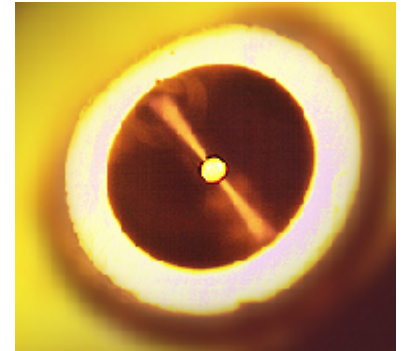


HP-Silica Fiber Cables

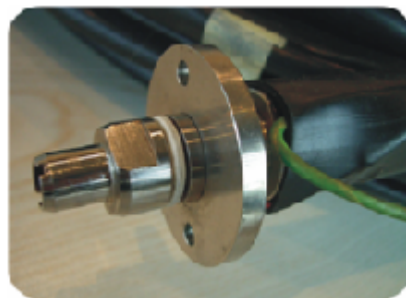
様々なハイパワーシリカファイバー、ケーブルはフレキシブルレーザービーム伝送、産業、医療などの分野で利用されています。

Features:

すべてのレーザーシステムに対応するファイバーケーブルです。ART Photonicsのハイパワーファイバーケーブルはプラスチックでコーティングされたメタルアーマー-MKS ジャケットで保護され、多様なコネクタを用意しています。最新のハイパワーコネクタ-HP-SMA と D-80 LKA は革新的設計となっており、その高品質なアセンブリーは数 kW ものハイパワーを低損失で伝送することが出来ます。コネクタ中央への非常に高精度なファイバーポジショニングは各種ファイバーコア径にて高強度のレーザービームを高効率で結合します。



| | | | | | | |
|---------------|------|------|-----|-----|-----|------|
| ファイバーコア径 (μm) | 100 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
| 最高入力パワー (kW) | >0.1 | >0.6 | >1 | 4 | 6 | 8 |

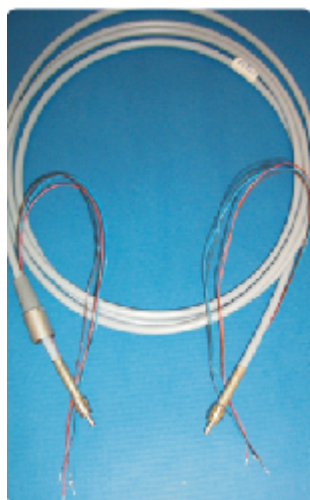


HP-レーザーケーブルは最長 50m。0.1-2.5mm 径のシングル/マルチチャンネルのファイバーで製作可能です。ご要望により電線もハウジング内に入れることが出来ます。



3つまたは4つのレーザーダイオードからのビームを結合し、バンドルから出力します。高出力フォーカシングカップラーが束ねられたビームをファイバーホモジナイザーで同質化し高品質なビームを人体細胞や脱毛部位等に伝送します。

Medical fiber products



メディカル HP ケーブルは固体レーザー、半導体レーザー、最新歯科治療用多波長レーザー用など様々なレーザーに用意されています。近代の歯科治療レーザーは 0.8-1.06μm(Diode and Nd:YAG- lasers)の波長域だけではなく、2.94μm (Er:YAG) など利用されます。A.R.T. Photonics はフレキシブルなレーザー伝送ファイバーケーブルをシリカファイバーだけでなく、Er:YAG レーザーに最適な IR グラスファイバーでも提供しています。歯科用ファイバー先端部品は、最新のレーザー歯科治療ソリューションに大きく貢献しています。

