

主な仕様

制御回路仕様

C P U : Intel Atom E3827
(Dual Core 1.75GHz)
メモ リ : 2GB DDR3L-1333
内部ストレージ : 30GB
O S : Microsoft Windows 10
IoT Enterprise 2016 LTSB

Ethernet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)
制 御 手 順 : TCP/IP、Modbus/TCP、SLMP、
HTTP
伝送ケーブル : 10BASE-T (STPケーブル カテゴリ5)
100BASE-TX (STPケーブル カテゴリ5e)
セグメント最大長 : 100m
状態表示ランプ : ACT、LNK
IPアドレス (工場出荷時設定) : 192.168.0.1

USB仕様

通 信 規 格 : USB 2.0
ポ ー ト 数 : 2
伝 送 距 離 : 5m以下
給 電 能 力 : 5V DC $\pm 10\%$ 、500mA (最大)

HDMI仕様

解像度 (最大) : 1920×1080
フレームレート : 60Hz
伝 送 距 離 : 5m以下
適用ケーブル : 標準 (スタンダード) HDMIケーブル

設置仕様

供 給 電 源 : 24V DC (許容範囲 $\pm 10\%$ 、
リップル含有率 $10\%p-p$ 以下)
消 費 電 力 : 約18W
使用温度範囲 : $-10 \sim +50^{\circ}\text{C}$
使用湿度範囲 : $30 \sim 90\%RH$ (結露しないこと)
使用周囲雰囲気 : 腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと
取 付 : DINレール取付
質 量 : 約400g

表示器機能

- 同時起動表示器数 : 8台
- 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
- 最大表示画面数 :
1024画面 (表示器8台分の合計)
- 最大表示部品数 :
1024点 (1表示画面あたり)
- 表示部 品 :
・基本図形 直線、四角形、円 (楕円)、画像
・文字列 (固定・可変)
・ランプスイッチ (ビット・ワード)
・データ表示
・ゲージ
・画面表示枠
・画面切替スイッチ

下位通信機能

■Modbus/TCPマスタ

R3、R7などのリモートI/Oと接続し、I/Oの拡張と
離れた測定箇所のデータを一括して扱うことができ
ます。

●接続機器 (Modbusスレーブ)

- ・R3-NE1
- ・R5-NE1
- ・R6-NE2
- ・R7Eシリーズ
- ・72EM2-M4
- ・DL8
- ・TR30
- ・DL30
- ・横河電機製 FA-M3 (F3SP71-4S)
- ・三菱電機製 QJ71MT91

■SLMPクライアント

三菱電機シーケンサMELSECのSLMP対応CPUユ
ニットと接続し、I/Oの拡張ができます。また、離れた
測定箇所のデータを一括して扱うことができます。

●接続機器 (SLMP)

- ・MELSEC iQ-Rシリーズ
- ・MELSEC iQ-Fシリーズ
- ・MELSEC Qシリーズ

●接続台数 (スレーブ数)

コネクション数32個 (Modbus/TCP、SLMPから
選択)

簡易Webサーバ

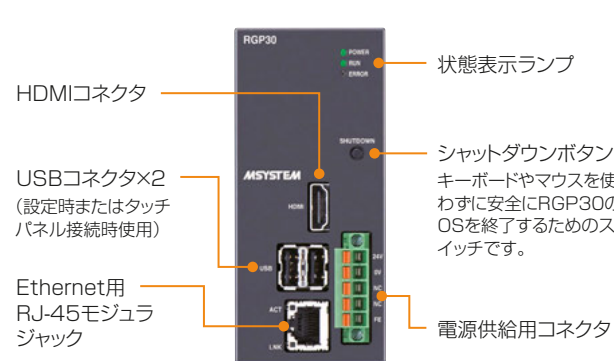
本器がWebサーバとなり、ブラウザを用いて表示器
機能を実現できます。

●動作検証済み端末、ブラウザ

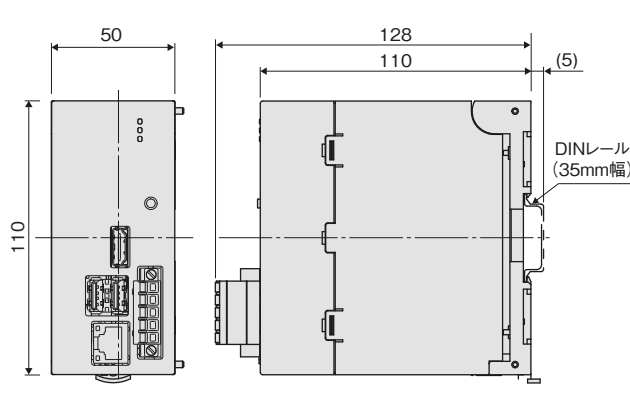
- ・iPad、iPhone (iOS 11) :
Safari
- ・Androidタブレット (Android 8.0) :
Chrome 68.0.3440.91
- ・Windows PC (Windows 7、8.1、10) :
Internet Explorer 11
Microsoft Edge 42.17134.1.0
Firefox 62.0.2
Chrome 69.0.3497.100

●接続台数 : 8台

●前面パネル



●外形寸法図 (単位:mm)



ユーザ登録 (無料) をしていただく「ファームウェアのバージョンアップ情報」をEメールでお知らせします。 www.8.m-system.co.jp/koho/UserRegistration



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
- ご注文・ご使用に際しては、最新の「仕様書」および下記 URL より「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
www.m-system.co.jp/info_order/index.html
- 本製品のうち、外国為替および外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物 (又は技術) に該当するものの輸出 (又は非居住者に提供) にあたっては、同法に基づく輸出許可、承認 (又は役務取引許可) が必要になります。



このマークは、RoHS指令で制限されている
特定有害物質 (6物質) が規制値以下
の製品であることを示しています。特定有
害物質 (10物質) 対応については、エム・
システム技研ホームページをご覧ください。

エム・システム技研製品のご注文や価格につきましては、下記までご連絡ください。

代理店

MSYSTEM
株式会社 エム・システム技研

●ホームページ : www.m-system.co.jp

ホットライン
0120-18-6321
カスタマセンター
TEL 06-6659-8200 FAX 06-6659-8510

本社・カスタマセンター 〒557-0063 大阪市西成区南津守5丁目2番55号
TEL (06) 6659-8200 FAX (06) 6659-8510
関東支店 〒108-0014 東京都港区芝4丁目2番3号 (NMF芝ビル1F)
TEL (03) 3456-6400 FAX (03) 3456-6401
中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目7番34号 (ステージ錦3F)
TEL (052) 202-1650 FAX (052) 202-1651
関西支店 〒541-0044 大阪市中央区伏見町4丁目4番9号 (淀屋橋東洋ビル8F)
TEL (06) 6223-0040 FAX (06) 6223-0041

MSYSTEM
Total Components Supplier for PA / FA / BA

リモートGP®

リモートグラフィックパネル

リモートGP®

IoT機器を有効利用する
表示部を持たない新時代の表示器です!

見える化の
自由化を
推進します。



リモートグラフィックパネル

リモートGP®

形 式: RGP30

基本価格: 165,000円

スイッチ、ランプ、メータなどのグラフィック表示と
IoT機器の表示画面を同一画面上に編集して表示できます。

HDMIポート^(※1)を装備しているためコストパフォーマンスに優れた
市販の大形パネルやタッチパネルなどを利用できます。

(※1) High-Definition Multimedia Interface (高精細度マルチメディアインタフェース)

廃形 (はいがた) しません!!

電子パーツが廃止になった場合でも
設計変更で対応いたします。

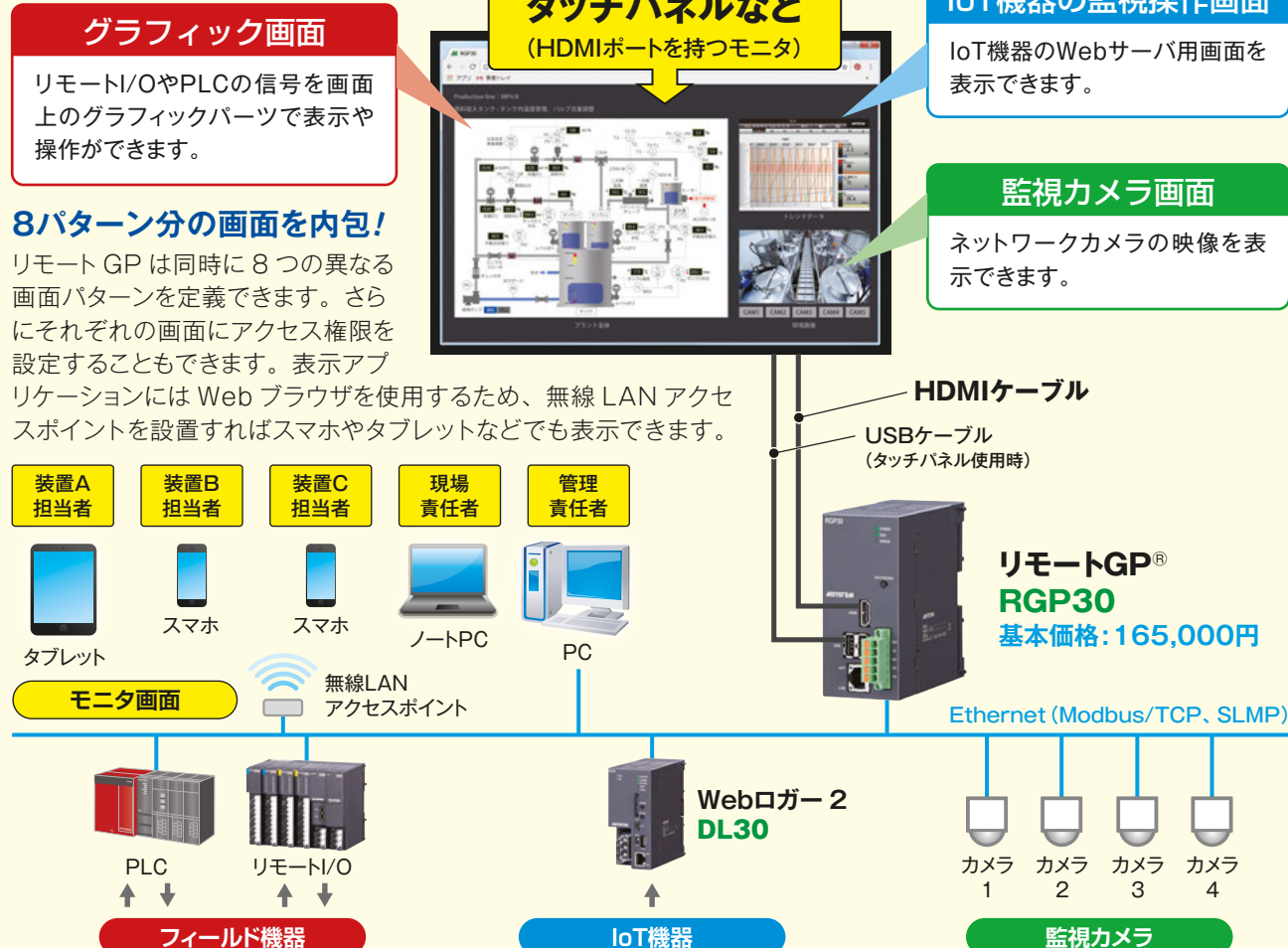
ただし、代替の電子パーツを手入れできない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは廃形にすることがあります。

株式会社 エム・システム技研
Visit our website! www.m-system.co.jp

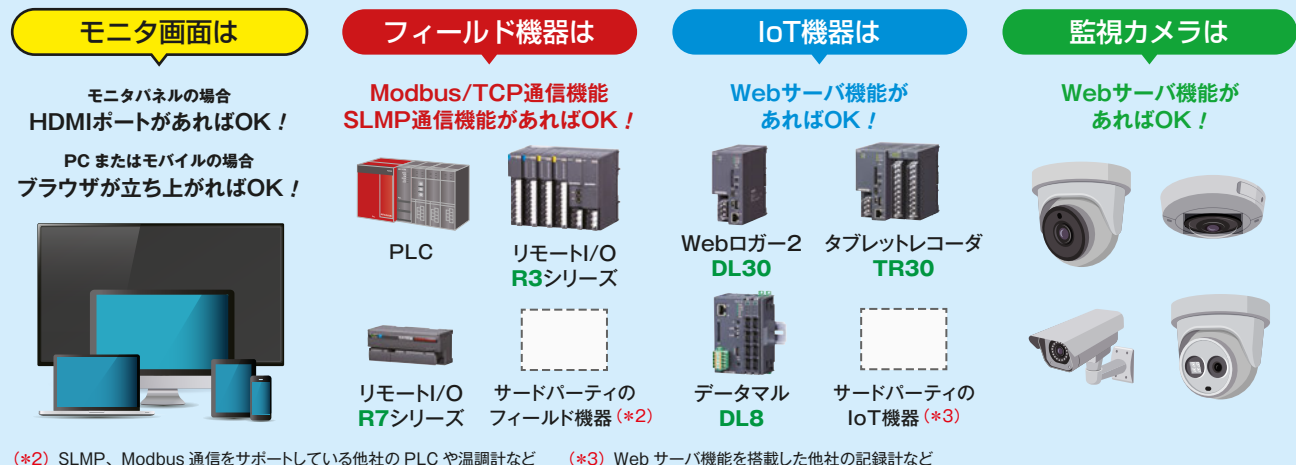
IoT機器の通信機能や表示機能を

通信ネットワークを通じて情報の表示・操作だけを行う表示部を持たない表示器です。

システム構成

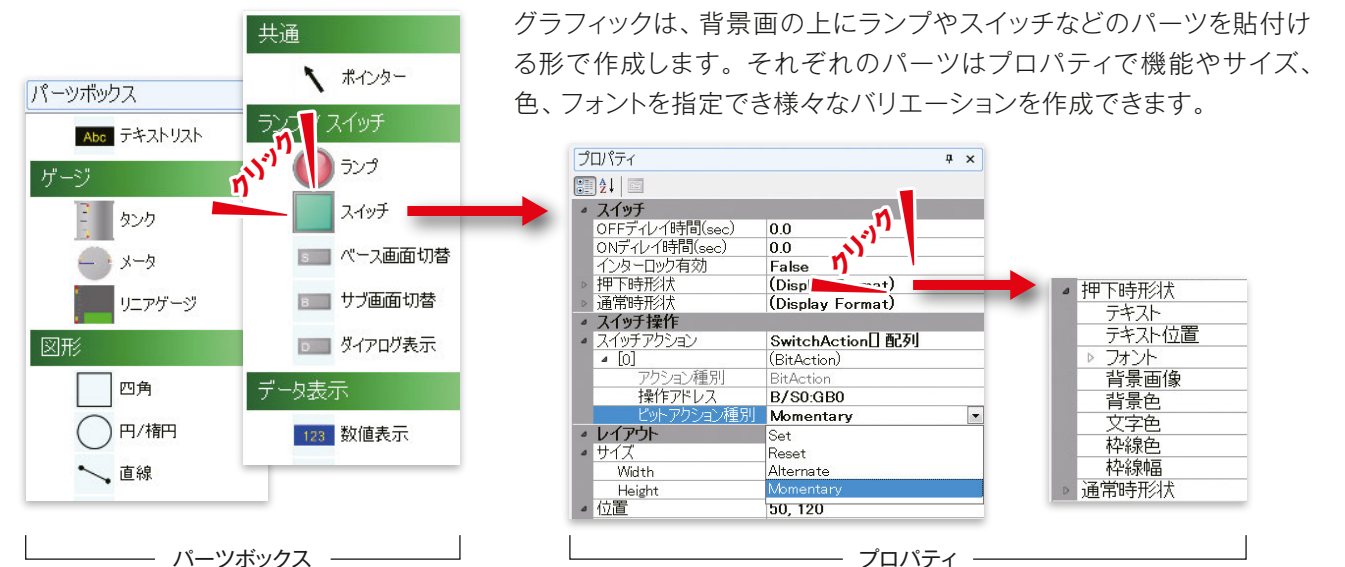


オープン仕様だから様々な機器が つながる! 使える!



有効活用するオープンな表示器です!

グラフィック画面・作画機能



設定・ダウンロード

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RGP30専用作画ソフトウェア(形式: RGP-Designer) (*4) で作成・設定し、リモートGPにダウンロードします。

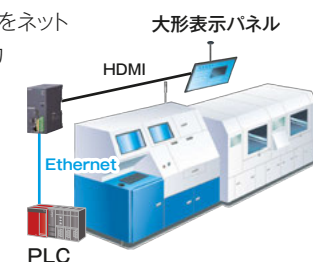


(*4) RGP-Designer はフリーソフトとしてエム・システム技研のホームページからダウンロードできます。

アプリケーション例

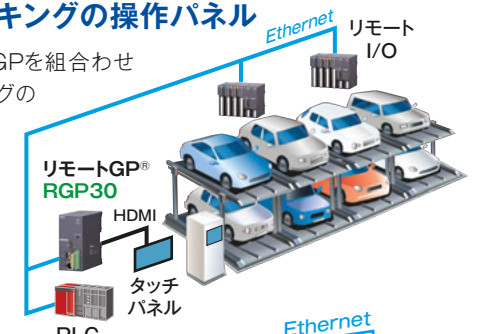
●既設生産ラインに大形表示パネルを設置

既設の生産ラインに大形表示パネルを追加設置する場合、PLCのデータをネットワーク経由でリモートGPに入力し、そのグラフィック機能によって大形パネルに表示します。PLCのラダープログラムを変更せずに済むため、生産ラインの見える化が簡単に実現します。



●立体パキングの操作パネル

PLCとリモートGPを組合わせて立体パキングの操作パネルを実現できます。



●タッチパネルを使った生産ラインの操作とログイン

製造装置の操作パネルとしてリモートGPを使います。PLCやリモートI/Oを使ってパネルから装置の操作信号を入出力します。ログインは現場設置型データロガーで行います。

