

| 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  | 適合コネクタ                                   | DF1B-*ES-2.5RC(#) |          |     |
|  | 電流          | AWG20～24: 3A<br>AWG26: 2A<br>AWG28: 1A<br>AWG30: 0.5A                        | UL, CSA<br>定格                            | 電圧                | AC 30V   | 電流  |
| 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  | 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以内 → 30 → 5以内分<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      |     |
| △  | 1           | DIS-H-005021   | HT. SATO                                 | HK. UMEHARA       | 10.07.22 |     |
| △ フォーマット変更   |             |  | 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                                       | SLC4-160055-00    |          |     |
| <b>HRS</b>   | 製品規格表       |  | 製品名                                      | DF1B-*EP-2.5RC    |          |     |
|  | ヒロセ電機株式会社   |  | 製品コード                                    | CL541             | △        | 1/1 |