



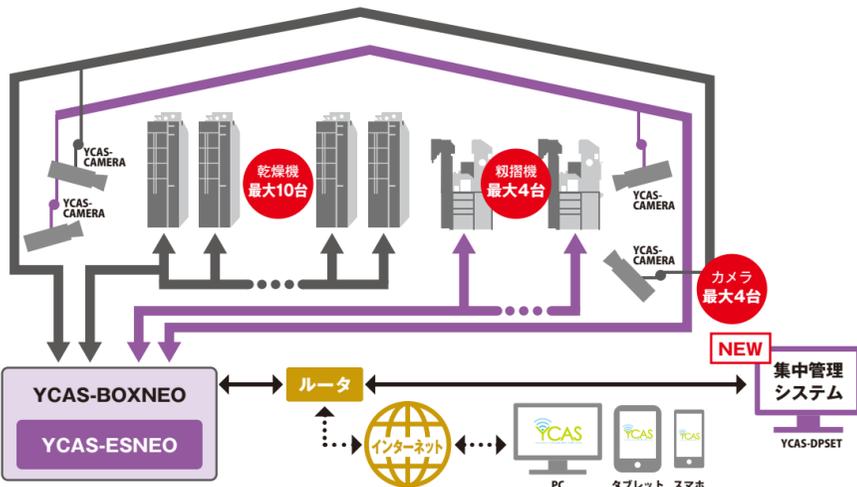
# 山本遠隔確認システム

YCAS NEO (ワイキャスト ネオ)

新製品

## 乾燥機と糶摺機の接続可能な台数

| YCAS NEO機器組合せ                                  | 接続可能な乾燥機、糶摺機とカメラの台数   |
|--|---|
| <b>1</b> YCAS-BOXNEOのみ                         | Case1: 乾燥機のみ <b>最大10台</b> + カメラ <b>最大2台</b><br>Case2: 糶摺機のみ <b>最大4台</b> + カメラ <b>最大2台</b>   |
| <b>2</b> YCAS-BOXNEO + YCAS-ESNEO              | Case1: 乾燥機のみ <b>最大20台</b> + カメラ <b>最大4台</b><br>Case2: 乾燥機 <b>最大10台</b> + 糶摺機 <b>最大4台</b> + カメラ <b>最大4台</b><br>※YCAS-ESNEOで乾燥機10台まで、または糶摺機4台までの追加接続が可能になります。 |
| <b>3</b> YCAS-BOXNEO + YCAS-ESNEO + YCAS-ESNEO | Case1: 乾燥機のみ <b>最大30台</b> + カメラ <b>最大4台</b><br>Case2: 乾燥機 <b>最大20台</b> + 糶摺機 <b>最大4台</b> + カメラ <b>最大4台</b>  |



### ① YCAS-BOXNEO

乾燥機 10 台、または糶摺機 4 台とカメラ 2 台を接続可能  
集中管理標準対応 ※集中管理には⑤⑥⑦が必要

### 拡張オプション

#### ② YCAS-ESNEO

YCAS 拡張セット: 乾燥機 10 台、または糶摺機 4 台  
とカメラ 2 台を増設可能

#### ③ YCAS-BOARD

YCAS 用通信基板セット: 乾燥機 1 台につき 1 台  
※「ウインディ ネットス」シリーズは必要(集中管理しない場合)

#### ④ YCAS-CONNECT

YCAS 簡単接続キット: 設置場所のネット環境が複雑な場合使用

### 集中管理オプション

#### ⑤ YCAS-DPSET

YCAS 集中管理セット: YCAS で集中管理を行うためのアプリ  
り専用 PC とタッチモニタ等のセット ※集中管理を行う  
う為に各乾燥機に⑥または⑦が必要 ※糶摺機未対応

※山本遠隔確認システム「YCAS NEO」は山本製乾燥機「ウインディ ネットス」「ウインディ ビルト」シリーズ、糶摺機 RX-8000 (G) に対応しています。 ※インターネット  
環境についてはお客様でご準備いただきます。 ※環境によっては YCAS を設置できない場合がございます。 ※ YCAS-BOXNEO は、乾燥機のみでは最大 10 台まで接続  
可能です。さらに接続する場合、10 台毎に YCAS-ESNEO が必要で、最大 30 台が接続可能です。 ※ YCAS-BOXNEO は、糶摺機のみでは最大 4 台まで接続可能です。さら  
に接続する場合、4 台毎に YCAS-ESNEO が必要です。 ※ YCAS-CAMERA は最大 4 台まで接続可能で、3 台目からは YCAS-ESNEO が必要です。 ※設置料を別途申し  
受けます。 ※インターネット通信料は別途発生します。 ※主要諸元内容・イラスト・外観・色・マーク等を改良のため予告なく変更することがあるためご了承ください。

#### ⑥ YCAS-DPCARD

YCAS 集中管理専用乾燥機操作カード: 集中管理専用プロ  
グラムへの書き換え用(「ウインディ ネットス」シリーズ以外)

#### ⑦ YCAS-BDNEO

YCAS 集中管理用基板セット: 乾燥機 1 台につき 1 台  
※「ウインディ ネットス」シリーズは必要

### カメラオプション

#### ⑧ YCAS-CAMERA

YCAS カメラ、USB ケーブル (10m) 付

#### ⑨ YCAS-NCAM

YCAS 高性能カメラ 1 台目 ※ カメラ配線は別途必要

#### ⑩ YCAS-NCAMES

YCAS 高性能カメラ増設用 ※ カメラ配線は別途必要  
※⑨と併せて最大 4 台

#### ⑪ YCAS-CAMFIT

YCAS 高性能カメラ取付金具 (H 鋼・柱用など)  
※取付部の形状によっては取付できない場合があります。



## 誕生! プロ農家様向けの新オプション

### 一括管理で運営しやすい「集中管理システム」(YCAS-DPSET)

乾燥機: WindyNEXT・BUILD シリーズに対応 ※ VARE・VARK・VMRE・VMRK に非対応

YCAS-BOXNEO とセットで設置すると、手軽に乾燥施設内(事務所など)で集中管理システムを構築できます。集中管理システムは、従来の乾燥機の設定変更に加えて運転/停止の操作が可能で、乾燥機の前まで行かなくとも画面上で運転を開始することができます。また、タッチディスプレイに最適化した画面表示で、乾燥機の状態やカメラの映像が確認しやすくなっています。有線で乾燥機と繋がっているため、通信料を気にせずいつでも乾燥状態を確認できます。

施設全体の乾燥機の様子が確認できる

メイン画面



— 表示内容 —

- ・各乾燥機の様 (型式、運転状況、水分量、張込量、終了予定時刻など)
- ・機種種緊急停止ボタン etc...

乾燥機の運転操作・設定変更ができる

ユニット画面



— 表示内容 —

- ・乾燥機の様 (運転状況、水分量、張込量、終了予定時刻など)
- ・運転設定 ・水分、熱風温度推移 ・水分分布
- ・運転操作ボタン etc...

## 防犯対策にも最適! YCAS 高性能カメラ (YCAS-NCAM, NCAMES)

- ・暗視機能搭載 (赤外線照射距離 30m)
- ・耐塵、耐水対応 (IP66)
- ・最長 50m までの配線が可能 (YCAS-CAMERA は 10m)



日中撮影イメージ



夜間撮影イメージ

●製品の詳しいご相談、お求めは下記までご連絡ください。

### 株式会社 山本製作所

本社 / 山形県天童市

東 横 事 業 所 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-3411 F. 0237-43-8830  
 農 機 管 業 所 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8811 F. 0237-43-8817  
 ヴィジョン営業所 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8816 F. 0237-43-8817  
 北海道営業所 〒068-0808 北海道岩見沢市南町八条三丁目6-6 T. 0126-22-1958 F. 0126-22-1969  
 東北営業所 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8828 F. 0237-43-8829  
 新潟営業所 〒950-0201 新潟県新潟市江南区亀田四ツ興野宮丁目2-22 T. 0285-25-2011 F. 0285-25-2677  
 新潟営業所 〒950-0151 新潟県新潟市江南区亀田四ツ興野宮丁目2-22 T. 025-383-1018 F. 025-383-1028  
 東 海 管 業 所 〒446-0027 愛知県安城市東明町19-12 T. 0566-75-8001 F. 0566-75-6363  
 大 阪 管 業 所 〒560-0085 大阪府豊中市上新田二丁目11-39 T. 06-4863-7611 F. 06-4863-7266  
 岡 山 管 業 所 〒700-0952 岡山県岡山市北区平田112番地117 T. 086-242-6690 F. 086-242-3322  
 四 国 管 業 所 〒761-1701 香川県高松市香川町大野1594-1 T. 087-879-4555 F. 087-879-7166  
 九 州 管 業 所 〒861-8035 熊本県熊本市東区御領六丁目2-17 T. 096-349-7040 F. 096-349-7041

ホームページ <https://www.yamamoto-ss.co.jp/>



# お手持ちの端末で乾燥機や 糶摺機の状態をいつでもどこでも確認 できる低コストシステム

## 山本遠隔確認システム「YCAS」とは？

Yamamoto Communication Assist System の頭文字をとったものであり、お手持ちのパソコンやスマートフォン、タブレット等のデバイスで、作業場や乾燥機、糶摺機の様子を一目で確認することができるシステムです。カメラと連携し、リアルタイムで作業場や機械の様子を見ることができます。どこにいても乾燥機の設定の変更や糶摺機の状態を確認することができ、作業時間・効率が格段に向上します。

ワイキャス



現在の作業場の様子を確認できる  
作業場内のカメラでリアルタイムで様子を確認できます。

現在の運転状況を知る  
乾燥機や糶摺機の運転状態が確認できます。乾燥機の設定を変更することが可能です。

作業終了やエラーが分かる  
作業終了や万が一エラーが出た場合、登録したメールアドレスへ連絡します。

維持管理費 0円  
サービス導入時に、カメラや基板などの初期設置費用をお支払いいただければサービス管理費は一切いただきません。(インターネット通信料は別途発生します)

## 手間や時間を大幅削減

### 作業場の様子を自宅で確認

カメラと連携し、スマホやタブレット等のデバイスで作業場の様子をリアルタイムで見ることができます。また、メイン画面では、各乾燥機や糶摺機ごとに稼働状況や作業終了時間、乾燥機では穀物の水分値など、見たい情報が一目でわかります。今まで作業場に戻ってチェックしていた手間や時間を大幅に削減することができます。

### カメラ画面



### メイン画面

乾燥機と糶摺機の一覧表示

- |             | 1号機      | 2号機       | 3号機       | 11号機      | 12号機      |
|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ① 型式        | 30VAM    | 34MR      | 50AR3     | RX-8000   | RX-8000   |
| ② 機械の状態     | 乾燥       | 選込        | 排出        | 糶摺        | 選別機       |
| ③ 現在の糶の水分値  | 現在 25.0% | 現在 20.4%  | 現在 20.0%  | 閉         | 開         |
| ④ 仕上げ水分の設定値 | 仕上 15.4% | 仕上 11.2%  | 仕上 10.2%  | 選別部 11.2% | 選別部 11.2% |
| ⑤ 穀物の種類     | もみ       | 小麦        | もみ        | もみ        | もみ        |
| ⑥ 終了予定時刻    | 翌日 8:30頃 | 翌日 11:30頃 | 翌日 22:00頃 | 自動運転 0:12 | 残り時間 1:30 |
| ⑦ 張込量       | 残り22石    | 残り18石     | 残り6石      | 選別部 11.2% | 選別部 11.2% |
|             | 27%      | 47%       | 90%       |           |           |
- ⑧ 糶摺ロールの状態
  - ⑨ 揺動部の状態
  - ⑩ 流量調節値
  - ⑪ 揺動板角度

## 離れた場所でもスムーズ作業

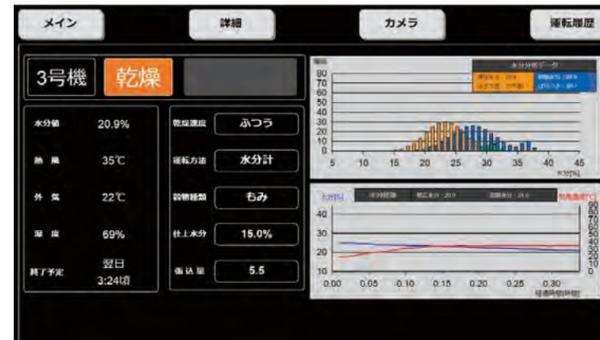
### 外出先でも、乾燥設定を変更

お手持ちのデバイスで乾燥機ごとの水分バラツキ、乾燥終了予測などが確認できます。例えばバラツキが多い場合には乾燥速度を遅くする、調質（休止）乾燥を入れるなどの設定変更が工場やご自宅など乾燥機と離れていてもスムーズに行えます。

### 乾燥機

詳細画面の表示内容

- 水分値
- 外気
- 終了予定
- 運転方法
- 仕上げ水分
- 水分分布データ
- 熱風
- 湿度
- 乾燥速度
- 穀物種類
- 張込量
- 水分経過



### 糶摺機

詳細画面の表示内容

- 運転状態（停止、糶摺、等）
- アラーム内容等
- 原料種類
- 流量調節値<sup>※1</sup>
- 自動運転累積時間
- 糶摺累積時間
- 各センサと各駆動部の状態
- カメラ画像
- 糶摺機型式
- 自動運転時間
- 揺動板角度<sup>※1</sup>
- 揺動累積時間



※1：糶摺機の型式によっては未サポートのため、表示されない場合もあります。

## お知らせ機能搭載

### メールでお知らせ

作業終了や万が一エラーが発生した場合は、メールでお知らせします。就寝前や離れた場所に居ても安心です。



## 未来に向けたデータ管理

### データの蓄積で未来の計画がスムーズ

日付や型式はもちろん、どんなエラーが出たのかを記録します。1年分の作業状況を一目で確認することが可能です。データは自宅のパソコンにダウンロード（CSV形式）して確認したり、表計算ソフトなどで自由に編集することができます。

### 確認可能な内容

- 乾燥機 年月日・天候・気温・担当者・乾燥機 No・受入時刻・張込量・品種・開始時刻・初期水分・バラつき・仕上時刻・仕上水分・乾燥時間・水分分布・水分経過
- 糶摺機 年月日・天候・気温・依頼者・原料・品種・糶摺機 No・揺動角度・流量調節・開始時刻・停止時刻・糶摺時間

集計 表計算



| CSVダウンロード |                | 絞り込み検索 |     |      |     |
|-----------|----------------|--------|-----|------|-----|
| No.       | 年月日            | 天候     | 気温  | 依頼者  | 機種  |
| 8         | 2017年10月05日(木) | 晴れ     | 22℃ | 山本一平 | 1号機 |
| 9         | 2017年10月05日(木) | 晴れ     | 21℃ | 山本一平 | 1号機 |
| 10        | 2017年10月05日(木) | 晴れ     | 24℃ | 山本一平 | 2号機 |

## さらなる進化

### 見やすく使いやすく進化

乾燥機の他、糶摺機も接続可能。カメラの画像調整ができ、スマホ専用画面で見やすく確認できます。集中管理システムや高性能カメラを用意し、さらに使いやすく進化しました。

### カメラ機能

- 動くものを検出したら、その時の動画・静止画を保存します。
- その際にメール送信します。こちらを防犯機能としてお役立ていただけます。
- 動画の画像明るさ等の画質調整、画像の回転等が可能です。

### スマホ専用画面

- 小さな画面でも見やすく、スマホ専用カスタマイズした画面をご用意しました。



メイン画面

詳細画面

動画画面