

設備稼働モニターシステム 「i-Brain®」

i-Brain[®] 設備稼働モニターシステム

工場内の生産設備に *PATLITE AirGRID* を取付（取替）することで稼働状況をリアルタイムに把握できるため、設備の異常監視や予防保全作業の効率化を実現できます。

システム構成

信号灯に取付けるだけ

設備稼働状態をワイヤレス転送!!

※信号灯上部キャップを外し内部のネジを使って固定する簡単取付けです。送信機の電源供給用に信号線のうち1本を使用します。



信号灯に取付けた送信機から情報を送信!



ログデータを保存可能!!

情報活動で生産現場が変わる!

CSVデータ形式で自動保存



生産効率アップ!

データの活用で環境が変わる!
稼働監視
生産監視

システムの概要

【主要機能一覧】

機能名称	機能概要
稼働モニター	予めマスタで設定した工場・棟・ライン・設備の取得情報を24時間モニタリングできます。
アンドン	予めマスタで設定した工場・棟・ラインの複数設備の正常・異常を可視化できます。
CSV出力	日報・月報用のデータをCSVに出力し、ユーザ様にてEXCEL加工ができます。
オプション機能	メール通知、表示機出力、日報／月報、チョコ停モニタリング、WEB版(稼働モニター／アンドン)等

【取得情報（例）】

- 設備異常、警告、正常運転、生産数、段取時間 など
- ※設備の規格により、取得可能な情報は変わります。

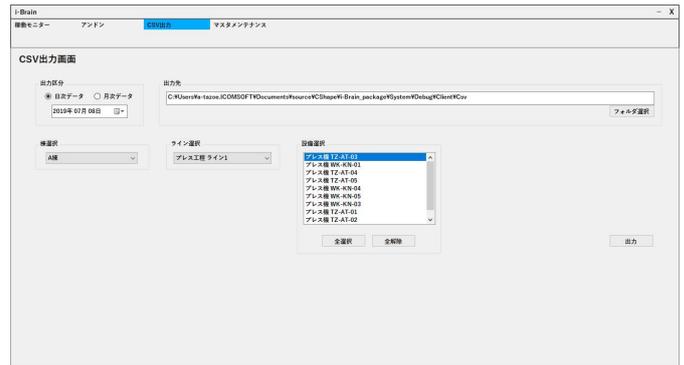
【導入メリット】

- 設備の稼働時間を管理することで、予防保全を実現できます。
- 日報・月報の情報をCSVダウンロードできます。
- リアルタイムに設備の状態監視が可能となりますので、スピーディな障害対応が可能となります。

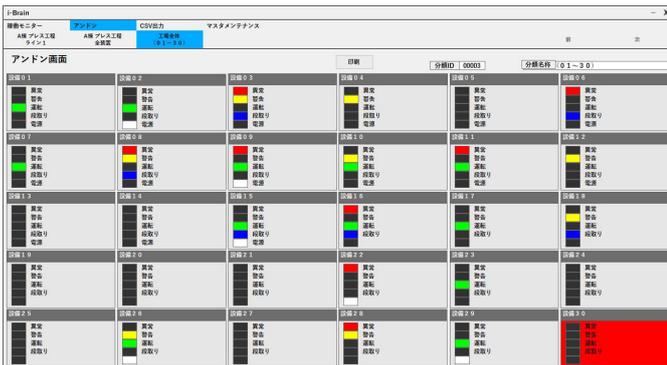
【リアルタイムモニター】



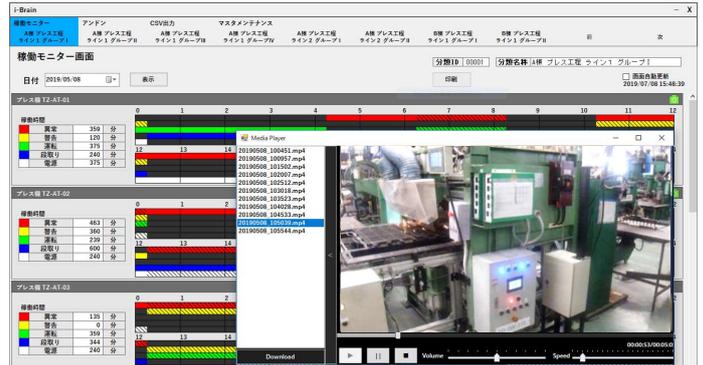
【CSVダウンロード】



【アンドン】



【チョコ停モニタリング】 ※オプション



【WEBサーバー】 ※オプション



【日報／月報イメージ】 ※オプション

稼働機	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率	稼働率
赤良実	02:37:34	24.1%	10.9%	01:59:59	2.2%				
黄警告	00:00:00	0.0%	0.0%	00:00:00	0.0%				
緑運転	03:59:59	37.6%	16.7%	02:00:00	2.2%				
黄段取り	03:59:58	37.6%	16.7%	01:59:59	2.2%				
赤良実	05:22:23	20.1%	22.4%	02:00:00	3.0%				
黄警告	07:22:23	27.6%	30.7%	02:00:00	4.0%				
緑運転	09:37:34	32.3%	35.9%	04:00:00	4.0%				
黄段取り	05:59:59	17.3%	25.0%	03:59:59	2.2%				

導入費用・動作環境

■価格

- 基本ソフト 1セット 別途お問合せ下さい。
- 年間保守費 別途お問合せ下さい。

※信号灯の有無等、状況に応じて御見積可能です。

※1. 御見積に際しては必ず現地での事前調査を実施させて頂き測定が可能かの確認をさせて頂きます。

※2. 本PKGをインストールする為のPC本体が別途必要となります。

■動作環境

- 対応OS : サーバー : Windows Server 2008 R2 SP1以上
クライアント : Windows 7 SP1以上
※.NET Framework 4.6.1 (必須)
- DB : PostgreSQL
- メモリ : サーバー : 8GB以上 (推奨) クライアント : 4GB以上 (推奨)
- HDD : サーバー : 500GB以上 (推奨) クライアント : 100GB以上 (推奨)

icomsoft アイコムソフト株式会社

本社 〒804-0053 北九州市戸畑区牧山1-1-36
Tel:093-871-8811 Fax:093-871-8814

福岡支社 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-17-19
安田第5生命ビル6F
Tel:092-471-2111 Fax:092-471-2114

東京支社 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町1-3
日本橋ニシキビル 7F
Tel:03-6231-1987 Fax:03-6231-1997

【問い合わせ先】

経営管理部
久鍋, 芝田

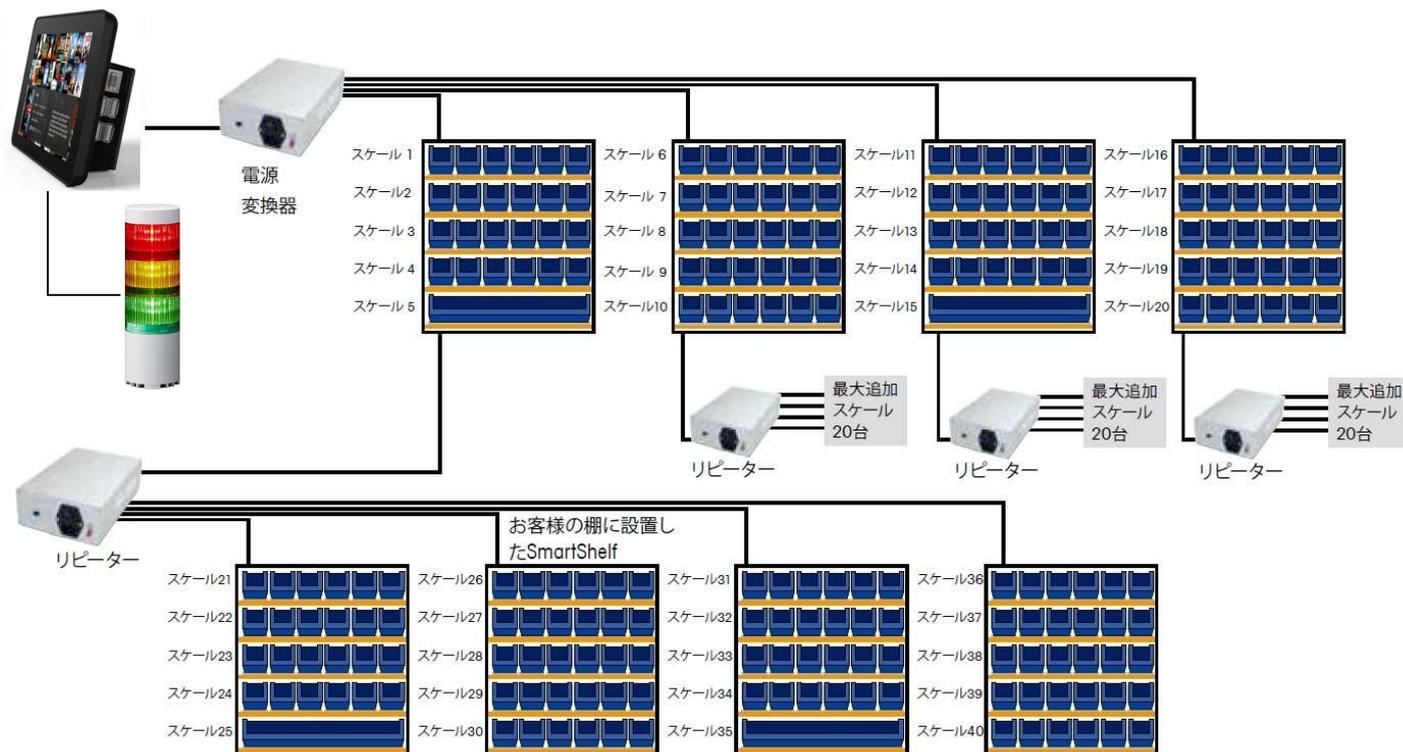
Tel : 093-871-8811
Fax : 093-871-8814

計量式 在庫管理システム 「在庫チェッカー」

計量式 在庫チェッカー

部品やパーツの在庫状況を計量技術を利用して正確に管理することが可能となり、在庫切れによる想定外の製造プロセス停止を未然に防止できます。

システム構成



棚イメージ①



棚イメージ②

システムの概要

【主要機能一覧】

- 部品棚の重量を計量することにより部品数量を算出し、部品毎のリアルタイムな在庫情報を表示します。
- 発注が必要な数量になった場合に、画面上の黄色で認知できます。
- 発注数量よりも少ないアラーム数量になった場合は、画面上の赤色で認知できます。

【導入メリット】

- うっかりミスによる部品欠品が無くなり、製造ライン停止等の重大事案を防ぐことができます。
- 在庫を確認するための利用数チェックや棚卸作業が省力化できます。

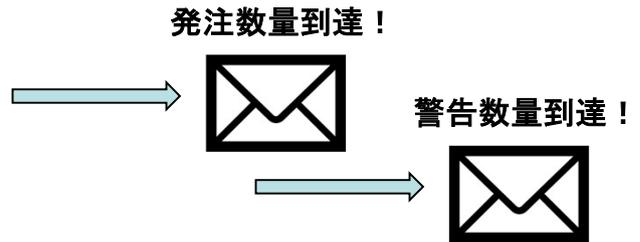
【管理画面】



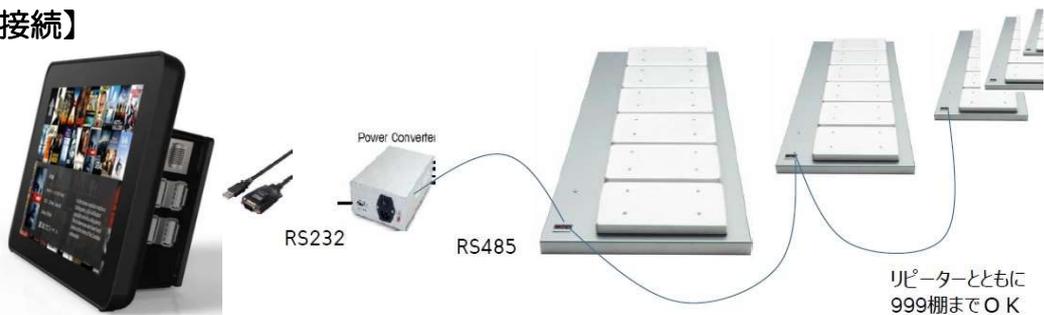
【Web画面】 ※オプション機能



【メール通知機能】 ※オプション機能



【計量機器接続】



導入費用・動作環境

- 価格
 - ・ご提供価格 別紙をご参照下さい。
 - ・年間保守費 別途お問合せ下さい。
- その他
 - ・上記オプション機能を構築する場合は別途PC及び、管理PC用ソフト（別売り）が必要となります。

icomsoft アイコムソフト株式会社



本社 〒804-0053 北九州市戸畑区牧山1-1-36
Tel:093-871-8811 Fax:093-871-8814

福岡支社 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-17-19
安田第5生命ビル6F
Tel:092-471-2111 Fax:092-471-2114

東京支社 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町1-3
日本橋ニシキビル 7F
Tel:03-6231-1987 Fax:03-6231-1997

【問い合わせ先】

経営管理部
久鍋，芝田

Tel : 093-871-8811
Fax : 093-871-8814

RPAを利用した 業務の自動化

RPAホワイトカラー革命

WinActor®



ITに精通していない現場担当者でも、直感的にシナリオ作成が可能

Windows PC上の殆どすべての動作を記録し自動化

NTTグループにおける豊富な利用実績に裏打ちされた機能

人に寄り添い、互いに成長するRPA

「現場担当者に優しい」純国産のRPAソリューション

- 2010年にNTT研究所で開発、全7件の特許技術による高い信頼性
- 導入実績、RPA国内シェアNo.1※
- 開発計画とユーザー様のご要望を反映した頻繁な機能拡張

簡単・低価格で スモールスタートに最適

- OfficeやWebはもちろん、ERPやグループウェアでの操作も自動化可能
- GUI完備・完全日本語対応で、プログラミング知識不要
- PC1台でも完結でき、特別な環境構築不要

NTTデータは、顧客満足度調査 RPA部門 NO.1 導入コンサルティングからシナリオ作成までトータルサポート

- 現地での技術支援から研修、技術者検定まで全国で手厚くサポート
- ユーザーフォーラムやマーケットプレイスなど、周辺サービスが充実
- 「開発標準」から「初心者の手引き」までマニュアル類を完備

※RPAバンク調べ

お問い合わせ先

<WinActor販売特約店>



アイコムソフト株式会社

本社 〒804-0053 北九州市戸畑区牧山1-1-36

Tel:093-871-8811 Fax:093-871-8814

福岡支社 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-17-19
安田第5生命ビル6F

Tel:092-471-2111 Fax:092-471-2114



詳しい製品情報・事例などはウェブで

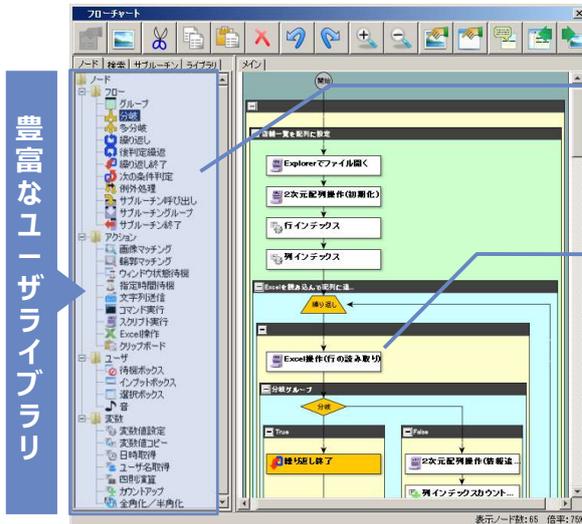
winactor.com

WinActorは、直感的で使いやすいUIと実用的な機能を豊富に備えています

おすすめポイント1

簡単な操作性

業務シナリオの作成・編集を補助する400以上の部品が「ライブラリ」として用意されており、フローチャートにドラッグ＆ドロップするだけでシナリオを作成・編集ができます。



豊富なユーザーライブラリ

ここからドラッグ＆ドロップ操作を行うことでフローチャートに条件分岐・繰り返し等の部品を配置できます。

配置を変更したい場合はフローチャート上でドラッグ＆ドロップするだけ

おすすめポイント2

幅広い対応ソフト

4つの認識機能を組み合わせ、あらゆるソフトウェア操作の自動化を実現します。

<p>UI識別型 構造解析 (IEモード / イベントモード)</p>	<p>ファイル向け 外部接続IF (ライブラリ)</p>	<p>画像識別型 (画像マッチング)</p>	<p>座標指定型 (エミュレーションモード)</p>
<p>IE、Windowsの純正ライブラリ上の操作の自動記録機能</p>	<p>Chromeや、SAP、Notes等とも連携しやすく、ライブラリ数は現在約400個</p>	<p>PDFやTXT、JavaやFlashも認識可能</p>	<p>マウスやキーボードの操作を記録できる機能</p>

おすすめポイント3

リーズナブルな価格帯

「ノードロックライセンス」と「フローティングライセンス」をご提供。1台からのスタートから組織的な大規模導入まで、お客様のご利用形態にあわせて最適なライセンス形態をご選択いただけます。

ノードロックライセンス

ライセンスは運用する端末本体に紐づけ

- ライセンスをインストールした端末のみ「WinActor」の利用が可能
- 運用で必要となる端末数分のライセンスが必要

フローティングライセンス

購入したライセンス数の範囲であれば、端末を限定せずに利用が可能

- ライセンス管理サーバ上で「WinActor」のライセンスを一元管理
- 運用で同時利用する端末数分のライセンスが必要

※ 本利用の場合は、「WinActor Floating license Admin (FLA) (ライセンス管理SW)」が必要。

DDXサービス

(3D データ活用ソリューション)

そのCADデータ、活用 できていますか！？

ものづくりにおいて脱2次元できない現場は今も多数あります。しかしせつかく苦労して作成した2次元データを眠らせておくのは非常に残念です。2D→3D→その先へ。データの有効活用をお手伝いします。

【ご提案内容】



【XVL®の特徴】

- ・高い精度で3DCADのファイルサイズを1/100程度に軽量化できます。
- ・無償のビューワで参照できるため、3D CADを持たない部門と3Dデータを共有できます。
- ・各部門において、簡単に“Casual3D”の環境が実現できます。

動画マニュアル



- ・組み立てマニュアル
- ・サービスマニュアル
- ・保守メンテナンスマニュアル

販促資料



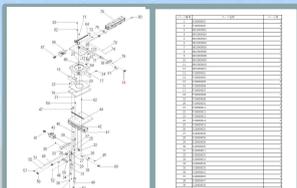
- ・製品カタログ
- ・プロモーション動画
- ・製品紹介動画

手順書



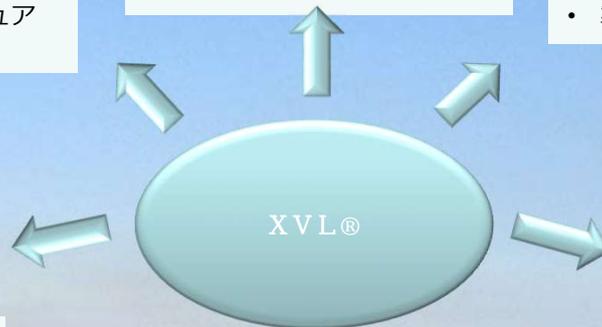
- ・組み立てマニュアル
- ・サービスマニュアル
- ・保守メンテナンスマニュアル

パーツカタログ



- ・パーツカタログ（紙）
- ・電子パーツカタログ

コンフィグレータ



お問い合わせ

株式会社ダイコーIWS

暑さ指数が一目で分かる 熱中症予防表示板

事業主さん、働く皆さん

高温多湿な環境では熱中症が多発しています。

「職場の熱中症予防対策」を していますか！

熱中症予防対策の第一歩は、
「変化する職場環境を把握する」ことからです。

A2サイズ LED 熱中症予防表示板 (屋内用)

熱中症警戒アラートを
ひと目でわかる
LED 色分け表示

WBGT 推定値が
21℃未満になる環境下では、
暑さ指数 LED は点灯しません。

誰でもわかる
熱中症警戒アラート
対策内容



A2サイズの
大型表示板

大型LEDで
温度・湿度を表示

アルミフレーム
壁掛けタイプ、
オフィスや工場に最適!
コンセントが必要です。

商品仕様

サイズ	(約) 幅 425× 奥行 20×600 mm
材質	フレーム：アルミ 表示板：PET 裏板（ブラックボード）：ポリスチレン
質量	0.9 kg
電圧	DC5V (AC100～240V)
電流	1A
ケーブル長さ	127 cm
最大消費電力	1.5W
センサー	デジタル温湿度センサー（基盤に実装）
表示範囲	気温：-20～60℃ 湿度(目安)：0～90%
仕様	使用場所：屋内専用 表層加工：マットフィルム加工

熱中症予防のための新たな情報発信 「熱中症警戒アラート」

環境省と気象庁は、熱中症予防対策に資する効果的な情報発信として、令和2年7月から関東甲信地方で、「熱中症警戒アラート（試行）」の発表を実施しました。令和3年4月下旬からは全国を対象に、運用を開始します。

「熱中症警戒アラート」は、熱中症の危険性が極めて高くなると予測された際に、危険な暑さへの注意を呼びかけ、熱中症予防行動をとっていただくよう促すための情報です。

暑さ指数（WBGT）

暑さ指数（WBGT（湿球黒球温度）：Wet Bulb Globe Temperature）は、熱中症を予防することを目的として1954年にアメリカで提案された指標です。単位は気温と同じ摂氏度（℃）で示されますが、その値は気温とは異なります。暑さ指数（WBGT）は人体と外気の熱のやりとり（熱収支）に着目した指標で、人体の熱収支に与える影響の大きい①湿度、②日射・輻射（ふくしゃ）など周辺の熱環境、③気温の3つを取り入れた指標です。

（環境省ホームページより）

お問い合わせ先：株式会社ロクリア
〒802-0011 福岡県北九州市小倉北区重住3-2-12
第5共立ビル2F
TEL:093-953-7240 FAX:093-953-7281

**スマホで簡単入力！
薄型軽量のLED表示板**



LED 超薄型 掲示板

既設装置との連携で使用できる

LED表示システム

らくらく 見える化 シリーズ

いつでもどこでも 使えるに



御社のお悩み 解決いたします！



薄型軽量

厚さ5mm

防水加工

配線不要

感知システムが

顔・距離・温度・時間
音・臭い・光・重畳など

現場の状況を リアルタイムに認識し

伝達

LED表示器が

危険情報を知らせる 的確な指示を与える

警告・指示

こんな場面で役立ちます



感知センサーと連携して工事現場やゲートに



温度センサーと連携して温度をお知らせ



感知センサーと連携して異常をお知らせ



人感センサーと連携して注意喚起や誘導に



ホワイトボード一体型 電光掲示板 持ち運び OK!

ホワイトボードTYPE

LEDスリムとホワイトボードが一体となりました！薄型軽量、面倒な配線は不要なので、いつでもどこでも持ち運びができます。マグネットサインや手書きメッセージと併用でき、安全、警告、伝達などの訴求効果が抜群です。

用途に合わせて選べる電源



長時間使用も安心 コンセント



持ち運びに便利な 電池※

簡単取付け ラクラク操作

S字フックやマグネットで 貼る 剥がす



スマホのアプリで簡単操作



※電池はモバイルバッテリーとなります

LOCREA 株式会社ロクリア

〒802-0011 福岡県北九州市小倉北区重住3-2-12

TEL: 093-953-7240 FAX: 093-953-7281

レドルナ

検索