UKKO NS-532/1064

ナノ秒
ファイバー
レーザー

UKKO-NS-532-30-80

- 最大 80 uJ のピーク電力
- 最大 10 W の平均電力
- 自由空間出力

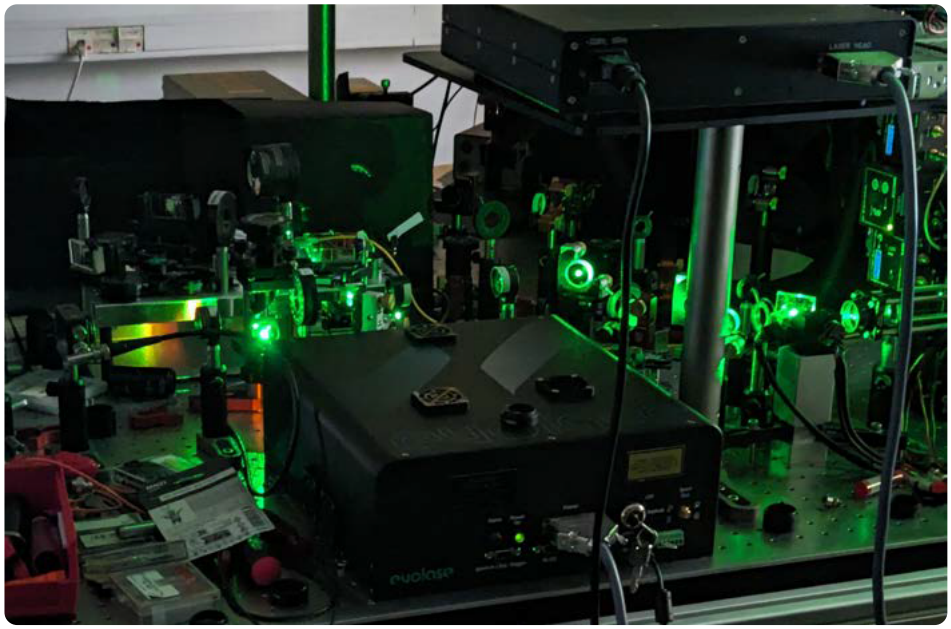
UKKO-NS-1064-100-250

- 最大 250 uJ のピーク電力
- 最大 40 W の平均電力
- ファイバーおよび自由空間出力

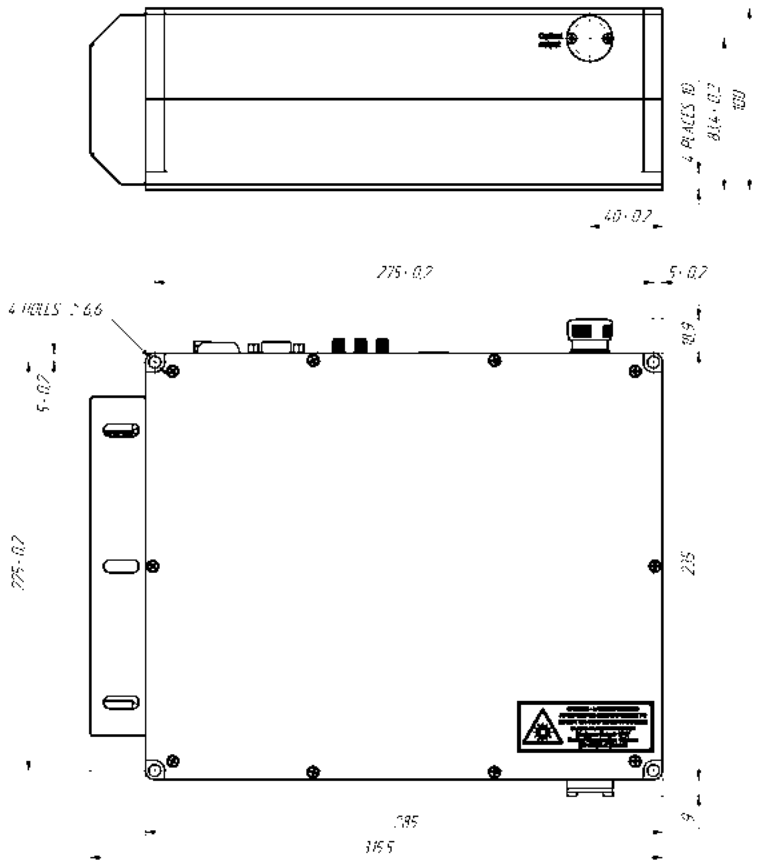
仕様

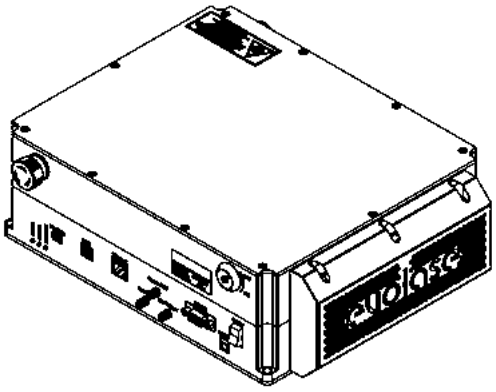
Model (UKKO-NS-...)	532-30	532-80	1064-100	1064-250
中心波長	532 ± 1 nm		1064 ± 1 nm	
レーザーパルス繰り返し率範囲	10–10 000 kHz			
最大平均出力パワー	Up to 10 W		Up to 40 W	
最大パルスエネルギー	30 µJ	80 µJ	100 µJ	250 µJ
8 時間以上の電力の長期安定性 ウォームアップ後（標準偏差）	< 1.0 %			
1064 nmでのパルス幅(FWHM)	0.7–5 ns	0.7–100 ns	0.7–5 ns	0.7–100 ns
M^2パラメータ	< 1.3			
線幅 (FWHM)、nm	< 200 pm			
偏光（PER）	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB	> 15 dB
ビーム楕円率, 遠視野	> 0.85			
ビーム発散、全角	< 3 mRad			
非点収差	< 0.1			
50 cm でのビーム直径 (1/e²) レーザー開口部からの距離	1±0.2 mm			
出力	自由空間	自由空間	1) ベアファイバー 2) コリメーター	自由空間
制御インターフェイス	RS232、LAN、USB、外部TTLトリガ、TTL信号出力 光パルスに同期			
主電源の要件	24 VDC			

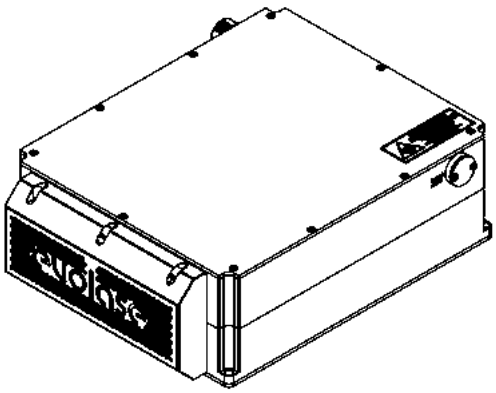
＊ 2つの冷却オプション: 伝導冷却と空冷 (ファン付きヒートシンク モジュール)



機械図面







PNEUM www.pneum.co.jp
プネウム株式会社
〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷 5-15-3
TEL: 048-985-2720
FAX: 048-985-2721
http://www.pneum.co.jp
info@pneum.co.jp