

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-40 °C ~ 85 °C (注1)	保存温度範囲	-10 °C ~ 60 °C	
	電 圧	30V AC/DC	適合コネクタ	BM24-24DS/2-0.35V(**)	
	電 流	信号端子 0.25 A 電源端子 5.0 A (注2)			
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。	信号端子 100 mΩ以下 電源端子 15 mΩ以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	100 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 100 mΩ以下 電源端子 15 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 °C, 湿度 90~95 %中に 96 時間放置する。	①接触抵抗： 信号端子 100 mΩ以下 電源端子 15 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。	○	—
	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 100 mΩ以下 電源端子 15 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。	○	—
	二酸化硫黄	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 100 mΩ以下 電源端子 15 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
△ 2	DIS-H-00000370		NY. YAMASHIRO	TS. MIYAZAKI	15.04.22
備考			承認	KH. IKEDA	14.06.17
(注1) 通電時の温度上昇を含みます。			検 図	TS. MIYAZAKI	14.06.16
(注2) 信号端子の通電がMAX0.3A/pinの場合は、電源端子の定格電流が4A/pinとなります。			担 当	NY. YAMASHIRO	14.06.16
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。			製 図	KR. AJITO	14.06.16
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番 SLC-353451-51-01		
HRS	製品規格表		製品名		BM24-24DP/2-0.35V(51)
	ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL677-2005-0-51
					△ 1/1