

# 仕 様 書

通 気 式 乾 燥 機 4 C 型  
電 熱 式

株式会社長門電機工作所

## 1. 一般仕様

名称	通気式乾燥機
型式	4C型 電熱式
数量	1式
ユーティリティー	
電源	AC 100V 3φ 50/60Hz
消費電力	1.5kW

### 製作範囲

乾燥機本体	1台
乾燥トレイ大	1枚
乾燥トレイ小	3枚
飛散防止布大	1組
飛散防止布小	3組
制御盤	1面
二次側電気配線	1式

### 除外範囲

仕様書記載外事項

### 保証

納入後1年以内に生じた弊社の設計製作の責に帰すべき故障につきましては、速やかに修理を無償でおこないます。

## 2. 運転条件

ワンバッチ有効処理量	4L
乾燥温度	常用 80℃ 最高 90℃
吸気温度	20℃
最大通過風速	0.4m/s
最大循環風量	2.4m <sup>3</sup> /min
常用温度昇温時間	30分以内

### 3. 本体仕様

#### 3-1 本体構造及び材質

骨組	SS400
本体外板	SUS304-HL
接風部	SUS304-2B
保温厚み	50mm
保温材	グラスウール
パッキン	シリコンスポンジ

#### 3-2 トレイ大

型式	パンチング式
サイズ	250mm×400mm×50mm×1枚
トレイ材質	SUS304-2B
有効容積	4L
飛散防止布	テトロン縫製品 トレイ底用×1枚 トレイ蓋用×1枚

#### 3-3 トレイ小

型式	パンチング式
サイズ	250mm×130mm×50mm×3枚
トレイ材質	SUS304-2B
有効容積	4L
飛散防止布	テトロン縫製品 トレイ底用×3枚 トレイ蓋用×3枚

#### 3-4 ヒーター

熱源	電熱式シーズフィンヒータ
ヒーター容量	1kW
材質	ステンレス

#### 3-4 循環ファン

型式	シロッコ#1タイプ
風量/風圧	2.4m <sup>3</sup> /min 900Pa
回転数	3350min <sup>-1</sup>
材質	SUS304
回転用電動機	0.4kW 2P 200V 全閉外扇屋内型

#### 3-5 吸気口

サイズ	200mm×200mm
フィルター	SUS304枠フィレドンフィルタ収納

3-6	排気口	
	サイズ	φ75mm
	材質	SUS304
3-7	ダンパー	
	循環部	開度指示ハンドル付きダンパー
	排気口	開度指示ハンドル付きダンパー
3-8	制御盤	
	電圧	AC100V
	回路保護	漏電遮断機、ノー・フューズ・ブレーカ
	温度制御	温度調節器
		デジタル表示 PID制御 リレー出力
		警報出力・オートチューニング機能付き
		温度センサ T熱電対
	過昇温防止	温度調節器
		デジタル表示 リレー出力
		温度センサ T熱電対
	乾燥時間制御	ソリッドステート・タイマ
		時間経過バーグラフ表示
	ファン回転制御	インバータ
	表示内容	電源、過負荷、温度異常、タイマ動作
		ヒータ動作、ファン動作
	操作スイッチ	起動、停止、ヒータ入切、タイマ入切
	制御盤	材質 SUS304-HL