

| 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      | 20% ～ 80% (注2)  | 保存湿度範囲                                  | 40% ～ 70% (注3)   |  |  |
|   | 適合コネクタ      | DF61-2P-2.2V  | UL, C-UL<br>定格<br>⚠                     | 電圧               | AC/DC 350V   |  |
|   | 適合圧着端子      | DF61-2628SCF<br>DF61-2226SCF  |   |                  |  |  |
|   | 電 圧         | AC/DC 350V  |   | 電流               | AWG28 : 3.0A AWG26 : 3.2A<br>AWG24 : 4.0A AWG22 : 5.0A |  |
|   | 電 流         | AWG28 : 3.0A AWG26 : 3.2A<br>AWG24 : 4.0A AWG22 : 5.0A                            |   |                  |  |  |
|   |             |   |   |                  |  |  |
| 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 500Vで測定する。   | 1000 MΩ以上                               | ○                | —  |  |
|   | 耐電圧         | AC 1700V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。   | 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      | 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 : 500 MΩ以上<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○                | —  |  |
|   |             |   |   |                  |  |  |
| 備考  |             |   |   |                  |  |  |
| (注1) 通電時の温度上昇を含む。   |             |   |   |                  |  |  |
| (注2) 結露のないこと。   |             |   |   |                  |  |  |
| (注3) ハーネス前の未使用品に対する長期保存状態に適用。<br>ハーネス後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。 |             |   |   |                  |  |  |
|   | △の数         | 訂正記事  | 設計                                      | 検図               | 年月日  |  |
| ⚠   | 1           | DIS-H-00005315  | SN. MIWA                                | SZ. ONO          | 20191004   |  |
| 試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。            |             |   | 承認                                      | KI. AKIYAMA      | 20130110   |  |
|   |             |   | 検図                                      | TS. KUMAZAWA     | 20130110   |  |
|   |             |   | 担当                                      | ST. SATO         | 20130110   |  |
|   |             |   | 製図                                      | ST. SATO         | 20130110   |  |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                    |             |   | 図番                                      | SLC-336116-11-06 |  |  |
| HRS   | 製品規格表       |   | 製品名                                     | DF61-2S-2.2C(11) |  |  |
|   | ヒロセ電機株式会社   |   | 製品コード                                   | CL666-5002-4-11  | ⚠ 1/1  |  |