

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™ HR45-1100-2200

広帯域カットの45mm径 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	1100~2200nm
○ オプションの波長範囲拡張にて	1100~2500nm
○ 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	1100nmまで
○ オプションの波長範囲拡張にて	1400nmまで
• スペクトル分解能	1700nmにて0.7nm
• 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	1700nmにて13ps
• 5 kHzまでの動作での回折効率	100nmバンド幅で50%
○ オプションの 20W RF アンプで(3kHz まで)	200nmバンド幅で25%
○ オプションの 50W外部RF アンプで(1.5kHzまで)	200nmバンド幅で40%
	500nmバンド幅で40%
• 典型的な音響波形リフレッシュ時間	< 3ms
• 入力ビーム必要条件	最大30 μ J ($\phi = 2.5$ mm、コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	54 x 105 x 20 mm ³
• 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

✓ CEP制御のための特長

オプションの CEP変調分解能付きのマルチkHz CEP 制御
この追加のハードウェアにより、6mrad分解能までのCEP値の
分散フリー、シングルショット制御が可能となります

