

△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	△				
△	1 RE-5-2459	OCU	JDH	20.07.15	△				
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	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 [AC(rms) / DC] △全芯数通電する場合はX70%)			適合ケーブル	△ FFC/FPC (t=0.2±0.03mm) 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, 閉回路電圧 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)			0	0
絶縁抵抗		DC 100±10Vで測定する。			500 MΩ 以上。			0	0
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。			0	0
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=0.2mm)			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		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。			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：100mΩ以下			0	-
衝撃		ピーク加速度 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：100mΩ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：100MΩ 以上 ③破損,ひび,部品のゆるみがないこと。			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：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。			0	-
耐熱性		温度 85±2℃中 96時間放置する。			①接触抵抗：100mΩ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%96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。			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 ピーク温度：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℃, (TEST STANDARD : 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 17.03.06	OH.C.U 17.03.06	CHO.D.H 17.03.06	SONG.H.C 17.03.06		
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. TF13BA-SERIES (800)			
CODE NO.(OLD)		図番.		製品コード.					
		JLC4-632308-80		CL 6508-0036-0-800		1/1			