

適用規格					
定 格	使用温度範囲 $\triangle 3$	-40°C ~ +105°C (注1)	保存温度範囲	-10°C ~ +60°C (注3)	
	使用湿度範囲	20% ~ 80% (注2)	保存湿度範囲	40% ~ 70% (注3)	
	適合コネクタ	DF59-2P-2FC(**) DF59-2P-2C DF59-2P-2SP(**)	電 流	3 A	
			電 圧	規格	AC/DC 230V
				UL/C-UL	AC/DC 29.9V
				TÜV	TBD
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	DC6V 以下, 100mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	50 mΩ 以下 (DF59-2P-2FC(**)/2SP(**)) 30 mΩ 以下 (DF59-2P-2C)	○	-
	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。(DF59-2P-2FC/2C) 10 回の抜き差しを行う。(DF59-2P-2SP)	①接触抵抗: 50mΩ 以下 (DF59-2P-2FC(**)/2SP(**)) 30mΩ 以下 (DF59-2P-2C) 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。	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。	○	-
環境的性能	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接触抵抗: 50mΩ 以下 (DF59-2P-2FC(**)/2SP(**)) 30mΩ 以下 (DF59-2P-2C)	○	-
	温度サイクル	温度 -55 → 85°C 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)	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	【リフローはんだ付けの場合】 以下の温度条件で2回のリフローを行う。 リフロー部: ピーク温度250°C 10秒以内 220°C以上 60秒以下 予熱部: 150~180°C 90~120秒 【手はんだの場合】 はんだごて温度 350±10°C, 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。	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 °C, 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
$\triangle 3$	1	DIS-H-00002838	TS. KUMAZAWA	TS. FUKUSHIMA	17. 05. 30
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	KI. AKIYAMA	10. 11. 05
			検 図	OM. MIYAMOTO	10. 11. 05
			担 当	KT. ISHII	10. 11. 05
			製 図	KT. ISHII	10. 11. 05
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-330575-51-01	
HRS	製品規格表		製品名	DF59-2S-2V(51)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL667-0001-0-51	$\triangle 3$ 1/1