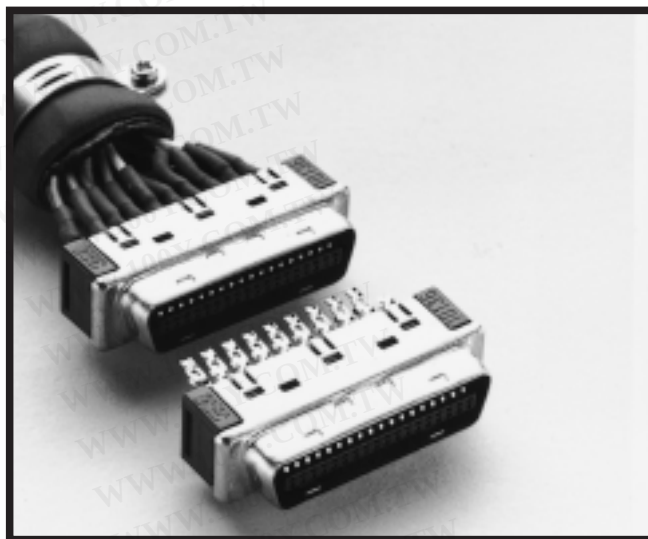


101xx-3000 PE

ミニチュアデルタリボン (MDR)システム はんだ付プラグ

- 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
- AWG#24～#30の幅広いケーブルサイズに適合
- 特別な治工具が不要なはんだ付結線方式
- 従来型のコネクタと遜色のない360℃、10秒のはんだ耐熱性
- はんだ付作業性を考慮した独自のコンタクト形状

RoHS Compliant



【材料及び処理】	■部品名	■材料及び処理	■備考
	ボディ	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、黒色
	シュラウド	銅	ニッケルめっき：4μm以上
	コンタクト	銅合金	下地：ニッケルめっき：2.5μm以上／接触部：金めっき：0.5μm以上(PE) はんだ付部：金フラッシュめっき

【適合対象】	■コネクタ	■ケーブル	■シェルシステム
	MDRリセプタクル	AWG#24～#30	MDRノンシールドシェルキット（ストレート型） 103XX-42□0-008 103XX-52□0-008（40極を除く） MDRノンシールドシェルキット（ライトアングル型） 103XX-4□□0-008（-F） 103XX-5□□0-008（-F）（20、36、40極）

【定 格】	■項目	■規格
	電流	0.5A MAX.
	電圧	AC:150V MAX./DC:200V MAX.
	周囲温度	-55℃～+85℃

【各種特性】	■項目	■特性	■条件
	接触抵抗	初期接触抵抗各めっき仕様共通35mΩ以下 環境試験後の接触抵抗変化／ 各めっき仕様共通±25mΩ以下	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印加し、1分後、測定する。
	コンタクト保持力	ボディ・サポートバーとコンタクトの オーバーラップ量：0.1mm以上	コンタクトはんだ付部に質量1kgの分銅を吊るし、15分間保持。
	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	弊社コネクタとの組み合わせによる挿抜スピード5mm/分で測定する。 規格は、単極当りの算出値。
	振動試験	瞬断1μsec以下	10→55Hz、振幅1.52mm又は98m/s ² 1分間掃引／X・Y・Z方向 各2時間
	衝撃試験	瞬断1μsec以下	490m/s ² 、11msec 正弦半波、 X・Y・Z方向 各3回(計9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 ●メニスコグラフ法：245℃ ※JNTM-0039 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。	手はんだ； はんだこて先温度360℃以下、 はんだ付時間10秒以内

※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	塩化ナトリウム5%溶液、35℃/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
	振動試験	10→55Hz、振幅1.52mmまたは98m/s ² 、1分間掃引／X・Y・Z 軸方向各2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。

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

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)

101xx-3000 PE

ミニチュアデルタリボン
(MDR)システム
はんだ付プラグ

■オーダーインフォメーション

101xx-3000 PE

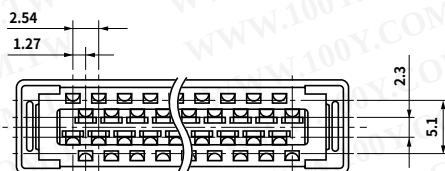
めっき仕様

PE: 接点部金めっき厚0.5 μm以上
(他は金フラッシュめっき)

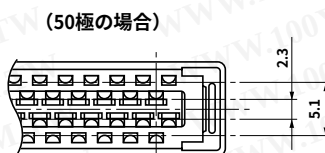
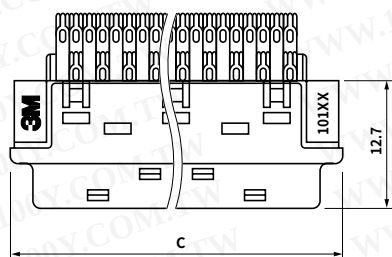
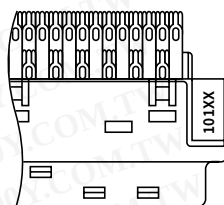
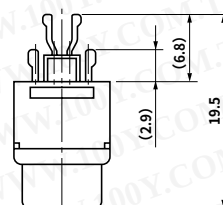
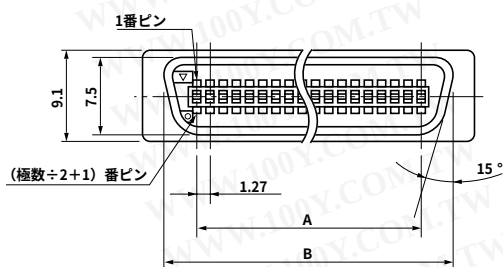
極数表示 14、20、26、36、40、50

※注記 本製品は、ノンシールドシェルキット以外のシェルシステムとは適合しません。

(20、36、40極の場合)



(14、26、50極の場合)



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)

■極数	■製品番号	■A	■B	■C
14	10114-3000 PE	7.62	13.6	18.2
20	10120-3000 PE	11.43	17.6	22.0
26	10126-3000 PE	15.24	21.5	25.8
36	10136-3000 PE	21.59	27.8	32.2
40	10140-3000 PE	24.13	30.3	34.7
50	10150-3000 PE	30.48	36.7	41.1

指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13
単位=mm		