

適用規格						
定 格	使用温度範囲	-40℃～ +85℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃～ +60℃ (注3)		
	使用湿度範囲	20% ～ 80% (注2)	保存湿度範囲	40% ～ 70% (注3)		
	電 圧	AC/DC 100V		適合コネクタ	DF52#-*P-0.8C	
	電 流	2.5A		使用電線	UL1571, AWG28 被覆外径：φ0.58mm	
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	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。		10 mΩ 以下	○	—
	繰り返し動作	20 回の抜き差しを行う。		①接触抵抗: 20 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
機 械 的 性 能	耐振性	周波数 10～55 Hz, 片振幅 0.75 mm で 3 方向 各 10サイクル試験する。		①1μs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 軸両方向 各 3 回試験する。		①1μs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。 (室温に1～2時間放置後測定)		①接触抵抗: 20 mΩ 以下 ②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。 槽の移し変えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)		①接触抵抗: 20 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
備考						
(注1) 通電時の温度上昇を含む。						
(注2) 結露のないこと。						
(注3) 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 基板搭載後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。						
	△の数	訂正記事		設計	検図	年月日
△	1	DIS-H-00001640		TS. KUMAZAWA	TS. FUKUSHIMA	16.05.19
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。				承認	KI. AKIYAMA	15.11.16
				検 図	TS. FUKUSHIMA	15.11.16
				担 当	TS. KUMAZAWA	15.11.16
				製 図	MI. SAKIMURA	15.11.16
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番	SLC-366938-00-00	
HRS	製品規格表			製品名	DF52-2832PF1571-28A9-300 △2	
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL668-9001-0-00	△ 1/1