

熱交換気ユニット 床置形

FY-500ZR1N

換気が不十分な空間とは

空気質への関心の高まり



お困りごと・不安

菌

よどみ

ニオイ

汚れ

ホコリ

不特定多数の人が集まる店舗や施設に
さらなる換気対策が必要

十分な換気とは？

機械換気※による方法の場合



住宅：2時間に1回程度、空気が入れ替わる



非住宅：法律による基準で確保されている

一人当たり30m³/h

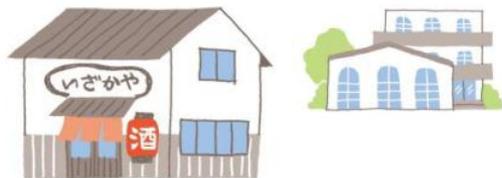
(もしくは20m³/h)

※空調設備、機械換気設備
建築物衛生管理法（ビル管理法）における特定建築物に該当する商業施設等のみならず、非該当建築物においても 30 m³/h 同等の基準の満足を確認することが望ましい

現場の不安、お困りごと



どんな換気設備を
導入すればいいのかわからない・・・

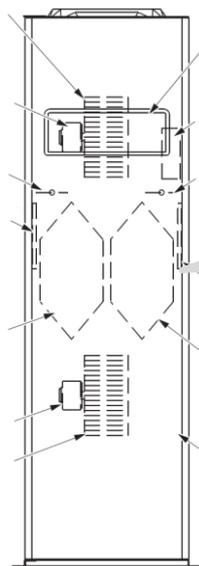


既存の店舗や施設に設置できる？

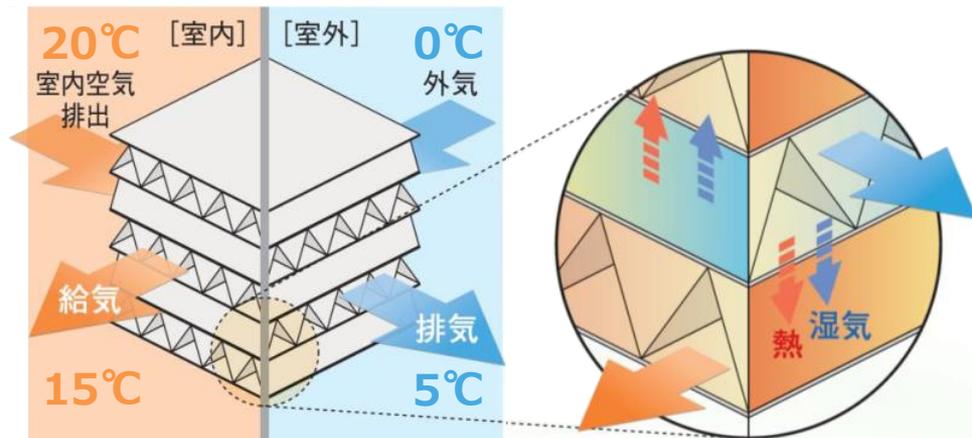


ランニングコストやお手入れも心配・・・

熱交換換気とは



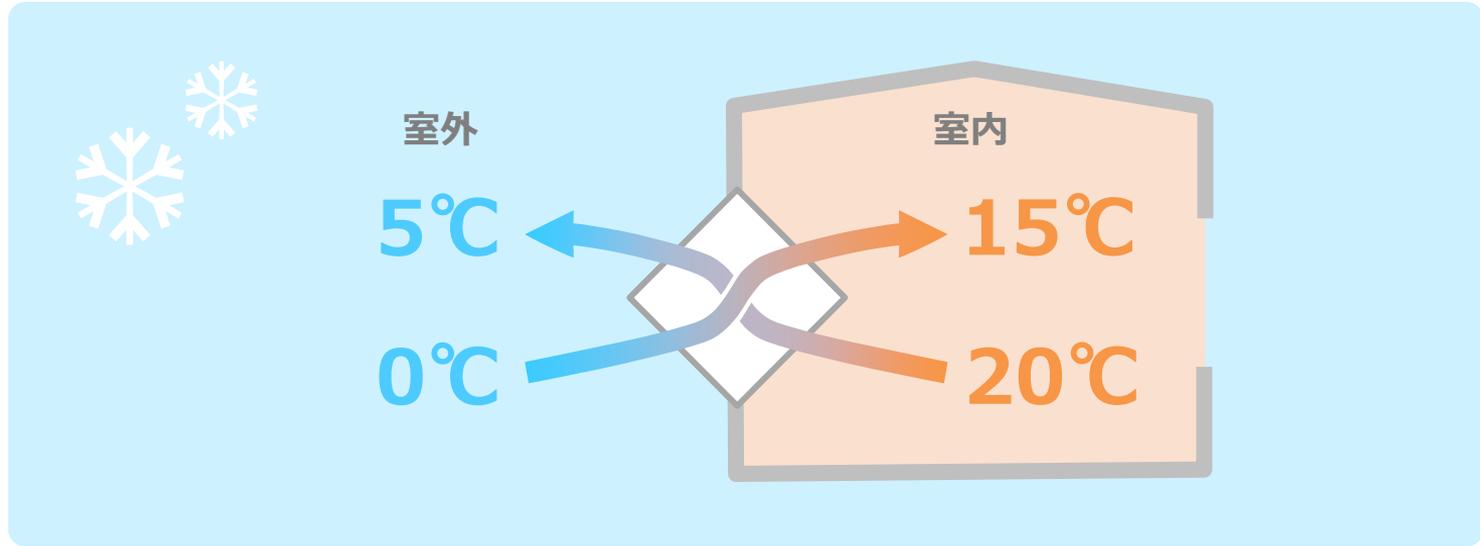
全熱交換素子 (イメージ図)



※温度は冬季を想定した目安を示します

室内からの排気と屋外からの新鮮な空気を
熱交換しながら換気すること

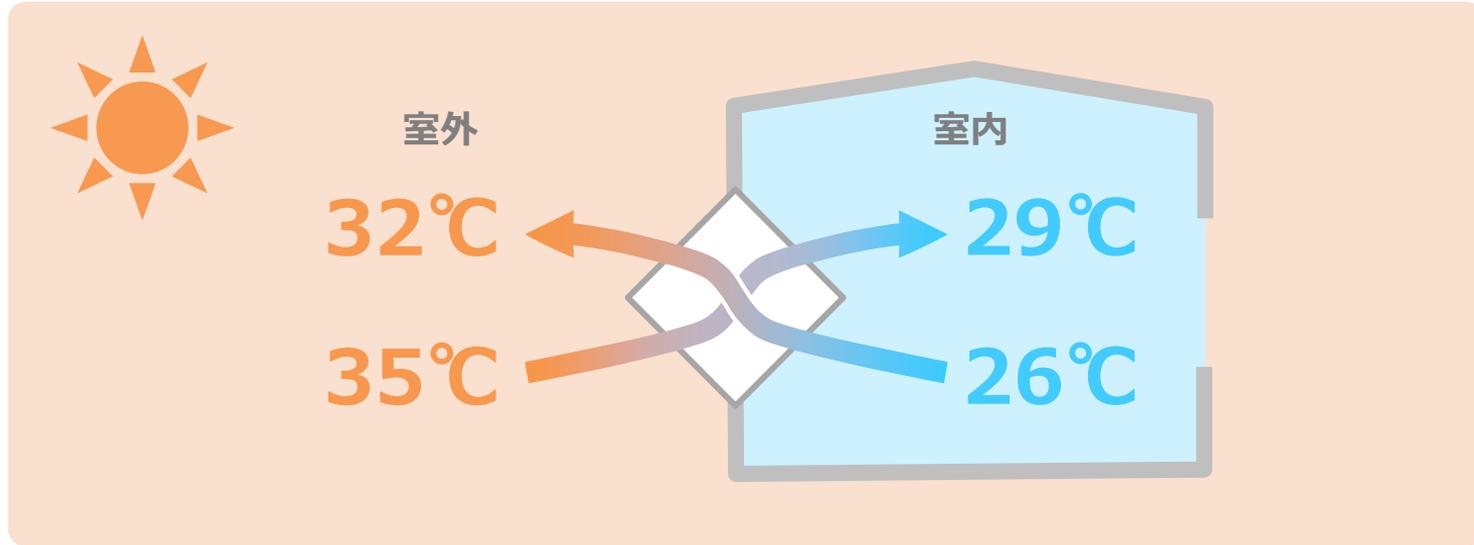
熱交換換気とは



※温度は冬季を想定した目安を示します

冬季：室内の暖かさに近づけて換気 → 暖房コストを抑制

熱交換換気とは



※温度は夏季を想定した目安を示します

夏季：室内の涼しさに近づけて換気 → 冷房コストを抑制

FY-500ZR1N おすすめポイント



ポイント **1**

既存の店舗・施設にも後付けOK

ポイント **2**

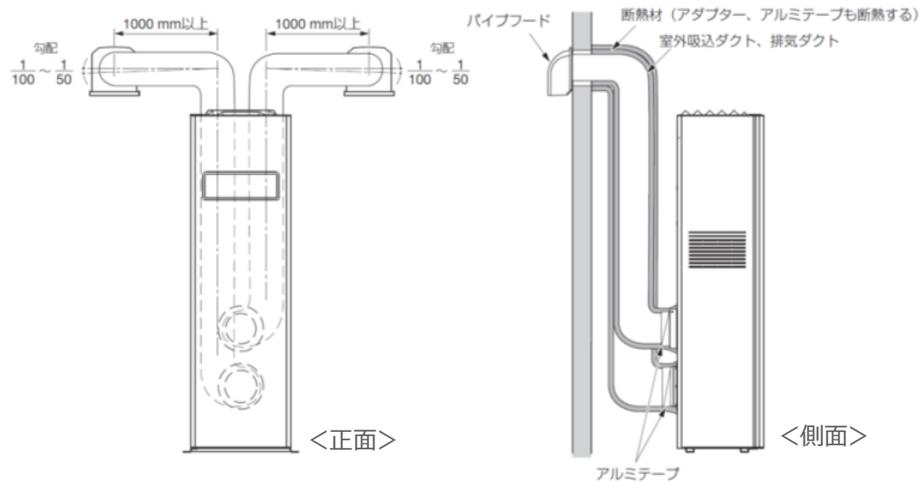
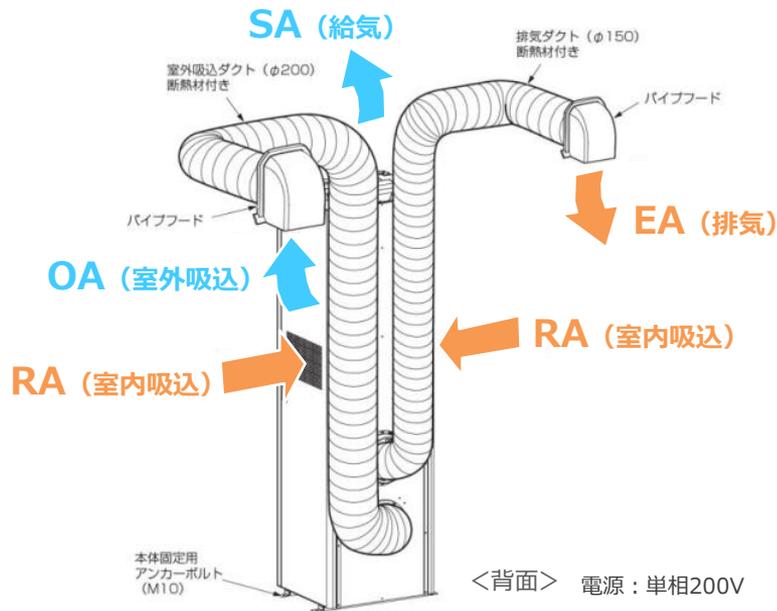
CO₂濃度に応じて換気風量を自動調整

ポイント **3**

「ナノイー-X」と
3種のフィルターで空気をきれいに

ポイント

既存の店舗・施設にも後付けOK



すでにある店舗・施設へも設置可能な床置きタイプ
本体取付工事も簡単

ポイント

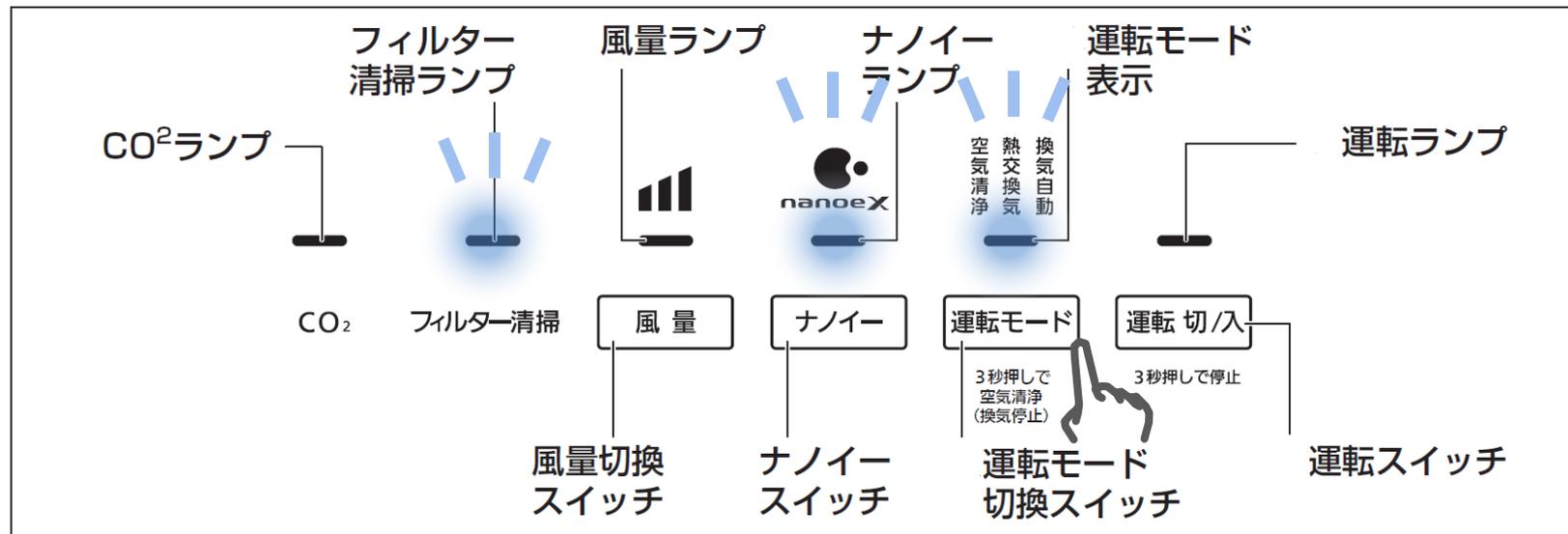
既存の店舗・施設にも後付けOK



スリムで省スペース
置く場所のインテリアを選ばないシンプルなデザイン

ポイント

2 CO2濃度に応じて換気風量を自動調整



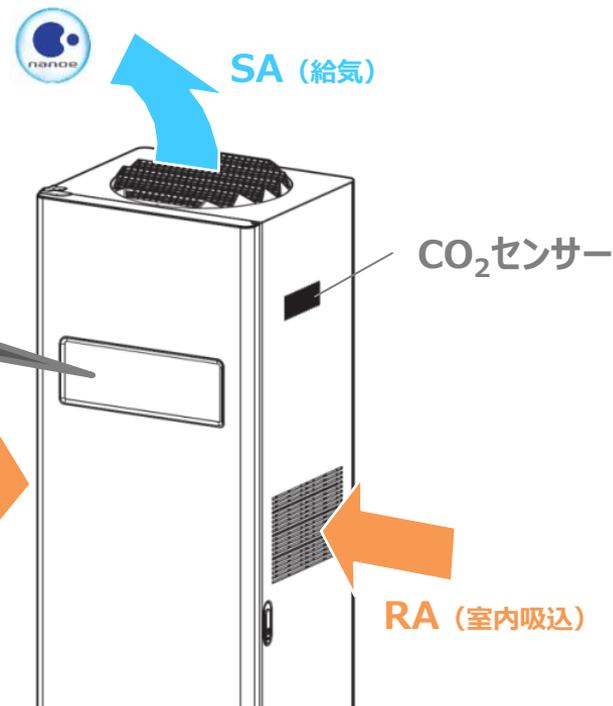
「換気自動モード」に設定 → CO₂センサーでセンシング、
CO₂濃度に応じて自動で換気風量を切替

ポイント

2

CO₂濃度に応じて換気風量を自動調整

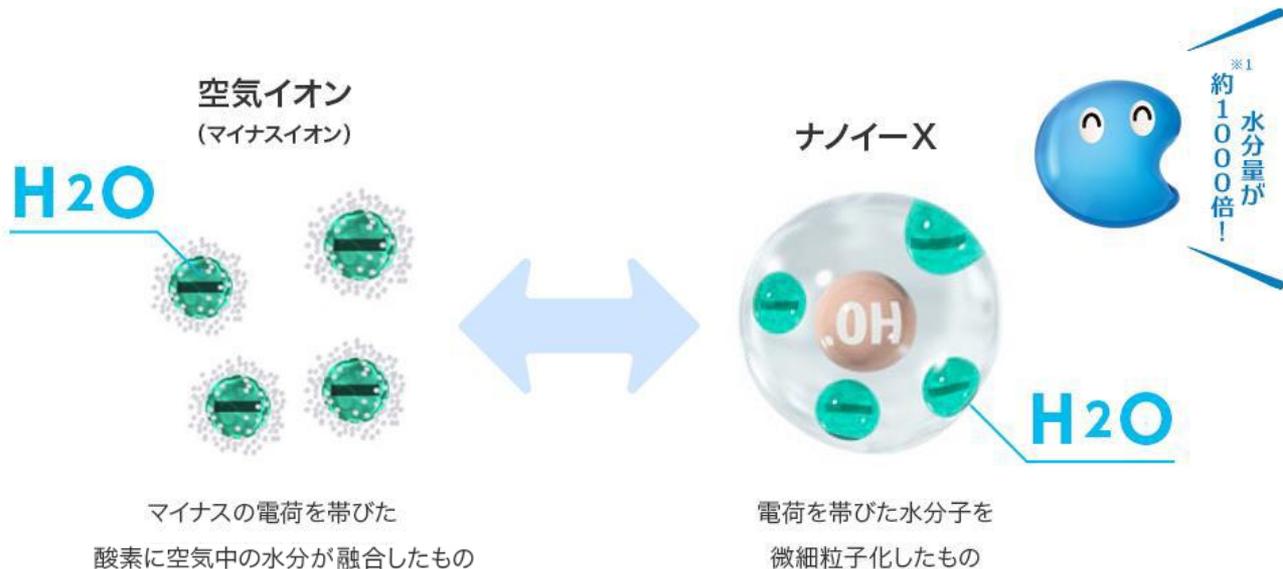
CO ₂ 濃度	換気風量	風量ランプ ^o
~1,000ppm →	300m ³ /h	
1,000~2,000ppm →	400m ³ /h	
2,000ppm~ →	500m ³ /h	



必要な換気量を効率よく確保しながら、省エネに！

ポイント

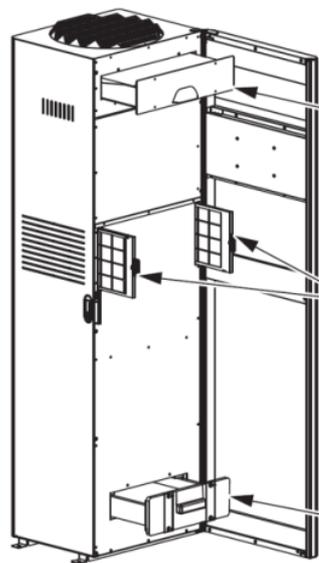
3 「ナノイーX」と3種のフィルターで空気をきれいに



水に包まれた微粒子イオン「ナノイー」の
10倍のOHラジカルを持つ「ナノイーX」を搭載

ポイント

3 「ナノイーX」と3種のフィルターで空気をきれいに



Supply Air

SA (給気) フィルター 室内に給気する空気をきれいにします

微小粒子を
低減

Return Air

RA (還気) フィルター 機器内に取り込む空気をきれいにします

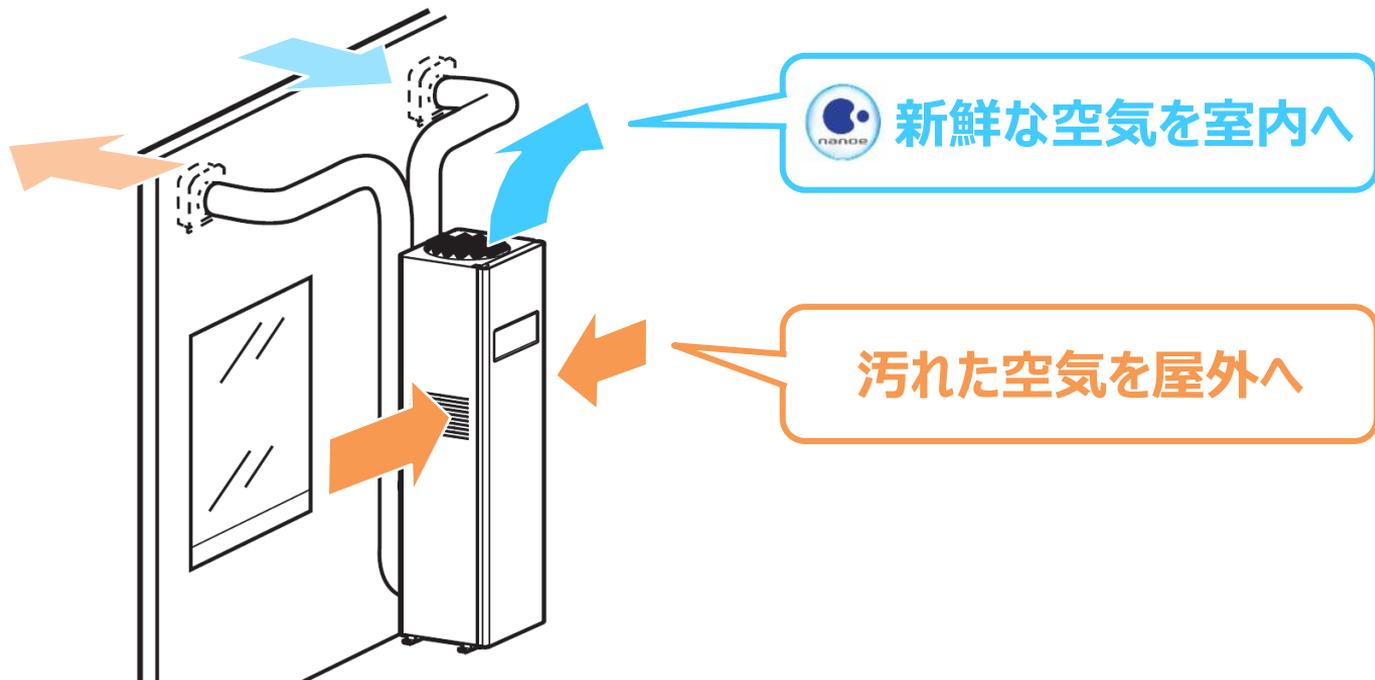
Outside Air

OA (外気) フィルター 屋外から取り込んだ空気をきれいにします

3種類のフィルターで空気中のさまざまな物質を除去

ポイント

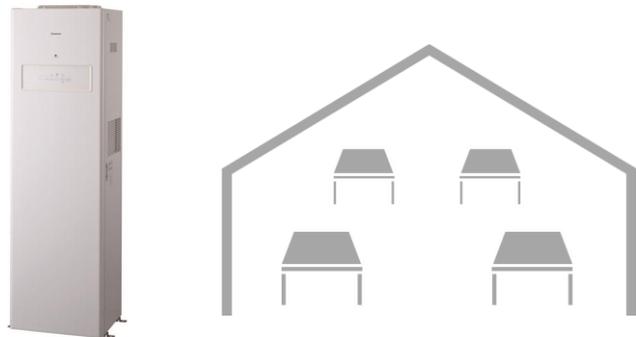
3 「ナノイーX」と3種のフィルターで空気をきれいに



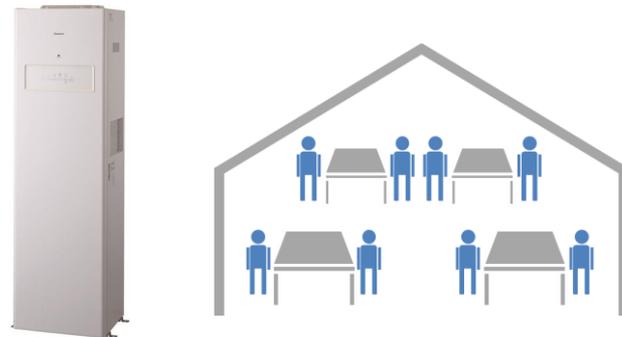
きれいな空気にして室内に供給

換気自動モードの運転例

アイドルタイム



ピークタイム



CO₂濃度 **1,000ppm** 以下

CO₂濃度 **2,000ppm**

300m³/hで運転

500m³/hで運転

※120m²の飲食店を想定

各種施設・店舗・オフィスなどに

飲食店



介護施設



保育施設



人が集まり
やすい場所に

閉め切りがち
な空間に

学習塾



オフィス



物販



さまざまな建物の換気不足対策に

パナソニック「置くだけ換気」のご提案

ありませんか？こんな換気のお悩み

窓開け換気だと、
冬は寒くて、
夏は暑いなあ…

窓開け換気だと、
花粉・騒音・虫とか
色々気になるなあ…

換気設備を入れるには、
お店閉めないといけ
ないんですよ？

忙しいのに
何度も窓開けは面倒！



パナソニックの置くだけ換気
熱交換気ユニット 床置形で解決！



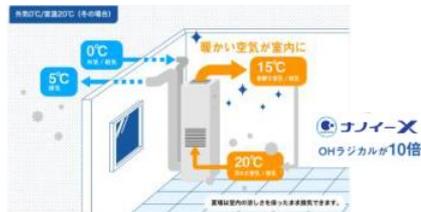
パナソニック「置くだけ換気」の特徴

特徴①花粉/騒音/虫をシャットアウト！



季節を気にせず、しっかり換気！

特徴②換気による熱ロスを抑制！



しかもナノイーXが発生！
※パナソニックだけ

特徴③工事がカンタン！



最短1DAY施工！
すぐ工事したい人にピッタリ

★詳しくはWEBで！



置くだけ換気 🔍

置くだけ熱交で
日本の空気を変えよう！

Panasonic
Homes & Living