

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	DF22L -*S-7. 92C(28) DF22#L-*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。				○	-
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。				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℃、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-302132-53-00				
HRS	製 品 規 格 表				製品名		DF22L-*P-7. 92DSA(53)				
	ヒロセ電機株式会社				製品コード		CL680		△	1/1	