

お使いになるまえに



OMXは一年を通じておまかせ運転、 省エネで快適な環境をつくります。

- ・OMXは省エネルギーを目指した全館暖冷房・換気・給湯機器です。
- ・24時間の連続運転を行ってください。
- ・季節に合わせた着衣で過ごされることをおすすめします。

OMXのしくみ

①自然エネルギーを利用する全館空調システム

暖房に太陽熱を利用

- ・室温が20℃を超えると「太陽熱暖房」にシフトして省エネ運転をします。

太陽光パネルで熱も集める

- ・発電時と同時に空気を集熱してを暖房に利用します。

夜間の冷房に夜間放射冷却^{*1}を有効利用

- ・冷房時の晴れた日の夜は、放射冷却によって冷えた屋根を通ることで冷やされた空気を室内に取り込みます。

② 365日24時間、全熱交換換気運転

熱回収で熱ロスを削減

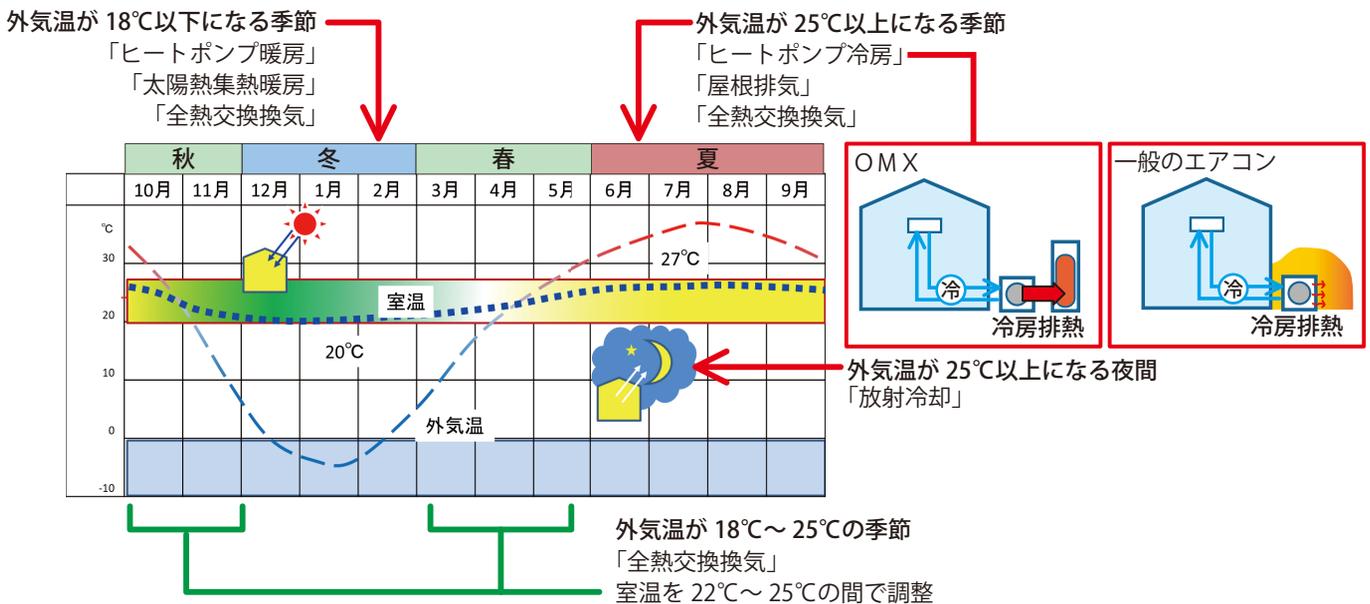
- ・室内の空気は、小屋裏に戻り全熱交換器で温度と湿度を回収して外へ排気します。
- ・外気は、熱と湿度を80%～90%熱を回収することで換気による熱ロスを大幅に削減します。

室内の湿度はおおむね40%～70%（厚生労働省による建築物環境衛生管理基準）を維持

- ・湿度の低下による健康や美容への悪影響を減らします。
- ・乾燥しやすい季節は、免疫力の低下による感染症へのリスクを低下させます。

③夏は冷房排熱を利用して給湯

- ・冷房時に出る排熱を捨てずに再利用して給湯します。
- ・排熱を室外機から出さないことで周辺環境にやさしいです。



※ 1. 「放射冷却」とは、夜間地面から熱が空へ放射して冷える現象です。