

一般情報

ファイル名 : PON BOX1.iolm
試験日 : 3/1/2024
試験時間 : 8:33:43 PM
作業ID :
コメント :

顧客名 :
会社名 :

ロケーション

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

識別子

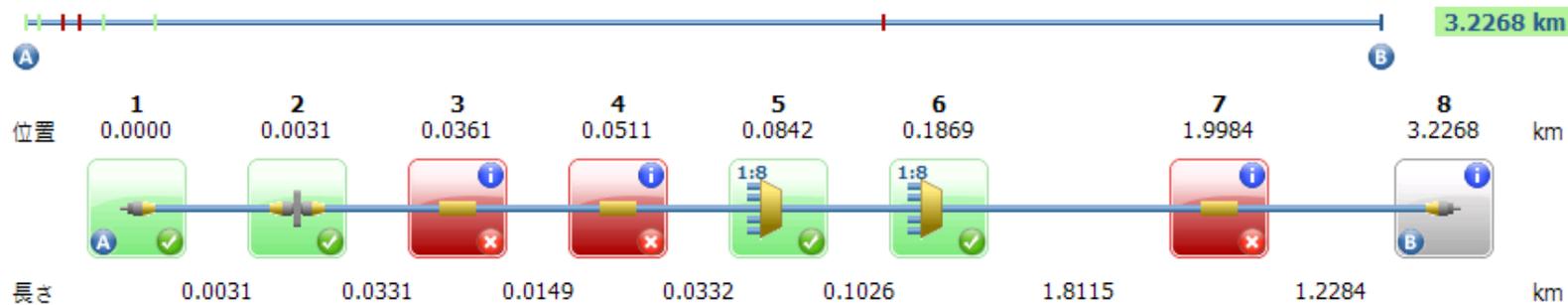
Cable ID	Fiber ID
	PON BOX1

iOLM 測定結果

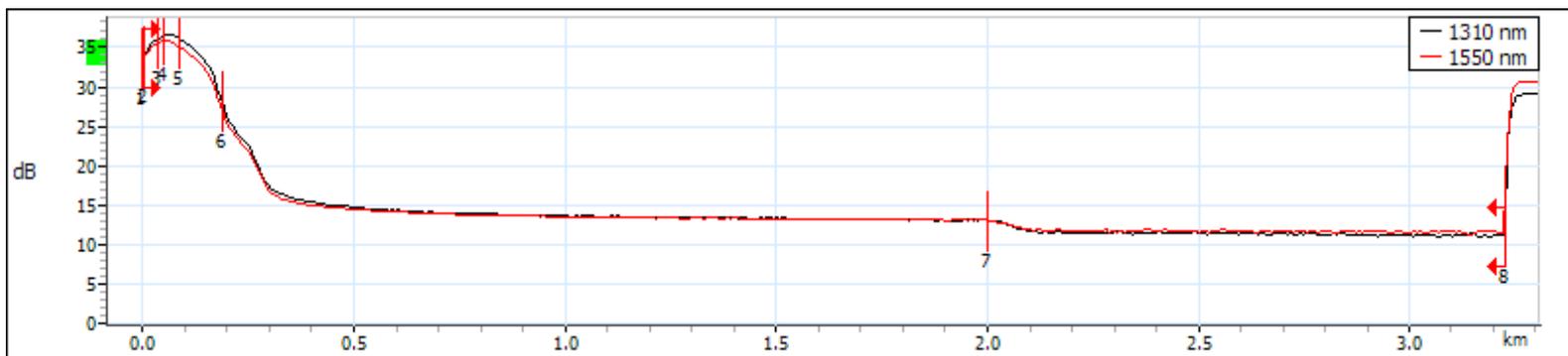
リンク長 : 3.2268 km
測定ステータス : 完了

波長 (nm)	リンク損失 (dB)	リンクORL (dB)
1310	25.665	50.89
1550	23.950	52.77

リンクビュー



OTDR グラフ パルス: 750 ns



エレメント表

タイプ	番号	位置/長さ (km)	損失 (dB)		反射率 (dB)		減衰 (dB/km)		累積損失 (dB)		
			1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm	
コネクタ	A	1	0.0000	0.562	0.500	-80.8	---			0.562	0.500
セクション			0.0031	---	---			---	---	0.562	0.500
コネクタ	2	0.0031	0.194	0.133	-59.5	-59.7			0.755	0.633	
セクション			0.0331	---	---			---	---	0.755	0.633
スプライス	3	0.0361	0.731	0.628	---	---			1.486	1.260	
<ul style="list-style-type: none"> ファイバが適切にスプライスされていることを確かめてください。損失は低反射率 (APC) コネクタが原因になっている可能性があります。必要に応じてエレメントタイプを変更してください。 											
セクション		0.0149	---	---			---	---	1.486	1.260	
スプライス	4	0.0511	0.377	0.310	---	---			1.863	1.571	
<ul style="list-style-type: none"> ファイバが適切にスプライスされていることを確かめてください。損失は低反射率 (APC) コネクタが原因になっている可能性があります。必要に応じてエレメントタイプを変更してください。 											
セクション		0.0332	---	---			---	---	1.863	1.571	
スプリッタ 1:8	5	0.0842	10.664	10.092	-70.7	-68.0			12.526	11.663	
セクション			0.1026	0.035	0.021			---	---	12.561	11.684
スプリッタ 1:8	6	0.1869	10.419	10.320	---	---			22.980	22.003	
セクション			1.8115	0.635	0.362			0.350	0.200	23.615	22.366
スプライス	7	1.9984	1.546	1.340	---	---			25.161	23.705	
<ul style="list-style-type: none"> ファイバが適切にスプライスされていることを確かめてください。損失は低反射率 (APC) コネクタが原因になっている可能性があります。必要に応じてエレメントタイプを変更してください。 											
セクション		1.2284	0.509	0.244			0.415	0.199	25.671	23.949	
コネクタ	B	8	3.2268	---	---	-14.6	-14.5			---	---
<ul style="list-style-type: none"> エンドツーエンドのリンク損失最終エレメントを含むORLを測定するには、レシーブファイバが必要です。 											

iOLM 合否しきい値

	波長 (nm)	ファイバセクション減衰 (dB/km)	リンク損失 (dB)		最大ORL (dB)	リンク長 (km)	
			最小	最大		最小	最大
カスタムの合否判定しきい値	1310	---	0.000	20.000	15.00	0.0000	80.000
	1550	---	0.000	20.000			

エレメントに関するカスタムの合否判定しきい値

	最大損失 (dB)		最大反射率 (dB)	
	1310 nm	1550 nm	1310 nm	1550 nm
スプライス	0.300	0.300	---	---
コネクタ	0.750	0.750	-40.0	-40.0
最初のコネクタ	---	---	---	---
スプリッタ 1:8	12.000	12.000	-40.0	-40.0

iOLMパラメータおよび設定

テスト構成 :	PON 2 Splitters 1x8 1x8	屈折率 (1550 nm):	1.468325
ファイバのコアサイズ :	9 μm	後方散乱 (1550 nm):	-81.87 dB
ランチファイバ :	0.0000 km		
レシーブファイバ :	0.0000 km		