

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-4P-1. 2V(##)	
	UL・ C-UL 定格 ⚠	電圧	AC/DC 50V	適合圧着端子	DF57-2830SCF DF57-3234SCF	
		電流	AWG28：1. 5A AWG30～34：1. 0A			
	使用温度範囲		-35℃～ +75℃（注1）	電 流	AWG28：1. 5A AWG30：1. 0A AWG32：0. 8A AWG34：0. 5A	
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。 槽の移し換えは時間は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. 22
				検 図	HK. UMEHARA	12. 05. 21
				担 当	TS. KUMAZAWA	12. 05. 21
				製 図	MI. SAKIMURA	12. 05. 18
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC4-343901-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF57H-4S-1. 2C		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL666-0101-9-00	⚠	1/1