

| 適用規格                     |                   |                                                          |                                                               |                 |          |
|--------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 定 格                      | 使用温度範囲            | (注1) -30℃ ～ +105℃                                        | 保存温度範囲                                                        | -40℃ ～ +105℃    |          |
|                          | 電 流               | 3 A                                                      | 電 圧                                                           | AC 250 V        |          |
| 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。                                                  |                                                               | ○               | ○        |
| 電気的<br>性能                | 接触抵抗              | DC 1Aで測定する。                                              | 30mΩ以下                                                        | —               | —        |
|                          | 低電圧、低電流下の<br>接触抵抗 | AC 20mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz)<br>で測定する。                | 30mΩ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<br>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                                              | —               | —        |
|                          | 繰り返し動作            | 30 回の抜き差しを行う。                                            | ① 接触抵抗：60mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                         | —               | —        |
|                          | 耐 振 性             | 周波数20～200 Hz、加速度43.1 m/s <sup>2</sup> で<br>3方向 3 時間試験する。 | ① 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 接触抵抗：60mΩ以下<br>③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。 | —               | —        |
|                          | 耐 衝 撃 性           | 振動数20～50Hz、加速度66.6m/s <sup>2</sup> で 1<br>時間試験する。        | ① 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 接触抵抗：60mΩ以下<br>③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。 | —               | —        |
|                          | ロック強度             | 98N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。                       | —               | —        |
|                          | 定常状態の耐湿性          | 温度60℃、湿度90～95%中に500時間放置<br>する。                           | ① 接触抵抗：60mΩ以下<br>② 絶縁抵抗：100 MΩ以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。      | △               | —        |
| 環境的<br>性能                | 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：60mΩ以下<br>② 絶縁抵抗：100 MΩ以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。      | △               | —        |
|                          | 耐 熱 性             | 温度105℃中に300時間放置する。                                       | ① 接触抵抗：60mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                         | —               | —        |
|                          | 耐 寒 性             | 温度-55℃中に120時間放置する。                                       | ① 接触抵抗：60mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                         | —               | —        |
|                          | 塩 水 噴 霧           | 濃度5%の塩水、96時間放置する。                                        | ① 接触抵抗：60mΩ以下<br>② はなはだしい腐食がないこと。                             | —               | —        |
|                          | 耐亜硫酸ガス性           | 濃度500ppm、8時間放置する。                                        | ① 接触抵抗：60mΩ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℃、浸漬時間10秒間で<br>試験する。                             | 外観の変形及び端子などに著しいガタが<br>ないこと。                                   | —               | —        |
|                          | はんだ付け性            | はんだ温度230℃、浸漬時間3秒の<br>はんだ付けを行う。                           | はんだ浸漬面95%以上が新しいはんだで<br>ぬれていること。                               | —               | —        |
|                          |                   |                                                          |                                                               |                 |          |
|                          | △の数               | 訂正記事                                                     | 設計                                                            | 検図              | 年月日      |
| △                        | 2                 | DIS-T-002239                                             | TS. KUBOTA                                                    | NH. NAKATA      | 11.05.20 |
| 備考<br>注1. 通電時の温度上昇を含む。   |                   |                                                          | 承認                                                            | MY. YAMAMOTO    | 97.10.08 |
|                          |                   |                                                          | 検 図                                                           | NH. NAKATA      | 97.10.08 |
|                          |                   |                                                          | 担 当                                                           | TK. SHISHIKURA  | 97.10.02 |
|                          |                   |                                                          | 製 図                                                           | TK. SHISHIKURA  | 97.10.02 |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目 |                   |                                                          | 図番                                                            | SLC4-165415-00  |          |
| HRS                      | 製 品 規 格 表         |                                                          | 製品名                                                           | GT17-8DS-R      |          |
|                          | ヒロセ電機株式会社         |                                                          | 製品コード                                                         | CL767-0008-8-00 | △ 1/1    |