

35610-5253-□00 PE

パワークランプ

ボードマウントヘッダー

ライトアングル型10極(5極×2段)

- 5極のワイヤーマウントソケットを2個挿入可能
- スナップフィットピンにより半田付け時に基板への仮固定が可能
- ワイヤーマウントソケットとの誤挿入防止キー付
- 1極あたり最大10Aの許容電流



RoHS Compliant

| [材料及び処理] | ■部品名 | ■材料及び処理 | ■備考 |
|----------|------------|---|---|
| | ボディ | PBT樹脂 | UL94V-0 黒色 |
| | コンタクト | 銅合金 | ニッケル下地めっき |
| | スナップフィットピン | 銅合金 | 接点部:金めっき0.5μm以上 ニッケル下地 錫めっき |
| [適合対象] | ■コネクタ | パワークランプ ワイヤーマウントソケット 35505-6xx0-x0x GF、 パワークランプ 分岐コネクタ H型 35720-L200-x00 AK パワークランプ 終端抵抗(CC-Link用) 35T05-6M00-B0M | |
| | ■基板 | 基板厚:1.6mm、1.0mm、 穴位置、寸法は推奨スルーホールパターン図参照 | |
| [定 格] | ■項目 | ■規格 | |
| | 電圧 | AC/DC 250V以下 | |
| | 電流 | 最大10A/極、(但し隣接コンタクト2極以上に通電の場合は最大7A/極) | |
| | 使用温度、湿度 | -20~75℃、85%RH以下 | |
| [物理的特性] | ■項目 | ■規格 | ■条件 |
| | 挿抜力 | 挿入力:1.96N(200gf)/pin以下 抜去力:0.49N(50gf)/pin以上 | 弊社適合コネクタとの組合せによる。挿抜スピード5mm/分で測定する。規格は単極あたりの算出値。 |
| | 耐久性 | 試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。 | 挿抜50回 |
| | 半田付け性 | 95%以上の濡れ、またはゼロクロスタイム:3秒以下 | Sn-3Ag-0.5Cu半田使用 -ぬれ性評価 :245℃、3秒浸漬 -メニスグラフ法 :245℃ |
| | 半田耐熱性 | 試験後、外観に著しい変形なきこと | 浸漬半田:260℃、10秒、2回 または263℃、3秒、2回まで ※ただしプリヒートは部品表面温度が100℃以下、60秒以内 手半田:390℃、3秒、2回まで |
| | 耐振動性 | 試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。瞬断1μ秒以下。 | 振動試験時に瞬断を測定する。(表1参照) |
| | 耐衝撃性 | 試験後、接触抵抗増加値(25mΩ以下)を満足すること。瞬断1μ秒以下。 | 50G、11m秒、X・Y・Z方向 各3回。 |
| [電気的特性] | ■項目 | ■規格 | ■条件 |
| | 耐電圧 | 漏れ電流1mA以内で絶縁破壊が発生しないこと。 | 隣接コンタクト間にAC1000VRMSを1分間印加。 |
| | 絶縁抵抗 | 1000MΩ以上 | 隣接コンタクト間にDC600V印加し1分後、測定する。 |
| | 瞬断 | 試験中に1μsec以上の瞬断が発生しないこと。 | 振動試験は3Mシーケンス2として実施。 |
| | 接触抵抗 | 初期接触抵抗50mΩ以下 各環境試験後の接触抵抗増加値が25mΩ以下のこと。 | 抵抗測定電流1mA、開放電圧20mVの4端子法にて測定する。 (弊社適合コネクタとの組合せ時であり、コンタクトのバルク抵抗を含む。) ●3Mシーケンス 1/50回挿抜→耐湿試験→塩水噴霧試験 ●3Mシーケンス 2/熱衝撃試験→湿度試験→振動試験 ●3Mシーケンス 3/高温寿命試験 ●H ₂ Sガスシーケンス/50回挿抜→H ₂ Sガス試験 ●耐久挿抜試験/500回挿抜 *各種環境試験条件は表1参照 |

| 表1 | ■試験項目 | ■試験条件 |
|----|----------------------|---|
| | 耐湿試験 | -10~65℃、95%RH/10サイクル |
| | 塩水噴霧試験 | 塩化ナトリウム5%溶液、35℃/48時間 |
| | 熱衝撃試験 | -55℃→25℃→85℃→25℃/5サイクル |
| | 湿度試験(定常状態) | 40℃、95%RH/96時間 |
| | 高温寿命試験 | 85℃/1000時間 |
| | H ₂ Sガス試験 | 濃度3±1ppm、40℃、70~80%RH/96時間 |
| | 振動試験 | 10→55Hz、振幅1.52mm又は10G、1分間掃引/X・Y・Z方向各2時間 |

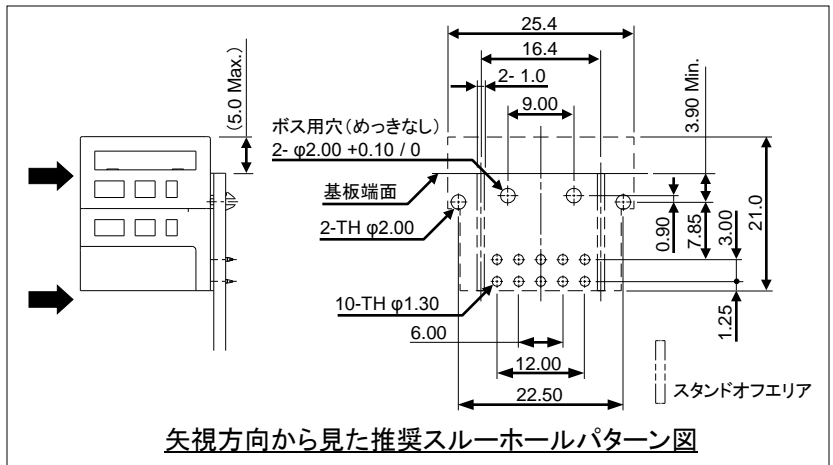
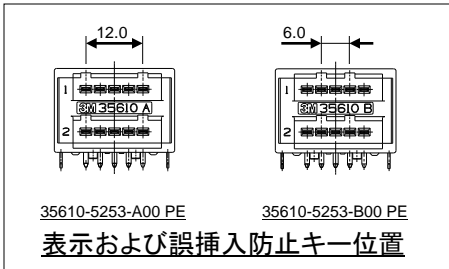
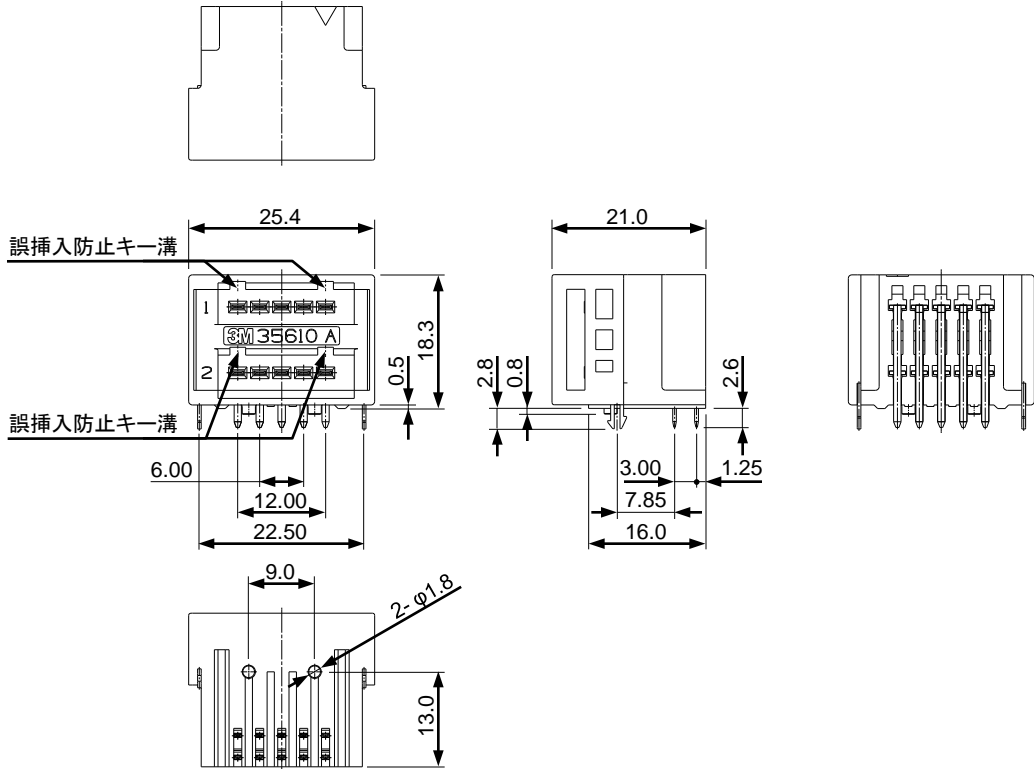
35610-5253-□00 PE

パワークランプ
 ボードマウントヘッダー
 ライトアングル型10極 (5極×2段)

■オーダーインフォメーション

35610-5253-□00 PE

誤挿入防止キー
 A : タイプA
 B : タイプB (CC-Link通信用)



指定外寸法公差

| 寸法 | .0 | .00 |
|----|-----|------|
| 公差 | ±.3 | ±.13 |