

| 適用規格  |             |   |  |                              |                 |
|---|-------------|---|--|------------------------------|-----------------|
| 定格  | 使用温度範囲      | $\triangle$ -55 °C ~ 85 °C (注1)   | 保存温度範囲   | -10 °C ~ 60 °C               |                 |
|   | 電圧          | $\triangle$ 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。   |  | ○                            | ○               |
| 電気的性能   | 接触抵抗        | AC 20 mV, 1 kHz, 1 mAで測定する。   | 信号端子 70 m $\Omega$ 以下 $\triangle$<br>電源端子 15 m $\Omega$ 以下 $\triangle$   | ○                            | -               |
|   | 絶縁抵抗        | DC 100 Vで測定する。  | 50 M $\Omega$ 以上   | ○                            | -               |
|   | 耐電圧         | AC 150 Vの電圧を1分間印加する。 $\triangle$  | 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 m $\Omega$ 以下 $\triangle$<br>電源端子 15 m $\Omega$ 以下 $\triangle$<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 $\mu$ s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 $\mu$ s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 m $\Omega$ 以下 $\triangle$<br>電源端子 15 m $\Omega$ 以下 $\triangle$<br>②絶縁抵抗: 50 M $\Omega$ 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 m $\Omega$ 以下 $\triangle$<br>電源端子 15 m $\Omega$ 以下 $\triangle$<br>②絶縁抵抗: 25 M $\Omega$ 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 m $\Omega$ 以下 $\triangle$<br>電源端子 15 m $\Omega$ 以下 $\triangle$  | ○                            | -               |
|   |             |   |  |                              |                 |
| $\triangle$ の数                                | 訂正記事        |   | 設計   | 検図                           | 年月日             |
| 1   | 8           | DIS-H-00019757  | ST. HIRONAKA   | RT. SHIMIZU                  | 20240125        |
| 備考  |             |   | 承認   | TS. MIYAZAKI                 | 20200117        |
| (注1) 通電時の温度上昇を含みます。                           |             |   | 検図   | 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。 |             |   | 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-365297-53-00  |                              |                 |
| HRS 製品規格表<br>ヒロセ電機株式会社                        |             | 製品名   |  | BM28B0. 6-10DP/2-0. 35V (53) |                 |
|   |             | 製品コード   |  | CL0673-5043-0-53             | $\triangle$ 1/1 |