

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-35℃～ +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	150V AC (DC)	適合コネクタ	DF14-＊S-1.25C	
	電 流	1A			
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観、構造及び仕上げ	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	20 mV 以下、1mA (DC又は 1000Hz)で測定する。 	30mΩ 以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。	500MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 500V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	30回の抜き差しを行う。	①接触抵抗：30mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐振性	周波数 10～55Hz、片振幅 0.75mmで3方向、各2時間試験する。	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 490m/s ² 、持続時間 11ms、正弦半波 3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。	①接触抵抗： 30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗： 500 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 → +5～35 → +85 → +5～35 ℃ 時間 30 → 10～15 → 30 → 10～15 分 を 5サイクル 試験する。 槽の移し変え時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)	①接触抵抗： 30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗：500 MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	半田耐熱性	【 リフローの場合 】 《リフロー部》MAX250℃ 10秒以内 230℃ 以上 60秒以下 《予熱部》170～190℃ 60～120秒 リフロー炉に2回通し、常温常湿中に1時間放置後、測定する。 【 手半田の場合 】 半田こてで 350±5℃、5±1秒の条件にて半田付けを行う。 但し、端子に力を加えないこと。	外観の変形及び端子などの著しいがたがないこと。	○	—
	半田付け性	半田温度 235±5 ℃、 浸せき時間 3秒間の半田付けを行なう。	半田浸漬面の 95 %以上が 新しい半田で濡れていること。	○	—
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。 (注2) 結露の無いこと。 (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-00004206	HK. HAYASHI	SZ. ONO	18. 09. 12
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	HS. OKAWA	18. 04. 03
			検 図	TS. FUKUSHIMA	18. 04. 03
			担 当	TS. KUMAZAWA	18. 04. 03
			製 図	MK. INOUE	18. 04. 02
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-160307-24-00	
	製 品 規 格 表		製品名	DF14-＊P-1.25H(24)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL538	 1/1