

## Fiberguide 社新開発の FD-80 レーザ光コネクタが比類なき出力を実現

レーザグレード研磨技術によるファイバ端面が、伝送効率を最大化



ニュージャージー州スターリング（2012年8月21日）－ Fiberguide 社が新たに開発した FD-80 コネクタは、業界初となる最大 750W の出力を実現しました。この新製品は、切断、掘削、マーキングおよび溶接用途向け産業用レーザーシステムに要求される条件を満たします。

エポキシ不使用で、ファイバの先端がフェルールと接する事なく中空に浮いた設計になっており、また、ヒートシンク付のため、発生した熱エネルギーを効率的に放熱します。さらに、レーザグレード研磨されたファイバ端面により伝送効率が向上し、端面のダメージを抑止します。

FD-80 コネクタ付きファイバケーブルは、コア径 100～1500 $\mu$ m までの石英ファイバを使用して製作されます。アッセンブリ仕様は、それぞれの使用環境や使用条件に合わせ、AR コーティングの有無や各種シース材などをご指定可能です。

高性能なレーザーシステムには、クラッド伝搬光の除去機能付きアッセンブリが適しています。

Hallma 社事業の一部である Fiberguide 社は、世界 11 ヶ国に事業拠点を設け、30 ヶ国以上に光ファイバおよび光ファイバアセンブリを供給する大手メーカーです。

Fiberguide 社の金およびアルミコート付きファイバは、高温環境の用途において、数多く実績があり、また、高精度な配列仕様が要求されるファイバアレイやスリット形状のバンドルなども、さまざまな用途のユーザに使用されています。

Fiberguide 社は、アメリカと中国の製造工場にて、ISO 9001:2008 認証を受けています。

製品のお問合せ：（株）ハナムラオプティクス（日本総代理店）

TEL: 045-341-5636 FAX: 045-341-5955

E-mail: [sales@hanamuraoptics.com](mailto:sales@hanamuraoptics.com) <http://www.hanamuraoptics.com>