

セントラリティコネクタへ

設計エンジニアはしばしば、スペースの制約、製品統合時の公差累積の問題、そして最終製品構成時の制約といった課題に直面します。セントラリティ高電圧・高電流電源コネクタは、これらの課題を克服するための優れたソリューションになります。セントラリティソケットおよびピンは、さまざまな方向に対応しており、幅広いPCBおよびバスバーの嵌合構成を実現して、機器内部のスペースを最適化します。

利点と特徴



累積公差の課題を軽減

セントラリティのセルフアライメント機能付きソケットアセンブリは、半径方向に±1.00mmの可動範囲があります。



複数の設計構成に対応

セントラリティのストレートおよびライトアングルソケットとピン構成により、メザニン、ライトアングル、同一平面、オフセット平面、逆平面の基板対基板配置に対応できます。



優れた省スペースを実現

ロープロファイルのセントラリティストレートソケットは、ピンサイズに関係なく高さわずか10.00mmで、スペースに制約がある場合に最適です。



設計の柔軟性

セントラリティソケットとピンは、ネジ取り付け、表面取り付け、半田テール、圧入ボード取り付けオプションがあり、PCBおよびバスバーでの使用に適しています。

セルフアライメント (最大)	±1.00mm
定格電流 (最大)	3.40mm:75.0A 6.00mm:140.0A 8.00mm:200.0A 11.00mm:350.0A
定格電圧	1,000V
USCAR 2.0 (改訂7) 耐振動/耐機械的衝撃性能 通電状態での耐熱衝撃性能 耐温/耐湿サイクル/耐高温暴露性能	準拠
動作温度	-40~+125℃
嵌合サイクル	200
REACH/RoHS	準拠



セントラリティコネクター ➤

ストレートセルフアライメントおよび標準ソケット



セルフアライメント式表面実装ソケット



表面実装ソケット



セルフアライメント式圧入ソケット



圧入ソケット

説明	3.40mmサイズ	6.00mmサイズ	8.00mmサイズ	11.00mmサイズ
セルフアライメント、表面実装、トップエントリーソケット	212195-0018	212195-0006	212195-0010	213880-0001
セルフアライメント、表面実装、ボトムエントリーソケット	212195-5018	212195-0026	212195-5110	213880-0003
セルフアライメント、圧入、トップエントリーソケット	204313-0018	204313-0006	204313-0010	213680-0001
表面実装、トップエントリーソケット	212194-0018	212194-0006	212194-0001	213953-0001
表面実装、ボトム エントリー ソケット	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ
圧入、トップエントリーソケット	204316-0018	204316-0006	204316-0001	213780-0001

ライトアングル、セルフアライメントソケット

ライトアングル、セルフアライメント、
表面実装ソケットライトアングル、セルフアライメント、
ネジマウントソケット

説明	3.40mmサイズ	6.00mmサイズ	8.00mmサイズ	11.00mmサイズ
ライトアングル、セルフアライメント、表面実装ソケット	Molexへ問い合わせ	220413-1010	205100-2010	226781-0002
ライトアングル、セルフアライメント、ネジマウントソケット	205000-1000	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ

セントラリティコネクター ➤

ストレートネジマウント、プレスフィット、表面実装、ネジ込みピン



ネジマウントピン



圧入ピン



表面実装ジャック



ネジ込みピン

説明	3.40mmサイズ	6.00mmサイズ	8.00mmサイズ	11.00mmサイズ
ネジマウントピン L = 16.00mm	227004-0102	203263-8085	203263-7585	213902-0011
ネジマウントピン L = 26.00mm	227004-0002	203263-8285	203263-7785	213902-0012
ネジマウントピン L = 36.00mm	227004-0003	203263-8485	203263-7885	213902-0013
圧入ピン L = 16.00mm	227006-0002	203263-0056	203263-0011	213900-0003
圧入ピン L = 26.00mm	227006-0003	203263-0006	203263-0001	213900-0001
圧入ピン L = 36.00mm	227006-0004	203263-0036	203263-0031	213900-0005
表面実装ピン L = 16.00mm	227005-0002	203263-0156	203263-5180	213901-0002
表面実装ピン L = 26.00mm	227005-0003	203263-0106	203263-5280	213901-0004
表面実装ピン L = 36.00mm	227005-0004	203263-0246	203263-5480	213901-0005
ネジ込みピン L = 16.00mm	227007-0102	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ
ネジ込みピン L = 26.00mm	227007-0002	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ
ネジ込みピン L = 36.00mm	227007-0003	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ

その他のピン長も取り揃えております。Molexの営業担当者にお問い合わせください。

セントラリティコネクタ >

ライトアングル、ピン・イン・ペースト式表面実装およびネジマウントピン



ライトアングル、ピン・イン・ペースト式表面実装ピン



ライトアングル、ネジマウントピン

説明	3.40mmサイズ	6.00mmサイズ	8.00mmサイズ	11.00mmサイズ
ライトアングル、ピン・イン・ペースト式表面実装ピン L = 12.85mm	Molexへ問い合わせ	220409-1021	228428-0001	228376-0001
ライトアングル、ネジマウントピン L = 11.00mm	204314-1120	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ	Molexへ問い合わせ

その他のピン長も取り揃えております。Molexの営業担当者にお問い合わせください。