

| 適用規格                               |            |                                                                                  |                |                                           |                  |          |
|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|------------------|----------|
| 定 格                                | 使用温度範囲     |                                                                                  | -35℃～ 85℃ (注1) | 保存温度範囲                                    | -10℃～ 60℃        |          |
|                                    | 使用湿度範囲     |                                                                                  | 40% ～ 80% (注2) | 保存湿度範囲                                    | 40% ～ 70% (注2)   |          |
|                                    | 電 圧        |                                                                                  | AC/DC 500V     | 使用ケーブル                                    | UL1007, AWG20～22 |          |
|                                    | 電 流        | AWG20                                                                            | 5 A            | 適合コネクタ                                    | DF33C-5S-3.3C    |          |
| AWG22                              |            |                                                                                  |                |                                           |                  |          |
| 性 能                                |            |                                                                                  |                |                                           |                  |          |
|                                    | 項 目        | 試 験 方 法                                                                          |                | 規 格                                       | QT               | AT       |
| 構造                                 | 外観、構造及び仕上げ | 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。                                                                   |                | 1000 MΩ以上                                 | ○                | —        |
| 機械的性能                              | 耐 電 圧      | AC 1500 Vの電圧を 1 分間印加する。                                                          |                | せん絡・絶縁破壊がないこと。                            | ○                | —        |
|                                    | 繰り返し動作     | 30 回の抜き差しを行う。                                                                    |                | 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 3 方向 各10サイクル試験する。                                |                |                                           | ○                | —        |
| 環境的性能                              | 耐 衝 撃 性    | 加速度 490 m/s <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms,  正弦半波 3軸両方向 各3回試験する。                      |                |                                           | ○                | —        |
|                                    | 定常状態の耐湿性   | 温度 40 ± 2℃, 湿度 90 ～ 95 %中に 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: 500 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>槽の移し換え時間は2～3分<br>(室温に1～2時間放置後測定) |                | ① 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上<br>② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○                | —        |
| 備考                                 |            |                                                                                  |                |                                           |                  |          |
| (注1) 通電による温度上昇を含む。                 |            |                                                                                  |                |                                           |                  |          |
| (注2) 結露のないこと。                      |            |                                                                                  |                |                                           |                  |          |
|                                    | △の数        | 訂正記事                                                                             |                | 設計                                        | 検図               | 年月日      |
| △                                  |            |                                                                                  |                |                                           |                  |          |
| 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      | 13.04.04 |
|                                    |            |                                                                                  |                | 検 図                                       | TS, KUMAZAWA     | 13.04.04 |
|                                    |            |                                                                                  |                | 担 当                                       | HT, SATO         | 13.04.03 |
|                                    |            |                                                                                  |                | 製 図                                       | YK, YAMAGUCHI    | 13.04.02 |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目        |            |                                                                                  | 図番             | SLC4-338433-00                            |                  |          |
| HRS                                | 製 品 規 格 表  |                                                                                  | 製品名            | DF33C-5RS-3.3                             |                  |          |
|                                    | ヒロセ電機株式会社  |                                                                                  | 製品コード          | CL676-1144-4-00                           |                  |          |
|                                    |            |                                                                                  |                | △                                         | 1/1              |          |