

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃～ +105℃（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 630V	適合コネクタ	DF63-5S-3.96C	
	電 流	AWG16：10A AWG18：8A AWG20：7A AWG22：6A	適合圧着端子	DF63-1618PC* DF63-2022PC*	
		定格電圧	定格電流	過電圧カテゴリー	IP-保護方式
△ ₂ UL, C-UL		AC/DC 600V	上記参照	-	-
△ ₂ TÜV		AC/DC 300V	上記参照	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	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	-
	耐電圧	AC 1500V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。	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。	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。	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絶縁抵抗：500 MΩ以上 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 → 85℃ 時間 30 →30分 を 5 サイクル 試験する。 槽の移し換えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)	①絶縁抵抗：1000 MΩ以上 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
備考					
(注1) 通電時の温度上昇を含む。					
(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
△ ₂	2	DIS-H-00004229	TS. KUMAZAWA	SZ. ONO	20180925
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	20160524
			検 図	TS. FUKUSHIMA	20160524
			担 当	YK. YAMAGUCHI	20160524
			製 図	MI. SAKIMURA	20160524
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-365619-00-00	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF63-5EP-3.96C	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL680-0553-0-00	△ ₂ 1/1