

OPHIR オフィール

1 μ m帯 高出力レーザー用 電動ズームレンズ

New

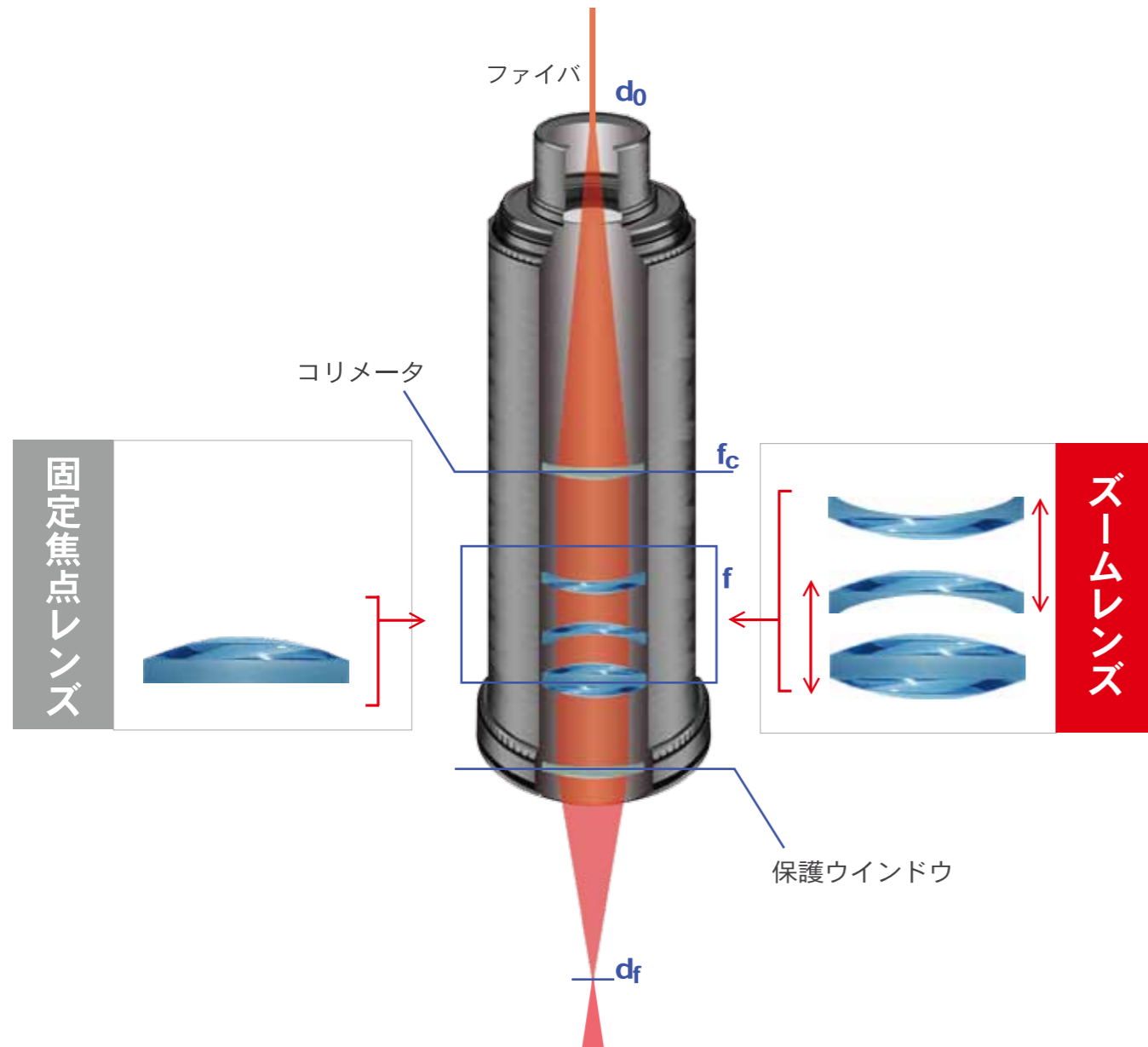
- 高精度、優れた光学特性、回折限界設計
- 究極のコーティング技術による超低吸収率の実現！
- 同一焦点面設計
- モータ駆動方式
- 完全密閉



工業用高出力ファイバレーザー加工機に最適！

革新的な光学システムを低価格でご提供

1μm帯 高出力レーザー用 電動ズームレンズ



d_0	ファイバコア径
f_c	コレリメータ 焦点距離
f	集光レンズ 焦点距離
$d_f = d_0 \cdot f / f_c$	集光スポット径

オフィール 1μm帯 高出力レーザー用 電動ズームレンズ

左図はファイバレーザー伝送システムを示したものです。
 焦点の集光スポット径はコレリメータとレンズの焦点距離から決まります。
 お客様が固定焦点レンズを使用する場合、集光スポット径を変化させるにはレンズの交換が必要となります。
 オフィール社のモータ駆動レンズを使用すれば、ズームレンズ内の光学部品の位置を制御することで、レンズを交換することなく、お客様側で集光ビーム径を連続的に変化させる事ができます。切断ヘッドの密閉性は維持されます。

.....

詳細設計のために必要なパラメータ

- ・ファイバレーザーのコア径
- ・ファイバレーザーBPP
- ・焦点面で必要とされるスポット径
- ・許容スペース（長さ と 直径）
- ・焦点面の移動範囲
- ・オフィール社のレンズを使用する場合の交換部品
 - コリメータ及び集光レンズの両方
 - 集光レンズのみ
- ・設計要求
 - 光学設計のみ
 - 光学設計及び機械設計

1976年に設立以来、オフィール社CO₂レーザオプティクスグループは、世界第二位のOEMサプライヤとしてレーザ業界に貢献しています。約40年間に渡って培われた経験と、最先端技術を全て集約し、最良の1μm帯 高出力レーザ光学部品を開発製造しています。



オフィール本社



オフィールUSA (MA)

International Headquarters
Ophir Optronics Solutions Ltd.

Science Based Industrial Park
Har Hotzvim P.O.B 45021,
Jerusalem, 9145001
Israel
Tel. 972-2-5484444
Fax 972-2-5822338
e-mail: mktg@ophiropt.com
www.ophiroptics.com

USA
Ophir Optics LLC

1616 Osgood Street
North Andover, MA 01845
USA
Tel. 1-800-820-0814
Fax 978 - 657 - 6056
e-mail: optics@ophiroptics.com
www.ophiroptics.com

EUROPE - France
Ophir Optronics Solutions Ltd.

La Chenevarie 42140
Virigneux
France
Tel. 33-9-7785 3478
Fax 972-2-5822 338
e-mail: gilles.delic@ophiropt.com
www.ophiroptics.com

EUROPE - Germany
Wurzburg Office

Germany
Tel: 49(931)4047-0907
e-mail: athanasios.kokorakis@newport.com
www.ophiroptics.com

JAPAN
Ophir Japan Ltd.

4-384 Sakuragi,
Omiya, Saitama-city,
Saitama 330-0854
Japan
Tel. 81 - 48 - 646 - 4150
Fax 81 - 48 - 646 - 4155
e-mail: info@ophirjapan.co.jp
www.ophiropt.com/jp

AUSTRALIA

AIS (Applied Infrared Sensing)
Level 1, 16-18 Carlotta Street,
Artarmon,
NSW 2064,
Australia
Tel: 02-8004 0844
Dmitri.I@applied-infrared.com.au
www.ophiroptics.com

KOREA

Unetware Inc.
3F,287-31, Jegi-dong,
Dongdaemun-gu,
Seoul, Korea 130-060
Tel: 82-(0)2-790-7830/1
Fax 82-(0)2-797-0780
ysmo53@unetware.com
www.ophiroptics.com

www.ophiropt.com/jp



株式会社オフィールジャパン オプティクス部
〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-384
Tel : 048-650-9966 Fax : 048-646-4155
Email : optics@ophirjapan.co.jp