

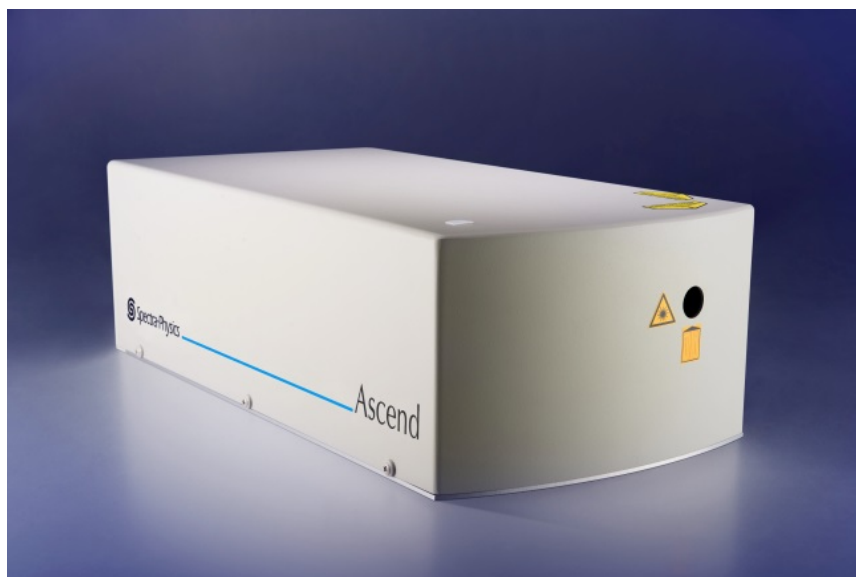
2015 年 6 月 10 日

業界最高レベルの高出力超短パルスアンプ励起用 LD 励起固体グリーンレーザー『Ascend』を発表

スペクトラ・フィジックス株式会社(本社:東京都目黒区中目黒 4-6-1/代表取締役 遠矢 明伸)は、この度、業界最高レベルの高出力超短パルスアンプ励起用 LD 励起固体グリーンレーザーの『Ascend』を発表いたしました。

Ascend は、産業用レーザー技術により培われたプラットフォームをベースにした高出力キロヘルツ LD 励起固体グリーンレーザーです。Spectra-Physics の業界最高レベルの高出力超短パルスアンプ Spitfire Ace (8W)、Spitfire Ace PA (16W)、OneBox の Solstice Ace (8W)、そして 30fsec 以下超短パルスが得られる Femtopower シリーズむけ励起レーザーとして最適となっています。優れたビーム品質により高効率に励起でき、527nm で 60W 以上の高出力、低ノイズで極めて高い信頼性が特徴の Ascend は理想的です。繰り返し周波数を 1kHz から 10kHz の範囲で可変可能、柔軟な設計となっており、それぞれの超短パルスアンプシステムにおいて、最適な出力レベルでの使用が可能です。

様々な環境下で長期間安定した動作を確保する為にテストを繰り返し、最高パフォーマンス、高い信頼性を持つ Spectra-Physics の製造する LD 励起固体レーザーは、高出力超短パルスアンプ励起用レーザーとして最先端の超短パルスアンプシステムの性能を最大限に高めます。



■ 特徴

- ・ スペクトラ・フィジックスのフェムト秒・ピコ秒アンプ励起に最適なパフォーマンス
- ・ 最高効率を実現する理想的なビームプロファイル
- ・ 産業用プラットフォームに基づいた高信頼性

■ 仕様

		Ascend 60
波長		527 nm
平均出力	1 kHz	>35 W
	5 kHz	>60 W
	10 kHz	>50 W
パルスエネルギー	1 kHz	>35 mJ
	5 kHz	>12 mJ
	10 kHz	>5 mJ
繰返し周波数		1-10 kHz
空間モード		マルチモード
偏光		直線(水平)
ビーム径		3mm(通常値)

■ アプリケーション

- ・ 再生増幅器の励起光源
- ・ マルチパスアンプの励起光源
- ・ 可視化用光源
- ・ 材料加工

本製品に関するお問い合わせ

スペクトラ・フィジックス株式会社

営業部 TEL:03-3794-5511

プレス関係者からのお問い合わせ

スペクトラ・フィジックス株式会社

営業管理部: 畠中 恵美子 TEL:03-3794-5511

E-mail:spectra-physics@splasers.co.jp

URL:<http://www.spectra-physics.jp>