

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 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 mΩ以下 $\triangle 1$ 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: 信号端子 70 mΩ以下 $\triangle 1$ 電源端子 15 mΩ以下 $\triangle 1$ 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 $\triangle 1$ 電源端子 15 mΩ以下 $\triangle 1$ 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 $\triangle 1$ 電源端子 15 mΩ以下 $\triangle 1$ 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 $\triangle 1$ 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
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-365298-53-00		
HRS 製品規格表 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	