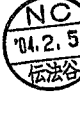
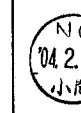


| △の数                                                                                                                                            |            | 訂正記事 |                                                                                                                       | 設計                   | 検図 | 年月日 | △の数                                                                                  |                         | 訂正記事                                                                                  |  | 設計                                                                                    | 検図  | 年月日                                                                                   |  |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|
| △                                                                                                                                              |            |      |                                                                                                                       |                      |    |     | △                                                                                    |                         |                                                                                       |  |                                                                                       |     |                                                                                       |  |     |  |
| △                                                                                                                                              |            |      |                                                                                                                       |                      |    |     | △                                                                                    |                         |                                                                                       |  |                                                                                       |     |                                                                                       |  |     |  |
| 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                                                                               |                         | 20%～70%(注3)                                                                           |  |                                                                                       |     |                                                                                       |  |     |  |
|                                                                                                                                                | 電 圧        |      | AC 250V                                                                                                               |                      |    |     | 電 流                                                                                  |                         | 3A                                                                                    |  |                                                                                       |     |                                                                                       |  |     |  |
| 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。                                                                                                       |                      |    |     | 図面と合致すること。                                                                           |                         |                                                                                       |  | ○                                                                                     | ○   |                                                                                       |  |     |  |
|                                                                                                                                                | 表示         |      | 目視にて確認する。                                                                                                             |                      |    |     |                                                                                      |                         |                                                                                       |  | ○                                                                                     | ○   |                                                                                       |  |     |  |
| 電 氣 的 性 能                                                                                                                                      | 接触抵抗       |      | 100mA (DC又は1000Hz) で測定する。                                                                                             |                      |    |     | 30mΩ以下                                                                               |                         |                                                                                       |  | ○                                                                                     | —   |                                                                                       |  |     |  |
|                                                                                                                                                | 絶縁抵抗       |      | DC 500Vで測定する。                                                                                                         |                      |    |     | 1000MΩ以上                                                                             |                         |                                                                                       |  | ○                                                                                     | —   |                                                                                       |  |     |  |
|                                                                                                                                                | 耐電圧        |      | AC 650V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     |      | 50回の抜き差しを行う。                                                                                                          |                      |    |     | ①接触抵抗：30mΩ以下<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                                                  |                         |                                                                                       |  | ○                                                                                     | —   |                                                                                       |  |     |  |
|                                                                                                                                                | 単体挿抜力      |      | □0.5±0.002mmの鋼製ピンにて試験する。                                                                                              |                      |    |     | 差込力 4.4 N以下<br>引抜力 0.3 N以上                                                           |                         |                                                                                       |  | ○                                                                                     | —   |                                                                                       |  |     |  |
|                                                                                                                                                | 耐振性        |      | 周波数10～55Hz、片振幅0.75mm、3方向 各2時間試験する。                                                                                    |                      |    |     | 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490m/s <sup>2</sup> 、持続時間11ms、正弦半波3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%の条件で、96時間放置後、試験する。                                                                                   |                      |    |     | ①接触抵抗：30 mΩ以下<br>②絶縁抵抗：500MΩ以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                                |                         |                                                                                       |  | ○                                                                                     | —   |                                                                                       |  |     |  |
|                                                                                                                                                | 温度サイクル     |      | 温度 -55 → +5～+35 → +85 → +5～+35℃<br>時間 30 → 5～15 → 30 → 5～15分<br>を5サイクル 試験する。                                          |                      |    |     | ①接触抵抗：30 mΩ以下<br>②絶縁抵抗：1000MΩ以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                               |                         |                                                                                       |  | ○                                                                                     | —   |                                                                                       |  |     |  |
|                                                                                                                                                | 半田耐熱性      |      | 【 70-半田付けの場合 】<br>半田温度 250±5℃、<br>浸漬時間 10秒間の半田付けを行う。<br>【 手半田の場合 】<br>半田ごてで290±10℃、2秒の条件にて半田付けを行う。<br>但し、端子に力を加えないこと。 |                      |    |     | 外観の変形及び端子等に著しいがたがないこと。                                                               |                         |                                                                                       |  | ○                                                                                     | —   |                                                                                       |  |     |  |
|                                                                                                                                                | 半田付け性      |      | 半田温度 230±5℃、<br>浸漬時間 3秒間の半田付けを行なう。                                                                                    |                      |    |     | 半田浸漬面の95%以上が新しい半田で濡れていること。                                                           |                         |                                                                                       |  | ○                                                                                     | —   |                                                                                       |  |     |  |
| 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。<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。<br>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。 |            |      |                                                                                                                       |                      |    |     | 製 図                                                                                  |                         | 設 計                                                                                   |  | 検 図                                                                                   |     | 承 認                                                                                   |  | 出 図 |  |
|                                                                                                                                                |            |      |                                                                                                                       |                      |    |     |  |                         |  |  |  |     |  |  |     |  |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                                                                                       |            |      |                                                                                                                       |                      |    |     |                                                                                      |                         |                                                                                       |  |                                                                                       |     |                                                                                       |  |     |  |
|                                                             |            |      |                                                                                                                       | 製品規格表                |    |     |                                                                                      | 製品名<br>DF3-*S-2DSA (55) |                                                                                       |  |                                                                                       |     |                                                                                       |  |     |  |
| 旧CL<br>CL                                                                                                                                      |            |      |                                                                                                                       | 図番<br>SLC4-162329-28 |    |     |                                                                                      | 製品コード<br>CL543          |                                                                                       |  |                                                                                       | 1/1 |                                                                                       |  |     |  |