

Fiber Drawing Machine

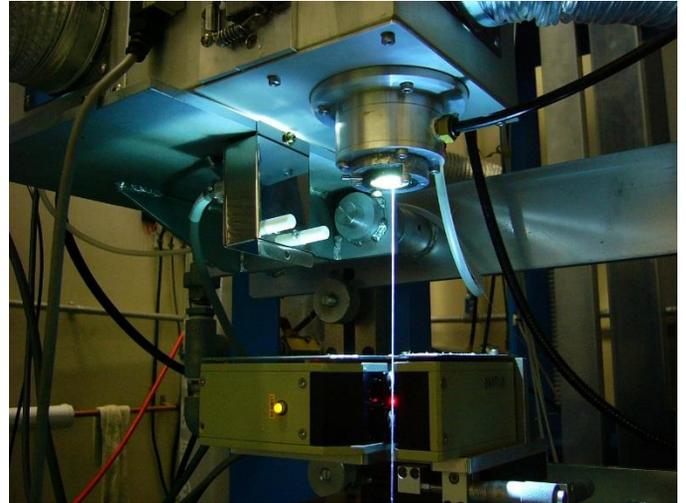
光ファイバ線引き装置

光ファイバを製造している弊社の光ファイバ線引き装置は、試作品、量産品のそれぞれに対応した装置仕様を提案することができます。

加熱炉は、高温タイプ、低温タイプの2種類を用意しておりますので、さまざまな加工材質に対応可能です。



抵抗加熱炉で加熱された光ファイバプリフォーム



樹脂コートされた光ファイバ

■特徴：

- ・納入場所に合わせたコンパクトな設計が可能
- ・試作(実験用)機から量産機まで対応可能
- ・高温タイプ、低温タイプの2種類のラインナップを準備
- ・さまざまなオプションを付加することが可能

Fiber Drawing Machine

光ファイバ線引き装置

スタンダード仕様

| 型番 | FDM-100 | FDM-200 |
|-----------|--------------|--------------|
| 加熱温度 | 800～2300℃ | 100～1000℃ |
| 母材寸法 | ～φ30mm×500mm | ～φ30mm×500mm |
| コーティング樹脂 | UV硬化樹脂 | |
| 線引き外径 | ～φ500mm | |
| 線形制御 | 巻き取り線形値の1%以下 | |
| 線引き速度 | ～100m/min | |
| 巻き取りドラム寸法 | φ290mm | |

■ FDM-100 : 高温対応線引き装置

- ・加工対象プリフォーム : 石英系ガラス等

■ FDM-200 : 低温対応線引き装置

- ・加工対象プリフォーム : 低融点ガラス、プラスチック等

■ 追加装置オプション

- ・コーティングユニットの追加設置
- ・コーティング外径の調整
- ・巻き取りドラム寸法の変更
- ・線形測定ラインの追加設置
- ・大口径光ファイバ線引き対応
- ・光ファイバクーリングユニット

※上記以外の追加仕様をご希望の場合は、お問い合わせ下さい。

仕様は断り無く変更することがあります。

07/10/15