

省エネ・安定した乾燥の遠赤外線乾燥機です。

遠赤外線乾燥機 **ソラーナ ネックス グランド**
NEXT

乾燥機の仕組と性能のご案内。

美味しい乾燥のプロに。

点検・整備承っております。お気軽にお問い合わせください。

『安心』と『満足』のサービス

(有)仲田農機商会

0285-63-0161 FAX 63-0971

〈 農業機械整備技能士の店 〉

食味を落さぬよう上手に利用しましょう。

サタケ乾燥機を活かす。

進化している乾燥機のご案内

単粒水分計の動作 (1粒毎に電気抵抗を測定)

張込み・排出時 ※4分間隔で測定。
乾燥時 ※8分間隔で測定。

水分センサ (穀物の水分抵抗)
温度センサ (測定値の温度補正)
電流センサ (死米、小粒等モータ電流が少ない物は除外)

1回の動作

25粒を測定

25粒の平均を計算、温度補正



※4分サイクル(張込・排出時)では8回測定(200粒)の平均を表示
※8分サイクル(乾燥時)では4回測定(100粒)の平均を表示

乾燥の種類 (早め・標準・グルメ・2段・もち・酒米)

グルメ乾燥設定の場合

送風運転

乾燥運転

調質時間

水分27%以上は4時間

水分27%からは2時間送風

5時間の調質休止

乾燥再開

※設定水分値以下2回検出で終了

仕上げ乾燥・逐次昇温法

食味優先であればグルメがお奨め

乾燥機の点検・整備承り中
※詳しくは問合せ下さい。

グラフィックモニター表示 (使い易さ進化水分バラツキ・グラフ化)

水分測定中

熱風温度 45°C 仕上水分 15.5°C

乾燥スタート時

張込み時のバラツキの多い生粗

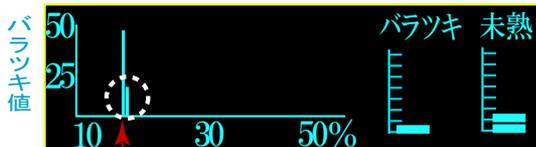


バラツキ 未熟

水分バラツキ
未熟米の量

※水分バラツキが多く乾燥時間
長く途中で調質が必要 (12~26%ばらついた状態)

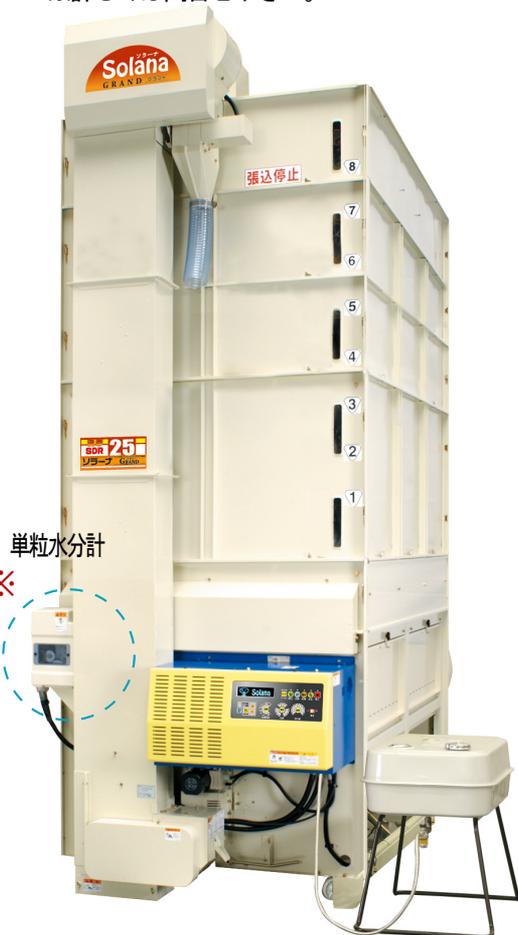
乾燥終了バラツキの少ない乾粗



バラツキ 未熟

乾燥終了・粗摺時にチェック。

水分値 ※バラツキがなく 15.5%に乾燥した状態です。



湿度センサー搭載機

外気の湿度を測定し
湿気の多い時は温度高めに
湿度が低い場合は低めに自動
温度コントロールします。
時間短縮と燃料も省エネ。

美味しく仕上げ・俺らブランド米・を。

知っていると便利です。

サタケ乾燥機を活かす。

進化している乾燥機のご案内

乾燥の仕組みご存じですか

乾燥段階で食味落としてくるかも

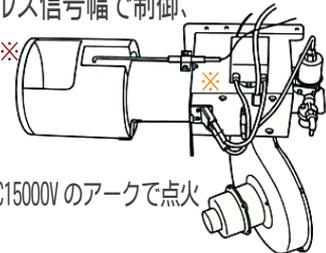


※型式により内容が変わります。

モーター類 (電磁SW制御)

下部スクリュ・ロータリバルブ・昇降機・吸引ファン・トップクリーナ・バーナーファン・水分計・切替バルブに各モーターが動いてます
過負荷等異常時にはモニタに表示されます。

※ **燃焼の良いバーナ (CPU制御)** 乾燥機の心臓です
各センサー信号をCPUで判断、ファン回転数・制御ノズルで熱風温度をコントロール。ノズル噴霧量はパルス信号幅で制御、燃焼空気量はノズル噴霧量に伴いファン回転数を変えています、低燃焼時でも青火で完全燃焼です。



※ 点火プラグ AC15000V のアークで点火

センサー類

満量・バルブ切替・熱風温度サーミスタ・電流・風圧・水分・バルブ位置炎・回転数 (バーナ)・フレームロッド・外気温・湿度
各センサ信号をマイコンで無段階制御しています。

※ 効率的な遠心ターボファン

遠心ターボファンで圧力のある風が湿っている生粉の層も難なく抜け、旨みを逃がさぬ乾粉に仕上がります。



（建屋の設置状況により斜流式タイプもあります）

張込み量・品種で回転のサイクルを変えています。

簡単掃除、上側から下に

- 上部スクリュコンベアの掃除
- ロータリーバルブの掃除
- 下部スクリュの掃除
- 昇降機下部の残留粉掃除。

知っていると便利

- 4 Pコンセントのサビに注意を
- 燃料タンクの定期掃除を
- 昇降機・各部Vベルトの点検を
- 乾燥タンク内の掃除毎年。



遠赤外線乾燥機

ソラーナネットクス グラウンド

省エネ・安定した乾燥機です。

NETX

単粒水分計・湿度センサー・
連続燃焼式静音バーナ

SDR15～28SP II



全高が低いので設置性抜群！
従来機より低背に

設定いらず！
センサーで自動制御

最適乾燥
張込み量・穀温を自動設定

『張込み量センサー』『穀温センサー』『モーター負荷電流センサー』

インバータ送風制御

3つのセンサーで測定 電力最大30%削減・燃料最大12%削減

省エネ乾燥 外気湿度計測 + 外気、熱風温度計測 + 現在水分計測 = インバータ制御、最適回転数で風量調節

大型蛍光管表示

運転中

ふつう乾燥 | 水分計運転 | 14 : 00

現水分

24.3%

もみB | 15.5% | 自動

調質中

ふつう乾燥 | 水分計運転 | 0 : 00

乾燥休止中 | 運転再開 | 6 : 00

休止直前の水分 | 18.0%

もみB | 15.5% | 自動

使いやすい装備

文字ナビでかんたん操作