

MarkinLASE-B 本体仕様表	
電源	100-240V 50/60Hz 単相
レーザー種類	MOPA ファイバー 波長:1064nm クラス4 レーザー
発振器平均出力	20W
加工点平均出力	17W(±5%) パルス発振
周波数調整範囲	30-500(kHz)
出力調整範囲	5-100(%)
ガイドレーザー	半導体レーザー 波長:650nm クラス2 レーザー
スキャンニング方式	ガルバノスキャンニング方式
スキャンスピード	最大5000mm/s
打刻エリア	100mm×100mm
ワーク間距離	174.5mm
焦点合わせ	手動
入出力	D-sub26
使用周囲温度	0~+40°C(結露なき事)
使用周囲湿度	35%~85% RH
保管周囲温度	-10~+60 °C
冷却方式	強制空冷
規格適合	CE(スキャナー、ソース、電源ユニット)、IEC 62368-1、EN61000-6-4、EN61000-6-2
打刻可能ワーク	金属(鉄、アルミ、ステンレス、金、銀、銅、チタン他)、プラスチック(ABS、PA、PES、PP)

注)品質の向上に伴い、予告無しに仕様変更する場合がございます。予めご了承ください。

Windows ソフトウェア仕様表	
PC 条件	Windows 8,10,11
打刻可能文字	PC で表示できる文字 (英数字、ひらがな、カタカナ、漢字、各種記号、その他)
文字高	0.1mm to 100mm(0.001mm 間隔で設定)
打刻力設定	周波数: 30-500kHz、出力: 5-100(%)
打刻速度設定	スキャンスピード: 最大5000mm/s
通信仕様	USB
ロゴマーク	DWG、DXF、PLT、CNC、GBR、DST、AI、BMP、JPG、TIF、PNG、EMF、PCX、CMP、FPX、PLT、CAL、ICO、PS、EPS、CLP、WMF、CUR、PSD、TGA、
1次元コード	Code 39、Code 128、Code 128A、Code 128B、Code 128C、Code 93、Code Bar、ITF、MSI Code、Us PostNet、UPC-A、UPC-E、EAN 8、EAN 13、UCC128、EAN128、FIM、Code 25、ITF25、GS1 128
2次元コード	Data Matrix(ECC000-140)、Data Matrix(ECC200)、PDF417、QR Code、Maxi Code、PDF 417 Truncated、Micro PDF 417、Micro QR Code、Aztec Code
シリアルナンバー	00000001 ~ 99999999
自動日付打刻	年、月、週、日、時(24時、12時)、分、AMもしくはPM、秒
対応言語	日本語、英語、中国語、ドイツ語、ポーランド語、ポルトガル語、トルコ語、ベトナム語



CONTENT

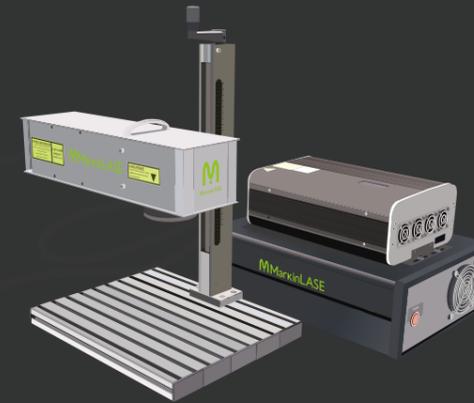
着替えるレーザー

シンプルに着こなすもよし

多彩なオプションで着飾るもよし

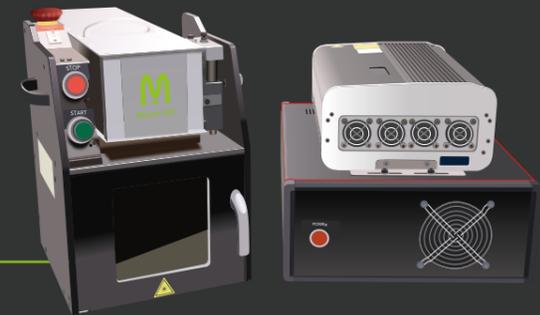
MarkinLASE は 20W の MOPA ファイバーレーザーで
ニーズに合わせた自由なスタイルが選択可能です。

Base 3 - 4



5 - 6 **Class4**

Portable 7 - 8



9 - 10 **Enclosure**



ML-B-20 Base

コストパフォーマンスに優れたベーシックタイプ。

装置組みみや自作スタンド・ボックスへの取付に最適。

打刻エリア *100x100mm までマーキング可能な

20W の MOPA ファイバーレーザーです。

レーザーヘッドとコントローラー間は約 2M まで可動します。

*標準レンズ仕様

ご使用になる場合は、レーザー光用遮光メガネが必要です



アリ溝式ブラケット（弊社スタンド共通仕様）



レーザーソース及びコントローラー

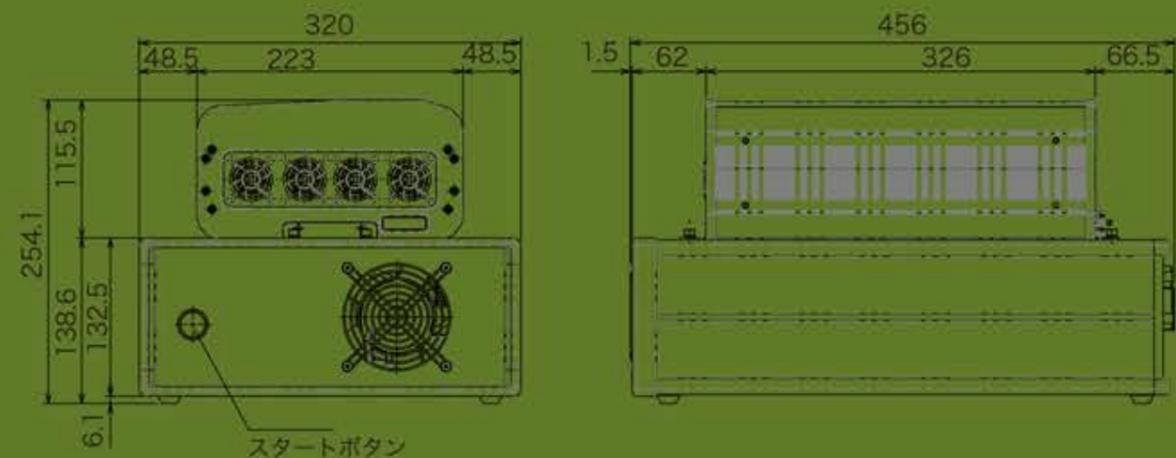
MarkinLASE-B
Controller



2D コードマーキング



ロゴマーキング

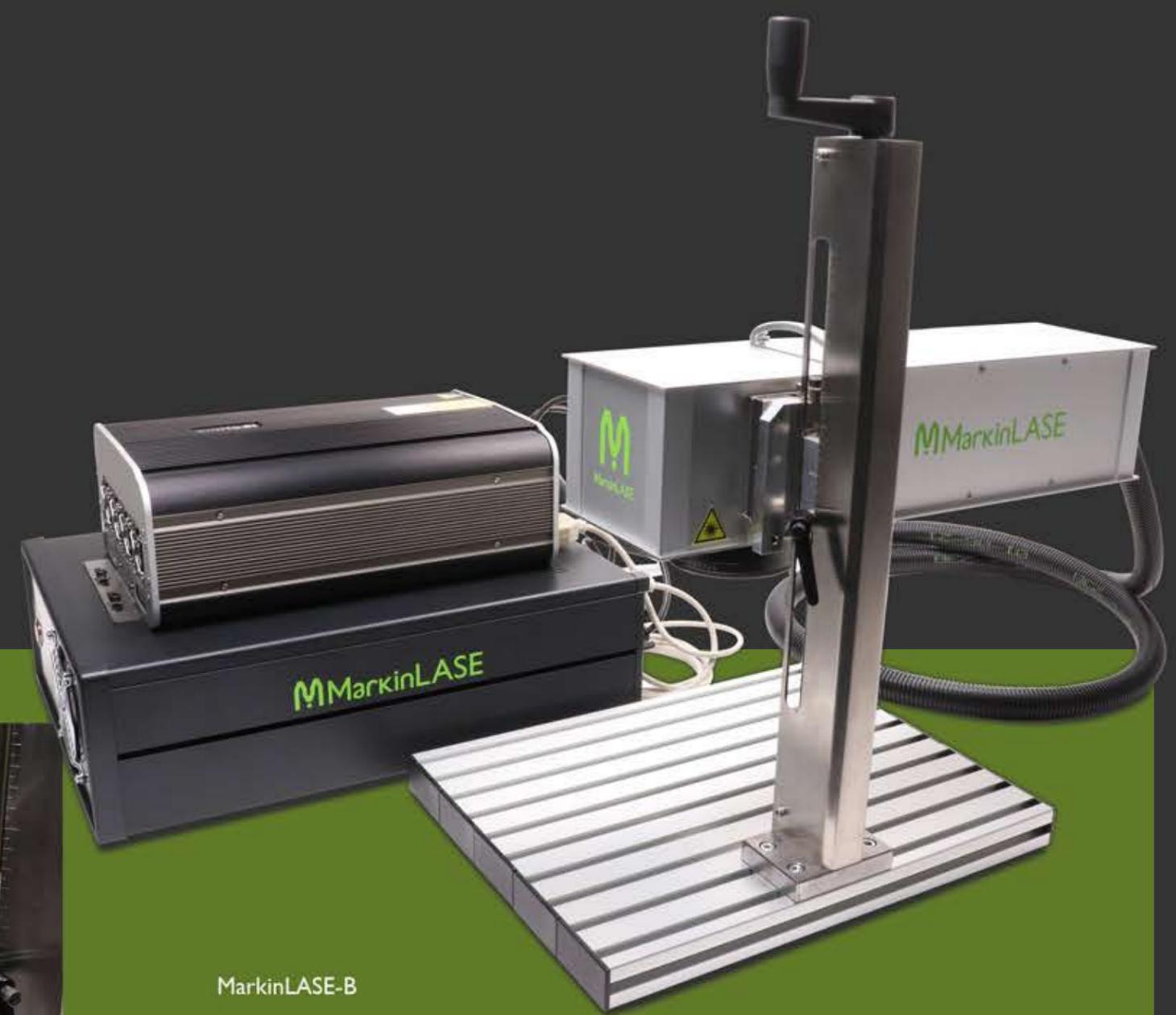


ML-B-20 Class4

スタンド式のエコノミーマーキング

スタンドタイプなのでオフラインで使用可能。
エンクロージャーに収まらない大きなワークへの
マーキングに適しています。スタンドは、
最大 130mm までのワーク高さに対応できます。

ご使用になる場合は、レーザー光用遮光メガネが必要です



MarkinLASE-B
Class4 with stand



ミニエンクロージャー (オプション)



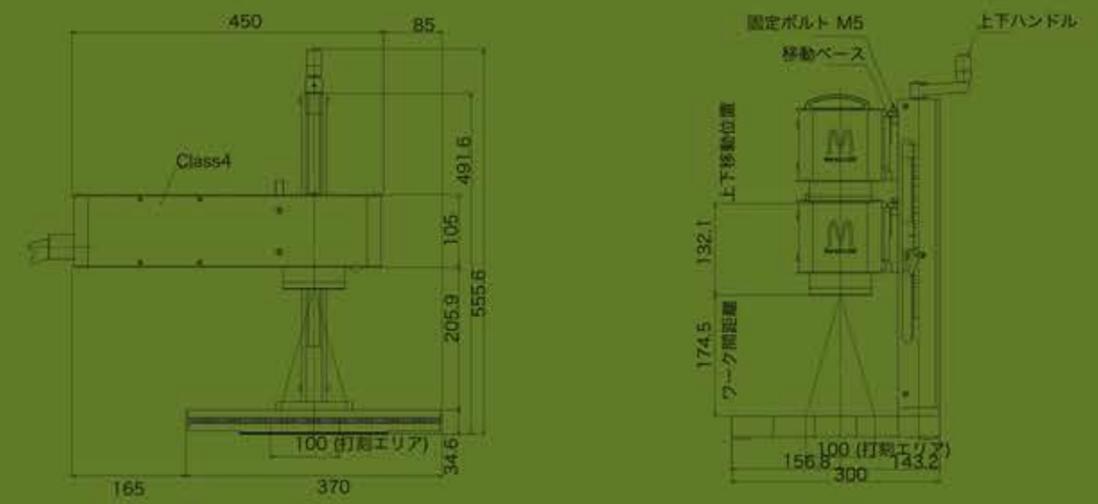
ガイドレーザー (オプション)



長尺円筒ワークへのマーキング



大型エンジンブロックへのマーキング



ML-B-20 Portable

大きなワークに理想的なソリューション

コンパクトでスマートな可搬型ユニット。
 コントローラから約 2M の範囲で移動が可能です。
 クラス 1 相当の筐体設計、そしてワーク接地センサーが標準装備のため、
 安全に作業が行えます。小さなワークは扉の開閉による出し入れ、
 大きなワークは直接ワークの上に移動させマーキング可能です。



MarkinLASE-B
 Portable



ファイル選択スイッチ (標準装備)



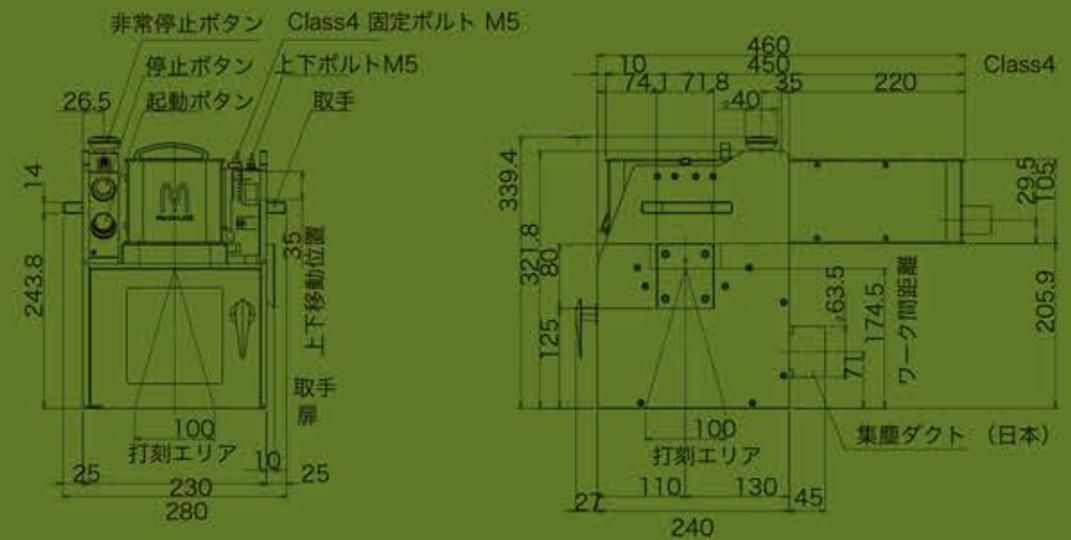
スタンドにも取付け可能 (オプション)



アルマイト加工へのマーキング



超硬材へのマーキング



ML-B-20 Enclosure

安心・安全な Class1 エンクロージャー

ワーク高さ約 150mm、幅約 220mm まで対応可能。
 ガイドレーザーとジャッキアップを標準装備した ML-B エンクロージャーは、
 小型ワークのマーキングに最適です。
 Class 1 の安心安全設計なので保護メガネなしでの作業が可能です。



MarkinLASE-B
Enclosure



集塵ダクト完備（排煙装置は付属いたしません）



位置決め専用ピン3ヶ付属



小型ワークマーキングに最適



樹脂材へのマーキング

