



ケフェウス シリーズ

ピコ秒パルスレーザ

ケフェウス

CEPHEUS series

コンパクト、低コスト



高パルスエネルギー(最大 $\sim 300\mu\text{J}$)のピコ秒レーザを完全空冷、かつコンパクトなデザインで実現しました。

仕様

- 波長: 1064 nm
- 平均出力: 最大50W@1MHz
- パルスエネルギー: $\sim 300\mu\text{J}$
- パルス幅: $< 15\text{ ps}$
- 繰返し周波数: 50 kHz $\sim$ 4 MHz

アプリケーション

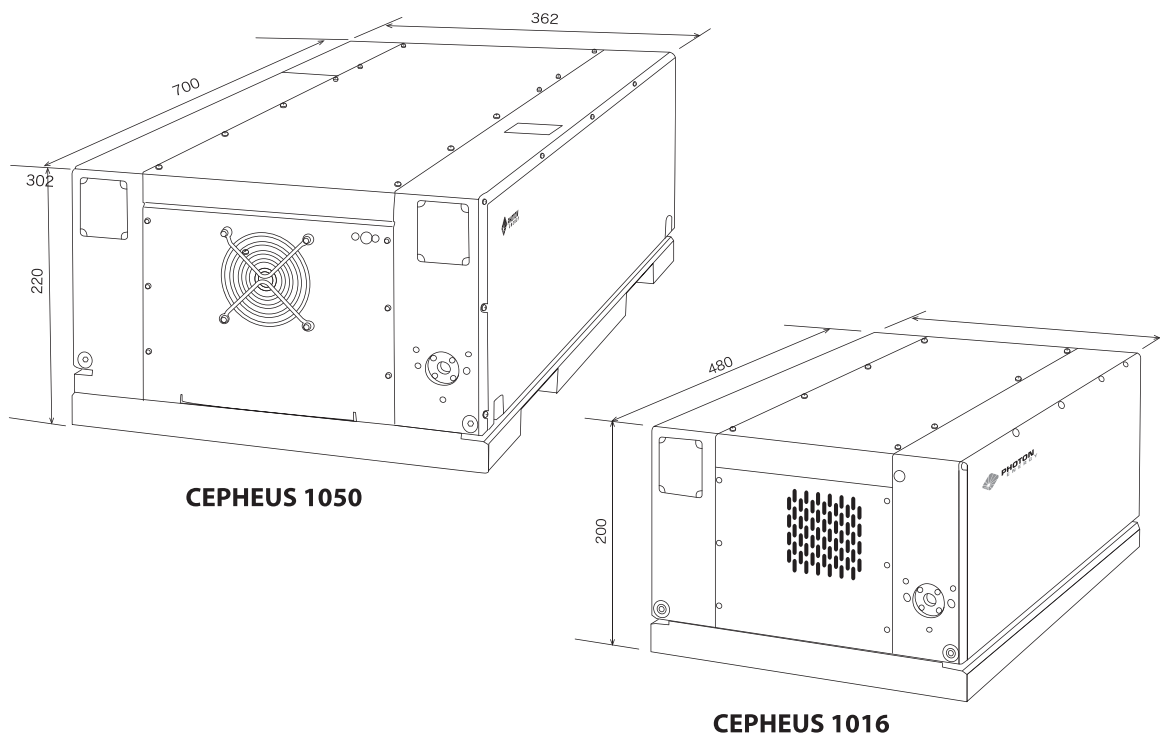
- ◆ 微細加工用途
 - ・ 金属のブラックマーキング
 - ・ プラスチック
 - ・ セラミック
 - ・ ガラス

■ケフェウスシリーズ仕様

項目／モデル	CEPHEUS 1002	CEPHEUS 1008	CEPHEUS 1016	CEPHEUS 1050
波長	1064 nm オプション：SHG、THG			
レーザ媒質	Nd：YV			
最大平均出力	2 W@100kHz	8 W@500 kHz	16 W @500 kHz	50 W @1MHz
パルスエネルギー	> 60 μ J@20 kHz > 20 μ J@100 kHz	> 180 μ J@20 kHz > 60 μ J@100 kHz	> 300 μ J@20 kHz > 120 μ J@100 kHz	> 300 μ J@100 kHz > 50 μ J@1 MHz
パルス幅	< 15 ps			
繰返し周波数	シングルショット ～ 500 kHz			シングルショット ～ 1 MHz
ビーム品質	TEM ₀₀ M ² < 1.5			
ビーム径（出口）	1.5 mm (typical)			
冷却	完全空冷			水冷
レーザヘッド寸法	480 X 302 X 201 mm			700 × 362 × 220 mm
レーザヘッド重量	38 kg			75kg
コントローラサイズ	482 × 177 × 492 mm			
コントローラ重量	23 kg			

仕様は予告なく変更することがあります。（2017年8月現在）

レーザヘッド寸法図



国内総代理店

カンタム 株式会社

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4666
info@kantum.co.jp www.kantum.co.jp

TEL.045-345-0002
FAX.045-345-0012

PE-1708-0200Pn