

適用規格					
定 格 △ 2	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	AWG16：15A/pin AWG18：13A/pin AWG20：11A/pin AWG22：9A/pin	適合圧着端子	DF63(A)-1618SC(F)A DF63(A)-2022SC(F)A	
		定格電圧	定格電流	過電圧カテゴリー△ 2	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 氣 的 性 能	接触抵抗	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。		10 mΩ 以下	○ -
	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	50 回の抜き差しを行う。		①接触抵抗: 20mΩ 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。		①1 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。			○ -
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: 20mΩ 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 → 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接触抵抗: 20mΩ 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。	○ -
	はんだ耐熱性 △ 2	【はんだ槽法の場合】 はんだ温度 260℃ 浸漬時間 10秒間のはんだ付けを行う。 【手はんだの場合】 はんだごて温度 300℃、3秒の条件にてはんだ 付けを行う。 但し、端子に力は加えないこと。		機能を損なうような、外観の変形及び 端子等に著しいガタがないこと。	○ -
	はんだ付け性	はんだ温度 245 ℃、浸せき時間 5 秒間の はんだ付けを行う。		はんだ浸せき面の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	3	DIS-H-00006038	TS. MIYAKI	SZ. ONO	20200611
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	20180129
			検 図	TS. FUKUSHIMA	20180129
			担 当	TS. KUMAZAWA	20180129
			製 図	TS. KUMAZAWA	20180129
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-374389-01-00	
	製 品 規 格 表		製品名	DF63M-2P-7.92DS (01)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL680-0583-0-01	△ 2 1/1