

# OTDRレポート (1310 nm (9 μm))



## 一般情報

ファイル名 : P2P BOX2\_1310.sor  
試験日 : 3/1/2024  
試験時間 : 6:42:11 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

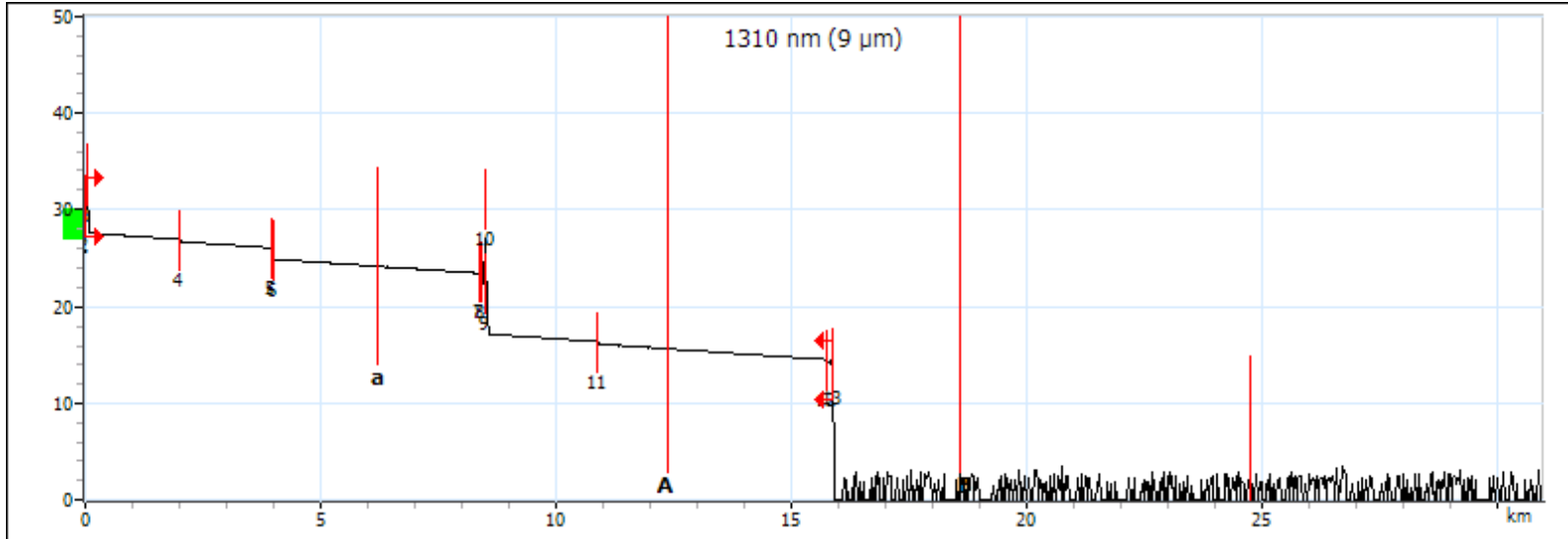
## ロケーション

	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 : 0.970 dB/km      インジェクションレベル : 29.5 dB  
スパン損失 : 15.388 dB      平均スプライス損失 : 0.458 dB  
スパンORL : 36.63 dB      最大スプライス損失 : 0.876 dB

## グラフ



## マーカー

マーカー	位置 (km)	値 (dB)
a	6.1891	24.181
A	12.3782	15.586
B	18.5672	0.000
b	24.7563	4.638

A-B LSA 減衰 : 3.224 dB/km      A-B 平均損失 : 2.518 dB/km  
A-B LSA 損失 : 19.955 dB      4点イベントロス : 15.830 dB  
A-B ORL : 35.12 dB      最大反射率 : -53.1 dB

## 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	0.563	-80.9		0.563
セクション		0.0031	---		---	0.563
反射	2	0.0031	0.112	-57.5		0.675
セクション		0.0330	---		---	0.675
結合されたイベント	3	0.0360	1.408	-42.3		2.083
セクション		1.9674	0.660		0.335	2.743
非反射	4	2.0054	0.234			2.977
セクション		1.9622	0.667		0.340	3.644
非反射	5	3.9676	0.605			4.249
セクション		0.0156	---		---	4.249
非反射	6	3.9833	0.553			4.802
セクション		4.3875	1.469		0.335	6.271
反射	7	8.3707	0.312	-65.8		6.583
セクション		0.0255	---		---	6.583
非反射	8	8.3962	0.876			7.459
セクション		0.0812	0.027		---	7.485
反射	9	8.4774	0.243	-45.8		7.728
セクション		0.0297	---		---	7.728
反射	10	8.5071	4.754	-46.7		12.482
セクション		2.3771	0.787		0.331	13.269
非反射	11	10.8843	0.255			13.523
セクション		4.8746	1.619		0.332	15.142
非反射	12	15.7589	0.224			15.366
セクション		0.0989	---		---	15.366
反射	13	15.8578	---	-57.4		15.366

## マクロバンド

位置 (km)	デルタ損失 (dB)

## 合否判定しきい値

	1310 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)	1310 nm (9 μm)
範囲 (km)	30.9454
パルス (ns)	275
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	1.467700		
後方散乱 (dB)	-79.45		
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		