

レーザー教育用キット

25-LKB Series

この HeNe レーザー教育キットは、「レーザーとは何か」という大学教養過程や高等専門学校でのウェブ授業内の実験や、学生登校時の各実験テーブルでの実習授業に最適な設計となっております。

25-LKB 教育キットシリーズは、レーザー共振器キャビティをユーザーが操作する上で、安全で高効率な出力結果を提供します。

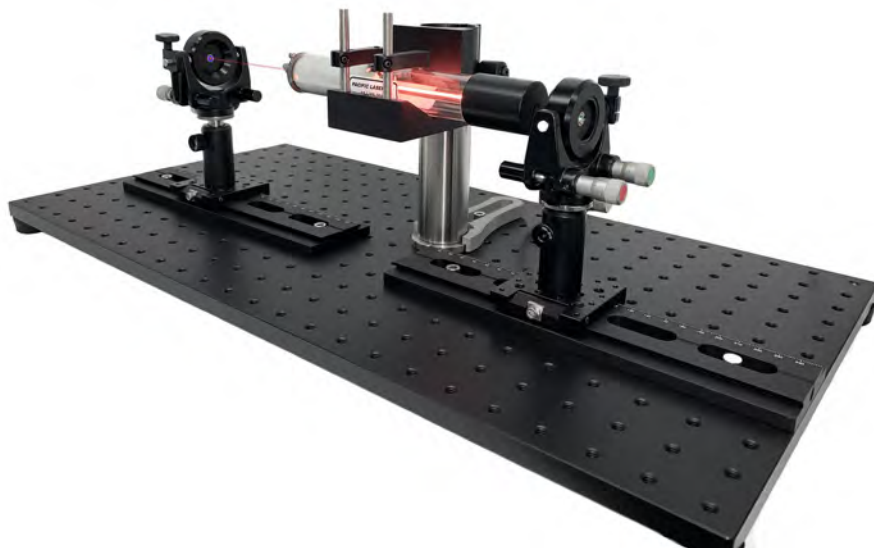
レーザーメーカー独自の共振器キャビティ設計と最適化への追求の末に設定された構成となっているため、これらの総合組立セットは使いやすさ、強靱性さらに耐久性ある構造となっております。

特長

- 時間経過と温度変動にも高安定性保持
- 分解せずにミラー間隔を調整可能
- コンポーネントを容易に追加可能
- ユーザーが容易に構成を再設定可能
- 21 CFR 1010.40 と 1040.11(c)の要件すべてに適合ないし超越しています

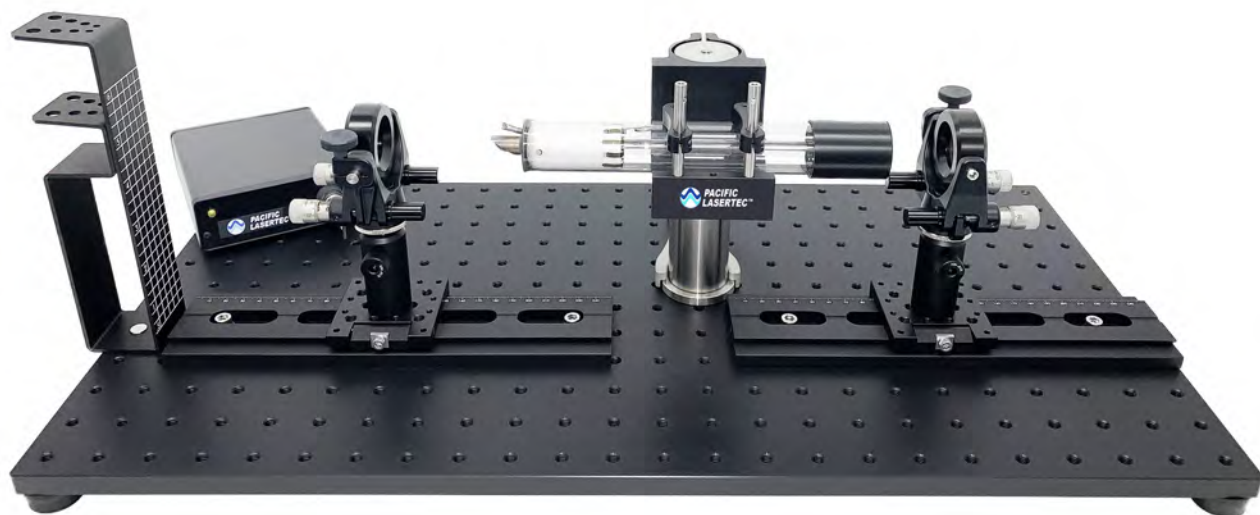
観察可能な現象*

- ✓ ゲインパラメータ
- ✓ ビーム伝播
- ✓ 横モード
- ✓ 偏光効果
- ✓ 縦モード
- ✓ 共振器キャビティ設計



* 追加のテスト装置あるいはオプションの部品を必要とする場合もあります

25-LKB Series Educational Kit



標準キットの内容 :

- ・ HeNeレーザープラズマチューブ
- ・ ユニバーサル入力電源
- ・ 高安定レーザーマウント
- ・ 633nm 赤色ミラーセット
- ・ ジンバルミラーマウント
- ・ 12" x 24" 光学定盤
- ・ アライメントレールとキャリヤ2個
- ・ ビームアッテネーター
- ・ 外部ビーム遮蔽板
- ・ 固定部品類

構成部品とその仕上がりにおける欠陥には12カ月間の保証期間があります。



高精度ジンバルマウント



ユニバーサル入力電源



堅牢なレーザーマウント

型式	プラズマチューブタイプ	出力	レーザー安全クラス	推奨ミラー間隔値
25-LKB-294	両側ウィンドウ	1.0 ~ 4.9 mW	Class IIIa / Class 3R	340 mm
25-LKB-190	片側ウィンドウ	2.0 ~ 4.9 mW	Class IIIa / 3R	340 mm

オプションとアクセサリ :

- ・ 12 x 36" 光学定盤とレール
- ・ 通常の入射角ウィンドウ
- ・ 緑色あるいは黄色のミラーセットも準備中
- ・ 保証期間の延長
- ・ 保護用ゴーグル
- ・ 後付けのアイリス絞り



レーザー安全 :

- ・ レーザー安全プロトコルの訓練を適切に受けた人員だけに操作を限ってください。
- ・ レーザー光線は明るく、目がくらむほどです。いかなる距離でも航空機や自動車に向けて照射しないでください。
- ・ 反射する部品やレーザー光源を目の高さに置かないでください。
- ・ 操作中は適切な保護ゴーグルを常に装着してください。
- ・ 放射光や反射光を直接目に入れないでください。
- ・ ビーム経路中に反射する部品を置かないでください。

ユーザーは ANSI Z136.5 あるいはその同等基準に沿った管理規則を運用することを求められます。



本システムは 21 CFR 1010.40, 21 CFR 1040.11(c), EN61010, EN63268 and 47-CFR FCC Part 15 に準拠しております。

