

現場の様々なお困りごとを 無くすソリューション

工場の自動化・生産性向上など、お客様に寄り添うソリューションをご提案します！

各ソリューションごとにパンフレットを別途ご用意しております。

位置・情報管理ソリューション

探す・無くす

位置・情報を管理することで業務効率の課題を改善！リアルタイムにも人の位置や情報がかかれば以下のような問題を解決できます。

- 作業現場の位置管理
- 作業現場の稼働状況
- 作業現場の在庫管理

外観検査ソリューション

バラつき・無くす

外観検査システムを活用することで、人手不足でも品質の安定を担保します。外観検査業務に課題を抱えているお客様は以下のような問題を解決できます。

- 検出率向上による不良率の低減
- 検出率向上による不良率の低減
- 検出率向上による不良率の低減

遠隔監視・操作・支援ソリューション

距離・無くす

ネットワーク活用することで遠隔からの監視・操作・支援を可能にします。遠隔監視や遠隔操作を実現することで以下のような問題を解決できます。

- 遠隔での監視・操作
- 遠隔での操作・支援
- 遠隔での操作・支援

予知・予防保全ソリューション

止まる・無くす

いつもと違う状態を検出する事によりトラブルを予知・予防します。以下のような問題を解決できます。

- 予知・予防保全の実現
- 予知・予防保全の実現
- 予知・予防保全の実現

省人化ソリューション

ツライ・無くす

人の負担を減らし、作業の効率と品質を向上させながら省人化を目指します。ロボットの活用により、以下のような問題を解決できます。

- 作業負担の軽減
- 作業負担の軽減
- 作業負担の軽減

安全対策ソリューション

危険・無くす

作業現場でのリスクを検知し、事故を未然に防ぎます。監視カメラやセンサーを活用することで以下のような問題を解決できます。

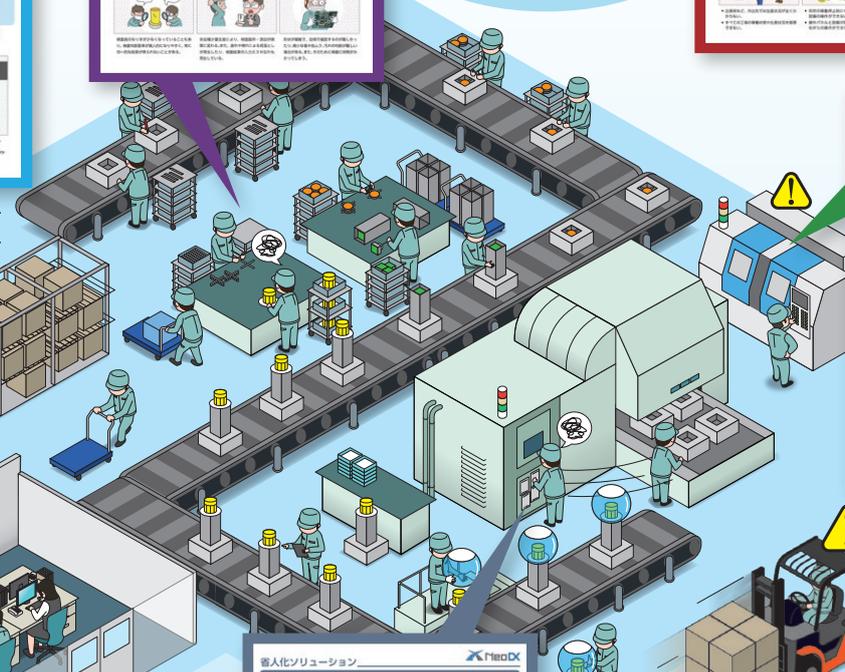
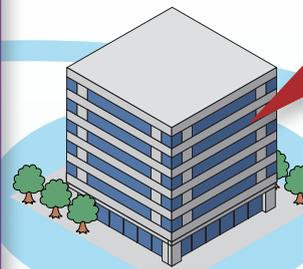
- 危険検知の実現
- 危険検知の実現
- 危険検知の実現

サポート業務支援ソリューション

負担・無くす

社内運用をアウトソースすることで担当者が本来の業務に注力できます。TSCを活用することで以下のような問題を解決できます。

- 業務負担の軽減
- 業務負担の軽減
- 業務負担の軽減



現場の様々なお困りごとを 無くすソリューション

解決したいお困りごと

ご提供するソリューション

探す^を無くす

位置・情報を管理することで
業務を効率化



- 進捗状況は現場に直接確認する必要がある
- 在庫の場所を探す時間がかかる
- 棚卸しが手作業のため時間がかかる

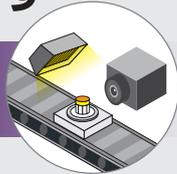
在庫管理・棚卸の効率化

工程管理・自動化

入在庫管理の効率化

バラつき^を無くす

外観検査システムを活用することで
品質を安定化



- 検査する人によって精度にバラつきがある
- NGをOKにしてしまう見落としがある
- 目視での検査だと検査品質に限界がある

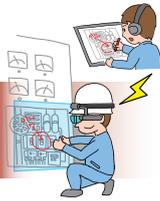
検査の省人化

属人的要素の排除

継続的な精度向上

距離^を無くす

ネットワーク通信を活用することで
遠隔からの監視・操作・支援が可能



- 現場でないと稼働状況がわからない
- 現場に行かないと設備の操作ができない
- 現場でないと設備の状況や進捗状況がわからない

生産・稼働状況の可視化

PC・モバイルから遠隔操作

スマートグラスによる遠隔支援

止まる^を無くす

いつもと違う状態を捉えることで
トラブルを予知・予防



- ムダな部品交換費用が発生している
- ムダな保全人員のコストが発生している
- データをうまく活用できていない

予知・予防保全の実現

効率的な保全人員の配置

稼働停止抑制

危険^を無くす

作業現場でのリスクを検知し
事故を未然に予防



- 作業者の位置を把握していないため、有事の救護に時間を要する
- 侵入禁止エリアに立ち入ることや事故が発生することがある
- 危険な場所での作業がある

熱中症対策

危険回避

安全点検作業

ツライ^を無くす

人の負担を減らし、作業効率と
品質を向上し自動化・省人化



- 作業に時間が掛かり効率が悪い
- 作業の負担が大きい
- 作業者が不足している

棚卸・ピッキングの省力化

協働ロボット 重作業自動化

AMR・AGV 自動搬送

負担^を無くす

社内運用をアウトソースし、
本来の業務に注力が可能



- 自社での社内運用に限界を感じている
- 設備の稼働運用状況を把握し安心したい
- マルチベンダ構成のシステム対応が複雑

導入システムの運用サポート

設備の稼働監視

マルチベンダ保守

● お問い合わせはこちら

〒 541-0046 大阪市中央区平野町 1 丁目 6 番 9 号 平野町 KI ビル 4 階

☎ 06-6228-7755 ✉ st-info@tn-japan.co.jp

<https://www.tn-japan.co.jp>

<https://smartfactory.tn-japan.co.jp/>