

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 受信 (Rx) 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。		○	—