

| 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                                                                             |                                                                                         |                                             |
|  | 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                                         |