

| 適用規格                                                                                |                                                                                          |                                                                                    |                                           |                                |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定 格                                                                                 | 使用温度範囲  | -55℃ ～ +105℃ (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                                                                                   | DF63#-*EP-3.96C                                                                    | 電 圧                                       | AC/DC 630V                     |                                                                                           |
|                                                                                     | 適合電線                                                                                     | UL1015 AWG#16～18<br>UL1007 AWG#16～18                                               | 電 流                                       | AWG#16 : 15 A<br>AWG#18 : 13 A |                                                                                           |
|                                                                                     | 被覆外径                                                                                     | φ 2.1～φ 3.2mm                                                                      |                                           |                                |                                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                          | 定格電圧                                                                               | 定格電流                                      | 絶縁グループ                         | IP-保護方式                                                                                   |
| UL CSA                                                                              |                                                                                          | AC/DC 600V                                                                         | 上記参照                                      | -                              | -                                                                                         |
| TÜV                                                                                 |                                                                                          | AC/DC 300V                                                                         | 上記参照                                      | II                             | IP00                                                                                      |
| 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。                                                                          |                                           | ○                              | ○                                                                                         |
| 電気的性能                                                                               | 接触抵抗                                                                                     | 20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。                                                | 10 mΩ 以下                                  | ○                              | -                                                                                         |
| 機械的性能                                                                               | 繰り返し動作                                                                                   | 30 回の抜き差しを行う。                                                                      | ①接触抵抗: 20mΩ 以下<br>②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<br>3 方向 各 10サイクル試験する。                                    | ①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>②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。                    | ①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>②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接触抵抗: 20mΩ 以下<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接触抵抗: 20mΩ 以下<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) 装置実装前の未使用品に対する長期保存状態に適用。<br>装置実装後、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-00002332                                                                     | MI. SAKIMURA                              | TS. FUKUSHIMA                  | 16.11.29                                                                                  |
| 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                    | 15.10.29                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                          |                                                                                    | 検 図                                       | TS. FUKUSHIMA                  | 15.10.29                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                          |                                                                                    | 担 当                                       | YK. YAMAGUCHI                  | 15.10.29                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                          |                                                                                    | 製 図                                       | MI. SAKIMURA                   | 15.10.28                                                                                  |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目                                                         |                                                                                          | 図番                                                                                 | SLC-361982-00-00                          |                                |                                                                                           |
|  | 製品規格表                                                                                    |                                                                                    | 製品名                                       | DF63-1618PC                    |                                                                                           |
|                                                                                     | ヒロセ電機株式会社                                                                                |                                                                                    | 製品コード                                     | CL680-0536-8-00                |  1/1 |