

適用規格					
定 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）-20DP-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。		○	○
電氣的性能	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
△					
備考 （注1）通電時の温度上昇を含みます。			承認	WR. FUKUCHI	20191219
			検図	TS. MIYAZAKI	20191219
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	20191218
			製図	MN. SATOH	20191218
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-347096-51-00	
HRS	製品規格表		製品名	BM20B（0.6）-20DS-0.4V（51）	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL684-9309-0-51	△ 1/1