

## 仕様書

【品名】 電気炉 12kW

【機器の使用目的】 各種授業課題の焼成（上絵焼成、素焼き、本焼き）

【仕様】

全体	
設置条件	上扉式 床設置型
電源	200V
消費電力	12kW
電気炉部	
最高使用温度	1,300℃
加熱面	5面（側面部4面及び底面部）
昇温速度	1,300℃まで13時間以内で昇温可能
焼成雰囲気	還元雰囲気 および 酸化雰囲気
炉内寸法	W530mm×D480mm×H650mm 程度 (W400mm×D350mmの棚板が発熱体への接触等の問題なく使用できる事)
上蓋	上蓋の金属部は耐熱性や防錆性が高いステンレス等の材質を用い、さらに開閉のヒンジ部はこれに加え耐熱蓋の荷重に十分耐える故障が起きにくく耐久性が高い構造である事。
ガス排気孔	3か所以上（蓋部2か所、手前1か所）
還元炎挿入孔	1か所（左側面下部）
温度制御部	
温度制御方式	PID制御方式
制御プログラム	9セグメント9パターンのプログラムが設定可能であること。
安全装置	
過昇温防止装置	温度制御部に設定が可能であること
その他	漏電や引火の防止に十分配慮した構造である事
その他の条件	
搬入据え付け工事及び試運転調整を行う事	
SiC棚板（400mm×350mm×10mm）10枚を付属	
還元焼成用バーナーセット一式を付属し、ガス配管に接続すること	
手元開閉器ケースブレーカー 3P 50Aを付属し、取り付け工事を行うこと	
設置後は、操作法・取り扱い説明を十分に行うこと。	
機器トラブル時に迅速な対応が可能であること。	
納品後最低1年の機器保証があること。	