

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	AC/DC 50V	適合コネクタ	DF57H-2P-1.2V(##)		
	UL・ C-UL 定格 ⚠	電 圧	AC/DC 50V	適合圧着端子	DF57-2830SCF DF57-3234SCF	
		電 流	AWG28：2.5A AWG30：1.5A AWG32：1.2A AWG34：1.0A		電 流	AWG 28:2.5A AWG 30:1.5A AWG 32:1.0A AWG 34:0.8A
使用温度範囲		-35℃～ +75℃（注1）				
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	絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。	100 MΩ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。	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 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。	○	—	
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。 槽の移し変えは時間は2～3分 （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。	○	—	
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湿度範囲を適用。						
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
⚠	1	DIS-H-008817	TS. KUMAZAWA	TS. FUKUSHIMA	14. 06. 13	
試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。			承認	KI. AKIYAMA	12. 05. 29	
			検 図	HK. UMEHARA	12. 05. 29	
			担 当	TS. KUMAZAWA	12. 05. 29	
			製 図	TS. KUMAZAWA	12. 05. 29	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-343900-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF57H-2S-1.2C		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL666-0100-6-00	⚠	1/1