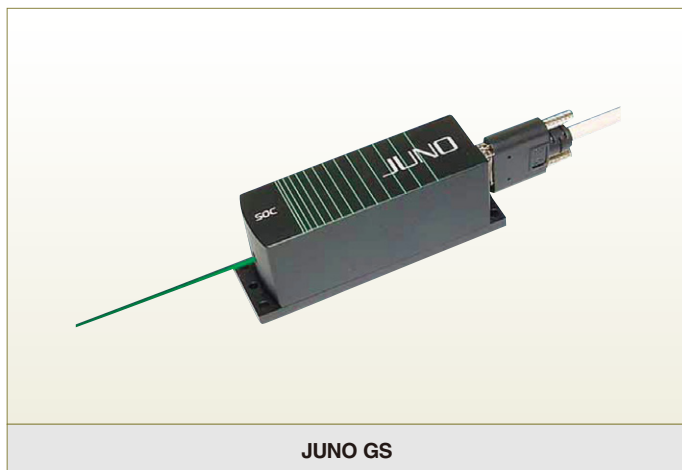




## シングルモードグリーンレーザー(昭和オプトロニクス製)



### Sales Point 特長

- 機器組み用低出力のニーズに応え開発された高品質・高信頼性のLD励起、発振波長532nmのシングルモードグリーンレーザーです。
- 超コンパクトサイズに加え、すぐれた空間モード、低ノイズ特性、高信頼性、充実したインターフェース機能はバイオ分析、蛍光分析をはじめとする各種光応用機器の組み用レーザーとして最適です。

ベース  
オプティカル

アクセサリ  
オプティカル

エレメント  
オプティカル

実験セット  
オプティカル

水準器

レーザ

ベース板

スタンド

ボールバー

マグネット

クロス

アダプター

ミラーホルダ

レンズホルダ

偏光素子

プリズム

カメラホルダ

光ファイバ用

その他

シヤッター

絞り

レーザー製品

発振器名	J05GS	J100GS	J150GS	J200GS
価格	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積
発振波長	532nm			
発出力	50mW	100mW	150mW	200mW
縦モード	シングル			
空間モード	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1.1)			
ビームウエスト径(1/e <sup>2</sup> )	0.32±0.02mm			
ビームウエスト位置	30±15mm(ウインドウより放射方向へ)			
ビーム広がり角(全角)	<2.5mrad			
ビーム真円度	1±0.1			
出力安定性	±2%(>8hour)(<±0.5% @ 一定環境温度)			
光ノイズ	<0.2% rms(10Hz~100MHz)			
ビーム位置安定性	<6μrad/°C			
ライン幅	<10MHz(<0.01pm)			
波長ドリフト	<50MHz/°C			
偏光比	>100:1(垂直)			
ウォームアップタイム	<5分(電源投入から)、<10秒(スタンバイモードから)			
光軸高さ	19mm			
入力電圧	+5V DC±5%(リップルノイズ<3% p-p)			
消費電力	<35W			
動作温度範囲	レーザーヘッド10~40°C(<80% RH)、コントローラ10~45°C(<90% RH)			
保管温度範囲	-20°C~+60°C(<90% RH、結露なきこと)			
寸法	レーザーヘッド95mm×28mm×36.5mm コントローラ138mm×99.4mm×33.5mm			
ケーブル長	1m			
ビームアライメント公差	出射位置公差<±0.1mm、出射角度公差<±0.5mrad			
インターフェース機能	レーザー ON/OFF/出力調整/出力モニター/LD電流モニター/レーザー OK 信号/LDアラーム信号			
JISクラス分け	3B			

※レーザーヘッド、およびコントローラは適切なヒートシンクに固定する必要があります。

