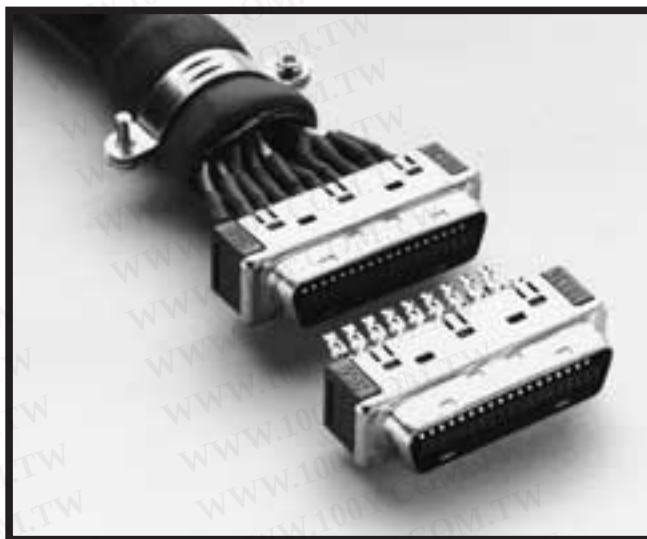


101xx-3000VE

ミニチュアデルタリボン (MDR)システム ハンダ付プラグ

- 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き力とこじり対策
- 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ハンダ付け結線方式
- 従来型のコネクタと遜色のない360°、10秒のハンダ耐熱性
- ハンダ付け作業性を考慮した独自のコンタクト形状



[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	ニッケルメッキ：4μm以上
	コンタクト	銅合金	下地：ニッケルメッキ：2.5μm以上 / 接触部：金メッキ：0.5μm以上 / ハンダ付け部：ハンダメッキ：2.0μm以上
[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	
[電気的特性]	■ 項目	■ 特性	■ 条件
	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。
	接触抵抗	初期接触抵抗各メッキ仕様共通35mΩ以下 環境試験後の接触抵抗変化 / 各メッキ仕様共通±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。）
[機械的特性]	■ 項目	■ 特性	■ 条件
	コンタクト保持力	9.8N以上（1kgf）	抜きスピード5mm / 分で測定する。
	抜き力	挿入力 1.47N以下（150gf） 抜き力 0.39N以上（40gf）	弊社コネクタとの組み合わせによる挿抜きスピード5mm / 分で測定する。 規格は、単極当たりの算出値。
	耐振動性	試験後、機械・電気的特性を満足すること。 瞬断1μ秒以下	振動試験時に瞬断を測定する。（表1参照）
	耐衝撃性	試験後、機械・電気的特性を満足すること。 瞬断1μ秒以下	50G 11m秒 X・Y・Z軸方向各3回
	耐久性	試験後、機械・電気的特性を満足すること。 但し、挿入抜きは初期値の±20%以内のこと。	挿入、抜き速度360～600回 / 時 挿入、抜き回数50回
[耐環境特性]	■ 項目	■ 試験条件	■ 準拠規格
	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	JEIDA-25-1974
	振動試験	10～55Hz、振幅1.52mmまたは10G、1分間挿引 / X・Y・Z 軸方向各2時間	—

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-3000VE

ミニチュアデルタリボン
(MDR)システム
ハンダ付プラグ

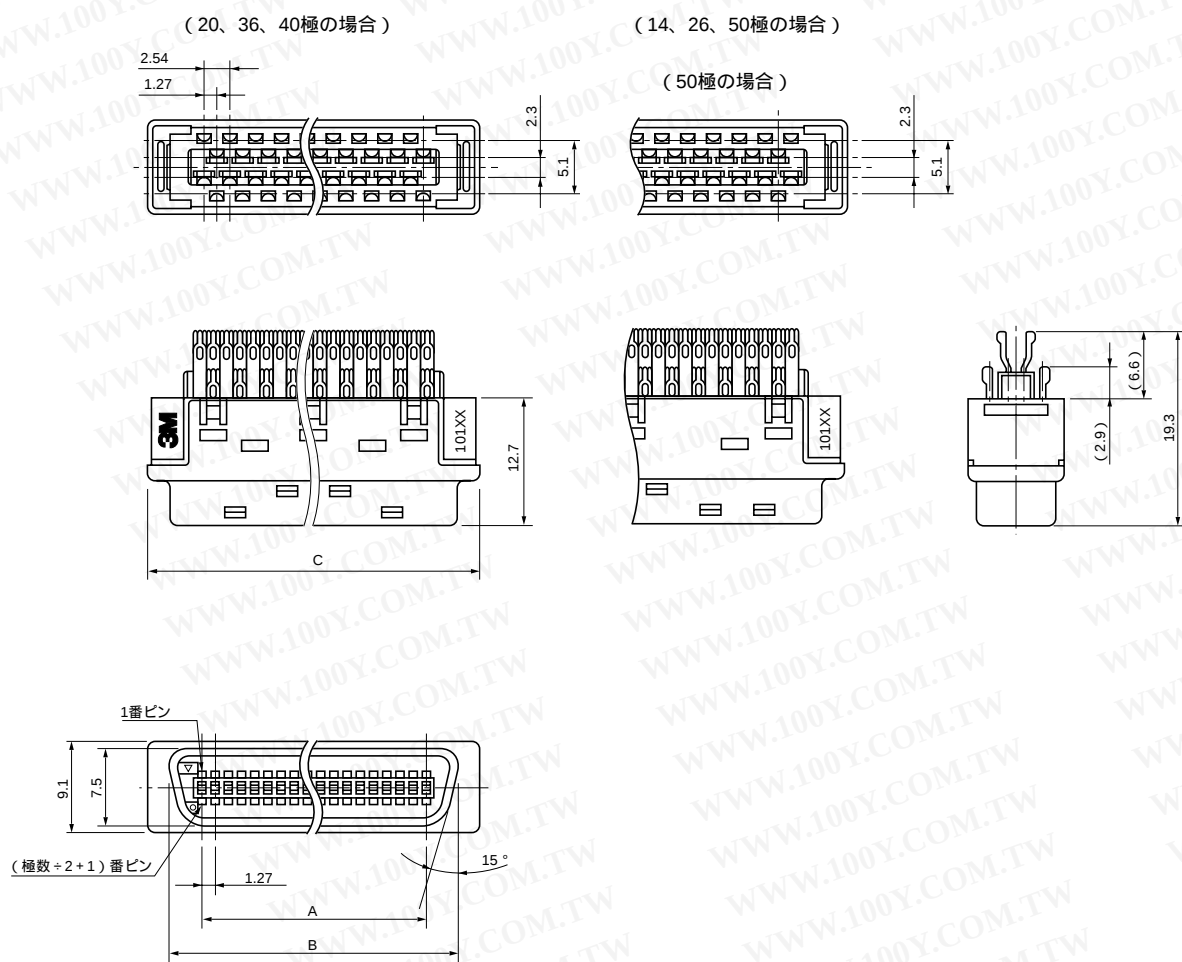
■ オーダーインフォメーション

101XX-3000VE

極数表示 14、20、26、36、40、50

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

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。



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

指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm

103xx-E2W0-008

ミニチュアデルタリボン (MDR)システム ワイヤーマウントリセプタクル用シェルキット

- ハーフピッチ1/0コネクタの「業界の標準品」MDRシステム
- ワイヤーマウントリセプタクルを中継用途で機器間延長接続可能
- メッキ有無の2種類のシェルにより幅広いアプリケーションに対応
- プラグ用シェルのラッチ機構がそのまま使用可能



[材料及び処理]	■ 部品名	■ 材料及び処理	■ 備考
	プラスチックシェルボディ (2個)	PTB	UL94V-0、黒色
[適合対象]	ケーブルクランプ (2個)	ステンレス鋼	
	ネジM2.6×10 (2個) ナットM2.6 (2個) ネジM2×6 (2個)		
[品質特性]	■ コネクタ	■ ケーブル外覆仕上がり径 (MAX)	
	MDRワイヤーマウントリセプタクル 102XX-02□0-00	20極、26極：φ12.0mm	
[品質特性]	■ 使用温度		
	- 55 ~ 85		

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)

103xx-E2W0-008

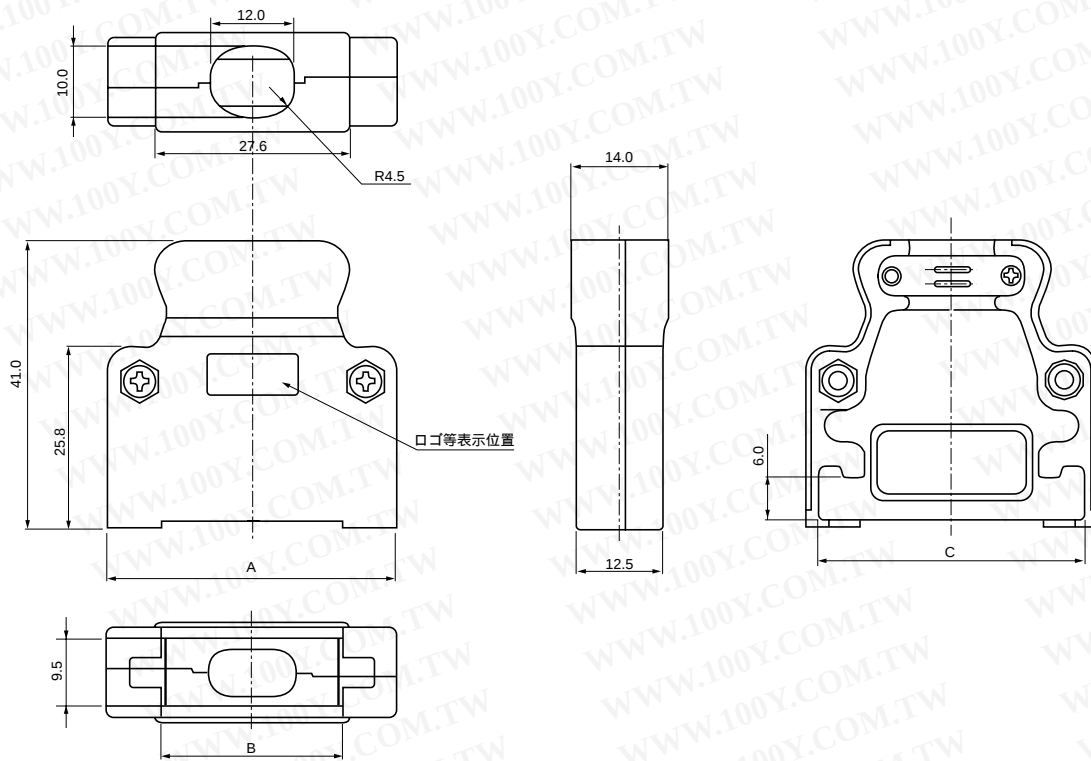
ミニチュアデルタポン(MDR)
システム
ワイヤーマウントリセプタクル用
シェルキット

■ オーダーインフォメーション

103xx-E2W0-008

極数表示 20、26極

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
20	10320-E2W0-008	37.0	22.0	33.8
26	10326-E2W0-008	40.8	25.8	37.6

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