

△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 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			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						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	担当	検図	承認	出図			
				M.H.LEE	M.H.LEE	CHO.D.H	SONG.H.C	ENG 17.09.29 DEPT			
JIS C 5402を適用している。				17.09.29	17.09.29	17.09.29	17.09.29				
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 0: 適用項目											
HIROSE KOREA CO., LTD.			製品規格表			製品名					
						TF42-SERIES (800)					
CODE NO. (OLD)		図番		製品コード						1	1
CL		JLC4-632416-80		CL ****-****-*							