

NEW

高出力

超低価格

小型・軽量・卓上型(三脚取付可能)・持ち運びができる高出力レーザーシート光装置です。

グリーンレーザーシート光装置

500mW

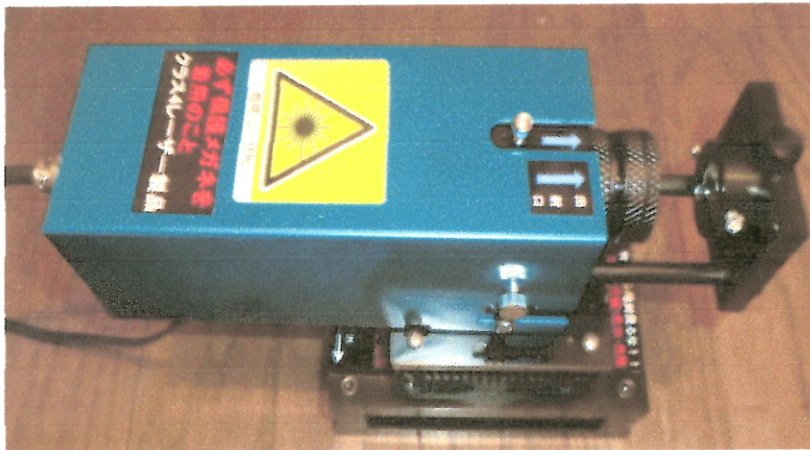
グリーンレーザーシート光装置

1W

ブルーレーザーシート光装置

2W

レーザー本体



電圧コントローラ



容易な操作で、流れの可視化のシート光源として、PIV計測用に最適です。

神戸大学大学院工学研究科 山根 隆志教授学術協力

*波長出力・波長には、個体差があります。

装置構成

ブルーレーザーシート光装置 2W

型番 LDB2W

- 出力: 2W
- 波長: 450nm
- レーザー取付台
- シリンドリカルレンズ
- シリンドリカルレンズホルダー
- AC電源100V/1.6A
- ペルチェ冷却
- アルミケース

グリーンレーザーシート光装置 1W

型番 LDG1W

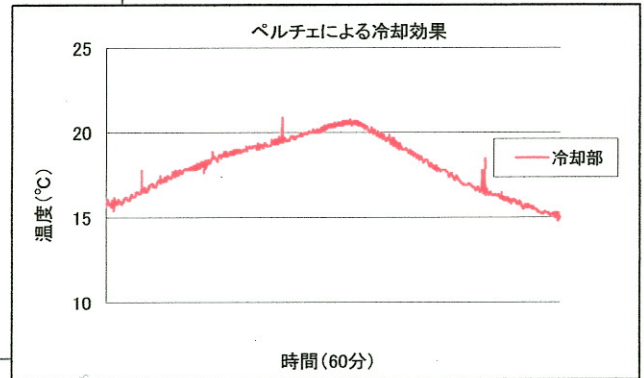
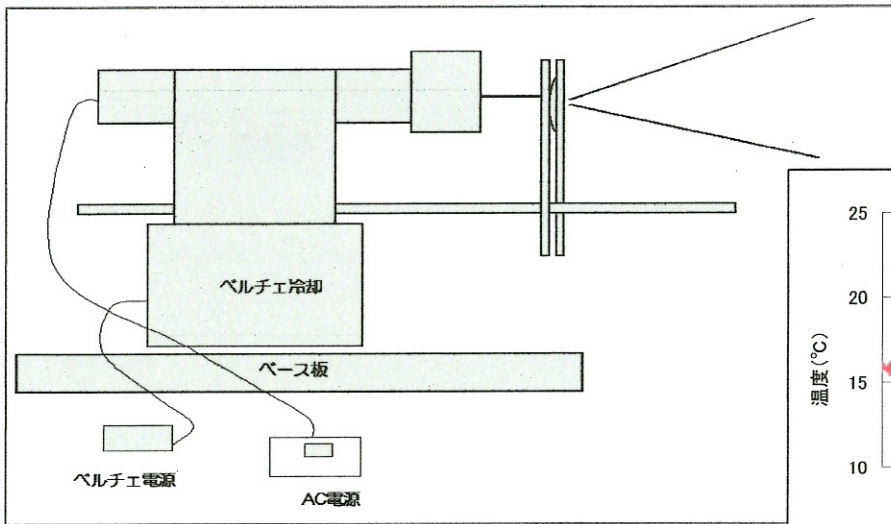
- 出力: 1W
- 波長: 520nm
- レーザー取付台
- シリンドリカルレンズ
- シリンドリカルレンズホルダー
- AC電源100V/1.6A
- ペルチェ冷却
- アルミケース

グリーンレーザーシート光装置 500mW

型番 LDG500mW

- 出力: 500mW
- 波長: 532nm
- レーザー取付台
- シリンドリカルレンズ
- シリンドリカルレンズホルダー
- AC電源100V/1.6A
- ペルチェ冷却
- アルミケース

レーザーダイオード



仕様

型番	LDB2W	LDG1W	LDG500mW
出力	2W	1W	500mW
レーザーの安全基準	CLASS 4	CLASS 4	CLASS 4
波長	450nm	520nm	532nm
発光モード	CW(連続発光)	CW(連続発光)	CW(連続発光)
ビームモード	シングルモード	シングルモード	シングルモード
ビーム発振角	2mrad	2mrad	2mrad
焦点制御	可能	可能	可能
シリンダリカルレンズ	円筒面平凸レンズ(10x20mm)	円筒面平凸レンズ(10x20mm)	円筒面平凸レンズ(10x20mm) *変更可能
シリンダリカルレンズ焦点距離	40mm	40mm	40mm *変更可能
シート幅厚み(目視)	2-3mm	2-3mm	2-3mm
シート横幅(WD600mmの場合)	67mm	67mm	67mm
ダイオード寿命	8000時間	8000時間	8000時間
冷却方式	ペルチエ(0° ~ 常温)	ペルチエ(0° ~ 常温)	ペルチエ(0° ~ 常温)
レーザー取付台サイズ	150(W)x66(D)x60(H)	150(W)x66(D)x60(H)	150(W)x66(D)x60(H)
動作電圧(AC)	100V/1.6A	100V/1.6A	100V/1.6A
電源BOXサイズ	150x110x65mm	150x110x65mm	150x110x65mm
本体サイズ	25x20x10mm	25x20x10mm	25x20x10mm
保証期間	半年間	半年間	半年間
価格(税別)	オープン	オープン	オープン

*研究用途先のための販売となります。

*仕様は予告なく変更する場合がございます。



製造元
有限会社 ケンテック

〒665-0884
 兵庫県宝塚市山本西 3-10-1

TEL: 0797-69-8555

FAX: 0797-69-8652

E-mail: fukushima3935@aol.com

販売元