

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 ◁1	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 ◁1	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 ◁1	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 ◁1	加速度 490 m/s ² , 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 ◁1	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 ◁1	温度 85°C, 1000 時間放置する。		○	—	
	耐寒性 ◁1	温度 -40°C, 1000 時間放置する。		○	—	
	高温高湿通電 ◁1	温度 85 °C, 湿度 85 %RH, 通電 1000 時間放置する。		○	—	
	温湿度サイクル ◁1	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	①	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	12. 10. 29 12. 10. 29 12. 10. 29 12. 10. 29
注	QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-178301-00		
HRS	製品規格表		製品名	BF4-TX-14DS-0.5V(**)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	△	1/1	