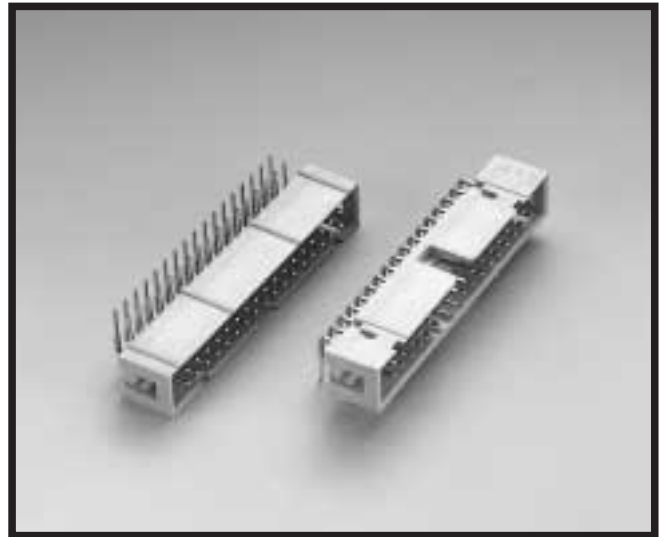


スタンダードソケット / ヘッダー Vロプロヘッダー直角型

10極から64極までの12種類の極数バリエーション
4面モールドにより、コンタクトを保護し、ソケットコネクタの
逆差しを防止
ボードマウントソケットとの組み合わせでボードトゥボード接続
可能

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 ニッケル下地金めっき | テール部は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 |

| [適合対象] | アクセサリ | コネクタ | 基板 |
|----------|---------------|-------------------------|---------|
| | 誤挿入防止キー 3518J | ソケットコネクタ ボードマウントソケット | 厚み1.6mm |

| [定 格] | 項目 | 規格 | 条件 |
|---------|------|-----------------------------|---|
| | 電流 | 1A 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20mΩ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。 弊社適合コネクタ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AC1000V・RMSを1分間印加する。 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 | 1.47N(1.5kgf)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 1.96N(200gf)以下 抜去力 0.49N(50gf)以上 | ソケット/ヘッダー挿入抜去時の総合挿抜力を単極当りに換算し単極挿 入抜去力とする。 弊社適合コネクタ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 | 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 11m秒 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、10秒、2回又は 263、5秒、2回まで 但し、プリヒートは、部品表面温度が 100以下、60秒以内 手はんだ:390、3秒、2回まで JNTM-0040 |

は3M標準規格です。

| [各種環境試験条件] | 項目 | 試験条件 | 耐環境試験における各項目は、下記に示すシーケンス試験によって 性能評価を行う。 PLめっき及びBLめっき |
|--------------|--------------------|-----------------------------|--|
| | 耐湿試験 | 10サイクル(-10~+65 95%RH) | 3Mシーケンス:30回挿抜 耐湿試験 塩水噴霧試験 |
| | 塩水噴霧試験 | 35 5%濃度 48時間 | 3Mシーケンス:熱衝撃試験 湿度試験 振動試験 |
| | 熱衝撃試験 | -55 ~ +25 ~ +85 ~ +25 5サイクル | 3Mシーケンス:高温寿命試験 |
| | 湿度試験(定常温度) | 40 95%RH 96時間 | H ₂ Sガスシーケンス:30回挿抜 H ₂ Sガス試験 |
| | 高温寿命試験 | 85 1000時間 定格電流110% | 耐久挿抜試験:100回挿抜 |
| | H ₂ Sガス | 濃度3±1PPM 40 70~80%RH 96時間 | |

76xx-5002

スタンダードソケット / ヘッダー
Vロ-プロヘッダー-直角型

オーダーインフォメーション

76XX-5002

極数表示

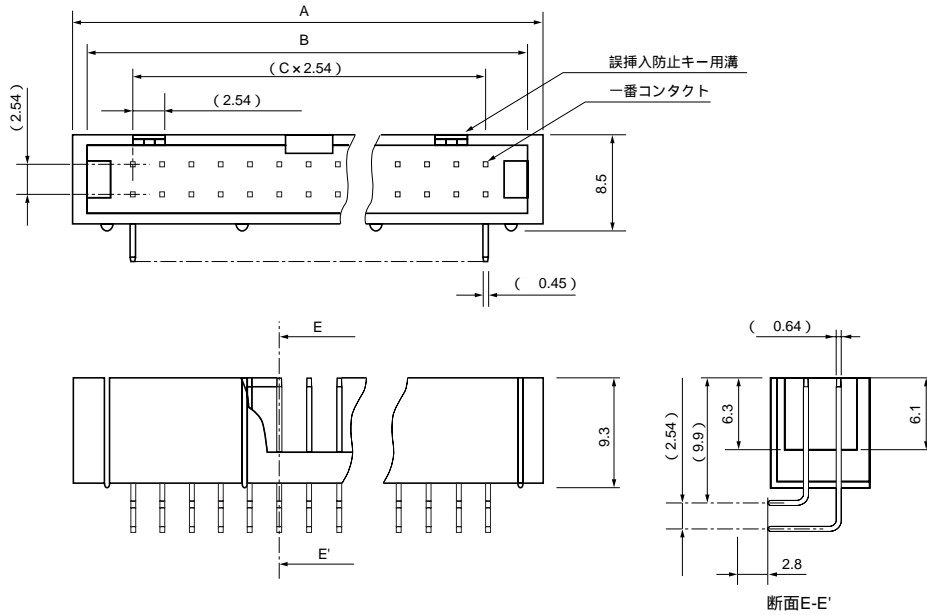
10、14、16、20、26、30、34、
40、44、50、60、64

めっき仕様

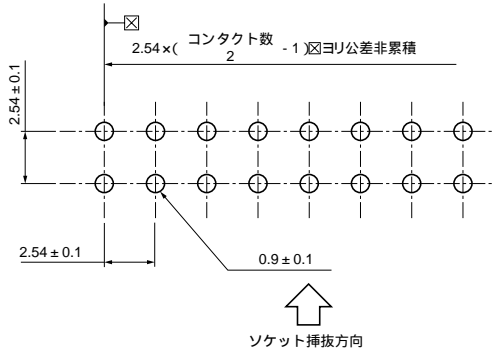
PL：接点部金めっき厚0.2 μm以上
(他は金フラッシュめっき)

BL：接点部金めっき厚0.2 μm以上
(はんだ付部金フラッシュめっき
その他ニッケルめっき)

注記 1. 10極 (7610-) には、誤挿入防止キー用溝はありません。
2. 14極 (7614-) の誤挿入防止キー用溝は1箇所です。



コネクタを取り付ける面から見たプリント基板の推奨ホールパターン図



| 極数 | 製品番号 | A | B | C |
|----|-----------|------|------|----|
| 10 | 7610-5002 | 20.0 | 17.9 | 4 |
| 14 | 7614-5002 | 25.0 | 23.0 | 6 |
| 16 | 7616-5002 | 27.6 | 25.5 | 7 |
| 20 | 7620-5002 | 32.7 | 30.6 | 9 |
| 26 | 7626-5002 | 40.3 | 38.2 | 12 |
| 30 | 7630-5002 | 45.4 | 43.3 | 14 |
| 34 | 7634-5002 | 50.4 | 48.4 | 16 |
| 40 | 7640-5002 | 58.1 | 56.0 | 19 |
| 44 | 7644-5002 | 63.1 | 61.1 | 21 |
| 50 | 7650-5002 | 70.8 | 66.7 | 24 |
| 60 | 7660-5002 | 83.5 | 81.4 | 29 |
| 64 | 7664-5002 | 88.6 | 86.5 | 31 |

| 指定外寸公差 | | |
|--------|-----|------|
| 寸法 | .0 | .00 |
| 公差 | ±.3 | ±.13 |

単位 = mm