TAK
MANUFACTURING
IT
SOLUTION

イビデングループ
タック株式会社
Technology And Knowledge

企業皆さまの「生産能力の最大化」を
デジタル技術で支援するクラウドサービス

タックSmart工場クラウド

DIGITAL CONTENTS

い つ も
あ な た の 傍 に

TAK SMART FACTORY
CLOUD

TAK
MANUFACTURING
IT
SOLUTION

接続実績1,000台以上 **タックSmart工場クラウド**

生産能力の最大化に貢献できる

タックSmart工場クラウドとは、製造業の皆さまの
設備総合効率の向上をデジタル技術を活用して
支援するクラウドサービスです。
現場にある既存設備を利用して、手軽にスモールスタートでき、
工場の設備稼働ロス、品質トラブルの改善を支援いたします。

3つの特長

あらゆる設備と つながる

異なる生産設備の情報を
一元管理します。

データ分析の準備を かんたんに

手間のかかる収集、変換などの
前処理作業の8割を自動化します。

現場設備の問題に 素早く気づける

設備稼働率、良品率向上に必要な見える化
から予防保全を支援します。

製造業の皆さまが抱える課題

- ☑ 設備データが点在しており現場に行かないと集められない
- ☑ 担当者の負担や無駄が多く場当たり的な対応が定常化している

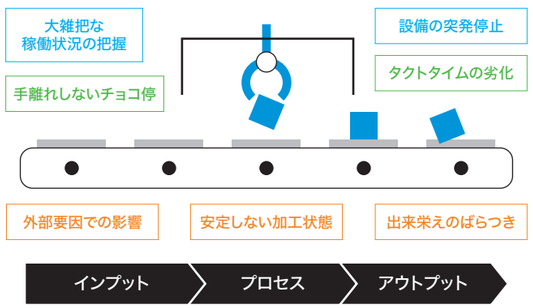
設備稼働率の向上に関する悩み

- 改善すべきことに気付かずロスが慢性化している
- 設備の異常予兆をトラブルが起こる前に察知したい

良品率の向上に関する悩み

- データが整理されていないため本来の改善業務に注力できない
- 不良品の発生と加工条件・状態の関係がわからない

現場の課題例　■ 稼働　■ 性能　■ 品質



**手間ひまかけずにカイゼンにつながるアウトプットを提供し、
製造現場が追及する設備稼働率・良品率向上を支援いたします。**

タックSmart工場 構成イメージ

現場のあらゆる設備情報を素早く収集・蓄積し、リアルタイム監視及びデータ分析支援を提供いたします。

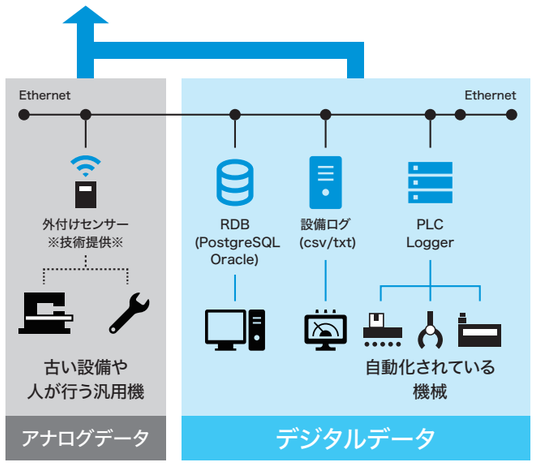
1 集める → **2 貯める** → **3 分析する** → **4 活用する**

1 多種多様なデータを変化の瞬間に収集・変換・除去とクレンジング

2 データ分析しやすい形に、データ整形・関連づけと意味づけ

3 自動的に分析・学習し人では気づかない特徴抽出

4 人がアクションを起こせるデータの見える化、AIによる予兆を検知し自動制御



製造ラインの柔軟性を高めて

止まらない工場
×
自動化品質向上

を追求、

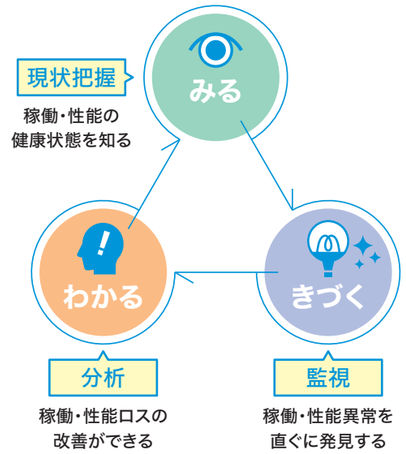
高収益モデルの構築を目指します!

デジタル技術を活用したカイゼン方法

製造現場の業務効率化/高度化に向けたIT支援を提供いたします。

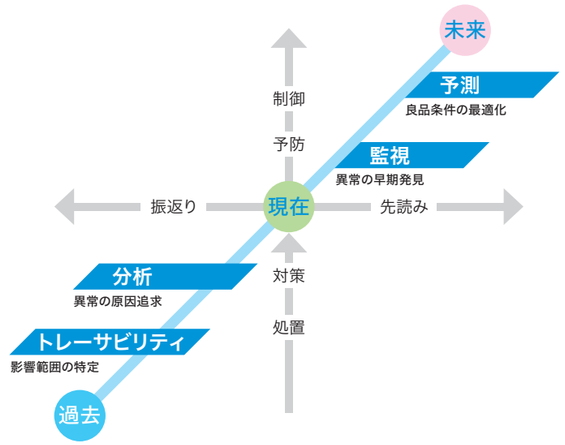
設備稼働率の向上支援

**設備異常停止を“素早く簡単に”気づける
ロス改善の優先順位が”一発で”わかる**



良品率の向上支援

**影響特定・原因追求が”素早く簡単に”できる
未来を先読みし、“的確な判断・制御”に繋げる**



TAK
MANUFACTURING
IT
SOLUTION

企業皆さまの「生産能力の最大化」を
デジタル技術で支援するクラウドサービス

タックSmart工場クラウド

DIGITAL CONTENTS

主な対応デバイス・FA機器

PLC

三菱電機	Qシリーズ Aシリーズ FXシリーズ
オムロン	CSシリーズ CJシリーズ
キーエンス	KV-8000 KV-7500 KV-5000

センサー

パトライト	AirGrid　WDシリーズ
外付け センサー	光、電流、回転　他

※上記FA機器のほかにも、多数の機器との接続が可能です。

安心のサポート体制

お客様の環境変化に対し、長く使い続けていただけるようサポートいたします。

最新のサービスは自動でアップデートし、追加コストをかけずに変化する現場環境に柔軟に対応いたします。

- 現場の環境変化に対応
- 最新のサービスに自動で成長
- アップデートの費用不要
- 電話サポート
  専任のオペレーターが対応いたします

世界トップレベルのセキュリティを誇る「Microsoft Azure」で管理・運用

最新のセキュリティ対策を考慮した「Microsoft Azure」で管理し、運用するため、安心・安全に使っていただけます。

- 国際基準に準拠
- セキュアなアクセス
- データセンター災害対策
- 脅威への万全な備え
- 月間稼働率99.9%

タックSmart工場クラウド

こちらのQRコードからもWEBへアクセスできます

製品ページはこちら

タックSmart工場　検索

お問い合わせは　0584-75-6512　9:30～17:00（土日・祝日・当社休業日を除く）

イビデングループ
タック株式会社

本社
〒503-0803 岐阜県大垣市小野4丁目35番地12
TEL 0584-75-6501(代)／FAX 0584-75-6502

東京支店
〒100-6329 東京都千代田区丸の内2丁目4-1
丸の内ビルディング29階 イビデン(株)東京支店内
TEL 03-3213-5642／FAX 03-3213-5644

福岡事業所
〒812-0037 福岡県福岡市博多区御供所町3-21
大博通りビジネスセンター7階
TEL 092-283-0331／FAX 092-283-0332

・Microsoft、Microsoft Azure は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
・Oracleは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
・PostgreSQLは、PostgreSQL の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
・その他記載されている会社名、システム名、製品・サービス名は一般に各社の登録商標または商標です。
・記載されている会社名、システム名、製品・サービス名には、必ずしも商標表示(®、TM)を付記していません。