



## DAZZLER™ UWB-3500-7000

ワイドバンドカット 22mm DAZZLER™

### 仕様

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

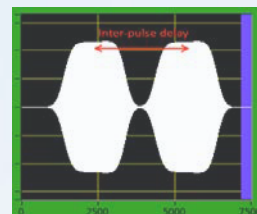
- ✓ 超小型筐体
- ✓ 高度なソフトウェア機能

- ✓ 直線配置
- ✓ シンプルな光学アライメント

• 波長調整範囲	3500 nm to 7000 nm
○ この範囲外の波長は回折が弱いか、回折しない	
• 瞬間バンド幅	最大 3500 nm
• スペクトル分解能	7 cm <sup>-1</sup> at 5000 nm
• 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	4 ps at 5000 nm
• 10 kHzまでの動作での回折効率	100cm <sup>-1</sup> バンド幅で15%
• 典型的な音響波形更新時間	< 3ms
• 入力ビーム必要条件	最大20μJ (φ = 2.5mm, コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	XXXX mm <sup>3</sup>
• 標準的な光ジッタ	< 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別な機能

オプションのストリーミングモードでは、最大 500Hz の繰り返しレートで事前定義されたパルス形状を切り替えることができます。  
波形の最大数は 100,000 を超えます。  
特定のハードウェア、ソフトウェア、および同期管理が含まれます。



Phone: +33 (0)4 88 13 17 51  
Fax: +33 (0)4 92 95 76 90  
E-mail: [info@fastlite.com](mailto:info@fastlite.com)

FASTLITE  
[www.fastlite.com](http://www.fastlite.com)

Spec-UWB-3500-7000-rev2018-1 4/23/2018

**PNEUM**  
[www.pneum.co.jp](http://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](mailto:info@pneum.co.jp)