

## 主な仕様

		絶縁監視	デマンド監視	電力監視	発電監視	HEMS 対応電力監視装置
通信	3G	J-RMZ3-N3G	J-RMD3-N3G	J-RMP3-N3G	J-RMS3-N3G	—
	PHS	J-RMZ3-WIL1	J-RMD3-WIL1	J-RMP3-WIL1	J-RMS3-WIL1	—
	LAN	—	J-RMD3-LANW (有線) J-RMD3-WLNA (無線)	J-RMP3-LANW (有線) J-RMP3-WLNA (無線)	J-RMS3-LANW (有線) J-RMS3-WLNA (無線)	J-RMH3-LAX01
アナログ入力	8点 (漏電 4+ 温度 4) 漏電 20-1000mA 温度 0-100℃	—	—	4点 (電圧 4)	2点 (CT2 系統)	
デジタル入力	—	4点 (うち 1点はデマンド入力)	4点 (汎用入力/パルス入力)			
デジタル出力	4点 (無電圧接点)					
停電検知	1sec以上	—				
通報	定時通報	1回/1日	1回/30分			
	異常通報	判定時間 0.1sec以上				
	復帰通報	判定時間 0.1sec以上				
	テスト通報	テストSW 押下時				
定格電源電圧	AC100 ~ 240V					
消費電力	5VA以下					
使用温度	-20 ~ 60℃ (結露しないこと)					
外形寸法	(W) 212×(D) 163×(H) 45mm					
質量	約 800g (本体のみ)					



### 「EneSEE」とは

ジェルシステムの提供する新プロダクト「EneSEE」は改正省エネ法の対応はもちろん、施設の電気設備の管理と、省エネ・コスト管理を実現する遠隔監視システム、電力使用量・発電量等の計測機能、及び、コスト削減を踏まえたデマンド監視・制御機能で、お客様のエネルギーと管理コストを総合的に削減いたします。

### EneSEE ご注文に際してのご承諾事項

本カタログの商品をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書等に特別な記載の無い場合は、次の保証内容と制限を適用させていただきます。詳しくは弊社営業担当者にご確認いただき、ご承諾のうえご注文下さい。

#### 1. 保証内容

- 保証期間  
本製品の保証期間は、ご購入後、又はご指定の場所に納入後 1 年と致します。
- 保証範囲  
上記保証期間中に当社側の責により本製品に故障が生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施致します。但し、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外します。  
・取扱説明書、仕様書などに記載されている以外の条件・環境・使用方法による場合  
・本製品以外に原因がある場合  
・当社以外による改造または修理による場合

- ・本製品の本来の使い方以外の使用方法による場合
  - ・出荷当時において当社の科学・技術水準では予見出来なかった場合
  - ・その他天災、災害など当社側の責ではない原因による場合
- 尚、ここでの保証は、本製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

#### 2. 責任の制限

- 当社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。
- プログラミング可能な当社製品については当社以外が行ったプログラム、又はそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

### ⚠ 使用上のご注意

- 当社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への当社製品の適合性はお客様自身でご確認ください。これらが実施されない場合は、当社は当社製品の適合性について責任を負えません。
- 下記用途に使用される場合は、定格性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小限にする安全回路などの安全対策を講じてください。  
・屋外の用途、潜在的な科学的汚染あるいは電氣的妨害を被る用途または取扱説明書、納入仕様書に記載のない条件や環境での使用  
・原子力制御設備、焼却設備、鉄道、航空、車両設備、医用機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備  
・人命や財産に危険が及ぶシステム、機械、装置  
・ガス、電気、水道の供給システムや 24 時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備  
・その他、上記に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途
- カタログに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。
- 当社商品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の障害が生じることがないように使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

### ⚠ 停電時通報用バッテリーに関するご注意

- バッテリーは分解したり、半田付け等をしてしないでください。
- バッテリー寿命の目安は約 2 年です。(使用条件により異なります。)
- 充電を行っても充電されなくなった場合は新しいバッテリーと交換してください。
- バッテリーは必ず専用品を使用してください。
- バッテリーの交換は必ず主電源を切って行ってください。
- 本製品の保管時や長時間使用しないときはバッテリーを取り外して保管してください。
- 停電復帰後、停電通報用バッテリーが満充電になる前に再度停電した場合は停電通報が行えない場合があります。



製品のお問い合わせ・ご相談は下記の販売店まで  
(販売店)



一步先へ、環境への気遣い

株式会社 ジェルシステム

HOME PAGE URL : <http://www.jelssystem.co.jp/>

- 本社・営業本部  
〒102-0074  
東京都千代田区九段南 4 丁目 2-11 アピスタ市ヶ谷ビル  
[環境営業部] TEL 03-5211-5613 FAX 03-5210-3023
- 生産研究本部 / 白河工場 (ISO9001 : 2008 認証取得工場)  
〒969-0105  
福島県西白河郡泉崎村大字踏瀬字池ノ入山 14-1

当社類似品にご注意ください。

このカタログからの無断の複製は固くお断りします。



## リモート監視装置

# J-RM3 SERIES

電力量を数値やグラフで「可視化」して監視!

賢く節電、コスト削減!

発電監視によりグリーン電力も実現します!



絶縁監視装置

## J-RMZ3

→ p.2-p.3

デマンド監視装置

## J-RMD3

→ p.4-p.5

電力監視装置

## J-RMP3

→ p.6-p.7

発電監視装置

## J-RMS3

→ p.8-p.9

HEMS 対応  
電力監視装置

## J-RMH3

→ p.10-p.11



JEL SYSTEM CO., LTD.

## 漏電防止は先手必勝。24時間遠隔監視で事故の兆候をいち早く発見します!

「電気を見つめる新時代へ...」ジェルシステムのリモート絶縁監視装置「J-RMZ3」は、漏電検知と保安管理をお手元のパソコンや携帯電話などで24時間確認できる遠隔監視システムです。漏れ電流やトランス温度など最大4系統の監視が可能で、警報・停電発生時にリアルタイムでメール送信によるお知らせをいたします。マグネットでの簡単設置により、即時運用が可能です。

### 特徴



#### 最大4系統の漏電監視

- 漏れ電流、トランス温度を最大4系統監視可能
- 警報時に無電圧接点出力が可能
- 分割型ZCTを採用
- 電源はAC100V~AC240Vのワイド対応



#### 簡単設置

- 分割型ZCT採用により停電なしでの設置が可能
- ZCT/温度センサーはコネクタによる簡単接続
- 装置本体もマグネットによる簡単設置

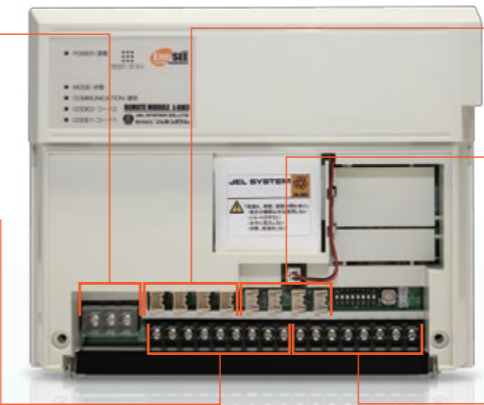


#### EneSEEリモートサービス

- EneSEEリモートサービスによる常時遠隔監視
- 警報、停電発生時にリアルタイムでのメール送信
- データセンターへの情報Web照会 (漏れ電流/トランス温度の現在値、警報設定値、警報履歴)



J-RMZ3正面 (カバーオープン)



- 電源入力**
  - AC100V~AC240V対応
- 4系統対応**
  - デジタル入力(オプション)
    - ・汎用/パルス入力 (うち1点はデマンド兼用)

- 4系統対応**
  - 温度センサ (4m/コネクタ接続)
- 4系統対応**
  - 分割型ZCTセンサ (4m/コネクタ接続)
- 4系統対応**
  - 接点出力
    - ・警報時動作
    - ・無電圧接点

### 構成

事故の前兆をキャッチし、未然に防ぎます!



### 導入までのSTEP



### オプション・付属品

- 分割型ZCTセンサー (φ22) (ケーブル長: 4m) **2本**
- サーマスタセンサー (ケーブル長: 4m) **2本**
- 3G用アンテナ (3Gモデルのみ付属) (ケーブル長: 10m) **1本**
- 内部バッテリー (停電時通報用) ニッケル水素電池 **1個**

ジェルシステムのデマンド監視装置「J-RMD3」は1年間の基本料金の基となるデマンド電力を24時間監視します。  
予測デマンド計算により設定された目標デマンド値を超える前に電子メールによりお知らせいたします。デマンド監視と同時にオプションで最大3系統までの電力量計測が可能です。

### 特徴



#### デマンド監視

- 予測デマンド計算によるデマンド値の監視 (デマンド時限の途中でも予測値による警報送信)
- 同時に3系統までの電力量計測が可能
- 警報時に無電圧接点出力が可能
- 電源はAC100~240Vのワイド対応



#### 簡単設置

- 分割型パルス検出器による簡単設置
- 装置本体もマグネットによる簡単設置



#### EneSEE リモートサービス

- EneSEE リモートサービスによる常時遠隔監視
- 警報時にリアルタイムでのメール送信
- データセンターへの情報 Web 照会 (デマンド値 / 電力量値の30分データ、警報設定値、警報履歴)



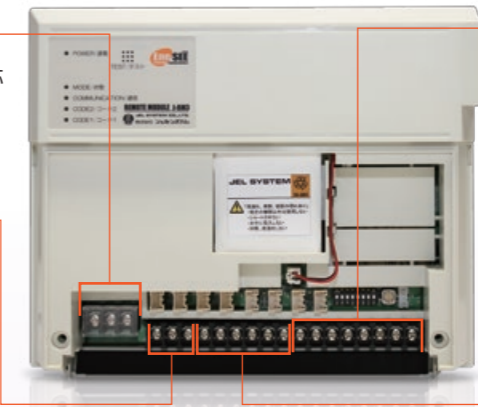
J-RMD3 正面 (カバーオープン)

電源入力  
● AC100V~AC240V 対応

1系統対応  
● パルス検出器 (4m / 端子台接続)

4系統対応  
● 接点出力  
・警報時動作 ・無電圧接点

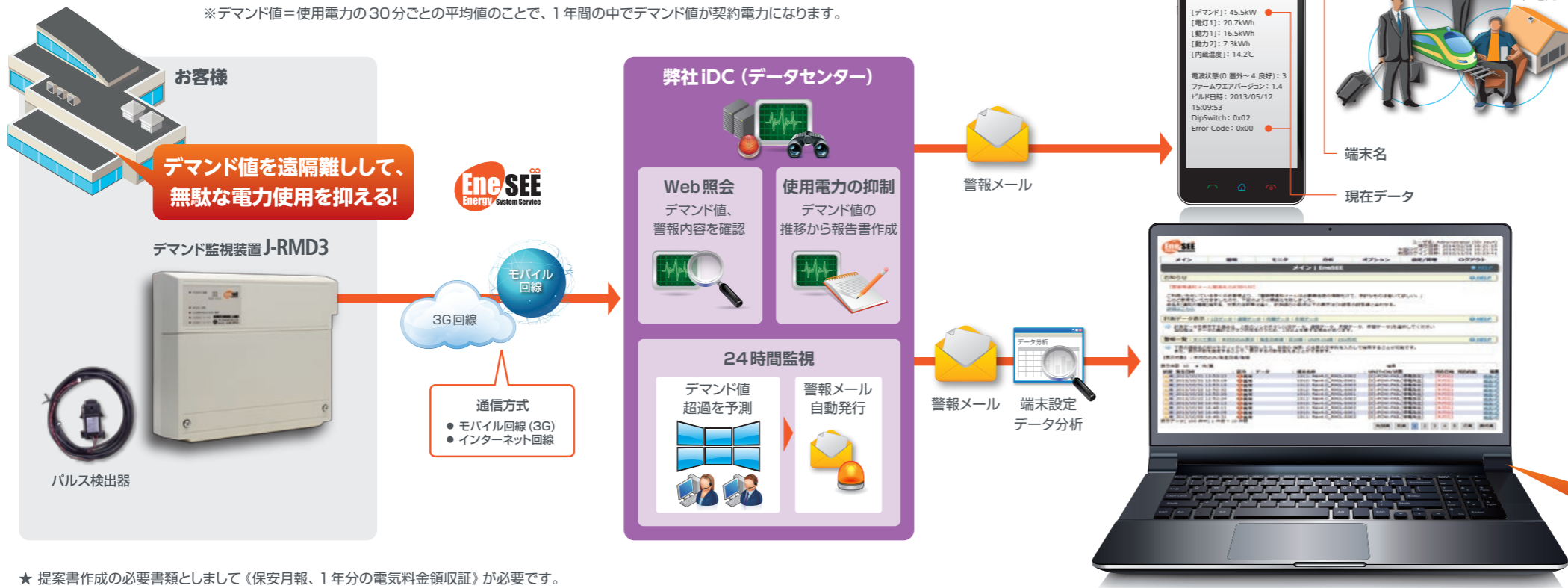
3系統対応  
● デジタル入力(オプション)  
・汎用 / パルス入力



### 構成

デマンド値※を下げると、電気の基本料金が下がります!

※デマンド値=使用電力の30分ごとの平均値のことで、1年の中でデマンド値が契約電力になります。

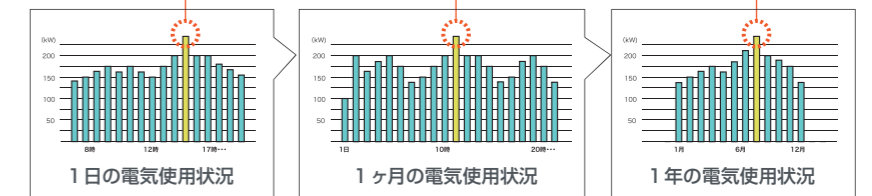


### 電気使用量がグラフ化により一目で確認が可能

当月と過去11ヶ月の最大需要電力値(デマンド値)で最も大きな値が、一年間の契約電力として適用されます。デマンド値を常時監視して、仕様電力のピークを抑えることで省エネになり基本料金を抑えることができます。

#### 基本料金の算出方法

$$\text{基本料金} = \text{契約電力} \times \text{基本料金単価} \times \text{力率}$$



警報が出たら使用電力を手動で抑制しデマンド値を下げる

★ 提案書作成の必要書類として《保安月報、1年分の電気料金領収証》が必要です。

### 導入までのSTEP



### オプション・付属品

● パルス検出器 (付属品) (ケーブル長: 4m)  
1本



● 3G用アンテナ (3Gモデルのみ付属) (ケーブル長: 10m)  
1本



● 電力量計 (オプション) JDRMシリーズ



## 用途別・機種別・フロアー別など、より詳細な電力使用状況の監視が可能です！

ジェルシステムの電力監視装置「J-RMP3」は最大4系統までの使用電力量を24時間、測定・監視します。  
計測したデータはEneSEEリモートサービスにより全国どこからでも確認することができます。

### 特徴



#### デマンド監視

- 最大4系統までの使用電力量計測が可能
- 警報時に無電圧接点出力が可能
- 電源はAC100～240Vのワイド対応



#### 簡単設置

- パルス発振機能付きの電力量計/電力量センサ等からの簡単配線
- パルス乗数等の設定もEneSEEリモートサービスにより簡単設定
- 装置本体もマグネットによる簡単設置

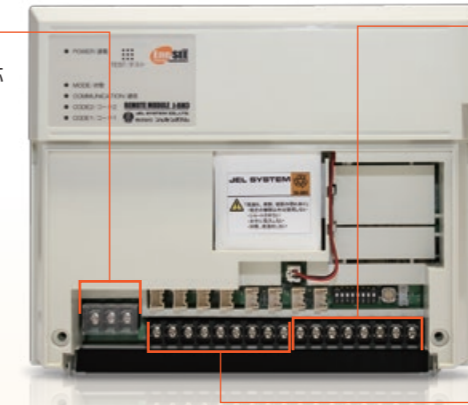


#### EneSEEリモートサービス

- EneSEEリモートサービスによる常時遠隔監視
- 警報時にリアルタイムでのメール送信
- データセンターへの情報Web照会  
(電力量値の30分データ、警報設定値、警報履歴)



J-RMP3正面 (カバーオープン)



- 電源入力
- AC100V～AC240V対応

- 4系統対応
- 接点出力
- 警報時動作
- 無電圧接点

- 4系統対応
- 電力量デジタル入力
- パルス入力

### 構成

建物丸ごと、電気使用量の遠隔管理ができます！



### 電気使用量がグラフ化により一目で確認が可能

分電盤にEneSEEを設置し、計測・監視・管理ができます。収集したデータから用途別、機種別、フロアー別の電力使用量がわかります。原油換算、CO<sub>2</sub>換算、杉の木換算などで省エネ法の定期報告書の作成にも役に立ちます。



### 導入までのSTEP



### オプション・付属品

- 3G用アンテナ (3Gモデルのみ付属) (ケーブル長: 10m) 1本



- 電力量計 (オプション) JDRMシリーズ



### 特徴



#### 発電監視

- 最大4系統までの発電電力量計測が可能
- 警報時に無電圧接点出力が可能
- 電源はAC100 ~ 240Vのワイド対応



#### 簡単設置

- パルス発振機能付きの電力量計 / 電力量センサ等からの簡単配線
- パルス乗数等の設定もEneSEEリモートサービスにより簡単設定
- 装置本体もマグネットによる簡単設置

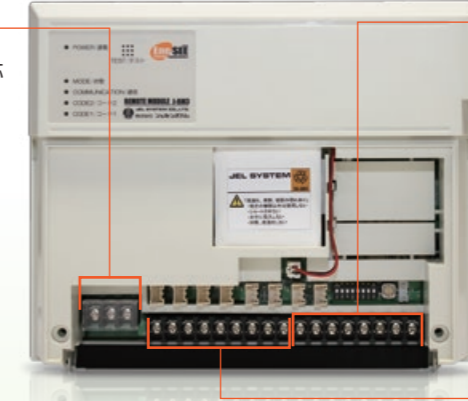


#### EneSEE リモートサービス

- EneSEEリモートサービスによる常時遠隔監視
- 警報時にリアルタイムでのメール送信
- データセンターへの情報Web照会 (電力量値の30分データ、警報設定値、警報履歴)



J-RMS3 正面 (カバーオープン)



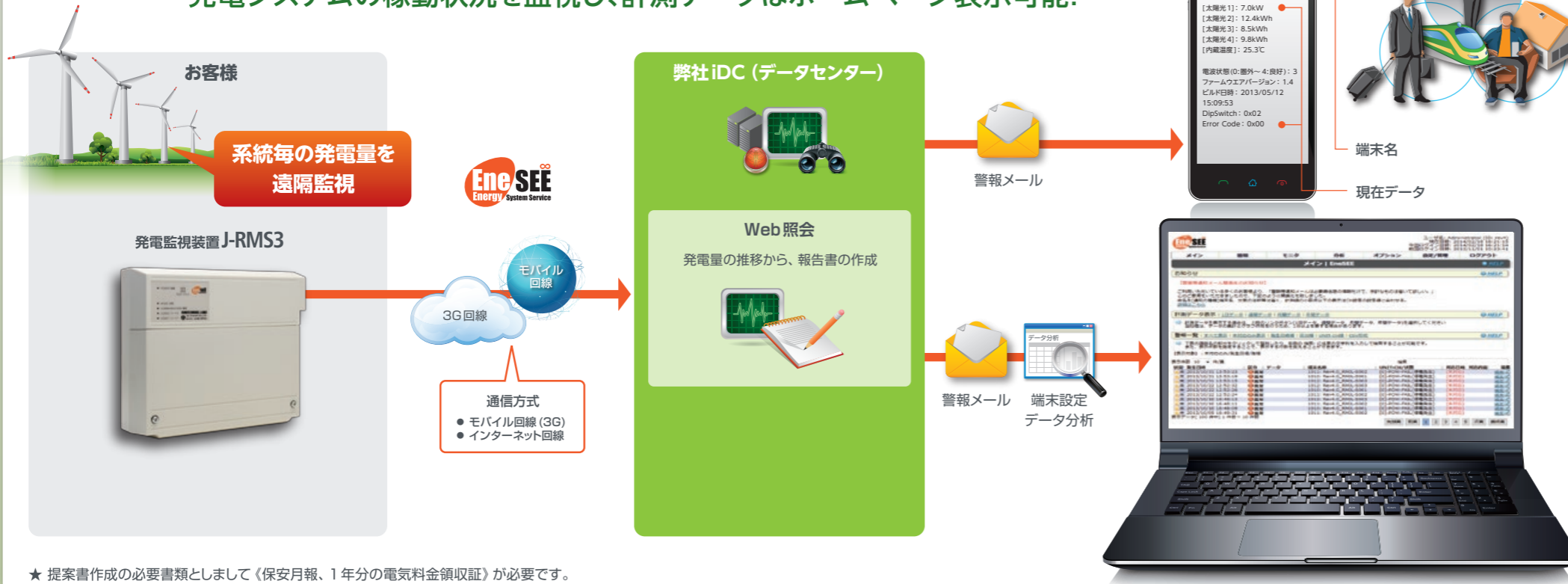
- 電源入力
- AC100V~AC240V対応

- 4系統対応
- 接点出力
  - 警報時動作
  - 無電圧接点

- 4系統対応
- 電力量デジタル入力
  - パルス入力

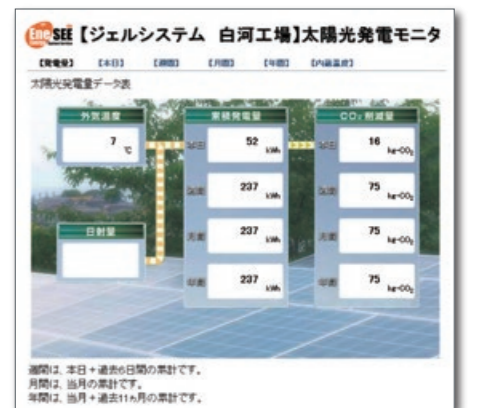
### 構成

発電システムの稼動状況を監視し、計測データはホームページ表示可能!



### 発電量をリアルタイムに表示

発電量と一緒に売電量などを、計測・監視・管理ができます。収集したデータから発電量、売電推移がわかります。発電量をリアルタイムにWebサイトに表示が可能なので、エコ推進企業としてのイメージアップもはかれます。



オプションで防水ケースに入れることも可能です。



● 寸法:  
(W) 400×(D) 600×(H) 181mm

### 導入までのSTEP



### オプション・付属品

- 3G用アンテナ (3Gモデルのみ付属) (ケーブル長: 10m) 1本
- 電力量計 (オプション) JDRMシリーズ



● 寸法:  
(W) 400×(D) 600×(H) 181mm

## エネルギー消費量・発電量を測定して「見える化」を実現します!

エネルギーの消費量や発電量を監視し、「見える化」することによりエネルギーを削減します。またインターネット回線に接続することによりEneSEEリモートサービスによる常時遠隔監視が可能です。

### 特徴



#### HEMS 対応

- ECHONET Lite 規格取得済 (取得番号: GZ-000135)

ECHONET Lite]とは、家電の制御、運転状態や消費電力量の把握といったことをネットワーク経由で可能にする通信規格だ。日本の家電メーカーや通信会社、電力会社などが加入している「エコネットコンソーシアム」が策定したものです。



#### 電力監視・制御

- 最大4系統までの電力監視が可能
- HEMS 対応エアコンの ON/OFF 制御が可能



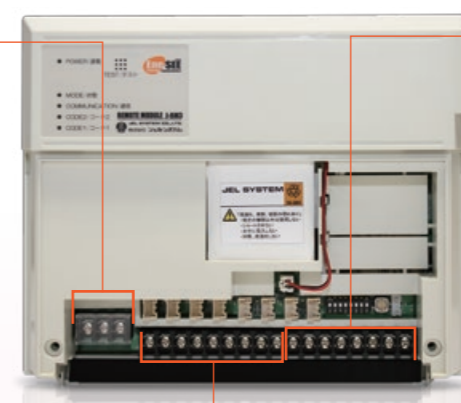
#### EneSEE リモートサービス

- インターネット回線に接続することによりEneSEEリモートサービスによる常時遠隔監視が可能。
- 警報時にリアルタイムでのメール送信
- データセンターへの情報 Web 照会 (電力量値の30分データ、警報設定値、警報履歴)



J-RMH3 正面 (カバーオープン)

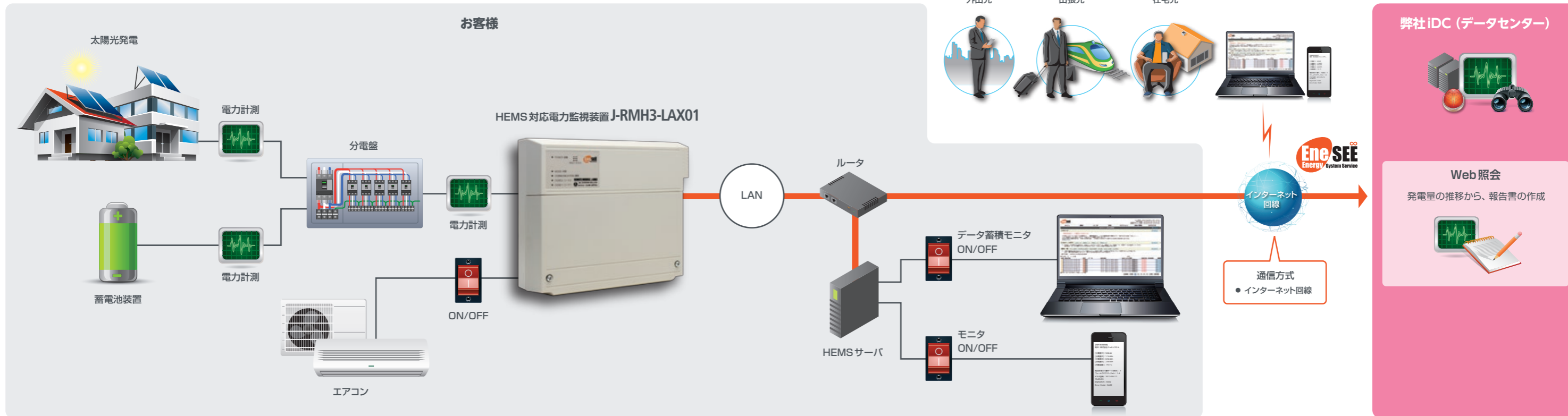
- 電源入力
- AC100V~AC240V 対応



- 4系統対応
- 接点出力
- 警報時動作
- 無電圧接点

- 4系統対応
- 電力量デジタル入力
- パルス入力

### 構成



### 導入までのSTEP



### オプション・付属品

- HEMSサーバ (オプション)

