スペクトラ・フィジックス株式会社
〒153-0061　東京都目黒区中目黒 4-6-1 HF 中目黒ビルディング
TEL (03) 3794-5511　FAX (03) 3794-5510
spectra-physics@splasers.co.jp
www.spectra-physics.jp

2015 年 2 月 27 日

圧倒的なコストパフォーマンスと信頼性を備えた Talon　Q スイッチ UV レーザーにハイパワー20W が加わりました

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、Talon　LD 励起 Q スイッチ固体レーザーに UV 20W 出力モデルを追加いたしました。

Talon は、低コスト、ハイパフォーマンス、及び信頼性を兼ね備えた LD 励起 Q スイッチ UV 及びグリーン固体レーザーです。新しい Talon 355-20 は、20W 以上の UV 出力、0～500kHz に及ぶ広域繰返し、卓越したビームプロファイルと安定性を、かつてない低コストで実現しています。24/7 の使用環境においても堅牢で信頼性があり、妥協のないパフォーマンスが要求される微細加工を、最低限のコストオブオーナーシップで可能にします。PCB 切断や穴あけ、セミコンダクター、LED 及びセラミックスクライビング、フラットパネルディスプレイ、太陽電池セルやガラス等切断･穴あけといった用途に最適です。

Talon は、20W、15W、12W 及び 6W 以上の UV と、20W 以上のグリーンバージョンをラインアップ。It’ s in the Box コンセプトデザインを採用したコンパクト設計で、加工機や可動ステージへの搭載が容易です。ご要求に応じて最適なモデルを選択することができます。
信頼性の実証された長寿命コンポーネンツと卓越した UV 技術により製造された Talon は、多様な環境品質テストをクリアし、24/7 の過酷な条件下において高い信頼性を保証する厳しい出荷テストを受けています。

It’s in the Box™

<用語解説>
″It’s in the Box™″は、レーザーヘッドと電源を一体化した Spectra-Physics の新たなプラットフォームコンセプト。
より高性能、よりコンパクト、より頑強を追求した次世代レーザー群。

■ 特徴

- ハイパフォーマンス、信頼性、低コストのすべてを兼ね備えたレーザー
- 堅牢な産業用プラットフォーム
- 卓越したビームパラメーター、パフォーマンス、安定性を実現
- 循環式エアパージシステム（ALPS）にて共振器内をパージし長寿命を実現
- 長寿命 LD の採用でメンテナンスに伴うダウンタイムを最小化
- 電源一体のコンパクトレーザーヘッドで装置組込みが容易

■ 主な仕様

	Talon 355-20
波長	355 nm
出力	10W @ 50 kHz
	20W @ 100 kHz
	11W @ 300 kHz
繰返し	0 – 500 kHz
パルス幅	< 25 nsec @ 100 kHz

■ アプリケーション

- PCB ディパネリング、切断、穴あけ
- 太陽電池加工
- シリコンスクライビング
- セラミックスクライビング
- ITO パターニング
- ガラス切断

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