

# 仕 様 書

通気式乾燥機 1 0 0 C 型  
蒸気式

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	100C型 蒸気式
数量	1式
ユーティリティー	
電源	AC 200V 3φ 50/60Hz
消費電力	1.5kW
蒸気圧力	0.3MPa以上
蒸気量	0.2MPa・22kg/h

### 製作範囲

乾燥機本体	1台
乾燥トレイ	7枚
二次蒸気配管	1式
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	100L
乾燥温度	常用 80℃ 最高 100℃
吸気温度	20℃
最大通過風速	0.4m/s
最大循環風量	60m <sup>3</sup> /min
最大排気風量	6m <sup>3</sup> /min (最大循環風量の約10%)
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

型式	底網式
サイズ	700mm×500mm×45mm
	底網 30メッシュ
トレイ枠材質	SUS304-2B
有効容積	14L
列及び段数	7段1列 計7枚

#### 3-3 ヒーター

型式	プレートフィンヒータ
材質	SUS304パイプ、アルミフィン
配管	15A
	ジスクバルブ、ストレーナ、減圧弁、圧力計
	シリンダバルブ（制御用・過昇温用）、スチームトラップ

#### 3-4 循環ファン

型式	シロッコ#2タイプ
風量/風圧	60m <sup>3</sup> /min 500Pa
回転数	1380min <sup>-1</sup>
材質	SUS304
回転用電動機	1.5kW 4P 200V 全閉外扇屋内型

#### 3-5 吸気口

サイズ	230mm×350mm
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	φ200mm
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	AC200V 3相
	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 測温抵抗体
	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 測温抵抗体
	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
	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