

適用規格							
定格	使用温度範囲	△ ₁ -55℃～85℃ (注1)		保存温度範囲	-10℃～60℃		
	電圧	△ ₁ 50V AC/DC					
	電流	信号端子 0.3 A以下 (全芯数合計10A以下) △ ₁			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 △ ₁ 電源端子 15 mΩ以下 △ 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。△ 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 △ ₁ 電源端子 15 mΩ以下 △ 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℃→85℃ 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 △ ₁ 電源端子 15 mΩ以下 △ 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℃、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 △ ₁ 電源端子 15 mΩ以下 △ 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℃, RH 75% に96時間放置する。		接触抵抗： 信号端子 70 mΩ以下 △ ₁ 電源端子 15mΩ以下 △ ₁		○	-
△の数		訂正記事		設計	検図	年月日	
△ ₁ 9		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。 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。				承認	WR. FUKUCHI	20200123	
				検図	TS. MIYAZAKI	20200123	
				担当	KT. KUSAKA	20200122	
				製図	MN. SATOH	20200122	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番	SLC-362755-53-00		
 製品規格表 ヒロセ電機株式会社				製品名	BM28B0.6-40DP/2-0.35V(53)		
				製品コード	CL0673-5018-0-53		△ ₁