

適用規格									
定 格	使用温度範囲		-55℃～ +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		DF58-*P-1. 2V(##)		
	電 流	極数	AWG28	AWG30	適合圧着端子	DF58-2830SCF			
		2	3. 0A	2. 5A					
3		2. 5A	2. 0A						
4, 6		2. 0A	1. 5A						
性 能									
		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	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。			100 MΩ 以上			○	—
	耐電圧	AC 500 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。			破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—
	結合力及び離脱力	適合コネクタで測定する。			極数	結合力	離脱力	○	—
					2	12. 0N MAX	0. 7N MIN		
					3	16. 0N MAX	0. 8N MIN		
					4	20. 0N MAX	0. 9N MIN		
					6	28. 0N MAX	1. 1N MIN		
	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。			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。			破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—
コンタクトの 引抜き力	ハウジングを固定し電線を引張った際の 強度を測定する。			4N以上			○	—	
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絶縁抵抗：100 MΩ 以上 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。 槽の移し換えは時間は2～3分 （室温に1～2時間放置後測定）						○	—
	耐熱性	温度 +85 ± 2℃中に96時間放置する。						○	—
	耐寒性	温度 -55 ± 3℃中に96時間放置する。						○	—
	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	
△									
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(JIS C 5402)を適用している。					承認	HS. OKAWA	16. 06. 27		
					検 図	YN. TAKASHITA	16. 06. 27		
					担 当	TH. YOSHIZAWA	16. 06. 27		
					製 図	MI. SAKIMURA	16. 06. 27		
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番	SLC-371176-00-00				
HRS	製 品 規 格 表			製品名	DF58-*S-1. 2C				
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL666-			△	1/1