

CleanLine™ ASE Filter and Laser Systems

Ondax CleanLineシリーズ ASEフィルター・システムは、予めアライメントされた複数の要素で構成されたASE フィルター・モジュール製品群であり、強化された狭帯域・低ノイズ・無ASEとして設計され、超低周波ラマン分光法や要求が厳しい他の分光法や計測アプリケーションでご利用頂けます。

NoiseBlockソリッド・ステート超狭帯域体積型ホログラフィック・フィルター技術をベースとするCleanLineシリーズは、素早く容易なアライメントが可能で、SureBlock XLF シリーズ・ラマン・フィルター・システムと組み合わせることにより、長寿命、卓越したスループット、非常に安定した環境性能を発揮します。

CleanLine FS フリースペース・フィルター・システムは、統合型光軸調整絞りと組み込み式波長精細調整付きの超コンパクト(3" /75mm)フィルターシステムです。CleanLine LM - FS は、CleanLine FSとSureLock LM シリーズ波長安定化レーザーモジュールで構成されます。CleanLine LM - FCには光学式アイソレーターと種々のファイバーカップリングオプションが搭載されており、ユーザーの実験装置、器具、ラマン分光システムにCleanLine を容易に組み込んですぐ使用できます。



CleanLine™ LM-FC
アイソレーターと
ファイバーカップリング
オプション

CleanLine™ LM-FS
フリースペース結合

特長:

- 卓越したASE抑制 - 照射レーザー光の-80dB未満
- 安定した超狭帯性能 - 線幅0.1nm、 $\Delta\lambda = 10\text{pm}/^\circ\text{C}$
- 小型で予備アライメント済みの製品 - フリースペース(孤立式)/ファイバー結合設定
- SureLock LMレーザーやXLFシリーズ・ラマン・フィルター・システムと素早く容易にアライメントと組み込みが可能
- 便利な組み込み済みアライメント絞りと波長精細調整(フリースペース・タイプ)

785nm、532nm、405nmを標準的波長として利用可能です。特注の波長にも対応可能です。

性能:

性能 ¹	単位	405nm	532nm ¹	785nm
ASE抑制 (照射レーザー光に対して), 典型値	dB	-80	-80	-80
透過率 ¹ (FSバージョン), 最小, 典型値	入力に対する比率	55/60	65/70	70/75
温度安定性	pm/°C	10	10	10

¹ CleanLine FS Only. Throughput specifications do not include isolator or fiber coupled versions. Call for specifications on specific wavelengths or configurations.

アプリケーション:

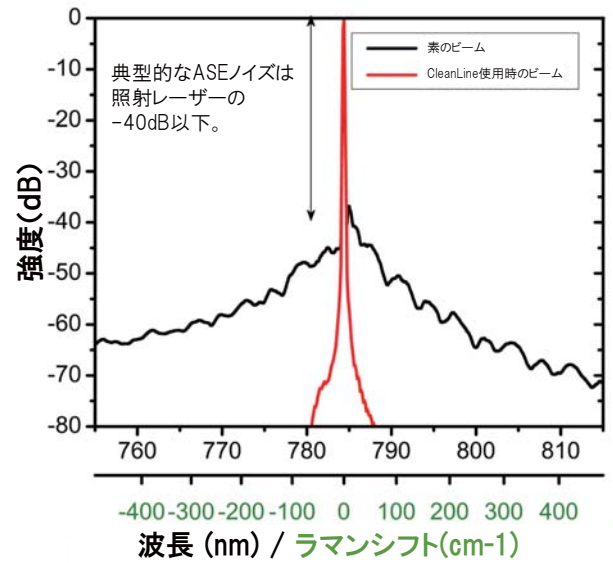
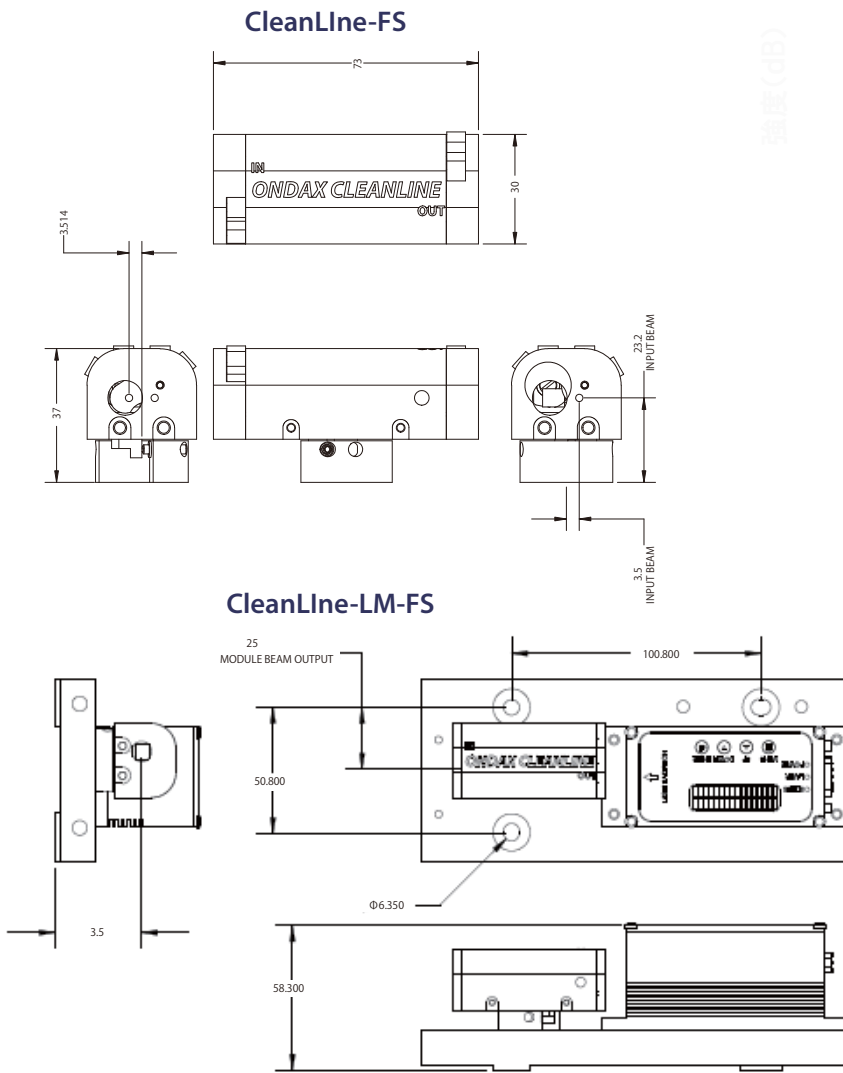
- 超低周波ラマン分光
- 高解像度計測/分光

CleanLine™

ASE光の卓越した抑制

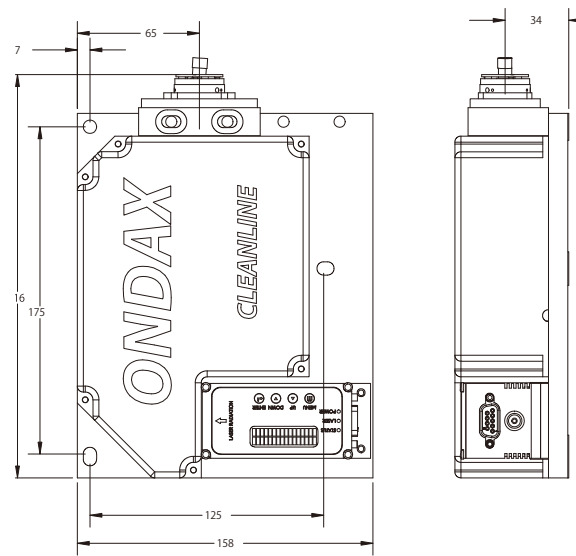
CleanLineを付加することにより、ASEフィルター・システムは、ASEノイズを-80dB未満に抑制しながら、単一周波数発光を80%まで保存できます。結果として得られるビームは、Ondax社製 SureBlock ノッチ・フィルター、XLFシリーズ超狭帯フィルターおよびそのシステムに完全に適合します。

寸法図



SureLock 785nmレーザー・モジュールでのASE抑制例。
CleanLineは、残存ASEノイズを-80dB未満まで抑制します。

CleanLine-LM-FC



※単位はmm

注文に関する情報

CleanLine-FS-λλλ.λ

λλλ.λ = 波長 (nm)

CleanLine-LM-λλλ.λ-AA

λλλ.λ = 波長 (nm)

AA = 出力オプション:

FS = フリー・スペース, IS = フリー・スペース+アイソレーター,
FC = FC/PC, SM = SMA, AP = FC/APC



850 E. Duarte Rd. Monrovia, CA 91016
626-357-9600 (Tel)
626-513-7494 (Sales Fax)

プネウム株式会社 〒343-0845 TEL: 048-985-2720 http://www.pneum.co.jp
埼玉県越谷市南越谷 5-15-3 FAX: 048-985-2721 info@pneum.co.jp 1506

For more information about Ondax products and the name of a local representative or distributor, visit www.ondax.com, email sales@ondax.com, or call (626) 357-9600. Specifications subject to change without notice. Each purchased laser is provided with test data. Please refer to this data before using the laser.