

全熱交換器ユニット〈ペンティエール〉 ご採用事例

医療法人 よしとみ内科クリニック 様
(福岡県福岡市)



安心して過ごせる環境を当たり前

透析治療を中心に地域の方々の健康を支えられてきた、医療法人 よしとみ内科クリニック様。
病院の建設当初から使っておられる換気設備や窓開け換気で感染症対策を行なってこられました。
そして今回、患者様とスタッフがより快適に安心して過ごせるよう「全熱交換器ユニット ペンティエール」を導入されました。



医療法人 よしとみ内科クリニック
院長 吉富 亮太 様

換気が行き届いてない場所の 設備強化を検討していた

この建屋に移ってきて20年経つのですが、当初から外来診察室と透析室には給排気換気が入っていました。ただ、そこに限定されていて、実際に人がかなり集まるところでは、少し不十分なのかなと悩んでいた感じですね。

いわゆるメインでの診察室や透析室は、換気がしやすいような構造にはなっていたんですけど、外来の待合室は窓や玄関を開けっぴなにするわけにもいかないので「換気が難しいなあ」と常々感じていました。他に気になっていたのは休憩室でした。おそらく診察室より換気は考えられてなくて、あっても換気扇くらいだったので、そこを強化したいと思っていましたね。

クリニックの特性に配慮して 運営を妨げないスムーズな施工を実施

工事を行うにあたり、ITI様・ダイキン様と何度も相談を行いました。建物の中にある既存の換気システムにどういう形で追加設置するのか、というのを準備段階から図面を一緒に見ながら、いろんなプランを出してもらって検討を重ねましたね。

透析クリニックということもあって、日曜日以外は毎日患者さんが来られます。工事日程もかなり難しいところではあったんですけども、週末にうまい具合に予定を組んでくださって、全く滞りなく予定期間内で終わらせていただいたので、それも非常に満足 of いく結果でした。
あと施工後に特に嬉しかったのは、壁に穴を開けたりすることなく、これまでの意匠をそのまま残して設置していただいたことです。やっぱり思い入れがありますからすごく嬉しいですね。



▲待合室



▲透析室



▲施工後(給気吹出口)



▲施工後(排気吸込口)

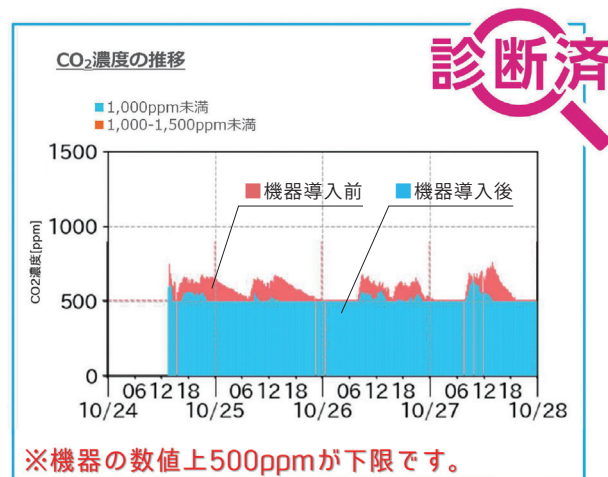
CO₂濃度の見える化で 換気機器設置による安心を実感

気候がいい時期に工事が終わったので、これからが全熱交の恩恵にあずかる時期だとは思っていますが、快適さは確実に上がってると感じています。また、実際に導入前後で、ダイキン様に換気診断というのをさせていただいて、CO₂濃度がどれくらい変わったのかを見せてもらいました。そうすると、導入前は高かったCO₂濃度のピーク値が導入後には大幅に下がり、なだらかになっていたの、感染症が流行しやすい時期であっても対策ができていた状態になっていると思いました。何より休憩室のリスクは相当下げられたんじゃないかと思っています。

スタッフも患者様も より安心して過ごせるクリニックへ

スタッフに関しては、休憩室や診察室の環境をよくすることで、コロナ禍に入る前と同じパフォーマンスを発揮できるようにしてあげたいと思いますね。患者さんに関しては、週3回、年間で156日ここに通って、尚且つ4～5時間もいてもらうので、なるべくストレスを感じさせない環境づくりというのは意識していました。

今回、新たに換気システムを導入したことで、患者さんにも本当に安心してもらえています。聞かれたときに換気システムを導入していることを説明できるのは、とても大きいと感じています。しかも、その環境が当たり前である、そういったことを胸を張って言えるのが嬉しいですね。



▲換気診断によるCO₂濃度の推移



▲リモコンでCO₂濃度の確認が可能



▲ステッカーでも換気システムをアピール

ご販売店様の声

アイティーアイ株式会社様 理研イー・エム・シー株式会社様

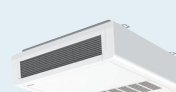
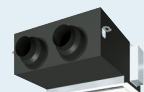
最初に吉富院長にご相談いただいた際は、我々のこれまでの実績が信頼に繋がると考え、様々な事例をご紹介いたしました。コロナ禍以後に手がけた人工透析クリニックでは「換気量を国の基準値の3倍」に設定し、空調も患者様に直接当たらないようにするなど、より安心して快適に過ごせる空間を目指しました。これからも感染症対策として、非常に必要性の高い換気システムの普及に取り組んでいきたいと考えております。



アイティーアイ株式会社 山脇 修司 様(写真左)
理研イー・エム・シー株式会社 瀬尾 莞爾 様(写真右)

温度・湿度を逃さず空気を入れ替える ダイキンの換気。

全熱交換器ユニット
ベントエール
高機能換気設備

後付けしやすい露出設置			スッキリ天井内設置			かんたん壁掛け設置	
	 露出設置形	 屋外設置形	 天井吊形	 天井埋込ダクト形	 天井埋込カセット形	 壁掛け形	

ダイキン工業株式会社

本社 〒530-0001 大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス
東京支社 〒108-0075 東京都港区港南二丁目18番1号 JR品川イーストビル