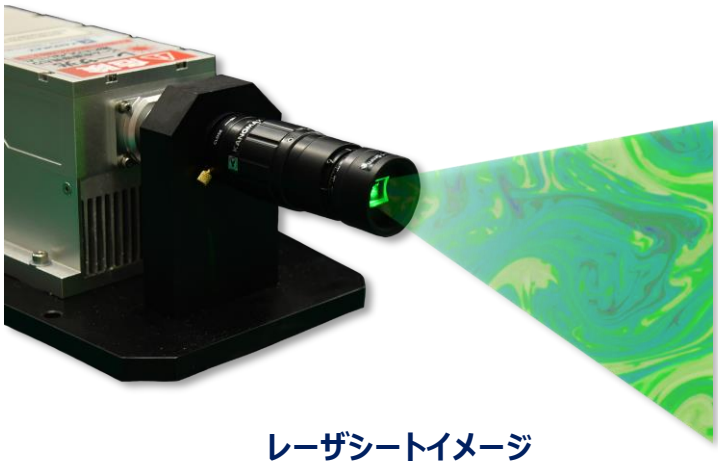
KANOMAX

シート光学系

フォーカスは300mm~2500mmの範囲で自由に設定可能！

シート光学系

2つの球面レンズと1つのシリンドリカルレンズの組み合わせを使用して、レーザービームからシート光を作成します。シート光の厚さは、内部レンズの位置を変えることによって変更できます。 シート光の高さの調整は、シリンドリカルレンズを変更することによって行うことができます。CWレーザ及びパルスレーザに適用可能です。



レーザシートイメージ

光学系本体

シリンドリカル
レンズ

特徴

- 従来製品と比べ使い勝手が向上
- シート2次元断面の方向は回転だけで容易に可能

用途

- 気流、水流などの可視化に
- PIV計測やLIF計測の光源用に

仕様

作動範囲	300mm～2500mm				
適用波長	350～700nm				
広がり角※	シリンドリカルレンズ焦点距離	-9.7mm	34°	シート高さ(出射口より500mmの位置)	309mm
		-15mm	22°		200mm
		-24.9mm	13°		120mm
シート厚み	0.5mm ～ 1mm				
寸法	L59.5mm x Φ30.5mm				

※レーザーのビーム径がΦ3mmの場合になります。広がり角の変更はご相談ください。
注) シートの高さや厚みはプロファイル等の影響により異なる可能性があります。

日本カノマックス株式会社
流体研究計測ソリューションズディヴィジョン

本カタログの製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。

お問い合わせ先: fluids@kanomax.co.jp　**URL** https://www.kanomax.co.jp

□大阪本社　大阪府吹田市清水２番１号　〒565-0805　TEL. 06-6877-8679　FAX. 06-6877-6849
□東京営業所　TEL. 03-5733-6583　FAX. 03-5733-6584