LDM-PS/NS-XXX-GHz-Burst

マルチチャンネル超短パルスレーザー
GHz 補充率のソースと
柔軟なパルスパターン機能

仕様

- 調整可能なパルス幅: 30 ps ～ 100 ns
  (使用するLDにより異なります)
- 相互に非コヒーレントなパルス
- 変換限界スペクトル幅に近い
- 各出力に対するユーザー定義の波長
  365 nm ～ 1550 nm (利用可能な LD によって定義)
- 最大 1 GHz のパルス繰り返し率
- 1nsを超えるパルスの任意のパルスプロファイル
- 最大 2 つの独立した光出力、異なる波長が可能
- ユーザー選択可能なパルスバーストモード
- LVDS トリガ信号による外部トリガ

・LVDS同期出力

- USB および UART 制御インターフェイス

アプリケーション

- 量子通信用レーザー光源
- 生物医学
- 生物学的対象物の分光法
- 材料処理用のファイバーアンプ用のバーストおよび高繰り返しシードソース

パルスとパルスパターンの例

35 ps pulse at wavelength of 1310 nm

Pairs of noncoherent picosecond pulses with 1 ns spacing

PNEUM プネウム株式会社
TEL: 048-985-2720
Mail: info@pneum.co.jp
担当: 堀 俊之