



FRINGEEZZ

統合型CEP検出器

仕様

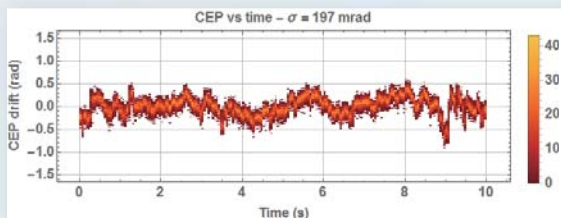
シングルショットCEP測定

- ✓ マルチkHz 繰り返しでのシングルショット CEP測定
- ✓ リアルタイムデータ分析とデータロギング
- ✓ Dazzler CEP モジュールでのプラグアンドプレイフィードバック

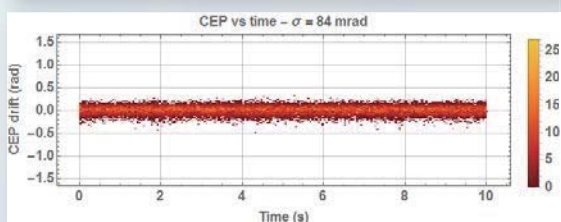
- CEP 測定スピード 15 KHz まで
- シングルショット測定のための最大レーザー繰り返しレート > 100 kHz
- 測定分解能 6 - 10 mrad
- リアルタイムソフトウェア分析 PSD, 統計, データロギング
- ハードウェアのみのフィードバック、ソフトウェアによるループ管理
- 光学入力条件
 - 5~15本の干渉縞
 - 800~900nm間中央に80nm バンド幅として
 - または
 - 510nm近辺で30nm バンド幅として
 - 干渉縞コントラスト >50%
 - 入光スリット 25 μm
 - エネルギー 15~25nJ(特定のバンド幅にて)

✓ Fringeezz / Dazzler ループによるCEP 安定化データの記録

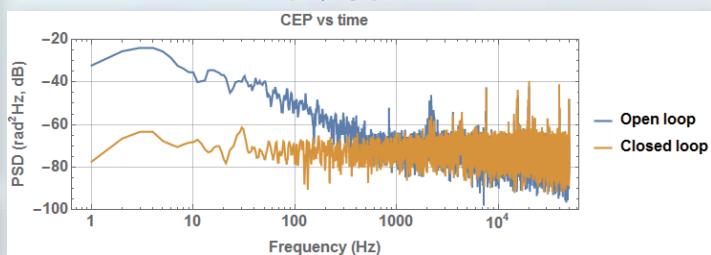
開ループ
197mrad



閉ループ
84mrad



PSD、開/閉ループ



Fastlite社製STARZZ OPCPAでのCEP データ

プネウム株式会社 〒343-0845 TEL: 048-985-2720 http://www.pneum.co.jp
埼玉県越谷市南越谷 5-15-3 FAX: 048-985-2721 info@pneum.co.jp 1706