

FASTLITE

ウルトラファーストパルス整形ーパルス計測ーパルス制御



DAZZLER™ Qz-250-400

80mm径UV DAZZLER™

仕 様

フェムト秒レーザーパルス整形のための
プログラム可能な振幅および位相フィルター

✓ 超小型筐体

✓ 先進のソフトウェア機能性

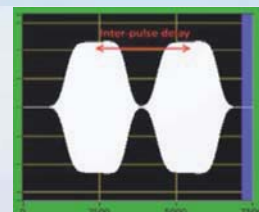
✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アライメント

• 波長調整範囲	250~400nm
○ この範囲外の波長は不完全あるいは回折しない	
• 瞬間バンド幅	150nmまで
• スペクトル分解能	250nmにて0.1nm 400nmにて0.2nm
• 強度コントロールダイナミックレンジ	> 45 dB
• プログラム可能な最大ディレイ値	250nmにて4.0ps 400nmにて2.9ps
• 6 kHzまでの動作での回折効率	250nm バンド幅で20% 400nm バンド幅で10%
○ 30~70fsの入カパルス幅にて	
• 典型的な音響波形リフレッシュ時間	< 10ms
• 入力ビーム必要条件	最大10μJ (φ = 1.5 mm、コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	113 x 194 x 30 mm ³
• 典型的な光学ジッター	< 10 fs < 100 as
○ オプションの低ジッタ電子素子にて	

✓ 多次元分光学実験のための特色

オプションのストリーミングモードにより、500Hz までの繰り返しレートで事前設定されたパルス波形を切り替えることができます
波形の最大数は100,000以上です
特定のハードウェア、ソフトウェアおよび同期化管理機能を含みます



Phone: +33 (0)4 88 13 17 51

FASTLITE

Les collines de Sophia, Bât D1

Fax: +33 (0)4 92 95 76 90 www.fastlite.com 1900 route des crêtes 06560

E-mail: info@fastlite.com Spec-Qz-250-400-rev2016-1 9/3/2016

VALBONNE, FRANCE

PNEUM

www.pneum.co.jp

TEL: 048-985-2720

FAX: 048-985-2721

プネウム株式会社

〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷 5-15-3

<http://www.pneum.co.jp>

info@pneum.co.jp

1607