

OTDRレポート (1550 nm (9 μm))



一般情報

ファイル名 : P2P BOX2_1550.sor
試験日 : 3/1/2024
試験時間 : 6:42:10 PM
ケーブルID :
作業ID :
コメント :
顧客名 :
会社名 :
ファイバID : P2P BOX2

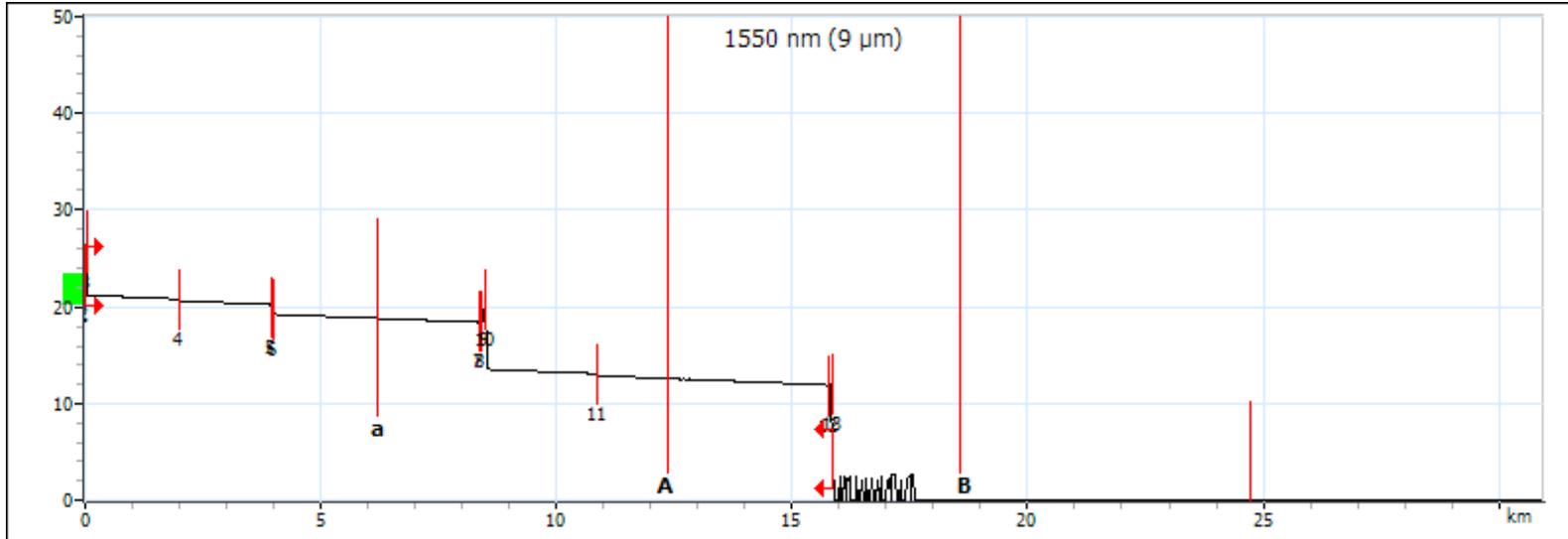
ロケーション

	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 : 15.8578 km 平均損失 : 0.706 dB/km インジェクションレベル : 22.9 dB
スパン損失 : 11.199 dB 平均スプライス損失 : 0.401 dB
スパンORL : 37.22 dB 最大スプライス損失 : 0.791 dB

グラフ



マーカー

マーカー	位置 (km)	値 (dB)	A-B LSA 減衰 :	2.716 dB/km	A-B 平均損失 :	2.052 dB/km
a	6.1864	18.804	A-B LSA 損失 :	16.801 dB	4点イベントロス :	14.332 dB
A	12.3729	12.697	A-B ORL :	37.40 dB	最大反射率 :	-50.4 dB
B	18.5593	0.000				
b	24.7458	0.000				

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	0.277	---		0.277
セクション		0.0031	---		---	0.277
反射	2	0.0031	0.306	-59.8		0.583
セクション		0.0330	---		---	0.583
結合されたイベント	3	0.0360	1.134	-43.0		1.717
セクション		1.9674	0.388		0.197	2.106
非反射	4	2.0054	0.195			2.300
セクション		1.9622	0.379		0.193	2.679
非反射	5	3.9676	0.487			3.166
セクション		0.0156	---		---	3.166
非反射	6	3.9833	0.511			3.677
セクション		4.3875	0.841		0.192	4.518
反射	7	8.3707	0.239	-66.6		4.757
セクション		0.0255	---		---	4.757
非反射	8	8.3962	0.791			5.548
セクション		0.0812	0.008		---	5.557
反射	9	8.4774	0.160	-47.2		5.717
セクション		0.0297	---		---	5.717
反射	10	8.5071	3.650	-45.2		9.367
セクション		2.3771	0.461		0.194	9.828
非反射	11	10.8843	0.212			10.040
セクション		4.8746	0.942		0.193	10.982
非反射	12	15.7589	0.212			11.194
セクション		0.0989	---		---	11.194
反射	13	15.8578	---	-63.3		11.194

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)	30.9322
パルス (ns)	50
試験時間 (s)	5

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		