

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		AWG28：2.5A AWG30：1.5A AWG32：1.0A AWG34：0.8A		
		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. 12. 20	
						検 図	HK. UMEHARA	12. 12. 20	
						担 当	TS. KUMAZAWA	12. 12. 20	
						製 図	TS. KUMAZAWA	12. 12. 20	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目					図番		SLC4-343900-01		
HRS	製 品 規 格 表				製品名		DF57H-2S-1.2C(15)		
	ヒロセ電機株式会社				製品コード		CL666-0100-6-15		
								⚠	1/1