

Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.  
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

| 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            |       | 適合圧着端子                                    | DF33A-2022SC (F) |            |
|                                           |            | AWG22                                                                            | 4 A            |       |                                           |                  |            |
| 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                                 | ○                | —          |
|                                           | 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。                            | ○                | —          |
| 機械的性能                                     | 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。                                |                |       |                                           | ○                | —          |
|                                           | 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。                      |                |       |                                           | ○                | —          |
| 環境的性能                                     | 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<br>(注1) 通電による温度上昇を含む。<br>(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                                        | HK. UMEHARA      | 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    | SLC4-338397-00                            |                  |            |
| HRS                                       | 製品規格表      |                                                                                  |                | 製品名   | DF33C-10DS-3. 3C                          |                  |            |
|                                           | ヒロセ電機株式会社  |                                                                                  |                | 製品コード | CL676-1122-1-00                           |                  |            |
|                                           |            |                                                                                  |                |       | △                                         | 1/1              |            |