

レーザーEXPO18展示品紹介

小型レーザーマーキングシステム Mini1064-30/532-15



波長: 1064nm、532nm
 ピーク出力: 15kW
 加工範囲: 10x10mm
 最大加工速度:7000mm/s(直線時)
 加工素材:金属(金、銀、銅、鉄、アルミ)
 プラスチック(PET、PC、PVC、PE、ABS)
 ガラス、革など

ラマン計測向け狭線幅 785nmレーザー

線幅:0.2nm (オプション:0.1nm、0.06nm)
 出力:350mW、100μmファイバー付き

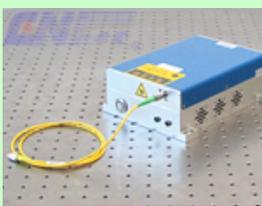


- 出力調整可能
- TTLモジュレーション付
- ドライバー一体内蔵型

ラマン計測などに適した
狭線幅レーザーユニット

ファイバーレーザー モジュール

オペレーション:パルス(ナノ秒、ピコ秒)、CW
 波長:266nm、355nm、532nm、1064nmなど



波長(nm):266、355、
532、1064、1080、1550
 最大出力:20W、20uJ
 パルス幅:<10ps
 100-900ps
 0.5-50ns

高出力パルスレーザー LPS/DPSシリーズ

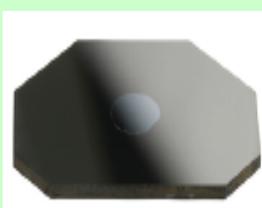
高い出力安定性、低ジッタ
 用途:レーザー加工、測定、医療分野など



- 波長(nm):
LPS-355、532、1064、2940
DPS-266、355、532、1064、
- 最大パワー:
LPS-20J、DPS-80mJ
- パルス幅: 10ns

高耐久ミラー、低ロスミラー

高耐久ミラー:熱伝導性 $>30\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$
 低ロスミラー:反射率 $>99.99\%$ (最大 $>99.999\%$)



中心波長:900-5000nm
 基板材質:FS、SiCなど
 コーティング:Single-crystal
 GaAs/AlGaAs



取扱い製品

レーザーシステム



DPSSレーザー
 外部共振器レーザー
 短パルスレーザー
 THz QCLレーザー

光学部品



ミラー
 ビームスプリッター
 偏光素子
 フィルタ
 光アイソレーター
 スーパーポリッシュ基板

LD関連



レーザーダイオード
 LDモジュール
 LD電源
 TEC電源

機構部品



光学マウント
 ステージ
 ピエゾアクチュエーター
 光学定盤

検出器



フォトダイオード
 フォトディテクタ
 IRビューアー
 IRカード

ファイバー関連



ファイバーレーザー
 ファイバーアンプ
 光ファイバーコード
 ファイバーカプラー

測定器



CCDスペクトロメータ
 スペクトルアナライザ
 パワーメーター
 ビームプロファイラ

その他



リファレンスセル
 元素ディスペンサー
 真空ゲッター
 AOM EOM 光変調器