

△の数	訂正記事	担当	検図	年月日	△の数	訂正記事	担当	検図	年月日
△	2	RE-5-2549	S.J.H	C.D.H	21.01.29	△			
△					△				
適用規格									
定格	使用温度範囲	-40℃ ~ +85℃			保存温度範囲	-10℃ ~ +50℃ (梱包状態)			
	電圧	50V [AC (rms) / DC]			使用・保存湿度範囲	相対湿度90%以下(結露しないこと)			
	電流	信号コンタクト0.5A (注1) △電源コンタクト12A(6A/pin) (注2)			適合ケーブル	FPC / FFC (t = 0.3±0.03、銅箔=2oz)			
性能									
項目		試験方法			規格			QT	AT
構造									
外観、構造及び仕上げ		目視、寸法測定器にて測定する			図面と合致していること。			0	0
表示		目視にて確認する						0	0
電気的性能									
接触抵抗		開回路電圧AC 20mV以下、100mA以下で測定する。			50 mΩ以下 ※ FPC/FFC導体抵抗を含む。(測定長8mm)			0	0
絶縁抵抗		DC 100Vで測定する。			500 MΩ以上。			0	0
耐電圧		AC 150Vの電圧を1分間印加する。			せん絡・絶縁破壊が無いこと。			0	0
機械的性能									
FPC保持力		初期適合FPC/FFCで測定する。			①水平方向：25N(2.5kgf)以上 ②垂直方向：15N(1.5kgf)以上			0	-
繰返し動作		20回抜き差しを行う。			①接触抵抗：50mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			0	-
耐振性		周波数 10 ~ 55 Hz, 全振幅 1.5 mm 2時間、3方向			①1μs以上の電氣的瞬間がないこと。 ②接触抵抗：50mΩ以下			0	-
衝撃		加速度 981m/s ² , 持続時間 6ms 正弦半波 3方向 3回試験			③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			0	-
環境的性能									
定常状態の耐湿性		温度 40±2℃, 相対湿度 90~95%中に96時間放置する。			①接触抵抗：50 mΩ以下			0	-
温度サイクル		温度：-40±2 → 15~35 → +85±2 → 15~35℃ 時間：30 → 2~3 → 30 → 2~3分 に5サイクル放置する。			②絶縁抵抗：50 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			0	-
温度サイクル耐湿性		温度 -10→+65 相対湿度：90~95% 10サイクル(240時間)放置する。						0	-
耐熱性		温度 85±2℃中に96時間放置する。			①接触抵抗：50mΩ以下			0	-
耐寒性		温度 -40±2℃中に96時間放置する。			②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			0	-
塩水噴霧		温度 35±2℃, 濃度 5±1% 塩水噴霧中に48時間放置する。			①接触抵抗 50mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			0	-
硫化水素		濃度 3 PPMに96時間放置する。 (TEST STANDARD : JEIDA-38)			③はなはだしい腐食がないこと。			0	-
はんだ耐熱性		リフローの場合 ピーク温度250℃ MAX ブリヒート 230℃以上 30秒以内			①外観の変形及び端子などに著しい ガタがないこと。			0	-
はんだ付け性		はんだ温度 245±5℃ 浸せき時間 3±0.3s以下			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。			0	-
(注1) 同じ値の電流が一度にすべての連絡先に適用されると、 電流を定格電流値の70%に設定します。 (注2) △ 電源端子は芯当たり6Aで片側2つを並列接続して12Aで使用可能です。									
備考 CONDITIONS FOR TESTING				製図	担当	検図	承認	出図	
				J.H SEO	J.H SEO	D.H CHO	D.H CHO		
				19.08.28	19.08.28	19.08.28	19.08.28		
備考 試験規格の記載のない試験方法は JIS C 5402 を適用している。									
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 O: 適用項目									
HIROSE KOREA CO.,LTD.			製品規格表			製品名			
						TF43SW-66S/4-0.5SH(800)			
CODE NO.(OLD)		図番	製品コード						
CL		JLC4-632535-80	CL 6553-0003-5-800		1/1				