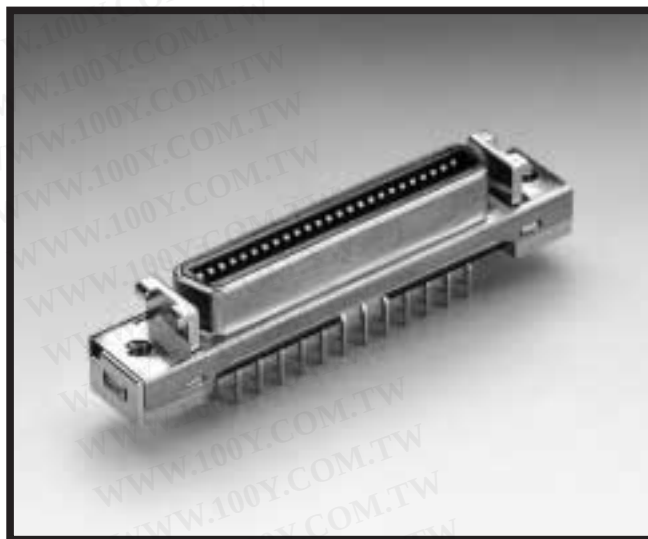


ミニチュアデルタリボン (MDR)システム リセプタクル(ストレート型)

- ハーフピッチI/Oコネクタの「業界の標準品」MDRシステム
- プレフォース型カンチレバーコンタクト採用による高信頼性を確保した低挿入抜去力とこじり対策
- EMI/ESD対策品
- ダイキャストロックスタンドによる強靱な構造
- ISO規格に対応して固定ネジサイズにM2.5も用意

RoHS Compliant



【材料及び処理】

部品名	材料及び処理	
コンタクト	銅合金 ニッケル下地めっき	テール部は金フラッシュめっき
ボディおよび コンタクト整列板	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、黒色
シュラウド	スチールニッケルめっき	
ロックスタンド	亜鉛合金ダイカストニッケルめっき	

勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

【適合対象】

コネクタ	基板
MDRプラグ 101XX-□□□□○○	厚さ 1.6mm~2.4mm

【定 格】

項目	規格	条件
電流	0.5A MAX.	結合したコンタクト相互間に許容できる電流をいう。
電圧	AC:150V MAX./DC:200V MAX.	定格周囲温度において連続印加できる直流電圧または交流電圧（実効値）の最大値をいう。
周囲温度	-55℃~+85℃	最大負荷条件下で連続使用できる温度範囲をいう。

【各種特性】

項目	特性	条件
接触抵抗	初期35mΩ以下 機械的試験および、環境試験後の接触抵抗増加値が25mΩ以下のこと。	抵抗測定電流1.5mA、開放電圧20mVの4端子法にて測定する。 (弊社適合コネクタとの組み合わせ時であり、バルク抵抗を含む。)
耐電圧	漏れ電流1mA以内で絶縁破壊が発生しないこと。	隣接ポスト間にAC500V・RMSを1分間印加。
絶縁抵抗	500MΩ以上	隣接コンタクト間にDC500Vを印加し、1分後の抵抗を測定する。
コンタクト保持力	7.85N (0.8kgf) 以上	抜去スピード5mm/分で測定する。
単極当りの挿入・抜去力	挿入力 1.47N (150gf) 以下 抜去力 0.39N (40gf) 以上	プラグ/リセプタクル挿入・抜去時の総合挿抜力を単極当りに換算し単極挿入・抜去力とする。 (弊社プラグとの組み合わせによる。) 挿入・抜去スピード5mm/分とする。
振動試験	瞬断1μsec以下	10~55~10Hz 1分間挿引 振幅1.52mmまたは98m/s ² XYZ軸方向 各2時間
衝撃試験	瞬断1μsec以下	490m/s ² 11m/sec 正弦半波 XYZ軸方向 各3回
はんだ付性	95%以上のぬれ又はゼロクロスタイム：3秒以下	Sn-3Ag-0.5Cuはんだ使用 ●ぬれ性評価：245℃、3秒浸漬 ※JNTM-0039 ●メニスコグラフ法：245℃ JIS C 0050
はんだ耐熱性	試験後、外観的に著しい変形のなきこと。	浸漬はんだ：260℃、10秒、2回又は263℃、5秒、2回まで 但し、プリヒートは、部品表面温度が100℃以下、60秒以内 ※JNTM-0040 手はんだ：390℃、3秒、2回まで

※は3M標準規格です。

【各種環境試験条件】

項目	試験条件
耐湿試験	-10~65℃、95%RH/10サイクル
塩水噴霧試験	35℃ 5%濃度 48時間
熱衝撃試験	-55℃→25℃→85℃→25℃/5サイクル
湿度試験(定常温度)	40℃、95%RH/96時間
高温寿命試験	定常電流：定格電流×110%、85℃/1000時間
H ₂ Sガス	濃度3±1PPM 40℃、70~80%RH/96時間

●耐環境特性における各項目は、下記に示すシーケンス試験によって性能評価を行う。

- (1)PLめっき
 3MシーケンスⅠ：30回挿抜→耐湿試験→塩水噴霧試験
 3MシーケンスⅡ：熱衝撃試験→湿度試験→振動試験
 3MシーケンスⅢ：高温寿命試験
 H₂Sガスシーケンス：30回挿抜→H₂Sガス試験
 耐久挿抜試験：300回挿抜
- (2)PEめっき
 3MシーケンスⅠ：50回挿抜→耐湿試験→塩水噴霧試験
 3MシーケンスⅡ：熱衝撃試験→湿度試験→振動試験
 3MシーケンスⅢ：高温寿命試験
 H₂Sガスシーケンス：50回挿抜→H₂Sガス試験
 耐久挿抜試験：500回挿抜

■オーダーインフォメーション

102xx-62□2 ○○

PL：接点部金めっき厚0.2 μm以上
(他は金フラッシュめっき)

M: ネジ固定M2.6／グランドロック仮固定

※注記 1.パネルの厚みは、2mm以下として下さい。(ワッシャー等を使用する場合は、その厚みを含みます)
2.パネルマウントの場合、ノンシールドプラグやジャックスクリューM2.6型のノンシールドキットとし
適合しません。

グランドロックの場合

ネジ固定の場合

推奨ホールパターン図

パネルカット図

20、36、40、68、80、100極の場合

14、26、50極の場合

寸法	.0	.00	.000
公差	±.3	±.15	±.150

単位=mm