

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 ² 、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			
△	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					
HRS	製品規格表				製品名		DF65-*S-1.7C						
	ヒロセ電機株式会社				製品コード		CL666		△1 1/1				