

令和3年度
補正予算

大規模感染リスクを低減するための高機能換気設備等の導入支援事業

(執行団体SERA)

あんどう整形外科 様 (岐阜県土岐市)



補助率 $\frac{2}{3}$ の高機能換気補助金を活用 換気も空調も全面リニューアル!



CO₂センサー付の業務用ロスナイを導入。室内CO₂濃度に応じた換気風量最適化で、密閉対策としての換気と省エネを両立。



室内ユニットはムーブアイ付き。在室状況を検知して快適・省エネを実現。

岐阜県土岐市の「あんどう整形外科」様では、2022年10月の新院長就任を機に、看板や内外装を含めて大規模リニューアルを実施。補助金&リースを活用して、換気設備は高機能タイプ、経年劣化した空調設備はセントラル方式から個別方式へと更新しました。

安心・快適・省エネを従来以上に追求しています。

お客様の
声

あんどう整形外科
院長
安藤 友樹 様



当院は1984年の開院以来、地域の皆様の健康増進やQOL(Quality of Life)の向上に寄与してきました。2022年10月、私が院長に就任したのを機に設備のリニューアルを行いました。美濃冷暖さんから「高機能換気設備補助金なら、空調機と換気機器が補助対象になる」と聞き、補助金を活用しました。更新後は院内が暖くなり、また、窓開け換気もしなくて済むようになったのでスタッフにもとても好評です。診療を休むことなく、週末の工事だけで更新できたのもありがたかったです。

設計者の
声

美濃冷暖株式会社
代表取締役
土本 徳和 様

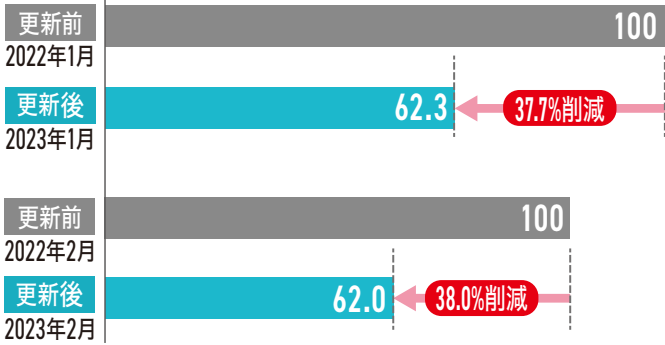


ご相談があった時に、単に設備を更新するだけでなく、少しでもいいご提案をと思い、高機能換気補助金の活用をお勧めしました。補助金の活用によってCO₂センサー付の機種を導入、今の時代に即した機能をお使いいただいています。補助金申請はハードルが高かったので、三菱電機フィナンシャルソリューションズさんのサポートがあって助かりました。今後は、窓開け換気による室温変化などの悩みが解決できるロスナイの魅力や、オール三菱で設備を統一する利点などもお客様にアピールしたいと思います。

実証

換気・空調設備のリニューアルで電気使用量を大幅に削減！

◆更新前後の電気使用量 同月比



あんどう整形外科様 高圧電力AS契約の電気使用量データに基づく更新前後の比較機種は別表をご確認ください。また、電気使用量は、空調・換気以外の医療用器具などを含む、建物全体の数値です(高圧電力AS契約の対象のみ)。更新後は建物の断熱性が向上、リハビリテーション用機器やPCは増設しています。

診察室1

更新前

更新後

ファンコイルユニットから4方向天井カセット形に更新した室内ユニット。

既設セントラル方式の熱源機は三菱電機製チラー。

室外ユニットは各室の外側に分散設置。

◆機器リニューアル概要 *換気機器については建物完成時(1984年)に導入した換気扇のみ

室名	既設			更新後		
	空調機	発売年	換気機器*	空調機	発売年	換気機器
待合室	LH-800CR-B3x2	1983	他社製	PLZ-ZRMP80EFZx2	2021	LGH-N50RXW-C
受付	LH-400CR-B3	1983	他社製	PLZ-ZRMP45EFZ	2021	—
診察室1	LH-600CR-B3	1983	—	PLZ-ZRMP56EFZ	2021	—
診察室2	LH-600CR-B3	1983	—	PLZ-ZRMP50EFZ	2021	—
リハビリ室	LH-600CR-B3x2	1983	他社製	PLZ-ZRMP50EFZx2	2021	LGH-N50RXW-Cx2
廊下	LH-800CR-B3x2	1983	—	PLZ-ZRMP80LZx2	2021	LGH-N50RXW-C
レントゲン室	他社製ルームエアコン	2007	他社製	PDZ-ZRMP50GZ	2021	LGH-N50RXW-C
食堂	他社製ルームエアコン	2014	—	MSZ-JXV4022S-W	2022	LGH-N35RXW-C
院長室	他社製ルームエアコン	2014	—	MSZ-JXV2822-W	2022	VL-250ZSD3
処置室	他社製ルームエアコン	2016	他社製	MSZ-JXV2822-W	2022	VL-250ZSD3

今回の設備更新のポイント

- 1 高機能換気機器と併せて空調機も更新し、補助金を活用
- 2 設備更新にあたっては、診療を休むことなく完工
- 3 補助金活用&15年リースで施主様の負担を軽減
- 4 最新機種への更新で省エネを実現

リースプラン担当者

伊藤 大輔 氏

三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社
中部支店 第二営業部第一営業課

ご採用いただいた換気空調機器のイチオシ機能をご紹介します！

業務用

ロスナイ®

▲天井埋込形(DCマイコンタイプ)
※写真はCO2センサー付タイプではありません

室内CO2濃度に応じて換気風量を最適化

CO2センサーが室内のCO2濃度を検知。
CO2濃度に応じて、換気風量を自動で切り替えながら換気するため、効率的な換気を実現します。
また、高効率なDCブラシレスモーターも搭載。

■制御イメージ

CO2濃度が低い(人が少ないとき) → CO2濃度が高い(人が多いとき)

自動で風量切替え!

微運転 → 弱運転 → 強運転

店舗・事務所用パッケージエアコン

mir.SLIM

▲4方向天井カセット形(i-スクエアタイプ)
※写真は最新モデル

人感ムーブアイでより効率よく、快適に

人感ムーブアイが室内の人数や位置、床温度を検知。室内を12エリアに分割し、エリアごとに床温度を測定できるため、きめ細やかな温度制御で室内の温度ムラを解消します。

360°センシング
2.7m²
2.2m²
1.2m²
人の位置・人数をセンシング
*人感ムーブアイで可能(スリムZR、スバースリム)
床温度をセンシング
*人感ムーブアイで可能(スリムZR、スリムER、スバースリム)

※1:3.5m以上では人を検知しにくくなる場合があります。
※2:高さ1.1m(椅子に着座を想定)の場合における人検知範囲。

●商品に関するお問い合わせやご購入のご相談は
三菱電機住環境システムズ株式会社

北海道支社	(011)893-1342	北陸営業部	(076)252-9935
東北支社	(022)742-3020	関西支社	(06)6310-5060
関東支社	(048)651-3224	中四国支社	(082)504-7362
東京支社	(03)3847-4165	四国開発営業課	(087)879-1066
中部支社	(052)527-2080	九州支社	(092)476-7104
沖縄三菱電機販売株式会社	(098)898-1111		

●ファイナンスや補助金に関するお問い合わせは
三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社
ソリューション営業部 ☎ 0120-701-574

2023.05 (230064)

2023年5月作成