

高密度D-Subコネクター 精密加工コンタクト

molex®

モレックスの高密度D-Subコネクターは、精密加工コンタクトの使用で高電流（ピンあたり最大5.0A）定格を実現し、高密度構成により標準D-subコネクターよりもピン数の増加を可能にしました。



26極、サイズ2、
ライトアングル基板用
コネクター

特徴・利点

材質とメッキの 組合せパターン多数

シェルオプション: スチール、
黄銅、ステンレス鋼

金メッキ コンタクト



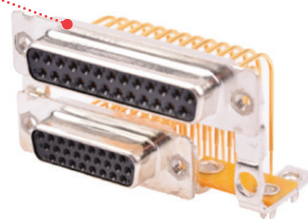
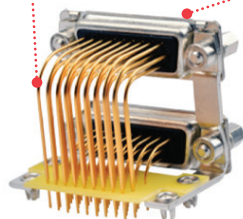
精密加工コンタクト

優れた送電性能。
コンタクト & メッキは
数パターンから選択可能。
多数回挿抜に耐え、スタ
ンプ箔接点で強度も確保



デュアルポート

多様な構成が可能で、プラグ
とソケットの組合せ自由。
多様な実装高さにも対応



シンプルなスナッ
プイン式リベットで、
半田付け前に基板
とのアセンブリー
が可能



シリコンガasket
前面 & 背面パネルに
実装可能

IP67防水等級にも対応
亜鉛ダイキャストフレ
ームは耐水性があり、
機械的強度、遮蔽、
耐錆性を備える



非磁性に対応

非鉄素材。
非ニッケル下地により、
透磁率 μ 1.0025以下
(100%透磁率試験済み)



アプリケーション

商用航空宇宙

航空機客室

医療機器

MRI

患者監視装置

試験装置 & 制御機器

商用車

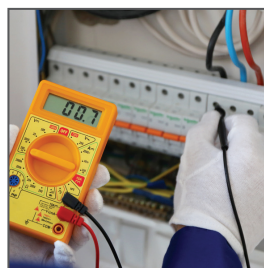
防衛

セキュリティ

監視



MRI



産業用試験装置



航空機客室

高密度D-Subコネクター 精密加工コンタクト

molex®

仕様

参考情報

梱包形態: カートン

嵌合相手:

IEC 60807-3 / DIN 41652

MIL-DTL-24308

使用端子: 1731130XXX 圧着のみ

RoHS: 準拠、適用除外による

ハロゲンフリー: 非対応

グローワイヤー規格: 非対応

電気的性能

最大定格電圧: 1000V/1分間

最大定格電流: 5.0A

接触抵抗: 15 mΩ以下

耐電圧: 1000VDC

絶縁抵抗: 3000 MΩ以上

機械的性能

嵌合力: 3.4N以下 (信号コンタクトあたり)

抜去力: 0.2 N以上 (信号コンタクトあたり)

トルク: 40 Ncm以下

材質

絶縁材: ポリエステル、ガラス繊維充填、
黒色

シェル: スチール

シェルメッキ:

ニッケル下地錫メッキ、
ディンプル付ピンコネクターシェル

コンタクト: 銅合金

使用温度範囲:

標準タイプ: -55 ~ +130°C

防水タイプ: -25 ~ +70°C

オーダーインフォメーション

オーダー番号	製造番号	コンポーネント	装着方法など	極数
1731130141	F09-15P1G0-5337	プラグ	ストレート	15
1731130142	F15-26P1G0-5337	プラグ	ストレート	26
1731130143	F25-44P1G0-5337	プラグ	ストレート	44
1731130144	F09-15S1G0-5337	ソケット	ストレート	15
1731130145	F15-26S1G0-5337	ソケット	ストレート	26
1731130146	F25-44S1G0-5337	ソケット	ストレート	44
1731130147	F09-15P0G0-0008	プラグ	ハンダボット	15
1731130148	F15-26P0G0-0008	プラグ	ハンダボット	26
1731130149	F25-44P0G0-0008	プラグ	ハンダボット	44
1731130150	F09-15S0G0-0008	ソケット	ハンダボット	15
1731130151	F15-26S0G0-0008	ソケット	ハンダボット	26
1731130152	F25-44S0G0-0008	ソケット	ハンダボット	44
1731130153	F09-15P135G0-5979	プラグ	ライトアングル、 メタルブラケット付	15
1731130154	F15-26P135G0-5979	プラグ	ライトアングル、 メタルブラケット付	26
1731130155	F25-44P135G0-5979	プラグ	ライトアングル、 メタルブラケット付	44
1731130156	F09-15S135G0-5979	ソケット	ライトアングル、 メタルブラケット付	15
1731130157	F15-26S135G0-5979	ソケット	ライトアングル、 メタルブラケット付	26
1731130158	F25-44S135G0-5979	ソケット	ライトアングル、 メタルブラケット付	44

高密度D-Subコネクター 精密加工コンタクト



オーダーインフォメーション

オーダー番号	製造番号	コンポーネント	装着方法など	極数
1731090035	FL09-15P7	プラグ	圧着	15
1731130099	FL15-26P7	プラグ	圧着	26
1731130101	FL25-44P7	プラグ	圧着	44
1731130103	FL37-62P7	プラグ	圧着	62
1731090036	FL09-15S7	ソケット	圧着	15
1731130100	FL15-26S7	ソケット	圧着	26
1731130102	FL25-44S7	ソケット	圧着	44
1731130104	FL37-62S7	ソケット	圧着	62
			メッキ	
1731120223	FK22P-02V-5783	ピン	0.2μm 金 (ニッケル下地)	
1731120224	FK22P-08V-5783	ピン	0.8μm 金 (ニッケル下地)	
1731120225	FK22P-13V-5783	ピン	1.3μm 金 (ニッケル下地)	
1731120226	FK22SL-02V-5783	ソケット	0.2μm 金 (ニッケル下地)	
1731120227	FK22SL-08V-5783	ソケット	0.8μm 金 (ニッケル下地)	
1731120228	FK22SL-13V-5783	ソケット	1.3μm 金 (ニッケル下地)	

www.fctgroup.com

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。