

光アダプタ性能表

品名	MU形接続アダプタ					
社内番号	LGC-()A622					
引用規格	JIS C5983 F14 形光ファイバコネクタ JIS C5961 光ファイバコネクタ試験方法					
使用温度、湿度範囲	温度-25℃~+70℃、湿度0~80%RH(ただし結露のなきこと)					
保存温度、湿度範囲	温度-25℃~+70℃、湿度0~80%RH(ただし結露のなきこと)					
分類	試験項目		要求条件	試験方法 (JIS C5961:2005による)	出荷検査	
	No					
構造	1	外観、構造及び寸法	製作図面および引用規格に適合すること。	5項	○	
	2	嵌合性	適合するプラグと異常なく嵌合すること。	5項	○	
光学的特性	3	挿入損失	0.3dB以下	7.1項 波長1.31μm(LD)、SMマスタコード、方法5	○	
機械的性能	4	耐振性	試験後、挿入損失の要求条件を満足すること。 外観異常のないこと。	8.1項 周波数：10Hz~55Hz 片振幅：0.75mm 1方向30分、3方向	-	
	5	耐衝撃性		8.2項 加速度：981m/s ² 各方向5回、3方向	-	
	6	繰り返し動作		8.3項 着脱回数：500回 清掃は挿入損失の規格を満足しない時に実施	-	
	7	フェールール引抜き力	1.0~2.5N：ジルコニア	8.4項 使用ゲージ：φ1.249mm±0.0005mm	-	
	8	結合部接続強度	70N以上	8.6項	-	
	9	結合力及び離脱力	結合力、離脱力とも 単心：20N以下 2心：30N以下	8.13項	-	
環境的性能	10	塩水噴霧	外観に著しい腐食の無いこと。	9.1項 濃度：5%±1% 時間：48H	-	
	11	温度サイクル	試験後、挿入損失の要求条件を満足すること。 外観異常のないこと。	9.2項 温度：-25℃~+70℃ 種類：Nb 各温度の放置時間：30分 変化速度：3℃/分 サイクル数：100	-	
	12	温湿度サイクル		9.4項 温度：-10℃~+25℃~+65℃ 湿度：93±3% 時間：24h/cyc, 10cyc	-	
	13	耐熱性		9.5項 温度：+70℃ 時間：240h	-	
	14	耐寒性		9.6項 温度：-25℃ 時間：240h	-	
備考	・○印が適用項目			承認  検図  検図  作成 	本多通信工業株式会社	作成 2009年 8月 6日