

IoT/M2M を推進する 新たなプラットフォーム!
優れた表示機能・簡単操作・データログ・ネットワーク強化!

無線LAN/Bluetooth(IoTシリーズオプション)

構内ネットワークに簡単接続
Bluetoothバーコードリーダーや
プリンタなど無線で接続
アンテナ内蔵
屋内アンテナ(オプション)



クラウド/上位サーバへ

高速携帯通信LTE

(IoTシリーズオプション)
直接クラウドへアクセス!
アンテナ内蔵
屋内・屋外アンテナ(オプション)

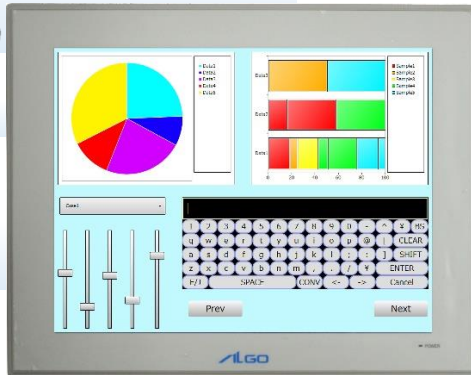


有線LAN内蔵 Ethernet

G-AP4Aシリーズ 3ch
G-APS4Aシリーズ 2ch

エッジに最適

プログラムレスで
UI構築可能



RAS機能搭載

OSの起動不良・動作異常、
温度異常、システムの動作
異常を監視。

UPS(無停電電源)内蔵
ぶち切りOK、停電時も
データやOSを保護します。

汎用入出力搭載

入力6点、出力4点

Windows10 IoT Enterprise搭載

AI3ソリューションパッケージ搭載



- G-AP4Aシリーズ
Intel Atom QuadCore E3825 1.91GHz搭載
- G-APS4Aシリーズ
Intel Atom DualCore E3826 1.46GHz搭載
充分なパワー・低消費電力・ファンレス

AI-HMI搭載のSLMP通信、Modbus
通信を使って既存PLCとも接続可能

Windowsアプリ、ユーザアプリ連携の高度な表示・操作機能

用途で選べる充実のラインナップ ※詳細種別は弊社HPでご確認下さい。

サイズ
で選べる
6タイプ

- ・7インチワイド
- ・10.1インチワイド
- ・10.4インチ
- ・12.1インチ
- ・15インチ
- ・17インチ

CPU
で選べる
2タイプ

- ・QuadCore
1.91GHz
- ・DualCore
1.46GHz

SCADA
で選べる
2タイプ

- ・PLC向き
ライトタイプ
- ・高機能な
JoyWatcher
Suiteタイプ

タッチパネル
で選べる
2タイプ

- ・高感度抵膜方
式マルチタッチ
- ・静電容量方式マ
ルチタッチ(7インチ
ワイドのみ)

・G-AP4Aシリーズ
QuadCore搭載
高性能タイプ
2機種5サイズ

・G-APS4Aシリーズ
DualCore搭載
標準タイプ
4機種6サイズ

注: 7インチタイプはIoTシリーズのみとなります

広がる用途

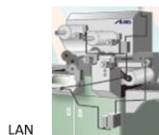
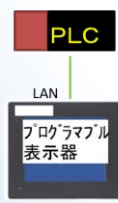
生産ライン設備(プレスライン)で

1台3役

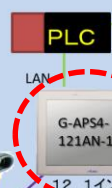
PLC+プログラマブル表示器を使っておられる職場では、生産POP端末としてPCも一緒に使われているケースが多く、高機能表示器を導入するとPLC表示器とPC一式が不要になり、大きなコストダウン(半減程度)と省スペースを実現し(しかもWindows搭載産業用PCゆえの性能UPや利便性向上の恩恵もあり)大変ご好評を頂いております。

1台で実現!コスト半減・省スペース化

生産ライン
(Before)

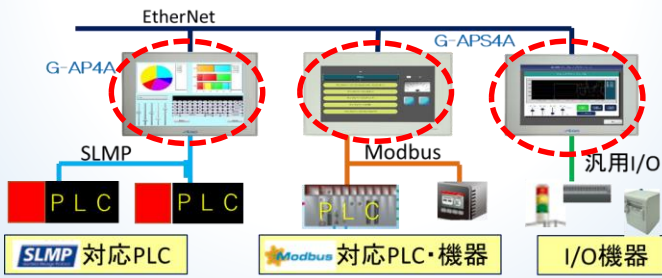


生産ライン
(After)



監視システムとしても最適

高機能表示器は産業用PCベースなので、Windowsアプリやユーザアプリとも連携でき、AI-HMIに搭載されているSLMP通信、Modbus通信機能を使って既存PLCとも接続できるので、既存のプログラマブル表示器では出来ない高度な表示や機能を、容易に実現できます。また、工場内の自動化や生産数や稼働率グラフ表示、日報入力など、HMIの充実による生産現場の合理化が容易に実現できます。



あらゆる制御兼操作端末に最適

T社様では、高機能表示器を葬祭場炉操作端末に採用され、同時にAI-Loggerのログ収集機能を使用して、PLCのデータ収集・分析も行っておられます。このように、現在お使い中のプログラマブル表示器を高機能表示器に交換頂くだけで、最初の事例のような大きなコストダウンや省スペースが図れるばかりか、下に記載のエッジコンピューティングも可能になります。このように、高機能表示器を導入されるだけで、あなたの職場は一気にIoT/M2Mにミートした先進職場になることは間違いありません。

エッジコンピューティングが可能

昨今IoT化の流れが顕著になっており、何でもクラウドに送るのではなく、出来ることは現場でやるというエッジコンピューティング志向が強まっていますが、既存PLCではパワー不足でデータを集めるので精いっぱいでもそのデータ処理はできない(従って、エッジコンピューティングは出来ない)という現場が多く存在しています。こうした職場にはオールインワンコントローラが最善のソリューションとなりますが、一気に切り替えることが難しい場合でも、高機能表示器を導入すれば、既存PLCのままエッジコンピューティングを実現でき、リアルタイム性を担保できます。



クラウドシステムから産業用PC/産業用コントローラまで、
トータルソリューションで、お客様向けのカスタムもお受けいたします。

このカタログに記載された製品は、予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社取扱販売店までお問い合わせください。



本社 : 〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地
TEL:072-362-5067 FAX:072-362-4856

東京営業所 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目16-3
ICM中央ビル2F

大阪支社 : 〒542-0081 大阪市中央区南船場1丁目12-3
船場グランドビル3F

名古屋営業所 : 〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵2丁目3-15
ふぁみーゆ葵503

TEL:06-4560-0510 FAX:06-6263-9576
TEL:052-939-5333 FAX:052-939-5330



URL : www.algosystem.co.jp