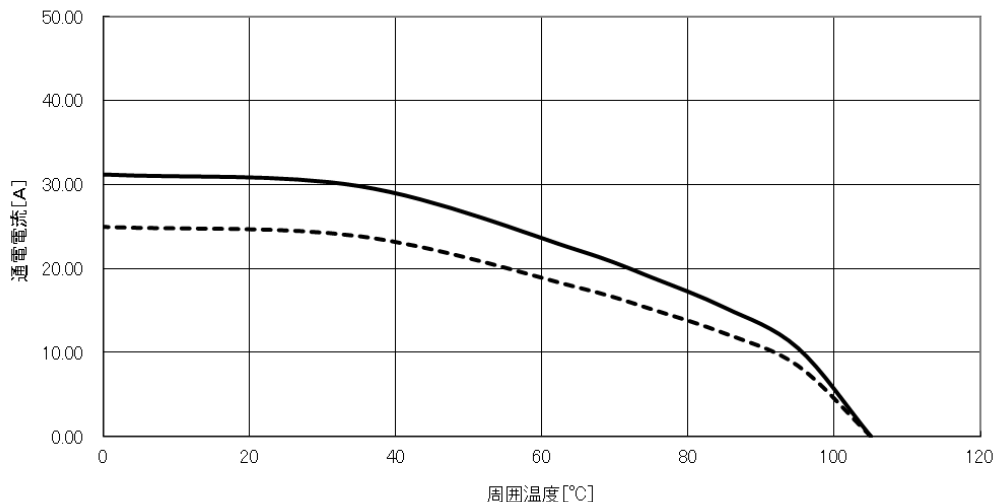


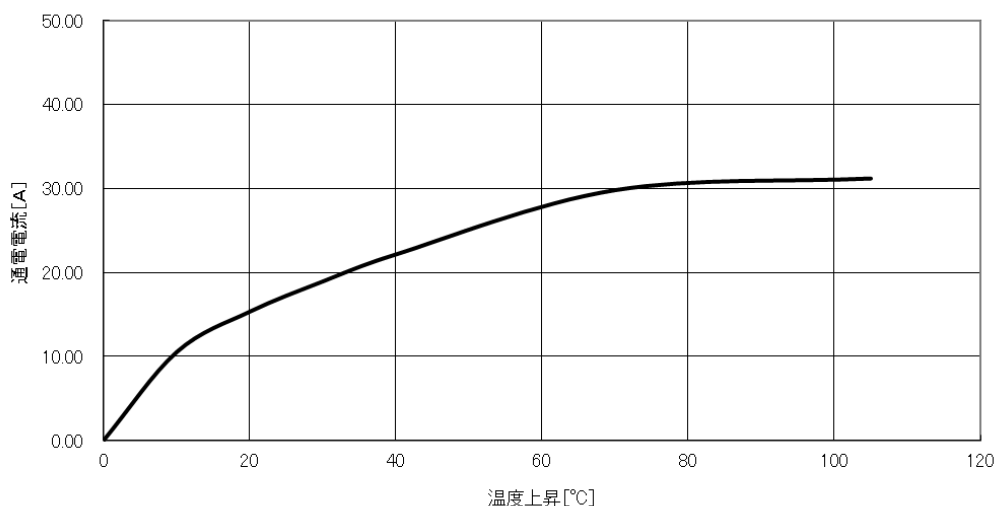
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                             |                                                               |                                                                                                           |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| 適用規格                                                                                            |                                                                                       | UL:UL1977, C-UL:CSA22.2 No. 182.3-M1987, TÜV : EN61984:2009 <sup>(注3)</sup> |                                                               |                                                                                                           |          |  |
| 定 格                                                                                                                                                                              | 電 圧                                                                                   | 600 V AC/DC                                                                 | 使用温度範囲                                                        | -55 °C ~ +105 °C <sup>(注1)</sup>                                                                          |          |  |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                             | 使用湿度範囲                                                        | 相対湿度85%<br>(但し結露の無いこと)                                                                                    |          |  |
|                                                                                                                                                                                  | 電 流  | 24 A (周囲温度25°C)<br>16 A (UL/C-UL)<br>18 A (TÜV)                             | 保存温度範囲                                                        | -10 °C ~ +60 °C <sup>(注2)</sup>                                                                           |          |  |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                             | 保存湿度範囲                                                        | 40% ~ 70% <sup>(注2)</sup>                                                                                 |          |  |
| 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。                                                            | 図面と合致していること。                                                  | ○                                                                                                         | ○        |  |
|                                                                                                                                                                                  | 表示                                                                                    | 目視にて確認する。                                                                   |                                                               | ○                                                                                                         | ○        |  |
| 電 氣 的 性 能                                                                                                                                                                        | 接触抵抗                                                                                  | 10 mA (DC 又は 1000 Hz)で測定する。                                                 | 2 mΩ以下                                                        | ○                                                                                                         | —        |  |
|                                                                                                                                                                                  | 絶縁抵抗                                                                                  | DC 1000 Vで測定する。                                                             | 1000 MΩ以上                                                     | ○                                                                                                         | —        |  |
|                                                                                                                                                                                  | 耐電圧                                                                                   | AC 1800 V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                                                                                                                                                                        | 総合挿抜力                                                                                 | 適合コネクタで測定する。                                                                | 差込力 15.0 N以下<br>引抜き力 0.6 N以上                                  | ○                                                                                                         | —        |  |
|                                                                                                                                                                                  | 繰り返し動作                                                                                | 100 回の抜き差しを行う。                                                              | ① 接触抵抗: 5 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,<br>1 サイクル 5 分間 3 軸方向<br>各 10 サイクル試験する。         | ① 1 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/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。             |                                                               | ○                                                                                                         | —        |  |
| 環 境 的 性 能                                                                                                                                                                        | 定常状態の耐湿性                                                                              | 温度 40±2°C、湿度 90~95%中に<br>96±4 時間放置する。                                       | ① 接触抵抗: 5 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 1000 MΩ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 → +105 °C<br>時間 30 → 30 分を<br>5 サイクル試験する。<br>(槽の移し変え時間は2~3分)         |                                                               | ○                                                                                                         | —        |  |
|                                                                                                                                                                                  | 耐熱性                                                                                   | 温度 105±2°C 中に 96±4 時間放置する                                                   |                                                               | ○                                                                                                         | —        |  |
|                                                                                                                                                                                  | 耐寒性                                                                                   | 温度 -55±2°C 中に 96±4 時間放置する                                                   |                                                               | ○                                                                                                         | —        |  |
|                                                                                                                                                                                  | 二酸化硫黄                                                                                 | 濃度 25 ppm、25±2 °C、75±5%RH<br>96±4 時間放置する。                                   | ① 接触抵抗: 5 mΩ以下<br>② 機能を損なう異常のないこと。                            | ○                                                                                                         | —        |  |
|                                                                                                                                                                                  | はんだ耐熱性                                                                                | はんだ槽の場合: はんだ温度 260±5°C<br>浸せき時間 10±1秒                                       |                                                               | ○                                                                                                         | —        |  |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                       | はんだごての場合: こて温度 380°C<br>はんだ付け時間 10 秒以内                                      |                                                               |                                                                                                           |          |  |
|                                                                                                                                                                                  | はんだ付け性                                                                                | はんだ温度 240±3 °C, 浸せき時間<br>3 秒間のはんだ付けを行う。                                     | はんだ浸せき面の 95 %以上が<br>新しいはんだでぬれていること。                           | ○                                                                                                         | —        |  |
|                                                                                                                                                                                  | △の数                                                                                   | 訂正記事                                                                        | 設計                                                            | 検図                                                                                                        | 年月日      |  |
|                                                                                               | 4                                                                                     | DIS-F-00001906                                                              | TS. 00NO                                                      | HT. YAMAGUCHI                                                                                             | 16.12.16 |  |
| 備考                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                                                             | 承 認                                                           | HS. OKAWA                                                                                                 | 14.09.12 |  |
| 注1. 通電時の温度上昇を含みます。<br>注2. ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。<br>注3. 汚染度2、ディップソルダーコンタクト製品です。  |                                                                                       |                                                                             | 検 図                                                           | KN. SHIBUYA                                                                                               | 14.09.11 |  |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                             | 担 当                                                           | DK. AIMOTO                                                                                                | 14.09.11 |  |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                             | 製 図                                                           | DK. AIMOTO                                                                                                | 14.09.11 |  |
| 試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402, IEC60512を適用している。                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                             |                                                               |                                                                                                           |          |  |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                                                                                                                         |                                                                                       |                                                                             | 図番                                                            | SLC4-359164-00                                                                                            |          |  |
|                                                                                               | 製 品 規 格 表                                                                             |                                                                             | 製品名                                                           | FX30B-3P-7. 62DS                                                                                          |          |  |
|                                                                                                                                                                                  | ヒロセ電機株式会社                                                                             |                                                                             | 製品コード                                                         | CL570-3405-0-00  1/2 |          |  |

[参 考] 

FX30B 水平 3 芯  
軽減曲線（ディレーティングカーブ）



FX30B 水平 3 芯  
温度上昇曲線



(注4) 軽減曲線は、基礎曲線の電流値に0.8の軽減係数を乗じた曲線です。

(注5) 定格電流は、コネクタが使われる周囲温度により変わります。

軽減曲線(破線)より内側でのご使用をお勧めします。

又、UL、TUV等の規格をコネクタに適用する場合は、軽減曲線より内側及び記載範囲内でのご使用をお願いします。

(注6) 上記ディレーティングカーブの測定方法は以下によります。

・ FX30B-3P-7. 62DSとFX30B-3S-7. 62DSを使用。

・ 静止状態で通電し、測定。

(詳細は弊社試験成績書管理番号TR570B-20682によります。)

注 QT:確認試験 AT:製品検査 O:適用項目

図番

SLC4-359164-00

**HRS**

製品規格表

製品名

FX30B-3P-7. 62DS

ヒロセ電機株式会社

製品コード

CL570-3405-0-00



2/2