

ロボットアドバンスソリューションサイト RAST(東京)のご案内



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)はロボットを中心に、自動化設備導入をご検討されるお客様に高精度設計をご提供するフロントローディング開発拠点です。知能化技術、人との協働に対応したロボットセルやAIデータ分析、映像解析システム、最新のFAネットワーク機器など、当社がご提案するトータルIoTソリューションをご覧ください。

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

ロボットセル

多方向ねじ締め

- 多方向のねじ締め工程を集約し、ロボットセルで省スペース化。
- 自動化によるねじ締め忘れ防止とトルク管理で品質向上。



多方向へのねじ締め

高速同期制御

- サーボシステムとの組み合わせで高精度な同期制御を実現。

装置活用例



インデックステーブル リニアスライダー



生産・品質

SA1-IIIシステム

製造品質管理

- 重要管理データの監視・記録とデータインテグリティの実現。



製造品質条件設定

品質管理・トレーサビリティ

シーケンサにアドオン

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

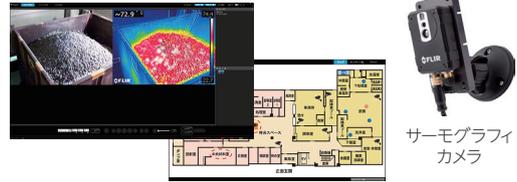
RAST施設内にあるSA1-IIIサーバデータの統合監視を実現

保全

映像データ監視

サーモカメラによる温度監視

- 温度異常を映像とマップ表示で一元管理。



サーモグラフィカメラ

ロボット稼働監視・保全支援

- 映像による稼働状況把握とメンテナンス部品の消耗度合の可視化。



SA1-III

FAパーツ

FAシステム構築

既存設備のIoT化 ~生産・稼働監視~

- 既存設備のIoT化を簡単設定で実現し、タブレット端末で生産を見える化。



生産実績・稼働情報

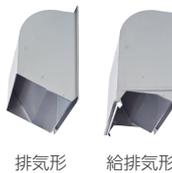
e-LoT本体

タブレット端末

e-LoT

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

ムーヴオアシス工法

- 「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

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・見学ご希望の方は弊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