

| 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>△2                     | 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。                                                                         |                                          |     | ○                                                            | ○        |
| 電気的<br>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<br>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<br>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      |
| △2                                                          | 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-336116-12-07                                             |          |
| HRS                                                         | 製 品 規 格 表   |                                                                                   | 製品名                                      |     | DF61-2S-2.2C(12)                                             |          |
|                                                             | ヒロセ電機株式会社   |                                                                                   | 製品コード                                    |     | CL666-5002-4-12                                              | △2 1/1   |