

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	DF65-5S-1.7C	UL, C-UL 定格 	電圧	AC/DC 50V	
	適合圧着端子	DF65-2428SCF(**)		電流	AWG#24 : 4 A AWG#26 : 3 A AWG#28 : 3 A	
	電 圧	AC/DC 50V				
	電 流	AWG#24 : 4 A AWG#26 : 2.5 A AWG#28 : 2.5 A				
<b>性 能</b>						
	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	低電圧, 低電流下の接触抵抗	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	10 mΩ 以下	○	—	
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	100 MΩ 以上	○	—	
機 械 的 性 能	耐電圧	AC 500 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—	
	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 20 mΩ 以下 ②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。	①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—	
環 境 的 性 能	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。	①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—	
	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。 (室温に1~2時間放置後測定)	①接触抵抗: 20 mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 100 MΩ 以上 ③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接触抵抗: 20 mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 100 MΩ 以上 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—	
	はんだ耐熱性	【リフローはんだ付けの場合】 以下の温度条件で2回のリフローを行う。 リフロー部: ピーク温度250℃ 10秒以内 220℃以上 60秒以下 予熱部: 150~180℃ 90~120秒 【手はんだの場合】 はんだごて温度 350±10℃, 3秒の条件にて はんだ付けを行う。 但し, 端子に力は加えないこと。	外観の変形及び端子等に 著しいガタがないこと。	○	—	
	はんだ付け性	はんだ温度 245 °C, 浸せき時間 5 秒間の はんだ付けを行う。	はんだ浸せき面の95%以上が新しいはんだ でぬれていること。	○	—	
<b>備考</b>						
(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	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	KI. AKIYAMA 20130524	
				検図	OM. MIYAMOTO 20130523	
				担当	TT. OHSAKO 20130523	
				製図	TT. OHSAKO 20130523	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC4-347307-01		
	製品規格表		製品名	DF65-5P-1.7V(21)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL666-6001-7-21	 1/1	