

| 適用規格                                                                                                |                                                                                       |                                                                                    |                                        |                                                                                                  |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定 格                                                                                                 | 使用温度範囲                                                                                | -40℃～ +85℃（注1）                                                                     | 保存温度範囲                                 | -10℃～ +60℃（注3）                                                                                   |                                                                                           |
|                                                                                                     | 使用湿度範囲                                                                                | 20% ～ 80%（注2）                                                                      | 保存湿度範囲                                 | 40% ～ 70%（注3）                                                                                    |                                                                                           |
|                                                                                                     | 電 圧                                                                                   | AC/DC 100V                                                                         | 適合コネクタ                                 | DF52#-20S-0.8H                                                                                   |                                                                                           |
|                                                                                                     | 電 流  | AWG28：1.2A<br>AWG30：1.0A<br>AWG32：0.8A                                             | 適合圧着端子                                 | DF52-2832PCF  |                                                                                           |
| 性 能                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                    |                                        |                                                                                                  |                                                                                           |
|                                                                                                     | 項 目                                                                                   | 試 験 方 法                                                                            | 規 格                                    | QT                                                                                               | AT                                                                                        |
| 構造                                                                                                  | 外觀, 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 100 Vで測定する。                                                                     | 100 MΩ 以上                              | ○                                                                                                | —                                                                                         |
|                                                                                                     | 耐電圧                                                                                   | AC 300 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 10サイクル試験する。                                    | 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 軸両方向 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。<br>（室温に1～2時間放置後測定）                          | ①絶縁抵抗：100 MΩ 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 → 85℃<br>時間 30 → 30分<br>を 5 サイクル 試験する。<br>槽の移し変えは時間は2～3分<br>（室温に1～2時間放置後測定） | ①絶縁抵抗：100 MΩ 以上<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○                                                                                                | —                                                                                         |
|                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                    |                                        |                                                                                                  |                                                                                           |
|                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                    |                                        |                                                                                                  |                                                                                           |
| 備考<br>（注1）通電時の温度上昇を含む。<br>（注2）結露のないこと。<br>（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。 |                                                                                       |                                                                                    |                                        |                                                                                                  |                                                                                           |
|                                                                                                     | △の数                                                                                   | 訂正記事                                                                               | 設計                                     | 検図                                                                                               | 年月日                                                                                       |
|                  | 2                                                                                     | DIS-H-009224                                                                       | TH. YOSHI ZAWA                         | HK. UMEHARA                                                                                      | 14. 11. 20                                                                                |
| 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。                                                                   |                                                                                       |                                                                                    | 承認                                     | KI. AKIYAMA                                                                                      | 14. 08. 07                                                                                |
|                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                    | 検 図                                    | HK. UMEHARA                                                                                      | 14. 08. 06                                                                                |
|                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                    | 担 当                                    | TH. YOSHI ZAWA                                                                                   | 14. 08. 06                                                                                |
|                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                    | 製 図                                    | TH. YOSHI ZAWA                                                                                   | 14. 08. 06                                                                                |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                                            |                                                                                       | 図番                                                                                 | SLC4-356486-00                         |                                                                                                  |                                                                                           |
|                  | 製 品 規 格 表                                                                             |                                                                                    | 製品名                                    | DF52-20P-0.8C                                                                                    |                                                                                           |
|                                                                                                     | ヒロセ電機株式会社                                                                             |                                                                                    | 製品コード                                  | CL668-0020-1-00                                                                                  |  1/1 |