

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	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 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) 梱包状態の未使用品に適用。						
	△の数	訂正記事		設計	検図	年月日
	1	DIS-H-00013960		HK. HAYASHI	SZ. ONO	20220616
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。				承認	KI. AKIYAMA	20120529
				検 図	HK. UMEHARA	20120529
				担 当	TS. KUMAZAWA	20120529
				製 図	TS. KUMAZAWA	20120529
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番	SLC-344725-00-00	
	製品規格表			製品名	DF57AH-5S-1.2C	
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL0666-0110-0-00	 1/1