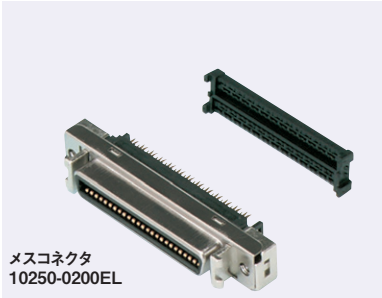


ミスミ

EMI対策圧接式メスコネクタ/パネルマウントタイプ



メスコネクタ
10250-0200EL

IEEE1284ハーネスは **0776ページ**

圧接 金メッキ カチロック 信号用 EMI対策 2D CAD

在庫品

RoHS

ココが特長 パネル取付ハーフピッチI/Oコネクタ
●パネルに取り付けてオスコネクタとの接続に使用します。

基本仕様 定格電流：0.5A 定格電圧：AC150V
適応電線サイズ：AWG28または0.08mm²(絶縁体含むケーブル外径が1.0mm以下)
特性や材質は **079ページ**

注意
・結合相手は次のものになります。
IEEE1284用ハーフピッチコネクタ(圧接式オスコネクタ)
IEEE1284用ハーフピッチコネクタ(リング式オスコネクタ)
他社のハーフピッチコネクタ(適合メーカーおよびシリーズは**078ページ**)
・圧接作業はメーカー指定の専用圧接工具で行ってください。

1個単位

Order 注文例
10220-0200EL

材料・仕上

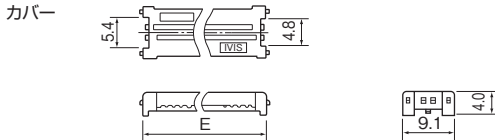
構成部品	材料	仕上
コンタクト	銅合金	ニッケル下地金メッキ 0.3μm平均
ボディ・カバー	ガラス強化ポリエステル UL94V-0, 黒色	—
シェル	スチール	ニッケルメッキ
ロックスタンド	亜鉛合金ダイキャスト	ニッケルメッキ

型番	芯数	通常単価	重量
		1~49個	g
10220-0200EL	20	393	8.0
10226-0200EL	26	415	8.7
10236-0200EL	36	452	10.0
10250-0200EL	50	526	12.4
10268-0200EL	68	645	15.0

製造元：3M

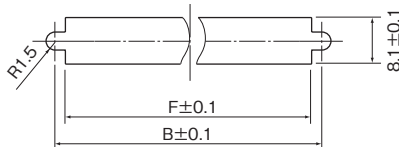
外形図 圧接式メスコネクタ/パネルマウントタイプ

(単位：mm)

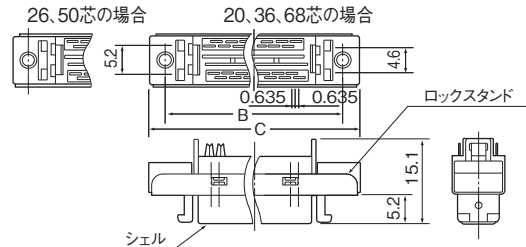


ボディ

推奨/パネルカット寸法図
(パネル後面取付)



ボディ



※パネル前面からの取付けはできません。
※パネル厚は2mm以下としてください。ワッシャ等を前面に使用する場合はその厚みも含めてください。

型番	芯数	A	B	C	D	E	F
10220-0200EL	20	11.43	27.45	33.4	16.4	18.0	23.8
10226-0200EL	26	15.24	31.26	37.2	20.2	21.8	27.6
10236-0200EL	36	21.59	37.61	43.5	26.6	28.1	33.9
10250-0200EL	50	30.48	46.50	52.4	35.5	37.0	42.8
10268-0200EL	68	41.91	57.93	63.8	46.9	48.4	54.2

●寸法公差

寸法	.0	.00	.000
公差	±0.3	±0.15	±0.150

- 在庫品は、ご希望によりPM6：00迄のご注文で当日出荷致します。
- 他社ブランド(ミスミ品以外)非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。
- 通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
- ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

Dsub
コネクタ

MILコネクタ

FCNコネクタ

セントロックス
コネクタ

IEEE1284
ハーフピッチ
コネクタ
PCR
ハーフピッチ
コネクタ

MRコネクタ

Heavy duty
コネクタ

ミスミ防水
コネクタ

Hand防水
コネクタ

多極・
基板対ケーブル
コネクタ・その他

共通仕様

コネクタ×フード組合せ表

コネクタ	フード	EMI対策ミスミオリジナルフード	EMI対策プラスチックフードワンタッチロック	EMI対策金属フードワンタッチロック	EMI対策プラスチックフードネジ止め	汎用プラスチックフードネジ止め	汎用プラスチックフードワンタッチロック
		MDR-****	103**-3210-00	103**-A200-00	103**-52S0-00S	103**-52A0-008	103**-52F0-008
オス	圧接式コネクタ	101**-6000EL	○	○	○	○(68芯除く)	○(68芯除く)
	ハンダ式コネクタ	101**-3000PE	○	×	×	○	○
メス	圧接式パネルマウント	102**-0200EL	×	×	×	×	×

○=組合せ可能 ×=組合せ不可能

・コネクタはオス⇄メスの組合せで同一芯数であれば結合可能です。

適用電線 ※電線サイズは頻繁に参照する数値の為、緑字にしております。

タイプ	AWG
圧接式オスコネクタ	AWG28より線または0.08mm ² より線(被覆外形0.70mm以下のもの)、ナイビー固定用ケーブル使用可*フラットケーブルの使用はできません。(注)
ハンダ式オスコネクタ	AWG24~30または0.2mm ² ~0.05mm ² (フラットケーブルの使用はできません。)*ケーブル仕上外径に注意。
圧接式パネルマウント(メス)	AWG28または0.08mm ² 、1.27mmピッチフラットケーブル(バラ線の使用はできません。)

(注) 絶縁体を含めた仕上外径が0.7mm以下しか適用しない為

定 格

項目	規格	条件
電流	0.5A以下	結合したコンタクト相互間に許容できる電流値
電圧	AC:150V/DC:200V以下	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
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

電気的特性

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	コンタクトのバルク抵抗含む。 抵抗測定電流1.5mA、解放電圧20mV、電圧降下法による。 (住友スリーエム製ハーフピッチコネクタとの組み合わせによる。)
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。
絶縁耐圧	アーク絶縁破壊などの発生が無いこと	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。

機械的特性

項目	特性	条件
コンタクト保持力	1kg以上 (圧接パネルマウントは0.8kg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ときのコンタクト保持力を測定する。
単極あたりの挿入抜き力	・挿入力150g以下 ・抜き力40g以上	プラグ/パネルマウント挿入・抜き時の総挿抜き力を単極あたりに採用し単極挿入・抜き力とする。(住友スリーエム製プラグとの組み合わせによる。)挿入・抜きスピード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事	10~55HZ 1分間挿引 振幅1.52mm または10G 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事	50G 11msec XYZ軸方向 各3回 (計18回) MIL-STD-202E201A
耐溶剤性	1)表示が判断できること 2)電氣的、機械的特性を満足する事	フロン1-1-1 トリクロロエタン溶液中に超音波洗浄3分 MIL-STD-202E213B
耐久性	1)電氣的、機械的特性を満足する事 但し、挿入抜きは初期値±20%とする	挿入、抜き50回(速度360~600回/時) MIL-STD-202E215

耐環境的特性

項目	試験条件	準拠規格
耐湿試験	10サイクル(-10℃~+65℃ 95%RH)	MIL-STD-202E106D
塩水噴霧試験	35℃ 5%濃度 48時間	MIL-STD-202E101D
熱衝撃試験	-55℃→+25℃→+85℃→+25℃を5サイクル	MIL-STD-202E107D
湿度試験(定常温度)	40℃ 95%RH 96時間	MIL-STD-202E103D
高温寿命試験	85℃ 1000時間 定格電流×110%定時電流	MIL-STD-202E108D
H2Sガス	濃度 3±1PPM 40℃ 70~85%RH 96時間	JEIDA-25-1974(ハンダプラグは未取得)