

超高温 耐熱光ファイバ

(特許第 6851102 号)

超高温環境 (～ 1,000℃) で利用可能な 光ファイバを開発しました。

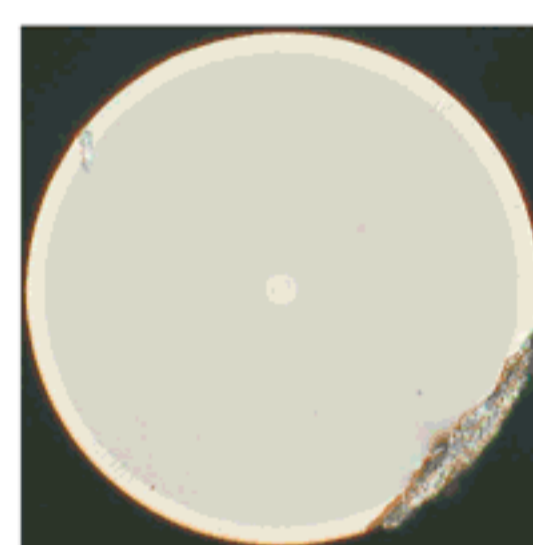
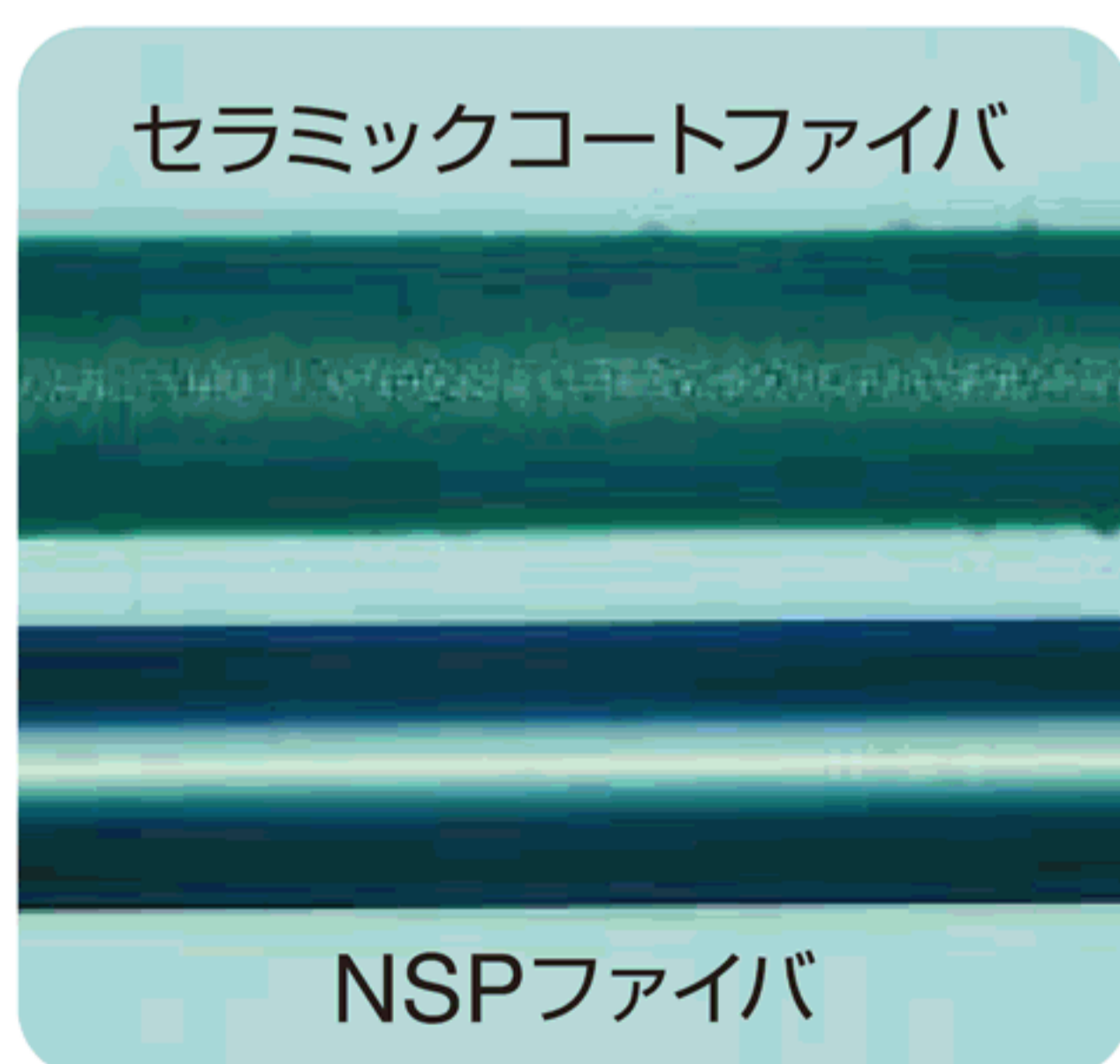
特
長

- ▶ 超高温環境 (～ 1,000℃) で利用可能
- ▶ 実験において1,000℃×2時間で低損失を確認しています。
- ▶ 高温環境で利用前の光ファイバはフレキシブルに曲がります。

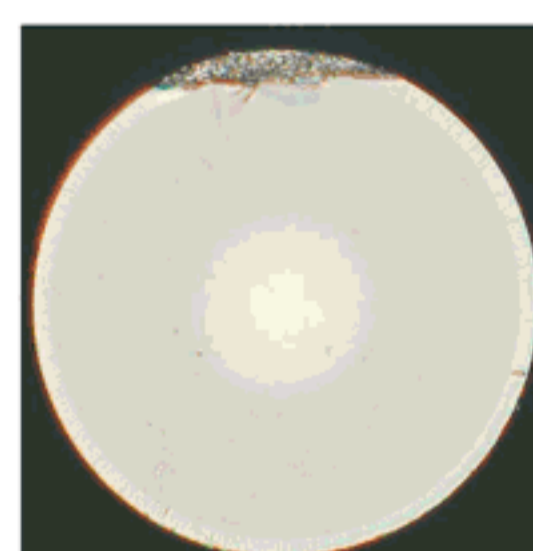
光ファイバ構造イメージ図



超高温 耐熱光ファイバの外観と端面



NSPシングルモード
ファイバ



NSPマルチモード
ファイバ

用
途

- ▶ 超高温環境 (～ 1,000℃) において各種センサーとして利用可能です。
例：高温化での水分量の測定センサー用の光ファイバ

SGK

お問い合わせ先

新光技研株式会社
〒224-0044 神奈川県横浜市都筑区川向町1343番地
TEL. 045-474-5552