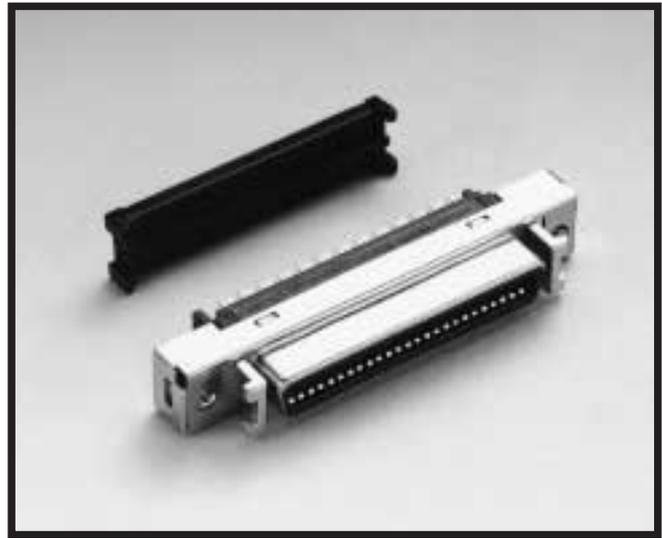


ミニチュアデルタリボン (MDR)システム ワイヤーマウントリセプタクル

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
1.27mmピッチフラットケーブルと一括圧接で結線し、中間
圧接によるデージーチェーンに対応
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 ニッケル下地金めっき
	ボディ	ガラス強化ポリエステル UL94V-0、黒色
	カバー	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	亜鉛合金ダイキャストニッケルめっき

[適合対象]	コネクタ	ケーブル
	MDRプラグ 101XX-	AWG 28より線 (絶縁体を含めたケーブル外径1.0mm以下)

[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35m以下 機械的試験および、環境試験後の接触抵抗増加値が 25m以下のこと。	コンタクトのバルク抵抗含む。 抵抗測定電流1.5mA、開放電圧20mV、電圧降下法による。 (弊社MDRプラグとの組み合わせによる。)
	耐電圧	アーク絶縁破壊等の発生がないこと。	隣接コンタクト間にAC500Vを1分間印加する。 なお、測定時の漏洩電流は1mAとする。
	絶縁抵抗	500M 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	コンタクトを装着しているコネクタボディとコンタクト間に5mm/分 の速度で引張を与えた時のコンタクト保持力を測定する。
	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	1)瞬断1μsec以下。 2)電氣的、機械的特性を満足すること。	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	1)瞬断1μsec以下。 2)電氣的、機械的特性を満足すること。	490m/s ² 11m sec XYZ軸方向 各3回(計18回)
	耐久性	1)電氣的、機械的特性を満足すること。 ただし、挿入抜去は初期値±20%とする。	挿入、抜去速度360~600回/時 挿入、抜去回数30回

[各種環境試験条件]	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	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	JEIDA-25-1974

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。
3Mシーケンス : 30回挿抜 耐湿試験 塩水噴霧試験
3Mシーケンス : 熱衝撃試験 湿度試験 振動試験
3Mシーケンス : 高温寿命試験
3Mシーケンス : 30回挿抜 H₂Sガス試験

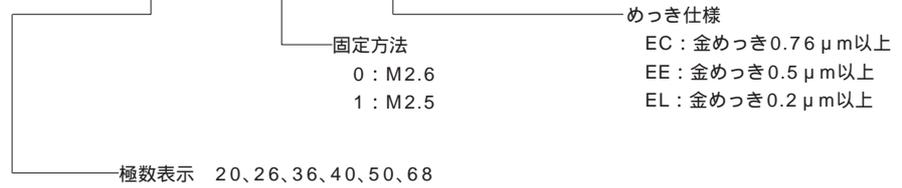
特性値および測定基準は、すべて電氣的、機械的特性を満足すること。
上記の諸特性はめっき仕様EL(接触部金めっき厚0.2μm以上)の製品に基づくものです。

102xx-02 0

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

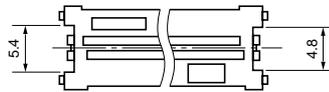
オーダーインフォメーション

102xx-02 0

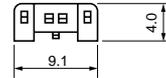
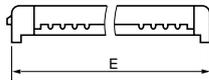


注記 1.適合ケーブルは、AWG 28より線（絶縁体を含めたケーブル外径1.0mm以下）
2.パネルの厚みは、2mm以下として下さい。（ワッシャー等を使用する場合は、その厚みを含まず。）
3.パネルマウントの場合、ノンシールドプラグやジャックスクリュー型のノンシールドシェルキットとは適合しません。

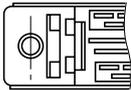
カバー



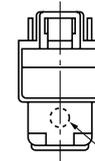
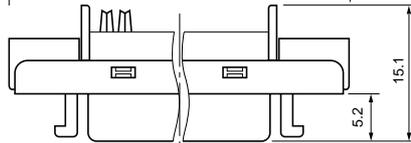
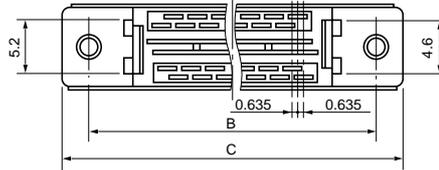
ボディ



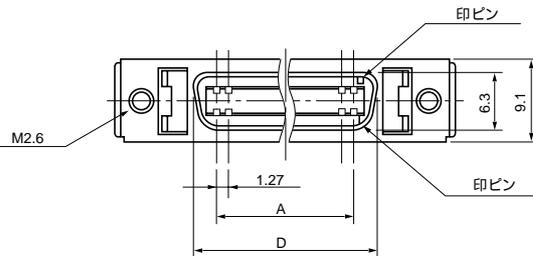
26, 50極の場合



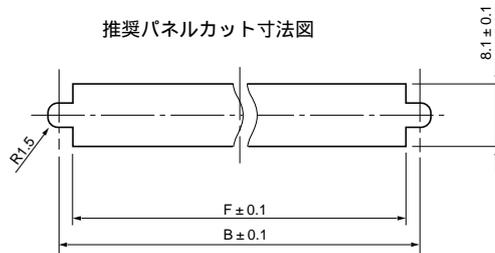
20, 36, 40, 68極の場合



識別マーク（M2.5の場合）



推奨パネルカット寸法図



極数	製品番号	A	B	C	D	E	F
20	10220-02 0	11.43	27.45	33.4	16.4	18.0	23.8
26	10226-02 0	15.24	31.26	37.2	20.2	21.8	27.6
36	10236-02 0	21.59	37.61	43.5	26.6	28.1	33.9
40	10240-02 0	24.13	40.15	46.1	29.1	30.7	36.5
50	10250-02 0	30.48	46.50	52.4	35.5	37.0	42.8
68	10268-02 0	41.91	57.93	63.8	46.9	48.4	54.2

指定外寸公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.15
		±.150

単位 = mm

JNPS-0047



MDR