Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

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。		○	○
電気的性能	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以上の電気的瞬断がないこと。 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以上の電気的瞬断がないこと。 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
0				

備考
(注1)通電時の温度上昇を含みます。

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	TS.MIYAZAKI	20200117
検図	TS.MIYAZAKI	20200117
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

HRS	製品規格表	図番	SLC-358233-53-00
		製品名	BM25-4S/2-V(53)
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL677-1200-0-53 △0 1/1

技書規２３１－１