

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	適合コネクタ	BM29B*-2DS/2-0.35V (**)	
	電 流	信号端子 0.3 A 電源端子 3.0 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 $\triangle 1$ 電源端子 20 mΩ以下	○	-
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	1000 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	30 回の抜き差しを行う。 $\triangle 1$	①接触抵抗： 信号端子 50 mΩ以下 $\triangle 1$ 電源端子 20 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 °C → 85 °C 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 $\triangle 1$ 電源端子 20 mΩ以下 ②絶縁抵抗：1000 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 50 mΩ以下 $\triangle 1$ 電源端子 20 mΩ以下 ②絶縁抵抗：100 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	二氧化硫黄	濃度25 ppm, 25 °C, RH 75 % に96 時間放置する。	①接触抵抗： 信号端子 50 mΩ以下 $\triangle 1$ 電源端子 20 mΩ以下 ②コネクタの機能を損なう、腐食なきこ と。	○	-
$\triangle 1$	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	8	DIS-H-00019811	RT. SHIMIZU	TY. 00I	20240122
備考			承認	MO. ISHIDA	20150401
(注1)通電時の温度上昇を含みます。			検 図	WR. FUKUCHI	20150401
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. YAMASAKI	20150401
			製 図	TY. YAMASAKI	20150401
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番 SLC-362710-51-00		
製品規格表			製品名 BM29B-2DP/2-0.35V(51)		
HRS ヒロセ電機株式会社			製品コード CL0673-7002-0-51 $\triangle 1$ 1/1		