

# レーザー加工機一式 仕様書

- 1 品 名 レーザー加工機一式
- 2 数 量 1 式
- 3 納入場所 岩手県立北桜高等学校工業校舎実習棟南 2 階
- 4 仕 様

別紙、【参考性能表及び参考機種】の仕様と同等以上の機械であり、かつ、以下に示す ( a ) ~ ( g ) までの要件を満たす機械であること。

- ( a ) 機械本体は、単相100V卓上型CO<sub>2</sub>レーザー加工機であること。
- ( b ) 出力は40W以上で、加工範囲は510(W)×330(D)mm以上であること。
- ( c ) 駆動速度は、508mm/秒以上であること。
- ( d ) 付属するグラフィックソフトから別の加工用ソフトなどを介さず直接加工できること。
- ( e ) 本体外形寸法は、915(W)×780(D)×300(H)mm以下で、本体重量は63kg以上であること。
- ( f ) 当該機械は、現地訪問修理に対応していること。
- ( g ) 運搬・搬入・据付・試運転調整のうえ、取扱説明を行うこと。

5 納 期 令和 8 年 12 月 25 日 (金)

- 6 備 考
- ・搬入時は十分留意し、搬送に係る事故等は納入者負担とすること。
  - ・納入場所の実習棟 2 階までエレベーターを利用することが可能である。
  - ・搬入時は、事前に学校に連絡し、下記へ運搬すること。  
岩手県二戸市石切所字火行塚 2 番地 1  
岩手県立北桜高等学校工業校舎 (電話番号 0195-23-3315)

## 【参考性能表及び参考機種】

レーザー加工機 (株)バイナス LC-40MK 1台	
項目	仕様
加工エリア	510(W)×330(D)mm
W数	40W
	アクリル5mm切断可能
	ガラス発信管搭載
最大加工物挿入サイズ	520(W)×340(D)×20(H)mm
	505(W)×340(D)×76(H)mm(テーブル取り外し時)
外形寸法	915(W)×780(D)×300(H)mm
重量	63.5kg
モーター	DCサーボモーター
駆動速度	508mm/秒
電源	本体電源：単独回線にて100V 15Aアース必要
	周辺機器電源：単独回線にて100V 15A
操作PC	Windows10/11(64bit) インターネット環境必要
安全規格	CO2レーザー：クラス1 (欧州規格：EN60825-1)

### <標準付属品>

リニアコンプレッサ	1式
排気消臭装置	1式
精製水	1式
消臭機用1次フィルター	2式
グラフィックソフト	1式

<特別付属品>

1. デスクトップパソコン 参考機種：THIRDWAVE ZL-C7K2BQ-01B

項目	仕様	
OS	Windows 11 Pro 64ビット (ディスク付属)	2式
オフィスソフト	Office なし	
CPU	インテル Core Ultra 7 265KF (3.9GHz-5.5GHz/20コア/20スレッド)	
CPUファン	(水冷式) ASETEK 624S-M2 (240mm/非発光)	
CPUグリス	ノーマルグリス	
グラフィック機能	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell 16GB GDDR7 (mini DisplayPort ×4)	
NPU	インテル AI Boost	
電源	750W 電源 (80PLUS GOLD)	
メモリ	32GB (16GB×2) (DDR5-5600)	
SSD	1TB SSD (M.2 NVMe Gen4 DDRキャッシュ TLC)	
SSD用ヒートシンク	標準ヒートシンク	
光学ドライブ	光学ドライブ無し	
サウンド	マザーボード 標準 オンボードHDサウンド	
LAN	5.0Gb 対応LANポート ×1 (オンボード)	
マザーボード	インテル Z890 チップセット AT×マザーボード	
入出力ポート	前面:USB3.0 ×2 背面:USB 2.0 ×4、USB 3.2 Gen1 ×2、USB 3.2 Gen2 Type-A ×1、USB 3.2 Gen2 Type-C ×1、Thunderbolt4 USB Type-C ×1、HDMI ×1、DisplayPort ×1	
無線LAN	Wi-Fi7+Bluetooth(R)5.4対応 無線LAN	
保証	5年間訪問修理付き	

2. 液晶モニター 参考機種：PHILIPS 27B1U3900/11

項目	仕様	
パネルサイズ	27 インチ	2式
最適解像度	3840 × 2160 (60Hz の場合 50Hzでも可)	
明るさ	350cd/m <sup>2</sup>	
表示色数	約10億7,000万	
コントラスト比 (標準値)	1000:1	
信号入力	HDMI 2.0 × 2、DisplayPort 1.4 × 1、USB-C × 1 (アップストリーム、DP Alt モード、データ、PD 最大 90W)	
スピーカー	内蔵	
高さ調整	130 mm以上	
ピボット	-/+ 90度	
回転機構付き	-/+ 180度	
傾斜	-5/25度程度	
保証	5年保証	

3. 標準キーボード	日本語キーボード	2式
標準マウス	光学式ホイールマウス ブラック (3ボタン、有線)	

4. 外付けDVDドライブ (※書込ソフト添付)	参考機種：BUFFALO (DVSM-PLV8U2-WHB)	2式
--------------------------	--------------------------------	----

5. ウィルス対策ソフト	参考製品：Canon (ESET NOD32アンチウイルス 5年1ライセンス)	2式
--------------	---	----

6. 3DCADソフト SOLIDWORKS 教育版		2式
----------------------------	--	----