

May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO.,LTD. All Rights Reserved.  
 本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

△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	
△									△								
△									△								
<b>適用規格</b>																	
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・保存温度範囲	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)									
<b>性 能</b>																	
項 目		試 験 方 法					規 格					QT	AT				
<b>構 造</b>																	
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				
<b>電 気 的 性 能</b>																	
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				
<b>機 械 的 性 能</b>																	
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					①1ms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 <sup>2</sup> , 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	-				
<b>環 境 的 性 能</b>																	
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	-				
<p>(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。</p> <p>(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。</p>																	
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								
						19.01.02	19.01.02	19.01.02	19.01.02								
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 TF45-**S-0.5SH (800)					
CODE NO.(OLD) CL				図 番 JLC4-632748-80				製品コード CL 6555-0018-5-800				1 / 1					