

0.6mm ピッチフローティングコネクタ

DFW Series



概要

DFW 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、0.6mm ピッチ基板間接続用コネクタです。

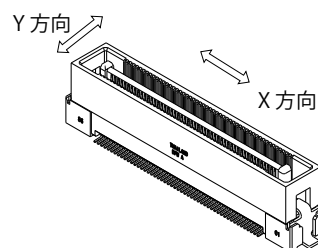
特長

- ・対応可能芯数：20 ～ 120 芯
- ・対応嵌合高さ：13 ～ 25 mm
- ・コンタクトピッチ：0.6 mm
- ・嵌合位置ズレ吸収（フローティング）機構
 - Y 方向（短手方向）：±0.5 mm
 - X 方向（長手方向）：±0.5 mm
- ・有効接触長：2.0 mm 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。
- ・レセプタクルコネクタを変更するのみで、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。



用途

FA, カーナビケーション、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 分間
絶縁抵抗	DC 100 V で 100 MΩ 以上
接触抵抗	100m Ω 以下（初期）
芯数	20 芯～ 120 芯
スタック高さ	13mm ～ 25mm
使用温度範囲	–55℃～ +85℃
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℃～ +85℃
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

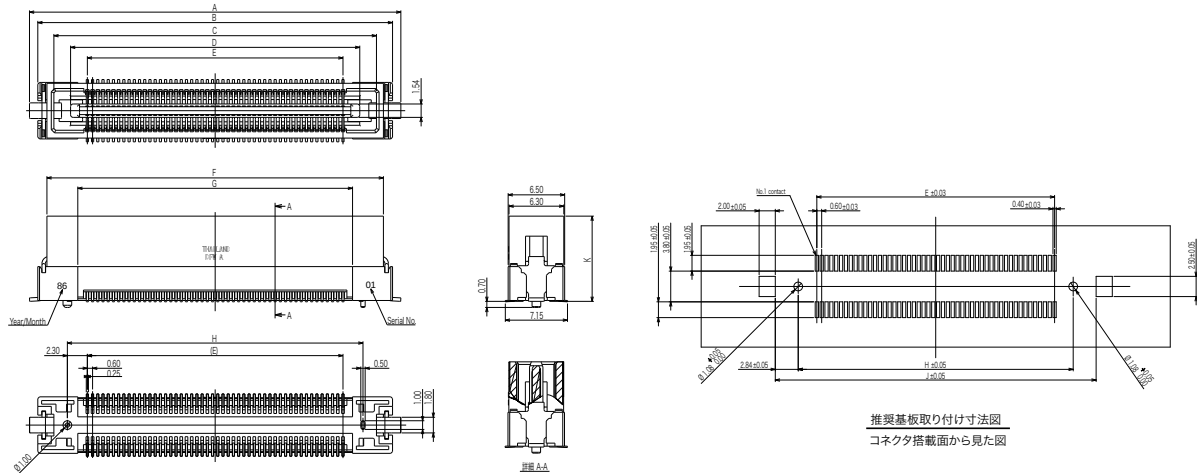
DFW-PAV120-98-3A(A)

コンタクト芯数
 020 : 20 芯 040 : 40 芯
 060 : 60 芯 080 : 80 芯
 100 : 100 芯 120 : 120 芯

梱包形態
 A(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	K	品 名	L	M
DFW-PAV020-98-3A(A)	9.8	DFW-RAV020-138-3A(A)	13.8	19
DFW-PAV040-98-3A(A)		DFW-RAV040-78-3A(A)	7.8	13
		DFW-RAV040-108-3A(A)	10.8	16
		DFW-RAV040-118-3A(A)	11.8	17
		DFW-RAV040-128-3A(A)	12.8	18
		DFW-RAV040-148-3A(A)	14.8	20
DFW-PAV060-98-3A(A)		DFW-RAV060-148-3A(A)		
DFW-PAV080-98-3A(A)		DFW-RAV080-148-3A(A)		
DFW-PAV100-98-3A(A)		DFW-RAV100-148-3A(A)	10.8	16
DFW-PAV120-98-3A(A)		DFW-RAV120-108-3A(A)		
		DFW-RAV120-128-3A(A)		
		DFW-RAV120-138-3A(A)	13.8	19
DFW-PAV040-148-3A(A)	14.8	DFW-RAV040-78-3A(A)	7.8	18
		DFW-RAV040-108-3A(A)	10.8	21
		DFW-RAV040-118-3A(A)	11.8	22
		DFW-RAV040-128-3A(A)	12.8	23
		DFW-RAV040-148-3A(A)	14.8	25
DFW-PAV100-148-3A(A)		DFW-RAV100-148-3A(A)		

DFW コネクタ スタッキング高さ

プラグ	DFW-PAV□□□-□□□-3A(A)
レセプタクル	DFW-RAV□□□-□□□-3A(A)

寸法表

※芯数対応は弊社営業にお問合せ願います。

品 名	芯 数	A	B	C	D	E	F	G	H	J
DFW-PAV020-□□□-3A(A)	20	18.67	16.80	13.10	9.26	5.40	14.70	7.60	10.00	15.67
DFW-PAV040-□□□-3A(A)	40	24.67	22.80	19.10	15.26	11.40	20.70	13.60	16.00	21.67
DFW-PAV060-□□□-3A(A)	60	30.67	28.80	25.10	21.26	17.40	26.70	19.60	22.00	27.67
DFW-PAV080-□□□-3A(A)	80	36.67	34.80	31.10	27.26	23.40	32.70	25.60	28.00	33.67
DFW-PAV100-□□□-3A(A)	100	42.67	40.80	37.10	33.26	29.40	38.70	31.60	34.00	39.67
DFW-PAV120-□□□-3A(A)	120	48.67	46.80	43.10	39.26	35.40	44.70	37.60	40.00	45.67

◎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。

▶レセプタクルコネクタ

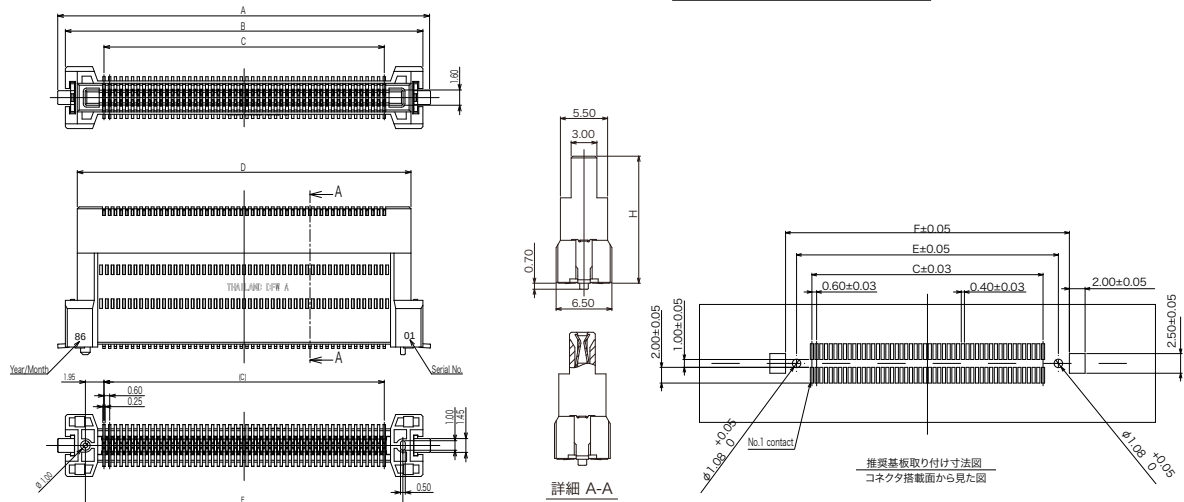
DFW-RAV120-148-3A(A)

コンタクト芯数
 020 : 20 芯 040 : 40 芯
 060 : 60 芯 080 : 80 芯
 100 : 100 芯 120 : 120 芯

梱包形態
 A(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	K	品 名	L	M
DFW-PAV020-98-3A(A)	9.8	DFW-RAV020-138-3A(A)	13.8	19
DFW-PAV040-98-3A(A)		DFW-RAV040-78-3A(A)	7.8	13
		DFW-RAV040-108-3A(A)	10.8	16
		DFW-RAV040-118-3A(A)	11.8	17
		DFW-RAV040-128-3A(A)	12.8	18
		DFW-RAV040-148-3A(A)	14.8	20
DFW-PAV060-98-3A(A)		DFW-RAV060-148-3A(A)		
DFW-PAV080-98-3A(A)		DFW-RAV080-148-3A(A)		
DFW-PAV100-98-3A(A)		DFW-RAV100-148-3A(A)		
DFW-PAV120-98-3A(A)		DFW-RAV120-108-3A(A)	10.8	16
		DFW-RAV120-128-3A(A)	12.8	18
		DFW-RAV120-138-3A(A)	13.8	19
DFW-PAV040-148-3A(A)	14.8	DFW-RAV040-78-3A(A)	7.8	18
		DFW-RAV040-108-3A(A)	10.8	21
		DFW-RAV040-118-3A(A)	11.8	22
		DFW-RAV040-128-3A(A)	12.8	23
		DFW-RAV040-148-3A(A)	14.8	25
DFW-PAV100-148-3A(A)	DFW-RAV100-148-3A(A)			

DFW コネクタ スタッキング高さ

プラグ	DFW-PAV□□□-□□□-3A(A)
レセプタクル	DFW-RAV□□□-□□□-3A(A)

寸法表 ※芯数対応は弊社営業にお問合せ願います。

品 名	芯 数	A	B	C	D	E	F
DFW-RAV020- □□□ -3A(A)	20	15.00	13.50	5.40	11.00	9.30	12.10
DFW-RAV040- □□□ -3A(A)	40	21.00	19.50	11.40	17.00	15.30	18.10
DFW-RAV060- □□□ -3A(A)	60	27.00	25.50	17.40	23.00	21.30	24.10
DFW-RAV080- □□□ -3A(A)	80	33.00	31.50	23.40	29.00	27.30	30.10
DFW-RAV100- □□□ -3A(A)	100	39.00	37.50	29.40	35.00	33.30	36.10
DFW-RAV120- □□□ -3A(A)	120	45.00	43.00	35.40	41.00	39.30	42.10

◎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。