

適用規格					
動作条件	特性インピーダンス	差動 100 Ω	使用温度範囲 (動作時)	-10 °C~+60 °C (85 %RH MAX) 氷結, 結露無きこと	
	保存温度範囲 (未開封)	-10 °C~+60 °C (93 %RH MAX)	保存温度範囲 (実装後非動作時)	-40 °C~+85 °C (85 %RH MAX) 氷結, 結露無き事	
	適合コネクタ	BF4プラグハーネス 送信(Tx)側			
性 能					
	項目	試験方法	規格	QT	AT
構造	外觀,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。		○	○
電氣的性能	伝送速度 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	差動電圧 100 mV の PRBS7 信号を入力し, 出力信号をアイパターン測定する。	0.5~3.0 Gbpsのマスクにヒットなきこと。	○	—
	耐電圧	AC 100 V で 1 分間印加する。 (本製品単体で試験する。)	せん絡, 絶縁破壊のないこと。	○	○
機械的性能	繰り返し動作 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	50 回の抜き差しを行う。	機能に影響する破損なきこと。 (外觀および伝送速度確認)	○	—
	耐振性 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	周波数 10 ~ 55 Hz, 片振幅 0.75 mm で 3 方向各 10 サイクル試験する。		○	—
	耐衝撃性 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	加速度 490 m/s <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 軸両方向 各 3 回試験する。		○	—
環境的性能	温度サイクル <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	温度 -40 °C ⇄ 85 °C, 時間 10 分 ⇄ 10 分を 100 サイクル試験する。	機能に影響する破損なきこと。 (外觀および伝送速度確認)	○	—
	耐熱性 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	温度 85°C, 1000 時間放置する。		○	—
	耐寒性 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	温度 -40°C, 1000 時間放置する。		○	—
	高温高湿通電 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	温度 85 °C, 湿度 85 %RH, 通電 1000 時間放置する。		○	—
	温湿度サイクル <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	温度: -10 °C ⇄ +65 °C, 湿度: 93 %RH, 24 H/サイクル を 10 サイクル, 試験を行なう。		○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
備考	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span>	本製品を評価基板に実装し, BF4MB-3GTXプラグハーネスを嵌合した状態で確認する。		承認 検図 担当 製図	MT. SHIBUTANI SJ. SHIMIZU KS. JOKURA KS. JOKURA 13. 03. 01 13. 03. 01 13. 02. 28 13. 02. 28
注	QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-178303-10	
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	BF4-TX-14DS-0.5V(10)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL831-0008-6-10	△ 1/1