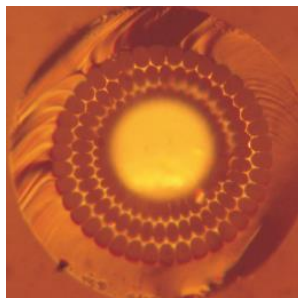


AS...MSF Fiber

(マイクロストラクチャーファイバー)

<特徴>

- マイクロストラクチャークラッドによる高NA、曲げによる損失の低減
- 高耐熱性
- 耐放射性
- 優れた化学的摩耗耐性

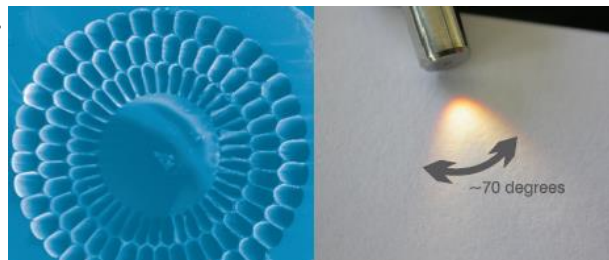


<ファイバー特性>

- 純石英コア(低OH)、400 μm まで
- マイクロストラクチャー石英クラッド
- 各種コーティング: アクリル(-40 $^{\circ}\text{C}$ ~85 $^{\circ}\text{C}$)、シリコン樹脂(-40 $^{\circ}\text{C}$ ~180 $^{\circ}\text{C}$)、ポリイミド(-190 $^{\circ}\text{C}$ ~385 $^{\circ}\text{C}$)
- ステップインデックス型
- コア/クラッド比: 1.1
- NA: 0.5~0.9 (波長依存性有)、波長650nm以上でNA0.6以上
- 対応波長域: 400nm~2400nm

<オプションファイバーデザイン>

- メタルコーティング
- コネクター付け(SMA, FC/PC, ST, DIN)アッセンブリ
- 高耐熱性アクリル被覆(-40 $^{\circ}\text{C}$ ~200 $^{\circ}\text{C}$)



AS...MSFファイバーNAの波長依存特性

