

ハイパー乾燥機 ウィンディ ネックス

NEXT

HD-BR2 シリーズ

Professional

低コスト・高効率で高機能 プロ・施設用遠赤乾燥機

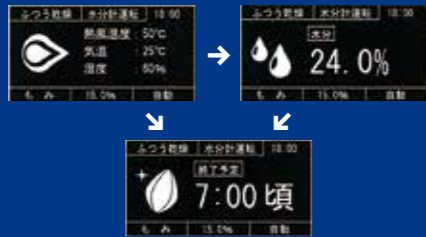
「プロが満足するこだわりの仕様に仕上げる。」

私たちが目指したのは高い耐久性はもちろん、シンプルながらも便利で、使いやすく、手間のかからない高効率な乾燥機です。

操作性の向上

LED 照明を装備し、操作部付近を明るく照らします。人が離れると自動的に消灯。明暗センサで、周囲が明るい時は点灯しないなど、徹底した省エネ設計。

乾燥中は表示画面に画面が5秒ごとに表示されるため、離れていても乾燥機の状態がわかります。



おいしく仕上げる6つのモード

さまざまな穀物に適切に対応する6つのモードを標準搭載。設定1つで、穀物にあった乾燥設定を自動で行うため、複雑な操作は必要ありません。

ふつうモード
最適な風量で効率良く乾燥。

種子モード
種子の発芽率を維持し、水分値により熱風温度を3段階に分ける。

もちモード
ハゼらせる(白くする)ために、低温でゆっくり乾燥。

ゆっくりモード
品質を重視し、時間をかけてゆっくり乾燥。

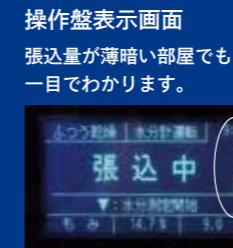
酒米モード
3時間の循環通風後、低温でゆっくり乾燥。

温度上限モード
「30℃」「35℃」「40℃」「45℃」「50℃」の温度上限を決め、設定数値以下でゆっくり乾燥。

張込量を自動検出

ウィンNAVIは、「張込量センサ」と「穀温センサ」で、穀物の張込量を自動検出します。検出後は乾燥経過を監視しながら最適な乾燥温度になるようナビゲートします。
※もみ・小麦の「ふつう乾燥」「ゆっくり乾燥」限定の機能。

張込量センサ 穀温センサ

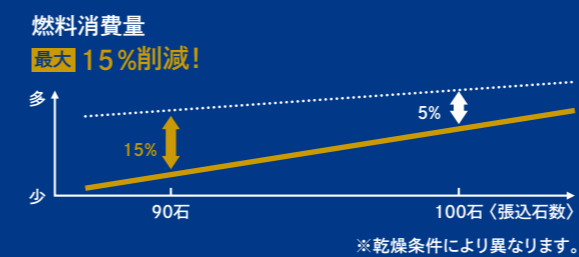
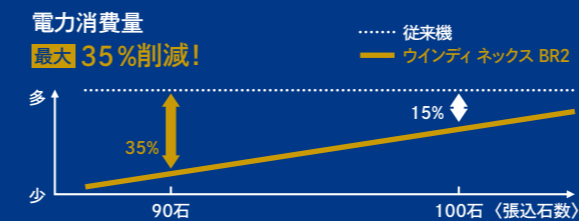
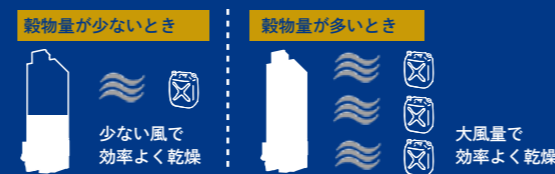


最適な風量に自動設定

風量を自動でコントロールする、インバータ制御付の送風機を搭載。張込量や水分値にあった最適な風量に調節することで、余分な灯油や電気の使用を抑えることができ、効率の良い省エネ乾燥ができます。

水分センサ 温度センサ 湿度センサ

スマート乾燥の省エネイメージ



各部センサで安定した乾燥を

各部のセンサが乾燥状態を正確に把握し、風量を制御するので、安定した乾燥ができます。

A 燃焼量センサ
適切な灯油量になっているか監視します。

B 湿度センサ
湿度が低いときは、熱風温度は従来機に比べて自動的に低めになります。これにより、急激な乾燥を防ぎ、胴割れなどの品質の低下を防ぎます。
湿度が高いとき(雨天など)は、熱風温度は従来機に比べて自動的に高めになります。乾きにくい環境にあっても、湿度を自動認識し、より安定した乾燥を行います。

C 穀温センサ
穀物の温度上昇を自動測定。高温による品質低下を防止します。

D 水分センサ
ハイパー水分計を搭載。籾の水分を1粒ずつ測定し、水分のバラつきを正確に把握します。水分の高い未熟粒に左右されない安定した測定が可能です。



Professional

安心の高耐久部品

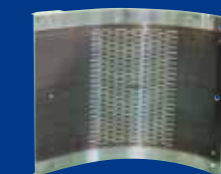
従来より、耐久性に優れた部品の採用や、メンテナンスしやすい部品を使用している山本製作所の乾燥機。個々の部品を強化し、さらに耐久性がアップしました。

昇降機 10インチバケット
10インチバケットを採用し、高い搬送能力を発揮します。さらにバケットのふちを厚くすることで、耐久性を強化しました。



10インチバケット (BR2シリーズ)

昇降機 出口(上部)
穀物が当たる昇降機出口には、耐摩耗性の鋼板を採用し、高い耐久性を保ちます。



搬送機 スクリュー(上部)
穀物を搬送する上部スクリューを強化。従来より厚みを倍にすることで、耐久性がアップしました。



開発を通じ 農業を応援 -BR2シリーズ利点- Advantage of BR2

1 導入時のコストが低い

籾100石を乾燥する場合、山本55VAR(55石対応)を2台導入するより、100BR2(100石対応)を1台購入するほうがコストを抑えることができます。

2 省スペースで設置可能

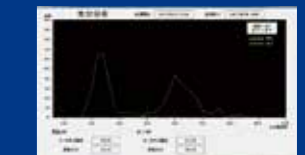
100BR2は幅1590mmという省スペースで設置可能です。山本55VAR(55石対応)を2台設置する場合は、機体幅に加え機体間隔に500mm必要となるため、BR2シリーズは半分以下のスペースで設置することが可能です。

3 自由な設置

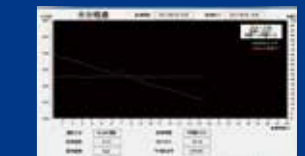
遠心式のため、吐出口を3パターンから選ぶことができます。場所に合わせて、ご希望に沿った設置が可能です。

運用管理に

メモリーカードに乾燥履歴を過去20回まで記録。データ取出しが可能で、乾燥機の運用管理が行いやすくなります。



水分分布



水分経過



乾燥履歴

籾100石を乾燥する場合



100BR2 × 1台

設置幅: 1590mm

55VAR × 2台

設置幅: 3640mm (1570mm × 2 + 500mm)

遠心式送風機: 吐出口の穴位置イメージ

