

仕 様 書

並行流乾燥機 1 0 0 0 D型
電熱式

株式会社長門電機工作所

1. 一般仕様

名称	並行流乾燥機
型式	1000D型 電熱式
数量	1式
ユーティリティ	
電源	AC 200V 3φ 50/60Hz
消費電力	23.2kW

製作範囲

乾燥機本体	1台
乾燥トレイ	66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	1000L
乾燥温度	常用 80℃ 最高 100℃
吸気温度	20℃
最大通過風速	2.0m/s (トレイ上)
最大循環風量	85m ³ /min
最大排気風量	8.5m ³ /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
扉パッキン	シリコンスポンジ

3-2 トレイ

型式	底皿式
サイズ	580mm×900mm×35mm
材質	SUS304-2B
有効容積	15.2L
列及び段数	22段×3列 計66枚

3-3 ヒータ

型式	電熱式シーズフィンヒーター
ヒータ容量	1.75kW×12本
材質	ステンレス

3-4 循環ファン

型式	シロッコ#2.5タイプ
風量/風圧	85m ³ /min 500Pa
回転数	1080min ⁻¹
材質	SUS304
回転用電動機	2.2kW 4P 200V 全閉外扇屋内型

3-5 吸気口

サイズ	230mm×290mm
	SUS304枠フィレドンフィルタ収納

3-6 排気ダクト

サイズ	φ250mm
材質	SUS304

3-7	ダンパ	
	循環部	開度指示ハンドル付きダンパ
	排気口	開度指示ハンドル付きダンパ
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