

Zentral Klima  
**1**

# 日本ステイベル「セントラル・クリマ」とは？

「セントラル・クリマ」はステイベルの高性能熱交換換気システム「LWZシリーズ」を採用することで、1年を通じて綺麗な空気質と温熱環境を維持し、省エネと快適性を兼ね備えた高気密高断熱住宅向けの全館空調換気システムです。

壁掛け式  
LWZ-70E  
LWZ-170  
LWZ-270



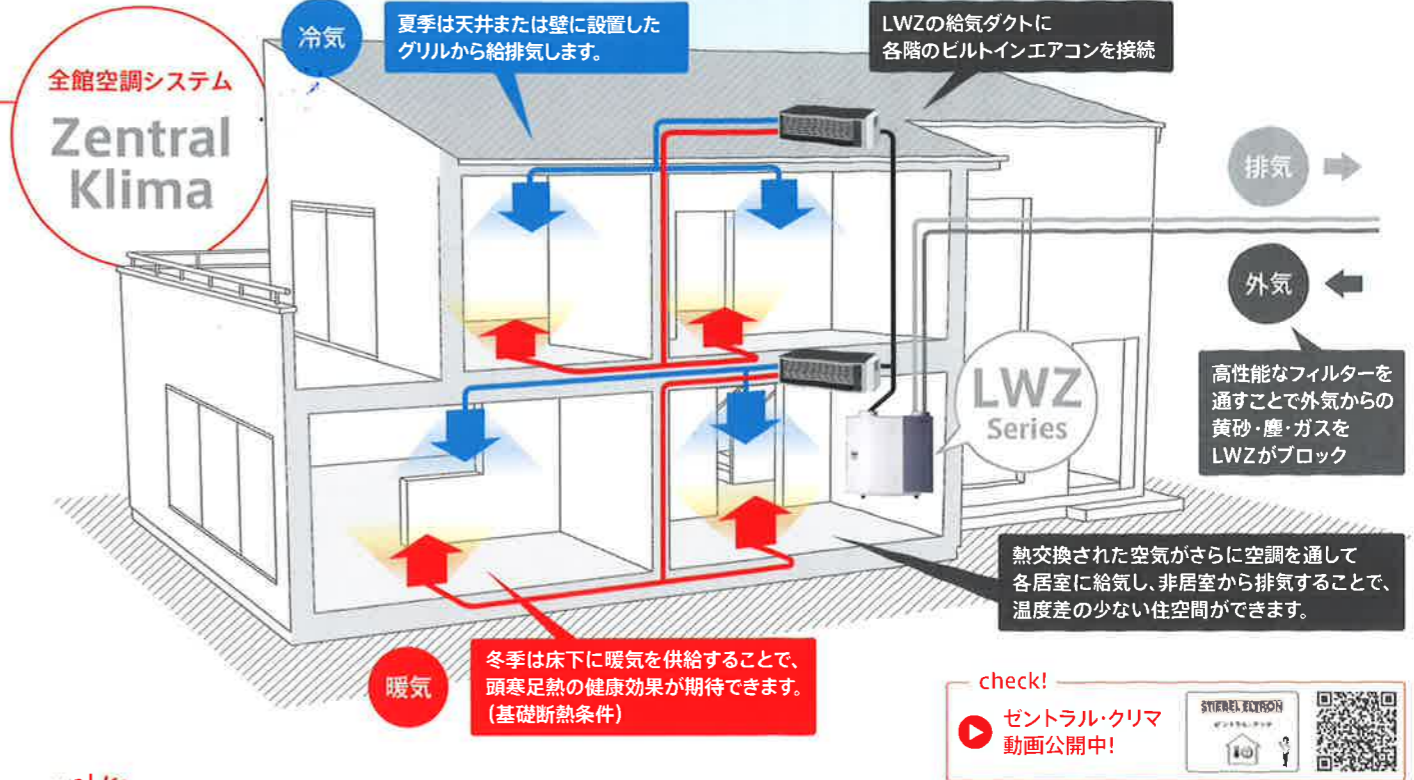
天井埋込式  
LWZ-130



ビルトイン  
エアコン

※ビルトインエアコンが別途必要になります。

壁掛け式と天井埋込式があり、住宅によって柔軟に設置可能です。



Zentral Klima  
**2**

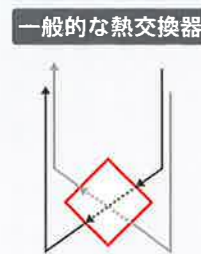
## LWZシリーズの特長

LWZシリーズは環境先進国ドイツで生まれた高気密・高断熱の住宅で威力を発揮する先進の換気システムです。

最高クラスの熱交換率  
最大**93%**

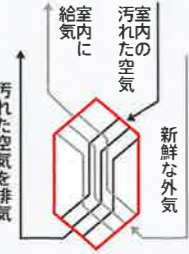
環境先進国  
**ドイツ**  
生まれ

### 高い熱交換率



四角形の熱交換素子

### STIEBEL



ヘキサゴン式熱交換素子

冷気と暖気の接触部の面積が広いので高効率

### 定風量制御

一般的な換気システムは天候や使用条件によって、換気に必要な風量が出せなかったり、または出しすぎてしまったりしがちです。LWZが採用しているモーターは電子制御モーター。温度や静圧をセンサーで感知して常に必要な風量を出します。



次世代ECモーター

### ラインナップ

顕熱交換式 全熱交換式

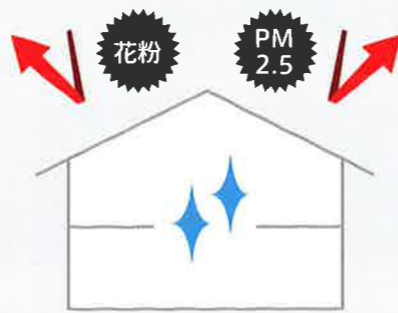
顕熱交換

温度のみを交換  
室内のじめじめした湿気は室外へ排出し、室内の快適な温度は室外へ逃がしません。

全熱交換

全ての熱(温度+湿度)を交換  
室内の快適な状態をそのままキープします。

### 有害物質の除去



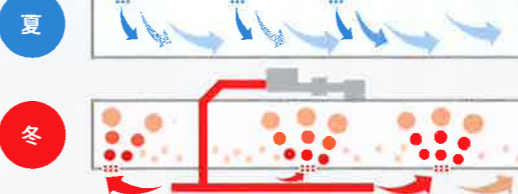
有害物質を最大限除去します。

Zentral Klima  
**3**

## セントラル・クリマのポイント

LWZシリーズは1年を通して、効率の良い運転が可能です。

### 4分岐電動チャンバー オプション



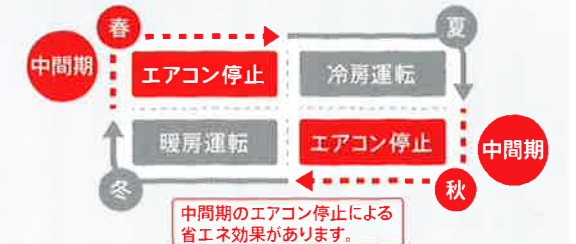
夏は天井から冷気、冬は足元から暖気を切り替えて供給することが可能です。1年を通して快適な空調を実現します。



4分岐電動チャンバーを切替スイッチで操作することで、夏と冬の送風を切り替えます。

### 逆流防止ダンパー オプション

一般的に全館空調は、春・秋にもエアコンを送風モードで運転しておく必要がありますが、セントラル・クリマ独自の逆流防止ダンパーの働きで中間期にエアコンを停止しても換気単独運転可能です。



Zentral Klima  
**4**

## 設置事例のご紹介



LWZ本体(壁掛け式)



LWZ本体(天井埋込式)



室内給気グリル



給気サイクロンフード

## 全館空調とは？

部屋だけではなく、廊下や脱衣所、トイレなど建物全体を冷暖房するシステムです。ビルトインエアコンと、熱交換換気を組み合わせたもので、冷暖房した空気がダクトを通して、家中に行き渡り、室温を24時間快適に保ちます。

## なぜ、全館空調なのか？

壁掛けエアコンがある居室から出ると、廊下が寒いと感じたことはありませんか？全館空調なら、これまで寒いと感じていた廊下や脱衣所が、居室とほぼ同じ温度になるため、ヒートショックの対策にもなり、健康で快適に過ごすことができます。

## なぜ、熱交換換気なのか？

衛生面からも換気への意識が高まっている2020年、高気密高断熱住宅で熱交換換気システムを採用することで、しっかりと換気しながら冷暖房のエネルギーを有効活用できます。

全館空調の  
メリット

### 暮らし

居室ごとの  
温度差が少なく  
家中どこでも  
快適な温度

### 省エネ

最大で93%の  
熱を回収  
冷暖房負荷を大幅に  
減らします

### 健康

PM2.5・花粉といった  
有害物質から  
守ります

## スティーベルについて

創業より約100年。  
世界の熱交換換気市場を  
リードする住宅設備の  
総合メーカーです。



ドイツ「スーパーブランド2018/2019」  
受賞



ドイツ マネーフォーカス社  
「イノベーション賞2017」受賞