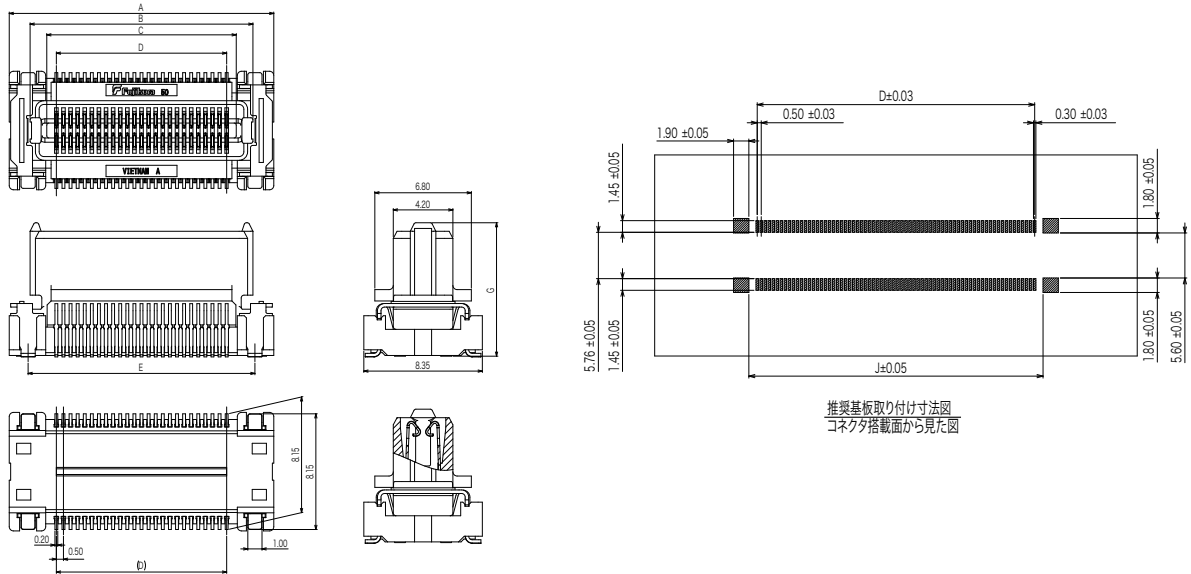
▶レセプタクルコネクタ

DFAA-RAVXXX-3A

コンタクト芯数
020：20 芯
060：60 芯

梱包形態
A：トレイ梱包

コンタクト表面処理
3：Ni 下地 Au めっき



コネクタ高さ寸法

プラグコネクタ		レセプタクルコネクタ		スタッキング高さ
品名	F	品名	G	H
DFAA-PAV020-127-XA	12.7	DFAA-RAV020-3A	9.4	17
DFAA-PAV060-157-XA	15.7	DFAA-RAV060-3A	9.4	20

DFAA コネクタ スタッキング高さ

プラグ	DFAA-PAVXXX-XXX-3A
レセプタクル	DFAA-RAVXXX-3A

寸法表 ※芯数対応は弊社営業にお問合せ願います。

品名	A	B	C	D	E	J
DFAA-RAV020-3A	11.14	8.20	5.85	4.50	8.48	6.58
DFAA-RAV060-3A	21.14	18.20	15.85	14.50	18.48	16.58

◎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。