

# 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長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ンメント

・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 <sup>3</sup>
・典型的な光学ジッター	< 10 fs
○ オプションの低ジッタ電子素子にて	< 100 as

### ✓ 多次元分光実験のための特色

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

