

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)			
	適合コネクタ	DF62W-3S-2. 2C(##)		UL・ C-UL 定格	電圧	AC/DC 29. 9V			
	電 圧	AC/DC 250V			電流	4A/pin			
	電 流	AWG#20: 4 A/pin AWG#22: 3 A/pin AWG#24: 2 A/pin AWG#26: 1 A/pin			使用温度範囲	-55℃～ +75℃ (注1)			
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 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。		○	—		
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: 30mΩ 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。				○	—		
	結合力及び離脱力	適合コネクタで測定する		結合力 13. 9 N以下 離脱力 0. 85 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。 槽の移し変えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)				○	—		
	耐熱性	温度 +105 ± 2℃中に96時間放置する				○	—		
	耐寒性	温度 -55 ± 3℃中に96時間放置する				○	—		
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	HS. OKAWA		20200904	
					検 図	SZ. ONO		20200903	
					担 当	HT. SATO		20200903	
					製 図	SK. CHIBA		20200903	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目				図番		SLC-364586-20-00			
HRS	製 品 規 格 表			製品名		DF62W-3P-2. 2DSA (20)			
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL544-1021-0-20		△	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1ml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-364586-20-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF62W-3P-2. 2DSA (20)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL544-1021-0-20	2/2