

**現場課題の見える化ツール“F-Scape”と  
データを活用した省エネ活動を支援する**

**省エネ・環境対策機器**

**OMRON**



## 現場データを活用した省エネ活動を支援

オムロン株式会社

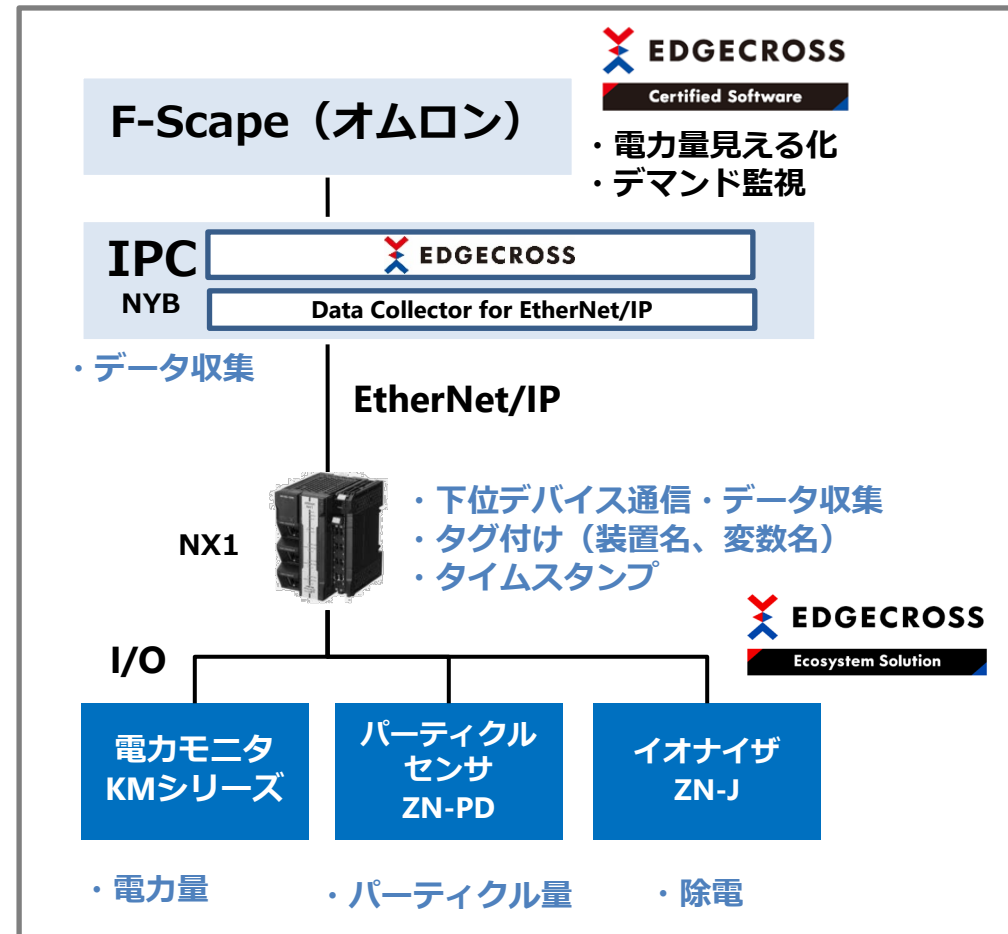
# 省エネ・環境対策機器

### 大規模・中規模向け

生産現場の電力データを収集し、Edgexcross対応 F-Scapeで工場全体から各機器別まで、現場～経営が階層別で電力データを見える化が可能。

PLC(NX1)に電力モニタで収集したエネルギー情報とパーティクルセンサなどの環境情報をつなげて比較し、必要なときのみ機器を運転するなど、データを活用した省エネ活動が可能。

## 接続イメージ



製品URL : <https://www.fa.omron.co.jp/solution/i-belt/viewer/>

お問い合わせ : <https://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/>

(オムロン製品・サービスに関するお問い合わせ窓口)

# 省エネ活動を支える機器

## 電力監視機器とクリーンルームなどの環境対策機器で 現場データを活用した省エネ活動を支えます

### <電力量モニタ>

分電盤内で各回路ごとの電力をモニタリングしたい

装置や設備の使用電力をモニタリングしたい

**多回路電力量モニタ**

**装置組み込み用 単回路電力量モニタ**

複数個所の計測データをロギングしたい

盤内のわずかなスペースに設置したい

三相4線、400Vの計測がしたい

オンパネルで常時モニタリングしたい

とにかくコンパクトに計測したい

待機/稼働/停止の電力を識別したい

インパネル

オンパネル

オンパネル

三相4線、400V計測

三相4線、400V計測

KM-D1

KM-N1

KM-N2

KM-N3

KM50-C

KM50-E

### <環境対策機器>



エアクリーンユニット  
**ZN-A**

大風量と薄型・高性能を両立したファンフィルタユニット。クリーンブースのサイズや用途に合わせて選べる3タイプ



イオナイザユニット  
**ZN-J**

業界初。エアクリーンユニット用イオナイザユニット



エアパーティクルセンサ  
**ZN-PD-S**

クリーンルームやクリーンブースのパーティクルやダストを簡単に計測できるセンサ。計測機器に迫る高精度計測が可能。パーティクルカウンタに比べ、超小型なので、狭い場所でも設置可能



エアパーティクルセンサ  
**ZN-PD**

業界最小インライン・エアパーティクルセンサ

<https://www.fa.omron.co.jp/product/promotion/km/#lineup>

[https://www.fa.omron.co.jp/products/category/energy-conservation-support\\_environment-measure-equipment/](https://www.fa.omron.co.jp/products/category/energy-conservation-support_environment-measure-equipment/)