

パワートランジスタ用ソケット(高性能タイプ) (For TO-247, TO-3P, TO-264, TO-247 4L, etc.) Power Transistor Test Sockets, High performance type

特別仕様

DC 50A

AC 3kV

-55°C ~ +150°C

ケルビンコンタクトタイプ Kelvin Contact Type

パワートランジスタ、サイリスタ等の個別半導体デバイスのテストに対応し、かつ高電流、高耐圧、高温環境化に対応したハイパフォーマンス設計のソケットです。TO-247, TO-3P, TO-264, TO-247 4L等のパッケージに対応致します。

This socket is designed for high performance, catering to individual semiconductor devices like power transistors and thyristors. It supports high current, high voltage, and high-temperature environments.

The socket is compatible with packages such as TO-247, TO-3P, TO-264, and TO-247 4L.

仕様 Specifications (P/N T3P-HH-KL-220-FL, T4P-HH-KL-220-FL)

挿抜耐久性 Mating Durability : 10,000 cycles min

接触抵抗 Contact Resistance : 20 mΩ max

定格電流 Current Rating : DC50A at 25°C (Between 1 and 2)

AWG#6(14mm²)

Room temperature with 30°C T-Rise

絶縁抵抗 Insulation Resistance: 500MΩ min

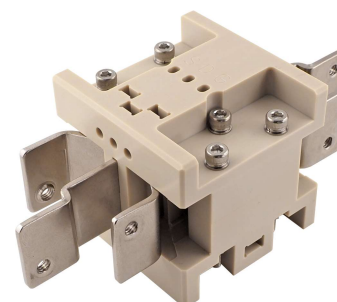
耐電圧 Withstanding Voltage : AC3000V 1minute at 25°C (Between 1 and 2)

使用温度範囲 Temperature Range : -55°C ~ +150°C (通電による温度上昇分も含む)

(Including temperature rise due to electrical current)

上記よりも高温をご希望の場合はご相談ください。

If you require a higher temperature than the above, please contact us.



材質 Materials

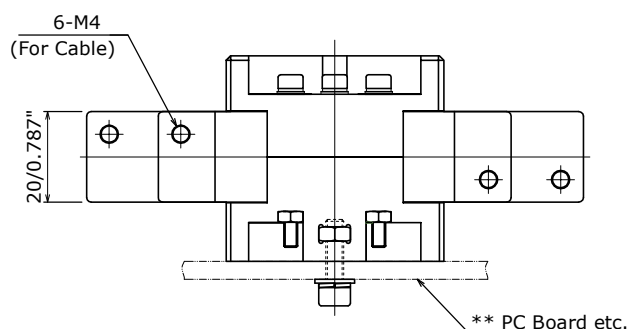
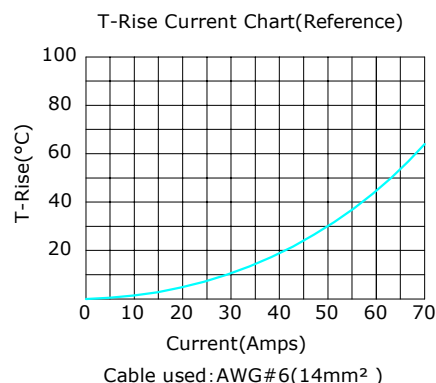
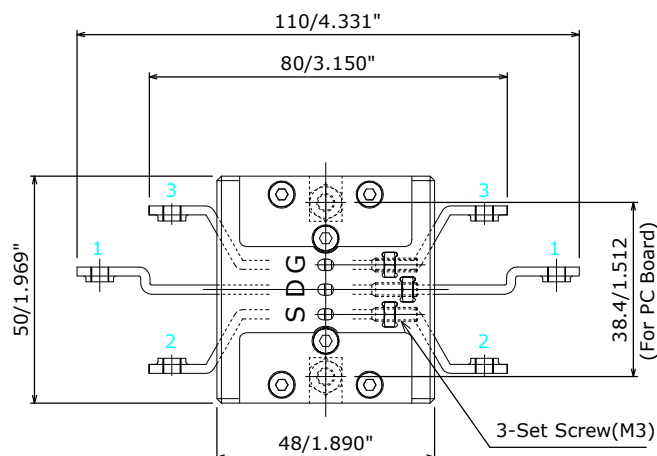
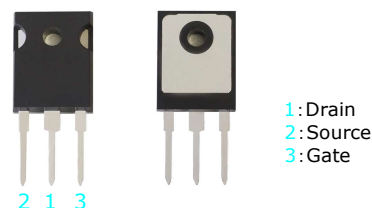
ボディ Body: High Temp. Thermoplastic

コンタクト Contact: 銅合金 Copper Alloy

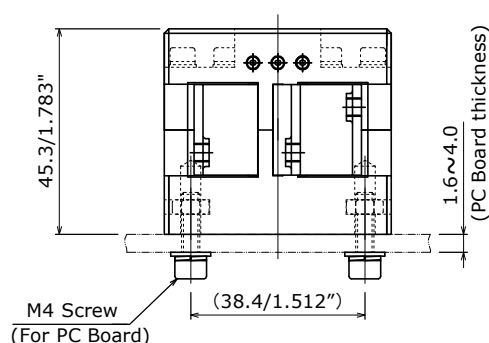
P/N **T3P-HH-KL-220-FL**

○Acceptable Device

TO-3P, TO-247, TO-247-3LD, TO-264, etc.



** When fixing the socket to a Board etc.
Please use a thickness of 1.6 to 4.0 mm.

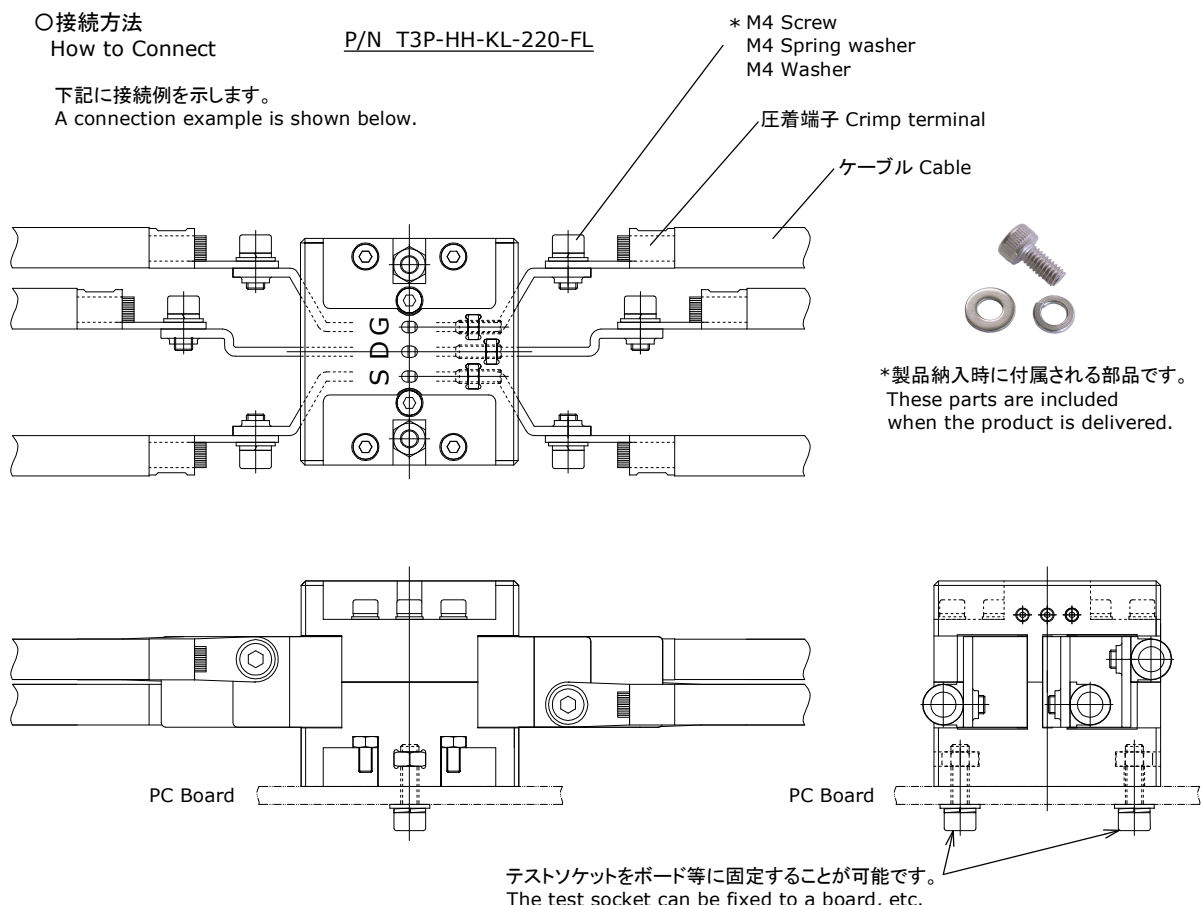


mm

○接続方法 How to Connect

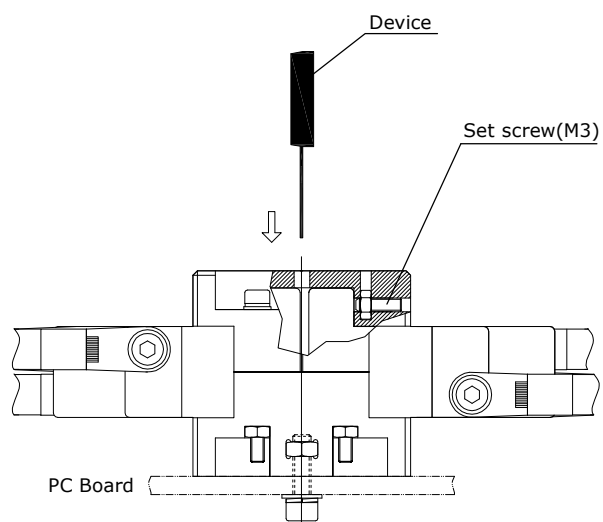
P/N T3P-HH-KL-220-FL

下記に接続例を示します。
A connection example is shown below.

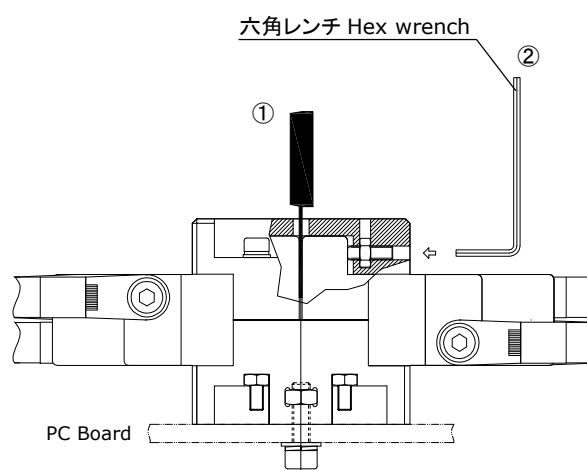


○使用方法 How to use

P/N T3P-HH-KL-220-FL



- ① テストソケット上部の挿入口にデバイスを挿入します。
Insert the device from the insertion slot at the top of Test socket.



- ② 3箇所のセットスクリーを六角レンチで締め付ければ測定準備完了です。
試験終了後は電源を切りセットスクリーを緩めてデバイスを取り外してください。
Tighten the three set screws with a hex wrench.
The measurement preparation is done.
After completing the test, turn off the power and loosen the set screw. Remove the device.