

適用規格										
定 格	使用温度範囲	-40℃～ +105℃ (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)				
	適合コネクタ	DF65-*P-1.7V(##)			UL 定格 △1	電圧	AC/DC 50V			
	適合圧着端子	DF65-2428SCF(##) DF65-2428SCFA(##)				電流	極数	AWG24	AWG26	AWG28
							3	5A	4A	4A
							4	4.5A	3.5A	3.5A
5					4A		3A	3A		
6	3.5A	2.5A	2A							
7										
電 圧	AC/DC 50V			C-UL 定格 △1	電圧	AC/DC 50V				
電 流	極数	AWG24	AWG26		AWG28	電流	極数	AWG24	AWG26	AWG28
	3	4A	2.5A		2.5A		3	5A	3.3A	3.3A
	4						4.5A	3A	3A	
	5						4A	3A	3A	
	6	3.5A	2A		2A		6	3.5A	2.5A	2A
	7									

### 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	繰返し動作	錫めつき : 30回の抜き差しを行う。 金めつき : 50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。	○	○
	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。	○	○
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 → 105℃ 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)	○	○

**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温湿度範囲を適用。

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△1	2 DIS-H-00004782	SN. MIWA	SZ. ONO	20190416
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	HS. OKAWA 20161216
			検図	TS. FUKUSHIMA 20161216
			担当	MI. SAKIMURA 20161216
			製図	MI. SAKIMURA 20161216
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-374327-00-00	
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	
		DF65-*S-1.7C	CL666	△1 1/1