

78xx-0000 PR

1.27mm ピッチ フラットケーブル用コネクタ 2列PCBコネクタ78XXシリーズ

PCBへの直接はんだ付で、部品点数を削減
1.27mmピッチフラットケーブルと一括圧接で結線
スタンダードソケット / ヘッダーと同一配列の2.54mm
グリッドのホールパターン
10極から64極までの11種類の極数バリエーション

RoHS Compliant



[材料及び処理]	部品名	材料及び処理	備考
	コンタクト	銅合金	全面ニッケル下地金フラッシュめっき
	ボディ	ガラス強化ポリエステル	UL94V-0、灰色
	カバー	ガラス強化ポリエステル ライナー紙付感圧粘着剤	UL94V-0、灰色

[適合対象]	電線	基板
	28AWGより線 ULスタイル2651相当	1.6mm厚

[定 格]	項目	規格	条件
	電流	1 A 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:250V MAX. / DC:300V 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 ~ + 105	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25mΩ以下 機械的試験および、環境試験後の接触抵抗増加値が 20mΩ以下のこと。	コンタクトのバルク抵抗を含む。 抵抗測定電流1.5mA、開放電圧20mV、電圧降下法による。
	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AC1000V・RMS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	1000MΩ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	1.96N (200gf) 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。
	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 11msec 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 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。	浸漬はんだ：260、5秒、2回又は 263、5秒、2回まで プリヒートなし 手はんだ：条件に依存 個別限定条件にて実証 JNTM-0040
	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サイクル (-10~+65 95%RH)
	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	85 1000時間 定格電流×110%定時電流
	H ₂ Sガス	濃度3±1PPM 40 70~80%RH 96時間