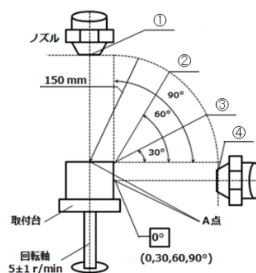


| 適用規格                                                                                |                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                            |                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定 格                                                                                 | 使用温度範囲                                                                                    | -40℃～+125℃                                                                                                                                                      | 保存温度範囲                                                                     | -10℃～+60℃ <sup>(注1)</sup> |                                                                                           |
|                                                                                     | 電 流                                                                                       | 2 A                                                                                                                                                             | 保存湿度範囲                                                                     | 相対湿度 85%以下<br>(但し結露が無いこと) |                                                                                           |
|                                                                                     | 電圧                                                                                        |  AC/DC 60 V                                                                    |                                                                            |                           |                                                                                           |
|                                                                                     | 適合電線                                                                                      | AWG20~22                                                                                                                                                        | 被覆外形                                                                       | φ1.4~φ1.7mm               |                                                                                           |
| 性 能                                                                                 |                                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                            |                           |                                                                                           |
|                                                                                     | 項 目                                                                                       | 試 験 方 法                                                                                                                                                         | 規 格                                                                        | QT                        | AT                                                                                        |
| 構 造                                                                                 | 外観、構造及び<br>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。                                                                                                                                                         |                                                                            | ○                         | ○                                                                                         |
| 電 氣 的 性 能                                                                           | 接触抵抗                                                                                      | DC 1Aで測定する。                                                                                                                                                     | 8 mΩ以下                                                                     | ○                         | —                                                                                         |
|                                                                                     | 低電圧、低電流下の<br>接触抵抗                                                                         | AC 20mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz) で<br>測定する。                                                                                                                      | 8 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：16 mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                                     | ○                         | —                                                                                         |
|                                                                                     | 耐振性                                                                                       | 周波数20~200Hz (加速度88m/s <sup>2</sup> 一定)<br>掃引時間3min (往復)<br>上記条件で3方向各 3 時間試験する。                                                                                  | ① 1 μs 以上の間、7Ω以上の電氣的瞬断<br>がないこと。<br>② 接触抵抗：16 mΩ以下<br>③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。 | ○                         | —                                                                                         |
|                                                                                     | 耐衝撃性                                                                                      | ピーク加速度981m/s <sup>2</sup> 、作用時間6msで上下左<br>右前後の6方向に対し、各3回試験する。                                                                                                   | ① 1 μs 以上の間、7Ω以上の電氣的瞬断<br>がないこと。<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                   | ○                         | —                                                                                         |
| 環 境 的 性 能                                                                           | 定常状態の耐湿性                                                                                  | 温度60℃、湿度90~95%中に96時間放置<br>する。                                                                                                                                   | ① 接触抵抗：16 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗：100 MΩ以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                  | ○                         | —                                                                                         |
|                                                                                     | 熱 衝 撃                                                                                     | 温度-40→常温→125℃→常温<br>時間 30→ 5 → 30 → 5分 を<br>1000サイクル試験する。                                                                                                       | ① 接触抵抗：16 mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                                     | ○                         | —                                                                                         |
|                                                                                     | 耐 熱 性                                                                                     | 温度140℃中に120時間放置する。                                                                                                                                              | ① 接触抵抗：16mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと                                       | ○                         | —                                                                                         |
|                                                                                     | 耐 寒 性                                                                                     | 温度-40℃中に120時間放置する。                                                                                                                                              | ① 接触抵抗：16mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと                                       | ○                         | —                                                                                         |
|                                                                                     | 耐亜硫酸ガス性                                                                                   | 濃度25ppm、湿度75%RH以上の常温の亜硫酸ガ<br>ス中に非嵌合状態で96時間放置する。                                                                                                                 | 接触抵抗：16mΩ以下                                                                | ○                         | —                                                                                         |
|                                                                                     | 耐高压洗浄  | 120℃120時間加熱後、①~④の位置にて、吐出水圧<br>10MPa、30秒、温度80℃を噴射する。取付台を<br>5r/minで回転させる。<br> | ① パネル内部に水の侵入なきこと。<br>② 絶縁抵抗 100 MΩ以上                                       | ○                         | —                                                                                         |
|                                                                                     | △の数                                                                                       | 訂正記事                                                                                                                                                            | 設計                                                                         | 検図                        | 年月日                                                                                       |
|  | 2                                                                                         | DIS-T-00005917                                                                                                                                                  | AN. SAIKI                                                                  | HH. TSUKUMO               | 20200312                                                                                  |
| 備考<br>(注1) 保存とは、未使用品に対する長期保管状態を表します。                                                |                                                                                           |                                                                                                                                                                 | 承 認                                                                        | HK. UMEHARA               | 20170607                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                           |                                                                                                                                                                 | 検 図                                                                        | AH. EDASHIGE              | 20170607                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                           |                                                                                                                                                                 | 担 当                                                                        | HH. TSUKUMO               | 20170607                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                           |                                                                                                                                                                 | 製 図                                                                        | HH. TSUKUMO               | 20170607                                                                                  |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                            |                                                                                           | 図番                                                                                                                                                              | SLC-372040-00-00                                                           |                           |                                                                                           |
|  | 製 品 規 格 表                                                                                 |                                                                                                                                                                 | 製品名                                                                        | ZE064-2022PCF             |                                                                                           |
|                                                                                     | ヒロセ電機株式会社                                                                                 |                                                                                                                                                                 | 製品コード                                                                      | CL753-2002-0-00           |  1/1 |