

|                                            |                   | △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 -40℃ ~ +85℃                                                                  |      |    |    |     | 保存温度範囲                                                                               | -40℃ ~ +85℃                                                                           |                                                                                       |                                                                                       |    |     |     |
|                                            | 電流                | 1 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<br>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 1Aで測定する。                                                                     |      |    |    |     | 30mΩ以下                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    | ○   | —   |
|                                            | 低電圧、低電流下<br>の接触抵抗 | AC20mV以下、0.1mA（DC又は1000Hz）で<br>測定する。                                            |      |    |    |     | 30mΩ以下                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    | ○   | —   |
|                                            | 絶縁抵抗              | DC 500Vで測定する。                                                                   |      |    |    |     | 100MΩ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                                  | 総合挿抜力             | 現物嵌合にて測定する。                                                                     |      |    |    |     | 差込力 39.2 N以下<br>引抜力 7.5 N以上                                                          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    | ○   | —   |
|                                            | 繰り返し動作            | 200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8.3~200Hz、加速度43.2m/s <sup>2</sup> 、<br>最大振幅10mmにて1サイクル20分、3方向<br>12サイクル試験する。 |      |    |    |     | 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              | 6方向に最大加速度981m/s <sup>2</sup> パルス幅<br>6msecにて各10回、計60回加える。                       |      |    |    |     | 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                                   | ロック強度             | 39.2N以上の引張力をかん合軸方向に<br>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4時間放<br>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℃→+85℃<br>時間 15 → 15<br>を500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85℃中に168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-40℃中に168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 %の塩水、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 ppm、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<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℃、浸せき時間3秒のは<br>んだ付けを行う。                                                 |      |    |    |     | はんだ浸せき面95%以上が新しいはんだ<br>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。                          |                   |                                                                                 |      |    |    |     |  |  |  |  |    |     |     |
| 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>GT16-2428PCF                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    |     |     |
| 旧CL                                        |                   | 図番<br>SLC4-165797                                                               |      |    |    |     | 製品コード<br>CL766-0006-6                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |    | 1/1 |     |

