

スタンダードモジュラージャック & プラグ

molex®

効率的な製造プロセスにより、コスト効率にも優れたモジュラージャック & プラグ製品です。
あらゆるイーサネットデータ速度に対応し、高い性能と優れた信頼性を保証します。

特徴・利点

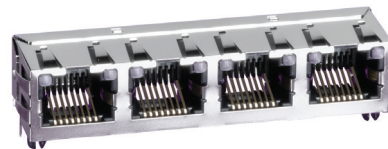
RJ11およびRJ45ジャック: ライトアングル、ストレート
(トップエントリー / ボトムエントリー)、スルーホール
またはSMTタイプを用意。シングルポート、ギャングお
よびスタックマルチポートバージョンにも対応
様々な設計アプリケーションに柔軟に対応s

通信速度: Cat 3、Cat 5、Cat 5e
広範なアプリケーションに対応s

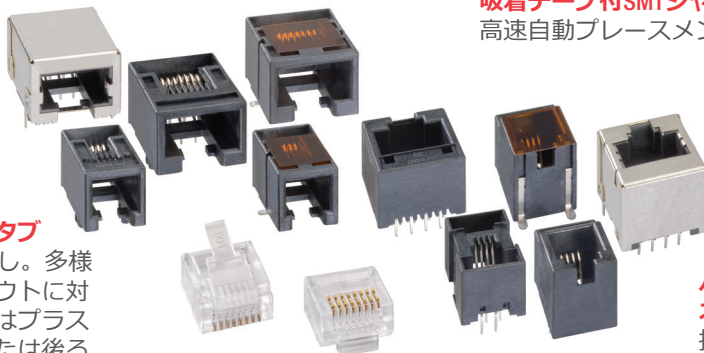
4、6、8接点
多様なアプリケーション
ニーズに対応

低背バージョン
タイトな基板スタ
ッキングに対応

プラグおよびジャックの
両方にシールドを用意
高度なEMI/RFI保護。多くの
バージョンで外部・内部
シールドに対応



様々なパネル接地タブ
タブ有り / タブなし。多様
なパネルカットアウトに対
応。基板接地タブはプラス
チックペグの前または後ろ
のいずれかに配置可能



吸着テープ付SMTジャック
高速自動プレースメントに対応

1.27μm全金メッキオプション
FCC68.5、IEC60603-7準拠。
すべてのFCCおよびIECライセン
スアプリケーションに承認済み

パラジウムニッケル & 金フラッシュメッキ
オプション
挿抜回数2,500回をクリア。
IEC60603-7 PL 2、FCC68.5の耐久要件に適合

モジュラージャックにラ
イトパイプを搭載可能
優れたシグナルインテグ
リティー性能を維持。EMI/
RFIを低減



モジュラージャックのラ
イトパイプにLEDオプシ
ョン対応
ポート動作を目視で確
認可能

「挿入禁止」機能
RJ45ハウジングへ
RJ11プラグの挿入
を防ぎ、コンタク
トの損傷を防止

アプリケーション

家電

自動販売機
レジ
カードリーダー
ゲーム機器
プリンター
コピー機
ファックス

通信 / ネットワーク関連機器

サーバー
スイッチ
パッチパネル
ルーター

医療機器

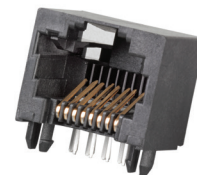
在宅用生体情報モニター
ベッドサイドモニター
呼吸器

民生用機器

セットトップボックス
ホームセキュリティ
インターネットTV
ゲーム機

産業機器

コントロールユニット
視覚装置
防犯システム
試験装置



自動販売機



ルーター

仕様

参考情報

梱包形態: エンボステーピング、チューブ、トレイ
ULファイルNo.: E107635
CSAファイルNo.: LR19980
嵌合相手: RJ11モジュージャックとRJ11
寸法単位: インチ
RoHS: 準拠
ハロゲンフリー: 非対応

電気的性能

最大定格電圧: 150V AC (RMS)
最大定格電流: 1.5A
接触抵抗: 20 mΩ以下
耐電圧: 5 mA未満
絶縁抵抗: 500 MΩ以上

機械的性能

ジャックへのプラグの嵌合保持力: 89N以上
嵌合力 (シールド付): 22N以下
嵌合力 (シールド無): 35N以下
耐久性: 500回以下

材質

ハウジング: ナイロン、ガラス充填、UL 94V-0
コンタクト: りん青銅
メッキ:
コンタクトエリア: 金
半田付け部: 錫
下地メッキ: ニッケル
基板厚: 1.60mm
使用温度範囲: -40 ~ +85°C

オーダーインフォメーション

シリーズ番号	ディスクリプション	極数	ポート
42410	ストレート モジュージャック	4, 6, 8	1
42878	ストレート モジュージャック 低背	4, 6, 8	1
43202	ライトアングル	6, 8	2, 3, 4, 5, 6, 8
43223	ライトアングル	6, 8	1
43249	ライトアングル スルーホール	6	1
43743	ライトアングル SMT	6	2
43814	デュアルポート	6, 8	2
43841	トップラッチ デュアルポート	6, 8	1
43860	ライトアングル Cat 5	6	1
44050	SMT モジュージャック	6, 8	4, 6, 8
44144	ライトアングル モジュージャック	8	2, 4, 6, 8, 10
44150	モジュージャック スタック型 Cat 5 ライトパイプ付	8	8, 12, 16
44170	モジュージャック デュアルポート ネール付	6, 8	2
44193	モジュージャック デュアルポート ネール付	6, 8	4, 6, 8
44248	ギヤング トップラッチ モジュージャック	6, 8	2, 4, 6, 8
44282	SMT モジュージャック	8	1
44380	モジュージャック Mini-PCI互換	6, 8	1
44520	モジュージャック Cat 5 スタック型	8	8, 12, 16
44560	コンパクト モジュージャック Cat 5e	8	2, 4
44620	RJ11プラグ挿入禁止機能付RJ45	8	1
44661	コンパクト ライトアングル モジュージャック	8	1

www.molex.com/link/stdmodjack.html
www.japanese.molex.com/link/stdmodjack.html