

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-35℃ ~ +85℃ (注1)	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/DC 100V	適合コネクタ	DF19#-*P-1H(##) DF19-*P-1V(##)	
	電 流	AWG36 : 0.5A/pin AWG40 : 0.3A/pin	適合電線	細線同軸線 AWG36, AWG40	
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	接触抵抗	100mA (DC又は1000 Hz)で測定する。	80mΩ以下	○	-
	絶 縁 抵 抗	DC 100 Vで測定する。	500 MΩ以上	○	-
	耐 電 圧	AC 300 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(初期からの変化量) : 50mΩ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 10サイクル試験する。	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 軸両方向 各 3 回試験する。		○	-
	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(初期からの変化量) : 50mΩ以下	○	-
	温度サイクル	温度 -55→+5~35→+85 → +5~35 °C 時間 30→ 2~3 → 30 → 2~3 分 を 5 サイクル試験する。	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。	○	-
	はんだ耐熱性	はんだ温度260°C、浸漬時間10秒間で試験する。	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°C、浸漬時間2秒間で試験する。	半田浸せき面の95%以上が 新しい半田でぬれていること。	○	-	
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。 (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。					
	△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	20200313
			検 図	TS. KUMAZAWA	20200313
			担 当	HK. HAYASHI	20200313
			製 図	DS. HIROWATARI	20200306
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-306221-06-00	
HRS	製品規格表		製品名	DF19G-*S-1SD(06)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL685	△ 1/1