

△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	
△									△								
△									△								
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		30V [AC(rms) / DC]				使用・保存湿度範囲		RELATIVE HUMIDITY 90% MAX (NOT DEWED)								
	電 流		0.5A(全芯数通電する場合は × 70%)				適合ケーブル		FPC(t=0.2±0.03mm)								
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 1mAで測定する。						100 mΩ 以下 ※ FPC/FPC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で測定する。						①水平方向 : 0.25*n N 以上 (n : 芯数) ②垂直方向 : 0.25*n N 以上 (n : 芯数)						0	-		
繰返し動作		20 回抜き差しを行う。						①接触抵抗: 100mΩ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 : 100mΩ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℃, 相対湿度 90~95 %中に96時間放置する。						①接触抵抗: 100 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 100MΩ 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		温度 : -55 → 15~35 → +85 → 15~35 °C 時間 : 30 → 2~3 → 30 → 2~3 分 に 5サイクル放置する。												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℃中に 96時間放置する。						①接触抵抗 : 100mΩ 以下						0	-		
耐寒性		温度 -55℃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℃, 濃度5% 塩水噴霧中に 48時間放置する。						①接触抵抗 100mΩ 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 プロファイル: 230℃ 60s						①外観の変形及び端子などに著しい ガタがないこと。 ②電氣的性能に異常がないこと。						0	-		
はんだ付け性		はんだ温度 245±5℃ (TEST STANDARD : MIL-STD-202)						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 M.H.LEE 17.09.29		担 当 M.H.LEE 17.09.29		検 図 CHO.D.H 17.09.29		承 認 SONG.H.C 17.09.29		出 図 ENG 17.09.29 DEPT			
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 TF42-SERIES (800)							
CODE NO. (OLD) CL			図番 JLC4-632416-80				製品コード CL ****-****-*						1 1				