

2017年5月9日

**PLC を統合したインダストリアルコンピュータ「[RICOH AP-10A](#)」を新発売
業界初*、1台に2つのプロセッサを搭載し、高いパフォーマンスと安定性を実現**

リコーインダストリアルソリューションズ株式会社(社長執行役員:中田克典)は、産業用コントローラにプログラマブルロジックコントローラ(PLC)の機能を統合したインダストリアルコンピュータ「RICOH AP-10A」を2017年7月下旬に発売いたします。

1台に2つのプロセッサを搭載することにより、情報処理を行う産業用コントローラに産業機器をリアルタイムに制御するPLCの機能を追加しました。それぞれの機能を分離・独立させることにより高いパフォーマンスを発揮します。また、産業用コントローラのWindows®を再起動する際もPLCのリアルタイム制御には影響せず動作を継続できるためシステム全体の安定性を高めます。

近年、インダストリー4.0のトレンドにより、生産現場で使用される装置・機器は、自動化に加えて稼働状況の把握から製品のトレーサビリティ管理など、データを活用した生産性向上への対応が加速しています。「RICOH AP-10A」は汎用的でオープンな開発環境のインダストリアルコンピュータであり、ものづくりの現場のみならず、物流拠点の倉庫管理システムなどにも組み込みやすく、自動化とスマート化による生産性向上に貢献します。

本製品は、2017年5月10日から開催される第20回組込みシステム開発技術展に出展いたします。

* 2017年4月 リコー調べ

製品名	RICOH AP-10A
標準価格	オープン
発売時期	2017年7月下旬
目標販売数	3,000台/年



RICOH AP-10A

株式会社リコー <http://jp.ricoh.com>

報道関係のお問い合わせ先 広報室 TEL: 03-6278-5228(直通) E-mail: koho@ricoh.co.jp
お客様のお問い合わせ先 お客様相談センター TEL: 045-477-1651

<RICOH AP-10A の主な特長>

1. 2つのプロセッサ構成による高いパフォーマンスと信頼性

- ・情報処理を主に行う PC アーキテクチャのプロセッサとリアルタイム制御を行うプロセッサを分離・独立させることで、高いパフォーマンスと相互の処理の影響を受けない高い安定性を実現
- ・画像処理や PLC と連動した制御を行う産業用コントローラには、最新の第7世代 Intel® Core™ i7 プロセッサを搭載し、高速処理を実現

2. 産業用コントローラと PLC の汎用的なインターフェースにより、さまざまな機器との接続が可能

- ・産業用コントローラに標準搭載の USB、Ethernet などの高速インターフェースによる産業用カメラ、ロボットとの接続
- ・オープンフィールドネットワーク EtherCAT®搭載によるモーターやセンサーなどのデバイスとの接続

3. オープンなプログラミング言語の対応による高い汎用性

- ・IEC61131-3 準拠のプログラミング言語の対応によりプログラムリソースの再利用や移植が可能。他の産業用機器との連携が容易でありシステム設計を効率化

リコーインダストリアルソリューションズでは、オープン化と独立制御の双方を実現したインダストリアルコンピュータの提供により、既存の生産ラインや物流システムなどの IoT 化、スマート化に貢献します。リコーグループ内の工場・施設での実践で得たノウハウを活用するとともに、他社とのアライアンスを積極的に展開していきます。

※Intel®、Intel® Core™は、アメリカ合衆国およびまたはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

※Windows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。

※EtherCAT®は、Beckhoff Automation GmbH(ドイツ)よりライセンスを受けた特許取得済み技術であり登録商標です。

| リコーグループについて |

リコーグループは、ドキュメントマネジメントシステム、ITサービス、プロダクションプリントソリューション、ビジュアルコミュニケーションシステム、デジタルカメラ、産業用製品・サービスなどを世界約200の国と地域で提供するグローバル企業です(2017年3月期リコーグループ連結売上は2兆288億円)。

創業以来80年にわたり、高い技術力、際立った顧客サービスの提供と、持続可能社会の実現への積極的な取り組みを行ってきました。

想像力の結集で、変革を生み出す。リコーグループは、これからも「imagine. change.」でお客様に新しい価値を提供していきます。

より詳しい情報は、こちらをご覧ください。 <http://jp.ricoh.com/>