

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)		
	嵌合コネクタ	DF62W-9S-2. 2C (##)		UL・C-UL 定格 △1	電圧	AC/DC 29.9V	
	電 圧	AC/DC 250V			電流	4A	
	電 流	AWG#20 : 4 A AWG#22 : 3 A AWG#24 : 2 A AWG#26 : 1 A			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	50 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。		①1μs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。		①1μs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 33.7 N以下 離脱力 1.75N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)		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
△1	1	DIS-H-00004368		HT. SATO		SZ. ONO	20190107
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	20180801	
				検 図	ST. WADA	20180801	
				担 当	YK. YAMAGUCHI	20180801	
				製 図	KI. SUGAWARA	20180801	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目				図番		SLC-379591-50-00	
HRS	製 品 規 格 表			製品名		DF62WZ-9P-2. 2DSA (50)	
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL544-1050-0-50	△1 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	【フローはんだ付けの場合】 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、端子に力はいれないこと。	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-379591-50-00		
HRS	製品規格表		製品名	DF62WZ-9P-2. 2DSA (50)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL544-1050-0-50	 2/2