

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



## DAZSCOPE 800

Chirpscan システム

### 仕様

パルス計測と最適化システム

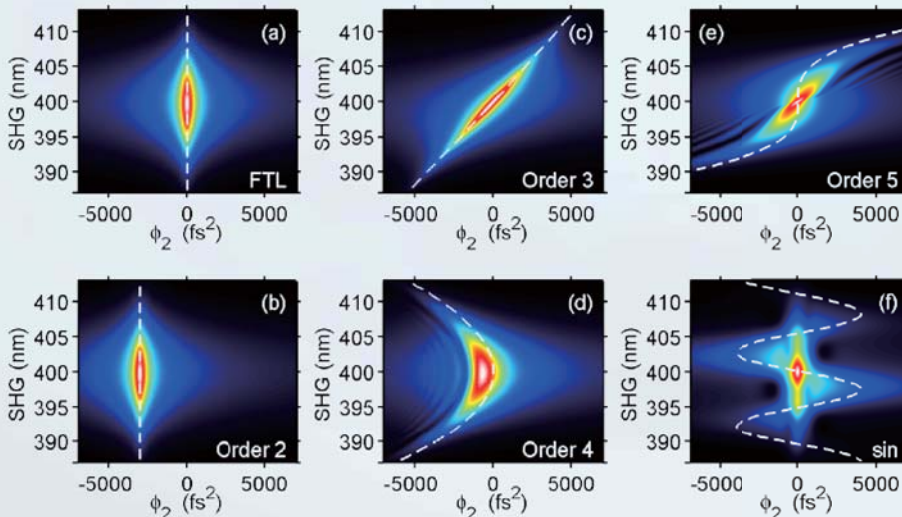
- ✓ 直線配置
- ✓ シンプルな光学アライメント
- ✓ すべての 800nm Dazzler パルス整形器と互換

• 中心波長調整範囲 *	775 - 825 nm
• スペクトル幅*	20 - 50 nm
• パルス幅の範囲	20 - 250 fs
• 入力ピーク強度	
○ kHz システム	≈ 0.1 GW/cm <sup>2</sup>
○ <100Hz システム	≈ 1 GW/cm <sup>2</sup>
• 入力偏光	直線偏光
• 光学モジュールの寸法	200 x 70 x 30 mm <sup>3</sup>

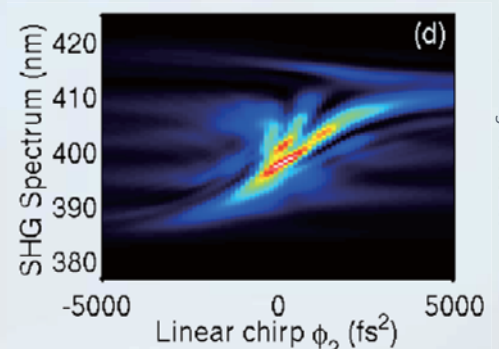
\* カスタム波長とパルス幅はご要望に応じて設定変更が可能

### ✓ 高速位相補正のための直観的トレース

理論的な chirp-scan トレース



複雑なパルス測定



Data from V.Loriot et al: "Self-referenced characterization of femtosecond laser pulses by chirpscan" *Optics Express* 2013

プネウム株式会社

〒343-0845

埼玉県越谷市南越谷 5-15-3

TEL: 048-985-2720

http://www.pneum.co.jp

FAX: 048-985-2721

info@pneum.co.jp 1607

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-Dazscope800-rev2016-1

9/3/2016

Les collines de Sophia, Bât D1  
 1900 route des crêtes 06560  
 VALBONNE, FRANCE