

仕 様 書

流動層乾燥機 1 F 卓上型

株式会社長門電機工作所

## 1. 一般仕様

名称	流動層乾燥機
型式	1 F 卓上型
数量	1 式
ユーティリティ	
電源	AC 200V 3φ 50/60Hz
消費電力	2.3kW

### 製作範囲

乾燥機本体	1 台
バケット	1 式
バグフィルタ	1 枚
制御盤	1 面
二次側電気配線	1 式

### 除外範囲

製作範囲以外事項

### 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	1 L
乾燥温度	常用 80℃ 最高 100℃
風量	0.94m <sup>3</sup> /min
最大発生熱量	1.5kW

### 3. 機械仕様

#### 本体構造及び材質

外板	SUS304-バフ#400
接粉部	SUS304-バフ#400

#### バケット

サイズ	$\phi 100\text{mm} \times \phi 150\text{mm} \times 110\text{mmH}$
形式	底網式 150メッシュ 整流板付
有効容積	1L
材質	SUS304
セット	手動レバー式
攪拌機能	羽根型 手動ハンドル回転式 (オプション)

#### ヒーター

熱源	電熱ヒータ 1.5kW
----	-------------

#### ファン

種類	パナブロワ
電動機	0.8kW 100V
風量/静圧	$0.94\text{m}^3/\text{min} \times 14\text{kPa}$

#### 吸気口

サイズ	$140\text{mm} \times 140\text{mm}$ SUS304枠フレドニフィルタ収納
-----	---

#### 排気口

排気口サイズ	$\phi 42.7\text{mm}$
--------	----------------------

#### バブリングダンパー

手動ハンドル式	バタフライダンパー
---------	-----------

#### バグフィルター

サイズ	$\phi 100\text{mm} \times 170\text{mmL}$
フィルター面積	$0.053\text{m}^2$
材質	TR1516 (静電防止テトロン)

#### 4. 制御盤

電 圧	AC 200V 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 熱電対
排気温度	温度調節器 デジタル表示 リレー出力 温度センサ 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 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
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-バフ#400