

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2)	
	使用湿度範囲	20% ～ 80%	保存湿度範囲	40% ～ 70% (注2)	
	電 圧	AC/DC 250V	嵌合コネクタ	DF62W-6S-2. 2C(##)	
	電 流	AWG#20:4 A/pin AWG#22:3 A/pin AWG#24:2 A/pin AWG#26:1 A/pin			
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。	30 mΩ 以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 650 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
	繰り返し動作	30回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 30mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
機 械 的 性 能	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。	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。	○	—
	結合力及び離脱力	適合コネクタで測定する	結合力 23.8 N以下 離脱力 1.3 N以上	○	—
	ロック強度	適合コネクタで測定する	30N以上	○	—
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。 (室温に1～2時間放置後測定)	①接触抵抗: 30mΩ 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 → 105℃ 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: 30mΩ 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。	○	—
	耐熱性	温度 +105 ± 2℃中に96時間放置する	①接触抵抗: 30mΩ 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。	○	—
	耐寒性	温度 -55 ± 3℃中に96時間放置する	①接触抵抗: 30mΩ 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。	○	—
備考					
(注1) 通電時の温度上昇を含む。					
(注2) 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JISC5402)を適用している。			承認	SJ. OKAMURA	20210203
			検 図	SZ. ONO	20210203
			担 当	HT. SATO	20210203
			製 図	HT. SATO	20210203
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-393048-20-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF62WZ-6P-2. 2DSA (20)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0544-1059-0-20	△ 1/2

性能					
	項目	試験方法	規格	QT	AT
環境的性能	はんだ耐熱性	【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。	○	—
	耐水圧性	適合コネクタを嵌合した状態で水圧1mに0.5時間放置する。	コネクタ内部への浸水がないこと。	○	—
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-393048-20-00		
HS	製品規格表		製品名	DF62WZ-6P-2. 2DSA (20)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0544-1059-0-20	 2/2