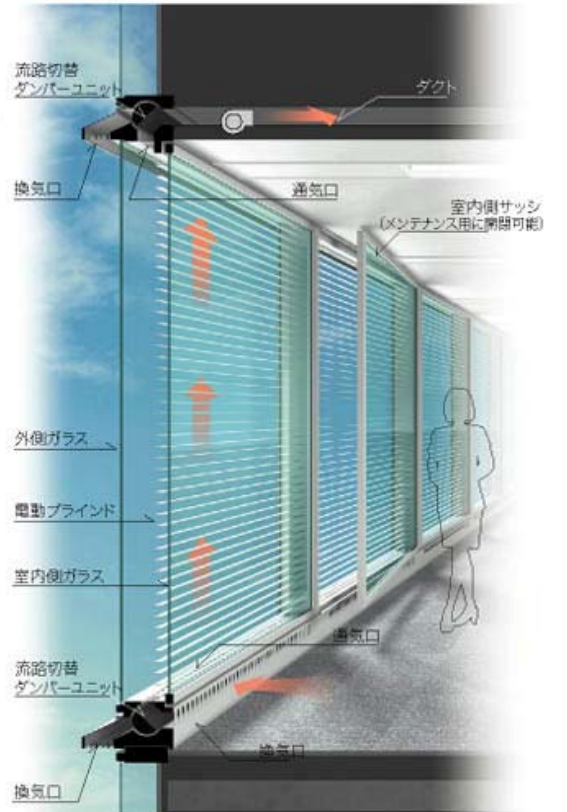


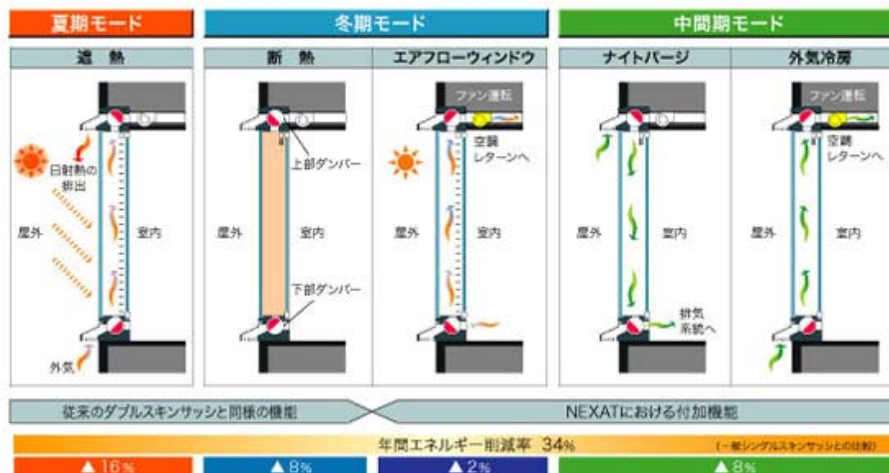
# 多機能ダブルスキンサッシ NEXAT(ネクサット)

季節に応じて通風機能を選択できます

ネクサットはサッシの上下に換気口と流路切替ダンパーユニットが設置されているのが特長です。上下のダンパーユニットを季節に応じて開閉させることで熱環境を調整します。たとえば、右図は冬期モードにおける空気の流れです。下部換気口より室内空気を取り入れ、天井内ダクトを経由し、空調レターンに合流させます。



ネクサットには、夏期モード、冬期モード、中間期モード、の3パターンのモードがあります。それぞれの季節の特性を活かして流路を切替えます。



## 夏期モード

温度上昇したダブルスキン内空気を浮力で排出する遮熱機能を備えています。

## 冬期モード

断熱: 上下のダンパーを開鎖することで、二重サッシと同様に断熱性能を向上させます。

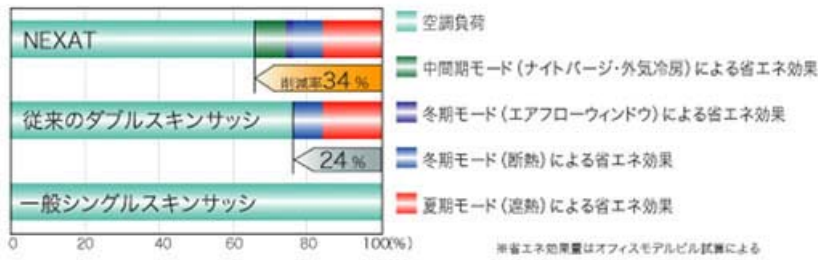
エアフローウィンドウ: 窓隙を冷気が下降し熱環境が悪化するコールドドラフト現象を防ぎます。

## 中間期モード

中間期には夜間の冷涼外気により室内の熱を放熱するナイトバージ、昼間に冷涼外気を利用して効率的に冷房する外気冷房を行うことができます。

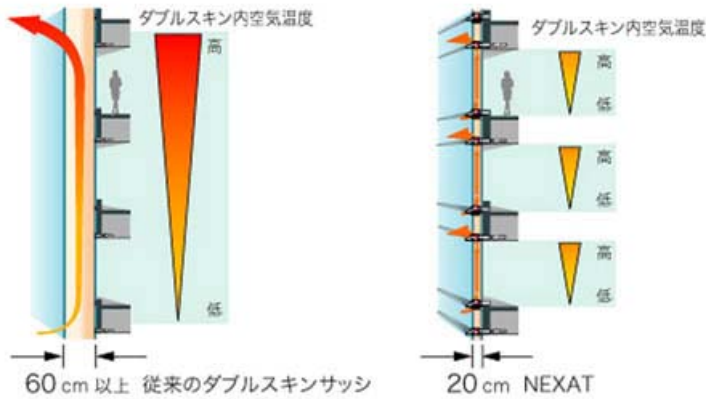
年間エネルギー削減効果

一般シングルスキンサッシと比較して、夏期モードでは16%のエネルギー削減率。  
 ネクサットなら、**年間エネルギーを34%削減**することができます。



省スペース・均一な熱環境

1フロア単位で完結するNEXATIは、従来のダブルスキンサッシより幅が小さく省スペースです。またスキン内空気の温度上昇が各階で抑えられるので、従来のダブルスキンサッシのように、温度上昇の大きい上階ほど室内環境が悪化するようなことはなく、各階均一な熱環境が得られます。



ユニット化でリニューアルにも対応

■CASE-1 (既存サッシと入れ替え)

- 既存サッシを撤去して、NEXATの内外ユニットを装着。
- 建物外壁と敷地境界との距離が短い場合に適用。

■CASE-2 (既存サッシを利用)

- 既存サッシをそのまま残して内側サッシとして利用し、NEXATの外側ユニットのみを装着。
- 建物外壁と敷地境界との距離に余裕がある場合に適用。

