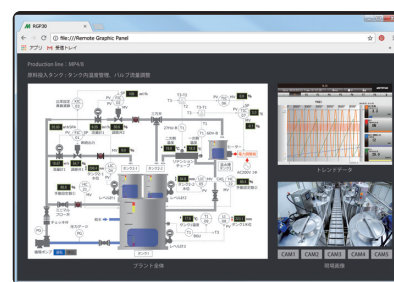
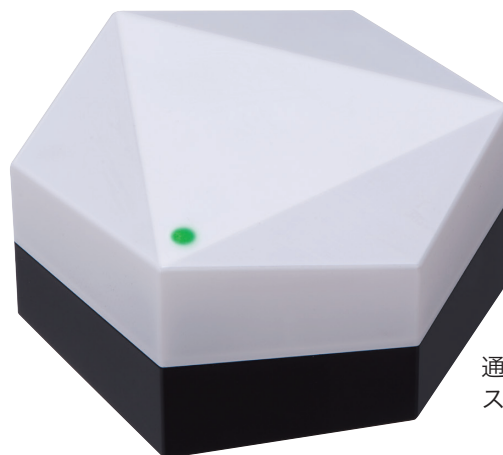


## 製造現場の見える化に貢献する 無線LANアクセスポイント内蔵の表示器が登場！



表示されるグラフィック画面のイメージ

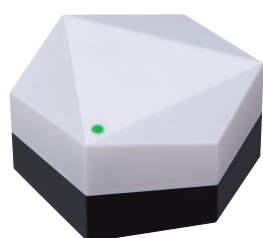
通信ネットワークを通じて  
スマホやPC上で情報の表示・操作を行います。

株式会社エム・システム技研(本社：大阪市西成区南津守、社長：宮道三郎)は、無線LANアクセスポイント内蔵の表示器(品名「リモートグラフィックパネル リモートGP<sup>®</sup> 無線LANタイプ(形式：RGP6)」)を2019年10月に発売し、法人向けに販売を開始しますのでお知らせいたします。目標販売台数は、年間1,000台です。

リモートグラフィックパネル リモートGP<sup>®</sup> 無線LANタイプ(形式：RGP6)は、従来の表示器から表示部以外を独立させた表示器です。無線LANアクセスポイントを内蔵し、通信ネットワークを通じてスマホやPC上で情報の表示・操作を行います。表示は、Webブラウザを使用するため専用のアプリケーションは不要です。Ethernet(Modbus/TCP、SLMP)に接続するだけで、「マルチ画面の表示」や「担当者別専用画面のスマホ表示」が簡単に実現できます。

### ■製品のご紹介

#### リモートグラフィックパネル リモートGP<sup>®</sup> 無線LANタイプ



形 式	RGP6	表示器 機 能	同時起動表示器数：8台
基本価格	90,000円 ・オプション仕様により加算価格があります。		画面サイズ： VGA (640×480)、SVGA (800×600)、 XGA (1024×768)、SXGA (1280×1024)、HD (1280×720)、 FHD (1920×1080)、任意
供給電源	交流電源100V AC		最大表示画面数： 1024画面 (表示器8台分の合計)
消費電力	17VA以下		
サイズ	幅115mm 高さ55mm 奥行100mm		
質 量	約480g (ACアダプタ含む)		

通信仕様 (共通仕様)	制御手順：TCP/IP、Modbus/TCP、SLMP、HTTPS、HTTP DHCPプロトコル：DHCPサーバ機能 IPアドレス（工場出荷時設定）：192.168.0.1 Webブラウザにて変更可能	Ethernet 通信仕様	通信規格：IEEE 802.3u 伝送種類：10BASE-T / 100BASE-TX 伝送速度：10、100Mbps (Auto Negotiation機能付き) 伝送ケーブル：100BASE-TX (STPケーブル カテゴリ5e) セグメント最大長：100m
無線LAN 通信仕様	通信規格：IEEE 802.11a/b/g/n準拠 チャンネル：a 19ch、b 13ch、g 13ch、n 5GHz帯 19ch・2.4GHz帯 13ch 子機接続台数：最大32台 最大伝送距離：約25m		

## リモートグラフィックパネル リモートGP® 無線LANタイプ(形式：RGP6)の主な特長

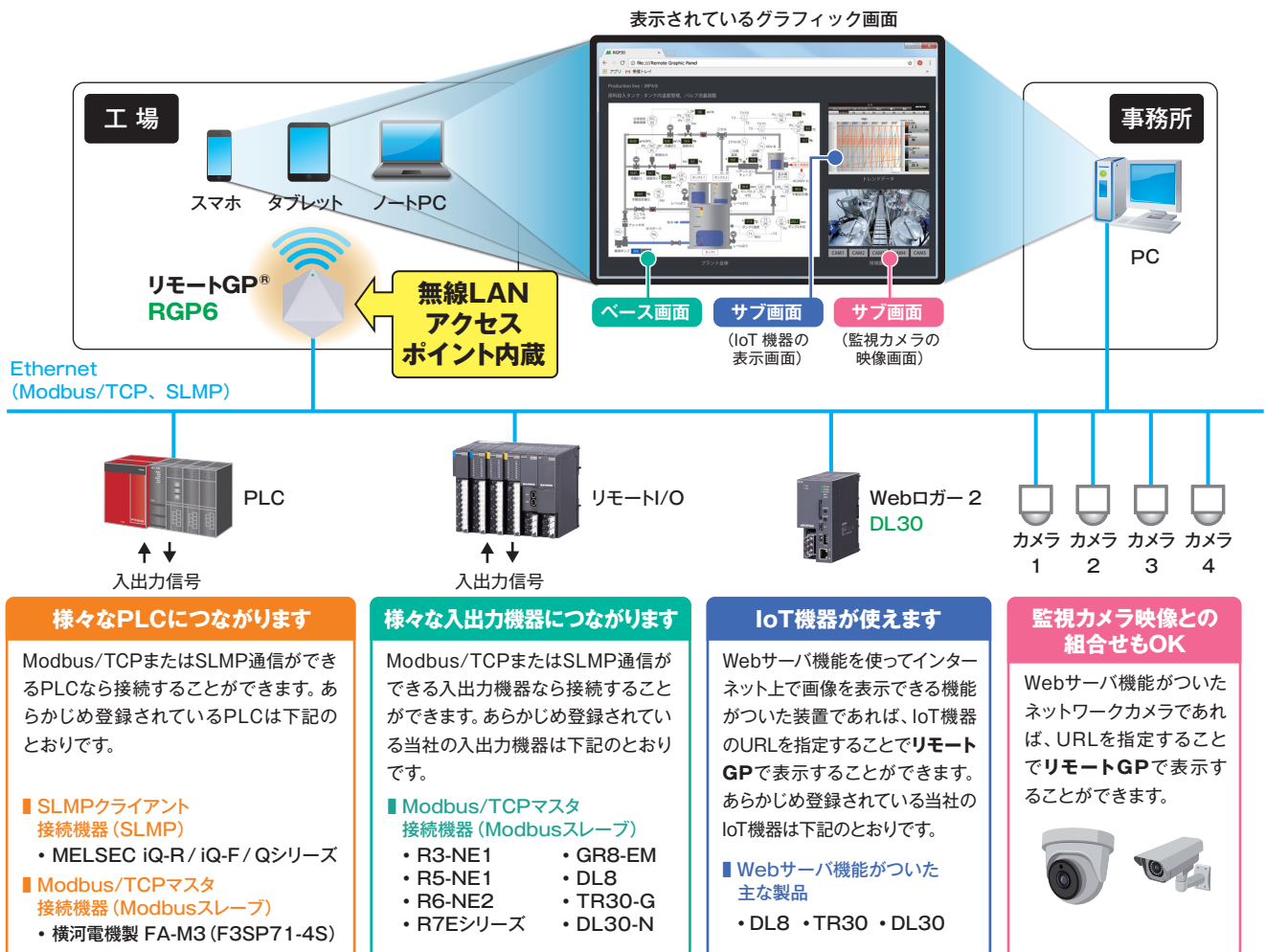
### (1) 製造現場の見える化に貢献

PLCをはじめ、入出力機器やIoT機器、監視カメラなどの各種データをネットワーク経由でリモートGP®に入力し、その情報をグラフィック化\*1して表示画面を作成します。そして、内蔵の無線LANアクセスポイントを通じて工場内の装置担当者のスマホや、現場責任者のPCに表示します。

有線LANを接続すれば事務所など離れた場所のPCにも表示できます。PLCは、ラダープログラムを変更せずに済むため、製造現場の見える化が簡単に実現します。

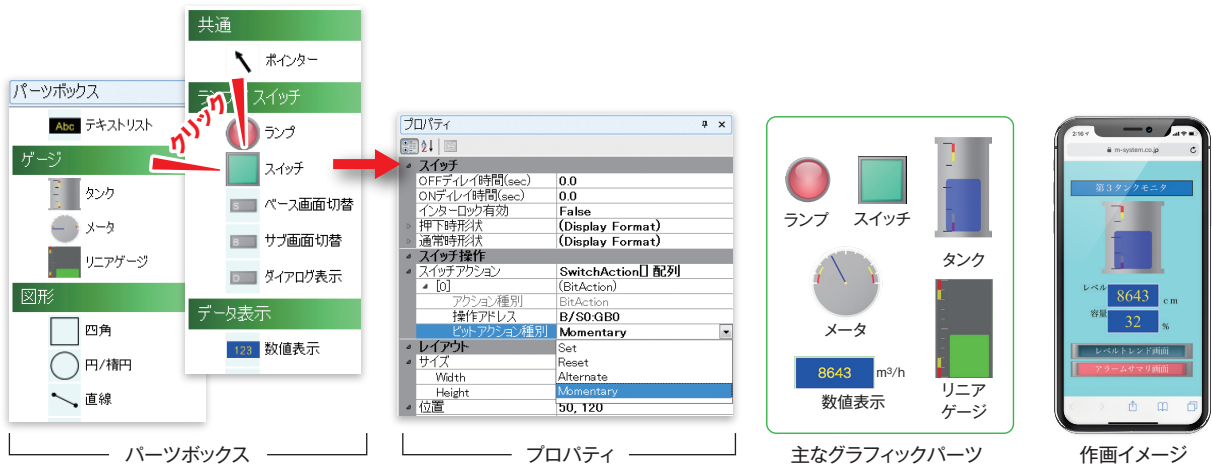
\*1.専用作画ソフトウェア（形式：RGP-Designer、フリーソフト）をご用意しています。RGP-Designerは当社ホームページからダウンロードできます。

### ■ リモートグラフィックパネル リモートGP® 無線LANタイプ(形式：RGP6)のシステム構成例



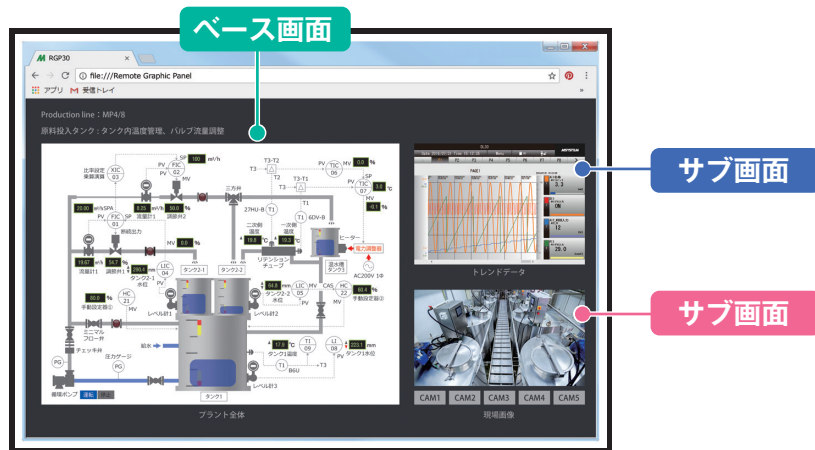
## (2) 簡単に描けるグラフィック画面

グラフィック画面は、背景画の上にランプやスイッチなどのパーツを貼付ける形で作画します。それぞれのパーツはプロパティで機能やサイズ、色、フォントを指定でき様々なバリエーションを作成できます。グラフィックやIoT機器のデバイス情報は、設定用PCにインストールした専用作画ソフトウェア(形式：RGP-Designer、フリーソフト)で作成・設定し、リモートGP® にダウンロードします。RGP-Designerは当社ホームページからダウンロードできます。



## (3) 多彩な表示設定。アクセス権限の設定もできます。

Webブラウザベースであるため、1つのページ内に別のページを埋込む「インラインフレーム」で表示することができます。したがってネットワークに接続されている別のデバイスの情報を1つの画面にまとめて表示できます。ベース画面、サブ画面を複数枚用意して、ボタン操作で切替えることができます。画面は1,024枚まで登録できます。



リモートGP® は、表示アプリケーションにWebブラウザを使用しているため、担当者、責任者ごとにスマホやタブレット、PCなど、表示器に合せた画面に設定することができます。接続できる表示器数は、最大8台です。また、アクセス権限を8段階まで設定することができます。例えば、管理責任者用画面、現場責任者用画面、装置担当者用画面において、それぞれにアクセス権限を設定することで、意図しない変更が行われるのを防ぐことができます。



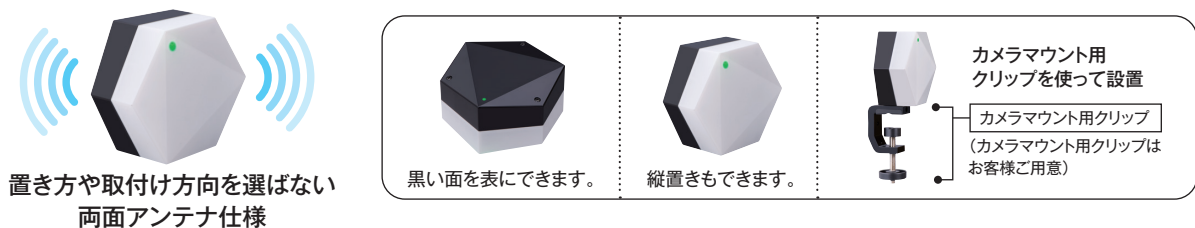
#### (4) HTTPS通信に対応

HTTPSは、HTTPを暗号化した通信プロトコルです。暗号化することで安全にデータをやり取りすることができます。サイバー攻撃による通信内容の盗聴や改ざんが行われるリスクを減らすことができます。

・ローカル認証局作成支援ソフトウェア（形式：LCA-RGP、フリーソフト）をご用意しています。LCA-RGPは当社ホームページからダウンロードできます。

#### (5) スタイリッシュな外観

デスクトップなど、どこにおいても違和感のないスタイリッシュな外観です。周囲のカラーに合わせて白黒どちらを表にしても使用できるようにパイロットランプと無線LANアンテナを両面に配置しました。また、カメラ用クリップ（お客様ご用意）などを利用して屋内の様々な場所に設置できるよう、マウント用器具取付けねじ穴が付いています。



#### ■ HDMI出力付製品もご用意しています。

HDMI対応の市販の大形パネルやタッチパネルに接続できるHDMI出力付リモートグラフィックパネル(形式：RGP30、基本価格：165,000円)もご用意しています。無線LANルータを接続すればリモートグラフィックパネル リモートGP<sup>®</sup> 無線LANタイプ(形式：RGP6)と同様にスマホやPCのWebブラウザへの表示もできます。

・RGP30は、無線LANアクセスポイントを内蔵しておりません。



#### ■ リモートグラフィックパネル リモートGP<sup>®</sup> の製品情報については、 下記当社ホームページをご覧ください。

<https://www.m-system.co.jp/products/indicator.html>

本件に関するお問合せ		会社概要
〈 製品に関するお問合せ先 〉	〈 本プレスリリースに関するお問合せ先 〉	社 名：株式会社 エム・システム技研 www.m-system.co.jp
カスタマセンター		本 社：大阪市西成区南津守5丁目2番55号
フリーダイヤル：0120-18-6321	広報部 担当者：進藤	資 本 金：9,600万円(未上場)
電 話 番 号：06-6659-8200	電話番号：06-6659-8202	年間売上高：98.64億(2018年9月期)
E-mail：hotline@m-system.co.jp	E-mail：shindo@m-system.co.jp	従 業 員 数：293名(男239名、女54名 2019年9月末現在)