

適用規格											
定 格	使用温度範囲	-55℃～ +85℃（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）			
	電 圧	AC/DC 1000V				適合コネクタ		DF22R -*S-7. 92C (28) DF22#R-*S-7. 92C (#=B, C)			
	電 流(*1)	極数	1	2, 3	4, 5	電 流(*2)	極数	1	2, 3	4, 5	
		AWG10	43A/pin	38A/pin	33A/pin		AWG10	30A/pin	25A/pin	22A/pin	
		AWG12	38A/pin	32A/pin	26A/pin		AWG12	25A/pin	20A/pin	18A/pin	
AWG14		26A/pin	23A/pin	22A/pin	AWG14		20A/pin	18A/pin	15A/pin		
AWG16		21A/pin	21A/pin	19A/pin	AWG16		15A/pin	15A/pin	13A/pin		
		定格電圧		定格電流		過電圧カテゴリー		IP-保護方式			
UL		AC/DC 600V		左上記参照(*1) (周囲温度25℃時) (注4)		-		-			
C-UL		AC/DC 600V		右上記参照(*2) (温度上昇30℃以下)		-		-			
TÜV		AC/DC 600V		右上記参照(*2)		II		IP00			
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	低電圧, 低電流下の接触抵抗	20 mV以下, 1 mA (1000 Hz) で測定する。				5 mΩ 以下				○	-
	絶縁抵抗	DC 1000 V で測定する。				1000 MΩ 以上				○	-
	耐電圧	AC 2500 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	50 回の抜き差しを行う。				①接触抵抗: 10 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。				○	-
	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: 10 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℃ 時間 30 → 5以内 → 30 → 5以内 分 を 5 サイクル 試験する。				①接触抵抗: 10 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	【半田槽法の場合】 半田温度260℃、 浸漬時間 10 秒間で試験する。 【手半田付けの場合】 半田ごてで350℃、3秒以内。 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 245 ℃、 浸漬時間 5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湿度範囲を適用。 (注4) 周囲温度 25℃にて、樹脂の RTI 値(性能が半分になる温度)になる電流を示しています。											
	△の数	訂正記事			設計		検図			年月日	
△											
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		20200310	
							検 図	SZ. ONO		20200310	
							担 当	SN. MIWA		20200310	
							製 図	DS. HIROWATARI		20200306	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目					図番		SLC-164636-53-00				
製品規格表		製品名		DF22R-*P-7. 92DSA (53)							
				製品コード		CL680		△	1/1		
ヒロセ電機株式会社											