

電気性能

定格電圧範囲	AC 85–264V
定格周波数	47–63 Hz
定格電流(最大)	5 A (230 V)/10 A (100 V)
電力消費(最大)	850 W (typically < 400 W)
主電源過電圧	カテゴリII
接地機器の導体	必須
電気安全性	EN 61010-1 : 2010 に準拠
レーザー安全性	クラス1、内蔵レーザークラス4 (EN 60825-1 : 2014による)

周囲条件

動作条件	屋内
動作温度	22° C (± 4° C)
温度安定性	± 1° C (2時間以内)
保管温度	20° C (± 10° C)
相対湿度(最大)	60%
音圧レベル	60 dB
内部振動分離のための気圧	必要なし

重量及び外形
スタンダード

総重量	124 kg
外形 (W x L x H)	58.5 x 71 x 61.5 cm ³
設置場所スペース	壁から 5 cm 以上

仕様

アクセス可能なライティングエリア	最大 120 x 100 mm ²			
ステージの水平および垂直分解能	≤ 10 nm			
最長移動距離 (Z 軸)	49 mm			
対物レンズ	60x/1.42	20x/0.7	10x/0.4	4x/0.16 *
水平方向の造形サイズ	≤ 200 nm	≤ 420 nm	≤ 730 nm	≤ 1.9 μm
垂直方向の造形サイズ	≤ 550 nm	≤ 2,900 nm	≤ 9,200 nm	≤ 60 μm
視野	Ø 0.33 mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Ø 5 mm
書き込み速度 (typically)	100 mm/s	300 mm/s	600 mm/s	1,500 mm/s
ガルパノモードのスループット (typically)	0.01 mm ³ /h	0.2 mm ³ /h	2 mm ³ /h	20 mm ³ /h
スループット適応分解能 (typically)	0.1 mm ³ /h	2.0 mm ³ /h	20 mm ³ /h	200 mm ³ /h

フェムト秒レーザー
NanoOne 1000
NanoOne 250

最大出力	1,000 mW	250 mW
パルス長	90 fs	95 fs
中心波長	780 nm	780 nm
繰り返しレート	80 MHz	80 MHz

ソフトウェア
THINK3D

* 4x/0.16 の対物レンズは NanoOne 1000 でのみ使用可