

適用規格						
定 格	使用温度範囲	−40℃ ~ +85℃	保存温度範囲	−25℃ ~ +75℃（梱包時）		
			適合ケーブル	φ6.5光ケーブル, 2心, テンションメンバ [®] 有		
性 能						
	項 目	試 験 方 法（JIS C 5961）	規 格	QT	AT	
構 造	外観, 構造及び寸法	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。	図面と合致していること。	○	○	
光 学 的 性 能	挿入損失	波長1310±20nm(LD)にて、下記測定系にて測定する。 挿入損失 $= -10 \log (V_m / V_o)$	0.7dB以下 (SM)、0.5dB以下 (GI) (共に1接続あたり) (GIは、1.5dBモードスクランブラ [®] 使用時)	○	—	
	反射減衰量	波長1310±20nm(LD)にて行う。	40dB以上 (SM) 22dB以上 (GI)	○	—	
機 械 的 性 能	繰り返し動作	5,000回の抜き差しを行う。	① 試験後、挿入損失変動：0.3dB以下 ② クランプ部、コード [®] に異常が無いこと。	○	—	
	屈曲性	500gの荷重にて光軸方向に対し、90度に左右方向(180度)×10,000回試験する。		○	—	
	コードクランプ強度 (軸方向引張り)	コネクタとコード間に、400N(注2)の引張力を加える（参考値）。		○	—	
	耐振性	振動数 40Hz、複振幅 2.3mm、加速度 145m/s ² (14.8G)、左右方向2時間、上下方向4時間試験する。(JIS E 4031 5種-B種)		○	—	
	耐衝撃性	加速度 88 m/s ² (9G)、作用時間 0.025s±25%、正弦半波 2軸両方向各4回試験する。(JIS E 4032 2種-A種)		○	—	
環 境 的 性 能	耐湿性 (温湿度サイクル)	温度 −10℃~65℃、湿度90%~96% 10サイクル(240h)試験する。	① 試験後挿入損失変動：0.3dB以下 ② クランプ部、コード [®] に異常が無いこと。	○	—	
	温度サイクル	温度 −40℃~75℃、42サイクル(1サイクル=8h) 試験する。		○	—	
	耐熱性	温度 85℃中に240時間放置する。		○	—	
	耐寒性	温度 −40℃中に240時間放置する。		○	—	
	塩水噴霧	濃度5%の塩水噴霧中に、1000時間放置する。	機能を損なうような、はなはだしい腐食がないこと。	○	—	
	防水性	空気圧力 4.9kPa 放置時間 1分間 水中に放置 (IP67)		○	—	
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
備考				承認	MT. SHIBUTANI	18.02.14
注	1. 確認試験は、ハネ部品を作製して行う。 2. 引張強度は、テンションメンバ [®] の材質・外径サイズ [®] により異なります。			検 図	FS. YOSHIDA	18.02.14
				担 当	TY. SATO	18.02.09
				製 図	MK. INOUE	18.02.05
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-177309-31-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	MF10B-WPS6.5CH01-0200 (31)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード [®]	CL709-1023-6-31	△ 1/1	