

補助金の対象設備として登録されました



ビルも
呼吸する

空冷ヒートポンプ式 熱回収外調機 ベストブレス

令和4年度 先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金

A 先進事業 | 高い技術力や省エネ性能を有しており、今後、導入ポテンシャルの拡大等が見込める先進的な省エネ設備等への更新等を行う省エネ投資に対する重点的な支援

公募期間(予定)

2022年
5/25・6/30
(水) (木)

交付決定(予定)

2022年
8月下旬

事業期間(予定)

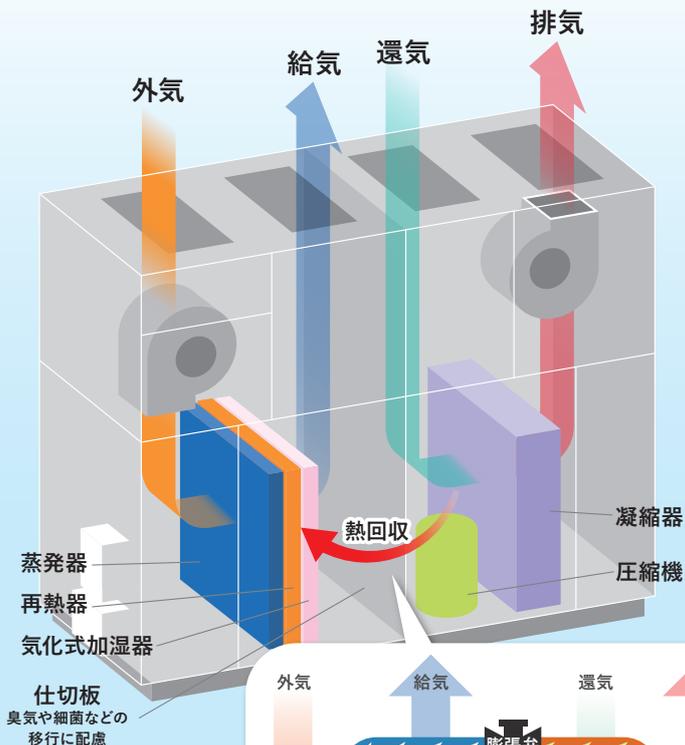
交付決定日から
2023年1/31
(火) まで

補助率

10/10 以内

※補助事業に要する設備費のみ
※中小企業者等以外は3/4以内

※ 詳細は執行団体代表幹事「一般社団法人環境共創イニシアチブ(SII) (URL: <https://sii.or.jp/>)」の公募要領等をご覧ください。



製品について
詳しくはこちらから



ヒートポンプ熱回収方式で 省エネ性と換気効率向上を実現

換気&外気処理

- ・室内空気を屋外へ排出すると同時に温湿度調節した新鮮な外気を室内に供給
- ・中性能フィルタで微細な塵埃を除去し空気を清浄化

ヒートポンプサイクルを活用した熱回収

- ・排気に含まれる熱エネルギーを回収して省エネ
- ・フロン冷媒の使用量を必要最小限に抑える一体構造
- ・外気と排気が直接交差しない構造のため衛生的
- ・室内空気の再利用で安定した能力供給、冬期のデフロストや夏期のオーバーヒートを抑制

除湿再熱運転

- ・ホットガスを利用するため、エネルギーの無駄がなく快適

中間期・夜間運転

- ・中間期や夜間は空調機を停止し、外調機だけの運転で省エネに大きく貢献

お問い合わせはお近くの営業所まで

木村工機株式会社

東京営業本部 ----- TEL:050-3784-2633

大阪営業本部 ----- TEL:050-3733-9401

名古屋営業本部 ----- TEL:050-3784-2630

福岡支店 ----- TEL:050-3784-2620

広島支店 ----- TEL:050-3648-9929

仙台支店 ----- TEL:050-3784-2626

札幌営業所 ----- TEL:050-3648-2291

金沢営業所 ----- TEL:050-3648-5695

高機能をオールインワン設計

少フロン、漏洩リスク低減、省資源、省力化などにも寄与

一体型ヒートポンプ回路

室内排気熱利用によるCOP向上

省エネ持続性

ヒートポンプによる排熱回収は経年劣化が少なく引出し型冷媒ユニットで保守も容易なため、持続的に省エネ性を保ちます。

衛生的工夫

ヒートポンプによる間接的排熱回収と機内の給排気圧力バランス設計によりコンタミネーション(リークによる給気汚染)を防止します。

省エネ運転制御

低負荷時に外気を活かした省エネ運転

圧縮機: インバータ容量比例制御

間接的に排熱回収しながら導入外気の温湿度制御を行うため、圧縮機の入力低減に繋がります。

風量: CO₂比例制御

インバータ風量比例制御(最小40%)によって余分なファン動力と外気負荷を抑制します。

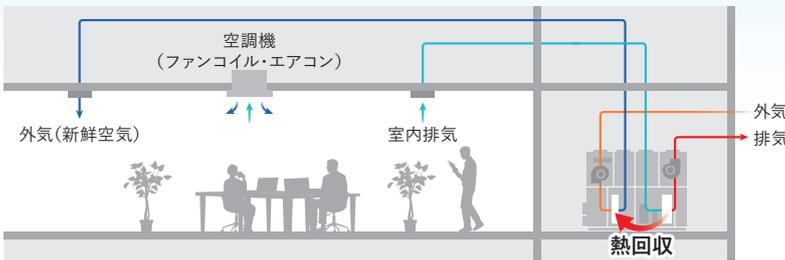
ホットガス再熱: 容量比例制御

広い範囲で安定した冷房・除湿運転を継続します。低負荷時には外気冷房とともに空調機の無駄な運転を抑制します。

■導入事例の概要

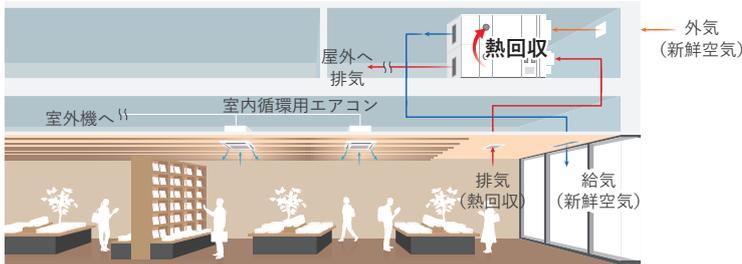
オフィスビル

導入機: 熱回収外調機ARV型



公共施設(テナント・物販系統)、商業施設

導入機: 熱回収外調機BSD型



超高層ビル(テナントビル)

導入機: 熱回収外調機屋外設置

