

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 ℃~-60 ℃ (85 %RH MAX) 氷結, 結露無きこと		
	保存温度範囲 (未開封)	-10 ℃~-60 ℃ (93 %RH MAX)	保存温度範囲 (実装後非動作時)	-40 ℃~-85 ℃ (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。 (外観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 ℃⇔85 ℃, 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。 (外観および伝送速度確認)	○	—
	耐熱性 ◁1	温度 85℃, 1000 時間放置する。			○	—
	耐寒性 ◁1	温度 -40℃, 1000 時間放置する。			○	—
	高温高湿通電 ◁1	温度 85 ℃, 湿度 85 %RH, 通電 1000 時間放置する。			○	—
	温湿度サイクル ◁1	温度: -10 ℃ ⇔ +65 ℃, 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			承認	MT. SHIBUTANI	12. 10. 29	
◁1 本製品を評価基板上に実装し、BF4MB-3GTXプラグハーネスを嵌合した状態で確認する。			検 図	SJ. SHIMIZU	12. 10. 29	
			担 当	KS. JOKURA	12. 10. 29	
			製 図	KS. JOKURA	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	