

2023年3月30日

各位

CKD株式会社

<https://www.ckd.co.jp/>

デバイスビジュアルプログラミングツール ExiaStudio 発売のお知らせ

CKD株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：奥岡 克仁）は、デバイスビジュアルプログラミングツール『ExiaStudio』を2023年3月31日に発売いたします。

1. 開発の背景

製造現場では生産管理システムの導入やトレーサビリティの管理のため、情報収集用 PC と設備制御用 PLC を連携させる設備が増加しています。本製品は PC 1 台で情報収集から設備制御まで可能なソフトウェア製品として、様々な面でお客様のお役に立てるよう開発いたしました。

ご使用の際には専門知識不要で誰でも簡単にプログラミングでき、設備のスマート化や DX 化に貢献いたします。

2. 主な用途

- (1) 当社製電動アクチュエータ ROBODEXPulse を中心とした各種設備制御
- (2) 画像処理ビジュアルプログラミングツール『Facilea』と連携した画像処理設備の自動化
- (3) Excel 連携機能を使用したデジタル帳票の自動化

3. 製品の特長

(1) 選べる 2 種類のソフトウェア

① ExiaStudio

各種制御機器を、dongle を挿した PC で制御することが可能です。専用 dongle を PC に挿入してご使用いただけます。

※現場でのプログラム編集が可能なソフトウェアです。



② ExiaStudio Pro

『ExiaRuntime』という実行ファイルで制御が可能なソフトウェアです。設備制御用 PC において、ソフトウェア・dongle 不要でプログラムの実行が可能です。制御プログラミング制作用 PC に専用 dongle を挿入しプログラミング後、実行ファイルの出力をしてご使用いただけます。

※プログラムの編集は、ExiaStudio Pro 上のみで可能です。



(2) PLC レス設備制御

PLC を使用しないため部品点数の削減に貢献します。

PLC と PC を連動させた設備が増加していますが、データ連携作業が非常に煩雑です。PC のみで設備制御まで実施することで制御設計工数の削減を実現します。

(3) 制御盤スペース削減

ExiaStudio は WindowsOS 搭載 PC で動作します。WindowsOS 搭載型タッチパネル (パネルコンピュータ) にソフトウェアをインストールしてご使用いただくことで、従来の制御盤スペースを大幅に削減することが可能です。

(4) 外部システムとの連携

既存設備への機能追加のご提案や上位システムとのデータ連携も簡単に実現可能です。システム構築に必要な TCP 通信機能やシリアル通信、MC プロトコルなど外部機器との通信用ブロックが充実しています。

4. 主な仕様

・動作環境

OS : Windows11, 10 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 以上の空き容量

5. 販売価格 (税抜き)

(1) ExiaStudio メーカー希望小売価格 98,000 円

(2) ExiaStudio Pro メーカー希望小売価格 450,000 円

6. 販売計画

2025 年度 42 百万円

7. 発売日 2023 年 3 月 31 日

<リリース資料に関する問合せ先>

サステナビリティ推進部

広報・ブランディンググループ

TEL 0568-74-1234

メールアドレス ckdkouhou@ckd.co.jp

<製品に関する問合せ先>

お客様技術相談窓口

TEL 0120-771-060、FAX 0568-77-3410

以上