



フレッシュエコチェンジ®

顕熱式換気ユニット

AEC Series

高品質な換気で快適空間をご提案

顕熱交換器を採用

- ・ウイルスや臭いの室内リターンが無く安心
- ・冷凍用圧縮機無しでも涼しさと温かさを維持して換気

年間を通して使用可能

- ・ヒータ付きで冬場の凍結や低温空気が供給される心配も無し

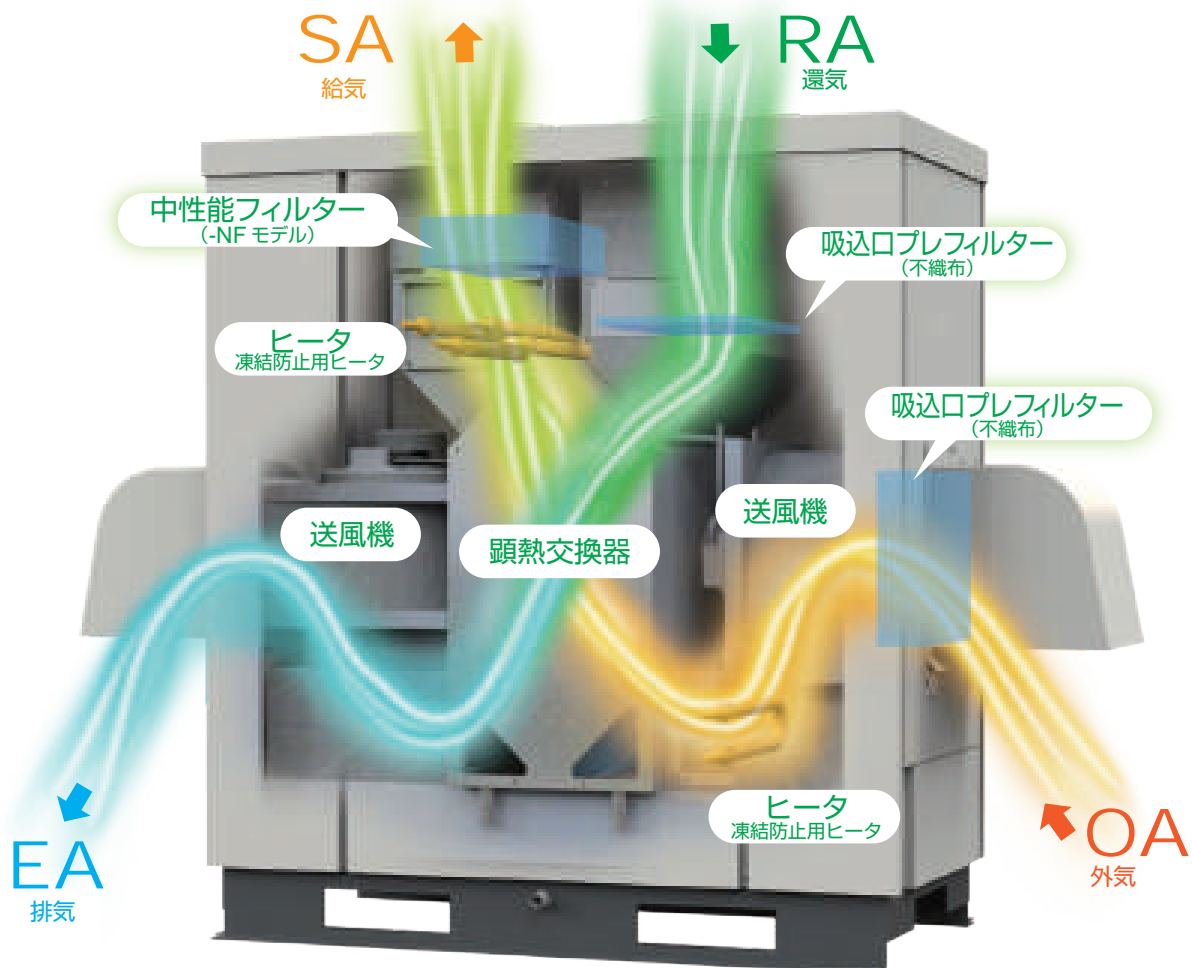
フィルタ付モデルも準備

(-NFモデル)

- ・花粉対策にも有効な中性能フィルターを搭載

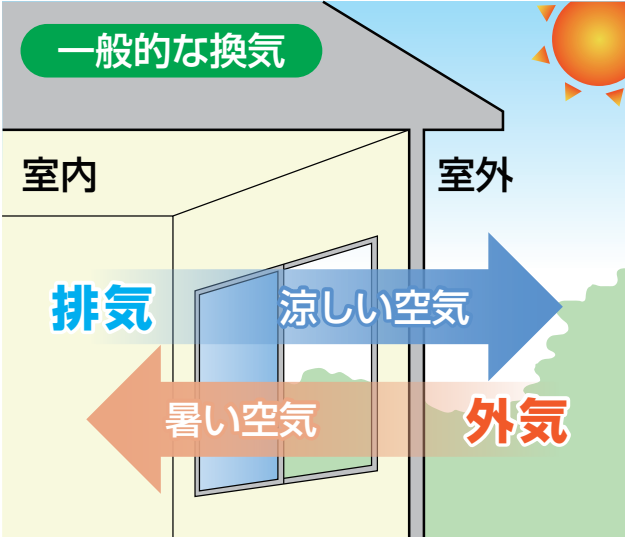
屋外設置可能な一体デザイン

- ・室内スペースを有効活用
- ・SA/RAダクト接続と電源工事で簡単設置
- ・室内用リモコンを標準装備

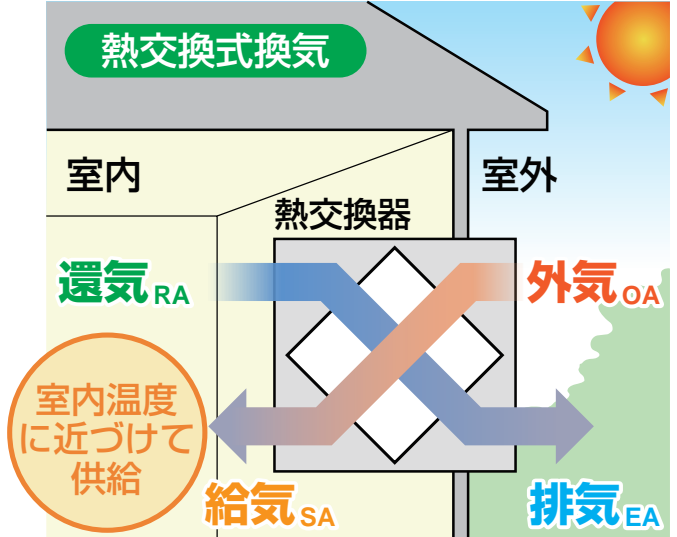


一般的な換気と熱交換式換気の違い

フレッシュエコチェンジは内部に熱交換器を搭載。「夏は涼しく冬は暖かい」換気を実現



夏の場合、室内の涼しい空気が排出され外の暑い空気が室内に入ってきます。



外の暑い外気と室内の涼しい空気とで熱交換を行うため、室内温度に近づけて外気を取り込むことが可能です。

顕熱交換式と全熱交換式の比較

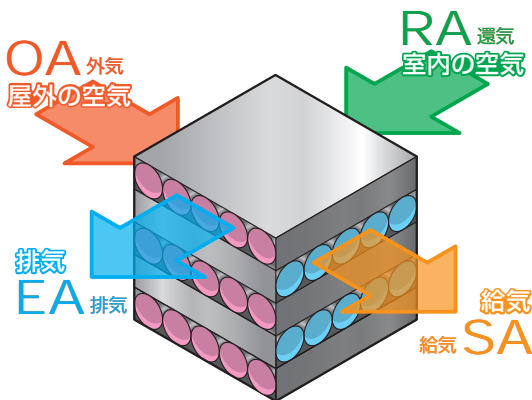
熱交換には「顕熱交換式」と「全熱交換式」の二つの方法があります。

顕熱交換式 ……温度(顕熱)だけを交換

全熱交換式 ……温度(顕熱)と、湿度(潜熱)の両方を交換

熱交換式換気は冷暖房機で快適な温度にした室内空気の熱エネルギーの一部が入ってくる外気に受け渡して室内の温度に近づけます。一方、顕熱交換式は素子が金属で出来ており、熱交換する際に空気同士が混じり合う事は無く、ウイルスや臭いなどが部屋の中にリターンされるリスクが非常に低いため、**安心・快適**な換気が可能です。

■ 顕熱交換器のイメージ

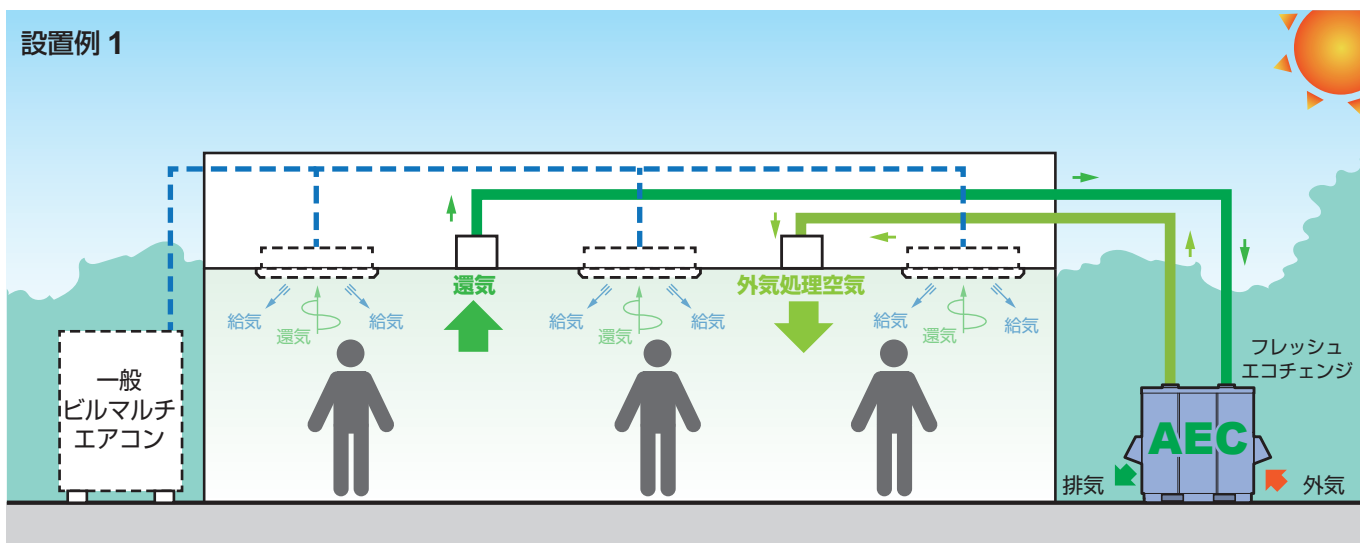


■ 熱交換器比較表

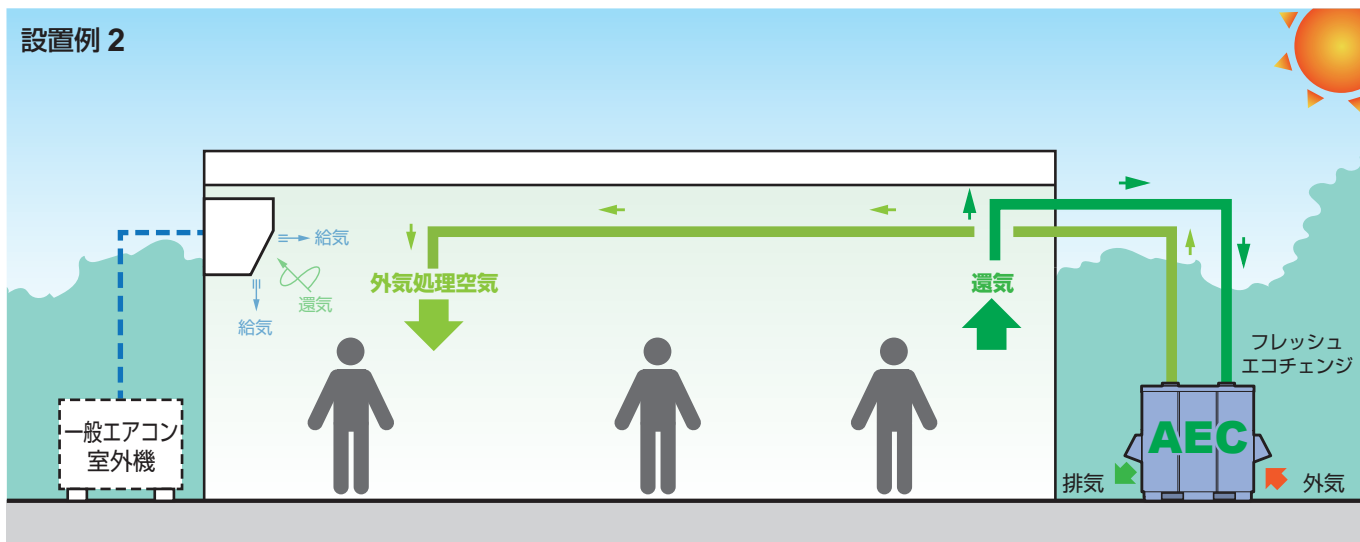
仕様	全熱交換	顕熱交換
素材	主に紙	主に金属
温度交換	有り	有り
湿度交換	有り	無し
特長	潜熱も回収できる	汚れた空気、湿気を帯びた空気も熱源に使える
	冬場の乾燥を抑える	汚染空気の還流リスクが非常に低い
	夏場の冷房負荷を抑える	熱交換器素材の耐久性が高い

■ 用途例

設置例 1



設置例 2



会議室などの換気に



病院の待合室などの換気に

