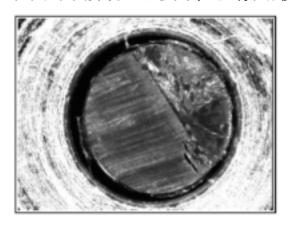
プラスチック光ファイバーの切断に際してはハサミもしくはカッターナイフで切断してください。切断後、端面に研磨処理もしくはホットプレート処理を行うと、仕上げ面が綺麗になります。

以下にそれぞれフリーカット(切りっ放し)、研磨紙(800番)による研磨、バフ研磨、ホットプレート処理後の端面写真を掲載します。

フリーカット (カッターナイフでの切りっ放し)

写真の左側から刃が入り、途中でファイバーが折れてしまっています。このように切断時 にクラックが入ることもあり、その際には後処理が必要となります。

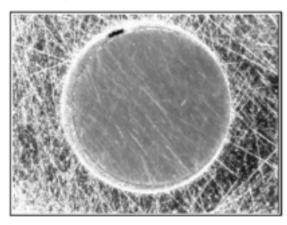


研磨紙(800番)による研磨 光学的には充分な研磨状態ではありません。 1200番もしくは1800番の研磨紙で仕上げることが望まれます。



バフ研磨

細かなキズが見られますが、いずれも浅くて細いもので、光の当て方を工夫しない限り見えません。光学的にほとんど問題がありません。



ホットプレート処理

ヒーターで加熱した鉄板にファイバーを押し当て、熱転写により端面に平滑面を作ります。 ホットプレート機は、市販はされておりません。自製にて対応をお願いします。

