

△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。		O	O		
表示		目視にて確認する						O	O		
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）		O	O		
絶縁抵抗		DC 100V で測定する。				500 MΩ 以上。		O	O		
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。		O	O		
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		O	-		
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。		O	-		
耐振性		周波数 10 ~ 55 Hz、全振幅 1.5 mm 2時間、3方向				①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②接触抵抗：50mΩ以下		O	-		
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。		O	-		
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		O	-		
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。				O	-
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。								O	-
耐熱性		温度 85±2℃中に 96時間放置する。				①接触抵抗：50mΩ 以下		O	-		
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。		O	-		
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。		O	-		
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。		O	-		
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。		O	-		
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。		O	-		
(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	ENG 20.02.01 DEPT		
					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		1 / 1					
CL		JLC4-632535-80		CL 6553-0003-5-800							