

名古屋スマート工場EXPO

IoT/AI/FAによる製造革新展

TTSが以下のDXソリューションをブースにてご紹介いたします！

- 工場の集中・リモート監視と現場セーフティを実現するIoTソリューション
- 作業者の負担激減、“未来型”人とロボットの共存検査による現場DX
- 簡単測定で改革を助力 次世代の品質管理！樹脂成形品・鋳鍛造領域 DX
- ハンディタイプの3Dスキャナ AQROS-Scan（アクロス-スキャン）登場！

会期・開催時間

2022年10月26日(水)-28日(金)
10:00-17:00まで

費用

無料（招待券をお持ちの方）
※上記以外の方は5,000円/人が必要です。

会場・小間番号

ポートメッセなごや
第三展示館 小間番号：25-1

展示会概要URL

<https://www.fiweek.jp/nagoya/ja-jp/about/sfe.html>

展示会に関する
お問い合わせ先

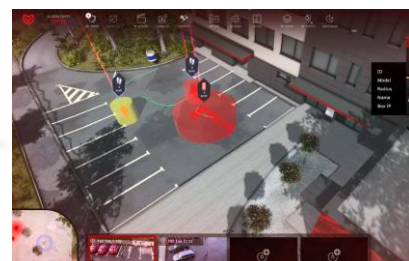
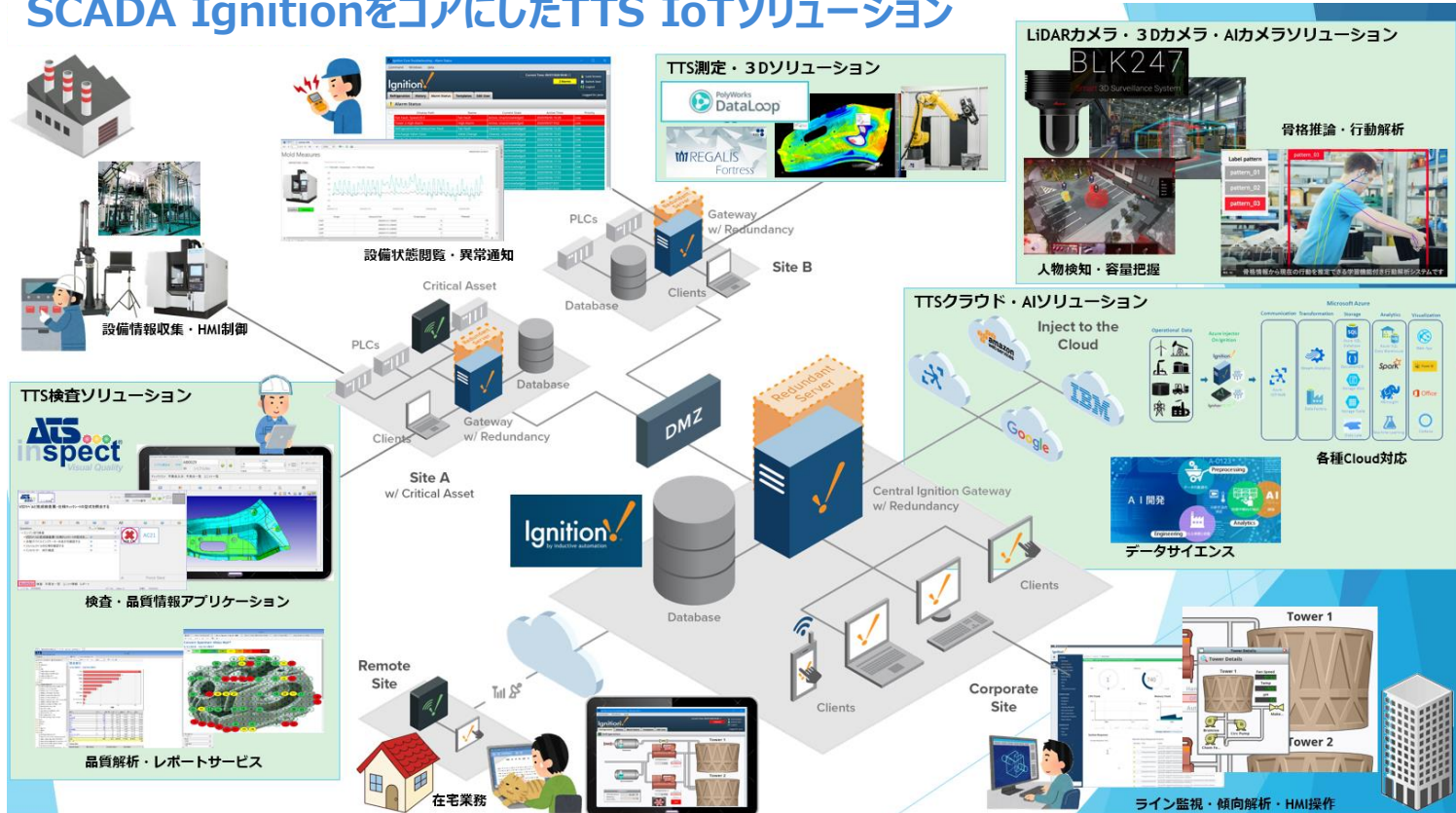
ソリューション営業部 矢島
Tel: 03-6841-8618

E-mail: yajima@tbts.co.jp
URL : <https://www.tbts.co.jp/>



工場の集中・リモート監視と現場セーフティを実現するIoTソリューション

SCADA IgnitionをコアにしたTTS IoTソリューション



SCADA Ignition

設備・センサー情報を収集・可視化し工場全体の情報統制を行い、Cloud、AI・ML等を含めた、データ活用に寄与します。弊社製製品群のIoTプラットフォームとなっています。

LiDAR・AIカメラ

360°空間を3Dで捉え、人・車両判別、位置検知をリアルタイムで行い、接触事故、侵入検知等広大なエリアの安全・セキュリティを担保します。

LiDAR単体の取扱いあり。また、AIカメラシステムにより、動画から骨格推論し行動解析を行い、作業を効率化します。

品質ソリューション

検査工程をデジタル化し、検査のガイド、タブレット入力、Webレポート生成・展開し、マニュアル検査のシステム化を推進します。

作業者の負担激減、"未来型"人とロボットの共存検査による現場DX！

省人化・無人化

測定から検査までを自動化することができるので、作業者の負担を大幅に軽減し、人手不足の解消へと繋がります。

高速測定

1つ当たりの測定・評価に掛かる時間を大幅に短縮することができます。

人によるバラつき低減

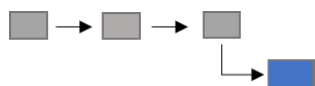
ティーチングに従って、非接触で自動測定が行われるため、測定者のスキルによるバラつきが生じません。



インライン
重要箇所を全数
検査箇所200点 60秒



アットライン
ライン脇で数台に1台
検査箇所500点 <5~10分



オフライン：数台/日~週
全管理ポイントを抜取りで
検査箇所2000点 <30分~60分

AMR+協働ロボット

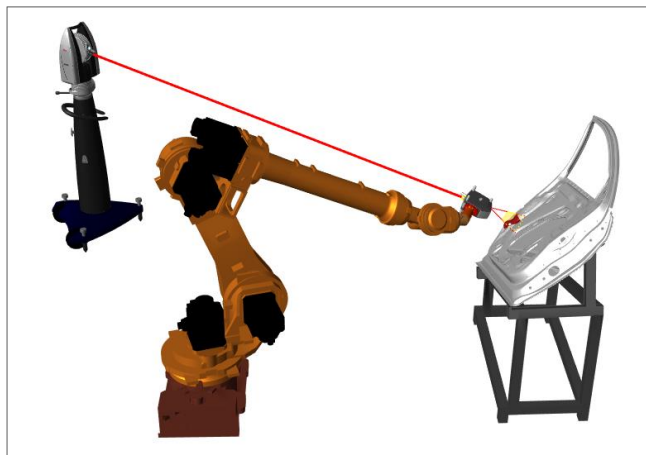
- 安全柵を必要とせず人と協働で作業が出来ます
- 測定物があるところまで自走して測定が行えます
- 設備の移設も簡単に行えます

「高性能な自律型自動建付測定技術の開発」で、トヨタ自動車九州株式会社様、株式会社トヨタプロダクションエンジニアリング様と共同でトヨタ自動車株式会社様より「技術開発賞」を初受賞いたしました。

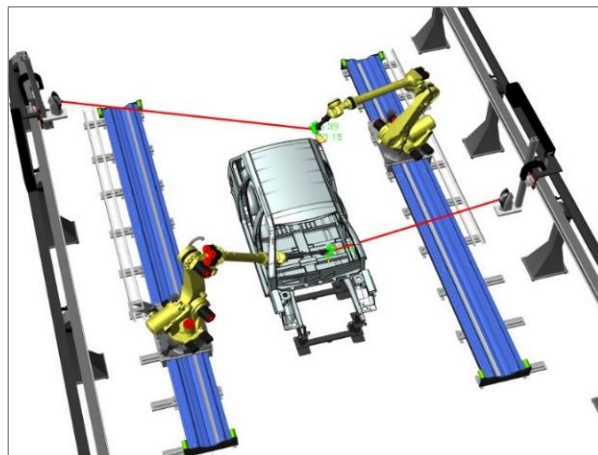


産業用ロボットとの組合せ

お客様のニーズに合わせて最適なシステム構成を御提案致します。



パーツ測定



ホワイトボディ測定

● 簡単測定で改革を助力 次世代の品質管理！樹脂成形品・鋳鍛造領域 DX！

工業製品向け 高精度3Dスキャナ

3Dスキャナは世に数多くありますが、業界最高レベルの精度で測定可能な工業製品向けの3Dスキャナです。

樹脂成形品・鋳鍛造で実績多数

マーカレスで、凹凸の多い複雑な形状を簡単に測定できます。

早期に形状・寸法異常を発見 自動計測でのN数測定

自動計測が可能なシステムをよりお求めやすい価格でご提供可能。マニュアル測定よりも、より多くのN数測定を実現。形状・寸法異常の事前/早期発見で、不具合ロット破棄・流出を防止。

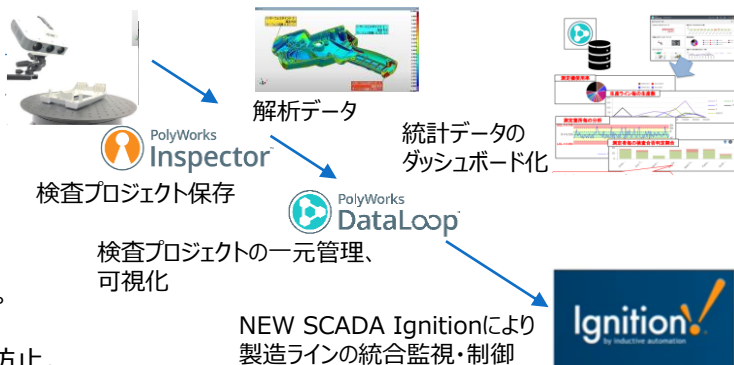


不要



*マーカ測定も可能です。

FLARE⇔PolyWorks DataLoop⇔Ignition連携



T-BOX S
高速自動計測
(対象サイズ～500mm)



T-BOX M
高速自動計測
(対象サイズ～1500mm)



● ハンディタイプの3Dスキャナ AQROS-Scan (アクロス-スキャン) 登場！

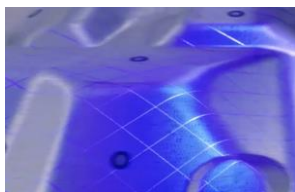
NEW RELEASE 高精度ハンディタイプ3Dスキャナ

工業向け3DスキャナAQROS-Scan (アクロス-スキャン) は、革新的な可搬性・多機能測定で、高精度かつ高速3Dスキャンが可能。 「いつでも、誰でも、簡単に」対象物の3D形状データが取得できます。是非、一度手に取ってお試ください！



高精度&高速

高精度かつ高速スキャンでリアルな形状の再現が可能



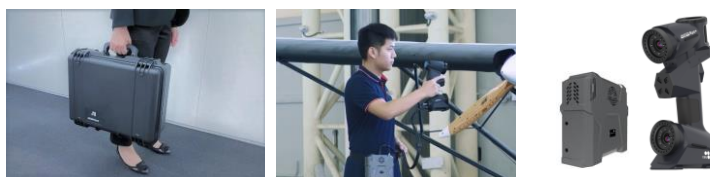
多機能

測定対象物へのターゲットマーカレスを実現。穴抽出機能も搭載

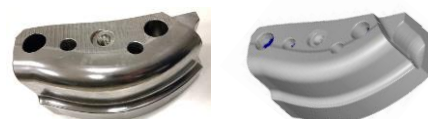


可搬性

抜群の可搬性で、持ち運びや測定が容易



Wi-Fi対応により、ケーブルレスを実現



光沢物や黒色物に対し、ノンスプレーで測定が可能