

分析・計測用 高性能レーザシステム iFLEX レーザ シリーズ

日々行う計測に安定した精度をお約束します。

出力安定化機能を内蔵!

自動閉ループ制御により、長時間にわたって優れた出力安定性を保持します。

iFLEXレーザ：出力安定性 (8hrs) < 0.5% (半導体レーザ)、
< 2% (DPSSLレーザ)

ビーム位置安定性に優れています!

シングルモードファイバへのビーム結合によりビームの位置安定性能を5倍に向上させられます。

iFELXレーザ：ビーム位置安定性 < 1 μ rad/°C (ファイバ出力後)

ファイバ調整済みで出荷、追加のアライメント作業は不要!

成熟した設計のファイバアライメント機構は、信頼性がバツグンです。

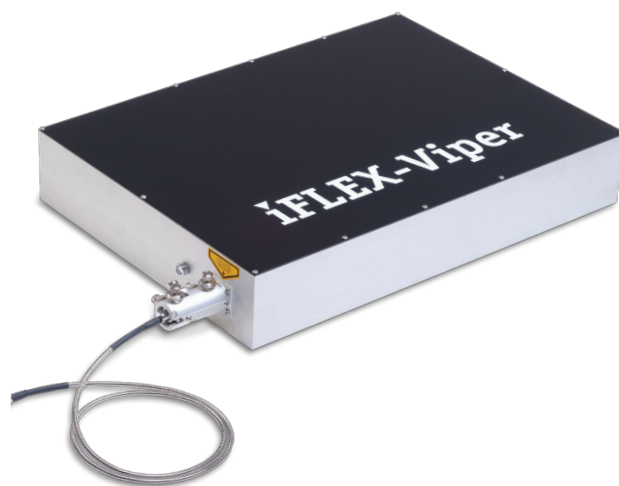
ファイバの着脱は簡単に安心して何度でも繰り返し行えます。

最大5波長のビームを1本のシングルモードファイバに結合!

iFLEX-Viperは最大5波長のレーザをコンパクトに収納して1本のファイバから出力するターンキーシステムです。

複数のレーザを導入する顕微鏡システムを省スペース化し、ビームの光軸アライメント作業がなくなります。

ISO9001取得済みの工場、100%テストして出荷します!



こんな用途に最適のレーザです

- 顕微鏡
- フローサイトメトリ
- DNAシーケンサ
- 分子イメージング
- 眼科用途
- 分光

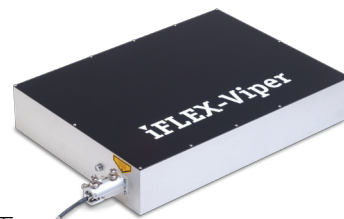
iFLEX-iRIS コンパクトサイズ!

- どの発振波長でも同一の小型ハウジング
- 空間ビーム出力 or ファイバ出力モデル



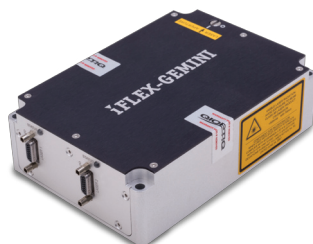
iFLEX-Viper 最大5波長出力モデル!

- 波長ごとに独立した出力調整・変調が可能
- 波長の切り替え、または複数波長の同時出力に対応可
- 波長ごとの光軸調整が不要



iFLEX-Gemini 2波長出力モデル!

- 同等のアルゴンレーザに比べて10分の1のサイズ、長寿命
- 空間ビーム出力 or ファイバ出力のどちらでも同軸からの2波長ビーム出力



最大出力 (mW)					
波長 (nm)	iFLEX-iRIS レーザ	iFLEX-iRIS ファイバカップル レーザ	iFLEX-Gemini 2波長レーザ	iFLEX-Gemini ファイバカップル 2波長レーザ	iFLEX-Viper ファイバカップル マルチ波長レーザ
375	50	30			
405	220	140	50	30	50
415	100	65			
445	75	50	50	30	50
458	70	45	50	30	
473	75	50			
488	140	90	50	30	50
505	50	30			
515	60	40	50	30	40
520	30	20			
532	40	25			50
561	40	25	30	20	50
594	20	12			
633	70	45			
640	150	95	50	30	50
647	50	30	50	30	
660	80	50			
670	10	6			
730	20	10			
780	70	45			
852	35	20			

Ver.1.0_1903

