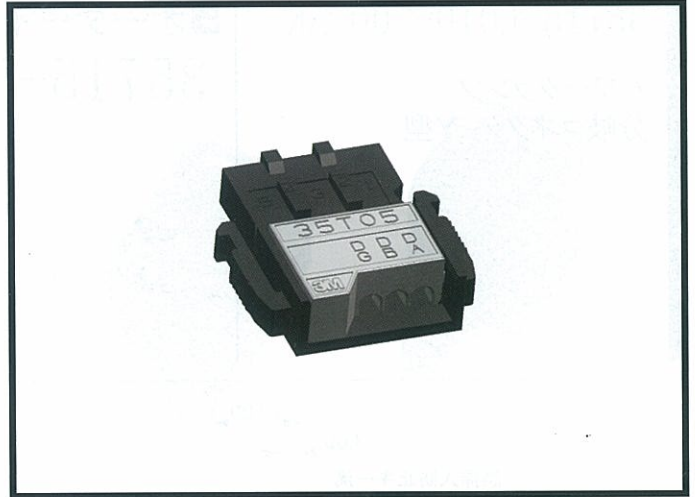


# 35T05-6M00-B0M GF パワークランプ 終端抵抗コネクタ

- 抵抗器を内蔵したコンパクトな設計
- テスタープローブによる通信確認が可能
- ワンタッチロック機構により、片手で容易に着脱でき、また確実な嵌合保持を提供



## RoHS Compliant

[材料及び処理]	■部品名	■材料及び処理	■備考
	ボディ	ナイロン樹脂	UL94V-0 黒色
	カバー	PBT樹脂	UL94V-0 灰色
	コンタクト 抵抗器	銅合金 MOS 1/2W 110Ω	ニッケル下地金めつき
[適合対象]	■コネクタ	パワークランプ ボードマウントヘッダー 356xx-xxxx-xx0 PE パワークランプ 分岐コネクタ 357xx-Lxx0-x00 AK パワークランプ 中継接続用ワイヤーマウントプラグ 35805-6xx0-xxx GF	
	■プローブ	φ2.0mm Max	
	■項目	■規格	
[定 格]	電圧	AC/DC 7V Max (抵抗値と電力による産出値)	
	電力	1/2W	
	周囲温度	70℃	
	使用温度	-20~70℃	
[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
	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。
	終端抵抗	終端抵抗値±5%	4端子法にて測定する。1-2コンタクト間。
	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わせ時であり、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 <sub>2</sub> Sガスシーケンス/50回挿抜→H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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		