

適用規格									
定 格	使用温度範囲	-30 °C ~ +85 °C (注1)		保存温度範囲	-10 °C ~ +60 °C (注3)				
	使用湿度範囲	40 % ~ 80 % (注2)		保存湿度範囲	40 % ~ 70 % (注3)				
	電 圧	AC 250 V	UL-CSA 規格	AC 30 V					
	電 流	2 A		2 A					
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	接触抵抗	100 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。		30 mΩ 以下		○	-		
	絶縁抵抗	DC 500 V で測定する。		1000 MΩ 以上		○	-		
	耐電圧	AC 650 V 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。		①接触抵抗： 30 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 2 時間試験する。		① 1 μs 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。		○	-		
	耐衝撃性	加速度 490 m/s ² 、持続時間 11 ms、 正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。		① 1 μs 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	定常状態の耐湿性	温度 40 ± 2°C、湿度 90~95 % 中に 96 時間放置する。		①接触抵抗： 30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗： 500 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 → +5~+35 → +85 → +5~+35°C 時間 30 → 5~15 → 30 → 5~15分 を 5 サイクル 試験する。		①接触抵抗： 30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗： 1000 MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○	-		
	半田耐熱性	【 自動半田(フロー)の場合 】 半田温度 260 °C、10 秒間で試験する。 【 手半田の場合 】 半田ごて 300 °C、2 秒以内の条件にて 半田付けを行う。 但し、端子に力を加えないこと。		外観の変形及び端子等に 著しいガタがないこと。		○	-		
	半田付け性	半田温度 230 °C、浸漬時間 3秒間の 半田付けを行なう。		半田浸漬面の 95 % 以上が 新しい半田で濡れていること。		○	-		
△の数		訂正記事		設計		検図		年月日	
△									
備考				承認		TY.OMA		05.03.31	
(注1)通電時の温度上昇を含みます。				検 図		HK.UMEHARA		05.03.29	
(注2)結露のないこと。				担 当		IO.DENPOUYA		05.03.29	
(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。				製 図		FK.MATSUKI		05.03.29	
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		SLC4-020821-03			
HRS		製品規格表		製品名		DF11-16DP-2DSA (08)			
		ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL543-0523-8-08		△	