

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2）	
	使用湿度範囲	20% ～ 80%（注3）	保存湿度範囲	40% ～ 70%（注2）	
	電 圧	AC/DC 1000 V	適合コネクタ	DF22L-1S-7.92C(28) DF22CL-1S-7.92C	
	電 流(*1)	AWG10 :30A/pin AWG12 :25A/pin AWG14 :20A/pin AWG16 :15A/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	上記参照(*1)	-	-
C-UL		AC/DC 600V	上記参照(*1)	-	-
TÜV		AC/DC 600V	上記参照(*1)	II	IP00
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外観、構造及び仕 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 mV（1000 Hz）で測定する。	初期：5 mΩ以下	○	-
機 械 的 性 能	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0.75mmで 3方向 各 10 サイクル試験する。	① 1μs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 1μs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 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 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	はんだ耐熱性	【半田槽法の場合】 はんだ温度 260℃、10秒間で試験する。 【手半田付けの場合】 はんだこて温度 350℃、3秒で試験する。 但し、端子に力を加えないこと。	外観の変形及び端子などの著しい ガタがないこと。	○	-
	はんだ付け性	はんだ温度 245℃、浸漬時間 5 秒間 のはんだ付けを行う。	半田浸せき面の 95% 以上が新しい はんだでぬれていること。	○	-
備考（注1）通電時の温度上昇を含みます。 （注2）未使用品の梱包状態に適用。 （注3）結露のないこと。					
	△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	SJ. OKAMURA	20210202
			検 図	SZ. ONO	20210202
			担 当	TS. KUMAZAWA	20210202
			製 図	TS. KUMAZAWA	20210202
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-163387-57-00	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF22L-1P-7.92DSA(57)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0680-1041-0-57	△ 1/1