

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃～ 85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃～ 60℃	
	電 圧	30V 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 50 mΩ 以下 電源端子 30 mΩ 以下	○	—
	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。	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 50 mΩ 以下 電源端子 30 mΩ 以下 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 → 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 50 mΩ 以下 電源端子 30 mΩ 以下 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 50 mΩ 以下 電源端子 30 mΩ 以下 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。	○	—
	二酸化硫黄	濃度25 ppm, 25℃, RH 75 % に96 時間放置する。	①接触抵抗： 信号端子 50 mΩ 以下 電源端子 30 mΩ 以下 ②コネクタの機能を損なう、腐食なきこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
0					
備考 （注1）通電時の温度上昇を含みます。			承認	WR. FUKUCHI	20220713
			検 図	RT. SHIMIZU	20220713
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	TY. MORISHITA	20220712
			製 図	TY. MORISHITA	20220712
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-396181-53-00		
	製品規格表		製品名	BM57B0. 6-10DP/2-0. 3V (53)	
	HRS ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0673-0070-0-53	△ 1/1