

|                                            |               |                                                            |    |    |     |                                                               |                      |                      |                     |        |     |
|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|----|----|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------|-----|
|                                            | △の数           | 訂正記事                                                       | 担当 | 検図 | 年月日 |                                                               | △の数                  | 訂正記事                 | 担当                  | 検図     | 年月日 |
| △                                          |               |                                                            |    |    |     | △                                                             |                      |                      |                     |        |     |
| △                                          |               |                                                            |    |    |     | △                                                             |                      |                      |                     |        |     |
| 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            | 目視にて確認する。                                                  |    |    |     |                                                               |                      |                      |                     | ○      | ○   |
| 電気的<br>性能                                  | 接触抵抗          | DC 1 Aで測定する。                                               |    |    |     | 30mΩ以下                                                        |                      |                      |                     | -      | -   |
|                                            | 低電圧、低電流下の接触抵抗 | AC20mV以下、0.1mA (DC又は1000Hz) で測定する。                         |    |    |     | 30mΩ以下                                                        |                      |                      |                     | -      | -   |
|                                            | 絶縁抵抗          | DC 500 Vで測定する。                                             |    |    |     | 100MΩ以上                                                       |                      |                      |                     | ○      | -   |
|                                            | 耐電圧           | AC 650 V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以上                                |                      |                      |                     | -      | -   |
|                                            | 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20～200Hz、加速度43.1m/s <sup>2</sup> で3方向各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。 |                      |                      |                     | ○      | -   |
| 環境<br>性能                                   | 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 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         | 98 N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時間放置する。                                 |    |    |     | ① 接触抵抗：60mΩ以下<br>② 絶縁抵抗：100MΩ以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。       |                      |                      |                     | ○      | -   |
|                                            | 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：60mΩ以下<br>② 絶縁抵抗：100MΩ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℃、浸せき時間10秒間で試験する。                                  |    |    |     | 外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。                                       |                      |                      |                     | -      | -   |
|                                            | はんだ付け性        | はんだ温度230℃、浸せき時間3秒のはんだ付けを行う。                                |    |    |     | はんだ浸せき面95%以上が新しいはんだでぬれていること。                                  |                      |                      |                     | -      | -   |
| 備考                                         |               |                                                            |    |    |     | 製図                                                            | 担当                   | 検図                   | 承認                  | 出図     |     |
| 注1) 通電による温度上昇を含む。                          |               |                                                            |    |    |     | AMC<br>97.10.2<br>宍倉                                          | AMC<br>97.10.2<br>宍倉 | AMC<br>97.10.8<br>仲田 | SB<br>97.10.8<br>山本 |        |     |
| 注 QT：確認試験、AT：製品検査、○：適用項目                   |               |                                                            |    |    |     |                                                               |                      |                      |                     |        |     |
| HRS ヒロセ電機株式会社<br>HIROSE ELECTRIC CO., LTD. |               | 製品規格表                                                      |    |    |     | 製品名<br>GT17-8DS-HU                                            |                      |                      |                     |        |     |
| 旧CL                                        |               | 図番<br>SLC4-165410                                          |    |    |     | 製品コード<br>CL767-0003-4                                         |                      |                      |                     | 1<br>1 |     |