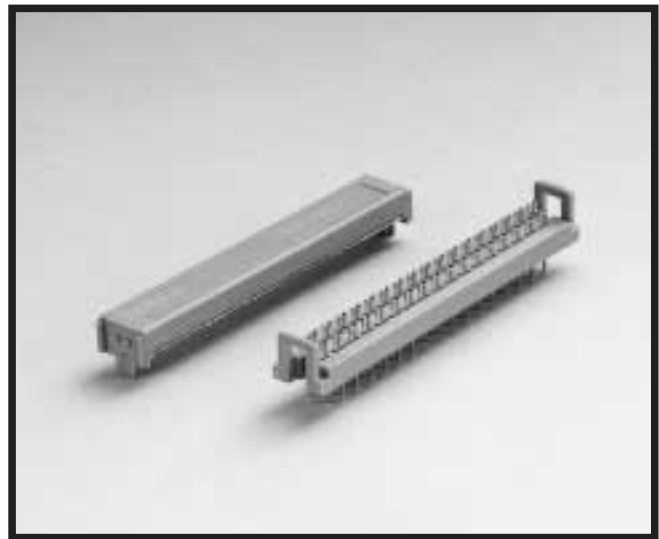


78xx-0000 PR

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

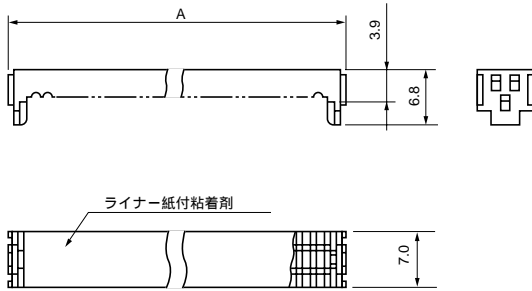
オーダーインフォメーション

78XX-0000 PR

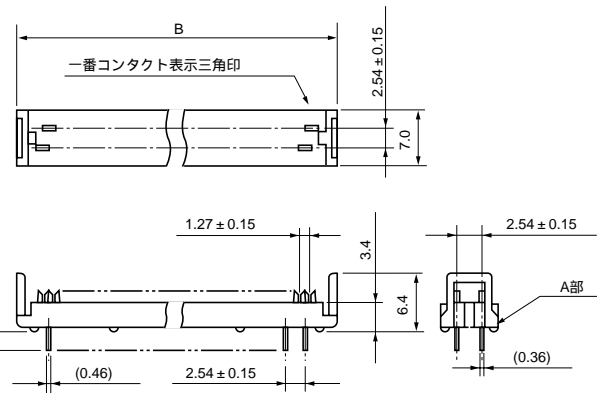
極数表示 10、14、16、20、26、30、34、40、50、60、64

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。

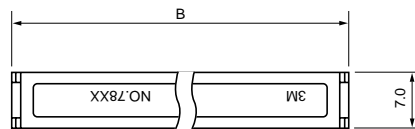
カバー



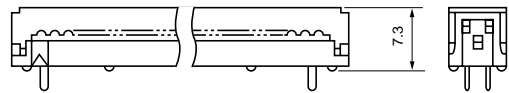
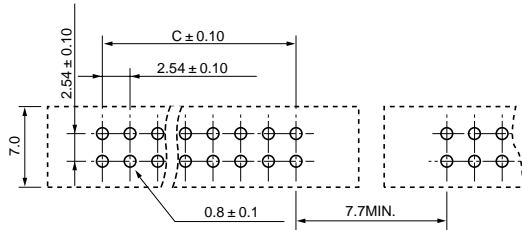
ボディ



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