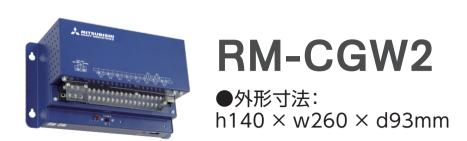
# エム・アクセス 空調機IoT M-ACCESS 遠隔監視システム

## ★三菱重工

# 空調機の監視・省エネをIoT関連技術により、 遠隔で一括管理するクラウド型サービス。



## 省エネ自動制御で消費電力22%削減!

快適性をキープしつつ、空調機の消費電力量が目標値となるよう 自動制御する省エネ機能が最大の特長。

2018年夏の実証試験で22%の省エネを実現。

電力負荷平準化に優れた効果があるものとして、省エネ性、先進性、 市場性が高く評価されました。

#### 実証試験【モデルビル仕様】

	住 所	大阪府大阪市某所				
	建物構造	鉄筋コンクリート構造 5階建てオフィスビル				
	延床面積	約3000㎡				
	空調設備	マルチパッケージエアコン 室外機10台 室内機51台 (定格冷房能力 合計1936.5kW)				
	人員数	181人				
	ビル内の機器 (熱源となるもの)	パソコンの台数	デスクトップ ノートパソコン	約180台 約20台	100Wh/台(含むモニタ) 20Wh/台	
		照明の数	蛍光灯	約900本	40Wh/本	
		プリンタの数	複合機 ドットプリンタ	9台 11台	300Wh/台 50Wh/台	

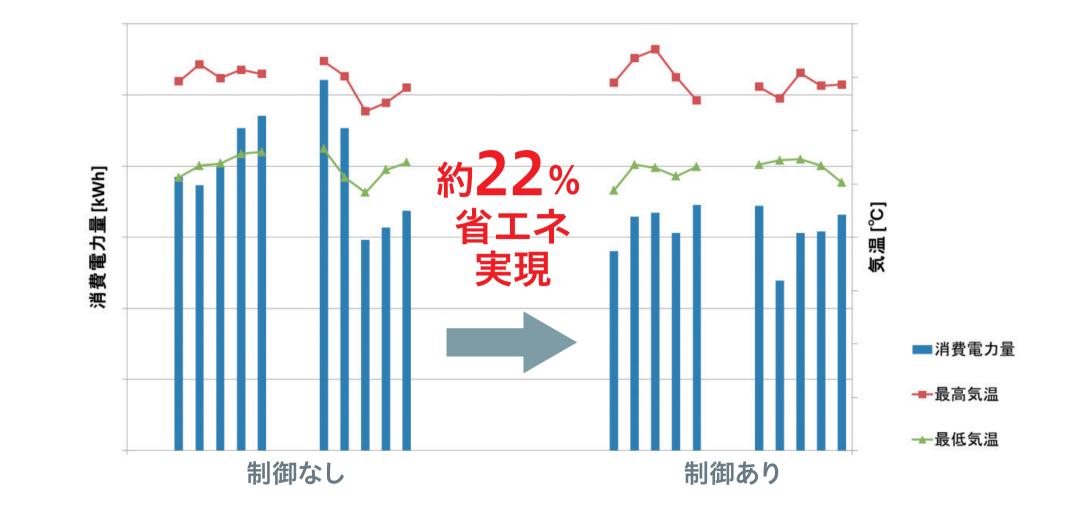
40%以上~50%未満

50%未満~70%以上

70%以上~80%未満

80%以上~90%未満

90%以上



### 省エネの推進

**CLOUDY** 

**SUNNY** 

#### 「消費電力量」の自動制御

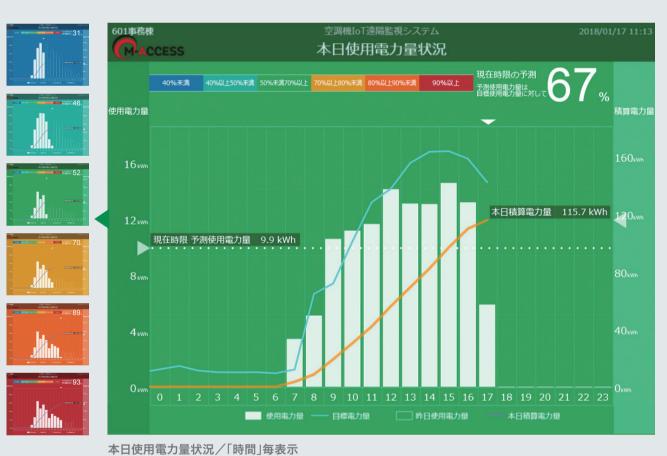
年間消費電力量と天気予報情報に基づく、 消費電力量抑制機能を搭載。ビル全体のきめ 細かいエネルギーマネジメントを実現します。

**RAIN** 

**SNOW** 

#### 「見える化」による運用改善と、省エネ意識の啓発

その日の使用電力量状況/画面色変化で「既に何%を 使用中か」がひと目で判断可能になります。



#### 過去の電力使用量を表示

時間毎、日毎、月毎、年毎の表示が可能です。 カレンダーで過去に遡って状態がわかります。

1時間ごとに見える化



## 遠隔システムの全体構成

## 省工ネ性

- ・消費電力量の「見える化」 ※LX店舗3型以降
- ·年間消費電力量の「自動制御」 ※LX4以降

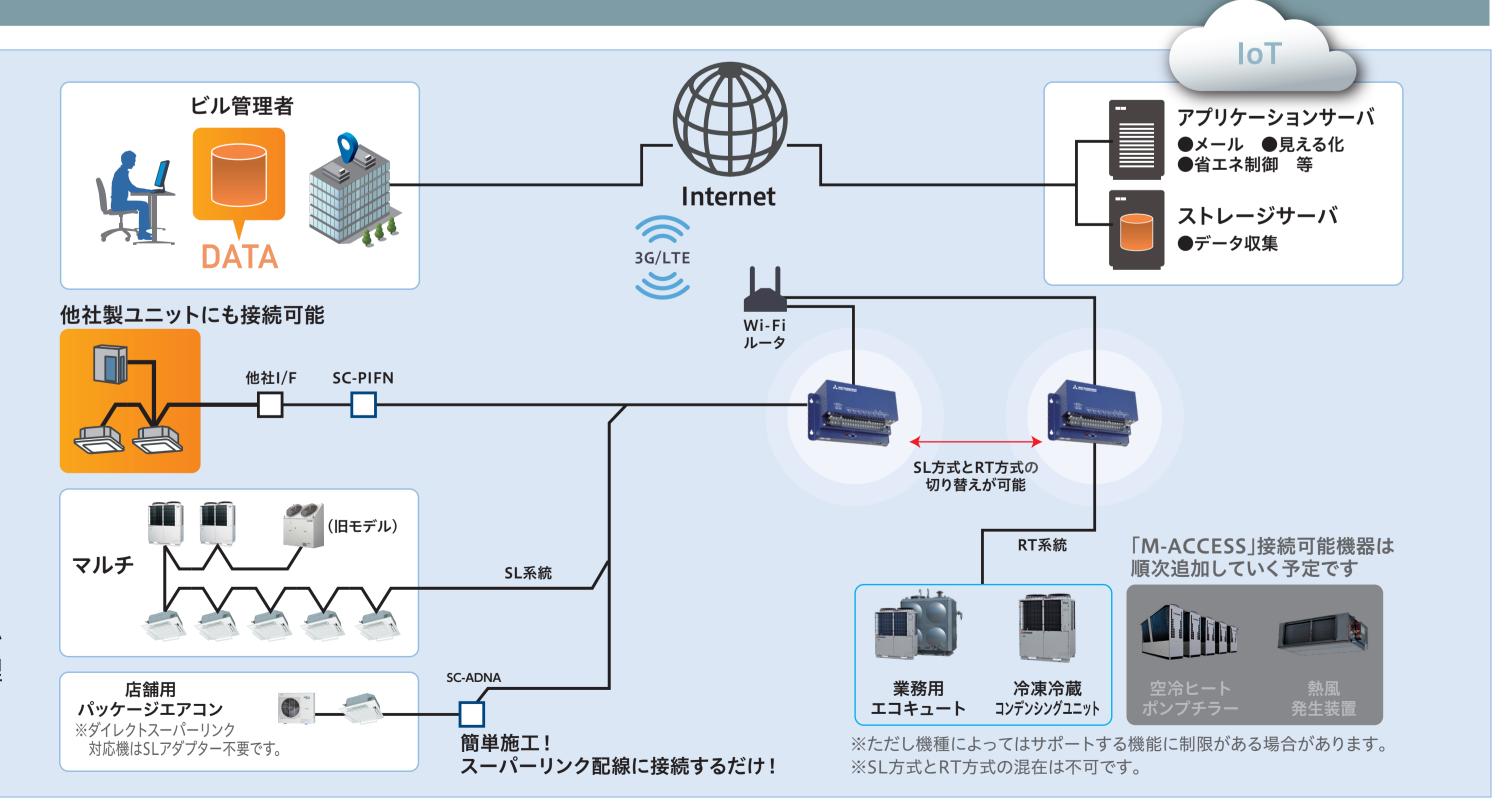
## 多様な接続性

当社製のみならず、他社空調機も接続

## 一元管理

#### 遠隔地の空調機の一元管理

お客様の複数の拠点の運転状況がリアルタイム に把握できます。最大「8拠点」までの同時管理 が可能に。



三菱重エサーマルシステムズ株式会社 三菱重工冷熱株式会社



MOVE THE WORLD FORW➤RD MITSUBISHI HEAVY **INDUSTRIES GROUP**