

適用規格					
規格	使用温度範囲	-35℃～85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃～60℃	
	電圧	AC/DC 30 V	適合コネクタ	BM20*（0.6）-50DP-0.4V（**）	
	電流	0.3 A			
性能					
	項目	試験方法	規格	QT	AT
構造	外觀、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。	100 mΩ以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	50 MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 100 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：100 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	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：100 mΩ以下 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。	○	—
	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：100 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：100 mΩ以下 ②機能を損なう異常のないこと。	○	—
	△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	20191226
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	20191226
			担当	KT. KUSAKA	20191225
			製図	MN. SATOH	20191225
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番		
			SLC-347101-53-00		
HRS	製品規格表		製品名		BM20B（0.6）-50DS-0.4V（53）
	ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL684-9314-0-53
					△ 1/1