

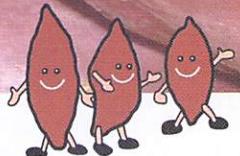
乾湿球温度制御型

# 未来型干芋乾燥機

Future Dried Sweet Potato Dryer



## 未来型乾燥機の特徴



従来の乾燥機との大きな違いは、温度の制御以外に湿度も制御していることが今までの乾燥機との大きな違いとなります。高い温度で乾燥させると、表面だけの乾燥が進み内部の水分が抜けませんが、湿度を含んだ乾燥の場合、表面だけが乾くことなく、製品内部から水分を外に出す効果があります。そのことにより、短時間で低コスト、さらに綺麗に仕上げることができます。

## 未来型干芋乾燥機のメリット

### ①完成までの時間を大幅に短縮

天日干し

5日～7日

冷風乾燥機

40～48時間

遠赤乾燥機

30～40時間

未来型乾燥機

6～8時間  
(冷風の4倍、天日の10倍早く乾燥)



### ②低価格

従来の乾燥機は大量生産向きであったため、大型で価格も高く小規模農家さんにとっては手が届きにくい設備でした。未来型干芋乾燥機は小規模から大規模まで対応が可能であり、価格も安価であるため容易に導入できます。

### ③ランニングコストが断然安い

冷風乾燥機、遠赤乾燥機については電気を使用しており、空調設備や加熱設備に多くの電気代がかかります。

それに対し未来型干芋乾燥機の場合、使用する燃料は灯油です。非常に安価な灯油を使用し、それも省エネ運転であるので従来の電気を使用する乾燥機より大幅に燃料コストを削減することができます。

### ④生活管理が楽に、手間がかかりません

その日の午前中に乾燥機に入れれば、その日のうちに完成します。日々の生産数量がはっきりわかり、また、機械に入れたら何をしなくても後は自動で運転するので手間がかかりません。誰でも簡単にできます。

### ⑤いろいろ作れます

干芋以外の製品が簡単に作れます。例えば、乾燥野菜(にんじん、だいこん、ごぼう、しいたけなど)ドライフルーツ(りんご、キウイ、いちご、なしぬなど)いろいろ簡単に作れます。1年中乾燥機を利用でき、新たな商品も販売できます。



### ⑥その他のメリット

- 干芋の変色を抑える効果があります。高温により色素が変化しにくくなります。特にベニバナの場合は、黄色味が黒くなることを抑えられます。
- 非常に衛生的です。菌の増殖しにくい温度帯で製造するため、カビや発酵のリスクが低減できます。また、日持ちが良くなります。
- お客様の満足のため、A未来株式会社は乾燥機を含めてトータルのサポートを行います。おいしい干芋を作っていただけが一番ですので、土壌診断、施肥設計、糖度・水分測定、菌数測定、衛生管理など様々なサポートでバックアップします。

# 驚異的な省エネを実現しました!

従来の一方送風式乾燥機は使える熱風を1回で全部放出して莫大なエネルギーを損失していました。循環式乾燥機はさつまいもから出た水分だけ排湿し、残りの熱風は循環で再利用します。

水蒸気を含んだ熱量の高い熱風でサツマイモを暖め、内部拡散を促し、内部から乾くように湿球温度で循環量を自動調節します。操作は機械まかせで時間延長や不均一乾燥もなく、誰でも楽に省力で省エネ乾燥ができます。循環式乾燥機は一方送風式の欠点を全面的な解決に成功しました。

## 排気はすべて野外へ



排気を乾燥場内へ放出すると、乾燥中のさつまいもに悪影響するだけでなく場内の環境を著しく悪化させます。当社循環式乾燥機は使用済みの湿った空気をすべて排気ダクトで屋外に放出しますので、乾燥場内はいつもクリーンでさわやかです。

## 豊富な送風量 効率の高いH種耐熱 直結型送風機

湿球温度の調節には豊富な風量が必要です。高い熱量の湿った空気が室内を循環し保温しますので外気に関係なく安定した乾燥ができます。モーターは180°Cにも焼けないH種絶縁の耐熱型です。有圧換気扇よりはるかに高性能な仕様です。

## 操作盤

## 完全自動のプログラムコンピューター

## プロコン CPC-35



## さつまいも乾燥を完全自動化

- ①誰でも簡単にプログラムを入力することができます。
- ②製造条件に合わせて3つのプログラムを登録できます。

## 自動排気で 排出操作不要

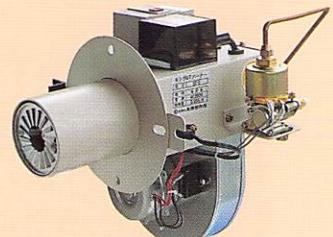
乾燥の要である排気操作はコンピュータが行ってくれるのでムダな排気は行いません。

## 頑固な断熱パネルで 床下まで完全保温

硬質ウレタン発泡・カラー鋼板仕上げ。天井、壁、床下断熱まで施した高い断熱性。厚さ25mmで密閉断熱。

## 高圧燃焼の 排出操作不要

燃焼時の過剰空気を抑え炉内の温度を高める高圧燃焼方式です。



## 未来型干芋乾燥機ラインナップ

※写真はすべて「左置き」です。

●さつまいも以外にも多目的に利用できます。 ○大きな温度、時間表示…大きな表示で途中経過も一目でわかる  
○安全装置を完備…異常温度、機器故障時の異常警報付き。異常を素早くお知らせできます。

### A-10 10枚用(プラスダレ)



W1293xD1278xH1838mm

### A-15 15枚用(プラスダレ)



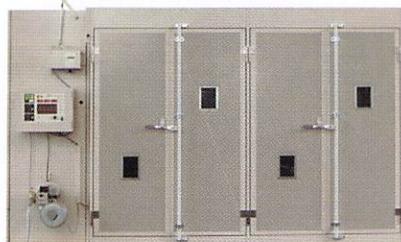
W1293xD1278xH1838mm

### A-30 30枚用(プラスダレ)



W2040xD1278xH2060mm

### A-60 60枚用(プラスダレ)



W3420xD1302xH2060mm

〈販売元〉



●製品に関することは  
エーミライ 〒311-1206  
A 未来 茨城県ひたちなか市西十三奉行13250-2

●お問い合わせ  
携帯: 070-3519-3839  
(鬼澤まで)

〈製造元〉 株式会社 木原製作所

●A未来(エーミライ)は、地域の皆様に有用な情報を届けるとともに、地場産業を守り、地域に貢献できる会社として頑張ります。

※仕様については断りなく変更する場合がございますのでご容赦下さい。