

香り と コス ト の 二 刀 流



新型食品乾燥庫

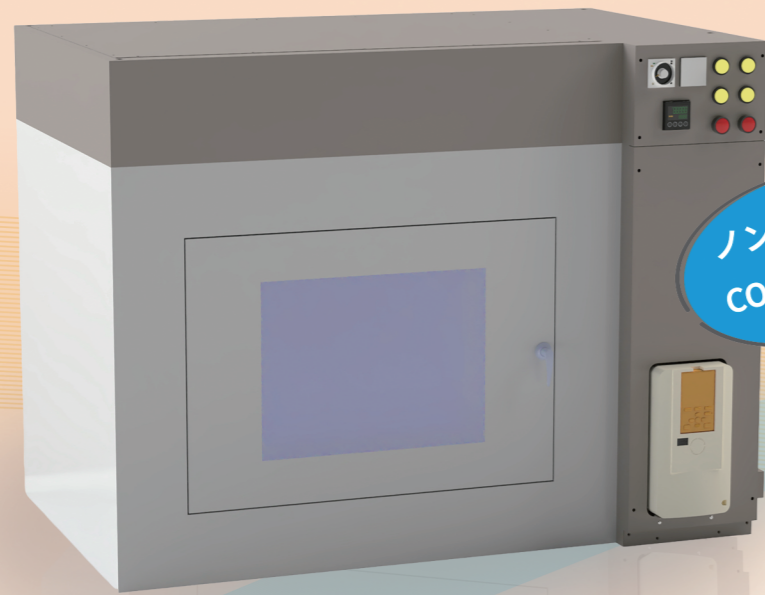
ドラッシュユ

製品カタログ

クリーン化を目指す企業のパートナー



# 「食品の品質」と「乾燥コストの削減」の両面を諦めない！



New

ノンフロン  
CO2 冷媒仕様

「香り」と「コスト」の二刀流！

## 新型食品乾燥庫 ドロッシュ

### 食品の品質

# 香り

「乾燥＝香りが飛ぶ」の常識を覆す。  
素材本来の豊かな香りを封じ込める独自技術。

シーズシーの誇る乾燥技術から派生した「循環式」の乾燥で、  
食品本来の「香り」を逃しません。

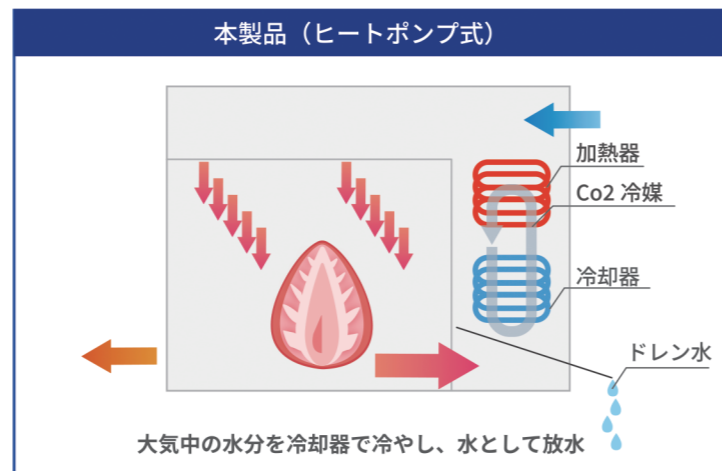
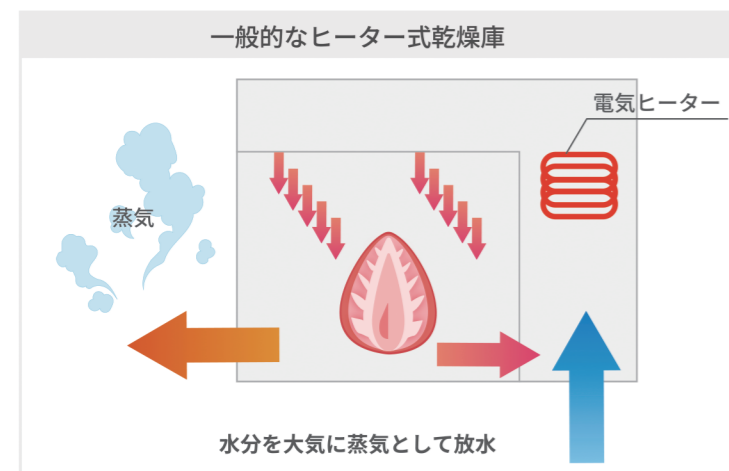
香料などの添加物に頼らず、循環式の乾燥を採用することで、  
食品本来の風味を最大限に生かし、素材の命である「香り」を最大限に活かします。



※イメージです

### 特許出願中

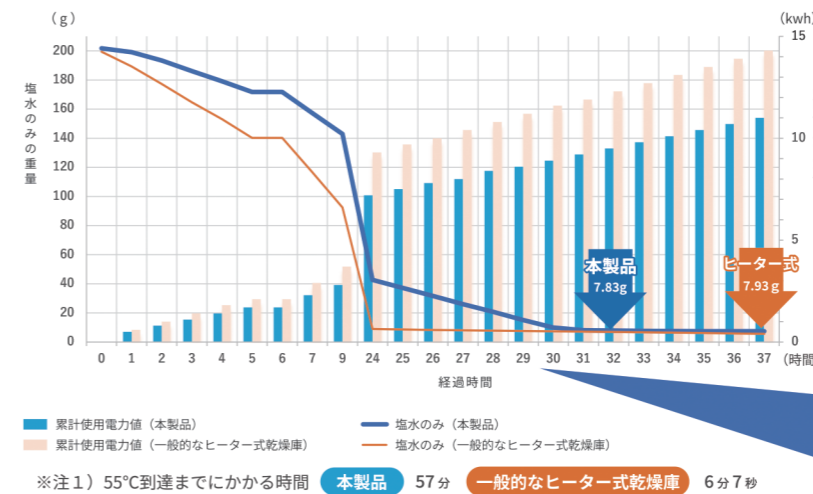
## 同じ乾燥工程でなぜここまで違う！？



## 乾燥コストの削減

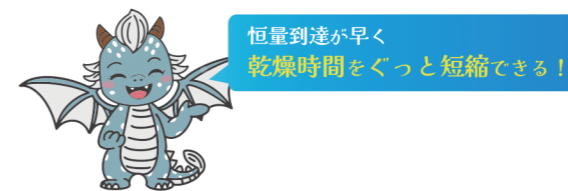
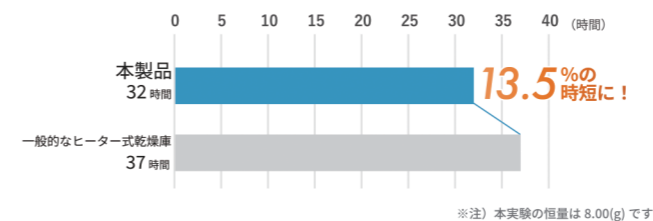
### 恒量になるまでの乾燥経過時間と累積使用電力値の比較

庫内温度の立ち上がりについては、一般的なヒーター式乾燥庫の方が早いです。本製品も約1時間ほどで55℃に到達。(※注1)  
その後、短時間で恒量に到達。  
乾燥完了までに必要な運転時間を抑え、時短と効率的な運用に繋がります。



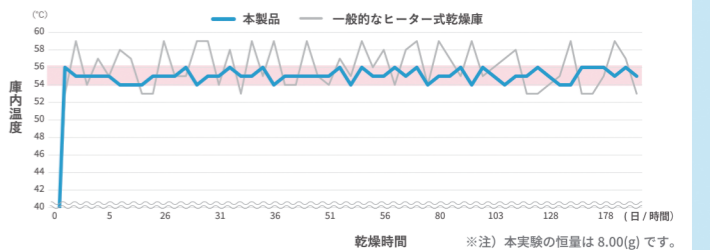
### 恒量到達までの時間比較

200mlの塩水を用いた蒸発完了までのプロセスを1時間毎に  
精密にトラッキングし、塩水重量が恒量(8.00g)を切るまでの  
時間をそれぞれ比較。本製品は、約13.5%の時短に!!



### 乾燥中の庫内温度推移について

ヒートポンプ式を採用した本製品は、乾燥中も庫内温度を安定して  
維持します。庫内循環方式により、外部環境の影響を受けにくく、  
条件調整の手間を削減。  
再現性の高い、安定した乾燥環境を実現します。



### ヒートポンプ式で新しい乾燥のカタチを

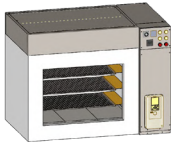



	一般的なヒーター(ボイラー)式	ヒートポンプ式
電気代	ヒーターをON/OFF制御して電力消費を抑えているが、性能は外気温度・湿度に影響される。	主な消費電力はコンプレッサーとファンによるもので、起動から停止までほぼ一定であり、外気条件による変動はほとんどない。
温湿度の安定性	ヒーターによる強い加熱になる為、高温域に強くON/OFFを繰り返すことで温湿度を維持。安定した後は、ほぼ一定温度を維持可能。	循環により徐々に温度は上昇。ヒーターと比較すると希望温度到達時間はかかるが、安定した後は、ほぼ一定温度で推移可能。
外周の影響	外気を多く入れて湿度の高い空気を出すことで局排が必要。局排しない場合は、室温と湿度が上昇。	多少の外気は取り入れるが、周囲への影響はほぼ無し。水分に関してはドレン水として排出。
周囲のインフラ工事	電気容量分の電気工事が必要。大型でボイラーになる場合は、保温配管等の工事が必要。	電気容量分の電気工事が必要。但し費用は、ヒーター式の1/3程度で可能。その他ドレン水用の配管工事が必要。

### 業務用の大型仕様への特注可能

乾燥庫としての導入実績があり、シーズシー独自のノウハウを生かした業務用の特注大型仕様への展開も可能です。  
詳しくは、お問い合わせください。



## 製品仕様

型式	CDR-05	CDR-20 (※4)	CDR-40 (※4)	CDR-60 (※4)
外観				
品名	乾燥庫			
形状	卓上	業務用		
電源	1Φ 200V 50/60Hz	3Φ 200-220V 50/60Hz		
製品サイズ	1150 × 870 × 870	3000 × 2500 × 2100	4000 × 3400 × 2100	6000 × 4000 × 2100
本体質量 (※1)	100kg	250kg	500kg	750kg
最大運転電流 (※2)	3A	20A	40A	60A
最大消費電力 (※2)	600W	6kW	12kW	18kW
第一種特定製品	該当なし			
ドア枚数	1枚 (開閉式)	1枚 (スライド式)	1枚 (スライド式)	2枚 (スライド式)
温度調整 (※3)	40 ~ 80℃			
熱源	電気 (CO2 コンプレッサー)			
空気循環	リターン式			

※1：除湿機部分のみの概算重量

※2：未評価のため想定値

※3：CDR-05の評価結果からは80℃付近が限界と想定しています。CDR-20以上は同じく未評価のため想定範囲になります。

※4：業務仕様の大型乾燥庫は各ご希望に応じて部屋数、及びユニット数はカスタマイズになります。

## クリーン化を目指す企業のパートナー シーズシー株式会社

〒651-0085

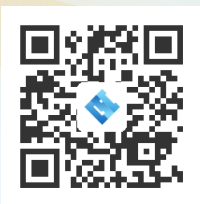
兵庫県神戸市中央区八幡通 1-1-14 IPSX SOUTH 4F

TEL：078-252-7201 FAX：078-252-7210

MAIL：info@csc-biz.com

HP：https://www.csc-biz.com/

Net Shop：https://net.csc-biz.com/



WEB サイト



ネットショップ



Youtube

このカタログの記載内容は性能向上などの理由で予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。