



Food
Dehumidification
Dryer



酵素活性化!

農産物 低温除湿乾燥庫

FDD-12BA



採れたて野菜も、果物も

40℃が決め手の 食物酵素に着目した 農産物 低温除湿乾燥庫

色がきれいで、栄養を逃さない！
うま味が凝縮する等、美味しい乾燥を実現します。

01 乾燥温度帯で、色も質感も変わる！

従来の乾燥商品と比べ、食感・味わいなど差別化しやすい仕上がりに。セミドライフルーツ加工など食品加工の現場で力を発揮します！40℃乾燥では、素材の色を残しつつ、ビタミンC等の栄養も逃しません。また、抗酸化力も残します。

赤パプリカの乾燥結果

乾燥条件：乾燥後の質量比が乾燥前の10%になるまで乾燥



40℃乾燥
157.6g→16.4g



60℃乾燥
151.8g→15.8g



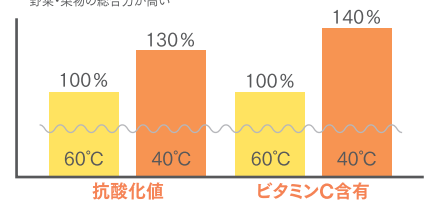
乾燥赤パプリカ分析表

分析：デザイナーフーズ株式会社

★抗酸化とは…

活性酸素を消す力で、値が高いほど野菜・果物の総合力が高い

40℃乾燥の方が、
抗酸化値が高く、
ビタミンCが
残る割合も高い！



*抗酸化値は、スーパーオキシド消去能値、ヒドロキシルラジカル消去能値、一重項酸素消去能値の合計 *60℃乾燥をの測定値を1.00とした相対値
*分析結果はあくまでも一例です。

02 除湿乾燥でクリーン！さらに臭いが外にもれません！

庫内の乾燥中の水分は結露させて庫外に排出します。また、乾燥中は吸排気を行わないため、外気からの不純物混入、虫、菌などを庫内に引き込まず、衛生的に乾燥することが出来ます。また、庫内の空気循環は高温になる白金触媒を通り、臭いの素となる成分はここで燃焼分解される仕組みです。

03 外気温の変化にも庫内の温度帯は安定

庫内の温度を年中安定させて乾燥するためには、夏は庫内温度を下げ、冬は上げる必要があります。冷凍機搭載による冷蔵機能を備えているユニットとヒーターで、一定温度を保つことができます。

04 この一台で6次産業化を促進する！

各コンテナを仕切り、乾燥効率の向上、及び下のコンテナへの液垂れを防止する「エアガイド」を搭載。液垂れによる味移りが無いため、多品種の乾燥を一度に行うことができます。



庫内写真

エアガイド

コンテナ

エアガイド



温風・冷風・寒風 3つの乾燥温度帯に対応

「温風乾燥(28~45℃)」だけではなく、「冷風乾燥(15~28℃)」、「寒風乾燥(5~15℃)」にも対応。5~45℃の広範囲で乾燥温度を設定することもできるので、天日干しにこだわってきた素材も、天候に左右されることなく衛生的に、温度コントロールしながら安全に乾燥を継続することができます。

温風乾燥

28~45℃

冷風乾燥

15~28℃

寒風乾燥

5~15℃

10通りのコース設定

「連続乾燥運転」だけではなく、「乾燥運転から冷蔵運転」、「冷蔵運転から乾燥運転」の乾燥パターンを選択可能。ご希望に合わせて10通りのコース設定ができます。例えば、出勤時間に合わせて乾燥を完了させるなど、使い方に合わせた設定が可能です。

※冷蔵運転は一時保存用の機能です。乾燥後は、すみやかに冷蔵庫へ移してください。

※冷蔵運転時は送風を間欠運転して乾燥を抑えます。

連続乾燥運転

乾燥

乾燥運転→冷蔵運転

乾燥

冷蔵

冷蔵運転→乾燥運転

冷蔵

乾燥

着脱可能な側面パネルは丸洗いOK!

取外可能

側面パネルは着脱可能、清掃が容易です。

普段手の届かない側面パネルの奥も清掃できます。

注)清掃、側面パネルを脱着する時は手袋を着用してください。



独自の脱臭機能

脱臭機能「触媒燃焼方式(白金触媒)※」を搭載。触媒を通過した臭気成分を燃焼分解し、乾燥中のニオイを抑えます。

※20℃設定以上の乾燥温度帯で作動

乾燥時間の目安

※乾燥データと写真は同量のものではありません。※あくまでも目安で、産地、品種、乾燥量によって異なります。

りんご

乾燥温度帯 40℃
乾燥時間 24時間

乾燥前:166.4g
乾燥後:26.1g(質量比15%)

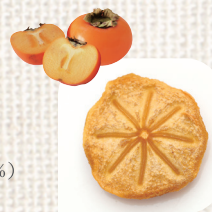


乾燥後

柿

乾燥温度帯 35℃
乾燥時間 24時間

乾燥前:15.5g
乾燥後:3.1g(質量比20%)



乾燥後

キウイ

乾燥温度帯 40℃
乾燥時間 24時間

乾燥前:66.3g
乾燥後:13.9g(質量比20%)

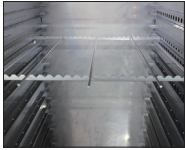


乾燥後

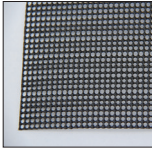
仕様

形式	FDD-12BA		
電源/電源容量	三相200V 50/60Hz 2.4kVA		
消費電力(50/60Hz)	2120/2215W 霜取時270/270W		
外装	ステンレス鋼板 フッ素プレコートステンレス鋼板(フロントパネル・扉)		
庫内温度	マイコン制御(デジタル温度表示) 5~45℃調整可能		
脱臭方式	触媒燃焼式		
外形寸法	幅750×奥行900×高さ1975(～2005)mm		
質量	200kg(庫内部品含む)		
コンテナ	外形寸法	幅520×奥行662×高さ47mm	
	個数	12個	
エアガイド	外形寸法	幅520×奥行331×高さ10mm	
	枚数	24枚	

オプション



吊るし棒・金具



中敷



キャスター



ガラス扉

外形図

