

# PO

## 箱型乾燥機 ハコカン

Tray Dryer

plas-aid®



### 概要 Summary

POはバッチ式の10～30の容器(バット)付きの箱型乾燥機です。樹脂成形品のアニールにも適しています。

*PO is a tray dryer of 10 to 30 batch-type containers(vat). It can also be used for annealing of resin molding.*

### 特長 Features

#### 1.信頼性 Reliable

水平方向に熱風が循環する合理的な設計とPID制御で設定温度を保ちます。  
*Maintains the set temperature using the rationale that hot air circulates to a leveled direction and PID control.*

#### 2.操作性 User Friendly

温度調節器を希望温度にセットするだけでOKです。  
タイマの併用により始動時間を任意に設定できます。  
*Only step to operate is to set the desired temperature. Timer can be used to set the starting time.*

#### 3.安全性 Safe

- シャントコイル付ブレーカを標準装備した事で、異常時の電源遮断。
- 過温防止器(液膨張式)を標準装備した事で、希望温度による安全遮断。
- ヒータ開閉器接点溶着検知器を標準装備した事で、ヒータ開閉器の異常を検知し、電源遮断。
- Auto shutdown function of shunt coil equipped breaker.
- Equipped with overheat protector prevents overheating.
- Auto shutdown function of heater switch unit upon detection of abnormalities.

#### 4.シースヒータ Sheathed Heater

シースヒータの採用により、機械的強度がアップし、長寿命となりました。  
*Increase durability and extend life span of machine.*

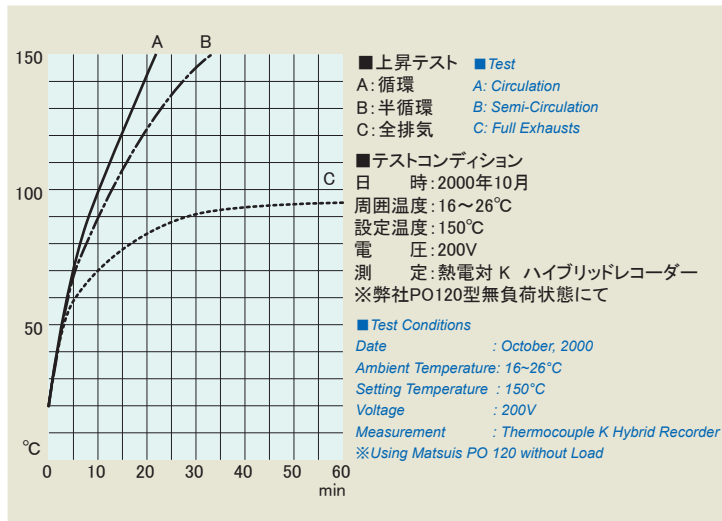


PO-120

	乾燥温度(°C) Drying Temp.	~160 (~200)	
		2	3
能力 Capacity	~15 kg/h	PO-50	PO-50
	~25	PO-80	PO-80
	~40	PO-80	PO-120
	~60	PO-120	PO-200
	~100	PO-200	

## データ Data

## 温度上昇テストデータ Test Data of Temperature Changes.



## 樹脂の乾燥条件表(参考) Table of Drying Condition for Resins(Reference)

樹脂名 Resin Name	吸水率(%) Water Absorption	許容水分(%) Allowable Moisture	乾燥温度(°C) Drying Temperature	乾燥時間(h) Drying Time
ポリエチレン Polyethylene	0.1	0.04	80	2~3
ポリスチレン polystyrene	0.03~0.05		80	2
ポリカーボネート Polycarbonate	0.24	0.02	120	5~6
ABS ABS	0.24	0.1以下 0.1 or less	80	2~3
AS AS	0.2~0.3	0.1以下 0.1 or less	80	3
アクリル Acrylic	0.23	0.1以下 0.1 or less	90	3
アセチルセルローズ Acetyl cellulose	2.5~3	0.1	80	2~6
ナイロン Nylon	0.9~3.3	0.15	80	6~10
FRペット FR pet	0.13	0.02	140	3~5
ポリアセタール Polyacetal	0.22	0.09	80	3~4

## 標準仕様 Standard Specifications

装置型式 Model	単位 Unit	PO-50-J	PO-80-J	PO-120-J	PO-200-J		
電源 Power Supply	電圧 Voltage	V	AC200/200・220V 50/60Hz 3φ 3Phase				
	皮相電力 Apparent Power	kVA	3.8	4.2	7.0	10.0	
	ブレーカ Breaker Capacity	A	15(20)	15(30)	30(30)	40(50)	
使用温度(高温タイプ温度200°C循環時) Operating Temp.(Hi Temp. Type: When Circulating at 200°C Temp.)	°C	~160(~200)					
材料仕込量 Material Volume	体積 Volume	kg	50	80	120	200	
		L	83	133	200	333	
有効内寸法 Inner Dimension	W×D×H	mm	600×640×530	600×640×930	800×640×1200	1200×800×1210	
材料容器 Material Container	W×D×H	mm	290×620×60		390×620×60	390×790×60	
	枚数 Piece		10	18	20	30	
	段数 stair		5	9	10	10	
	材質 Material		SUS430				
タイマ Timer		ウィークリタイマ Weekly Timer					
乾燥最大風量 Maximum Volume of Dry Air	m <sup>3</sup> /min	7.2/9	10/12	17/21	22/27		
乾燥最大風圧 Maximum Wind Pressure	kPa	0.14/0.19	0.23/0.29	0.3/0.4	0.48/0.64		
ヒータ Heater	容量 Capacity	標準 Standard	kW	3	3.45	6	9
		高温 High Temp	kW	3.43	6	6.9	12
乾燥 Drying	プロフ Blower	出力 Output	kW	0.2	0.2	0.4	0.75
外形寸法 Outer Dimension	W	840	840	1100	1500		
	D	820	820	825	985		
	H	1235	1635	1985	2020		
製品質量 Product Weight	kg	180	250	400	490		

注: 材料仕込量はペレットに換算してのABSバージン見掛比重0.6の場合です。

<NOTE>Volume is that of when using ABS virgin materials with bulk density of 0.6.

## オプション Options

指定色、警報表示灯、異電圧

Custom Color, Alarm Indicator Light, Voltage Option

