

三菱デマンド管理

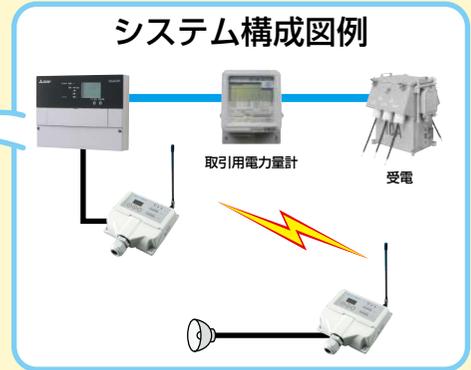
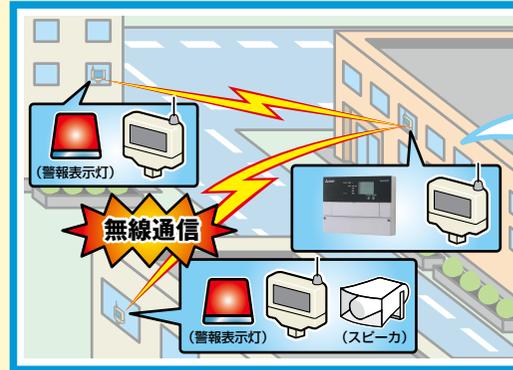
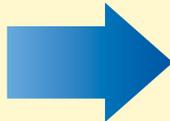
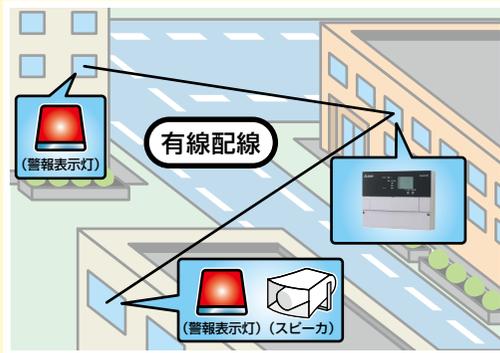
「無線ユニット」と組合せ、簡単な工事で遠隔から警報監視できるデマンド管理をご提案します



- ・デマンド管理をしたいんだけど、予算がそこまでとれない…
- ・離れた場所で簡単に警報監視を実現できないかな？

その悩みに提案します!

配線工数を削減できる無線ユニットの組合せを、三菱電機グループとしてご提案します!



デマンド監視機器からのデマンド警報接点を無線ユニットへ接続し、無線通信にて遠隔で警報監視をすることができます。機器構成は以下となります。

三菱電機製 デマンド監視機器



三菱デマンド監視・制御装置
DM-100CPW形

or



三菱デマンド監視・制御装置
DM-80CS形/DM-90CS形

or



三菱省エネデータ収集サーバ
(デマンド監視機能付品)
MES3-255B-DM形、MES3-255C-DM形

+

三菱電機システムサービス製 特定小電力無線 I/O ユニット

特定小電力無線 I/O ユニット

SWL10-TR08-E形



削減効果事例

【導入事例】

デマンド警報を同一建屋内の別の場所(2箇所)に伝える。距離はそれぞれ50m程度

●ケーブルにて配線した場合(有線配線)
電気制御線配線工事費用一式(2人/2日) ⇒ 437,000円



●無線機器を使用した場合(無線通信)
無線機器設置工事費用一式(2人/1日) ⇒ 310,000円

【削減できた費用】

437,000 - 310,000 = 127,000円

〈約30%削減〉



電気料金のしくみ

電気代 = **基本料金** (契約電力×単価) + 使用分の電気料金



ここを減らせば確実に電気代を節約できるんです!

空調機を導入しても電気代を抑制できそうだ!

電気料金削減の流れ



三菱電機システムサービス (株) 製品

特定小電力無線ユニット

通信距離 1,000mを実現 (屋外見通し)



SWL10-TR08-E形

- ON/OFF信号を無線化 (入出力 各8点)
- 屋内 100m、屋外 1,000mの通信が可能 (見通し)
- 防塵性能 (JIS保護等級6級)
キャプタイヤケーブル使用時 (適用ケーブル:φ10~14)
- 特定小電力無線のため免許不要
- 中継機能にて通信距離が延長可能 (最大3,000m迄可)
- 通信構成が選択可能
1:1 (双方向通信) / 1:1 (単方向通信)
1:N (単方向通信) / N:1 (双方向通信)
- LIVE信号 / エラー出力を設定により変更が可能
- パラメータ設定により各種設定が可能
- DC24V電源が必要

通信状況につきましては、運用前に十分な事前検査を実施のうえご使用ください。
ご使用前には、カタログをご確認いただけますようお願い申し上げます。
特定小電力無線ユニットの製品およびデモ機無償貸出に関するお問い合わせは下記へお願いします。

詳細は、下記ホームページをご覧ください。
<http://www.melsc.co.jp/business/>

三菱電機システムサービス株式会社

北日本支社 …… (022) 353-7814	関西支社 …… (06) 6454-0281
北海道支店 …… (011) 890-7515	中四国支社 …… (082) 285-2111
東京機電支社 …… (03) 3454-5511	四国支店 …… (087) 831-3186
中部支社 …… (052) 722-7602	九州支社 …… (092) 483-8208
北陸支店 …… (076) 252-9519	

三菱電機 (株) 製品

デマコン

DEMACON

三菱デマンド監視・制御装置



DM-100CPW形

- 自動的に、ピークカットを実現!
⇒8回路までの自動制御が可能
- データ管理も簡単実現!
⇒SDカード経由でPCに取り込む事が可能
- プリンタによる印字が可能!
⇒記録紙でも管理が可能

三菱デマンド監視・制御装置



DM-80CS形
DM-90CS形

- 低コストでのデマンド監視を実現!
⇒DM-100CPWに比べて安価
- デマンド状況を一目で確認可能!
⇒表示一体型で、パネルにてデマンド状況を表示
- 設定が簡単!
⇒管理開始にあたっての設定項目がわずか3項目

エコサーバ

Eco Server III

三菱省エネデータ収集サーバ (デマンド監視機能付品)



MES3-255B-DM形
MES3-255C-DM形

- WEBでの遠隔監視・制御
- 省エネ空調運転が可能※
- 省エネ計測システムの構築に

※Web対応集中コントローラAE-200Jとの連動機能によります。

三菱電機 FA 検索
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」
三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくコマニュールやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第一部 …… (03) 5812-1360	中部支社 …… (052) 565-3341
北海道支社 …… (011) 212-3789	豊田支店 …… (0565) 34-4112
東北支社 …… (022) 216-4554	関西支社 …… (06) 6486-4096
関越支社 …… (048) 600-5845	中国支社 …… (082) 248-5296
新潟支店 …… (025) 241-7227	四国支社 …… (087) 825-0072
神奈川支社 …… (045) 224-2625	九州支社 …… (092) 721-2243
北陸支社 …… (076) 233-5501	

安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 安全のため機器の接続は電気工事電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。

FAX技術相談(計器・省エネ支援機器)
FAX. (084)926-8340

省エネ支援機器相談窓口
TEL. (052)719-4557
月~木 9:00~19:00 金 9:00~17:00*1
*1 祝日・当社休日を除く