

仕 様 書

流動層乾燥機 10F 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	10F型
数量	1式
ユーティリティ	
電源	AC 200V 3φ 50/60Hz
消費電力	13.5kW

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	10L
乾燥温度	常用 80℃ 最高 100℃
風量	4.5m ³ /min
最大発生熱量	8kW

3. 機械仕様

架台

骨組	SS400 (塗装)
外板	SUS304-バフ#400
接粉部	SUS304-バフ#400
キャスタ	自在車・ブレーキ付き
車輪	ナイロン $\phi 100\text{mm}$
金具	SSユニクロメッキ仕上げ

バケット

サイズ	$\phi 220\text{mm} \times \phi 340\text{mm} \times 215\text{mmH}$
形式	底網式 150メッシュ 整流板付
有効容積	100L
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 8kW
----	-----------

ファン

種類	ターボブロワ
電動機	1.5kW 200V
風量/静圧	14m ³ /min 5.8kPa

吸気口

サイズ	200mm \times 200mm
	SUS304枠フィレドンフィルタ収納

排気口

排気口サイズ	$\phi 74\text{mm}$
--------	--------------------

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	$\phi 100\text{mm} \times 430\text{mmL} \times 5\text{本}$
フィルター面積	0.7m ²
材質	TR1516 (静電防止テトロン)

4. 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 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