

# ビル用マルチエアコン専用室内ユニット

Dedicated Indoor Units for Variable Refrigerant Flow

## エコノフレッシュ

NEW

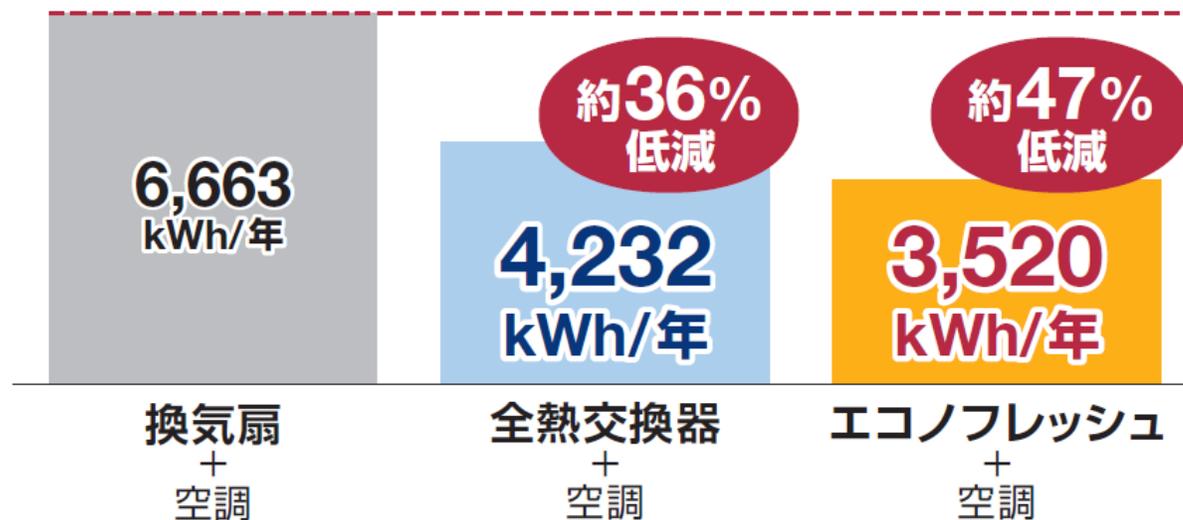
Econofresh

産業を支える  
確かな製品

## DCファンモーター採用で省エネ換気を実現

Achieves energy-efficient ventilation with a DC fan motor.

新型エコノフレッシュは、  
DCファンモーターを採用し、  
「換気扇＋空調」、「全熱交換器＋空調」と比べて  
年間消費電力量を大幅に低減しました。



[試算条件]

- ・地区：東京 ・時間：8:00-18:00 ・用途：事務所 ・床面積：135m<sup>2</sup> ・機種：エコノフレッシュ800型
- ・室温25℃ ・外気温湿度：2016年～2020年気象庁データ ・冷暖房運転時間：2,500時間
- \* 年間消費電力量は当社シミュレーションにより試算した値です。実際の使用条件により異なります。

# ビル用マルチエアコン専用室内ユニット

Dedicated Indoor Units for Variable Refrigerant Flow

## エコノフレッシュ

NEW

Econofresh

産業を支える  
確かな製品

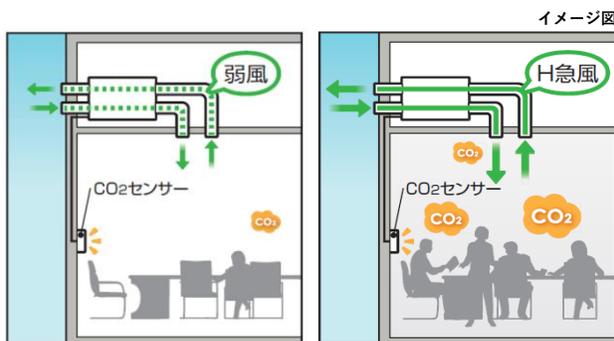
## exiida 空気質管理サポートで換気を「自動制御」へ

Capable of “automatic control” over ventilation by connecting with ‘exiida for Indoor Air Quality Management Support’

センサーで検知した空気の状態を「見える化」して換気機器を連動制御できる「exiida 空気質管理サポート」とエコノフレッシュを接続できます。

現地調達品のCO<sub>2</sub>センサーを使つての制御も可能です。  
(CO<sub>2</sub>濃度のディファレンシャルが必要です。必ず100ppm以上としてください。)

CO<sub>2</sub>濃度に応じて  
風量調整を行う  
イメージ例

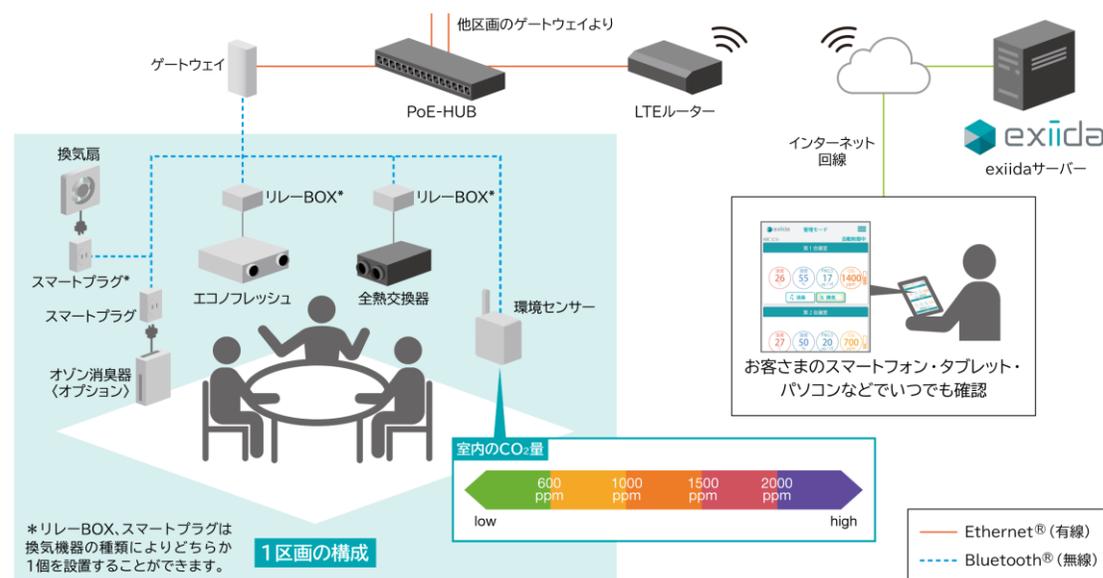


風量 弱風設定の場合

CO<sub>2</sub>濃度が高い場合

### 「exiida空気質管理サポート」システム構成

イメージ図



※Ethernet(イーサネット)はXerox Corporationの登録商標です。※BluetoothはBluetooth SIG, Inc.の商標です。

# ビル用マルチエアコン専用室内ユニット

Dedicated Indoor Units for Variable Refrigerant Flow

## エコノフレッシュ

NEW

Econofresh

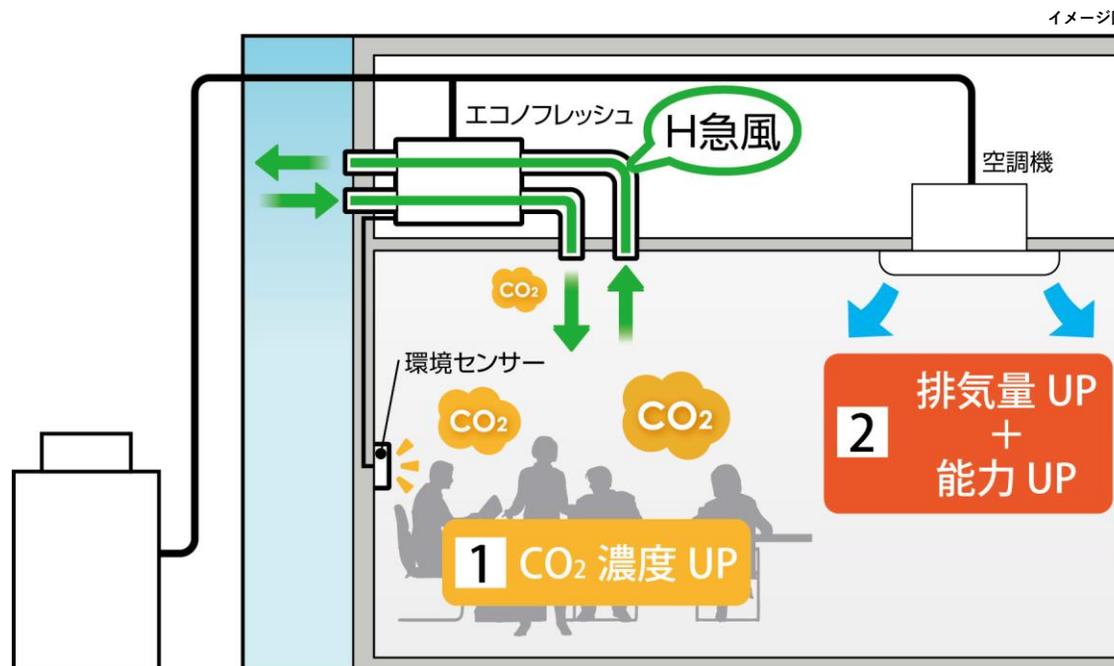
産業を支える  
確かな製品

## exiida 空気質管理サポートで換気を自動制御 + 「能力調整」

“Automatic ventilation control” + “capacity control” using ‘exiida for Indoor Air Quality Management Support’

環境センサーを用いてCO<sub>2</sub>濃度の可視化、  
CO<sub>2</sub>濃度が上昇した際、換気風量をアップし、  
外気負荷による室温変化を予測して能力調整

※1 室外ユニットはフレックスマルチ【冷暖切替型】TG/TS/TZ  
シリーズ、【冷暖同時型】TGX/TSX/TZXシリーズのみの対応です。



# ビル用マルチエアコン専用室内ユニット

Dedicated Indoor Units for Variable Refrigerant Flow

## エコノフレッシュ

NEW

Econofresh

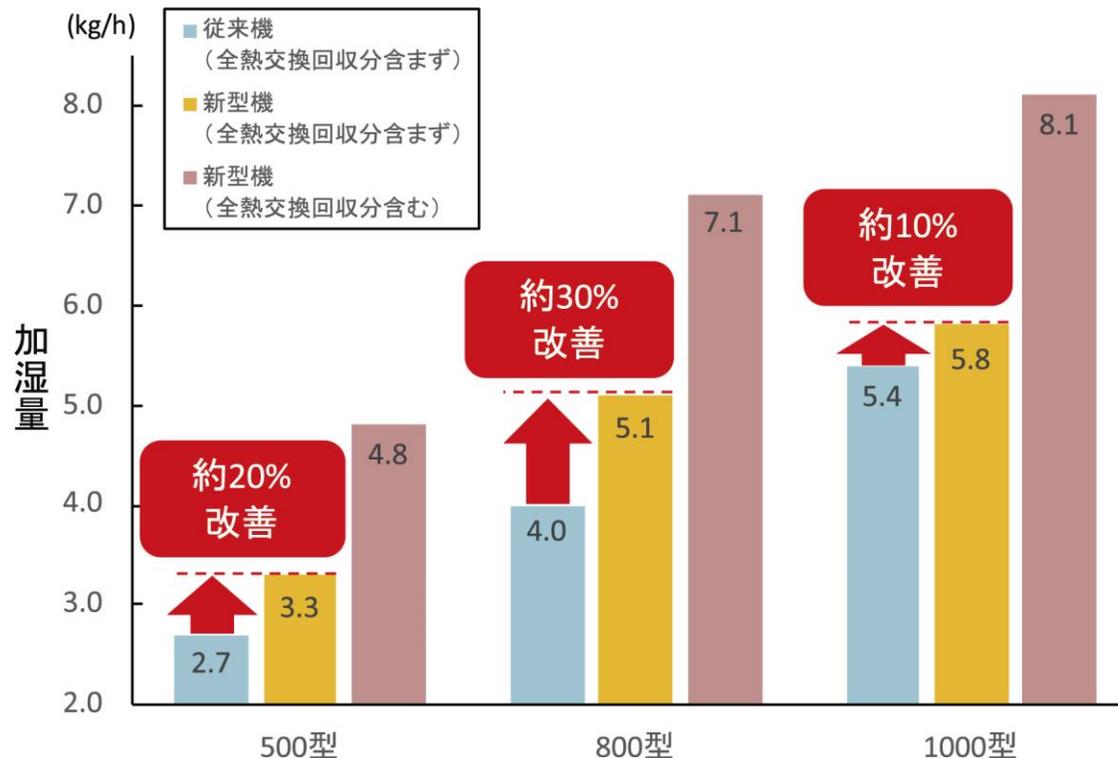
産業を支える  
確かな製品

## 高加湿化（従来機比）

Achieves a higher level of humidification  
(vs conventional models)

自然蒸発式（滴下気化式）を採用し、カルキ発生を抑制。また、従来機より高加湿化しました。

また、加湿器内のカビ等の繁殖を抑えるため、暖房停止時に加湿器を乾燥させるために自動で送風運転※を行います。



# ビル用マルチエアコン専用室内ユニット

Dedicated Indoor Units for Variable Refrigerant Flow

## エコノフレッシュ

NEW

Econofresh

産業を支える  
確かな製品

## 湿度センサー標準搭載で湿度優先運転可能

Equipped with a humidity sensor for humidity-sensitive operation

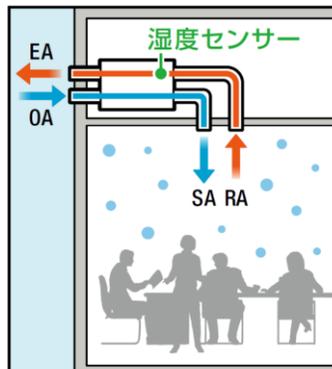
### ■吸込湿度優先制御

標準搭載した湿度センサーにより、目標湿度設定ができます(高・中・低の3段階)。暖房時は過加湿防止、冷房時は目標湿度に近づくよう湿度を優先して制御します。

#### 目標湿度

- 「高」・・・部屋内の湿度を高湿度に近づけるようにします。
- 「中」・・・部屋内の湿度を高湿度と低湿度の中間に近づけるようにします。
- 「低」・・・部屋内の湿度を低湿度に近づけるようにします。
- 「無効」・・・設定なし

過加湿(結露)の防止

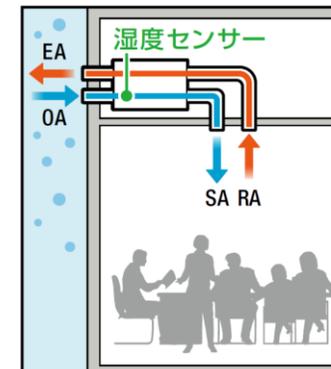


イメージ図

### ■外気高湿度制御

普通換気時、外気の湿度によって生じる機内結露の防止として、自動で全熱換気に変更します。

高湿度外気導入の抑制



イメージ図

以上は多機能デザインリモコン(PC-ARFG1)の機能選択から設定可能です。出荷時は「無効」設定です。

# ビル用マルチエアコン専用室内ユニット

Dedicated Indoor Units for Variable Refrigerant Flow

## エコノフレッシュ

NEW

Econofresh

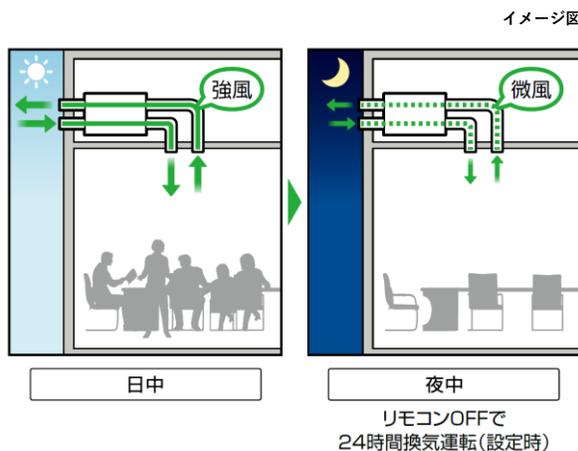
産業を支える  
確かな製品

## その他の機能も充実

Equipped with various other features

### ■24時間換気設定が可能

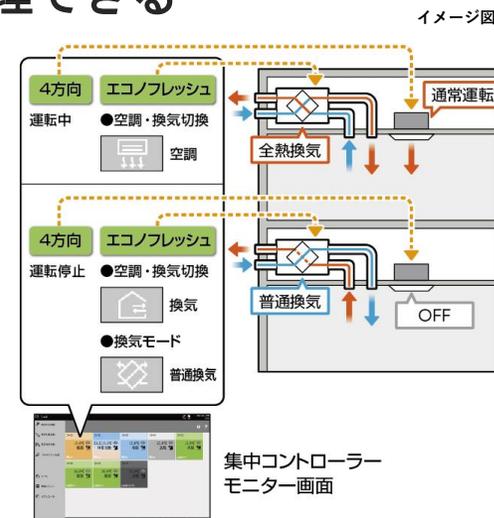
改正建築基準法で義務付けられている24時間換気設定が可能になりました。夜間など人がいない場合、リモコンによる停止で微風運転に切り替わります。常時換気が必要な物件に対応できます。



### ■集中コントローラーから管理できる

集中コントローラー「適温適所EX」からエコノフレッシュの「空調・換気切替」、「換気モード」を設定することが可能になり、状態をアイコンで表示します。※1※2※3

- ※1. 「空調・換気切替」「換気モード」はエコノフレッシュを選択した場合に表示可能となります。グループ設定(ブロック、エリア設定含む)時は、エコノフレッシュを含むリモコングループのみで構成されていない場合、「空調・換気切替」「換気モード」は表示しません。
- ※2. 「空調・換気切替」で「換気」設定にするとエコノフレッシュと同じリモコングループ内の室内ユニットは運転停止します。
- ※3. グループ内で「空調・換気切替」または「換気モード」が混在した場合、状態を表すアイコンも「混在」表示となります。



以上は多機能デザインリモコン(PC-ARFG1)の機能選択から設定可能です。出荷時は「無効」設定です。