



## DAZZLER™ WB45-2000-3700

ワイドバンドカット 45mm 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                       | 2000 nm to 3700 nm                                               |
| ○ この範囲外の波長は回折が弱い、回折しない         |                                                                  |
| • 瞬間バンド幅                       | 最大 1700 nm                                                       |
| • スペクトル分解能                     | 3.5 nm at 2500 nm<br>7 nm at 3500 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レイ値               | 5.5 ps at 2800 nm                                                |
| • 7.5 kHzまでの動作での回折効率           | 200nmバンド幅で50%<br>400nmバンド幅で25%<br>400nmバンド幅で35%<br>600nmバンド幅で50% |
| ○ オプションの20W RFアンプにて (4.5kHzまで) |                                                                  |
| ○ オプションの50W 外部RFアンプにて (2kHzまで) |                                                                  |
| • 典型的な音響波形更新時間                 | < 3ms                                                            |
| • 入力ビーム必要条件                    | 最大30μJ (φ = 2.5mm, コリメートにて)                                      |
| • 光学モジュール寸法                    | 48 x 98 x 22 mm <sup>3</sup>                                     |
| • 標準的な光ジッタ                     | < 10 fs<br>< 100 as                                              |
| ○ オプションの低ジッタ電子素子にて             |                                                                  |

### ✓ CEP制御の特別な機能

オプションの CEP 変調方式を使用したマルチ kHz レート CEP 制御。  
この追加ハードウェアにより、6mrad の解像度までの CEP 値の分散のない  
シングルショット制御が可能になります。

