

| △の数                                                                                                     |        | 訂正記事                                                                             | 担 当       | 検 図 | 年 月 日                 | △の数                                        |                                             | 訂正記事                  | 担 当                                  | 検 図 | 年 月 日 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----|-------|
| △                                                                                                       |        |                                                                                  |           |     |                       | △                                          |                                             |                       |                                      |     |       |
| △                                                                                                       |        |                                                                                  |           |     |                       | △                                          |                                             |                       |                                      |     |       |
| 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 | DF51K-*(D)S-2C(###)                                                              |           |     |                       | 電 圧                                        | 250V AC/DC                                  |                       |                                      |     |       |
|                                                                                                         | 適合電線   | AWG#24 ～ 28                                                                      |           |     |                       | 電 流                                        | AWG 28 : 1A<br>AWG 26 : 1.5A<br>AWG 24 : 2A |                       |                                      |     |       |
|                                                                                                         | 被覆外径   | φ 0.9 ～ φ 1.45 mm                                                                |           |     |                       |                                            |                                             |                       |                                      |     |       |
| 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。                                                                        |           |     |                       |                                            |                                             |                       |                                      | ○   | ○     |
| 電氣的性能                                                                                                   |        |                                                                                  |           |     |                       |                                            |                                             |                       |                                      |     |       |
| 低電圧, 低電流下の接触抵抗                                                                                          |        | 20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz)で測定する。                                               |           |     |                       | 30 mΩ 以下                                   |                                             |                       |                                      | ○   | -     |
| 機械的性能                                                                                                   |        |                                                                                  |           |     |                       |                                            |                                             |                       |                                      |     |       |
| 繰り返し動作<br>(Snメッキ)                                                                                       |        | 30 回の抜き差しを行う。                                                                    |           |     |                       | ①接触抵抗: 30 mΩ 以下<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。     |                                             |                       |                                      | ○   | -     |
| 繰り返し動作<br>(Auメッキ)                                                                                       |        | 50 回の抜き差しを行う。                                                                    |           |     |                       | ①接触抵抗: 30 mΩ 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。                                 |           |     |                       | ①1 μs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/s2, 持続時間 11 ms,<br>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<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: 30 mΩ 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 → 105℃<br>時間 30 → 30分 を 5 サイクル 試験する。<br>槽の移し換えは時間は2～3分<br>(室温に1～2時間放置後測定) |           |     |                       | ①接触抵抗: 30 mΩ 以下<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。     |                                             |                       |                                      | ○   | -     |
| 備考<br>(注1) 通電時の温度上昇を含む。<br>(注2) 結露のないこと。<br>(注3) 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。<br>基板搭載後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。 |        |                                                                                  |           |     |                       |                                            |                                             |                       |                                      |     |       |
| 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。いる。                                                                    |        |                                                                                  |           |     | 製 図                   | 担 当                                        | 検 図                                         | 承 認                   | リリース                                 |     |       |
|                                                                                                         |        |                                                                                  |           |     | KIM. Y. H<br>18.10.02 | KIM. Y. H<br>18.10.02                      | LIM. S. M<br>18.10.02                       | LIM. S. M<br>18.10.02 | <div>ENG<br/>20.02.13<br/>DEPT</div> |     |       |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                                                |        |                                                                                  |           |     |                       |                                            |                                             |                       |                                      |     |       |
| HIROSE KOREA CO.,LTD.                                                                                   |        |                                                                                  | 製 品 規 格 表 |     |                       |                                            | 製品名<br>DF51K-2428SCA (800)                  |                       |                                      |     |       |
| コード NO.(OLD)                                                                                            |        | 図番.                                                                              |           |     | 製品コード                 |                                            |                                             | 1                     |                                      |     | 1     |
| CL                                                                                                      |        | JLC4-611516                                                                      |           |     | CL 6652-0069-5-800    |                                            |                                             |                       |                                      |     |       |