

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
△						△					
△						△					
適用規格											
定格	使用温度範囲	-55°C ~ +85°C				保存温度範囲	-10°C ~ +50°C (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 [AC(rms) / DC]				適合ケーブル	FPC (t=0.12±0.02mm)				
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。				○	○
表示		目視にて確認する								○	○
電気的性能											
接触抵抗		周波数 1KHz,開回路電圧 AC 20mV以下,AC 1mA で測定する。				100 mΩ 以下 ※ FPC/FFC導体抵抗を含む。(測定長8mm)				○	○
絶縁抵抗		DC 100±10Vで測定する。				500 MΩ 以上。				○	○
耐電圧		AC 150Vの電圧を 1分±5秒間印加する。				絶縁破壊・せん絡がないこと。				○	○
機械的性能											
FPC 保持力		適合FPC/FFCで測定する。 (コネクタ,FPC/FFC共に初期。FPC/FFC端末厚 t=0.12mm)				①挿入方向 : n * 25gf 以上. ②垂直方向 : n * 25gf 以上..				○	-
繰返し動作		20回の抜き差しを行う。				①接触抵抗: 100mΩ以下 ②破損,ひび,部品のゆるみがないこと。				○	-
耐振性		振動数 10~55Hz,片振幅 0.75 mm, 3軸方向各2hr試験する。				①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②接触抵抗: 100mΩ以下				○	-
衝撃		ヒール加速度 981m/s <sup>2</sup> ,作用時間 6ms, 正弦半波 3軸両方向各3回試験する。				③破損,ひび,部品のゆるみがないこと。				○	-
環境的性能											
定常状態の耐湿性		温度 40±2°C,相対湿度 90~95%中に96時間放置する。				①接触抵抗: 100mΩ以下				○	-
温度サイクル		温度 : -55 → 15~35 → +85 → 15~35 °C 時間 : 30 → 2~3 → 30 → 2~3 min. 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。				○	-
温湿度サイクルの耐湿性		温度 : -10 ~ +65°C, 相対湿度 : 90 ~ 95% 10サイクル(240 時間)				①接触抵抗: 100mΩ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。				○	-
耐熱性		温度 85±2°C中 96時間放置する。				①接触抵抗: 100mΩ以下				○	-
耐寒性		温度 -55±3°C中 96時間放置する。				②破損,ひび,部品のゆるみがないこと。				○	-
塩水噴霧		温度 35±2°C,濃度 5±1wt%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。				○	-
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。				○	-
はんだ耐熱性		リフロー ヒール温度: 250°C MAX 230°C以上: 60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電氣的性能に異常がないこと。				○	-
はんだ付け性		はんだ温度 245±5°C, (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。 浸せき時間 2秒MAXのはんだ付けを行う。				○	-
備考					製図	設計	検図	承認	出国		
					Oh,C.U 14. 10. 14	Oh,C.U 14. 10. 14	CHO.D.H 14. 10. 14	SONG.H.C 14. 10. 14	ENG 2017.01.31 DEPT		
備考 試験規格の記載のない試験方法は 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. TF29-**S-0.4SH (800)			
CODE NO.(OLD)		図番.		製品コード.		CL ****_****_*-800		1 1			
		JLC4-632277-80									