

お客様訪問シリーズ No.484

全熱交換器ユニット〈ペンティエール〉 天井埋込カセット形 チタンアパタイトフィルター ご採用事例

学校法人平成学園 東群馬看護専門学校様
(群馬県太田市)



安心して学べる環境の中で 地域社会の保健医療福祉発展に貢献できる 専門職業人の育成を目指す

私共東群馬看護専門学校は、群馬県太田市内の4つの私立病院が中心となり、地域医療貢献の為に設立された3年制看護学校です。本校は、学校教育法及び保健師助産師看護師法に基づき、看護に必要な基本的な知識と技術を修得させ、地域保健医療福祉の向上に寄与する人間性豊かな専門職業人を育成することを目的としています。



学校長 懸川武史 様

実習が多い看護という分野の特性上、 教室の換気対策は悩みの種

昨年はコロナの影響もあり、授業は半数を出席、半数を在宅とし、密にならないような対策をとっていました。看護という分野はどうしても実習が伴うため、さらなる対策の必要性に迫られていましたので、まずは校内の窓開け換気を実施しました。当然のことながら外気が流入し、実際には、空調の電気使用量が前年の1.4倍、電気代は1.3倍となり、光熱費の負担が追い打ちとなっていました。

また、悪天候時は窓を開けられないなど、1年を通して何らかの追加対策が必要であると再認識するに至りました。当時、ジャパン開発(株)さんに空調更新の相談も行っていましたが、その際に窓を開けずに換気できる新しいシステムの提案をいただき、早速検討を始めました。



▲各教室に全熱交換器を設置

さらに、タイミングよく換気対策の助成金が群馬県から出ることになり、空調の更新に合わせ、ペンティエールの新設導入を決定。施設の構造を考慮しながら、何とか令和3年3月までに完了させることができました。また、今回の導入工事では、換気機器だけでなく、空調の室内機全数41台にチタンアパタイトフィルターの装着も併せて実施しました。



▲ワイドパネルを使用することで工期を短縮



▲チタンアパタイトフィルターを全室内機に

医療を学ぶ場として換気対策はもちろん、 その重要性を日々認識させることも教育の一環



▲ベンティエール本体は天井内。ダクト露出は最低限に留める工夫

ベンティエールは天井内に埋め込みましたが、建物の構造上、一部ダクトが露出しています。しかし、言葉だけでなく実際に見えることで、換気を行うことの重要性が伝われば良いかと考えています。

学校としてできる事を追求し、学生が安心して勉学に励める環境を作りつつ、職員・学生を含めきちんとした感染症対策を実施・共有する事が大事だと考えています。



▲教室の連絡掲示板にも並べて周知

ご販売店様の声

省エネ・快適・安全な空間を 実現させる設備提案

ジャパン開発株式会社様

3年前も空調機の更新と照明のLED化を補助金を活用して実施。今回は残りの空調機の更新と新規に全熱交換器を設置し、快適性と省エネの両立を提案しました。



納入設備概要

- ・ベンティエール8台新設 (VAM1000HS×2台、VAC500GDS×6台)
- ・チタンパタイトフィルター41枚設置 (既存ビルマル天井カセット形室内機全数)
- ・GHP×4台更新 (新館)

ジャパン開発株式会社様ご紹介

ダイキン特約店として、日本で最も暑い館林市から、熱中症対策と省エネ設備を提案する会社。屋外や過酷環境の熱中症対策、空調・換気・LED・遮熱材・冷風機など総合提案を行っています。

ジャパン開発オリジナルの初期費用0円・月々定額払い空調・LEDリース・レンタルが人気です。

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
ベンティエール
高機能換気設備

後付けしやすい露出設置



受賞対象:
エネルギー回収装置付き追加換気機器



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



壁掛形

スッキリ天井内設置

かんたん壁掛け設置

ダイキン工業株式会社

本社 〒530-8323 大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル
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