

	△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℃ ~ +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 (t=0.26±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 氣 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 500V で測定する。				500 MΩ 以上。				0	0
耐電圧		AC 250V 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。				水平方向：0.4N*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番試験				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		温度： -40±3 → 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：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 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±3℃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 96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)								0	-
はんだ耐熱性		リフローの場合： ピーク温度 250℃ MAX リフロー温度 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。 ②電氣的性能の破損がないこと。				0	-
はんだ付け性		はんだ温度 245±3℃				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	-
(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。											
(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。											
備考 CONDITIONS FOR TESTING					製 図	担 当	検 図	承 認	出 図		
					S.G.LEE	S.G.LEE	S.G.LEE	D.H.CHO	ENG 19.05.24 DEPT		
試験規格の記載のない試験方法は IEC 60512を適用している。					19.01.02	19.01.02	19.01.02	19.01.02			
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 TF45-**S-0.5SH (800)					
CODE NO.(OLD)			図番		製品コード					1	
CL			JLC4-632748-80		CL 6555-0018-5-800					1	