

| 適用規格                                          |           |                                                                     |                                                         |                     |          |
|-----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| 定 格                                           | 使用温度範囲    | -35℃～ +85℃（注1）                                                      | 保存温度範囲                                                  | -10℃～ +60℃          |          |
|                                               | 電 圧       | AC 30 V                                                             |                                                         |                     |          |
|                                               | 電 流       | 0.3 A                                                               |                                                         |                     |          |
| 性 能                                           |           |                                                                     |                                                         |                     |          |
|                                               | 項 目       | 試 験 方 法                                                             | 規 格                                                     | QT                  | AT       |
| 構造                                            | 外観、構造、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。                                                           |                                                         | ○                   | ○        |
| 電氣的性能                                         | 接触抵抗      | AC 20mV, 1kHz, 1mAで測定する。                                            | 100 mΩ以下                                                | ○                   | —        |
|                                               | 絶縁抵抗      | DC 100 Vで測定する。                                                      | 50 MΩ以上                                                 | ○                   | —        |
|                                               | 耐電圧       | AC 100 Vの電圧を 1 分間印加する。                                              | せん絡・絶縁破壊がないこと。                                          | ○                   | —        |
| 機械的性能                                         | 総合挿抜力     | 適合コネクタで測定する。                                                        | 挿入力 45.4N以下<br>抜去力 8.7N以上                               | ○                   | —        |
|                                               | 繰り返し動作    | 10 回の抜き差しを行う。                                                       | ①接触抵抗： 100 mΩ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 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで<br>1 サイクル 5 分間 3 軸方向<br>各 10 サイクル試験する。    | ① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。             | ○                   | —        |
|                                               | 耐衝撃性      | 加速度 490 m/s <sup>2</sup> 、持続時間 11 ms、<br>正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。       | ① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。             | ○                   | —        |
| 環境的性能                                         | 定常状態の耐湿性  | 温度 40 ± 2℃、湿度 90～95 %中に<br>96 時間放置する。                               | ①接触抵抗：100 mΩ以下<br>②絶縁抵抗： 25 MΩ以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○                   | —        |
|                                               | 温度サイクル    | 温度 -55 → +85 ℃<br>時間 30 → 30 分<br>を 5 サイクル 試験する。<br>（槽の移し変え時間は2～3分） | ①接触抵抗：100 mΩ以下<br>②絶縁抵抗： 50 MΩ以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○                   | —        |
|                                               | 二酸化硫黄     | 濃度 25ppm, 25℃ RH 75%<br>に96 時間放置する。                                 | ①接触抵抗：100 mΩ以下<br>②機能を損なう異常のないこと。                       | ○                   | —        |
|                                               |           |                                                                     |                                                         |                     |          |
|                                               | △の数       | 訂正記事                                                                | 設計                                                      | 検図                  | 年月日      |
| △                                             |           |                                                                     |                                                         |                     |          |
| 備考<br>(注1) 通電時の温度上昇を含む。                       |           |                                                                     | 承認                                                      | WR. FUKUCHI         | 20200611 |
|                                               |           |                                                                     | 検 図                                                     | TS. MIYAZAKI        | 20200611 |
|                                               |           |                                                                     | 担 当                                                     | KT. KUSAKA          | 20200610 |
|                                               |           |                                                                     | 製 図                                                     | YK. MITSUISHI       | 20200610 |
| 試験規格の記載のない試験方法は JIS C 5402, IEC 60512を適用している。 |           |                                                                     |                                                         |                     |          |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目                   |           |                                                                     | 図番                                                      | SLC-320207-51-01    |          |
| HRS                                           | 製 品 規 格 表 |                                                                     | 製品名                                                     | DF37B-44DP-0.4V(51) |          |
|                                               | ヒロセ電機株式会社 |                                                                     | 製品コード                                                   | CL684-3408-0-51     | △ 1/1    |