

適用規格						
定 格	使用温度範囲	-30℃～ +85℃（注1）△2		保存温度範囲	-10℃～ +60℃（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 250V		UL・CSA 電圧	AC 30V	
	電 流	3 A		定格△2 電流	1 A	
				適合コネクタ	DF3-*S-2C	
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	100mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。		30mΩ 以下		○ —
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。		1000MΩ 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。		○ —
	繰り返し動作	30回の抜き差しを行う。		①接触抵抗：30mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○ —
機 械 的 性 能	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。		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。		○ —
	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。		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。		①接触抵抗：30mΩ 以下 ②絶縁抵抗：500MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○ —
環 境 的 性 能	温度サイクル △2	温度 -55 → +5～+35 → +85 → +5～+35℃ 時間 30 → 5以下 → 30 → 5以下 分 を 5 サイクル 試験する。		①接触抵抗：30mΩ 以下 ②絶縁抵抗：1000MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○ —
	半田耐熱性	【フロー半田付けの場合】 半田温度260℃、 10秒以内 【手半田付けの場合】 半田ごてで300℃、 2秒の条件にて 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℃、 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。		○ —
備考						
(注1) 通電時の温度上昇を含みます。						
(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度範囲を適用。						
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。						
	△の数	訂正記事		設計		検図 年月日
△2	3	DIS-H-008940		HT. SATO		TS. FUKUSHIMA 14.07.18
				承認	KJ. KATAYOSE	02.11.06
				検 図	TS. MIYAZAKI	02.11.06
				担 当	IO. DENPOUYA	02.11.06
				製 図	IO. DENPOUYA	02.11.06
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番		SLC4-162184-11
HRS	製 品 規 格 表			製品名		DF3A-*P-2DSA
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL543 △2 1/1