

産業用基板間コネクタのラインナップ拡充 DFACシリーズ



当社は、産業機器向けに0.6mmピッチ基板間コネクタのDFACシリーズを開発しました。
DFACシリーズは、「グラウンド端子付き」・「省スペース」をコンセプトとした製品です。

特長

- ① コネクタの両端にグラウンド端子を配置しながら省スペース化を実現
(当社製品面積比: プラグ10%、レセプタクル45%減)

● コネクタ寸法 単位:mm

		芯数	幅	奥行	高さ
プラグ	ストレート	50芯	21.4	6.5	14.7
	ライトアングル	70芯	27.4	6.5	14.7
レセプタクル	ライトアングル	50芯	21	7.8	10.2
	ストレート	50芯	19	5.2	7.8
		70芯	25	5.2	7.8

- ② 嵌合の組合せ

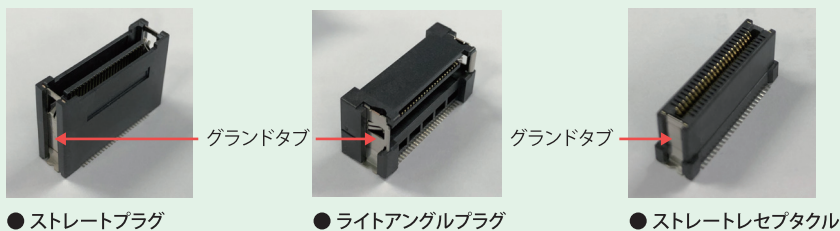
芯数	嵌合の組合せ	基板間高さ
50芯・70芯	ストレートプラグーストレートレセプタクル	18 mm
50芯	ライトアングルプラグーストレートレセプタクル	—

- ③ 実績のある2点接触構造 (ロール面とプレス抜き断面の2箇所接触)

●仕様

定格電圧	AC50 V (r.m.s.)	接触抵抗	初期100mΩ以下
定格電流	0.5 A / コンタクト	使用温度範囲	-55 °C ~ +105 °C
耐電圧	AC150 V (r.m.s.) / 1分間	グラウンド端子	2本 (固定タブ兼用)
絶縁抵抗	DC100 Vで100mΩ以上		

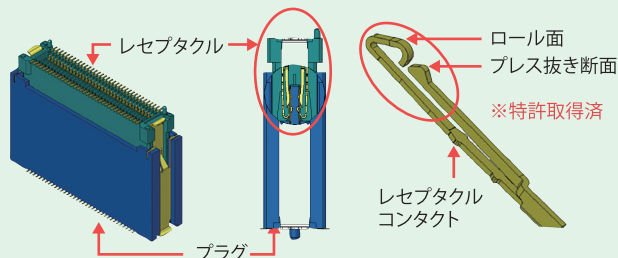
● コネクタ外観図



● ストレートプラグ

● ライトアングルプラグ

● ストレートレセプタクル



● 2点接触構造
限られた寸法の中で「プレス抜き断面」の接点に加え、「ロール面」の接点を設け、信頼性の高い2点接触を実現。

✉ コネクタ開発部 ddk.contact@jp.fujikura.com

Fujikura 株式会社フジクラ Fujikura Ltd.

“つなぐ”テクノロジー 製品ニュース No.467
発行:2020年7月 編集兼発行責任者:森本 朋治
〒135-8512 東京都江東区木場1-5-1
<http://www.fujikura.co.jp>

営業企画部 TEL:03-5606-1092
関西支店 TEL:06-6364-0373
中部支店 TEL:052-212-1880
東北ブロック TEL:022-266-3344
九州ブロック TEL:092-291-6126

