



適用規格					
定 格	使用温度範囲	-40℃～ 85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃～ 60℃	
	電 圧	30V AC/DC	適合コネクタ	BM24-10DP/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 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℃、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℃→ 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 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℃, 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	2	DIS-H-00000370	NY. YAMASHIRO	TS. MIYAZAKI	15. 04. 22
備考 (注1) 通電時の温度上昇を含みます。 (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。 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。			承認	KH. IKEDA	14. 06. 17
			検 図	TS. MIYAZAKI	14. 06. 16
			担 当	NY. YAMASHIRO	14. 06. 16
			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-352540-51-01	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	BM24-10DS/2-0.35V(51)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL677-2002-1-51	△ 1/1

