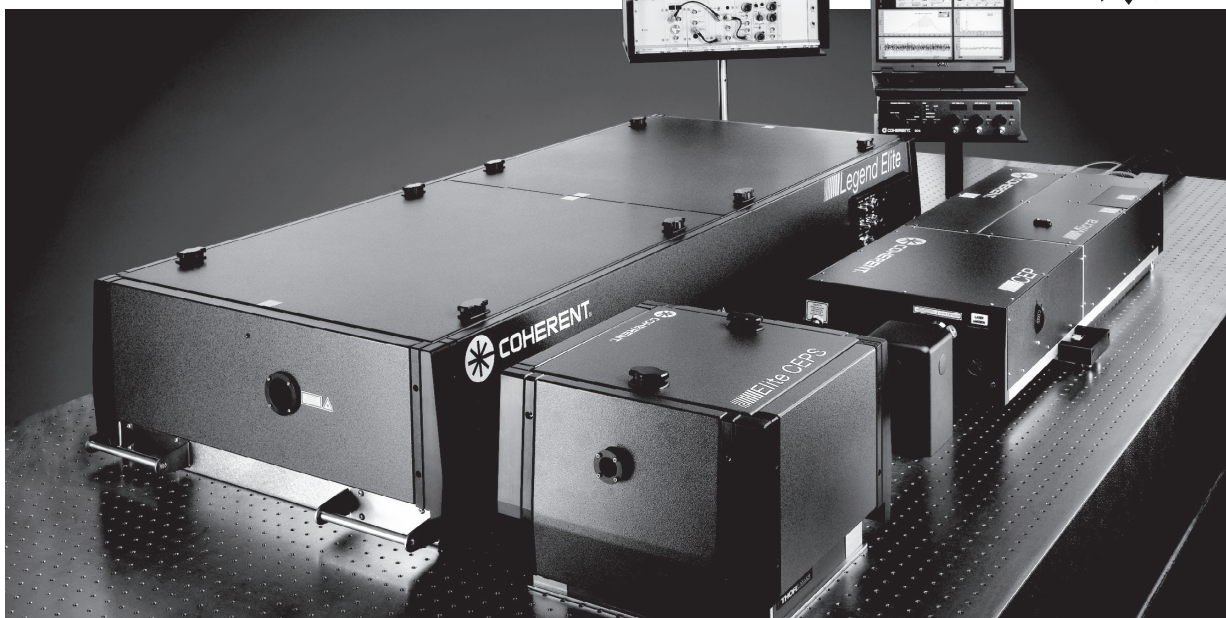


CEP安定化 ウルトラファースト 再生増幅器 Legend Elite CEP

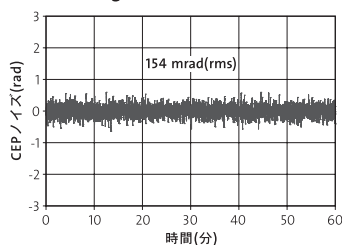
NEW

～ フルシステムを1社から提供 ～



急速に拡大するCEP (キャリア エンベロップ フェーズ) 研究のニーズにお応えし、CEP安定化ウルトラファースト再生増幅器Legend Elite CEPを製品化しました。この新製品により、CEP安定化再生増幅器のフルシステムを1社から提供できます。

Legend Elite CEP 安定性



主な性能

- パルスエネルギー：4 mJ @ 1 kHz
- パルス幅：< 35 fs @ 1 kHz
- CEPノイズ (典型値)：< 200 mrad rms, 10 shots, 1hour

*設置環境に依存しますので、ご相談ください。

- CEP動作に不可欠な超低ノイズ発振 (光ノイズ (10 Hz - 1 GHz)：< 0.03 %rms) を実現する全固体CWグリーンレーザVerdi™を励起源に採用
- 業界最大級の技術サポートチームがお客様の研究をグローバルにバックアップ
- コヒレント社は、システム全体を1社で提供できる業界唯一のレーザーメーカ



COHERENT
コヒレント・ジャパン株式会社

www.coherent.co.jp

東京本社：Tel. 03-5635-8700 Fax. 03-5635-8681

大阪支店：Tel. 06-6350-7670 Fax. 06-6350-7671

E-mail：marcom.tokyo@coherent.com

Superior Reliability & Performance