

532 外部ミラー式アルゴンイオンレーザー

457nm, 488nm, 514nm • 2mW~100mW

532シリーズは、外部ミラーの特長を生かし、ミラーを選択することで取り出す波長(457nm/488nm/514nm)を決定することができます。管の両側にプリユースターウィンドウが配置されていますので、高い消光比(250:1以上)が得られます。

532シリーズは単位長さ当たり最大の出力を誇るArガスレーザーで、最大100mWまでの出力がマルチラインで得られます。冷却は本体上部のファンあるいはダクト式外部ファンによる強制空冷で使用可能です。



MELLES GRIO T

アプリケーション

レーザー顕微鏡/ラマン分光/フォトプロッター/
DNAシーケンサー/フローサイトメーター

特長

- 小型・高出力 100mW
- 強制空冷
- 光フィードバック
- 波長範囲 457~514nm
- 低ノイズ
- 各種の波長選択が可能
- CE規格準拠

仕様	532シリーズ
消光比	>250:1
ビーム位置安定度	<30 μrad/°C
出力安定度(2時間)	±0.5%

ユーティリティ	
動作温度	5~40°C
保管温度	-10~60°C
相対湿度(結露なし)	0~90%
寸法	427×152×203mm
重量	7kg
電源モデル	330
レーザークラス	Class 3b

モデル別仕様【TEM ₀₀ 】	532-VS			532-BS				532-GS				532-A				532-B			
	A01	A02	A03	A01	A02	A03	A04	A01	A02	A03	A04	A01	A02	A03	A04	A01	A02	A03	A04
出力 (mW)	2	5	10	5	15	25	50	5	15	25	50	10	25	50	100	10	25	50	100
波長 (nm)	457			488				514				457-514				457-496			
ビーム径 (mm)	0.70±5%			0.72±5%				0.70±5%				0.66±5%				0.66±5%			
拡がり角 (mrad)	1.0±5%			1.0±5%				1.1±5%				1.1±5%				1.1±5%			
M ²	1.2			1.2				1.2				1.2				1.2			
ノイズ % <small><100kHz/<1MHz max% P-P</small>	4/5			2/3				3/5				4/6				4/6			

モデル別仕様【マルチ】	532-MVS			532-MBS				532-MGS				532-MA				532-MB			
	A01	A02	A03	A01	A02	A03	A04	A01	A02	A03	A04	A01	A02	A03	A04	A01	A02	A03	A04
出力 (mW)	5	10	20	25	50	100	150	10	25	50	100	25	50	100	200	25	50	100	200
波長 (nm)	457			488				514				457-514				457-496			
ビーム径 (mm)	0.94±5%			1.30±5%				1.00±5%				0.94±5%				0.66±5%			
拡がり角 (mrad)	2.4±5%			2.6±5%				2.6±5%				2.4±5%				2.6±5%			
M ²	multimode			multimode				multimode				multimode				multimode			
ノイズ % <small><100kHz/<1MHz max% P-P</small>	3/4			3/4				2/3				3/4				2/3			

▼電源の仕様、図面等に関しては別途お問い合わせください。
▼本仕様は予告なく変更する場合がございますので、必ずご確認ください。