

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	DF63-3S-3. 96C	
	電 流	AWG#16 : 12A/pin AWG#18 : 10A/pin AWG#20 : 8A/pin AWG#22 : 7A/pin	適合圧着端子	DF63-1618PC (F) (A) DF63-2022PC (F) (A)	
		定格電圧	定格電流	過電圧カテゴリー	IP-保護方式
UL, C-UL		AC/DC 600V	上記参照	-	-
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。		○	○
電気的機械的	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。	○	—
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。	○	—
環境的性能	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。	○	—
	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。 (室温に 1～2 時間放置後測定)	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) 未使用品の梱包状態に適用。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	1	DIS-H-00010586	TS.KUMAZAWA	SZ.ONO	20210826
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	20210825
			検 図	SZ.ONO	20210825
			担 当	TS.KUMAZAWA	20210825
			製 図	TS.HONJO	20210824
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-361667-00-00	
	製 品 規 格 表		製品名	DF63A-3EP-3. 96C	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0680-0534-2-00	 1/1