

| 適用規格   |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|--|--|---|--|--|---|---|-----|--------|--------|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|---|
| 定格   | 使用温度範囲   | -35°C ~ + 85°C (注1)   |  | 保存温度範囲   | -10°C ~ + 60°C (注2)                         |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  | 電圧   | AC 50 V   |  | 適合コネクタ   | DF17#(**)-*DP-0.5V(57)                      |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  | 電流   | 0.3 A   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 性 能  |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 項目   | 試験方法   | 規 格   |  |  | QT AT                                       |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 構造外観、構造、仕上げ<br>表示  | 目視、寸法測定器にて測定する。<br>目視にて確認する。   | 図面と合致していること。  |  |  | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 電気的性能<br>接触抵抗<br>絶縁抵抗<br>耐電圧   | 100 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。<br>DC 100 Vで測定する。<br>AC 150 Vの電圧を 1 分間印加する。 | 60 mΩ 以下<br>500 MΩ 以上<br>せん絡・絶縁破壊がないこと。   |  |  | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 機械的性能  | 総合挿抜力<br><br>繰り返し動作<br>耐振性<br>耐衝撃性                                       | 適合コネクタで測定する。  |  | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">極数</th> <th>挿入力</th> <th>抜去力</th> </tr> <tr> <th>(N) 以下</th> <th>(N) 以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>20.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>26.0</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>30.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>40.0</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>50.0</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>60.0</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>70.0</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>80.0</td> <td>8.0</td> </tr> </tbody> </table> | 極数  | 挿入力   | 抜去力 | (N) 以下 | (N) 以上 | 20 | 20.0 | 2.0 | 26 | 26.0 | 2.6 | 30 | 30.0 | 3.0 | 40 | 40.0 | 4.0 | 50 | 50.0 | 5.0 | 60 | 60.0 | 6.0 | 70 | 70.0 | 7.0 | 80 | 80.0 | 8.0 | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| 極数   | 挿入力  | 抜去力   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  | (N) 以下   | (N) 以上  |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 20   | 20.0   | 2.0   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 26   | 26.0   | 2.6   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 30   | 30.0   | 3.0   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 40   | 40.0   | 4.0   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 50   | 50.0   | 5.0   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 60   | 60.0   | 6.0   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 70   | 70.0   | 7.0   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 80   | 80.0   | 8.0   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 環境的性能  | 定常状態の耐湿性   | 温度 +40 ± 2°C、湿度 90~95 % 中に 96 時間放置する。   |  | ①接触抵抗： 60 mΩ 以下<br>②絶縁抵抗： 250 MΩ 以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。   |   | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  | 温度サイクル   | 温度 -55 → 5~35 → 85 → 5~35°C 時間 30 → 10~15 → 30 → 10~15分 を 5 サイクル 試験する。  |  | ①接触抵抗： 60 mΩ 以下<br>②絶縁抵抗： 500 MΩ 以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。   |   | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  | 半田耐熱性  | 【リフロー半田付けの場合】<br>《リフロー部》 MAX 250°C ピーク<br>220°C 以上 60 秒 以内<br>《予熱部》 150~180°C 90~120 秒<br>リフローは同条件にて2回まで可能<br>【手半田（リペア）の場合】<br>半田ごてで 350°C、3秒の条件にて半田付けを行う。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ガタがないこと。   |   | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  | 二酸化硫黄  | 濃度 10ppm, 96時間放置する。<br>(試験規格： J E I D A – 3 9 )   |  | ①接触抵抗： 60 mΩ 以下<br>②はなはだしい腐食がないこと。   |   | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
|  | 塩水噴霧   | 濃度 5 % の塩水、48 時間放置する。   |  | ①接触抵抗： 60 mΩ 以下<br>②はなはだしい腐食がないこと。   |   | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| 備考   |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |
| (注1)通電時の温度上昇を含みます。<br>(注2)保存とは基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表し、基板搭載後の無通電状態は、使用温度範囲が適用されます。エンボス梱包仕様時の保存温度範囲には-10~+50°Cとなります。<br>試験規格の記載のない試験方法は J I S C 5 4 0 2 を適用している。 |  |   |  |  |   |   |     |        |        |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |   |

| △の数                      | 訂正記事           | 設計             | 検図                      | 年月日      |
|--------------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------|
| 1                        | DIS-H-00003088 | SH. HOSODA     | TS. MIYAZAKI            | 17.09.29 |
|                          |                |                | 承認 KH. IKEDA            | 05.08.26 |
|                          |                |                | 検図 AR. TAKAHASHI        | 05.08.26 |
|                          |                |                | 担当 YH. MICHIDA          | 05.08.24 |
|                          |                |                | 製図 YH. MICHIDA          | 05.08.24 |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目 | 図番             | ELC4-162129-07 |                         |          |
| HRS                      | 製品規格表          | 製品名            | DF17B(3.0)-*DS-0.5V(57) |          |
|                          | ヒロセ電機株式会社      | 製品コード          | CL683                   | △ 1/1    |