

# エネルギーと生産設備の “見える化” “モニタリング” しませんか？



# 工場や施設内のエネルギーについて 見える化・モニタリングはされていますか？

現場に計器はついているけど、「始業と終業時に数値を紙に転記している」、

「どこでどれだけ使われているか管理できていない」…そのようなお声をよく伺います。

流量計メーカーとしてのノウハウも活かしたエネルギーの見える化関連製品を紹介いたします。

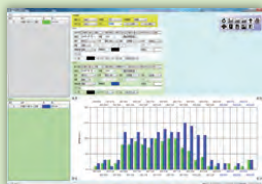
用途は大きく分けて2種類。現場計器の数値モニタリングに特化したタイプと月報作成や省エネ前後の効果算出など、データ分析にも活用できるタイプがあります。(※併用不可)

## 用途1 複数のエネルギーや設備を見るなら

専用アプリ管理

Ene::face

### ① 計測器からの取得データをグラフ化



### ② レイアウト表示で計測器位置もわかりやすい



### ③ しきい値設定し、過剰使用をお知らせ



### ④ 日報・月報の作成

## 用途2 コンプレッサの稼働状態を監視するなら

ブラウザ監視

モニタリングソフト

### ① 積算グラフ



### ② 状態監視モニタ画面



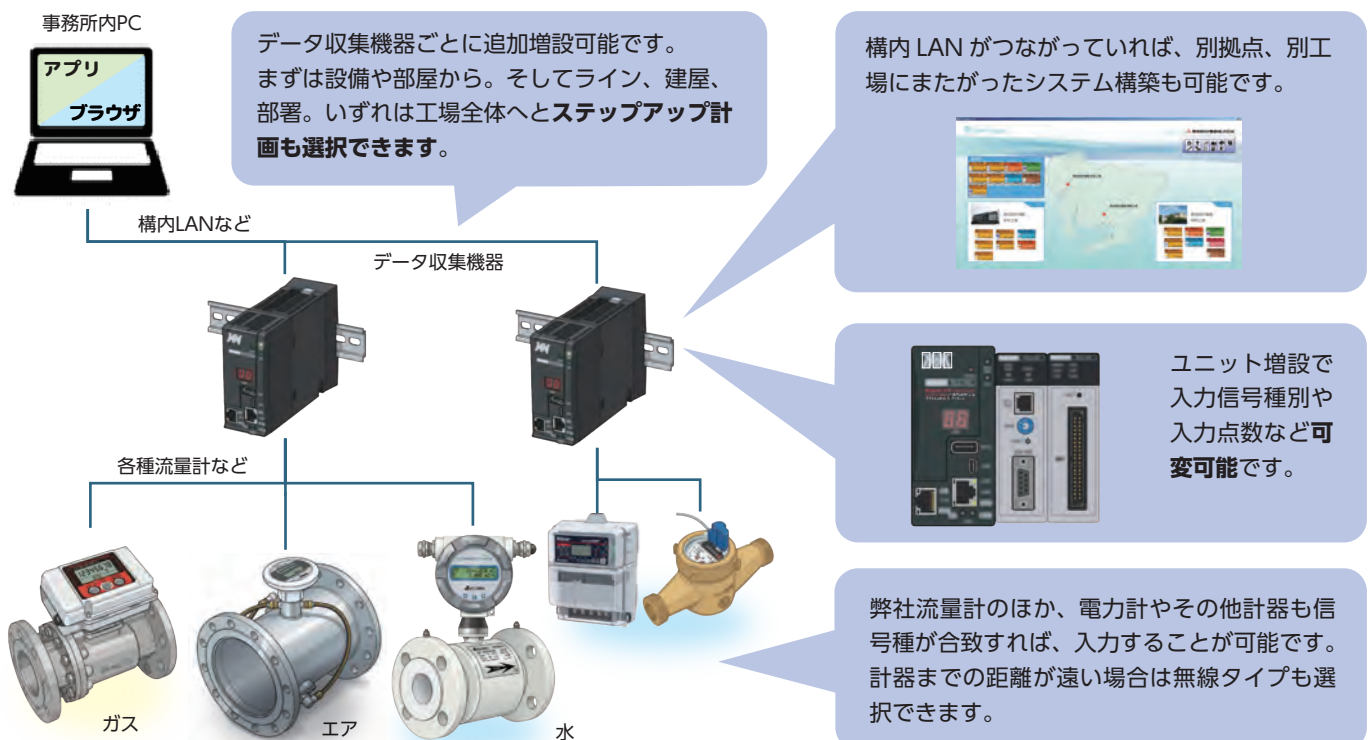
### ③ 流量モニタ画面



※本画面は開発中のため、実際の画面と異なる場合があります

## システム構成図 ー事務所内PCを介して他拠点連携など構築が可能ー

エリア監視ならモニタリング、工場全体管理なら見える化と、用途や対象に応じてお選びいただけます。

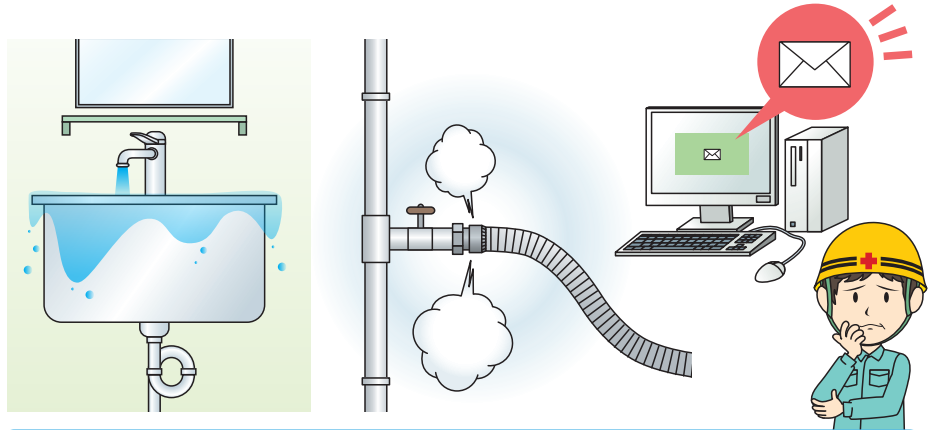


## 用途事例

### エネルギーロスの発見

水やエアなどの漏れを探すには、連続的にデータを取る必要があります。  
漏れ=お金のムダです。

警報機能

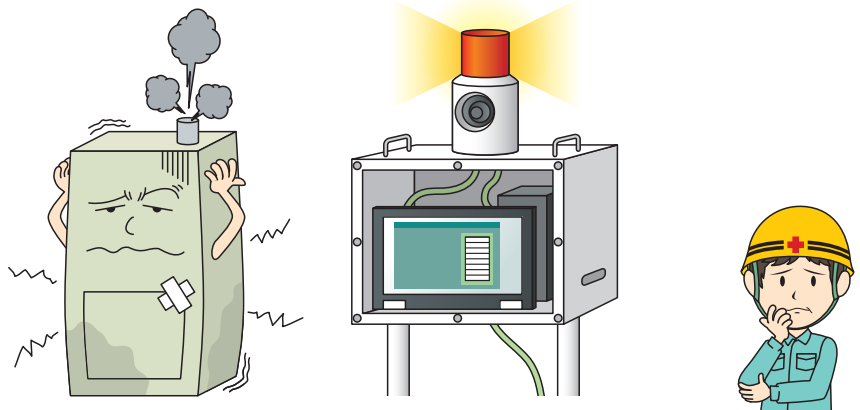


漏水やエア漏れ等のムダを発見

### 異常・状態の監視

設備が動いているのか止まっているのか、故障しているのか動いていないのか？  
設備の状態を監視します

警報機能

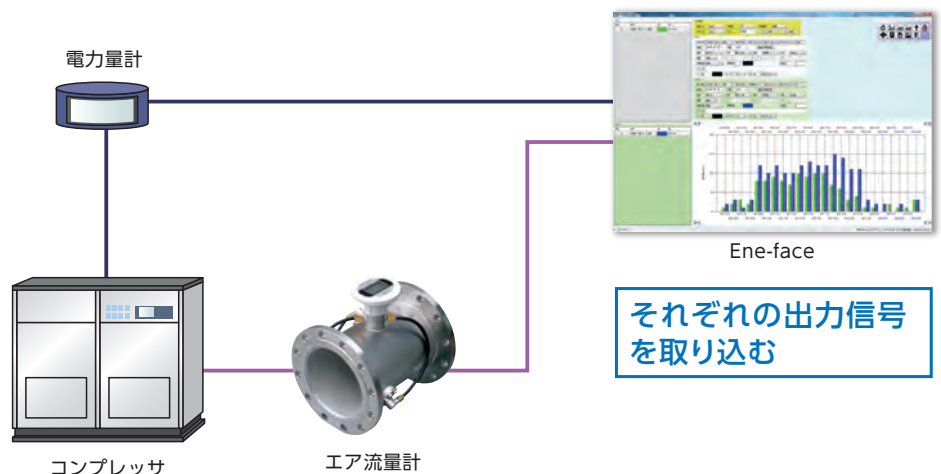


突発異常や故障情報をリアルタイムにキャッチ

### 設備保全管理

生産設備に付随する複数のデータをもとに  
効率よく運用できているかを管理します。

警報機能



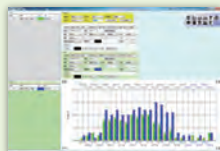
設備の効率を監視して設備保全に役立てます



## 見える化/モニタリングがしたい

### 見える化ソフトがおすすめ

- ✓ 多数の入力点数、工場全体、  
様々な種別の計器の管理
- ✓ データの比較分析を実施



### モニタリングソフトがおすすめ

- ✓ 計器十数点規模のモニタリング
- ✓ コンプレッサの監視  
(吐出流量、ロード・アンロード比、電力と流量との比動力など)



### 動作推奨環境について

#### データ収集機器 (盤)

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 使用周囲温度 | 0～+55℃                   |
| 保存周囲温度 | -10～+60℃                 |
| 使用周囲湿度 | 25～85%RH(結露ないこと)         |
| 保存周囲湿度 | 25～90%RH(結露ないこと)         |
| 耐振動    | JISC 60068-2-6 準拠        |
| 耐衝撃    | JISC 60068-2-27 準拠       |
| 使用雰囲気  | 腐食性ガスがないこと<br>塵埃がひどくないこと |
| 冷却     | 自然空冷                     |

#### 見える化用途ソフト要件

|     |                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU | 表示ソフト動作端末<br>Intel Core 2 Duo 1.5GHz以上(Intel Core i5 2.4GHz以上推奨)                                                                                             |
| メモリ | 16GB以上(32GB推奨)                                                                                                                                               |
| HDD | 5GB以上の空き容量<br>(40GB以上の空き容量推奨、ミラーリングHDD(RAID1)推奨)<br>※ 登録メーター数が約200個、メーター値の取得間隔が60秒、3年間保存の場合<br>※ メーターデータを保存するパソコンのみ。メーターデータを他のパソコンに保存する場合は、300MB以上の空き容量でも可能。 |



#### 安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



### 愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号  
URL : <https://www.aichitokei.co.jp>

#### お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店 TEL(011) 642-9500  
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859  
仙台支店 TEL(022) 258-1181  
青森営業所 TEL(017) 742-6771  
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836  
東京支店 TEL(03) 5323-5352  
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320  
大宮営業所 TEL(048) 668-0131  
新潟出張所 TEL(025) 282-5591  
名古屋支店 TEL(052) 661-5852  
金沢営業所 TEL(076) 252-1942  
静岡営業所 TEL(054) 237-7168  
松本出張所 TEL(0263) 87-5730  
大阪支店 TEL(06) 6305-9052  
広島営業所 TEL(082) 292-8289  
高松営業所 TEL(087) 851-6664  
岡山営業所 TEL(086) 207-6828  
福岡支店 TEL(092) 534-2050  
鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877  
宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279  
沖縄出張所 TEL(098) 860-9792  
国際営業部 TEL(052) 661-5150

当カタログの仕様は、2026年7月現在のものです。



このカタログは植物油インキを使用しています。

#### お願い

性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承下さい。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No.  
**1.7**