

◆ 脅威の業界初“「庫内湿度(1%アンダー達成)」究極の乾燥“成功

乾燥仕上がり・風味・色合い・香り・旨味・栄養保持など更に向上しました。

新改良型 低温除湿乾燥機

New Low Temperature Dehumidify Dry Machine



製造元: 株式会社 デハイドレートジャパン

本社

福島県郡山市菜根屋敷418-1

郡山展示工房

福島県郡山市鳴神二丁目79番地

能登研究所

石川県鹿島郡中能登町二宮へ無5-1

脅威の業界初 低温除湿乾燥「新涼風」

仕様明細
当社社内データー

従来の室内湿度(8%)前後

新改良型 最小庫内湿度(1%)アンダー乾燥実現

- エネルギー 電機・冷凍機
- 乾燥時間(h) 12時間～36時間
- 乾燥温度(℃) 20℃～35℃(通常操作26℃～31℃)
- 乾燥物歩留まり(%) 5%～15%(MAX25%)
- 処理量(ワンバッチ/Kg) 16～72Kg
- 初期乾燥温度 20℃～26℃
- 仕上げ乾燥温度 30℃～32℃
- ランニングコスト(円/Kg) (当社社内データーより)参照まで
約300～500円(P:三相電源基本料金・消費電力代)
- 2型涼風 72枚 P:月平均参照コスト代/約10万
- 3型涼風 中型 34枚 P:月平均参照コスト代/約 6万
- 色調&食味 素材原色保持
- 水分変化(乾燥仕上げ後) 安定
- 装置納期情報 受注後約60日(相談の上)
- 支払い 受注時50%/研修完了後10日内(相談の上)
- 乾燥評価 香り・旨味・色彩・ヌルヌル(長芋・納豆等)などが残るのが特徴

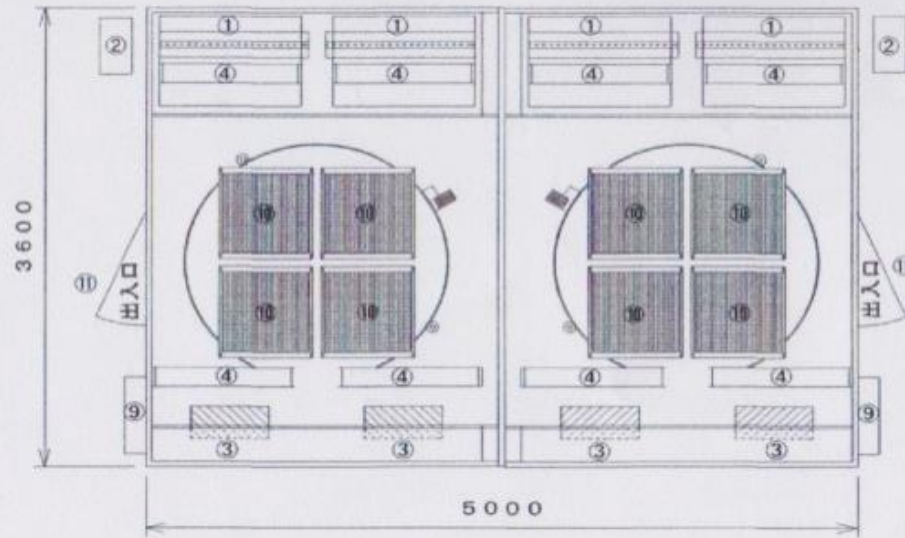
低温除湿乾燥機の原理と特長

- ・ 乾燥法の原理は除湿器とセパレート型の冷凍機を備えた構造。
- ・ 乾燥工程の前半では双方機をフル稼働します。
- ・ 乾燥の進行具合に応じ、冷凍機のための乾燥工程を継続することによって極めて低い含水率を実現できる事を乾燥原理とする。

最大の特徴

- ・ 乾燥室内部に外気の導入を一切しない。
- ・ 乾燥室内を極めて低湿度に保ち空気の均一な流れをつくり効率良く、ムラ無く乾燥させることを可能にした。
- ・ 乾燥室内の温度のバラツキを最小限に抑える為、乾燥棚が回転することにより個々の食品が持つ最適温度で乾燥することができます。
- ・ 乾燥室内の高湿度空気を水に変え、室外排出する密閉空間が特長です。
- ・ 食物が変色や成分破壊を開始する温度は40℃以上の高温でその現象が起きると言われています。低温上質乾燥機の乾燥温度は通常26℃前後の初期温度から始まり仕上げの温度は通常30℃前後で乾燥仕上がるため、食品が持っている香りや、色、酵素、ビタミン類を破壊することがなく、「旨味」を十分に残す食材を提供出来ます。

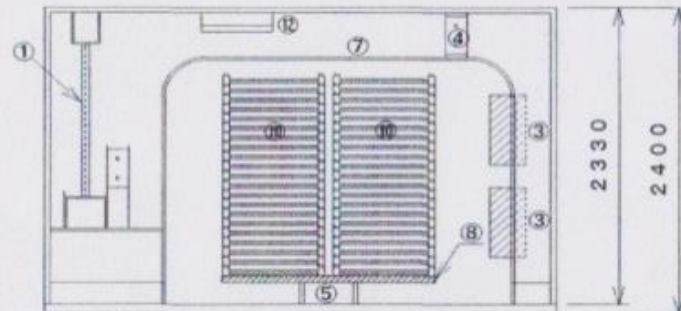
平面図



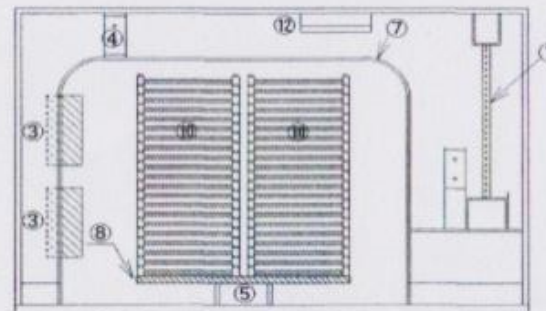
⑫	殺菌装置	紫外線方式	2 式
⑪	出入口ドア	900幅 冷蔵庫用	2 面
⑩	多段式セイロ	18段×4連×2レーン	144 枚
⑨	コントロールボックス		2 台
⑧	ターンテーブル	1500φ	2 台
⑦	送風板		2 式
⑥	ガイドローラー		8 個
⑤	ターンテーブル減速機	500w	2 基
④	天よヒーター&コイルヒータ	830w×2×8=13.28kw	8 機
③	フロアー	50w×8=400w	8 台
②	室内機 (冷凍機)	2.25kw×2=4.5kw	2 台
①	ラジエーター		4 面
No.	名 称	仕 様 (型式)	個数

涼風1号 仕様

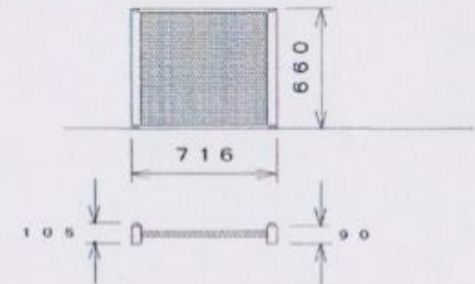
左側面図



右側面図



乾燥棚 (せいらう4号) 11.8リッター

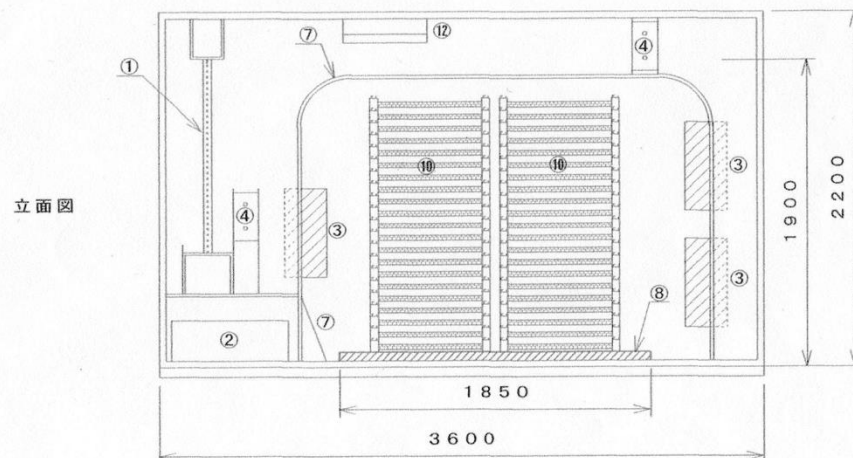
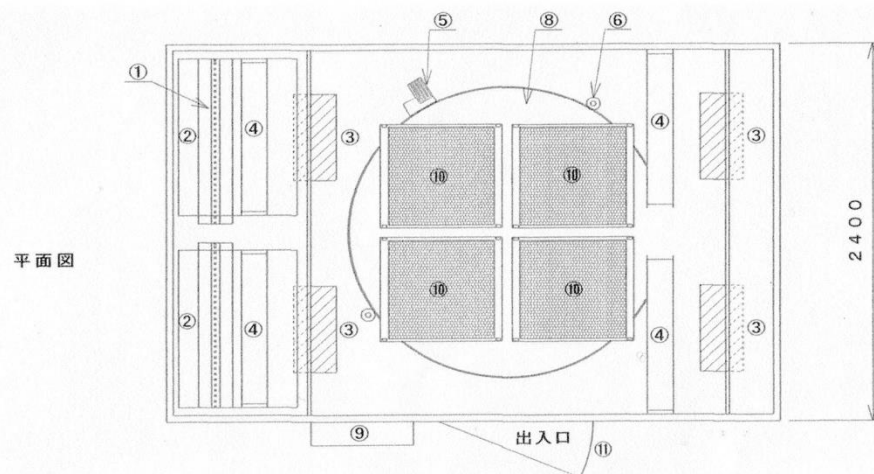


日付	2016.10.20	顧客先	
作図	k・k	図面名称	涼風1号 低温除湿乾燥機
検図	T・S		
承認	M・T		
尺度	1/50	製造元	御デハイドレートジャパン
図面番号			

涼風2号(定置式)

セイロ回転式 低温除湿乾燥装置

乾燥棚18枚×4列=72枚 容器棚 外寸716×660×96mm高さ
有効内寸622×622×30mm高さ



⑫	殺菌装置	紫外線方式	1台
⑪	出入口ドア	900幅 冷蔵庫用	1枚
⑩	多段式サイロ	716×660	84枚
⑨	コントロールボックス		1台
⑧	ターンテーブル	1850φ	1台
⑦	送風板		1式
⑥	ガイドローラー		4個
⑤	ターンテーブル減速機	500w	1基
④	天上ヒーター&コイルヒータ	830w×2×4=6.64kw	4台
③	ブローア	50w×6=300w	6台
②	室内機(冷凍機)	2.25kw×2=4.5kw	2台
①	ラジエーター		2台
No.	名称	仕様(型式)	個数

涼風 2号

価格 @1350万円(消費税別途)

運賃+組立+(試運転含む)県内約50万円(別途)

新 涼風 2号

セイロ回転式 低温除湿乾燥装置

当社 鳴神工房

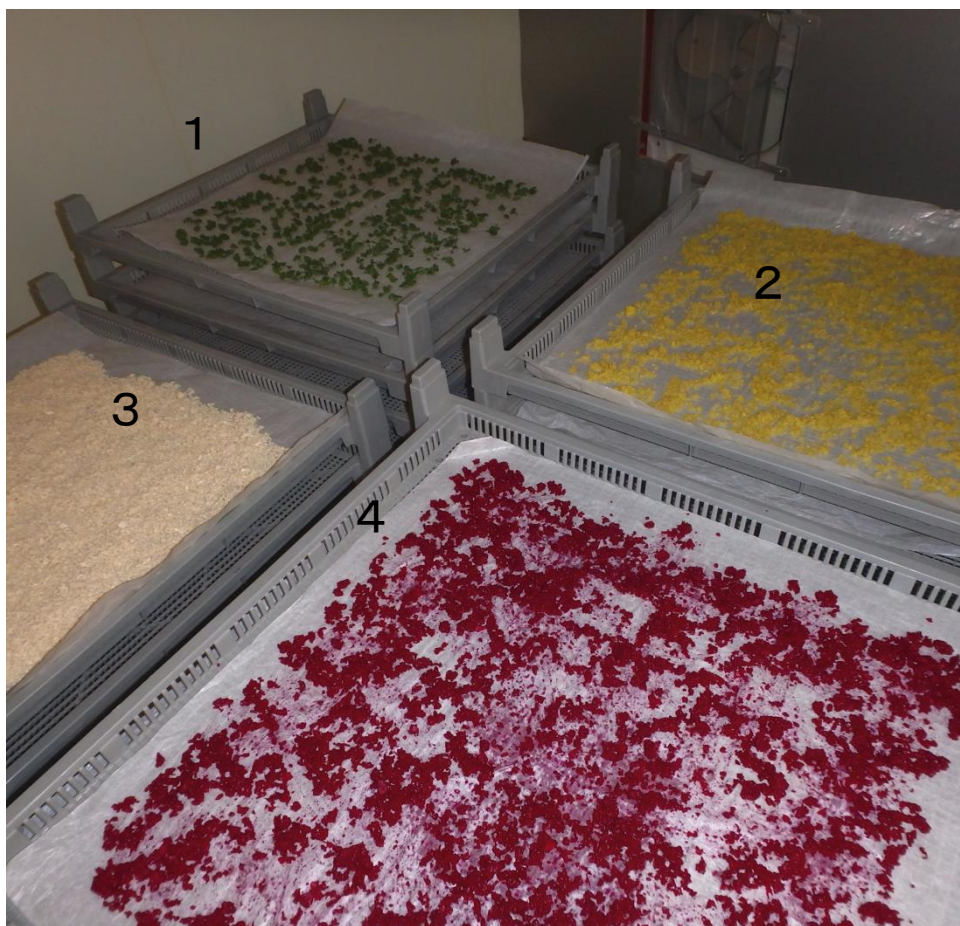


新 涼 風 2 号

庫内写真

1.ブロッコリー 2. イエロービーツ 3. 大根 4. レッドビーツ

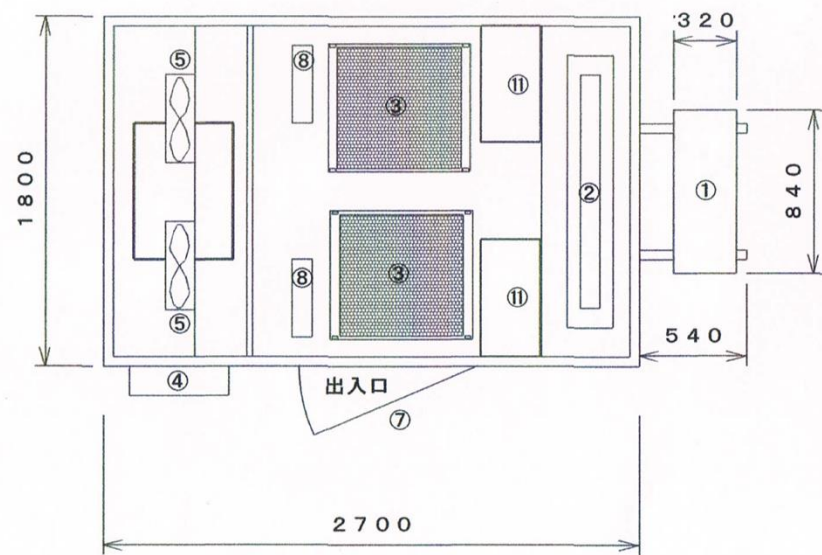
A りんご 皮付き B りんご 皮なし C 干し柿



移動式 涼風3号

セイロ回転式 低温除湿乾燥装置

平面図

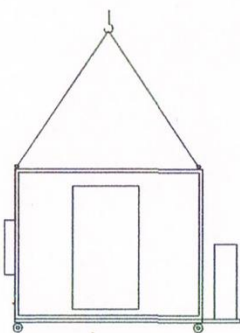


⑫	乾燥室	(L) 2.7m (W) 1.8m (H) 2.2m	1棟
⑪	ヒーター	出力 500w×3	2台
⑩	金具	移動用吊上げ金具	4個
⑨	回転台	出力 100w × 2	2台
⑧	紫外線ランプ	出力 50w × 2	2灯
⑦	出入口ドア	扉パネル (冷蔵庫用)	1枚
⑥	導風板	上下送風機導風	2枚
⑤	送風ファン	送風ファン50W	2台
④	配電操作盤	(L) 0.6m (W) 0.15m (H) 0.8m	1基
③	多段式乾燥棚	(L) 0.71m (W) 0.66m (H) 1.5m	17段
②	除湿ユニット	熱交換フィンライン	1連
①	冷凍機	RK-Nk30b 1.5kw	1台
No.	名称	仕様 (型式)	個数

涼風3号 仕様

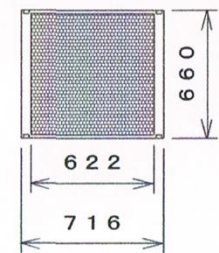
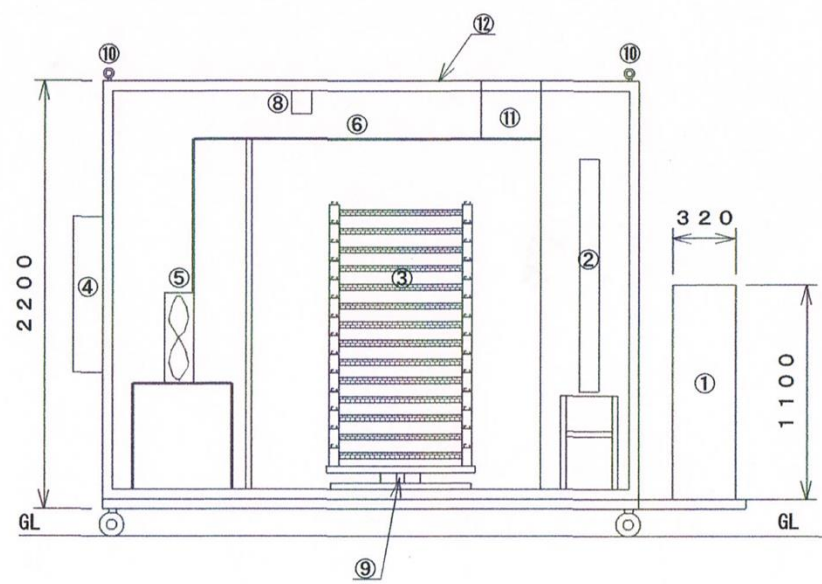
乾燥棚17枚×2列=34枚
容器トレイ (有効内寸622×622×30mm高さ)

乾燥棚 (せいろう4号) 11.8リッター



移動時吊り姿 1/100

立面図



日付	2016.5.20	顧客先	
作図	k・k	図面名称	
検図	T・S		新型涼風3号 低温除湿乾燥機
承認	M・T	製造元	
尺度	1/35		(株)デハイドレートジャパン
図面番号			

新 型 移 動 式 涼 風 3 号

製造元: (株)デハイドレートジャパン

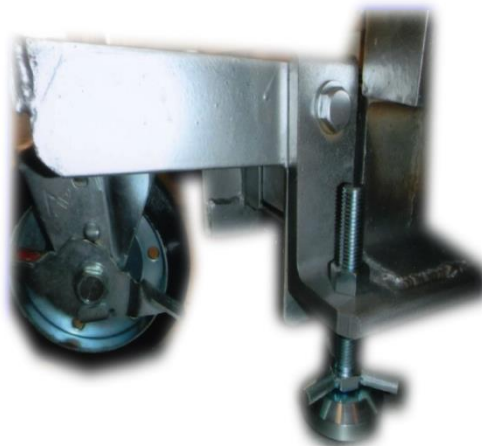
キャスター&ストッパーアジャスト付き移動式
新涼風3号型(自動制御盤方式)

機械仕様

- ・外部機含む機械(外寸)巾3240mm/
奥行き 1800mm/高さ 2200mm
- ・乾燥棚(せいろう4号)1枚
1棚(トレイ)有効内寸622×622×30mmH
- ・17枚×2列=34枚トレイ
1トレイ/固形:300g~700g
1トレイ/液物:200g~300g
- ・電源:三相200V/月費用

参照コスト約6万

価格 @750万円(消費税別途)
運賃+組立+(試運転含む)県内約50万円(別途)



キャスター&ストッパーアジャスト付き

新型 移動式 涼風 3号

移動方法と設置



2t 移動式クレーン車



移動用キャスター



2連回転式セイロ



※セイロ34枚回転機構(Vベルト&チェーン)

