

△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		-55 ℃ ～ +85 ℃				保存温度範囲		-10 ℃ ～ +50 ℃ (梱包状態)						
	電 圧		30 V [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		0.4 A (全芯数通電する場合は * 70 %)				適合ケーブル		FPC (T=0.2 ±0.03 mm)						
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 1 mA で測定する。				100 mΩ 以下 ※ FPC/FFC導体抵抗を含む。(測定長 8 mm)				0	0				
絶縁抵抗		DC 100 V で測定する。				500 MΩ 以上				0	0				
耐電圧		AC 150 V 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 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 : 100 mΩ 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				① 1 μs 以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗 : 100 mΩ 以下				0	-				
衝撃		加速度 981 m/s2、持続時間 6 ms 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				0	-				
温度サイクル		温度 : -55 → 15～35 → +85 → 15～35 ℃ 時間 : 30 → 2～3 → 30 → 2～3 min に5サイクル放置する。				② 絶縁抵抗 : 100 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 ℃ 中に96時間放置する。				① 接触抵抗 : 100 mΩ 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 : 100 mΩ 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 ℃ 60 sec				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 ℃ 浸せき時間 : 3 ±0.3 sec 以下 (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	-				
NOTE															
備考															
試験条件				製 図		担 当		検 図		承 認		出 図			
DRAWING FOR REFERENCE This is subject to change without notice				J.H.BOO 21.02.16		J.H.BOO 21.02.16		D.H.CHO 21.02.16		D.H.CHO 21.02.16		DEPT 21.02.16 ENG			
試験規格の記載のない試験方法は IEC 60512 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-**S-0.35SH(895)							
CODE NO. (OLD)				図番 JLC4-633304-95				製品コード CL ****-****-*							
								1 / 1							