

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		
	電 流		信号端子 0.3 A 電源端子 10.0 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 30 mΩ以下 電源端子 5 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	10 回の抜き差しを行う。		①接触抵抗： 信号端子 30 mΩ以下 電源端子 5 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 ℃→ 85 ℃ 時間 30 分→ 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 30 mΩ以下 電源端子 5 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 ℃、湿度 90～95 %中に 96 時間放置する。		①接触抵抗： 信号端子 30 mΩ以下 電源端子 5 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。		接触抵抗： 信号端子 30 mΩ以下 電源端子 5 mΩ以下	○ —
	△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	TS. MIYAZAKI 20200117
				検 図	TS. MIYAZAKI 20200117
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 20200117
				製 図	MN. SATOH 20200117
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-358233-53-00	
	製 品 規 格 表		製品名	BM25-4S/2-V (53)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL677-1200-0-53	1/1