

| 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 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 電源端子 15 mΩ以下 \triangle | ○ | - |
| | 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 | 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： 信号端子 70 mΩ以下 \triangle 電源端子 15 mΩ以下 \triangle 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 1 サイクル 5 分間 3 軸方向 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。 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 ² , 持続時間 11 ms, 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。 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 時間 30 分 → 30 分 を 5 サイクル試験する。 (槽の移し換え時間は2~3 分) | ①接触抵抗： 信号端子 70 mΩ以下 \triangle 電源端子 15 mΩ以下 \triangle ②絶縁抵抗： 50 MΩ以上 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 96 時間放置する。 | ①接触抵抗： 信号端子 70 mΩ以下 \triangle 電源端子 15 mΩ以下 \triangle ②絶縁抵抗： 25 MΩ以上 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 % に96 時間放置する。 | 接触抵抗： 信号端子 70 mΩ以下 \triangle 電源端子 15 mΩ以下 \triangle | ○ | - |
| | | | | | |
| \triangle の数 | 訂正記事 | | 設計 | 検図 | 年月日 |
| \triangle 1 | 8 | DIS-H-00019757 | ST. HIRONAKA | RT. SHIMIZU | 20240125 |
| 備考 (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-370837-51-00 | | |
|  製品規格表 ヒロセ電機株式会社 | | 製品名 | | BM28B0. 6-16DP/2-0. 35V(51) | |
| | | 製品コード | | CL0673-5066-0-51 | |