

2020

スマート

安定稼働のための早期異常発見& 対処で設備ダウンタイム短縮
IoT化対応を図り、セキュアな監視システムを確立したクラウド監視サービス。クラウドを利用した遠隔監視で24時間365日リアルタイムに稼働状況を把握。状態監視によりお客さま設備環境の問題を抽出し、メールによる警報を自動送信。

①携帯網 ②専用線 ③日立のプライベートクラウド DB Web server ④Firewall Internet Network mobile PC

(1)携帯網を使い安全にデータ送信 (2)Webで稼働状態を確認

安心安全なネットワーク環境

圧縮機の遠隔監視に 日立産機システム FitLiveサービス

小物部品の自動浸漬塗装装置
防爆仕様あり

ワークをバスケットの中に入れ、塗料タンクをセットしスイッチを押すと、自動で浸漬、遠心分離をしてくれる。

稼働中はワークの出し入れ以外は人の手がかからないので、その間に他の作業をすることが可能！

エース設備 ディップスピナーDS450

紹介動画

コンベアレス塗装システム！塗装ラインを超小型化！

- 回転塗装ロボット「スワンプロ」を中心に設置し、その周辺に除塵・除電・乾燥、UV照射等ブース化された各工程アイテムを配置した塗装システム。
- コンベアレスの塗装ラインを構築でき、省スペース化を実現！
- 約1分で塗装製品（UV塗装）が完成し、生産性の改善や省エネに貢献！
- UV塗装をはじめ、2コート、3コート等多コートに対応

回転塗装ロボットを活用！

「スワンプロ」は、スプレーガンからロボット、コントローラ、搬送装置、塗料供給装置に至るまで、塗装に必要な機器がオールインワンの標準セット。設置後すぐに塗装できる塗装ロボットシステム

タクボエンジニアリング クイックシステム-UV

スワンプロ

置くだけの簡単設置！

マスクの上からもOK!

オフィス・店舗 病院・介護施設 学校・幼稚園

37.5℃以上の検知で高温異常を色とアラートでお知らせ。出入口における体表温検知の手間とコストを大幅カット！不特定多数の人が集まったり行き来する場所で使用されている！

検知者50000人分のデータ保存可能のEXシステムもあり！

TOAMIT 非接触式検知器サーモマネージャー

助成金案内

「新型コロナウイルス対策」「感染症拡大防止」「イベント再開支援」「事業再生支援」等を実施目的とした支援金・助成金の支給が公表されている。非接触型検知器の導入費用が助成金・支援金の対象となる場合がある。詳しくは、以下に記載の各省庁・都道府県のウェブサイトや窓口でご確認ください。一般社団法人サービスデザイン推進協議会/経済産業省・中小企業庁・商工会議所/中小企業振興会社等

Pick Up

ヒーターパッドが取り外せるので、服だけ洗える！

ブレイン 防寒インナーベスト

強・中・弱3段階調節 温度保護機能で熱くなりすぎることはない。

薄手でインナーに最適！

ブラック ネイビー ベージュ

取扱店舗

最適な塗料またはソリューションを提案できます！お気軽にご相談してください！

室内用可搬型蓄電システム

停電時にも安心な備えを コンパクト大出力

クラウドサービス「エリークラウド」で、蓄電率や電力履歴もひと目でチェック

蓄電率 自給率

エリーパワー POWER YIILE 3 パワーイレ・スリー

組立・工事不要！コンセントにつなぐだけですぐに使用可能！また机の下に収まるコンパクトなデザイン！

紹介動画

コンプレッサーエアだけで除電除塵できる画期的なイオナイザーガン

自動車板金の塗装工程に

コンプレッサさえあれば動くので、コンセントのない作業場でも使用が可能！

ベッセル 静電気除去発電ガンG-9

ナカシマメルマガキャンペーン

新規登録

ご登録の上、カタログをダウンロードされ方の中から毎月抽選でおススメグッズをプレゼントいたします！

紹介動画

“吹き付け”から“タッチアップ”まで！塗装対応コンプレッサ！

- 質量15kg、1人でラクラク運べる！
- 静音設計67dB、現場近隣への騒音に配慮！
- 電動式オイルレスコンプ！
排気レスのクリーンな環境で快適作業！

スマートフォンで遠隔操作が可能！
コンプレッサの状態もわかる！



コンプレッサから離れた場所で
電源ON/OFFが行える！
運転モードの切替が行える！

補助タンクで
エア容量を増大させ、
快適な作業をサポート！

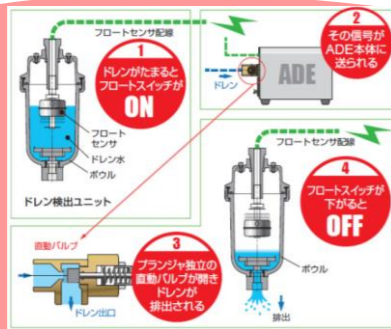


常圧接続エアタンク
AK-T20R

マックス
常圧専用エアコンプレッサ
AK-L1270E2P

水分・油分等
ドレンの自動排出用に

- 大口径オリフィス(Φ5mm)採用で
スラッジに強く詰まりにくい！
- ドレン検出ユニットでエアロス削減！
- ドレン信号、ドレン排出不良の際に
警報出力！



オリオン機械
電磁式オートドレントラップ

屋内調査に最適！



重量200g未満の高性能カメラドローン
飛行操作が簡単という特徴を引き継ぎ、
向上した撮影性能とより強力なモーターを搭載。
アップグレードした伝送技術で、
長い伝送距離と安定した接続を実現している。



DJI JAPAN
Mini 2

組立や搬送、塗布等、
何通りもの作業に対応する！

簡単教示！簡単設置！

人と協働する賢い小型ロボット

- 安全を担保するための様々な機能や柔らかな表面材料
の採用などにより、人との共存、共同作業が可能。
- 同軸上に配置した2アームを1台のコントローラで制御し、
人ひとり分のスペースに設置する事が可能。



人が押して移動するこ
ができる便利な台車型

川崎重工業
双腕スカラロボットduAro2

廃油処理費と暖房費をダブルでゼロに！



廃油以外の燃料は一切いらないので、
産廃としての廃油を出さずに
済むので地球に優しい！
クリーンバーンで燃やされた廃油は、
最終的にサラサラの白い灰になり、
完全燃焼で無公害！

ユーコー・コーポレーション
クリーンバーンヒーター

**モバイル対応型
カラーマッチングツール**

現場での色確認に

「色」をスキャンすることで
登録済みの家具や衣類・塗料等の
カテゴリーから近い色の製品を
検索することが可能



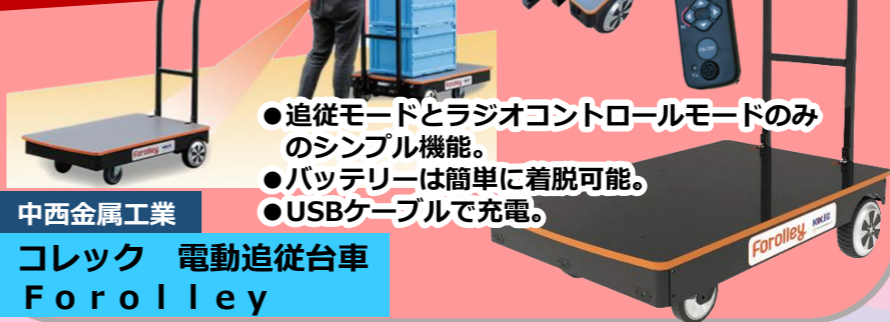
イサム塗料
Color Muse

車体の前後に装備した
セーフティーレーザーセンサーで、
人や障害物を検知

折り畳み可能なハンドルで
通常の手押し台車として使用可能！

倉庫内での
ピッキング作業に

荷物の運搬に



- 追従モードとラジオコントロールモードのみ
のシンプル機能。
- バッテリーは簡単に着脱可能。
- USBケーブルで充電。

中西金属工業
コレック 電動追従台車
Forolley

薬品濃度管理の手間の軽減に！

- 1台で多槽管理が可能！
複数ラインでの予備脱脂、本脱脂等
も1台で対応！
- 自動補給が可能！
- USBからデータの取り出しが可能！
補給量、エラー履歴等も書出し可能！

貴和化学薬品

自動濃度測定装置
(スマートコントローラー)

動作の流れ



薬品試験
作業時間
40hr/月 → **0hr/月**

※ラインによって異なる

自動でグリスを給油し、エラー情報はお知らせ

従来の自動給油機と違い、
目視で給油状況を管理できるので、
給油不足のためにラインを止めて給油しなければならない
というトラブルから解放！
危険な場所で給油しなければならない場合も、
自動化できるので安全性も向上！

省力化と安全対策に

給油時に配管の詰まりが出たり、
グリスがなくなったときは、
エラー情報を外部にアウトプットできるので、
タイマーに対策でき、
生産効率と修理代コスト削減にも繋がる。



※バルサルブPLCは、マンスタタイプとインターバルタイプの2種類。
マンスタタイプは設定した期間に基づき、定期的にグリスを給油。
インターバルタイプは、指定の量のグリスを自動的に給油。

ザーレン・コーポレーション
バルサルブ

コンベヤや入荷口からの搬送を自動化する無人搬送機

搬送重量
500kgまで！



搬送重量
1000kgまで！



物流倉庫内のカゴ車をそのまま運搬するAGV 500-GOと
パレットをそのまま運搬するAGV 1000-GOをラインナップ。

- 【脱パレット搬送/AGV 1000-GO】
- パレタイズ・デパレタイズのパレットを必要な場所へ自動搬送
- ロボットとの連携によりフレキシブルなラインが実現可能
- 【脱カゴ車搬送/AGV 500-GO】
- 標準カゴ車の下に潜り込み、完全に持ち上げて自動搬送
- カゴ車をきれいに整列させて並べることが可能



マキテック
無人搬送機

あらゆる
防爆エリア
に設置

エア駆動+エア制御のタイプは電気を使用せず空気で開閉する構造

- 開放時間を短縮し室内環境の変化を最小限に抑える！
- 停電によるコンプレッサー停止時も通路を確保できる安心設計！

開閉時に摩擦による静電気の
帯電を防いだ不燃シートを採用

ユニット式のため
エア配管の変更で移設も簡単



小松電機産業
happy gate門番システム
防爆仕様

高速シートシャッター門番は、
高い気密性と高速開閉により工場の出入口、
間仕切りに設置することで、
防虫・防塵・防寒効果を飛躍的に向上！