

CKD

デバイスビジュアルプログラミングツール

 **ExiaStudio** エクシアスタジオ

Visual programming tool for device control

誰でも使える
簡単機能

様々な機器を
自在制御

お求めやすい価格
98,000円~

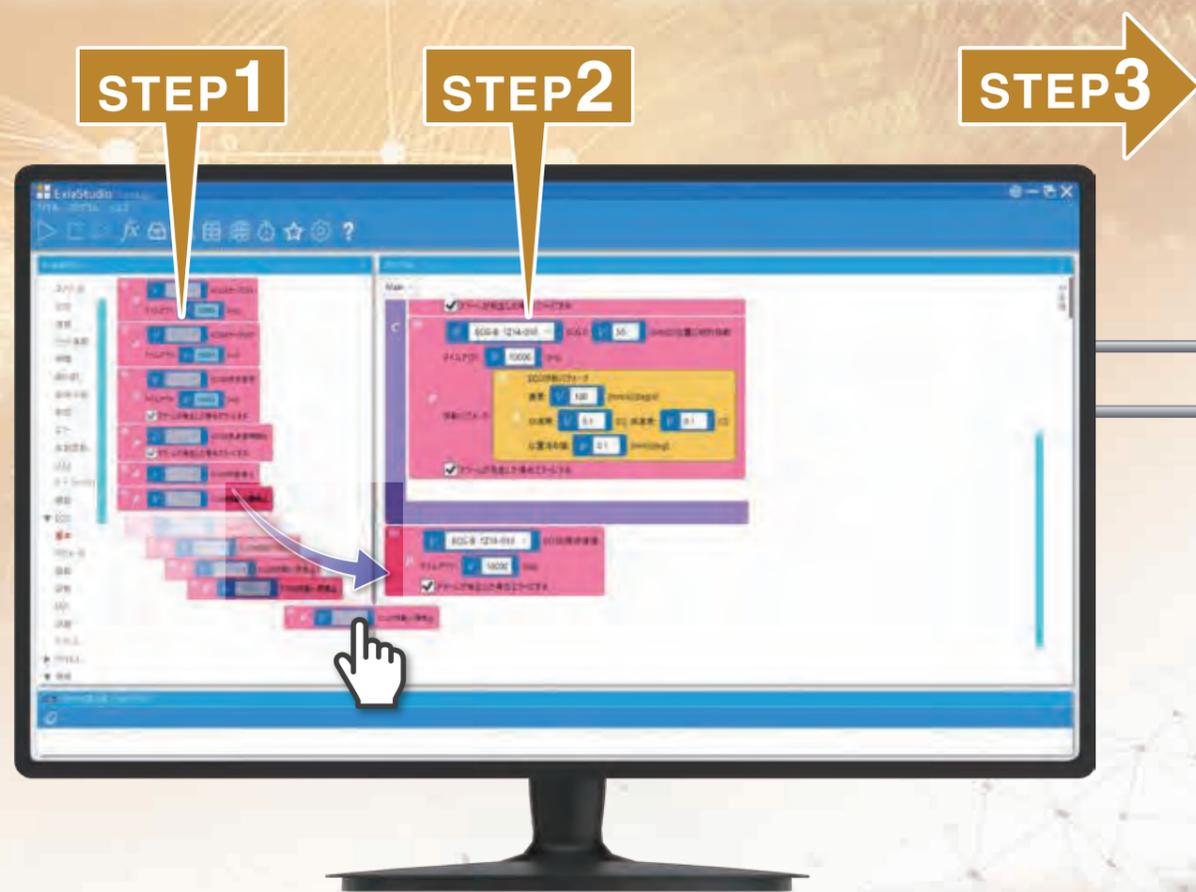


専門知識不要のPC制御で DX化に貢献

CKD株式会社

CC-1579 

専門知識 **不要** で簡単機器制御



簡単
3
ステップ

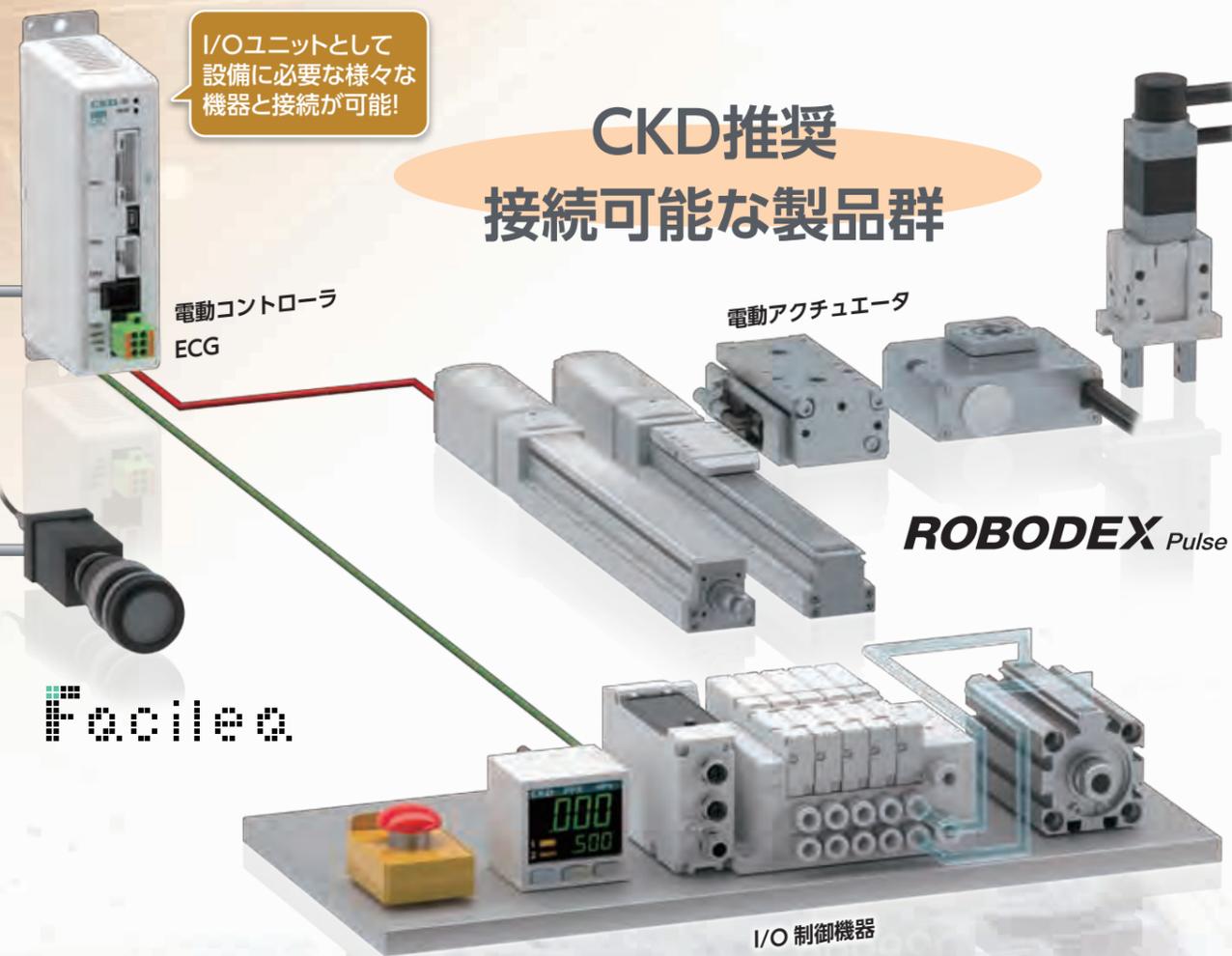
各種ブロックをドラッグ&ドロップするだけで誰でも機器制御システムが構築できます。

直感的な操作で簡単プログラミング

ビジュアルプログラミングを採用

マウス操作により簡単にプログラムを作成することができ、ラダー言語の専門知識が無くても自由自在に機器制御が可能です。

- STEP 1** ブロックをドラッグ&ドロップ
- STEP 2** 動作パラメータ設定を直接入力
- STEP 3** 機器制御スタート !!



選べる2種類のソフト

スタンダードモデル

ExiaStudio

プロフェッショナルモデル

ExiaStudio Pro

誰でもすぐに使える

ビジュアルプログラミング採用で専門知識がなくてもデバイス制御が可能。



All in One PC

当社製電動アクチュエータ・画像処理ソフトFacileaやその他I/O制御機器を自在に制御。



IoT化を実現

データのExcel連携や外部PLCとの連携も可能。ローコストで設備のIoT化を実現します。



※Excelは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※MCプロトコルは三菱電機株式会社の商標です。

選べる2つのソフト

産業用PC

ExiaStudio USBダブル (認証用)

USBケーブル

I/O制御機器

I/Oケーブル

電動コントローラ ECG

中継ケーブル

ROBODEX Pulse

電動アクチュエータ

スタンダードモデル

ExiaStudio

98,000円

(メーカー希望小売価格* 税抜)

- PC1台につき1台のダブルキーが必要
- 現場での編集が可能

こんな用途にオススメ!

- 試験装置など、現場でプログラム編集を行いたい場合
- 設備投資予算を低く抑えたい場合

産業用PC

ExiaStudio USBダブル (認証用)

USBケーブル

ExiaRuntime機能

I/O制御機器

I/Oケーブル

電動コントローラ ECG

中継ケーブル

ROBODEX Pulse

電動アクチュエータ

プロフェッショナルモデル

ExiaStudio Pro

450,000円

(メーカー希望小売価格* 税抜)

- 開発用PCのみダブルキーが必要
- ExiaRuntime機能で実行ファイルを出力可能

ExiaRuntime

ExiaStudio Proで作成したプログラムの実行ファイルです。
ExiaRuntimeをダウンロードした設備側PCにソフト・ダブルキーがなくてもプログラム実行が可能です。
プログラムの編集はExiaStudio Pro上でのみ可能です。

ExiaRuntime

産業用PC

USBケーブル

電動コントローラ ECG

I/Oケーブル

中継ケーブル

I/O制御機器

ROBODEX Pulse

電動アクチュエータ

ExiaRuntime

産業用PC

USBケーブル

電動コントローラ ECG

I/Oケーブル

中継ケーブル

I/O制御機器

ROBODEX Pulse

電動アクチュエータ

ExiaRuntime

産業用PC

USBケーブル

電動コントローラ ECG

I/Oケーブル

中継ケーブル

I/O制御機器

ROBODEX Pulse

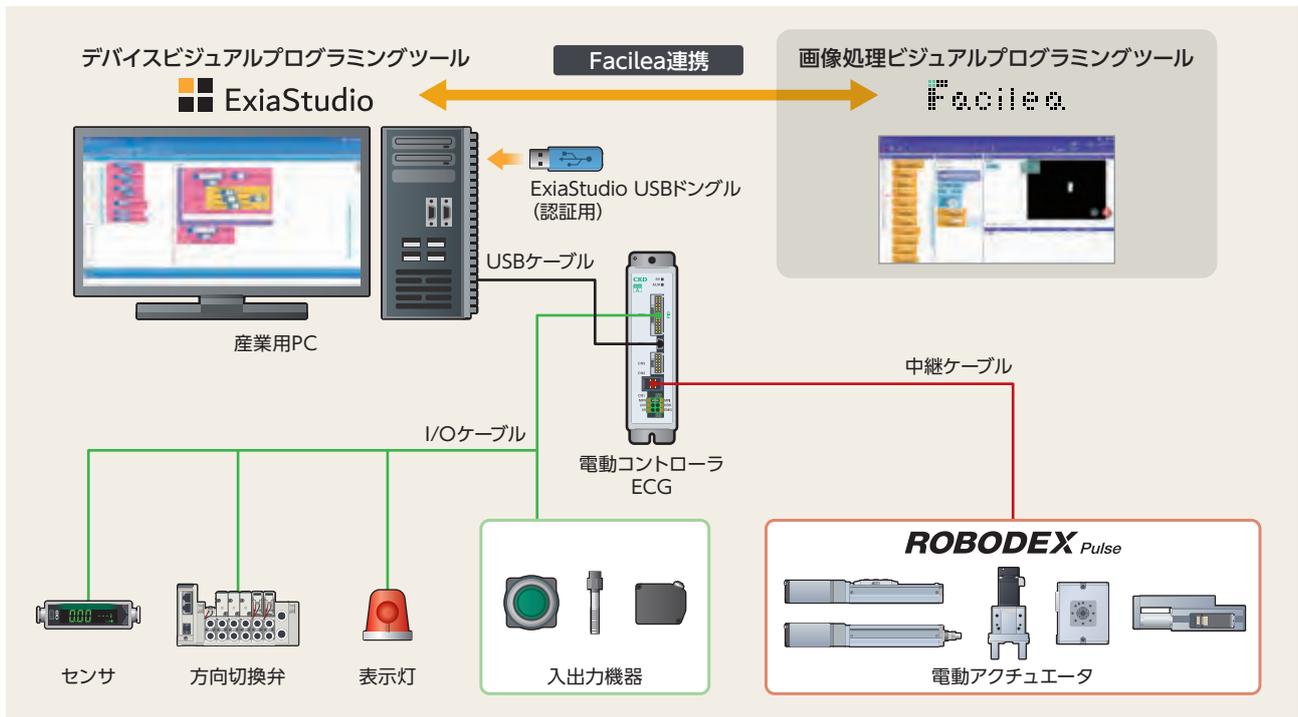
電動アクチュエータ

こんな用途にオススメ!

- 同じ機器構成の装置をリピート製作される場合
- 装置製作頻度が高く、装置1台当たりのコストを抑えたい場合

※日本国内でのメーカー希望小売価格です

システム構成



仕様

項目		内容			
品名	ExiaStudio (エクシアスタジオ)		ExiaStudio Pro		
形番	AESM-EXIA-1	AESM-EXIA-2	AESM-EXIAPRO-1	AESM-EXIAPRO-2	
種類	ExiaStudio本体	更新ライセンス	ExiaStudio Pro 本体	ExiaStudio Pro 更新ライセンス	
動作環境	OS	Windows10, 11 64bit			
	CPU	Intel Celeron CPU N3050 1.60GHz以上			
	必要メモリ	4GB以上			
	必要ディスク容量	10GB以上の空き領域			
メーカー希望小売価格 [※]		98,000円(税別)	30,000円(税別)	450,000円(税別)	200,000円(税別)

※日本国内でのメーカー希望小売価格です

注意事項

- PCのUSB電力供給量と機器の消費電力量を確認してご使用ください。電力供給が不足し正常に動作しない場合があります。
- USBハブを使用すると通信の遅れが発生し、期待通りの動作が出来なくなる可能性があります。
- USB dongleを差した状態でのみプログラムが作動します。
- 本製品の保証期間は、貴社のご指定場所に納入後1年間といたします。保証内容につきましては、弊社ウェブサイトからご確認ください。
- AESM-EXIA-1、AESM-EXIAPRO-1は、米国輸出管理規則の規制対象(EAR99)となります。
- 電動コントローラをI/Oターミナルとしてご使用いただく場合、電源投入直後はExiaStudioの制御下にないため、コントローラの仕様に準拠した信号が出力されます。必要に応じて対策を講じてください。詳細はCKDホームページをご確認ください。

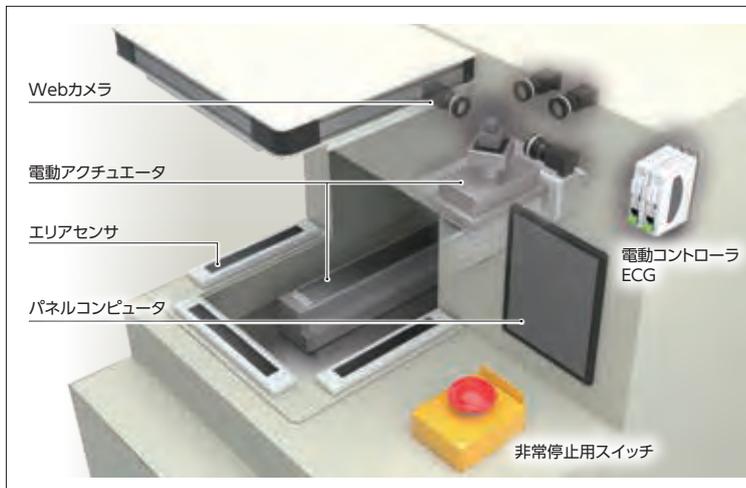
導入事例

外観検査装置のFA機器制御・画像処理



困った…

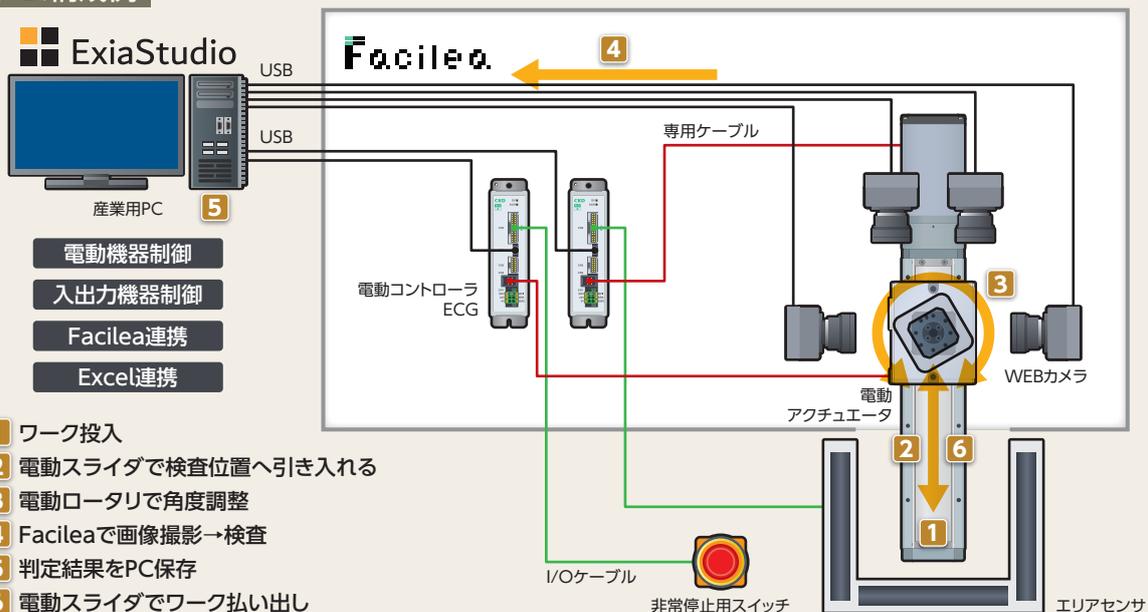
- 装置の設置スペースがない
- 検査記録を取りたいが、プログラム知識がなく難易度が高い
- ラダー知識がないため制御部分は協力会社任せ



改善結果

- パネルコンピュータ採用で、制御盤スペース60%削減
- 検査記録はExcel連携で簡単作成
- ラダー制御知識がなくても誰でもプログラム構築可能

システム構成例



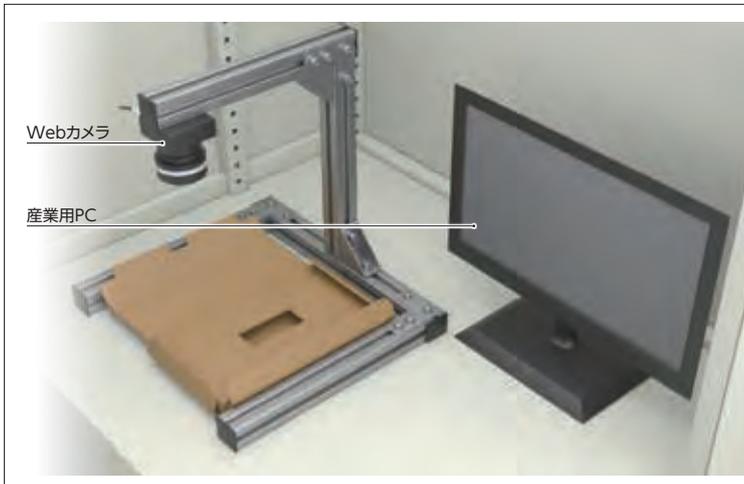
大幅なコストダウン・検査の省人化を実現!

USBダブル梱包作業(人的作業補助)



困った…

- 人手作業は梱包ミスが心配
- 手順通りの梱包作業が行われたか記録し、不良流出を防止したい



改善結果

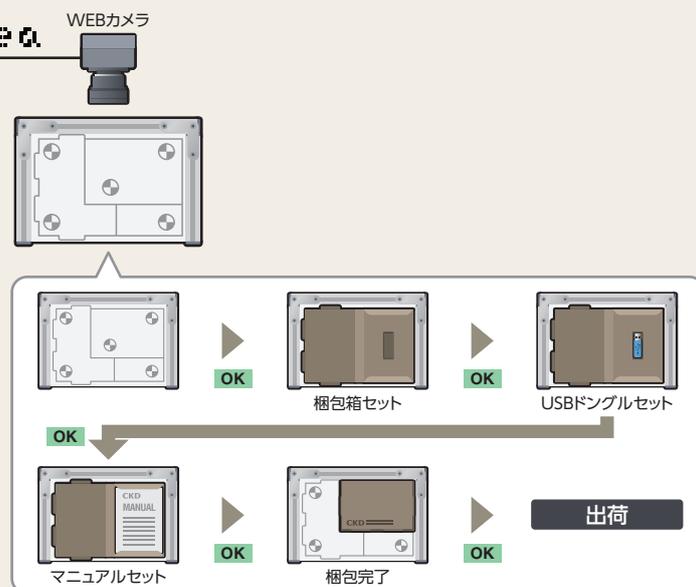
- 画像処理ソフトと連動させて作業手順を良否判定
- 作業手順通り進めたことをExcelに記録し、作業完了と同時に検査記録を保存

システム構成例



Excel連携

Facilea連携



梱包不良流出ゼロを実現!