

| 適用規格                                                       |             |                                                                                 |                                        |                  |                                             |            |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|------------|
| 定 格                                                        | 使用温度範囲      | -35℃～ +85℃（注1）                                                                  | 保存温度範囲                                 | △                | -10℃～ +60℃（注3）                              |            |
|                                                            | 使用湿度範囲△     | 40%～80%（注2）                                                                     | 保存湿度範囲                                 | △                | 40%～70%（注3）                                 |            |
|                                                            | 電 圧         | AC 250V                                                                         | UL, CSA<br>定格                          | 電 圧              | AC 30V                                      |            |
|                                                            | 電 流 △       | AWG20～24: 3A<br>AWG26: 2A<br>AWG28: 1A<br>AWG30: 0.5A                           |                                        | 電 流 △            | AWG20～22: 3A<br>AWG24～28: 1A<br>AWG30: 0.5A |            |
| 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。                                                                       |                                        |                  | ○ ○                                         |            |
| 電気的<br>性能                                                  | 絶縁抵抗        | DC 500 Vで測定する。                                                                  | 1000MΩ 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                                                  | 耐振性△        | 周波数 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで<br>3 方向 各 2 時間試験する。                                   | 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。                   | 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                     |                  | ○ —                                         |            |
| 環境的<br>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絶縁抵抗：1000MΩ 以上<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 |                  | ○ —                                         |            |
|                                                            | 温度サイクル      | 温度 -55 → +5～+35 → +85 → +5～+35℃<br>時間 30 → 5～15 → 30 → 5～15 分<br>を 5 サイクル 試験する。 | ①絶縁抵抗：1000MΩ 以上<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 |                  | ○ —                                         |            |
| 備考                                                         |             |                                                                                 |                                        |                  |                                             |            |
| (注1) 通電時の温度上昇を含みます。                                        |             |                                                                                 |                                        |                  |                                             |            |
| (注2) 結露のないこと。                                              |             |                                                                                 |                                        |                  |                                             |            |
| (注3) 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。<br>基板搭載後、輸送時の一時保管は使用湿度範囲を適用。 |             |                                                                                 |                                        |                  |                                             |            |
| 試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。                          |             |                                                                                 |                                        |                  |                                             |            |
|                                                            | △の数         | 訂正記事                                                                            | 設計                                     | 検図               | 年月日                                         |            |
| △                                                          | 7           | DIS-H-002477                                                                    | KT. ISHII                              | HK. UMEHARA      | 07. 09. 22                                  |            |
|                                                            |             |                                                                                 |                                        | 承認               | KJ. KATAYOSE                                | 05. 01. 05 |
|                                                            |             |                                                                                 |                                        | 検 図              | TY. OMA                                     | 05. 01. 05 |
|                                                            |             |                                                                                 |                                        | 担 当              | TS. KUMAZAWA                                | 05. 01. 05 |
|                                                            |             |                                                                                 |                                        | 製 図              | TS. KUMAZAWA                                | 05. 01. 05 |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目                                |             |                                                                                 | 図番                                     | SLC4-162334-01   |                                             |            |
| HRS                                                        | 製 品 規 格 表   |                                                                                 | 製品名                                    | DF1B-*DES-2. 5RC |                                             |            |
|                                                            | ヒロセ電機株式会社   |                                                                                 | 製品コード                                  | CL541            | △ 1/1                                       |            |