

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

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

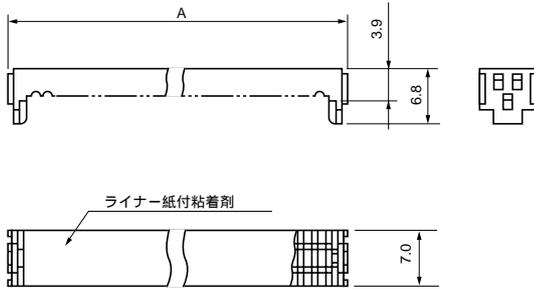
オーダーインフォメーション

78XX-0000 PR

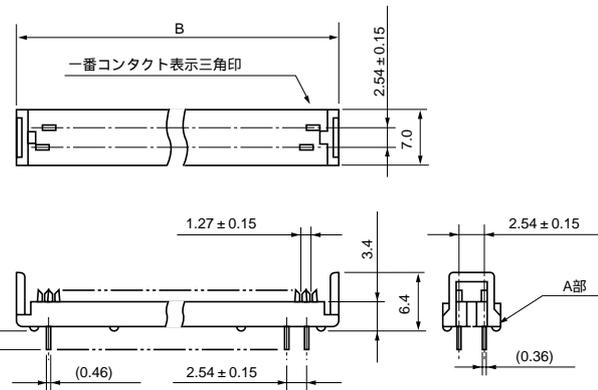
極数表示 10、14、16、20、26、30、34、40、50、60、64

注記 ケーブルの引き出し方向には、10mm以上のスペースを空けて下さい。

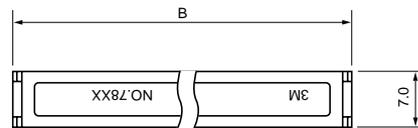
カバー



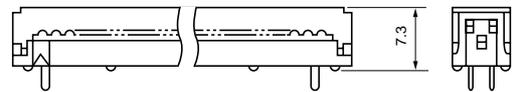
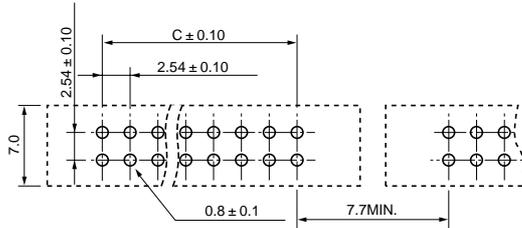
ボディ



組み合わせ参考図



実装面から見た推奨ホールパターン図



極数	製品番号	A	B	C
10	7810-0000 PR	17.4	17.8	10.2
14	7814-0000 PR	22.5	22.9	15.2
16	7816-0000 PR	25.0	25.4	17.8
20	7820-0000 PR	30.1	30.5	22.9
26	7826-0000 PR	37.7	38.1	30.5
30	7830-0000 PR	42.8	43.2	35.6
34	7834-0000 PR	47.9	48.3	40.6
40	7840-0000 PR	55.5	55.9	48.3
50	7850-0000 PR	68.2	68.6	61.0
60	7860-0000 PR	80.9	81.3	73.7
64	7864-0000 PR	86.0	86.4	78.7

指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位 = mm