

適用規格						
動作条件	使用ケーブル	φ0.5耐屈曲ファイバ(GI50/80)	使用温度範囲 (動作時)	-10℃ ~ +85℃ (85%RH MAX) 氷結、結露なきこと		
	保存温度範囲 (梱包時)	-10℃ ~ +60℃ (5~85%RH) 氷結、結露なきこと	保存温度範囲 (実装後非動作時)	-40℃ ~ +85℃ (RH85% MAX) 氷結、結露なきこと		
	適合コネクタ	FJ-L プラグハーネス				
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		○	○	
光学的性能	1 挿入損失	850nmLED安定化光源を使用し、 両端(LCフェール)の挿入損失を測定する。	0.5dB以下(1端末あたり)	○	○	
機械的性能	繰り返し動作	50回の抜き差しを行う	機能、動作性能に影響する破損なきこと (外観確認、信号伝送確認)  試験後挿入損失変動: 0.5dB以下 破損、ひび、部品の緩みが無いこと。	○	-	
	耐振性	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	加速度 490m/s <sup>2</sup> , 持続時間 11ms, 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	温度 -40℃⇔85℃、時間 10分 ⇔10分を 100サイクル試験する	機能、動作性能に影響する破損なきこと (外観確認、信号伝送確認)  試験後挿入損失変動: 0.5dB以下 破損、ひび、部品の緩みが無いこと。	○	-	
	耐熱性	温度 85℃ 1000時間放置する		○	-	
	耐寒性	温度 -40℃ 1000時間放置する		○	-	
	温湿度サイクル	-10~+65℃、24h/1サイクルの温湿度条件で 10サイクル通電状態で試験を行う		○	-	
△の数	訂正記事		設計	検図	年月日	
0						
備考	1 挿入損失測定はマスターハーネスを使用する。			承認	YY. HIYAMA	20221116
				検図	TS. YAMAZAKI	20221116
				担当	SI. MATSUMOTO	20221116
				製図	SK. AOYAMA	20221116
注	QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-400163-00-00		
HRS	製品規格表		製品名	FJLN-LN-M0801-1M		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0719-1500-0-00	△	1/1