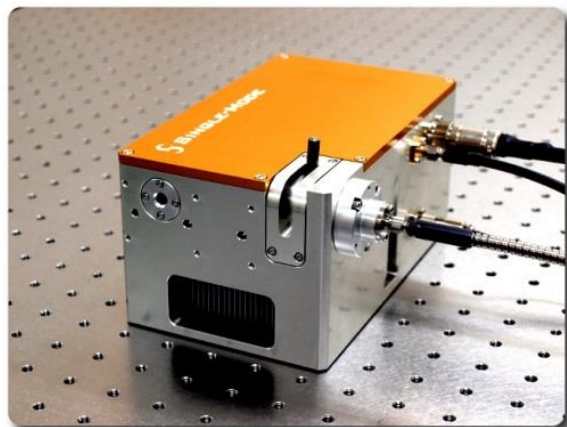


CORE Series 産業用パルスグリーンレーザー

波長532nm、出力最大18W、繰り返し30kHzから300kHzで可変でき、高ビーム品質と高安定性を実現

特長

- ▶ 優れたビーム品質 (M2 < 1.2)
- ▶ 水不要の完全空冷
- ▶ 波長532nm、パルス幅15nsで高出力18W
- ▶ LD励起 Nd:YVO4レーザー
- ▶ 超小型レーザーヘッド、システムへの組込みが容易
- ▶ 特殊な共振器設計による高安定性
- ▶ パワーリカバリ機構標準搭載



CORE532-18

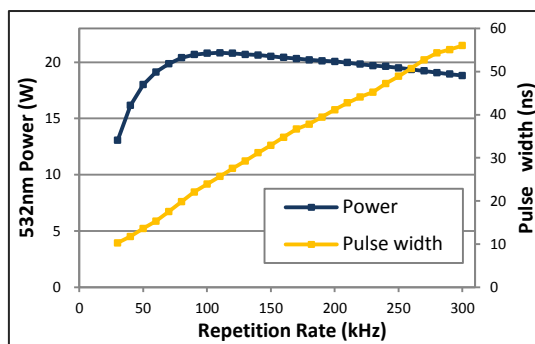
標準装備

▶ パワーリカバリ機構

ファイバ取り回しによる出力変動を最小限に抑える
パワーリカバリ機構搭載

▶ 高耐環境対策

耐環境対策として安定化用局所ヒータを標準で内蔵



仕様	小型空冷タイプ CORE532-18	空冷LD一体型 CORE532-18i	高安定水冷LD一体型 CORE532-18si
出力		>18W@150kHz	
出力波長		532nm	
最大パルスエネルギー		400μJ(@30kHz)	
パルス幅		<15ns(@50kHz)	
繰り返し周波数		30-300kHz	
パルスパルス安定性		<2%rms	
ビーム品質		M2<1.2 TEM00	
ビーム径(Typ.)		400μm	
ビーム拡がり角(Typ.)		4mrad	
偏光方向		水平	
環境仕様(周辺温度)		20~25°C	
環境仕様(相対湿度)		40~70%RH(但し結露しないこと)	
ユーティリティ仕様(電圧)		単相AC100~240V±10%, 1300VA以下	
冷却方式		空冷	循環式チラー
レーザー寸法	140(W)x200(L)x95(H)mm	198(W)x200(L)x337(H)mm	180(W)x500(L)x140(H)mm
チラー寸法等		—	370(W)x500(D)x620(H)mm
電源寸法等	413(W)x390(L)x177(H)mm 17.9kg		340(W)x392(L)x177(H)mm 13kg