

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-5P-1.2V(##)		
	UL・ C-UL 定格 △	電 圧	AC/DC 29V	適合圧着端子	DF57-****SCF	
		電 流	AWG26～28 : 1.5A AWG30～34 : 1.0A	電 流	AWG26:1.5A AWG28:1.5A AWG30:1.0A AWG32:0.8A AWG34:0.5A	
	使用温度範囲	-35℃～ +75℃ (注1)				
性 能						
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT	
構 造	外觀, 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 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 <sup>2</sup> , 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	
			承認	KI. AKIYAMA	13. 03. 08	
			検 図	KI. AKIYAMA	13. 03. 08	
			担 当	TS. KUMAZAWA	13. 03. 08	
			製 図	TS. KUMAZAWA	13. 03. 08	
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。						
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-344725-01		
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	DF57AH-5S-1.2C(10)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL666-0110-0-10	△ 1/1	