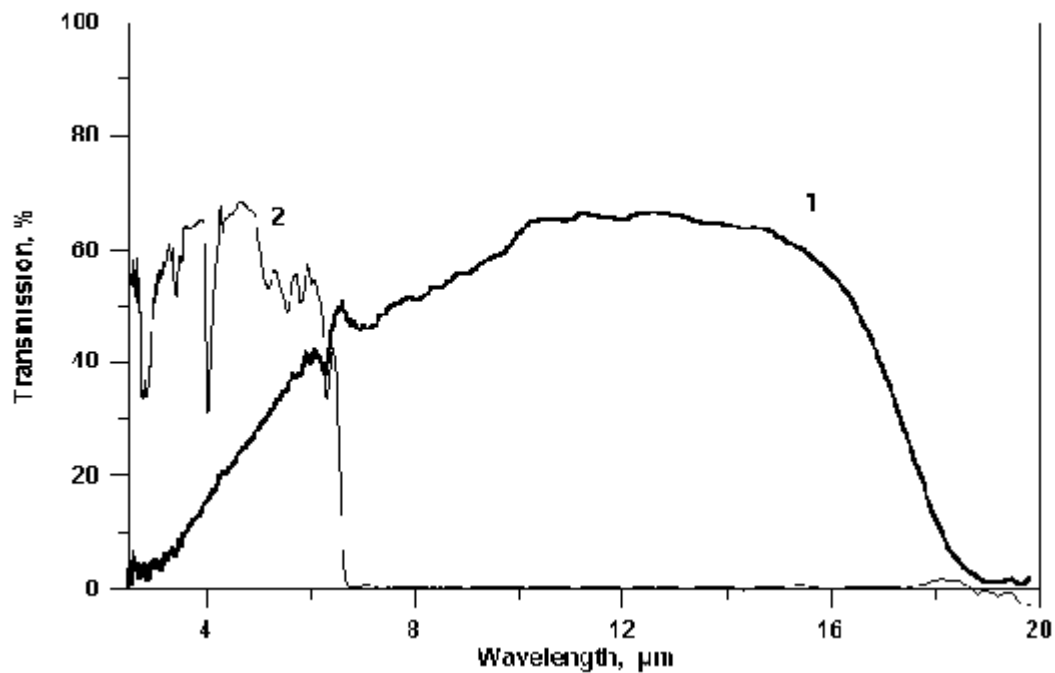


CIR ファイバ

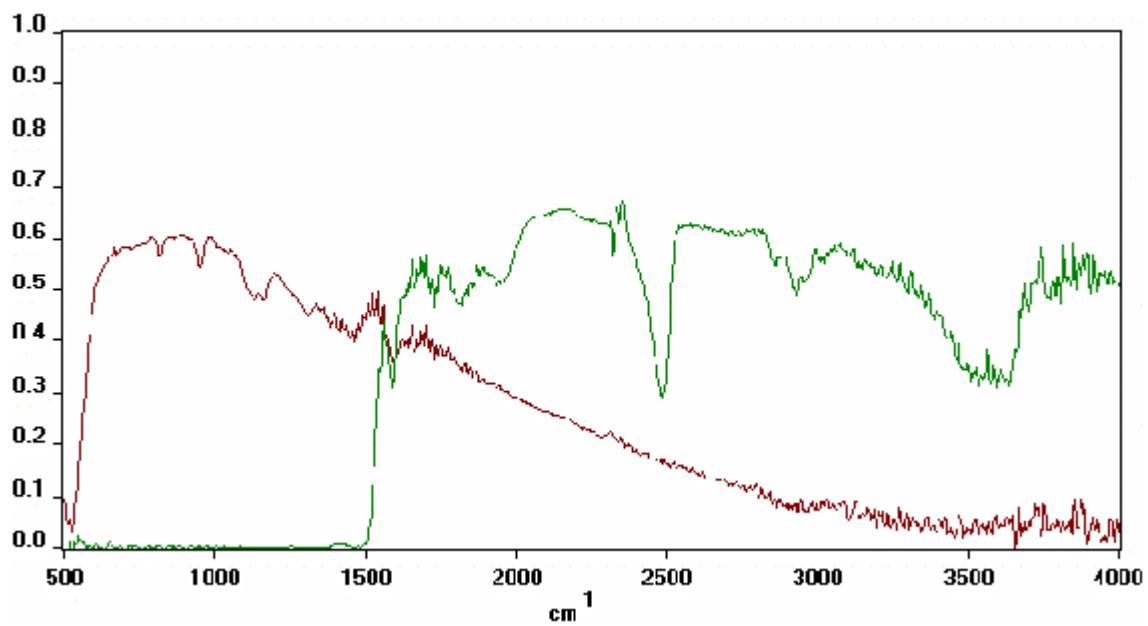


- vs. PIR ファイバー 特性比較

伝送特性：

1 . PIR 900/1000 ファイバー 2 . CIR 750/850 ファイバー

* 入射部反射・結合損失・大気吸収等を含む



Typical specification of CIR- and PIR-fibers Ord. No.	Parameter	Typical value	
		CIR-Fiber	PIR-Fiber
		1,5 - 6,0μm or 1600 - 6500cm ⁻¹	3,0 -8,0 μm or 550 - 3300cm ⁻¹
1.	伝送レンジ	カルコゲナイトガラス As ₂ S ₃ /As-S(amorphous)	カルコゲナイトガラス As ₂ S ₃ /As-S(amorphous)
2.	コア/クラッド 材質	毒性 & 柔らかい、無吸湿性	無毒, 無吸湿性, とてもしなやか-, UV 感光性
3.	特徴	200-500/300-600 μm	400/500, 630/700, 700x700, 900/1000 μm
4.	コア・クラッド径	2,4	2,2
5.	コア屈折率	> 0,2 dB/m at 2-4 μm	>0,2-0,3 dB at 10-12 μm
6.	光損失@波長域	From 280 to 380 K	From 4 to 450 K
7.	動作温度範囲	50-100 m	20-30 m
8.	ケーブル 最長条長	CIR-Fiber	PIR-Fiber

K=セ氏温度に二七三・一五度を加えた値