

## 5万円\*1で始めるガスデマンド監視。 Web機能付ガス使用量モニタ「パワーみえ〜る®G」を発売



スマートフォンなどのブラウザ画面からガスデマンド状況や過去の記録を確認できます。メール通報機能も有しています。

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、高価な装置や、手間のかかる電気工事、難しいシステムを導入することなく「ガスデマンド<sup>[1]</sup>値」を監視できるWeb機能付ガス使用量モニタ「パワーみえ〜る®G」を2017年6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。

「パワーみえ〜る®G」は、Webサーバ機能を有しており、ガス使用量およびガスデマンド状況をスマートフォンなどでご覧いただけます。1台5万円\*1と経済性が優れているだけでなく、設置・取付が簡単なので、手間なくガスデマンド監視がはじめられ、省エネ、コスト削減に貢献します。

### ■主な特長

- ・ガスデマンドの監視、予測、通報、記録を行います。  
Webサーバ機能によりガスデマンド状況や過去の記録をスマートフォンやタブレット、PCなどでご覧いただけます。  
メール通報機能\*2によって、2段階の警報、解除メールを通報します。
- ・ガスメータからの計量パルス信号を入力するだけなので配線が簡単です。
- ・警報、制御用リレー接点1点を出力します。
- ・手のひらサイズのコンパクト設計、プラグイン構造です。

スマートフォン用時限監視画面。1秒ごとに画面が自動更新されます。



### ■主な仕様

品名	形式	基本価格	サイズ	質量	適合規格
Web機能付ガス使用量モニタ パワーみえ〜る®G	GDMC	50,000円	幅50mm 高さ80mm 奥行123mm	約250g	 このマークはRoHS指令で制限されている特定有害物質が規制値未満の製品であることを示しています。

\*1 エンジニアリング費、工事費は含まれません。

\*2 メール通報をご使用の場合には、別途プロバイダが用意するメールサーバのメールアカウントが必要になります。

[1]の用語解説は、次ページをご覧ください。

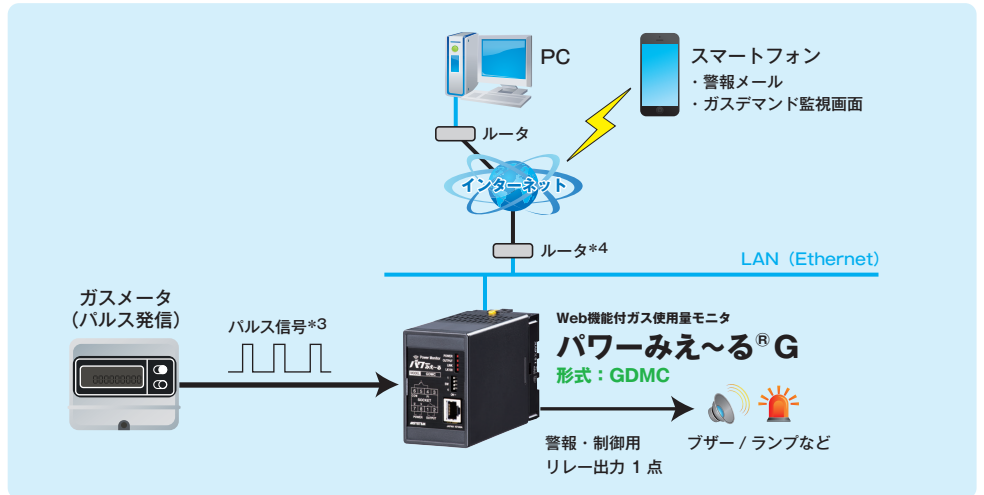
・表示画面はハメコミ合成です。

# 「パワーみえ〜る®G」を利用すれば、ガスデマンド監視が簡単にはじめられます。

## ■システム構成例

ガスメータのパルス信号を入力しLANに接続するだけなので設置工事は簡単です。

- \*3 ガスメータとパワーみえ〜る®G間に距離がある場合は避雷器を設置して雷サージ対策を施してください。またパルス波形が崩れる場合にはパルスアイソレータなどを設置してパルスの整形を行ってください。
- \*4 固定IPアドレスが必要です。



## ■ガスデマンド監視

1時間のガスデマンド時限で、現在の予測量が目標量を超えると「パワーみえ〜る®G」は、注意警報メールで担当者のスマートフォンに通報します。メールを受け取った担当者は負荷を減らすなどして、残された時間内に現在の予測量が目標現在量を下回るようにすることができます(右記スマートフォン画面参照)。

現在量はスマートフォンのWebブラウザ上の時限監視画面でモニタできます。

### Webブラウザで ガスデマンド監視



### メール通報で 警報メールを受信



## ■ガスデマンド監視装置「パワーみえ〜る®G」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。

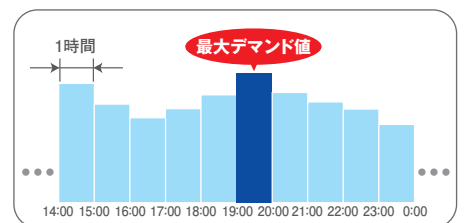
<http://www.m-system.co.jp/products/ba/ba04.html>

## ■用語解説

### [1]ガスデマンド

1時間(毎正時0分～60分)のガス使用量のことで、デマンドのなかでもピーク(右図の例では19:00からの1時間)が最大デマンド値になります。

業務用、工業用に年間を通じて長時間ガスを使用するユーザの場合、都市ガス料金は、基本料金と使用量に応じた料金(従量料金)で決まります。基本料金では1時間あたりに使用できるガスの量(最大デマンド値)は決まっており、これを超えてガスを使用すると基本料金が高くなります。このためガスの使用量を監視する必要があり、これをガスデマンド監視と呼びます。



本件に関するお問合せ		会社概要
<p>〈製品に関するお問合せ先〉</p> <p>カスタマセンター フリーダイヤル：0120-18-6321 電話番号：06-6659-8200 E-mail：hotline@m-system.co.jp</p>	<p>〈本プレスリリースに関するお問合せ先〉</p> <p>広報部 担当者：進藤 電話番号：06-6659-8202 E-mail：shindo@m-system.co.jp</p>	<p>社名：株式会社 エム・システム技研 www.m-system.co.jp</p> <p>本社：大阪市西成区南津守5丁目2番55号</p> <p>資本金：9,600万円(未上場)</p> <p>年間売上高：90.79億(2016年9月期)</p> <p>従業員数：293名(男238名、女55名 2017年5月末現在)</p>