

| 適 用 規 格                  |               |                                                             |                                                                           |                  |              |
|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| 定 格                      | 使用温度範囲        |                                                             | (注1) -40℃ ～ +105℃                                                         | 保存温度範囲           | -40℃ ～ +105℃ |
|                          | 電 流           |                                                             | 1 A                                                                       | 電 圧              | AC 250V      |
| 性 能                      |               |                                                             |                                                                           |                  |              |
|                          | 項 目           | 試 験 方 法                                                     | 規 格                                                                       | QT               | AT           |
| 構 造                      | 外観、構造及び仕上げ    | 目視、寸法測定器にて測定する。                                             | 図面と合致していること。                                                              | ○                | ○            |
|                          | 表示            | 目視にて確認。                                                     |                                                                           | ○                | ○            |
| 電 氣 的 性 能                | 接触抵抗          | DC 1Aで測定する。                                                 | 信号:30 mΩ以下、外部:60 mΩ以下                                                     | ○                | —            |
|                          | 低電圧、低電流下の接触抵抗 | AC 20mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz) で測定する。                      | 信号:30 mΩ以下、外部:60 mΩ以下                                                     | ○                | —            |
|                          | 絶縁抵抗          | DC 500Vで測定する。                                               | 100 MΩ以上                                                                  | ○                | —            |
|                          | 耐電圧           | AC 650Vの電圧を1分間印加する。                                         | せん絡・絶縁破壊がないこと。                                                            | ○                | —            |
| 機 械 的 性 能                | 単体挿抜力         | □ — × — の鋼製ピンで測定する。                                         | 差込力 — N以下<br>引抜力 — N以上                                                    | —                | —            |
|                          | 繰り返し動作        | 30 回の抜き差しを行う。                                               | ① 接触抵抗:信号30mΩ以下、外部60mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                          | ○                | —            |
|                          | 耐振性           | 周波数 20 ～ 200 Hz、<br>加速度43.1 m/s <sup>2</sup> で3方向 3 時間試験する。 | ① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 接触抵抗:信号30mΩ以下、外部60mΩ以下<br>③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○                | —            |
|                          | 耐衝撃性          | 振動数20～50Hz、加速度66.6m/s <sup>2</sup> で1時間試験する。                | ① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 接触抵抗:信号30mΩ以下、外部60mΩ以下<br>③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○                | —            |
|                          | ロック強度         | 78.4N 以下の引張力をかん合軸方向に加える。                                    | ① 印加中十分結合していること。<br>② 印加後結合部などに異常がないこと。                                   | ○                | —            |
| 環 境 的 性 能                | 定常状態の耐湿性      | 温度60℃、湿度90～95%中に500時間放置する。                                  | ① 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下<br>② 絶縁抵抗:100 MΩ以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。      | ○                | —            |
|                          | 熱 衝 撃         | 温度-40℃→常温→85℃→常温<br>時間 30→ 5 →30 →5分<br>を1000サイクル試験する。      | ① 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下<br>② 絶縁抵抗:100 MΩ以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。      | ○                | —            |
|                          | 耐 熱 性         | 温度105℃中に300時間放置する。                                          | ① 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと                          | ○                | —            |
|                          | 耐 寒 性         | 温度-55℃中に120時間放置する。                                          | ① 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと                          | ○                | —            |
|                          | 耐亜硫酸ガス性       | 濃度500ppm、8時間放置する。                                           | ① 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下<br>② はなはだしい腐食がないこと。                             | ○                | —            |
|                          | はんだ耐熱性        | はんだ温度260℃、リフロー2回通す。                                         | 外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。                                                   | ○                | —            |
|                          |               |                                                             |                                                                           |                  |              |
|                          | △の数           | 訂正記事                                                        | 設計                                                                        | 検図               | 年月日          |
| △                        |               |                                                             |                                                                           |                  |              |
| 備考                       |               |                                                             | 承認                                                                        | KI. HIROKAWA     | 20200326     |
| 注1. 通電時の温度上昇を含みます。       |               |                                                             | 検 図                                                                       | EJ. WAKATSUKI    | 20200325     |
| 注2. 適合基板は 1.6±0.2        |               |                                                             | 担 当                                                                       | TS. KUBOTA       | 20200325     |
|                          |               |                                                             | 製 図                                                                       | YK. MITSUISHI    | 20200219     |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目 |               |                                                             | 図番                                                                        | SLC-166354-55-00 |              |
| HRS                      | 製 品 規 格 表     |                                                             | 製品名                                                                       | GT17H-4P-2H(55)  |              |
|                          | ヒロセ電機株式会社     |                                                             | 製品コード                                                                     | CL767-0083-3-55  | △ 1/1        |