

| 適用規格  |             |  |  |                                    |          |
|---|-------------|--|--|------------------------------------|----------|
| 定 格   | 使用温度範囲      | $\triangle 1$ -55 °C ~ 85 °C (注1)  | 保存温度範囲   | -10 °C ~ 60 °C                     |          |
|   | 電 圧         | $\triangle 1$ 50V AC/DC  |  |                                    |          |
|   | 電 流         | 信号端子 0.3 A<br>電源端子 5.0 A   |  |                                    |          |
| 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                                     | 接触抵抗        | AC 20 mV, 1 kHz, 1 mAで測定する。  | 信号端子 70 mΩ以下 $\triangle 1$<br>電源端子 15 mΩ以下 $\triangle 1$   | ○                                  | -        |
|   | 絶縁抵抗        | DC 100 Vで測定する。   | 50 MΩ以上  | ○                                  | -        |
|   | 耐電圧         | AC 150 Vの電圧を 1 分間印加する。 $\triangle 1$                                     | せん絡・絶縁破壊がないこと。   | ○                                  | -        |
| 機 械 的 性 能                                     | 繰り返し動作      | 10 回の抜き差しを行う。  | ①接触抵抗：<br>信号端子 70 mΩ以下 $\triangle 1$<br>電源端子 15 mΩ以下 $\triangle 1$<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>1 サイクル 5 分間 3 軸方向<br>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/s <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms,<br>正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。           | 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。   | ○                                  | -        |
| 環 境 的 性 能                                     | 温度サイクル      | 温度 -55 °C → 85 °C<br>時間 30 分 → 30 分<br>を 5 サイクル試験する。<br>(槽の移し換え時間は2~3 分) | ①接触抵抗：<br>信号端子 70 mΩ以下 $\triangle 1$<br>電源端子 15 mΩ以下 $\triangle 1$<br>②絶縁抵抗：50 MΩ以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○                                  | -        |
|   | 定常状態の耐湿性    | 温度 40 ± 2 °C, 湿度 90~95 %中に<br>96 時間放置する。                                 | ①接触抵抗：<br>信号端子 70 mΩ以下 $\triangle 1$<br>電源端子 15 mΩ以下 $\triangle 1$<br>②絶縁抵抗：25 MΩ以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○                                  | -        |
|   | 二酸化硫黄       | 濃度 25 ppm, 25 °C, RH 75 %<br>に96 時間放置する。                                 | 接触抵抗：<br>信号端子 70 mΩ以下 $\triangle 1$<br>電源端子 15 mΩ以下 $\triangle 1$  | ○                                  | -        |
|   |             |  |  |                                    |          |
| $\triangle 1$                                 | △の数         | 訂正記事   | 設計   | 検図                                 | 年月日      |
|   | 8           | DIS-H-00019757   | ST. HIRONAKA   | RT. SHIMIZU                        | 20240125 |
| 備考<br>(注1)通電時の温度上昇を含みます。                      |             |  | 承認   | TS. MIYAZAKI                       | 20200117 |
| 試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402, IEC 60512を適用しています。 |             |  | 検 図  | TS. MIYAZAKI                       | 20200117 |
|   |             |  | 担 当  | KT. KUSAKA                         | 20200117 |
|   |             |  | 製 図  | MN. SATOH                          | 20200117 |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目                   |             |  | 図番 SLC-365298-53-00  |                                    |          |
| <b>HRS</b> 製品規格表<br>ヒロセ電機株式会社                 |             | 製品名  |  | BM28B0. 6-10DS/2-0. 35V (53)       |          |
|   |             | 製品コード  |  | CL0673-5044-0-53 $\triangle 1$ 1/1 |          |