

# エフ・イー・テクノ セレクションカタログ

FA techno

2025 年版

各種取扱メーカーより旬な商品をご紹介します

保存版





軽量・コンパクト、  
配管を切らずに簡単取付、  
らくらく設定で  
導入のしやすさを追求



**【富士電機】**  
**超音波流量計**  
**S-Flow**

簡単設置・省スペースを実現する小型超音波流量計。小口径の末端配管の流量測定に対応でき、導入の際に課題となる設置作業の容易さ、小型による省スペース、お求めやすいコストを実現しました。

小さくても強力なオールインワン PLC



**【リンクス】**  
**CODESYS 搭載、IIoT 対応一体型 PLC**  
**TRITON**

世界標準 IEC61131-3 準拠の PLC、PLCopen 準拠のモーション制御、豊富なフィールドバス対応、OPC UA 標準対応など、あらゆる制御を簡単に実現し、工場の隅々まで IIoT 化を可能とします。

敷地内の冠水・浸水をいち早く検知



**【亀岡電子】**  
**セルラー通信式浸水検知センサ**  
**KAMEKER-FA**

セルラー通信式浸水検知センサ (KAMEKER-FA) はゲリラ豪雨などによる敷地内の冠水・浸水をいち早く検知し LINE に通知するとともに、専用のアプリで多地点の浸水状況を見える化する安価な浸水検知センサです。

タンク・配管の中の見えない液面を外から監視



**【亀岡電子】**  
**静電容量型液面レベルセンサ**  
**CLA シリーズ**

容器の外から液体に触れずに液面レベルをリニア検出！非金属容器、ゲージ管などの側面にフィルム状の電極を貼り付けるだけで内部の液面レベルをリニア検出することができます。

“初期設定のまま”で安定検出できるレーザ変位センサ



**【オムロン】**  
**レーザ変位センサ**  
**ZP-L**

新しく誕生した ZP-L シリーズは、検出性能だけでなく、ユーザインタフェースにもこだわり、エンジニアのみならず無意識のうちにかけていた、手間や時間を短縮できる工夫を多数取り入れています。

超小型！プレーカーサイズの電力マルチ変換器



**【エムジー】**  
**電力マルチ変換器**  
**M50EXWTU**

電力マルチ変換器なら、コンパクトな形状で、新設の装置はもちろんのこと、既設の装置や製造ラインでも電力諸量を容易に測定できます。通信機能付 (Modbus) で、PLC やロガーでの電力集中監視に活用できます。

スタイリッシュな非接触 IC カードリーダーライター



**【ジーエルソリューションズ】**  
**壁付型リーダ/リーダライタ**  
**XR01 シリーズ**

壁面に埋め込んで設置することが可能な、薄型・軽量でスタイリッシュなデザインの非接触 IC カードリーダーライターです。確認用の LED やブザー、警備機器との連動を意識したスイッチを用意しており、入室管理をはじめとしたさまざまな非接触 IC カードを利用したソリューションにご利用いただけます。

## 制御・情報・安全の統合で現場のスピードを変える



**【オムロン】**  
マシンオートメーションコントローラ  
NX502

オムロン独自の高度な情報処理・通信技術および大容量メモリの採用でリアルタイムでの分析や工程のモジュールなどを実現。生産現場における資源廃棄ロスの削減、ライン変更時のリードタイム短縮に貢献します。

## 腐食性ガスから電子機器を守る



**【明電舎】**  
腐食ガス分解装置  
CL110

配電盤内・電気室内の腐食性ガスを分解し、電子機器の腐食による誤動作及び劣化の防止に効果を発揮します。光触媒により、腐食性ガスを分解・無害化。フィルタ交換不要で地球にやさしい。配電盤内を個別に浄化するタイプと電気室全体を浄化するタイプがあります。

## 無線(920MHz帯)でセンサ信号や電力量を収集



**【エムジー】**  
くにもる® シリーズ

センサ信号を収集する、構築が容易で経済的なワイヤレスシステムです。少点数から多点数まで、配線の困難な場所の信号も簡単にワイヤレスネットワークに取込めます。さらに、インターネットに接続すれば遠隔モニタリングシステムが構築できます。

## ライトカーテンやマットスイッチの置換えに



**【北陽電機】**  
レーザスキャナ (ノンセーフティ)  
UST-05LN/LA CE

距離 5m、270° の範囲を自由なエリア設定で物体検出するレーザスキャナ (LiDAR)。小型、軽量で AGV (無人搬送台車) の障害物検知、ロボット、機械などへの侵入検知用途で工場や物流の効率化、稼働率の向上が可能です。

## 人の感覚に頼った検査を自動化し不良流出ゼロへ



**【オムロン】**  
画像処理システム  
FH シリーズ

高い検査能力と処理速度を合わせ持つパッケージ型画像センサ。熟練検査員の感性と経験による“官能検査”を自動化。検査手法を AI 技術で再現しました。

## 低品質なコードも高速かつロバストに読取る



**【iRAYPLE】**  
産業用コードリーダーシリーズ

高いコストパフォーマンスを誇りながら、最先端 AI を搭載し悪条件であってもロバストな認識を実現。高機能でありながら直感的で使いやすいソフトウェアと自動調整機能で簡単に設定できます。

## 多種多様なデータを収集し、クラウドで可視化・分析



**【渡辺電機工業】**  
Econo・DataChef

「データ収集」して「クラウド送信」までを Econo・DataChef 1 台で実現。Econo・DataChef で集めたデータを『見分録クラウド』で可視化・分析できます。各社電力量計のプロトコルに対応可能です。

## 防護柵、ライトカーテンやマットスイッチの置換えに



**【北陽電機】**  
レーザスキャナ (セーフティ)  
UAM-05LPA-T301/T301C

防護領域 5m、270° の範囲を自由なエリア設定で検出するセーフティレーザスキャナ。小型、高性能と使いやすさの両方を兼ね備え、AGV (無人搬送台車)、ロボット、機械などへの安全対策で工場や物流の効率化、稼働率の向上に貢献します。

置くだけで簡単導入  
画像検査機をシンプルに



動画はこちら



販売実績  
**400**台  
突破

【エフ・エー・テクノ】  
画像検査機  
VIシリーズ

現場に置くだけの簡単導入、画像検査機をシンプルに。既存のラインにポンと置くだけで、すぐに検査が可能。レイアウト変更があっても、移動するだけですぐに使用できます。現場運用に合わせた独自システムにより品種切替、新規登録、オペレータの作業が簡単になりました。

【エフ・エー・テクノ】  
バーコード検査機  
BIシリーズ



包材等のバーコード有無、照合検査に。検査部は任意の箇所に取付可能です。

高さや体積のインライン検査に

【LMI Technologies】  
オールインワン 3次元スマートセンサー  
Gocator

3D スキャン、計測 / 検査 / 合否判定、外部機器入出力をセンサー本体で行える、オールインワン 3次元スマートセンサーです。製造ラインにおける 3次元寸法測定や位置決め、外観検査など広い用途で導入いただけます。



最先端のビジョン技術と圧倒的な使いやすさ



【Mech-Mind】  
産業ロボット用 3D カメラ & AI  
Mech-Eye/Mech-Vision/Mech-Viz/Mech-DLK

Mech-Mind の製品は、対象物の認識からロボット経路計画までを一貫して行うことができるソリューションです。ロボット経路計画ソフトウェアは 39 社、1,000 機種以上の世界の主要ロボットメーカー製ロボットに対応します。

エネルギーデータ収集の決定版



【オムロン】  
環境あんどん  
EQS-AD10-E

電力や品質・環境データをまとめてセンシングし一元監視を実現。製造現場からビルまで多様なシーンで、エネルギー効率最大化のための見える化システムを構築できます。

電気・ガス・水の一円監視で  
エネルギー削減・ムダ発見に貢献



【オムロン ソーシャルソリューションズ】  
エネルギー一元監視サービス

設備のエネルギー使用を一円監視できるシステムによりムダの見える化で設備の省エネを加速させます。クラウドだから複数拠点にまたがるエネルギーデータを本気で集めて、一元的に監視することが可能です。

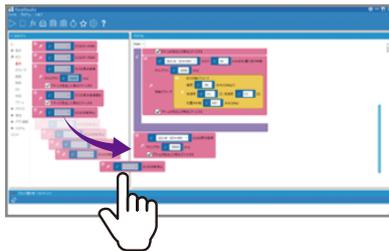
お求めやすい価格 98,000 円から  
30 日間 無料 で貸出実施中



**【CKD】**  
デバイスビジュアルプログラミングツール  
ExiaStudio (AESM)

専門知識不要で誰でも簡単に様々な機器制御が実現できる PC 用ソフトウェアです。

CKD 製電動アクチュエータ ROBODEXPulse 制御をはじめ各種 I/O 機器の制御、画像処理ビジュアルプログラミングツール『Facilea』との連携が可能です。

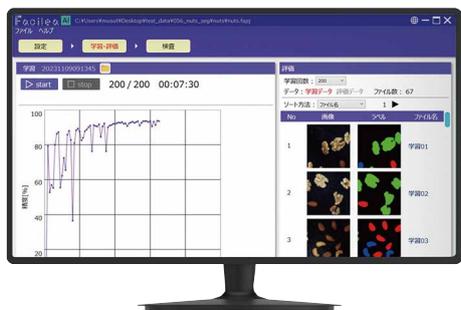


ラダーの知識不要！  
各種ブロックをドラッグ＆ドロップするだけで  
誰でも機器制御システムが構築できます



様々な制御機器を自在に制御  
データの Excel 連携や  
外部 PLC との連携も可能

AI（学習機能）をノーコードで実現



**【CKD】**  
画像処理 AI ツール  
Facilea AI (AES)

AI(学習機能)をノーコードで実現、誰でも簡単に AI をご使用いただけます。学習機能としては分類とセグメンテーションの2つの機能があり、学習完了後はブロック一つで Facilea との連携が可能です。

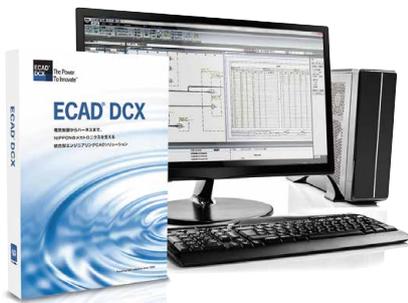
「難しい」ことを「簡単」に



**【リンクス】**  
画像処理アプリケーション開発ソフトウェア  
MERLIC

MERLIC はプログラミングレスで画像処理アプリケーションを構築できるソフトウェアです。直感的なマウス操作だけで高機能な処理フローを作成でき GUI の構築までを包括した“all-in-one”の画像処理ツールです。

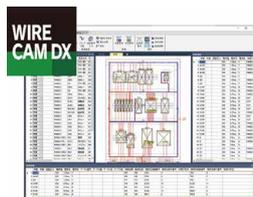
電気設計を大幅に効率化



**【ECADソリューションズ】**  
電気設計専用 CAD システム  
ECAD® DCX

日本の制御盤や受配電盤などの電気設計を支えてきた ECAD シリーズ。リアルタイムでの関連情報の自動更新やエラー検出により、図面品質が向上・検図工数を大幅削減できます。又図面内のデータを活用し各種帳票や外部でデータとして活用出来ます。

盤製造の作業を標準化！  
非技術者でも配線作業が行えます



自動ルート選定で配線測長を行います  
↓  
測長結果から電線加工データを出します  
↓  
モニタ表示で部品取付と配線作業をガイドします

**【ECADソリューションズ】**  
盤製造支援システム  
WIRE CAM DX

設計図面から盤の製作情報を作成できるシミュレーションソフトウェア。最適な配線を自動計算、従来技術者が現場で検討し判断していたノウハウをデータとして作成、保存、再利用できます。自動機との連携機能や、製造用各種モニタ機能が付属しています。

人とロボットが  
同じ空間で働く



**【オムロン】  
協調ロボット  
TMS**

人と同じ作業空間を共有し、工程の自動化、半自動化に貢献。標準搭載の高解像度カメラがさまざまな作業で活躍します。直感的に設定できるツールで高度なプログラム知識も不要です。

**XSEL シリーズにハイエンドモデル登場！**



**【アイエイアイ】  
プログラムコントローラー  
XSEL 2**

ソフト PLC「CODESYS for XSEL2(国際標準規格 IEC61131-3 準拠)」を搭載。OPC UA サーバー機能で多くの産業用ネットワークと通信。本製品をマスターとし、IAI の 200V AC サーボモータータイプ全機種を制御、他社センサ等の機器との接続も可能。3D シミュレーターによる実動作確認は設置立上げ時間の削減に貢献します。

**エアレスの小型真空ポンプ「ロボポンプ」**



**【アイエイアイ】  
ロボポンプ  
RP-VPM**

エア配管、コンプレッサ、電磁弁が不要で、配管の取り回しがいらすケーブルをつないで電源を入れるだけで動作できる真空ポンプです。本体に電磁弁と圧力センサを内蔵し、ロボットの先端に取り付けて軽量物を吸着する用途に最適です。

**設置面積が A4 サイズより小さいロボット**



**【DOBOT】  
産業用卓上協働ロボット  
MG400**

設置面積が A4 サイズの紙よりも小さい、超小型の卓上グレードのロボットアームです。人間との協働作業に安全で、使いやすく、迅速に導入できるため、小ロットの柔軟な生産の自動化に最適です。

**超軽量でコンパクト、軽作業やサービス用途に**



**【DOBOT】  
超軽量小型協働ロボット  
Nova シリーズ**

DOBOT Nova シリーズは、超軽量で使いやすい協働ロボットです。最大荷重 2kg と 5kg の仕様があり、飲料、レストラン、理学療法などを含むさまざまな商業用途での汎用性が確保されています。

**水や液体の飛散から「ロボット」を守る**

×

**ロボットの塗装や潤滑剤の飛散による  
異物混入リスクから「製造ライン」を守る**



**【ワコウ】  
ロボットウェア**

ロボット専用のジャケット。ロボットの上から着せるだけなので導入コストを低く抑え、簡単着脱の構造によって作業性を損ないません。食品工程に使われる次亜塩素酸に対応し衛生面を担保したピッキングシステムが実現できます。

動画はこちら



## 納品後すぐに動かせるトップユニット

【エフ・エー・テクノ】

### ◀ モバイルロボット 機能選択式トップユニット



「モバイルロボットを導入したいけれど、コンベアや作業台との受け渡し装置（上物）の設計が大変だし、製作工数やコストがかかる」というお客様の声にお応えし、標準コンベアを開発しました。

## 工程間搬送におすすめ！経路を自分で考えて走行

【オムロン】

### ◀ モバイルロボット LD/MD/HD

障害物を避ける自律走行で、人がいる現場にも導入可能。最大 100 台までの一括管理で搬送効率の最適化も実現できます。LD シリーズ (60kg/90kg/250kg)、MD シリーズ (650kg/900kg)、HD シリーズ (1.5t) は、広範囲の可搬重量域をカバーします。

## コストパフォーマンスからは考えられない 高性能を誇るロボット



【iRAYPLE】

### AMR トータルソリューション

ハードウェアと、高度な自動化のためのインテリジェンスを持ったソフトウェアを一体で提供。工場・倉庫内の物流の自動化に貢献します。

## 多少の雨や水溜まりも走行可能



【東京機械製作所】

### 標準型 AGV V1000

雨・段差・傾斜など悪路に強い AGV。屋外搬送に対応しており、6%の傾斜やグレーチングなども走行可能です。また、お客様の使用用途に合わせたカスタマイズにも対応しています。

## 入庫から出庫まで一連の構内搬送を支えるシステム



上位システム	ERP	MES
倉庫管理システム	WMS	
倉庫運用管理システム	WES	
倉庫制御システム	WCS	
自動搬送車	RCS	
自動化設備	入出庫パレタイジング	RCS
	その他搬送自動化・関連設備	
倉庫設備	防災・倉庫設備	

【オムロンソフトウェア】

### 倉庫制御システム (WCS)

無人搬送車 (AGV/AMR) を使用した倉庫制御システムです。部品の入庫から組立工程、完成品の引き取り、出庫まで WMS WES の各システム、及び各エリアの作業員や自動化設備と連携し一連の構内搬送を通じて構内における物流を支えます。

## トータルソリューションを実現する 拡張性に優れた WMS



【アイオイ・システム】

### WMS (倉庫管理ソフト) AINECT

AINECT はピッキング作業効率化、在庫の可視化、生産性の把握を可能にします。柔軟性、拡張性の高い機能を持つため、様々なシステムとのシームレス連携で『つなぐ』を実現します。

小型・安価・簡単操作の AMR



## 【Preferred Robotics】

AMR(自律搬送ロボット) カチャカプロ

可搬重量 30kg、最小通路幅 550mm。  
 スマホアプリとボタンによる簡単操作により、工場現場での樹脂製品や軽量部品の運搬をはじめ、歯科クリニックでの器具搬送、飲食店のドリンク提供など、多様なビジネスシーンに、手軽に安価で導入いただけます。



小雨でも動かせるので  
 建屋間などの搬送に

## 【Doog】

協働運搬ロボット サウザー

協働運搬ロボットサウザーは、多様な現場に簡単導入。人が仕事や生活をする近くで、安全で確実に動作する次世代の移動ロボット技術により、お客様の笑顔作りにお力添えを致します。

## システム・エンジニアリング・工事も支援いたします

300社以上のメーカーを取り扱うエフ・イー・テクノに  
 調達から設置工事まで一括でお任せください！

### 「提案」から「安定稼働」まで

一番大切なのは、ご採用いただいたシステムが安定稼働することです。  
 稼働環境に合った「提案」、制御機器の特性を理解した「設置作業」、実稼働での「調整作業」まで  
 私たちが提案するシステムは、メーカーを問わず全て責任をもって対応致します。



#### 建設業許可

建設業(電気工事業/電気通信工事業)  
 東京都知事許可(特-4)第147622号



## FAtechno 株式会社 エフイーテクノ

カタログ掲載品、その他お問い合わせは弊社営業担当まで、お気軽にご相談ください

### 営業本部

横浜営業所 TEL: 045-473-2291 FAX: 045-473-5004  
 海老名営業所 TEL: 046-236-1320 FAX: 046-236-1321  
 東京営業所 TEL: 03-5825-9866 FAX: 03-5825-9867  
 埼玉営業所 TEL: 048-710-7431 FAX: 048-710-7440  
 千葉営業所 TEL: 04-7141-6341 FAX: 04-7141-6340  
 新潟営業所 TEL: 0258-38-8811 FAX: 0258-38-8822  
 特約営業課 TEL: 03-5825-9864 FAX: 03-5825-9865

### ソリューション技術本部

営業技術課 TEL: 03-5825-9809 FAX: 03-5825-9815  
 システム開発課 TEL: 03-5825-9809 FAX: 03-5825-9815  
 ものづくり課 TEL: 03-5825-9809 FAX: 03-5825-9815