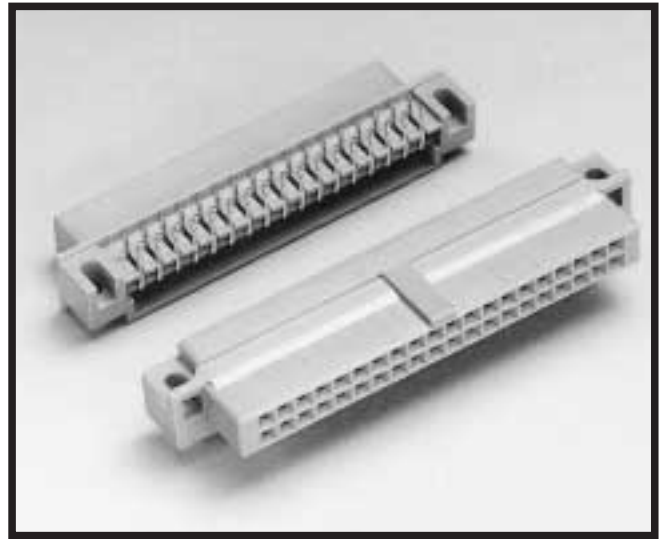


## スタンダードソケット / ヘッダー ライトアングルボードマウントソケット

ロープロヘッダー、Vロープロヘッダーに適合し、平行接続  
垂直接続の実装に対応  
20極から64極までの8種類の極数バリエーション  
はんだ付時の仮止めや挿抜時のスルーホールへのストレ  
ス緩和に有効なマウンティングフランジ付き  
アクセサリーのキーにより、同一極数間での誤挿入防止が  
可能 (J3435-0000)

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 ]	アクセサリー	コネクタ	基板
	誤挿入防止キー J3435-0000	ロープロヘッダー、Vロープロヘッダーおよびこれらと互換性のあるコネクタ	厚さ1.6mm、スルーホール径 0.9、2.54mmグリッドパターン

[ 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。 弊社ヘッダー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	1.96N (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。
	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 <sup>2</sup> XYZ軸方向 各2時間
	衝撃試験	瞬断1μsec以下	490m/s <sup>2</sup> 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
	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

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
	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 <sub>2</sub> Sガスシーケンス : 30回挿抜 H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> Sガス	濃度3±1PPM 40 70~80%RH 96時間	