

仕 様 書

1 品 名 電気窯

2 数 量 1台

3 仕 様

緒 元	規 格 等
本体外寸法	1240 × 985 × 1505mm (幅 × 奥行 × 高) 以内
炉内寸法	570 × 500 × 730mm (幅 × 奥行 × 高) 以上 ※ 炉床からアーチまで800mm以上
炉壁 (壁厚)	耐火断熱レンガ、断熱ボード (壁厚140mm 以上)
質 量	680 k g 以内
電気容量	13 k W
電圧・電流	単相200V 65A
使用温度	常用 1250℃ / MAX 1300℃ 程度
制御方式等	マイコン焼成装置 (サイリスタ方式)
熱線方式	ウェーブ式
(附属品) 熱電対 棚 板 支柱 L型 サイコロ型	1本 450 × 400 × 8mm 程度 (1枚敷) 4枚程度 60・90・120・150mm 程度 (各4個程度) 30×50×60mm 程度 (4個程度)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・調達する電気窯の搬入・設置、二次側電気工事費用を含むこと。 ・現在施行中の新校舎建築工事の進捗状況に応じて、電気窯本体の搬入・設置、設置後の二次側電気工事を行う必要があること。 ・二次側電気工事の完成をもって、納品完了となるもの。 ・設置完了後、取扱説明を実施すること。 ・搬入・設置及び二次側電気工事の日程は、新校舎建築工事の進捗状況によることから、事前に発注者と調整すること。 ・納入時に生じる梱包材等の不要物品は、受注者が引き取ること。

【マイコン焼成装置】

- ・熱電対入れ忘れ時の異常昇温事故を避けることができる運転停止機能があること。
- ・不用意なキー操作を防止するロック機能があること。
- ・窯に異常が発生した場合、エラー表示で運転を停止し、エラー表示の種類で原因を確認できる機能があること。
- ・時計、タイマー機能で焼成開始時刻を設定できること。
- ・基本焼成プログラム10種内蔵、追加で20種類のプログラムを設定登録が可能であること。また、自作プログラムで最大16ステップの工程を作成が可能であること。
- ・設定した工程、温度になるとブザーが鳴る機能があること。
- ・燃焼後の徐冷機能があること。

※ 参考機種

ニデックドライブテクノロジー（株） 電気窯 DMT-13A型

※ 参考機種以外の場合は、上記仕様の全てを網羅すること。

4 納入期限

令和8年3月19日（木）

（電気窯に係る二次側電気工事が完了する期限であること。）

5 納入場所

岩手県二戸市石切所字火行塚2-1（岩手県立北桜高等学校校地内）

岩手県立二戸地区特別支援学校（仮称） 1階工芸室