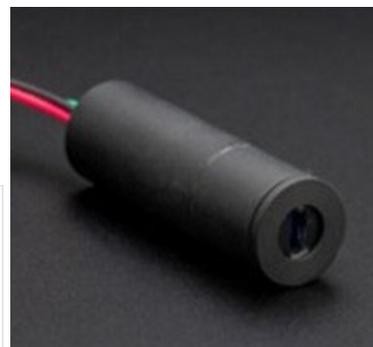
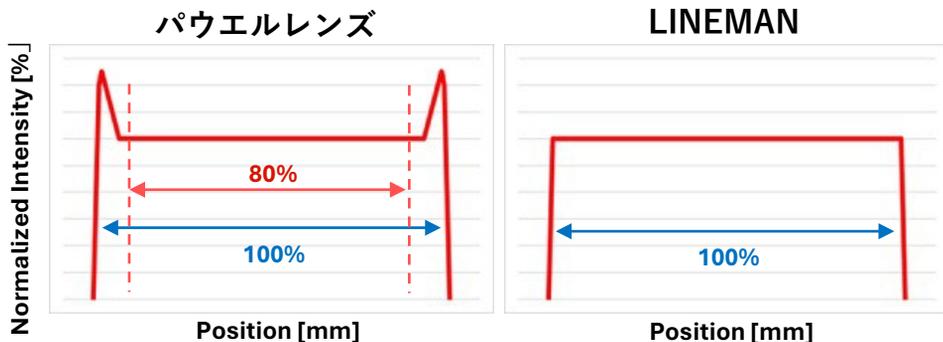




LINEMAN™ は非球面レンズによって照度均一の理想的なトップハットビームを生成するレーザーモジュールです。

/ 特長 /



/ LINEMAN 標準ラインナップ / その他、カスタムのご希望があればお問い合わせください。

製品名	波長 [nm]	最大出射Power [mW]	放射角 [degree]	焦点距離 [mm]	ライン長 [mm]	ライン幅 [um]	外形形状 / 備考	
ALM-405175-*BB301	405	85	20	450~3000	160~1050	165~1080	φ10mm×32mm APC回路基板内蔵【12V電源】	
ALM-405175-*CB301			30		240~1600			
ALM-405175-*FB301			60		520~3450			
ALM-515010-*BD301	515	4.5	20		160~1050	285~1890		
ALM-515010-*CD301			30		240~1600			
ALM-515010-*FD301			60		520~3450			
ALM-520080-*BF301	520	35	20		160~1050	165~1080		
ALM-520080-*CF301			30		240~1600			
ALM-520080-*FF301			60		520~3450			
ALM-655010-*JA301	655	4.5	90		900~6000	160~1050		φ10mm×33.3mm APC回路基板内蔵【5V電源】
ALM-660200-*BB301	660	125	20		160~1050	180~1200		φ10mm×32mm APC回路基板内蔵【5V電源】
ALM-660200-*CB301			30		240~1600			
ALM-660200-*FB301			60	520~3450				
ALM-660120-*BC301	50	50	20	160~1050	145~990			
ALM-660120-*CC301			30	240~1600				
ALM-660120-*FC301			60	520~3450				
ALM-783100-*BC301	783	40	20	160~1050	190~1250			
ALM-783100-*CC301			30	240~1600				
ALM-783100-*FC301			60	520~3450				

Super Straight LINEMAN™

Super Straightness LINEMAN™ は既存のLINEMAN™における照度均一の理想的なトップハットビームを生成すると共にラインの直線性を追求したラインジェネレーターです。

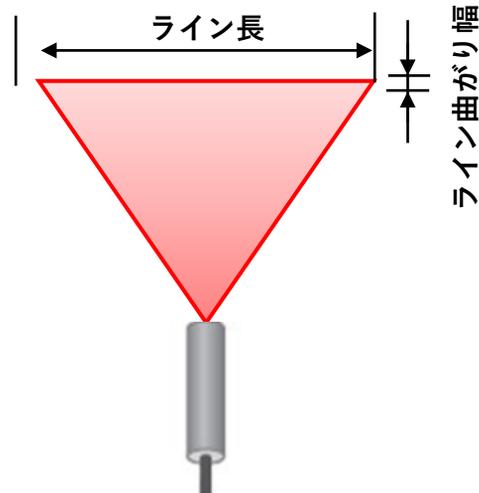
/ 特長 /

$$\text{ライン直線性} = \frac{\text{ライン曲がり幅}}{\text{ライン長}} \quad [\%]$$

ライン直線性:

LINEMAN **SS LINEMAN**

< 0.1% ⇒ < 0.02%





マルチプルLINEMANは、高い均一性と直線性をもった複数本のレーザーラインを、高精度で相互配置した新しい視点の製品です。



パラレルタイプ

／ 特長 ／

- ・ 画像データの並列処理向き
- ・ 多波長を組み合わせることで波長ごとのデータ取得が可能

／ アプリケーション例 ／

- ・ 高速処理を必要とする装置
- ・ 波長別に平行して解析を行う解析装置及び三次元計測器

Ultra Compact LINEMAN™

開発中

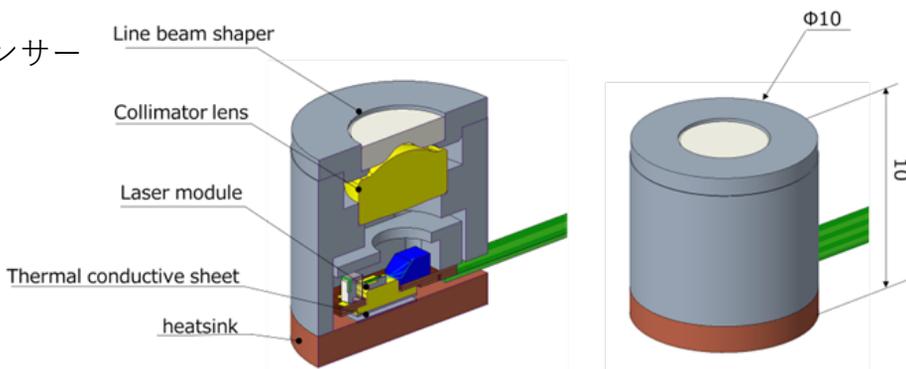
ウルトラコンパクトLINEMANは、レーザーチップ、ミラー、レンズをヒートシンクに直接マウントした超小型ハウジングで構成されています。小さなフットプリントに加えて高出力を必要とするアプリケーションに最適です。

／ 特長 ／

- ・ 高出力レーザーチップの搭載が可能
- ・ 厚みは業界最小クラス

／ アプリケーション例 ／

- ・ ピックアップロボットアーム用センサー
- ・ 小型ロボットやドローン用の計測
- ・ 認識センサー
- ・ 狭い機器内部で使用するセンサー



www.ayasecorporation.co.jp

North America
Ayase America Inc.
info@ayaseamerica.com
Phone +1 925 464 7221

Japan
Ayase Co., Ltd.
info@ayasecorporation.com
Phone +81 45 532 9501