

	△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℃ ~ 125℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃ ~ +60℃ (注3)							
	使用湿度範囲	20% ~ 85% (注2)	保存湿度範囲	40% ~ 70% (注3)							
	電 流	1.0A	適合コネクタ	TB4-10P-1F(800)							
	電 圧	100V AC/DC		FPC/FFC : (t=0.3±0.03mm)							
性 能											
項 目		試 験 方 法				規 格				QT	AT
構造											
外観,構造,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											
低電圧,低電流下の接触抵抗		20 mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz)で測定。				25 mΩ 以下				○	-
絶縁抵抗		DC 500 Vで測定する。				100 MΩ 以上				○	-
耐電圧		AC 500 Vの電圧を 1 分間印加。				閃絡・絶縁破壊がないこと。				○	-
機械的性能											
繰り返し動作		10 回の抜き差しを行う。				①接触抵抗: 25 mΩ 以下 ②破損、罅、部品のゆるみがないこと。				○	-
結合力		コネクタをかん合方向に引いて、 ロックの破損強度を測定する。				80 N 以上				○	-
耐振性		加速度 118m/s ² 、ランダム持続時間 8 h、 周波数 60~1200 Hzで試験する。				①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、罅、部品のゆるみがないこと。 ③接触抵抗: 25 mΩ 以下				○	-
耐衝撃性		加速度 343m/s ² 、パルス持続時間 5~10 ms、 3 方向 各 10 回試験する。				①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、罅、部品のゆるみがないこと。 ③接触抵抗: 25 mΩ 以下				○	-
環境的性能											
温度、湿度サイクル		温度 -40℃ → +125℃ 相対湿度 80~100 %中に 8 時間放置 上記条件で 40 サイクル				①接触抵抗: 25 mΩ 以下 ②破損、罅、部品のゆるみがないこと。 ③絶縁抵抗: 100 MΩ 以上				○	-
熱衝撃		温度 -40℃ → +125℃ 時間 30 分 → 30 分 上記条件で 100 サイクル				①接触抵抗: 25 mΩ 以下 ②破損、罅、部品のゆるみがないこと。 ③1μs以上の電氣的瞬断がないこと。				○	-
耐熱性		温度 125±2℃ 中に 1,008 時間放置				①接触抵抗: 25 mΩ 以下 ②破損、罅、部品のゆるみがないこと。				○	-
耐寒性		温度 -40±2℃ 中に 120 時間放置				①接触抵抗: 25 mΩ 以下 ②破損、罅、部品のゆるみがないこと。				○	-
耐亜硫酸ガス性		濃度 25ppm、75%RH以上に 96時間放置				①接触抵抗: 25 mΩ 以下				○	-
備考											
(注1) 通電時の温度上昇を含みます。											
(注2) 結露のないこと。											
(注3) ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。 基板実装後の無通電状態及び、輸送時などの一時保管状態では、使用温湿度範囲が適用されます。											
			製 図	担 当	検 図	承 認	リリース				
			H.S.CHOI	H.S.CHOI	S.M.LIM	S.M.LIM					
			24.08.29	24.08.29	24.08.29	24.08.29					
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目											
HIROSE KOREA CO.,LTD.			製 品 規 格 表			製品名 TB4-10RP-1(800)					
J-T* NO.(OLD) CL		図番, ELC4-634444-80		製品J-T* CL 6601-1009-6-800		1 1					