

		△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
①	6		RE-5-2033		Y.K.G	C.D.H	18.10.04	△							
②	1		RE-5-2988		C.Y.H	C.D.H	23.04.24	△							
適 用 規 格															
定 格	使用温度範囲 ①		-40℃ ~ +105℃ (注1)					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		0.5A(全芯数通電する場合は × 70%)					適合ケーブル		FPC/FFC (TYPE A : t=0.3±0.03mm) (TYPE B : t=0.3±0.05mm)					
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, 1mAで測定する。					50 mΩ 以下 ※ FPC/FFC導体抵抗を含む。(L=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。 ②					絶縁破壊が無いこと。				0	0		
機 械 的 性 能															
FPC 保持力 ①			初期適合FPCで測定する。					①水平方向 : 0.4N*n 以上 (n : 芯数) ②垂直方向 : 0.3N*n 以上 (n : 芯数) (注2)				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以上の電氣的瞬断がないこと。 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害試験					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 : 50mΩ 以下				0	-		
温度サイクル ①			温度 : -40±2 → 15~35 → +105±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 : 50MΩ 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 ①			温度 105±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			1) リフローの場合 ピーク温度250℃ MAX (2回迄可) 230℃以上60秒以内 ブリヒート 150~200℃ 90~120秒 2)はんだこての場合 : 350±10℃ 5±1秒間					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℃ (TEST STANDARD : MIL-STD-202) 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	-		
備考 CONDITIONS FOR TESTING						製 図		担 当		検 図		承 認		出 図	
①注1) FPC・FFCも105℃耐熱仕様の物をご使用ください。 FPC・FFCの耐熱温度が105℃未満の場合は、 FPC・FFCの耐熱温度が適用となります。						B.J KIM		B.J KIM		D.H CHO		H.C SONG		ENG 23.04.24 DEPT	
①注2) FPC/FFCの仕様により上記の値が変わる場合があります。						18.03.02		18.03.02		18.03.02		18.03.02			
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 TF31-**-S-1SH (800)							
CODE NO.(OLD)			図番			製品コード			1						
CL			JLC4-632358			CL 6535-*****-800			1						