

WST社製

NEXGENレーザーマーカ



NEXGENレーザーマーカは、先進のMOPA(マスターオシレーターパワーアンプ)ファイバーレーザー、電子回路、高速スキャン技術を採用した次世代型超コンパクトターナーマーキングシステムです。多様な材料においてシャープで高コントラストなマーキングが可能で、複雑なデザインや厳格な公差にも対応可能です。付属の専用ソフトウェアで操作が簡単ですので、初めてレーザーマーカをご購入する方におすすめです。

特長

- コンパクト設計(314 mm x 312 mm x 116 mm)
- 高精細(スポットサイズ $\phi 25 \mu\text{m}$)
- 高速(最大スキャンスピード 6,000 mm / 秒)
- 付属の専用ソフトウェアで簡単操作
- オートフォーカス機能付き

使用事例

ステンレス鋼やチタンへのカラーマーキング キーボード、スイッチ、電子部品などの部品における繊細なコーティング除去など。



WST社製

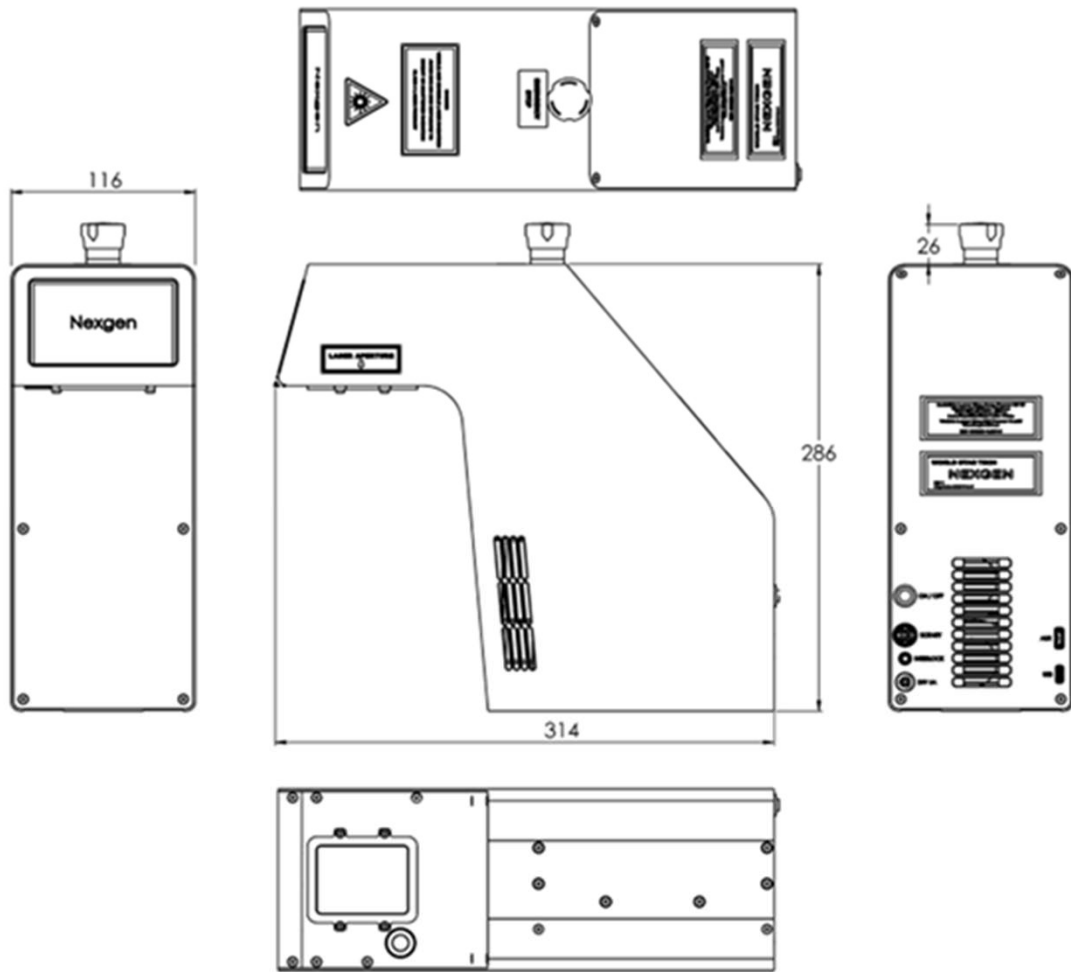
NEXGENレーザーマーカ

一般仕様

製品形式		NEXGENレーザーマーカ
用途		主にレーザーマーカ
レーザー	種類	MOPAファイバーレーザー クラス4
	波長	1064nm
	出力	25 W
	ピークパルス出力	14 kW
	パルス周波数	1 ~ 4000kHz
ガイドレーザーポインター		波長635 nm、5 mW、半導体レーザー クラス3R
加工範囲		150 x 150 mm (高さ0 mm時)
ワークディスタンス		208 mm (ウィンドウからベースまで)
スキャンスピード (最大)		≦ 6000 mm/s
集光スポットサイズ		25 μm (半値全幅にて)
位置精度分解能		< 5 μm
フォーカス機能		オートフォーカスもしくはマニュアル
フォーカス範囲		0 - 51 mm (ベース上で)
インターフェース		USB type-C (USB 2.0, 480 Mbps)
ソフトウェア		CAD software LightBurn 2.0 (included) AIマルチターゲット探索機能付き
安全機構		インターロック (3.5 mm ジャック)
		レーザー保護シールド： 保護波長: 800-1100 nm OD>6 @800-900 nm OD>7 @900-1100 nm
		レーザー保護メガネ： 保護波長: 800-1100 nm OD>6 @800-900 nm OD>7 @900-1100 nm
		パスワードによるアクセス制限機能付き
動作電圧 / 動作電流		24 V DC / 6 A
寸法 (L x W x H)		314 mm x 312 mm x 116 mm
重量		4.5 kg
使用環境温度		+10°C ~ +40° C
保管環境温度		-40°C ~ +80° C

WST社製 NEXGENレーザーマーカ

一般仕様



Nexgen Laser Marker Mechanical Drawing. All units are in mm.