

△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
△	3	RE-5-1833		OCU	JDH	17. 11. 30	△						
△							△						
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		30V [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		0.15A [AC(rms) / DC] (全芯数通電する場合はX70%)			適合ケーブル		FPC (t=0.12±0.02mm) 接触部：金めっき					
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		周波数 1KHz,開回路電圧 AC 20mV以下,AC 1mA で測定する。				300 mΩ 以下 ※ FPC導体抵抗を含む。(測定長8mm)				0	0		
絶縁抵抗		DC 100±10Vで測定する。				50 MΩ 以上。				0	0		
耐電圧		AC 90V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。				0	0		
機 械 的 性 能													
FPC 保持力		適合FPCで測定する。 (コネクタ,FPC共に初期。FPC端厚 t=0.12mm)				挿入方向：0.25N X n 以上。 垂直方向：0.25N X n 以上。				0	-		
繰返し動作		10回の抜き差しを行う。				①接触抵抗: 300 mΩ 以下 ②破損,ひび,部品のゆるみがないこと。				0	-		
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: 300 mΩ 以下				0	-		
衝撃		ヒール加速度 981m/s ² ,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。				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: 300 mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 50 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		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。								0	-		
温湿度サイクルの耐湿性		温度： -10 ~ +65℃, 相対湿度：90 ~ 95% 10サイクル(240 時間)				①接触抵抗: 300 mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 50 MΩ 以上 ③破損,ひび,部品のゆるみがないこと。				0	-		
耐熱性		温度 85±2℃中 96時間放置する。				①接触抵抗: 300 mΩ 以下				0	-		
耐寒性		温度 -55±3℃中 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±1wt%48時間放置する。				①接触抵抗: 300 mΩ 以下 ②破損,ひび,部品のゆるみがないこと。 ③はなはだしい腐食がないこと。				0	-		
硫化水素		濃度 3 PPMに96時間放置する。 (試験基準：JEIDA-38)								0	-		
はんだ耐熱性		リフロー ヒール温度: 250℃MAX 230℃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。				0	-		
はんだ付け性		はんだ温度 245±5℃, (試験基準：MIL-STD-202) 浸せき時間 3±0.3秒のはんだ付けを行う。				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						製 図	設 計	検 図	承 認	出 図			
						OH.C.U 19.12.09	OH.C.U 19.12.09	OH.C.U 19.12.09	CHO.D.H 19.12.09	ENG 20.03.04 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. TF20-15S-0.175SHW(800)					
CODE NO.(OLD)			図番.			製品コード.			1 CL 6556-0003-4-800				
			JLC4-632840-80										