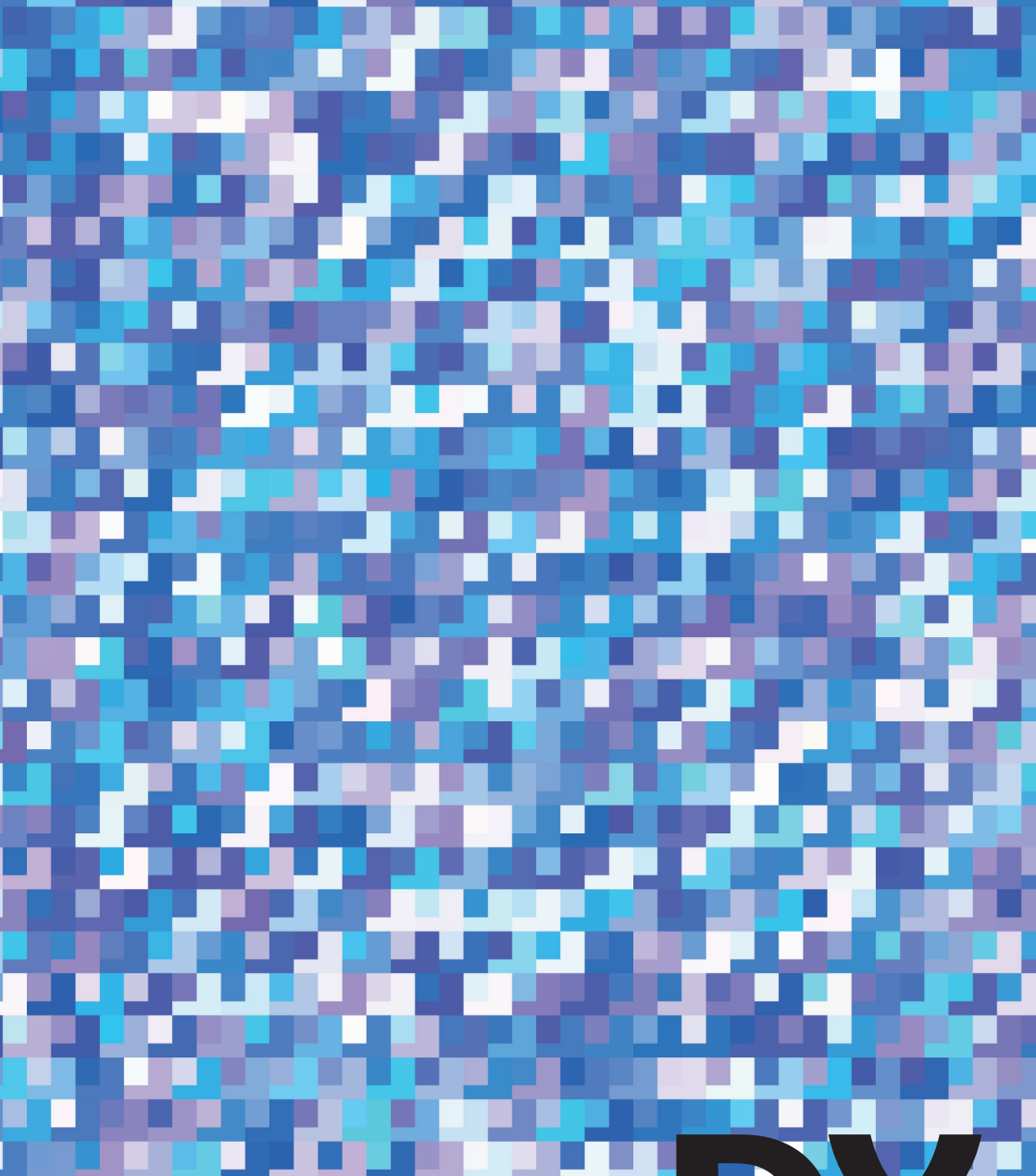
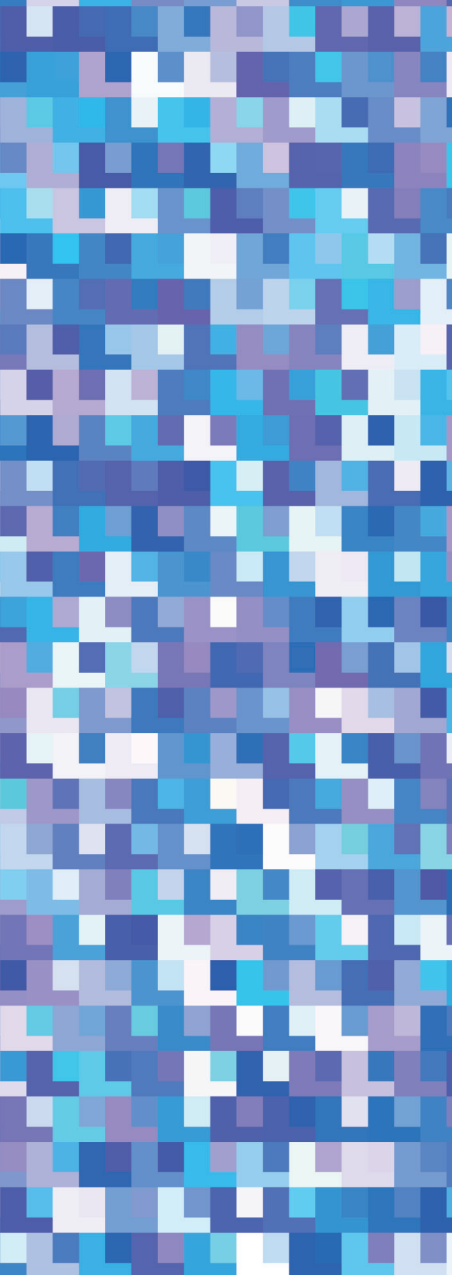




DX

MANUFACTURING

Vol.2 | 日本語





はじめに

JETRO バンコク事務所は、日系企業の製造業 DX の推進、タイ市場への海外展開を支援しています。

製造業が競争力を維持・強化し持続的な成長を遂げるためには、デジタルトランスフォーメーション（DX）の推進が不可欠です。タイでは、労働人口減少・賃金上昇が進んでおり、産業のデジタル化や省人化ニーズが高まっています。タイ政府は「タイランド 4.0」構想においても、「デジタル化」を基軸として推進しています。

こうしたニーズの高まりを受け、JETRO バンコク事務所は、製造業 DX 推進支援の一環として、「製造業 DX 企業カタログ」第 2 版を制作しました。製造業 DX ソリューションを持つ大手企業からスタートアップ企業までを含む、13 社が掲載されています。

本カタログを通じ、タイでのビジネス創出・製造業の競争力強化に寄与することができれば幸いです。

2025 年 6 月

COMPANY HIGHLIGHTS



CADDi (Thailand) Co., Ltd.

モノづくり産業の
ポテンシャルを解放する



**Denso Sales (Thailand) Co.,
Ltd.**

デンソーがお届けする生産効率
向上のための IoT 可視化ツール



Kintone (Thailand) Co., Ltd.

カスタマイズ可能な
業務改善プラットフォーム
-Kintone



**MACNICA CYTECH
(THAILAND) CO., LTD.**

製造現場の
データプラットフォーム
～生産効率向上×現場起点の
製造 DX ～



**NAGAIGIKEN (THAILAND)
CO., LTD.**

課題解決から始める
モノづくり



PLiBOT Co., Ltd.

人とロボットが協働する
持続可能な社会の
実現を目指して



Safie Inc.

クラウド録画型
映像プラットフォーム



Studist (Thailand) Co., Ltd.

マニュアル作成・共有
プラットフォーム
「Teachme Biz」



Tebiki, Inc.

現場の未来を切り拓く



B-EN-G

**Toyo Business Engineering
(Thailand) Co., Ltd.**

タイ国内で原価管理・ペーパー
レス・IoTソリューションを
ワンストップでご提供します！

YASKAWA

**YASKAWA ELECTRIC
(THAILAND) CO., LTD.**

i³ メカトロニクスで
産業 4.0 推進



**YN2-TECH (THAILAND) CO.,
LTD.**

ワンストップソリューションで
モノづくり現場に
安心と信頼を実現



**YUASA TRADING
(THAILAND) CO., LTD.**

YUASA AI SOLUTION が
タイの現場を支えます！



下記の QR コードより、日本語版、
タイ語版の製造業 DX 企業カタログ
を Web でご覧いただけます。



CADDi (Thailand) Co., Ltd.

モノづくり産業の ポテンシャルを解放する

キャディ株式会社は、「モノづくり産業のポテンシャルを解放する」をミッションに掲げ、点在するデータ・経験を資産化し、新たな価値を創出する「製造業AIデータプラットフォーム CADDi」を開発・提供するSaaS企業です。アプリケーションである「製造業データ活用クラウド CADDi Drawer」「製造業AI見積クラウド

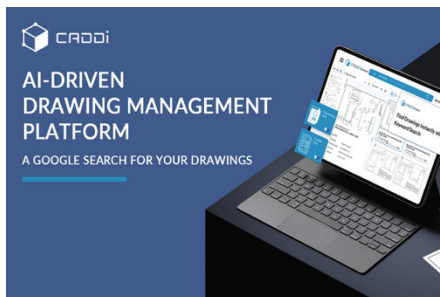
ド CADDi Quote」をはじめ、今後もプラットフォーム上に様々なアプリケーションを提供予定です。日本をはじめアメリカ、ベトナム、タイを含む4カ国で事業を展開し、製造業のグローバルな変革を実現していきます。

CADDi [CADDi Drawer / CADDi Quote]

1. 製造業向けSaaSグローバルトップクラスの成長
2. 製造業出身のコンサルタントが多数在籍
3. 日本でテレビCMを放映開始

CADDiは、製造業のエンジニアリングチェーン・サプライチェーン上のデータを解析・関連付け、インサイトを抽出することで、生産活動と意思決定を高度化するプロダクトです。祖業である部品調達事業での経験とAIを用いたテクノロジーの力を活用し、過去の製造データや図面情報に加え、PDF化された帳票、手書きメモなどの非構造データも統合・構造化。あらゆるデータをデジタル化し、AIで自動解析することで、属人的な判断に頼ることなく、データに基づいた最適なサプライヤー選定や購買判断も可能にします。CADDiは、点在する経験とデータを資産に変えることで、製造現場の意思決定を「経

験と勘」から「データドリブン」へと進化させ、持続可能で競争力のあるモノづくりを支援します。



製造業データ活用クラウド CADDi Drawer



CADDi Drawerは、分断されたエンジニアリングチェーンデータとサプライチェーンデータを統合し、あらゆる部門で横断的なデータ活用を実現するアプリケーションです。標準化や属人化の解消、データドリブンな意思決定を行う組織風土の醸成などの課題を解決に導きます。

【特徴】

高速キーワード検索、2次元図面の類似形状の検索にも対応。時間・場所・部門を越え、すぐさま統合されたデータを引き出せることで意思決定の高度化を実現。

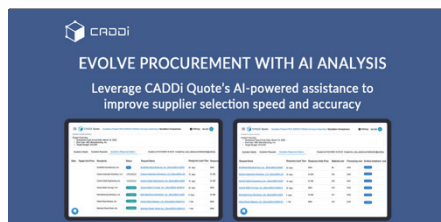
【主な機能】

- ・図面や関連書類の自動解析・紐づけ
- ・類似図面検索・キーワード検索
- ・社内の知見共有や設計標準化を支援するコンサルティング提供

【実績】

製造業大手を中心に導入が進み、設計・調達・製造部門の連携を強化しています。図面検索時間を最大90%削減した実績も存在し、開発リードタイム短縮や現地化の推進、関連部門の業務効率向上、コスト削減にも貢献しています。

製造業AI見積クラウド CADDi Quote



CADDi Quoteは、見積を起点に調達活動の高度標準化を支援する調達業務特化のアプリケーションです。見積データを自動蓄積し、サプライチェーンデータを資産化することで、業務・組織レベルの向上による原価低減・サプライチェーン強化を実現します。

【特徴】

見積もり先候補の自動選定など、AI解析とデータ活用で、アナログな見積業務をデジタル化し、見積業務の飛躍的な効率化と脱属人化を実現。

【主な機能】

- ・サプライヤー自動選定と標準コスト推定
- ・リアルタイムの見積比較と回答状況の可視化
- ・過去データを用いた価格トレンド・サプライヤー傾向分析
- ・コミュニケーションのアプリケーション内完結とデータ蓄積

【実績】

導入企業では、見積取得までのリードタイムを大幅短縮。調達部門の業務効率を高め、コスト削減にも貢献することで、業務・組織レベルの向上による原価低減と競争力のあるサプライチェーンの構築を実現しています。



Website: <https://th.caddi.asia>
Email: mk_th@caddi.jp
Tel: +66 (0) 2013-6042
Location: 2556, 66 Tower, 4th Floor, Room 442 Sukhumvit Rd., Bang-na Nua, Bang-na, Bangkok 10260

Denso Sales (Thailand) Co., Ltd.

デンソーがお届けする生産効率向上のための IoT 可視化ツール

株式会社デンソーは、世界に190の拠点を構える自動車部品および産業用製品のリーディングカンパニーです。「Crafting the Core」をキャッチコピーとしており、より良い未来を創造するためにコア技術を活用し、社会に貢献できるソリューションを開発しております。そしてデンソーアジアでは来たる産業のDX化を見

据えて、新ブランド“Solwer”を立ち上げました。SolwerはIoTデータシェアなどの生産工程のDX化、Factory Automationを実現できるソリューションを提供しております。

D-QiTs D-QiTs KAIZEN IoT

Solwer DX Tool For Productivity Improvement

- ・ IoTデータシェアによる生産工程の真因の見える化
- ・ 現場経験豊富な専門家によるデータ分析と解決策の提案
- ・ 人材教育も含めた持続可能な改善文化の構築

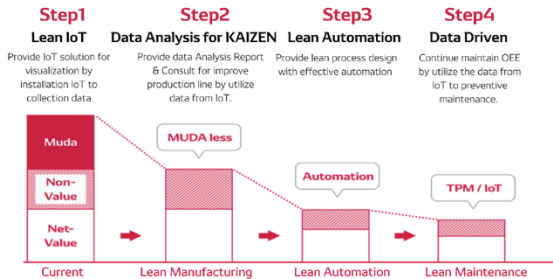
D-QiTs (Denso Quick IoT System) は、デンソーアジアが開発したKaizen IoTパッケージです。基本構成はIoTDS、Conrol BoX、Sensor、Cameraのハードウェアパッケージとなっております。生産工程の中で発生する真因を特定するために、問題の分析と解決策の提案を行い、また継続的かつ持続可能な改善文化の構築をサポートします。そして、日本人/タイ人コンサルタントがD-QiTsのデータを活用したデータレポートを説明、リーン生産方式への移行支援、自動化をサポート致します。自動車部品製造で培ったノウハウを活用しエレクトロ

ニクス・食品・コンシューマ業界のお客様への生産性向上の実績も御座いますのでお問合せ頂ければ幸いです。



Denso Lean Automation Solution

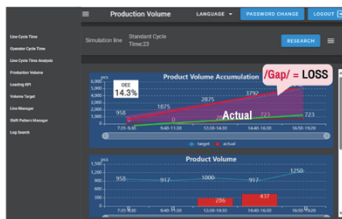
For Business Growth & Sustainable Development



リーン生産方式とは作業の合理化や無駄な工程の削減を行い、その後、自動化を導入する事でより高い生産性を実現する事です。その実現のための第一歩がD-Qitsによる見える化ソリューションになります。

1 [Output Progress]

Be aware of the GAP



/Easy to notice Abnormality/
Real-time visualize production progress per hour – Plan vs Output.

2 [Cycle Time]

Auto-plot actual Cycle Time per cycle



/Effective Investigation of Root Cause/
Click abnormal CT and review what happened, investigate root cause by VDO

3つのUI画面をアプリケーションとして用意

1. 生産出来高
2. 各工程のサイクル毎のグラフ
3. 各サイクルの動画が再生 (Std CTとの比較)

DENSO
Crafting the Core

Website: www.denso.com/th
Email: kanokwan.hongthong.a2q@ap.denso.com
toshimitsu.ukai.a7f@ap.denso.com
Tel: +66 (0) 2315-9500
Location: 888 Moo 1 Bangna-Trad Rd. KM.27.5, T.Bangbo, A Bangbo, Samutprakarn 10560 Thailand

Kintone (Thailand) Co., Ltd.

カスタマイズ可能な 業務改善プラットフォーム -Kintone

Kintoneは、プログラミングの知識がなくても、ノーコードで業務のシステム化や効率化を実現するアプリがつけれるクラウドサービスです。散在するExcelや、煩雑なメール、紙の書類の山、バラバラなシステムなど、業務を非効率にしている困りごとを解決できます。製造業のデータ、ワークフロー、コミュニケーションを一元管理

し、業務の効率化をサポートします。グローバルで35,000社の導入実績。Kintoneはタイ語にも対応しカスタマーサポートも充実しています。導入の検討から活用して効果を出すまでをサポートするサービスを豊富にご用意しています。



- ・ データの蓄積と分析をリアルタイムで簡単に
- ・ 進捗管理や、申請・承認管理がスムーズに
- ・ グローバルで35,000社の導入実績

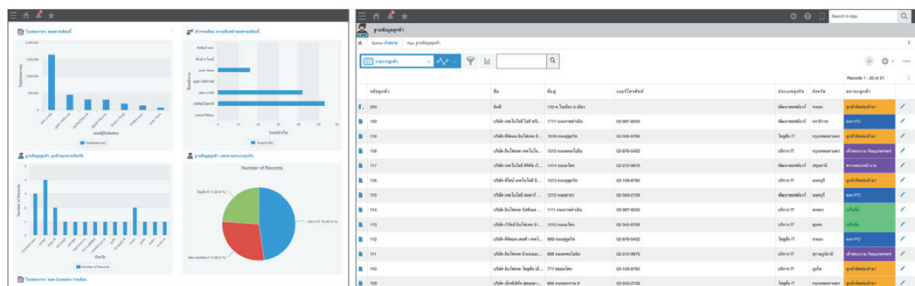
現場で使える！業務に合わせて自由にカスタマイズできる Kintone は、製造現場や管理部門の業務に合わせて、誰でも簡単に業務アプリが作れるノーコードのクラウドサービスです。100種類以上の豊富なテンプレートから選ぶだけで、すぐにアプリを利用開始できます。アプリテンプレートは在庫管理や受発注管理など、幅広い業務に対応しており企業に合わせて自由にカスタマイズ可能です。もちろん項目の追加やフローの変更など、現場の業務内容にあわせて自由に調整できます。既存のテンプレートに合わない業務でも、現場の担当者がオリジナルのアプリを簡単に作成できます。IT 部門に頼らず、自

分たちの手で業務改善を実現できます。製造業で幅広い利用実績！ #生産進捗管理 #金型管理 #品質管理 #サプライヤー調査・管理 ほか多数



● PR/PO テンプレート

紙ベースの承認からオンラインにフローを変更することで、いつでも簡単に承認が可能になります。Kintoneに登録された数値を計算するのも役立ち、確認ミスや転記ミスなど人的なミスの軽減にも貢献します。



● Sales テンプレート

顧客データベースを作成する事で販売活動の管理に役立ちます。月間の売上目標を設定することで、当月の売上状況を追跡可能。登録された数値をグラフ形式で表示できます。



Website: <https://page.cybozu.co.jp/~seizo-global>
 Email: sales-th@kintone.com
 Tel: +66 (0) 2017 - 7100
 Location: 944 Mitrtown Office Tower, Samyan Mitrtown, 25th floor, Rama IV Road, Wangmai, Pathumwan Bangkok 10330

MACNICA CYTECH (THAILAND) CO., LTD.

製造現場のデータプラットフォーム ～生産効率向上×現場起点の製造DX～

マクニカは、半導体、サイバーセキュリティをコアとして、最新のテクノロジーをトータルに取り扱う、サービス・ソリューションカンパニーです。世界26か国/地域92拠点で事業を展開、50年以上の歴史の中で培った技術力とグローバルネットワークを活かし、AIやIoT、自動運転など最先端技術の発掘・提案・実装を手掛けています。

製造DXにおいては、工場で製造される製品の多品種化・小ロット化、そして、製造サイクルの短期化が進む中で複雑になっていく生産活動に対して、データドリブンな生産プロセスの実現に向けて取り組んでいます。

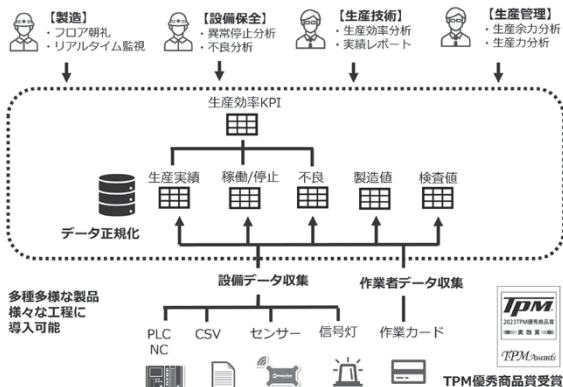
DSF CYCLONE

- ・ 工場のロスゼロ、生産効率向上、生産性最大化を実現
- ・ 製造現場のデータ収集～蓄積～活用のシステム全体を提供
- ・ パイロット工程から始めて工場全体へお客様で展開可能

DSF Cyclone は、製造現場のデータプラットフォームです。単に工場のデータ収集するだけではなく、生産部門でのデータ活用・システム運用 & 展開ができるよう、多種多様な製品を様々な工程で製造する工場でも標準的にデータ蓄積を行います。生産部門の各部署にて、標準的に蓄積されたデータを元に、ロスゼロ、生産効率向上、生産性最大化に向けたデータ活用を実現します。TPM (Total Productive Maintenance) に基づくデータ活用ダッシュボードを標準搭載しているため、簡単かつ正しく製造現場のデータ活用を始めることができます。DSF Cyclone は、自動車部品・農業機械・

素材 / 材料・電子機器・電子部品・食品 / 医薬品といった様々な業種で活用されており、TPM 優秀商品賞を受賞しています。

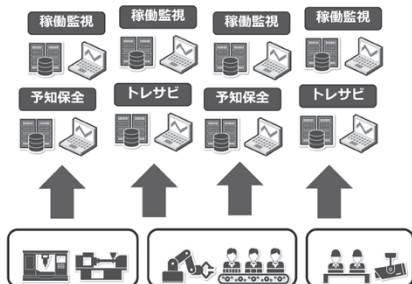




製造現場の設備・作業者のデータをIoT技術を活用してリアルタイムに収集し、標準化された構造にてデータ蓄積～活用を行います。データ収集～蓄積～活用の全体提供を行うことで、御客様はデータ活用に注力できます。

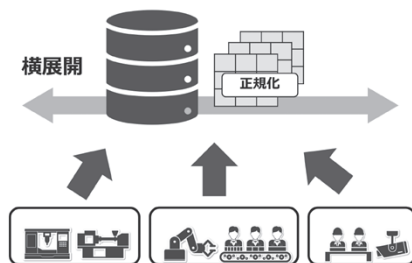
今までのデータ活用

設備/工程ごとに目的単位のシステムが乱立
プロセス/工場全体でのデータ統合が不可能



「DSF Cyclone」によるデータ活用

標準化した手法をパイロット工程で始める
標準化されたシステムだからこそ横展開が可能



多種多様な製造現場に向けて標準化された仕組みだからこそ、最初にパイロット工程で取り組んだ後、他の工程に御客様自身でシステム展開することが可能です。共通化された構造で蓄積されるデータは製造現場の資産です。



Website: [https://www.macnica.co.jp/business/ai_iot/products/service/137029/](https://www.macnica.co.jp/business/ai_iot/products/service/137029/cyclone-apacsales@macnica.co.jp)
 Email: cyclone-apacsales@macnica.co.jp
 Tel: +66 (0) 81-811-2631
 Location: (Current) S-Metro Building, Room 1206, 12th Floor, 725 Sukhumvit Road, Klongton Nua, Wattana, Bangkok, 10110 Thailand
 (New) BHIRAJ TOWER at BITEC, 4345 Sukhumvit Road, Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260

NAGAIGIKEN (THAILAND) CO., LTD.

課題解決から始めるモノづくり

長井技研は、生産設備の設計から製作・据え付けまで一貫して対応する技術集団です。自動車業界をはじめ、さまざまな製造業のニーズに柔軟に対応可能です。治具単体の製作や既存設備のメンテナンスにも多数の実績があります。

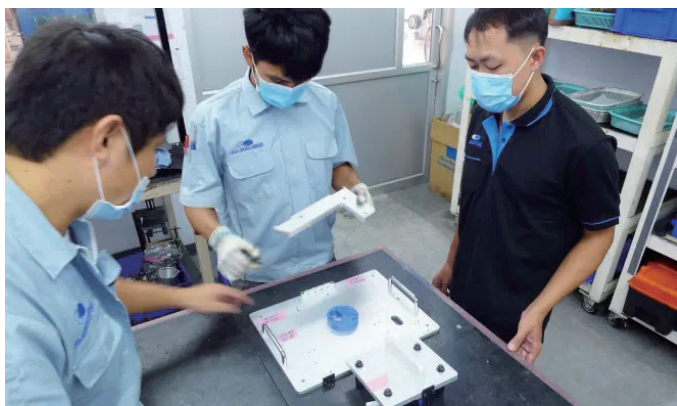
私たちは、現場での“困った”に真摯に向き合い、お客様と一緒に最適な解決策を考え、提案します。豊富な経験と対応力で、生産性向上と工程改善に貢献します。

NAGAI Smart Manufacturing Solutions

- ・ 日本人設計者による確かな提案
- ・ 現場の困りごとに真摯に対応
- ・ 技能実習修了者が多数在籍していて日本品質を提供

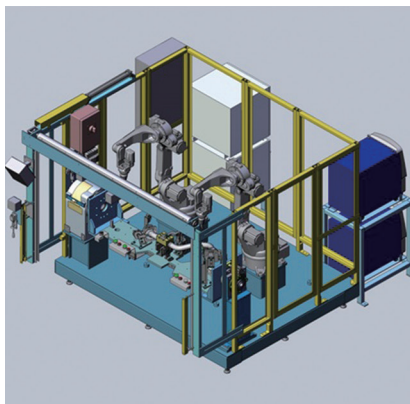
オーダーメイドの生産設備を設計・製作しています。溶接設備、搬送装置、切断機など、多様な分野での実績があります。現場経験豊富な日本人機械設計者が直接ヒアリングを行い、課題に応じた最適な仕様を提案・実装。自動化、省力化、作業性の向上を目的とした設計を得意とし、製品品質や歩留まりの改善にも貢献しています。製作から据え付け、現地調整やアフターサポートまでを社内一貫体制で対応。さらに、技能実習修了者を多数雇用した現場対応力も強みです。自動

車部品メーカーをはじめ、様々な業種で搬送設備や治具製作、保守メンテナンスでも高い評価を得ています。





設計～加工～組立までをワンストップで対応。
部品加工・溶接加工・切削加工・塗装などの様々な加工を社内で行っています。



日本人・タイ人共に機械設計者が常駐しています。
3次元CADで設計し、お客様の仕様を具現化します。



Website: <https://www.smri.asia/jp/nagai>
Email: tetsu-nagai@nagai-giken.co.jp
Tel: +66 (0) 98-925-6078 (日本人直通)
Location: 55/51 Moo 15 Bangkok Free Trade Zone Bangna-Trad Rd., Bangsaotong
Sub-District, Bangsaotong District, Samutprakarn 10570

人とロボットが協働する 持続可能な社会の実現を目指して

PLiBOT 株式会社は、2022年8月に大林組の建設現場の自動化に向けた取り組みの過程でカープアウトした、多種多様かつ最新鋭の自律作業ロボット (AMR: Autonomous Mobile Robot) と、既存設備を連携して動かす統合制御プラットフォームを核とした自律化・省力化ソリューションを提供する会社です。「人とロボットが共同する持続可能な社会の実現」をミッションとし、多彩且つ革新的 (Robotics) 技術で

持ったエコシステムの組成により、多様かつ柔軟性 (Pliability) のあるソリューション提案を通じて社会に貢献することをそのビジョンに掲げています。行動指針に誠実、成長、共創、持続、湧活と定め、社会的ミッションとそのビジョンを具現化するために邁進しています。タイでは、単独での展開に加えて、大林組の現地法人であるタイ大林とも連携しつつ展開を目指します。

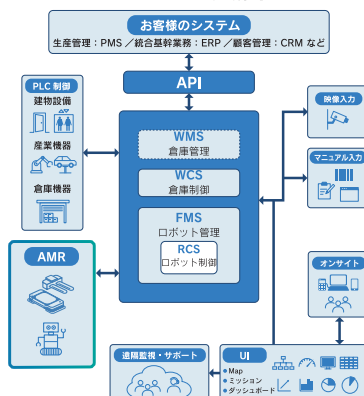


PLiBOT® WRCS (Warehouse Robot Control System)

- ・ 統合制御プラットフォーム PLiBOT® WRCS によるロボット・設備の連携
- ・ 安全性の高いロボットメーカーとの連携
- ・ ワンストップでのソリューション提供可能なエコシステム体制

PLiBOT 仕様の最先端ロボット (AMR) は、お客様の設備や資材情報とシームレスに繋がるため、効率のかつ経済的なご利用ができます。弊社の社名にもなっている統合制御プラットフォーム PLiBOT® WRCS “Warehouse Robot Control System” は真のクロスプラットフォームソリューションです。無人搬送車、自動フォークリフト、移動ロボットを、車両の種類、ブランド、運動特性に関係なくお客様の産業機械・設備機器と連携し制御・管理することができ、お客様の既存の建物設備を柔軟に接続し、それらを連携・一元管理することで、現場の自動化・省力化・生産性向上・コスト削減に貢献します。

PLiBOT WRCS と連携イメージ





● 屋内搬送

様々なタイプのAMRをラインアップ。用途に応じてお選びいただけます。



● 屋外搬送

正確な位置決め能力を備えており、建屋間搬送などの屋外走行に適しています。フォークタイプ/牽引タイプなどをラインアップ。



● 清掃

産業用の清掃能力を備えたクリーニングロボットです。ドライクリーニング、ウエットクリーニングをラインアップ。



● 医療ソリューション

大型医療施設・病院用ベッドムーバー。リモコン操作で病院用ベッドを簡単に移動させることが可能、職員の負担を軽減。

PLiBOTは、それぞれの専門会社と提携することでお客様にワンストップのソリューションをご提供できるビジネスエコシステム体制を組成しております。安全意識の高いロボットメーカーを中心に連携しており、日本国内においても人とロボットが安全に協働する方法を提案しています。PLiBOT製品に加え、パートナー企業様の製品・サービスを組み合わせたパッケージでお客様の問題解決に取り組みます。



Website: <https://www.plibot.co.jp/>
 Email: ryuji_kibayashi@obayashi-asia.com
 Tel: +65-9002-3088
 Location: 〒125-0062 東京都葛飾区青戸 3-2-2

クラウド録画型映像プラットフォーム

セーフィーは「映像から未来を作る」というビジョンのもと、クラウド録画型映像プラットフォームを提供しています。2024年よりタイ・ベトナムでサービスの提供を開始し、グローバルでの事業展開を進めております。映像をクラウドに録画するカメラはタイではまだ一般的ではありませんが、導入のしやすさや拡張性の高

さを強みとしてタイの市場に広めていければと考えております。弊社製品は、タイの製造業では防犯の用途にとどまらず、工作機械のモニタリング、保守・保全作業の遠隔サポート、危険作業のモニタリング等、生産性、品質、安全性向上の観点からも活用されています。



Cloud-based video-recording service

- ・ 使いやすいUI／UX。レコーダー不要で導入が簡単
- ・ 暗号化・セキュアな通信設計による強固なセキュリティ
- ・ APIや画像解析AIを活用したソリューションを提供

クラウドカメラ及び映像ソリューションを主に提供しております。セーフィーのファームウェアが搭載されたカメラを電源とインターネットに繋ぐとカメラの映像がクラウドにアップロードされ、パソコンやスマホでいつでも・どこでも映像が見られます。カメラは複数種類をラインナップしており、小型カメラの「Safie Pocket2 Plus」は稼働率が悪い設備の原因分析や保守作業のサポート等で活用されています。また、固定カメラの「Safie PRO」シリーズは防犯・監視や作業のモニタリング、安全性の確認の用途で利用されています。加えて、

APIによる他のシステムとの連携や画像解析AIにより、設備の稼働状況の可視化や危険エリアに入った人の検知など、生産性改善や安全性向上につながるソリューションを提供しています。





● Safie Pocket2 Plus

通信機能とバッテリーを内蔵した小型カメラで、開始・移動・設置が容易、通話が可能な点が特徴です。



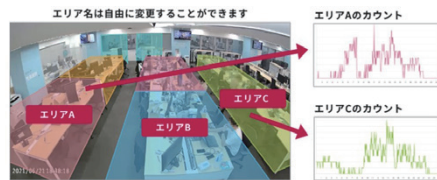
● Safie PT CAM (Safie PROシリーズ)

ポン置きでWi-Fi接続も可能なカメラです。遠隔で画角変更ができ人検知機能も対応しています。



● Safie API / SDK

API / SDK利用によりセーフターの映像を自社のシステムで活用・閲覧できるようになります。



● AI People Count

画像解析により特定エリアにいる人の人数をカウントします。生産ラインの稼働状況確認等で利用できます。

Safie Pocket2 Plusでチョコ停が多い工作機械のワークを撮影、映像データをもとに原因を特定して解決につなげています。また停止した設備を現場の保守担当が復旧できないときに、Safie Pocket2 Plusで設備の状況を映しながら、通話機能でベテランとやりとりし早期復旧しています。API連携ではPLCデータを取得するIoT機器、可視化するソフトと連携し、設備の稼働状況の可視化、異常時の映像確認による原因分析を可能にしています。



Website: <https://safie.jp/>
 Email: support.th@safie.jp
 Tel: +66 (0) 98-689-6594
 Location: No. 952 Ramaland building 15th Floor, Room No. 53, Rama IV road, Suriyawongse, Bangrak, Bangkok 10500

Studist (Thailand) Co., Ltd.

マニュアル作成・共有プラットフォーム 「Teachme Biz」

画像・動画をつかったビジュアルマニュアルを簡単に作成し、手順をラクにシンプルに伝えられるソリューション「Teachme Biz」を提供しています。AIをつかってマニュアルを半自動作成することで作成工数を最小限に抑えながら、誰でも簡単に理解できるフォーマットで情報と

プロセスを伝達することで、組織全体の業務効率を向上させます。誰にでも理解しやすく、明確なマニュアルを用意することで、オペレーションのミスを減らし、効率的なトレーニングとスムーズな技術継承を実現します。

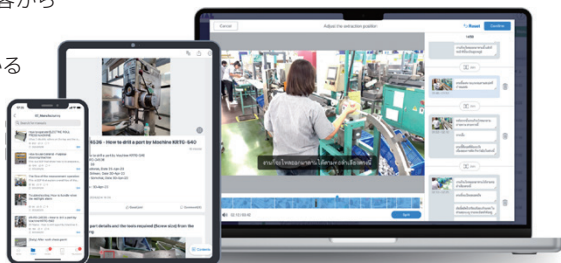


- 言語を超えて人に伝わりやすい
- AIをつかって作成工数を90%削減
- UIもサポートもタイ語完全対応

以下のような課題をお持ちではないですか？

- ・ 人の入れ替わりが多く、教育に手間がかかる
- ・ 特定の社員しか分からない業務がある
- ・ サービス品質にばらつきがあり、顧客からの不満の声がある
- ・ マニュアル作成や更新に時間がかかる
- ・ 作成したマニュアルが現場で活用されない

このような課題を解決し、業務の標準化、リーンのオペレーションの実現、生産性向上を支援します。

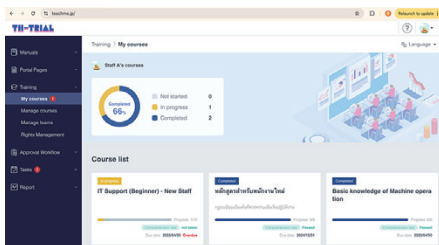




●**マニュアル作成が簡単～AI作業がさらに簡単に**
音声入りの動画を撮影してアップロードするだけで、AIが自動的に手順を整理し、ドラフトを作成します。あとは必要に応じて調整するだけで簡単にマニュアルが完成します。作成時間の大幅削減を実現し、またどのスタッフが行っても同水準のマニュアルを作成できます。



●**使いやすさと多様なアクセス方法**
パソコンとモバイルアプリの両方に対応しているため、オフィスでも現場でもマニュアルを閲覧できます。さらに、現場や機器に設置されたQRコードをスキャンするだけで簡単にマニュアルにアクセスできる機能も備えています。高度な検索システムにより、必要なマニュアルを素早く正確に見つけることができます。



●**トレーニング機能で学習効率を向上**
個人やチーム向けのトレーニングコースを設定できるトレーニングコースシステムが搭載されています。学習状況の確認、結果の追跡、ユーザーの進捗状況の詳細なレポートの確認が可能です。これにより、社員がどのコンテンツを学習し、理解しているかを確認できます。



●**リアルタイムでの管理とアップデート**
マニュアルをリアルタイムでその場で修正・更新することができます。ユーザーは常に最新の情報にアクセスすることができ、誤って古いマニュアルを使用してしまうという問題を防ぐことができます。これにより、作業標準を効果的に維持することができます。



Website: <https://biz.teachme.jp/>
Email: sales-jp@studist.co.th
Tel: +66 (0) 92-284-4733
Location: 952 Ramaland Building 13 Fl, Rama IV Rd, Suriyawongse, Bang Rak, Bangkok 10500

Tebiki, Inc.

現場の未来を切り拓く

Tebiki, Inc. は、現場教育の効率化を支援するクラウドサービスを提供しています。動画教育システム「tebiki Frontline Training」では、動画マニュアルによる教育の標準化と習熟度管理

が可能に。「tebiki Frontline Analytics」では、帳票の作成・記録・分析をスマホで簡単に行え、現場のDXを推進します。



▶tebiki tebiki Frontline Training

- ・スマホで撮影するだけで、誰でも動画マニュアルを作成できる
- ・スキル習得のための教育コンテンツが体系的に管理・運用できる
- ・教育の進捗状況や習熟度など活用状況を分析できる

「tebiki Frontline Training」は、「映像編集」「自動字幕」「自動翻訳」「習熟度管理」など、現場教育における動画活用をサポートするクラウドサービスです。現場での従業員教育に「動画マニュアル」を導入することで、業務の標準化や新人へのOJTの効率を改善し、外国人スタッフへの

教育にも役立てることができます。現場を知るスタッフが自ら撮影・編集を行うことで、制作してそのまま陳腐化してしまうマニュアルではなく、活きた動画マニュアルの運用を実現します。HACCP認証に関連する衛生教育などでも力を発揮するソリューションです。

tebiki 現場分析

現場にやさしい、
現場帳票と
自動分析



tebiki Frontline Analytics

- ・非IT部門でもかんたんに帳票の雛形作成が可能
- ・異常発生など、現場状況をリアルタイムで把握可能
- ・溜まったデータを、かんたんに可視化・分析可能

「tebiki Frontline Analytics」は、現場帳票の作成・記録・承認・分析を簡単に行えるクラウドシステムです。非IT部門でも直感的に操作でき、画像記録や遠隔・リアルタイムでの確認も可能。複雑なマクロや計算式は不要で、入力形式や正

常値の設定も簡単です。クラウド化により異常発生時の即時対応が可能となり、記録の可視化・分析から現場改善や設備異常の予防にもつながります。

Tebikiは、製造業をはじめ、物流・小売・飲食・介護など幅広い業界で導入されており、現場教育や帳票業務の効率化を実現しています。現場での教育コスト削減や、属人化の解消、外国人スタッフの早期戦力化など、さまざまな効果が報告されています。機能を実際の業務環境でお試しいただける無償トライアルもご用意しておりますので、ぜひご活用ください。



Website: <https://tebiki.co.jp/>
Email: takuya.kuhara@tebiki.co.jp
Tel: +81(0)50-5050-0287
Location: 東京都新宿区西新宿 3 丁目 2-4 JRE 西新宿テラス 6F

Toyo Business Engineering (Thailand) Co., Ltd.

タイ国内で原価管理・ペーパーレス・IoTソリューションをワンストップでご提供します！

Toyo Business Engineering (Thailand) Co., Ltd. (B-EN-G タイ) は、製造業を中心とした企業向けに、基幹業務システムの企画・コン

サルティングから導入、運用保守までを一貫して提供しています。ITを通じてお客様の経営革新を支援するソリューションパートナーです。



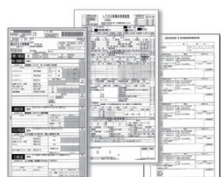
1. ペーパーレス化…帳票電子化でExcel転記作業を削減
2. 簡単に入力…写真やバーコードで手入力作業を削減
3. 入力ミス防止…手書きや転記ミスを削減

mcframe RAKU-PAD (i-Reporter) は、製造業向けのペーパーレスソリューションです。紙での記録作業をタブレットでの入力に置き換えることで、転記ミスや記入漏れを防ぎ、報告業務の正確性とスピードを向上させます。さらに、Excelへの転記業務も削減でき、業務全体の効率化につながります。ノーコードで帳票作成が可能のため、現場でも柔軟に運用でき

ます。画像添付・署名・バーコード読取によるリアルタイム入力にも対応。さらに、ERP/MESやMotionBoardと連携し、記録データを即座に可視化・分析できるため、改善活動や意思決定にも直結します。

 **RAKUPADは紙帳票をそのままタブレットでデジタル化する製品**

作業日報
チェックリスト
点検表など



デジタル化

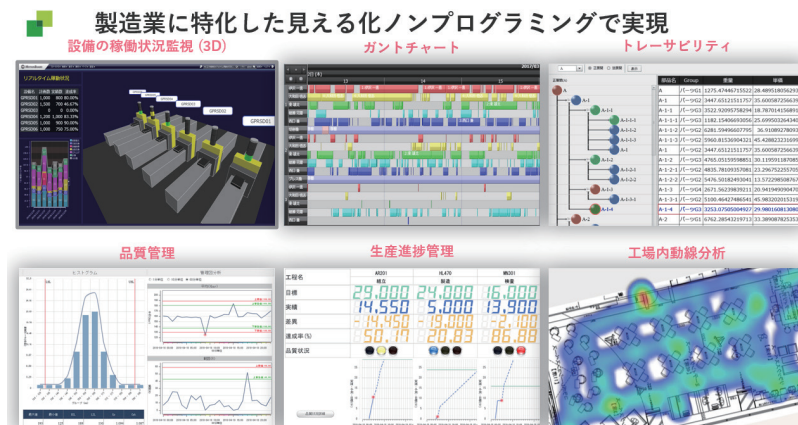


 **mcframe RAKU-PAD**

1. レポートを自動化…脱 Excelで報告作業を効率化
2. 製造業に特化した可視化…管理図やガントも標準対応
3. リアルタイムで現場を見える化…異常を即座に検知・判断支援

MotionBoard は、経営判断を迅速かつ的確にするためのダッシュボードです。Excel や ERP、MES、RAKU-PAD(i-Reporter) など社内のさまざまなシステムと連携し、業務データをリアルタイムで統合・分析。製造実績、不良率、稼働率など

の KPI を一目で把握でき、ガントチャートや管理図を使って現場の状況も直感的に可視化します。レポートも自動生成されるため、会議資料や報告業務の効率化にも貢献。経営層がタイムリーな意思決定を行うための強力な支援ツールです。



MotionBoard および RAKU-PAD(i-Reporter) は、トヨタ自動車東日本様をはじめ、多くの製造業で導入されています。Toyo Business Engineering (Thailand) では、コンサルティングからシステム開発、導入後のサポートまで一貫して対応可能です。また、単なるシステム導入にとどまらず、お客様が自ら活用できるよう、運用定着までを支援するサポートも提供しています。

YASKAWA ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.

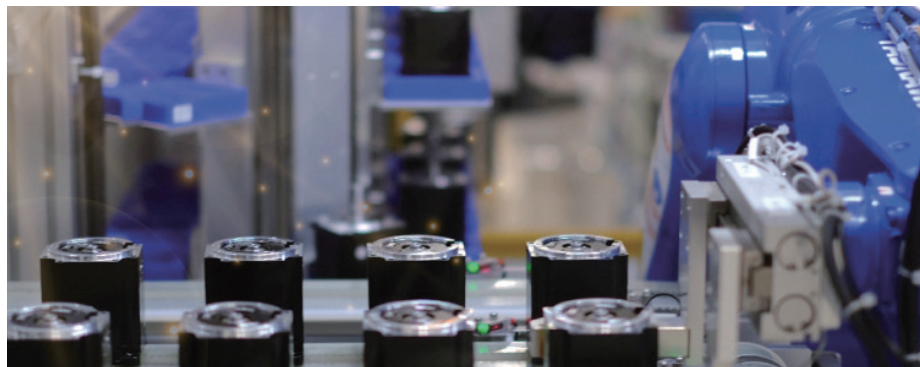
i³メカトロニクスで産業4.0推進

安川電機は1915年創業の日本を代表する産業用ロボット、インバーター、電動モーターおよび制御機器を製造するリーディングメーカーです。溶接、搬送、梱包、塗装などの自動化を支える高品質な製品を開発し、タイを含む世界中の

多様な産業分野に貢献しています。さらに、保守・修理・研修などの包括的なサポートサービスも提供し、お客様の生産性向上と安定稼働を支援しています。

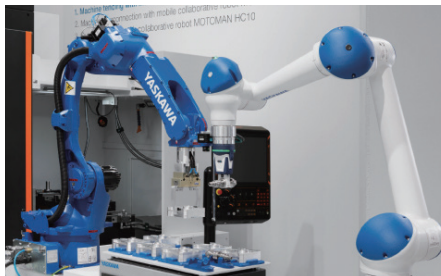
YASKAWA — 産業用ロボット、ドライブ、サーボモーターのリーディングカンパニー

1. 重作業も安心の高耐久ロボット
2. 高精度ドライブ&サーボで誤差削減
3. i³-メカトロニクスで生産性向上



安川電機は、世界中から信頼される日本のオートメーション技術の専門企業です。100年以上にわたる経験を活かし、産業用ロボット MOTOMAN、インバーター、ドライブ、サーボモーターなどの技術を開発してきまし

た。i³-Mechatronics というコンセプトのもと、機械の性能とリアルタイムのデータを融合させることで、生産ラインの効率を最大化し、Manufacturing 4.0時代のニーズに的確に応えます。



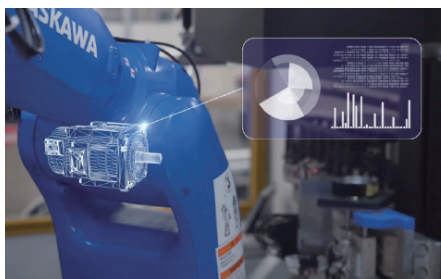
● MOTOMAN ロボット

MOTOMAN ロボットは高精度で耐久性があり、多様な作業に対応し、生産性を向上させます。



● GA500インバーター

GA500インバーターはモーター速度制御と省エネ機能を備えています。



● Sigma-Xシリーズ

安川電機の Sigma-X シリーズは、高精度制御で簡単設置、省エネで生産性向上を実現します。



● 安川コックピット

安川コックピットは工場の自動化を一面で管理、IoT 接続でリアルタイム監視が可能です。

i³-Mechatronics の考え方で、工場をデジタル化しましょう。統合 (Integrated)、知能 (Intelligent)、革新 (Innovative) の3つを組み合わせ、自動化をもっと賢くします。IoTで機械の状態をリアルタイムに見守り、データを分析して故障を早めに知らせます。これで生産効率が上がり、安心して Industry 4.0へ進めます。

YASKAWA

Website: <https://www.yaskawa.co.th/>

Email: yapt.sale@yaskawa.co.th

Tel: +66 (0) 2017 0099

Location: 59, 1st - 5th Floor, Flourish Building, Soi Ratchadapisek 18, Ratchadapisek Road, Huaykwang, Bangkok 10310

YN2-TECH (THAILAND) CO., LTD.

ワンストップソリューションで モノづくり現場に安心と信頼を実現

YN2-TECH (Thailand) Co., Ltd. は、自動化・省力化設備、専用機の製造、現場のデジタル化推進 (DX) 支援、メンテナンス等のサポートを強みとする企業です。各グループ会社、協業会社様と「OneTeam」で、高い技術力と現場密着型のアプローチで顧客の課題解決に取り組んで

おり、IOTや省エネルギー技術など最新技術を積極的に導入し、生産性向上とコスト削減に貢献するとともに、環境負荷低減にも注力し、最適なソリューションの提供をタイ国内に限らずインド、マレーシア他東南アジア各エリアで取り組んでおります。



- ・現場対応力とサポート体制で最適ソリューションを提案
- ・生産性向上を加速させる高度なデジタル技術の提供
- ・効率的な省エネ活動/CO2排出量削減活動を支援

YN2-TECH は、「商社事業」「専用機事業」「技術サービス事業」「付加価値創造事業」の4つの事業を中心に、タイやインドの拠点を活用し、様々な業種業界向けにお客様のニーズに迅速に対応した、省人化設備や自動化ラインの導入、メンテナンスなどを通じて現場密着型の「ものづくり」支援、3D技術を活用した設計やプロトタイプ製作を通じて効率的な現場の実現など、エンジニアリング商社として最適なソリューションを御提供させていただいております。

特にデジタルトランスフォーメーション (DX) 分野では、Tomas Tech社のエネルギー監視システム PEGASUSを活用し様々な業務改善の推進や、旭光電機社の WattXplorerを用いたエネ

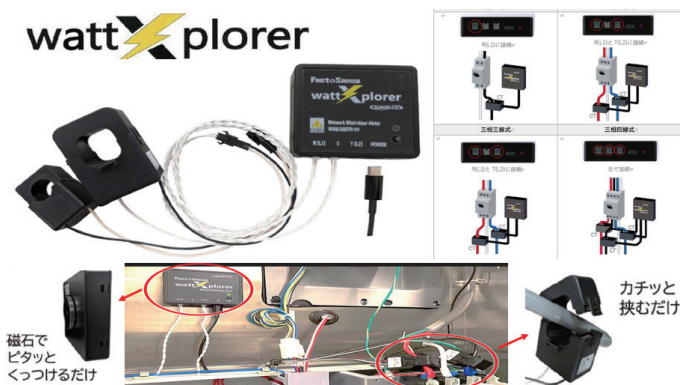
ルギー管理システムを提供し、省エネ活動と環境負荷削減を支援しています。





● PEGASUS

PEGASUSは、工場内のさまざまなエネルギー消費データをリアルタイムで収集、分析するためのツールです。各種センサーを使用して、エネルギーにかかわる詳細な情報をデータ化、トータルで監視をします。



● wattXplorer

wattXplorer は電力線にクランプするだけで消費電力/CO₂排出量をリアルタイムに算定できる革新的なIoTセンサーです。設備ごとの電力使用状況やCO₂排出量を見える化し、省エネに貢献します。



Website: <https://yn2-tech.com/>
 Email: info@yn2.co.th
 Tel: +66 (0) 21361353
 Location: 294/71-77 Romklao Property Bldg., Room 503 5th Fl.,
 Romklao Rd., Klongsampraves, Lardkrabang Bangkok 10520

YUASA TRADING (THAILAND) CO., LTD.

YUASA AI SOLUTION が タイの現場を支えます！

1666年創業のユアサ商事は、長年、つなぐ複合専門商社として、お客様のモノづくり、すまいづくり、環境づくり、まちづくりの現場に深く携わってきました。そして、多くの現場が、まだまだAIの恩恵を受けていないことに気付きました。2020年5月、ユアサ商事はAI活用・開発の専門企業である connectome.design 株式

会社と提携致しました。これにより、AI/IoT/ロボットを活用したソリューション・同技術活用のアドバイスを提供して参ります。ユアサ商事のAIは、AI導入全てのステップをワンストップでご支援致します。

■ AI Visual Inspection Equipment “F[ai]ND OUT”

- ・良品のみで学習できるAIを搭載
- ・既存ラインにも簡単設置
- ・検査対象をお客様で追加可能・最短15分で稼働開始

日刊工業新聞社主催 2024年 第67回十大新製品賞「モノづくり賞」受賞！！

念を覆し、作業の属人化を防ぐことでスムーズな業務分担とリスク回避に貢献いたします。

AI外観検査に必要なカメラ、照明、AI用PCをワンパッケージ化した F[ai]ND OUT EX。既存の生産ラインの上に配置するだけで簡単に導入できます。良品のみで学習できるAIエンジン搭載により大量の不良品画像の用意もありません。加えて、F[ai]ND OUT EXWは、表面と裏面を同時に検査が可能です。

これまでのAI品質検査機導入のハードルをなくし、加工品から食品まで、幅広い製造業様にご検討いただけます。「閾値を数値化できないものの検査は熟練検査員が必要」という固定概



■ AI Material Counting System

- ・ 資材の写真を撮るだけ、30秒 AI カウント
- ・ 検数ミス×作業時間短縮の課題解決
- ・ 省人・省力化を即実現



AI Material Counting System は、資材をタブレットで撮影するだけで画像認識AIが数量を即時集計するソリューションです。複雑形状にも対応し、目視で10～15分要した検数が導入事例で最短30秒で完了。トラック待機や検収停滞を削減し現場回転率を向上させます。結果データは既存の在庫・生産管理システムと連携検討が可能で、ヒューマンエラー抑制と省人・

省力化を実現。仮設資材の現場で実証された高精度技術を製造ラインへ横展開し、DX推進を後押しします。さらにペーパーレス化により紙帳票を削減し、CO₂排出低減などGX面の効果も期待できます。タブレット1台から運用開始でき、追加学習によりお客様固有資材にも順次対応可能。現場スタッフへの教育負荷も最小限です。



Website: <https://www.yuasa.co.th/>
Email: 2329ys@yuasa.co.jp
Tel: +66 (0) 8-4427-4228
Location: 191 Srinagarindra Rd, Bang Na Tai, Bang Na, Bangkok 10260





Department of Manufacturing DX

Japan External Trade Organization (JETRO) Bangkok Office

Adress: 127 Gaysorn Tower, 29th Floor, Ratchadamri Road,
Lumphini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 (0) 2253-6441

Email: DX-bgk@jetro.go.jp

MANUFACTURING DX

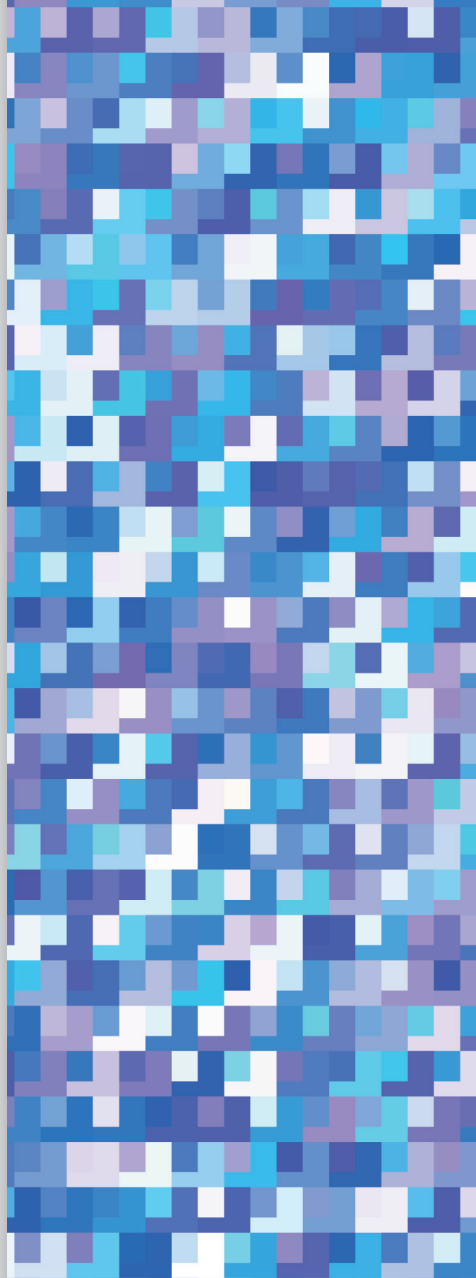
製造業 DX 企業カタログ Vol.2

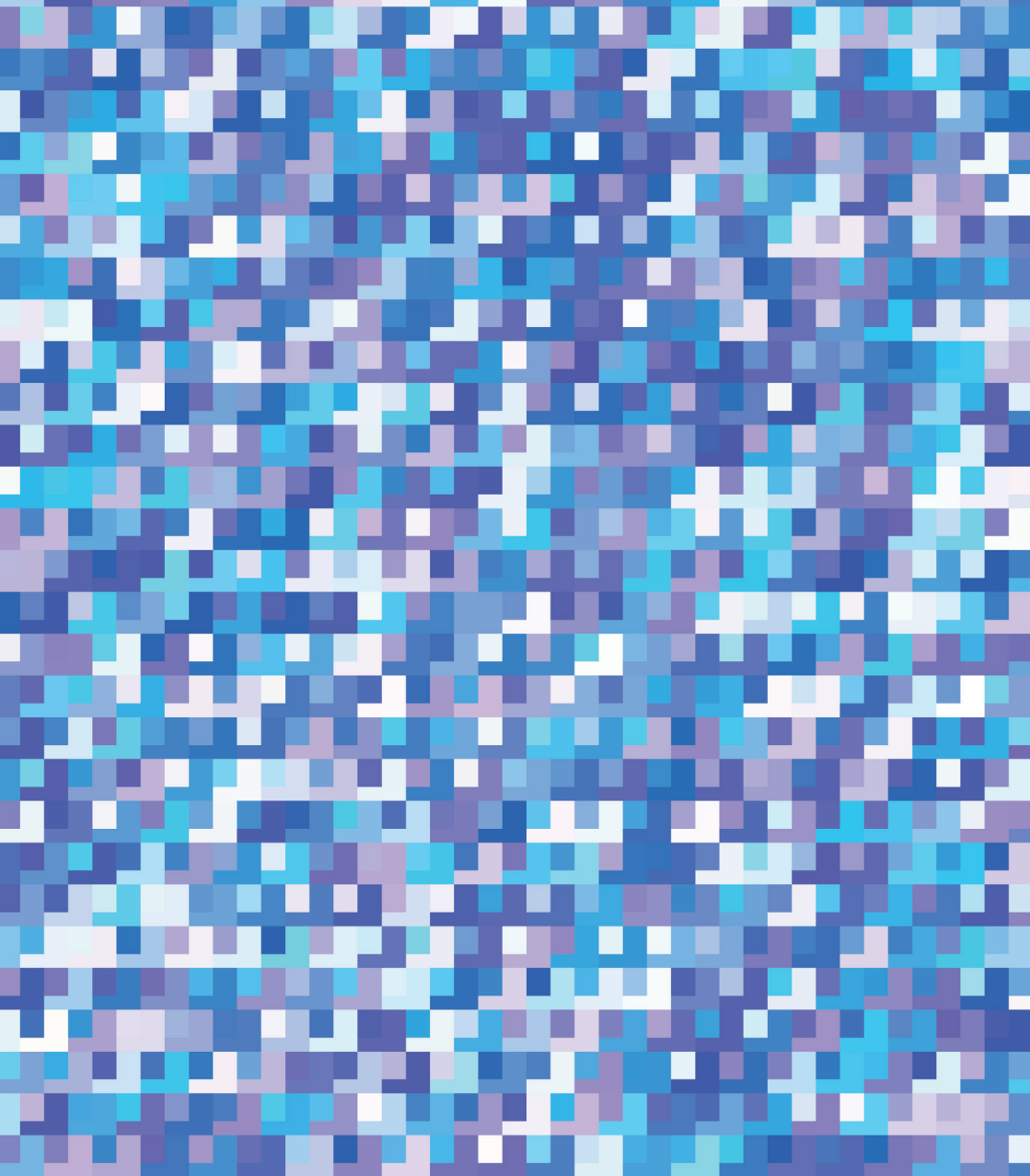
発行日 2025 年 6 月

発行者・制作 日本貿易振興機構 (JETRO) バンコク事務所

注意・免責事項

- 本書に掲載されている内容は発行日時点のものであり、閲覧時に一部変更が生じている可能性があることをご了承ください。
 - JETRO および制作委託先は、その内容および本書を利用したことによって生じたいかなる損害についても一切責任を負いません。
 - 本書は、利益目的での第三者への転用・流用などを禁じます。
-





JETRO

Japan External Trade Organization