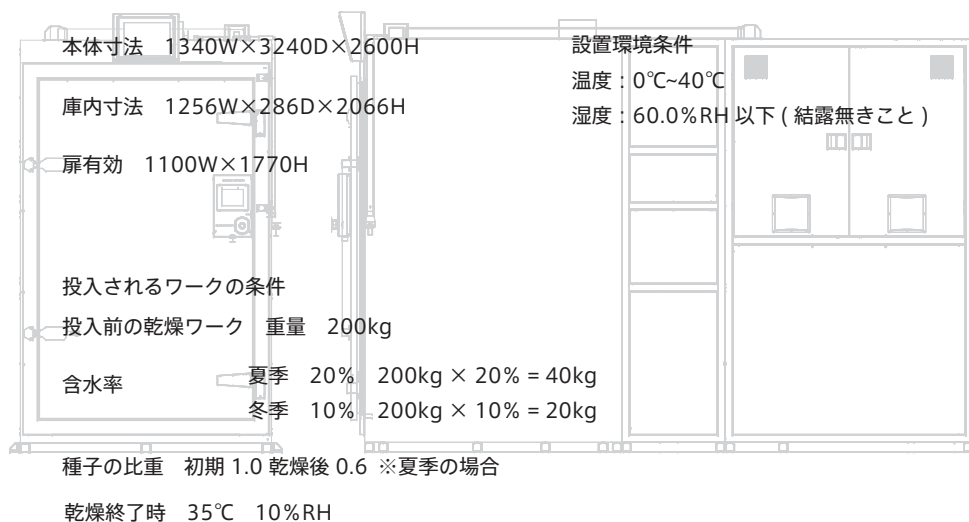


仕様



会社概要

会社名 株式会社フロインテック
所在地 〒332-0003
埼玉県 川口市 東領家 5-11-20
TEL : 048-227-0280
FAX : 048-227-0282
URL : <http://www.freuntek.co.jp>

事業内容

製薬・食品化学用機械装置の設計、製造、販売
理化学医療機器の設計、製造、販売
粉塵の除去、微粉回収装置の設計、製造、販売
業務用電気機器、計器の設計、製造、販売
電気工事および管工事の設計、施工、請負並びに
監理監督



LOW HUMIDITY BOX DRIER

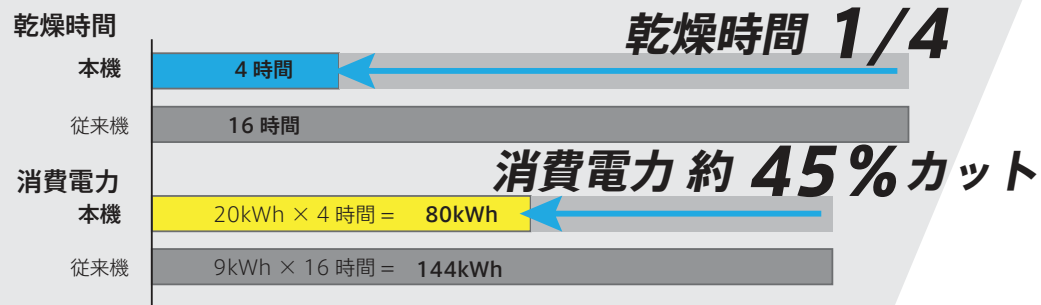
低湿棚型乾燥庫



日本では古来より乾いた風を利用して
様々なものを乾かしてきました。
私たちは乾いた風で効率的に乾かす
乾燥機を作りました。



省エネ・短時間

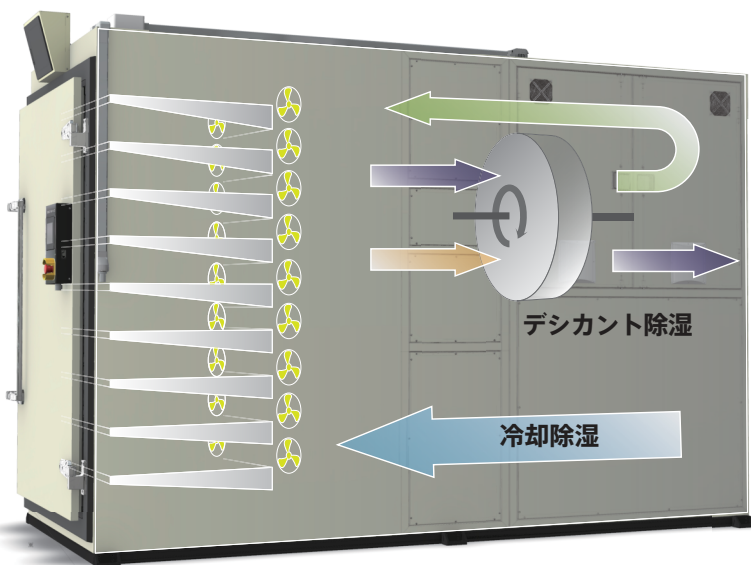


投入前の乾燥ワーク 品名: 種子 重量: 200kg
比重 初期 1.0 乾燥後 0.6 (夏季の場合)

※上記のグラフはデシカント除湿使用時の性能です。

新システム採用

冷却除湿・デシカント除湿の組み合わせ (特許出願済み)



棚別風量制御 (特許出願済み)

棚ごとの風量をインバーター制御の小型ファンで個別に制御することで各棚の乾燥のバラつきを抑制します。
デシカント乾燥と組み合わせることでさらに乾燥効率が向上します。

ダメージレス乾燥

低露点で熱をかけずに乾燥

本機ではデシカントドライヤーを搭載しているため、露点温度 -10℃程度の空気で乾燥が可能です。
熱をかけずに対象物の乾燥ができるため、加熱による劣化が心配なものに最適です。

モード選択でさらに幅広い分野に対応

他にもモード選択により、上記以外の様々な用途に対応可能です
各モードを組み合わせてスケジュール運転をさせることが可能です。

粗乾燥 (温風乾燥)

温風による乾燥

粗冷却 (外気冷却)

外気導入による冷却

粗冷却 (冷却除湿)

クーラーユニットによる冷却・除湿

精乾燥 (デシカント除湿)

デシカントユニットによる除湿
露点 -10℃での乾燥が可能

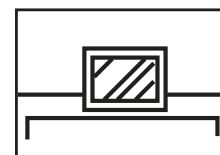


タッチパネルでかんたん操作

これらの操作はすべてタッチパネルから行えるようになっています。

オプション対応

上部モニター



運転状況が確認できる上部モニターを取り付けられます。

外部通信



温度、湿度、露点、時間など指定内容の出力が可能です。
(Devicenet, cc-link に対応)

ログデータ収集



運転状況のログデータ記録が可能です。
・各センサー数値
・インバータ周波数、電流値

オーダーメイド

お客様の使い方に合わせて設計製作を行います。

乾燥トライのご要望に応えるため、デモ機を準備しております。お気軽にご相談ください。