

Firstar

# PV CLOUD SCOPE CSC3000X1

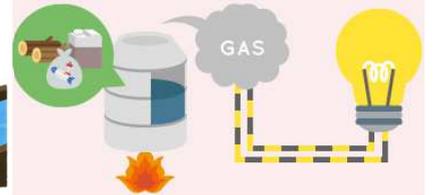
数KW～50kw小水力発電・バイオマス発電クラウド監視システム

瞬時発電リアルタイムトレンドを実現・フリーズ対策製品

CSC3000 4G LTE M2Mルータ  
データ収集装置



超小型電力量計で、  
数kw～50kw未満  
低圧発電機の電力量を  
計測します。



- ◆野立ての発電所には多数の実績があります。
- ◆4G LTE 高速回線でデータ収集を低価格コストパフォーマンス。
- ◆ルータのフリーズ対策として、死活監視リブータを搭載。フリーズ時に電源自動・  
手動OFF-ONし、復帰させます。 **リブータ基板搭載**



リアルタイムで発電量や異常を監視します。

- ◆産業用の電力量計を使用。ハイクオリティの計測とデータ収集  
瞬時電流・電圧・電力量を計測。ブレーカーが落ちたこともわかります。  
**計測精度±0.5%F.S.±1digit**
- ◆瞬時発電・電流リアルタイムトレンド(5分毎)を実現。発電機不良の早期発見。  
(他社にはない機能)
- ◆耐候性に優れています。監視BOXはIP66 完全防水
- ◆CPU M2Mルータは -20～55℃、振動規格:
- ◆雷、風雨、積雪など四季折々リスクがあります。発電異常を素早くキャッチし、  
メール通報機能でお知らせします。
- ◆三相三線、単相三線 低圧監視機能
- ◆サーバー使用料金/4G LTE通信料金 10年間保証

IP66完全防水BOX  
カバーはPVカット

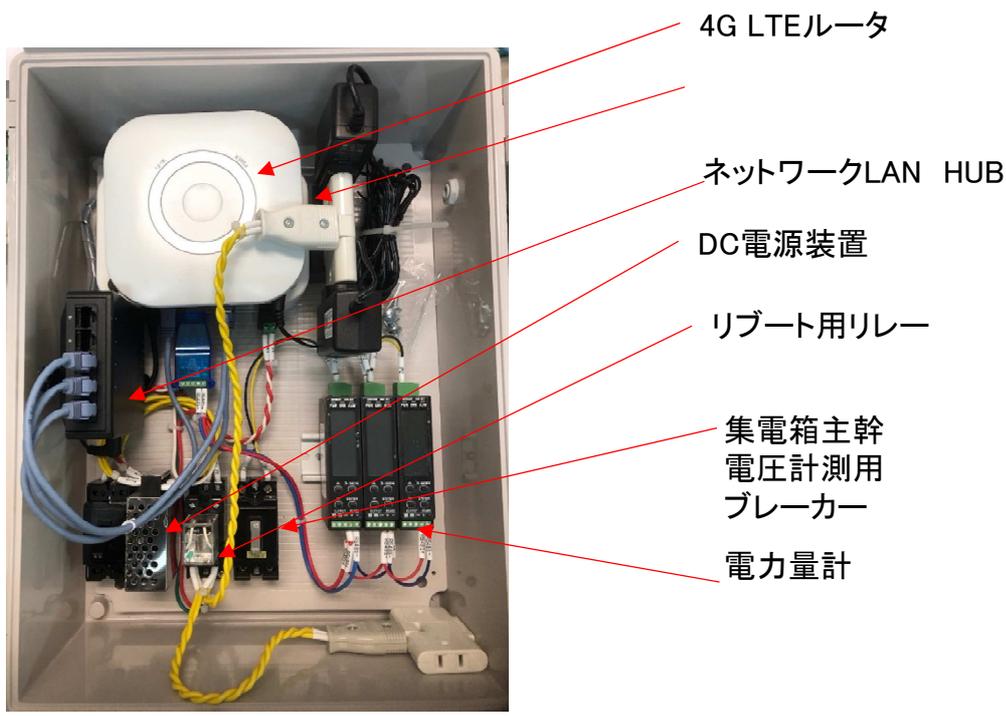
ネットワークカメラ



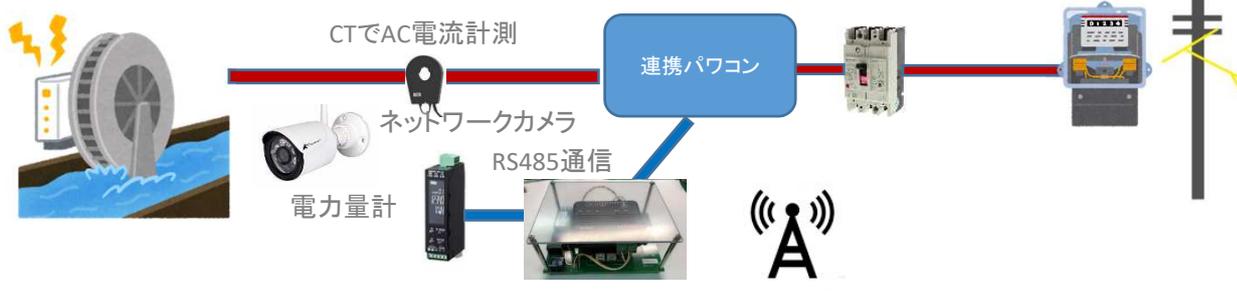
CSC3000 4G LTE M2Mルータ  
電源は AC100V～AC240V  
データ収集と4G LTEルーター一体型

## パッケージ内容

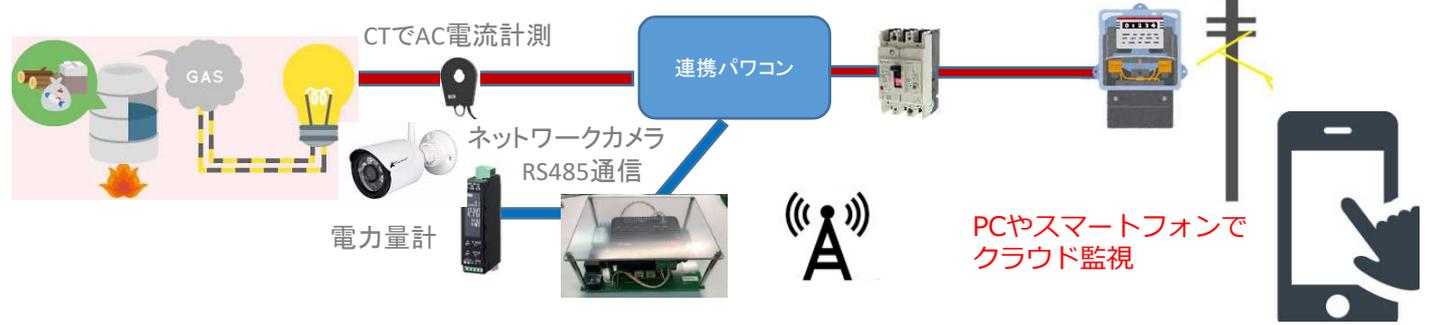
PV CLOUD SCOPE 基本機能	電力量計とRS485通信でデータ収集します。4G LTEでサーバーに送信して蓄積します。
PV CLOUD SCOPE オプション	気象(日射量・気温)カメラ監視が搭載出来ます。(別途料金)
PV CLOUD SCOPE サービス	収集したデータを、インターネット経由でPCまたはスマートフォンで監視出来ます。 異常時には、メール通報を行います。



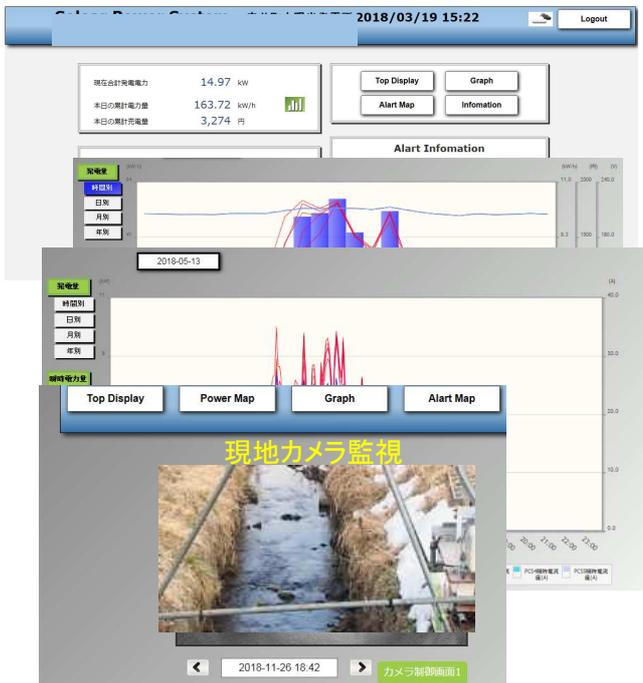
**■ 小型水力発電クラウド監視システム** 連携パソコンやインバータと通信データ収集も可能



**■ バイオマス発電クラウド監視システム** 連携パソコンやインバータと通信データ収集も可能



M2Mルータ	4G LTE
電力量計通信	RS485/MODBUS通信
パソコン通信	RS485,232C LAN
消費電力	7W
データ計測	5分毎データ収集
対応温度	-10℃~55℃
BOX仕様	IP66完全防水



#### ■ TOP画面 デジタル表示内容

現在合計発電電力量     Alert infomation (異常時に赤色に  
 本日の累計電力量     点灯でお知らせします) 実績も表示  
 本日の累計売電量     されます。  
 該当月累計電力量  
 年間累計電力量

#### ■ 発電量グラフ(バーグラフ、売電量等)

CSVダウンロード機能(カレンダー機能で  
 日にち指定)

#### ■ 瞬時発電リアルタイムトレンド

トレンド(5分毎)を実現。  
 機器不良の早期発見と天候による発電状況がわかり  
 ます。発電変動がわかります。

#### ■ アラートマップ

機器の状態表示、瞬時電力、発電量、電流、  
 電圧のデジタル表示。パワコン異常時は、赤  
 色異常点灯。

#### ■ 現場カメラ監視

5分毎の静止画像の配信、動体検知(異常  
 検知)、録画機能などニーズに合わせて機能が  
 が豊富です。

。



**Fistar株式会社**

☎ **03-3582-3670** 受付東京営業所

東京営業所 〒107-0052 港区赤坂4-13-5 -135

本社設計 〒110-0016 台東区台東4-29-15-201

HP <http://fistar-eng.co.jp/iot/>