

# OTDRレポート (1310 nm (9 μm))



## 一般情報

ファイル名 : PON BOX1\_1310.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

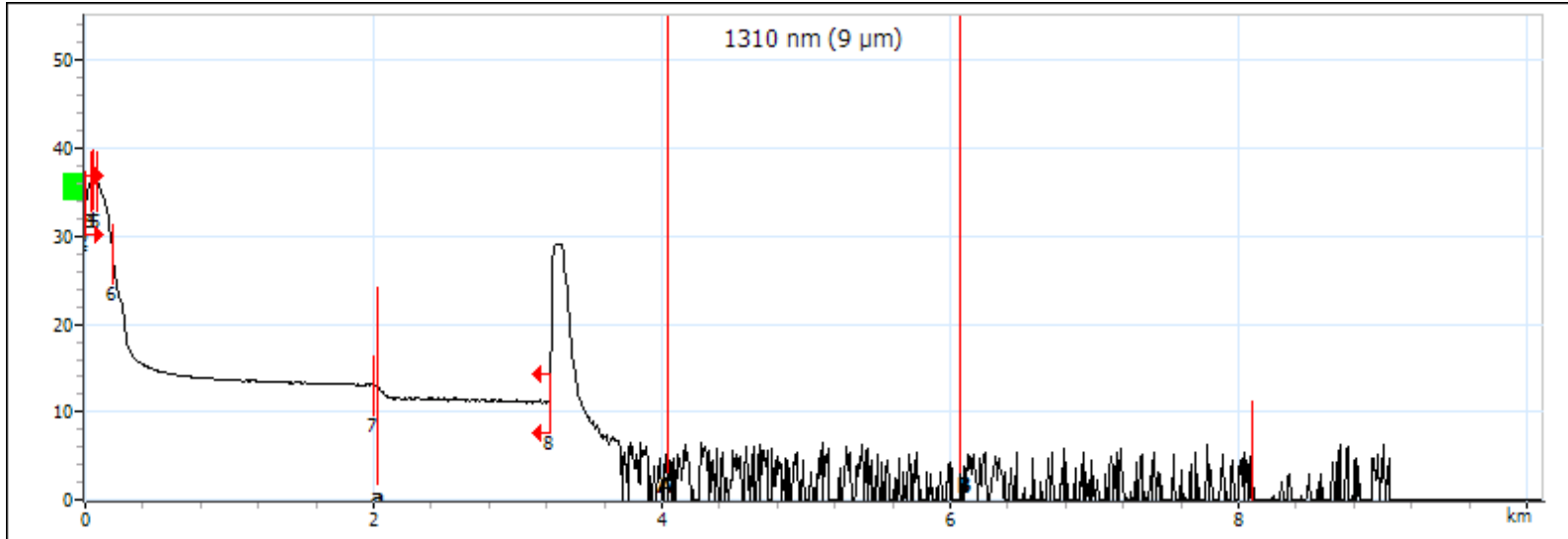
## ロケーション

	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 : 7.954 dB/km      インジェクションレベル : 36.7 dB  
スパン損失 : 25.665 dB      平均スプライス損失 : 3.268 dB  
スパンORL : 50.89 dB      最大スプライス損失 : 10.419 dB

## グラフ



## マーカー

マーカー	位置 (km)	値 (dB)	A-B LSA 減衰 :	1.043 dB/km	A-B 平均損失 :	-1.809 dB/km
a	2.0222	12.989	A-B LSA 損失 :	2.109 dB	4点イベントロス :	10.038 dB
A	4.0443	0.000	A-B ORL :	0.00 dB	最大反射率 :	-46.3 dB
B	6.0665	3.658				
b	8.0887	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	0.562	-80.8		0.562
セクション		0.0031	---		---	0.562
反射	2	0.0031	0.194	-59.5		0.755
セクション		0.0331	---		---	0.755
非反射	3	0.0361	0.731			1.486
セクション		0.0149	---		---	1.486
非反射	4	0.0511	0.377			1.863
セクション		0.0332	---		---	1.863
スプリッタ	5	0.0842	10.664	-70.7		12.526
セクション		0.1026	0.035		---	12.561
スプリッタ	6	0.1869	10.419	---		22.980
セクション		1.8115	0.635		0.351	23.615
非反射	7	1.9984	1.546			25.161
セクション		1.2284	0.509		0.415	25.671
反射	8	3.2268	---	-14.6		25.671

## 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)	10.1109
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	1.467700		
後方散乱 (dB)	-79.44		
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		