



スマートファクトリー・未来のものづくりにお応えします

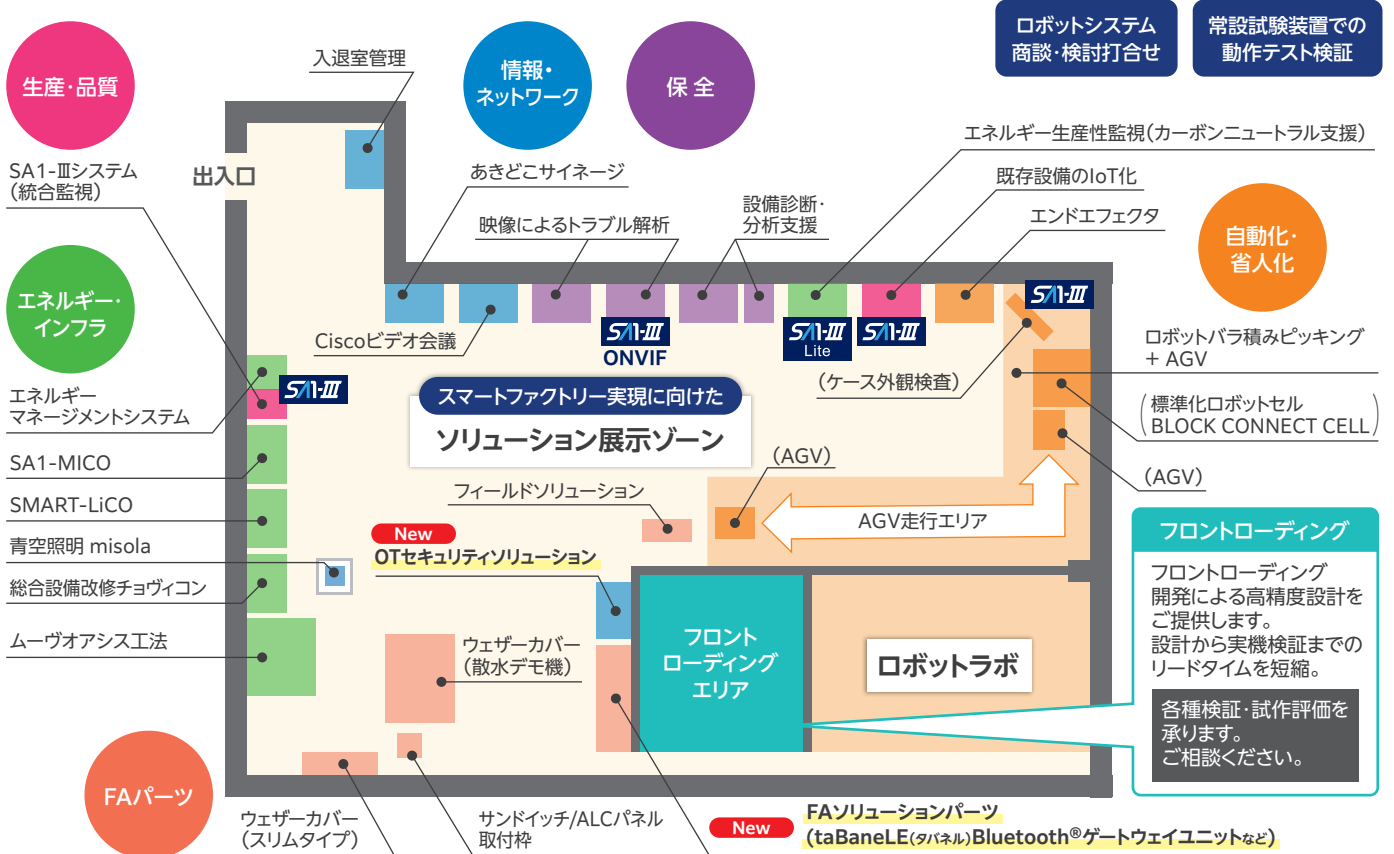
RAST 東京

ROBOTs Advanced Solution site in Tokyo

ロボットシステムの動作検証・ソリューション展示サイト

RAST(東京)はロボットを中心とした工場の自動化・省人化システムの常設展示場です。柔軟な生産ラインを構築できる「標準化ロボットセル」やOTセキュリティやBluetooth®ゲートウェイユニットなど、現場の課題を解決するトータルIoTソリューションをご覧・体験いただけます。

施設レイアウト (首都圏第2支社〈7階〉)



主な見どころ

自動化・省人化

ロボット + AGV

ロボットバラ積みピッキング + AGV

デモ内容 容器の中の部品を選び取る工程を集約し、標準化ロボットセルで省スペース化。容器の搬送も自動搬送システムと連携し省人化、高速で正確な作業で品質向上。



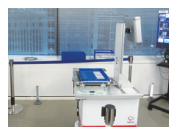
外観検査を行い、ワークの良否判定



3Dカメラで取り出すワークを認識



エンドエフェクタでワークを吸着、トレイへ搬出



AGVがトレイを指定場所へ自動搬送

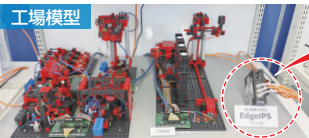


情報・ネットワーク

OTセキュリティ対策

New OTセキュリティソリューション ~工場模型による体感デモ~

IT領域からOT領域のネットワークの安全性を確保。EdgelPSで重要設備のエンドポイント保護。



工場模型



EdgelPS

標準化ロボットセル

BLOCK CONNECT CELL

ロボットと部品供給・トレイ排出部をモジュール化したロボットセル。品種変更、セルの追加、再配置が容易で、柔軟な生産ラインを実現。



FAパーツ

FAシステム構築

New 無線による点検・保守業務の効率化

市場にある様々なBluetooth®センサの情報を一括収集

複数メーカーの計測器等 (Bluetooth®センサ)



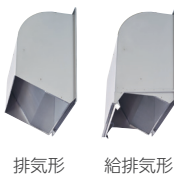
一括収集



taBaneLE

ウェザーカバー (スリムタイプ)

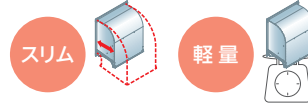
スリム・軽量化により、デザイン性・施工性を大幅に改善。



排気形 給排気形

すっきりしたデザインで取付けが容易

運搬や取付作業のしやすさを追及



スリム

軽量

エネルギー・インフラ

総合設備改修

設計・施工・メンテナンスまでワンストップで

空調・照明・電気工事から建築・衛生工事まで幅広くご提案。



空調・電気工事 (天井配管工事)



BEFORE

AFTER

ムーヴォアシス工法

「産業用暑熱対策工事」で作業空間の環境改善・熱中症対策。



現場環境に合わせたカスタマイズも可能



BEFORE

AFTER

生産・品質

SA1-IIIシステム

統合監視

ネットワーク上のSA1-IIIデータを集約し、リモートで統合監視。



SA1-III

RAST施設内にあるSA1-IIIサーバデータの統合監視を実演

小規模監視システム SA1-III Lite

カーボンニュートラルに向けた「エネルギー生産性の監視」、「CO₂排出量・電力需要の管理」、「エネルギーロスをAIで分析」を低コストで簡単に実現。



本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ・見学ご希望の方は当社営業窓口または下記までお気軽にご連絡ください。

三菱電機システムサービス株式会社 首都圏第2支社

www.melsc.co.jp

東京都港区海岸3-9-15 LOOP-Xビル11階

【機電業務課】

【システム営業課】

TEL 03-3454-5535

TEL 03-3454-1561

RAST予約専用メールアドレス

rast@melsc.jp

アクセス



- 「田町」駅より徒歩15分 (無料シャトルバス有り)
- 「芝浦ふ頭」駅より徒歩10分