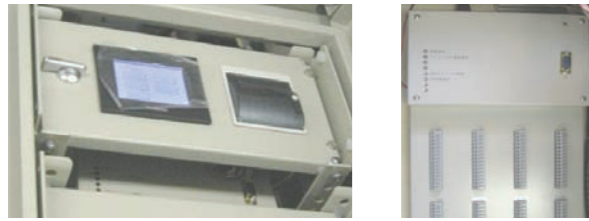


集中自動検針システム

J-AMR 集中自動検針装置



- ・オフィスビル等、多数のテナント様毎の集中検針業務を自動化
- ・カンタン操作で毎月の電気、水道料金など印刷 / 確認が可能
- ・電気エネルギー等の管理による省エネ効果、保全費用の低減
- ・シンプルな表示パネル&自動出力用のプリンタ搭載
- ・豊富な機能と拡張性（下記のオプション対応可）

遠隔監視対応、特定小電力無線によるビル・フロア間の配線省力化  
デマンド監視・制御システムとの連携、各テナントの請求書自動発行  
改正省エネ法対応の帳票出力、各テナント設置可能な小型廉価の情報端末

集中自動検針システム 基本仕様

機能	J-AMR-64	J-AMR-128
入力 (検針点数)	64点	128点
出力 (異常検知)	プリンタ、表示器、およびJ-RM(無線通信ユニット) シリーズの接続によるネットワーク経由の通知に対応	
遠隔通信対応	J-RM(無線通信ユニット) シリーズの接続により対応可 【対応機器】 J-RM-WIL1 (MVNO 遠隔通信ユニット)	
無線による配線省力化	J-RM(無線通信ユニット) シリーズの接続により対応可 【対応機器】 J-RM-LPW1 (特小無線通信ユニット)	
表示 / 結果出力	プリンタ・表示器 及び J-RM-WIL1 などの接続による遠隔制御にも対応 (オプション)	
検針入力バルス仕様	パルス入力対応 (パルス幅 10ms 以上) ※フォトカプラ絶縁	
外形寸法	ご希望に応じて最適なサイズに対応可能 (W500×H1000×D200mm 以上)	
質量	(屋内仕様 10kg) (屋外仕様 30kg)	(屋内仕様 15kg) (屋外仕様 40kg)
消費電力	20VA	50VA
停電時 検針動作保証	48 時間 (保持 2000 時間) ※オプションで拡張可能	24 時間 (保持 2000 時間) ※オプションで拡張可能

遠隔監視制御システム

J-RM-WIL1 遠隔監視制御ユニット

人口カバー率99%の広域無線通信端末により全国拠点の遠隔計測 / 制御を廉価に実現



J-RM-LPW1

増設用子機(近距離無線接続タイプ)  
信頼性の高い特定小電力型の無線通信により、  
フロア間の中継用等として、施工時の配線作業  
省力化を実現

J-RM-485A

増設用子機(有線接続タイプ)  
低コストにリモート監視システムを実現(RS485)

オプション システム

J-RMZ

絶縁(漏電)監視 専用モデル  
  
絶縁監視による漏電等の検知  
(無線通信内蔵可)

J-RMD

デマンド監視 専用モデル  
  
電力デマンド監視による省エネ  
管理に(無線通信内蔵可)

J-RMX\*

その他 拡張用  
・外付アンテナ(遠隔通信用)  
・拡張バッテリー(停電用)  
・LAN アダプタ  
・FOMA アダプタ  
:  
(他、カスタマイズ対応可)  
※上記開発中の製品も含まれます。

その他・周辺

J-WHM

電力量計  
  
小型・廉価な電子式電力量計  
負荷単位の細かい計量にも対応

J-RCD

デマンド制御  
  
様々な機器の制御に対応

J-WLT

遠隔電波テスタ  
  
遠隔通信電波レベルを簡単確認

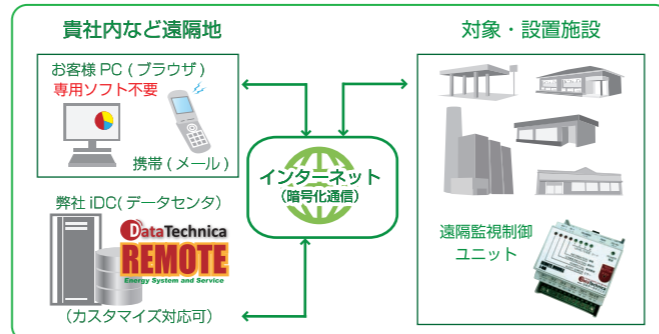
J-LCD

情報端末  
  
利用者へ様々な付加価値提供

遠隔監視制御システム 基本仕様

機能	J-RM 基本構成	J-RMZ 絶縁監視	J-RMD デマンド監視
アナログ入力 (絶縁対応)	4点 (電圧2+電流2) 電圧: DC1-5V (0-5V) 電流: 4-20mA (0-20mA) ※J-RMZ(絶縁監視)は別途 ZCT(零相変流器)を接続	2点 (ZCT)	なし
デジタル入力 (パルス対応)	4点 接点入力・パルス入力対応 (パルス幅 10ms 以上) ※フォトカプラ絶縁	4点	4点
デジタル出力	2点 オープンコレクタ出力・最大 50VDC・50mA / 点	2点	なし
通信用入出力	J-RM-WIL1: 通信ユニット (本体 MVNO 遠隔通信モジュール内蔵) ※J-RM-LPW1: 増設用子機 (親機と近距離無線通信で接続) ※J-RM-485A: 増設用子機 (親機と通信ケーブルで接続)		
その他	異常検知によるデジタル出力端子の制御およびメール通知に対応 ※異常警告 (アナログ入力から検出・パルス入力3段階)・バッテリー残量警告・停電時警告など TEST ボタン押下による現在のユニット最新状況のメール通知		
外形寸法	W67×D90×H58mm ※DIN レール 35mm 規格対応		
質量	0.5kg 以内 ※オプション類非装着時		
消費電力	2~5VA	2~5VA	2~5VA
停電時 オプション	オプションの拡張バッテリー接続により、停電検知報告やバッテリー残量警告によるデジタル出力およびアラーム通報メールなど対応		

遠隔監視制御システム構成図



# エネルギー消費コストを 管理 → 見直し → 改善します



## <新発売記念> 10台以上の一括ご契約お客様限定 オプション 電力量計 “無料” キャンペーン中

※1 集中自動検針および遠隔システム本体 10 台以上のご購入時に、本体 1 台毎に弊社電力量計 (J-WHM) 1 台を無料サービス致します

### Energy innovation

管理コスト  
削減

集中自動検針  
システム

遠隔監視制御  
システム

改正省エネ法  
対応



株式会社 日本データテクニカ  
〒156-0043 東京都世田谷区松原 3-40-7 6F  
TEL : 03-3321-7053 FAX : 03-3321-7076  
<http://DataTechnica.JP>



無料デモお申込・お問合せは → <http://DataTechnica.JP>



# 集中自動検針システム

DataTechnica J-AMR シリーズ

テナント毎のエネルギー使用量を、リーズナブルに自動算出

多点測定(最大256点)

プリンタ搭載

タッチパネル搭載

通信費不要



複合ビルのオーナー様向け



# 遠隔監視制御システム

DataTechnica J-RM/REMOTE シリーズ

全国拠点のエネルギー使用量を、リーズナブルに遠隔自動計測

多拠点一括管理

MVNO遠隔通信※1

システム拡張可能

毎月定額サービス



全国拠点を遠隔管理されたい企業様向け

※1 MVNO: Mobile Virtual Network Operator  
MVNOとは、携帯電話などの無線通信インフラを他社から借り受け、サービスを提供している事業者の事です。

## メリット

- 各テナントの電気・ガス・水道等の使用量を検針し、毎月の使用量・請求額を自動算出
- ライフサイクルコストの低減(エネルギー管理による省エネ、保全費用の低減)
- 保存された検針データから日報、月報、年報を作成 ※改正省エネ法対応
- カンタン操作(自動的に毎月印刷されるため特別な操作不要)

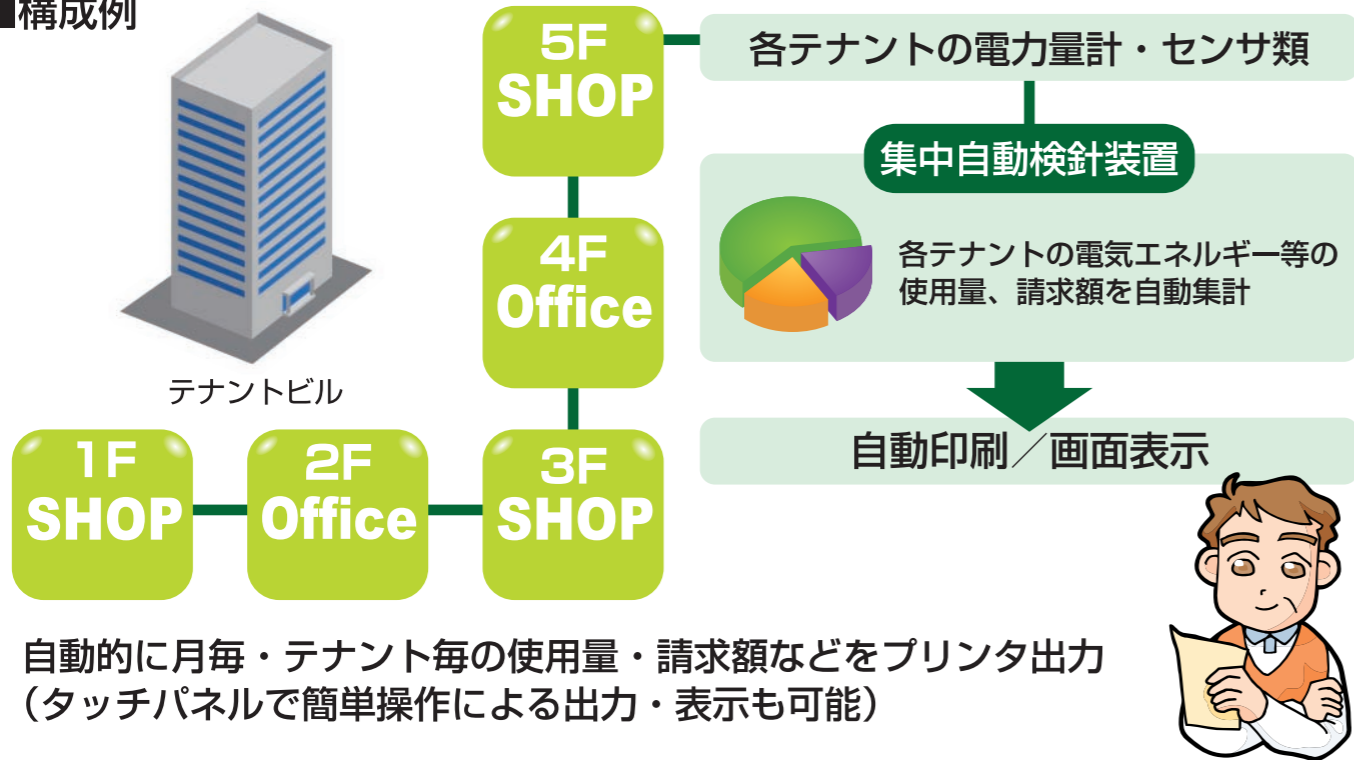
## 集中自動検針システムの特徴



- ・各テナントの電気エネルギー等の使用量、請求額を集計
- ・シンプルな表示操作パネル&自動出力用のプリンタ搭載
- ・豊富な機能と拡張性(下記のオプション対応可)

遠隔監視対応、特定小電力無線によるフロア間の配線省力化  
デマンド監視・制御システムとの連携、各テナントの請求書自動発行  
改正省エネ法対応の帳票出力、各テナント設置可能な小型廉価の情報端末

## 構成例



## メリット

- 全国拠点のエネルギー使用量やセンサ状態を、遠隔で自動計測し、集計作業を大幅低減
- 特別なソフトウェアをインストールすることなく利用可能
- 拠点ごとの省エネ達成度の把握や比較が簡単に可能 ※改正省エネ法対応
- 携帯またはインターネット環境があれば、場所と時間を選ばず警報およびデータ確認可能

## 遠隔監視制御システムの特徴



小型  
手のひらサイズ

- ・遠隔からの電力・接点・絶縁などの監視(計測)と制御
- ・MVNO※1 遠隔通信ユニット搭載で廉価な遠隔システム実現
- ・携帯やPC等へ電子メールで通報
- ・分析結果やデマンド制御オプションにより電気代の更なる削減可
- ・豊富な機能と拡張性

無線通信によるフロア間の配線省力化、集中検針システムとの連携  
各テナントの請求書自動発行、ネット経由の確認、情報端末へ遠隔制御対応

## 構成例

