

OTDRレポート (1550 nm (9 μm))



一般情報

ファイル名 : PON BOX1_1550.sor
試験日 : 3/1/2024
試験時間 : 8:36:21 PM
ケーブルID :
作業ID :
コメント :
顧客名 :
会社名 :
ファイバID : PON BOX1

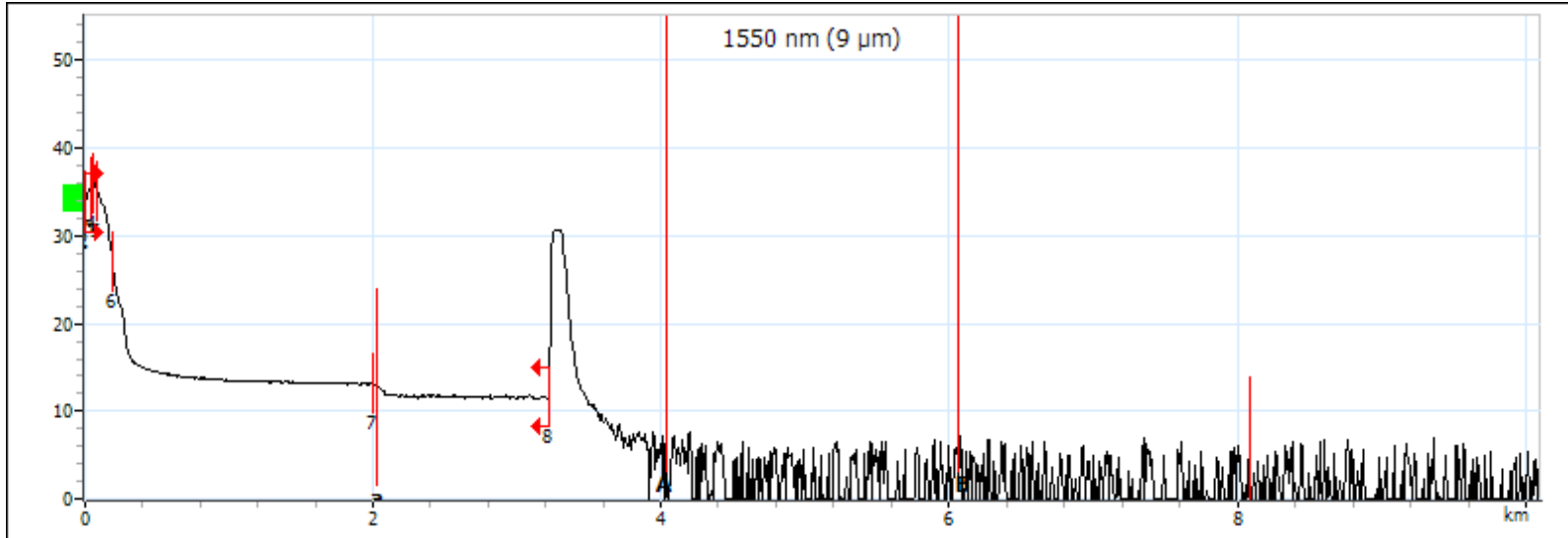
ロケーション

	ロケーションA	ロケーションB
ロケーション		
オペレーター		
モデル	MAX-730D-SM8-OPM2-EA (iOLM)	
シリアル番号	1750549	
校正日	9/5/2023 (UTC)	

結果

スパン長 : 3.2268 km 平均損失 : 7.422 dB/km インジェクションレベル : 35.3 dB
スパン損失 : 23.950 dB 平均スプライス損失 : 3.149 dB
スパンORL : 52.77 dB 最大スプライス損失 : 10.320 dB

グラフ



マーカー

マーカー	位置 (km)	値 (dB)	A-B LSA 減衰 :	0.711 dB/km	A-B 平均損失 :	-0.612 dB/km
a	2.0213	12.823	A-B LSA 損失 :	1.437 dB	4点イベントロス :	9.263 dB
A	4.0426	0.463	A-B ORL :	0.00 dB	最大反射率 :	---
B	6.0639	1.700				
b	8.0853	2.635				

イベント表

タイプ	番号	位置/長さ (km)	損失 (dB)	反射率 (dB)	減衰 (dB/km)	累積 (dB)
最初のコネクタ	1	0.0000	0.500	---		0.500
セクション		0.0031	---		---	0.500
反射	2	0.0031	0.133	-59.7		0.633
セクション		0.0331	---		---	0.633
非反射	3	0.0361	0.628			1.260
セクション		0.0149	---		---	1.260
非反射	4	0.0511	0.310			1.571
セクション		0.0332	---		---	1.571
スプリッタ	5	0.0842	10.092	-68.0		11.663
セクション		0.1026	0.021		---	11.684
スプリッタ	6	0.1869	10.320	---		22.003
セクション		1.8115	0.362		0.200	22.366
非反射	7	1.9984	1.340			23.705
セクション		1.2284	0.244		0.199	23.949
反射	8	3.2268	---	-14.5		23.949

マクロバンド

位置 (km)	デルタ損失 (dB)

合否判定しきい値

	1550 nm (9 μm)
スプライス損失 (dB)	0.300
コネクタ損失 (dB)	0.750
スプリッタ損失 (dB)	4.500
反射率 (dB)	-40.0
スパン損失 (dB)	20.000
スパン長 (km)	0.0000
スパンORL (dB)	15.00

テストパラメータ

	A → B
波長 (nm)	1550 nm (9 μm)
範囲 (km)	10.1066
パルス (ns)	750
試験時間 (s)	7

テスト設定

	A → B	マクロバンド波長	マクロバンドデルタ損失 (dB)
屈折率	1.468325		
後方散乱 (dB)	-81.87		
ヘリックス係数 (%)	0.00		
スプライス損失検出しきい値 (dB)	0.020		
反射率検出しきい値 (dB)	-72.0		
ファイバ終端検出しきい値 (dB)	5.000		