

家中心地よい、しかも経済的。



空調革命
Z空調®
— ゼックウチヨウ —

空調革命
Z空調
— ゼックウチヨウ —

<発売元>



日本ハウジングソリューション

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル12F



GOOD DESIGN 特許 第6211675号

冬 急激な温度変化による ヒートショック

入浴中死亡者数と交通事故死者数との比較

【出典】
厚生労働科学研究費補助金「入浴関連事故の実態把握及び予防対策に関する研究」
平成25年度 総括・分担研究報告書
研究代表者 堀達也

警察庁交通局「平成25年中の交通死亡事故の特徴及び道路交通法違反取締り状況について」
平成26年

約 **19,000 人**

4,373 人

交通事故の **4 倍以上**

ヒートショックが
大きな要因

死亡者数	推定数
交通事故死亡者数	入浴中死亡者推定数
4,373 人	約 19,000 人

浴槽 浴室 脱衣所 暖かいリビング

40℃

温度差 32℃

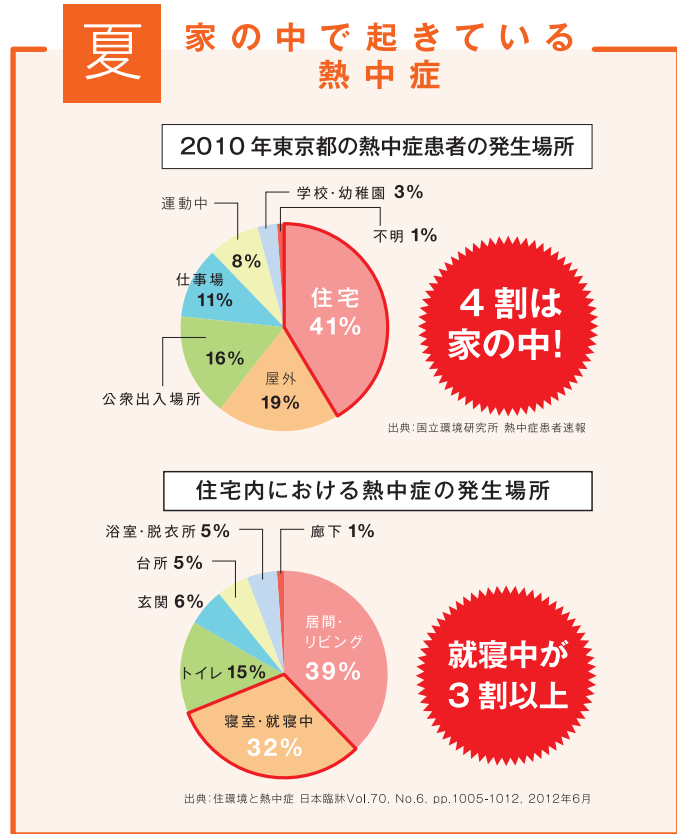
8℃

温度差 15℃

23℃

場所	温度 (℃)
浴槽	40
脱衣所	8
暖かいリビング	23

温度差が
心筋梗塞や
脳卒中の
原因に



夏
SUMMER SEASON

隅々まで
すずしい

小屋裏に安心して
物を保管可能

※1 小屋裏は換気のみ、空調はしていません。

壁内結露も
防いで健康的

心地よい温度で
ぐっすり睡眠

2F エアコン

1F エアコン

LDKなどの
広い空間も快適

風呂上りも
湯冷めしない

外から帰って
きた時の不快な
温度を解消

冬
WINTER SEASON

排気

給気

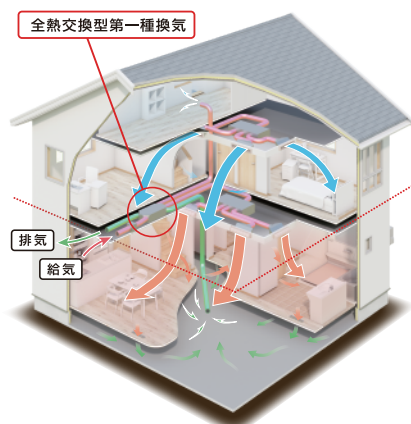
床下まで
換気

全熱交換型第一種換気

フィルターボックス

いつもいるリビングはもちろん、廊下やトイレ、洗面所も家中の隅から隅まで夏は涼しく、冬はあたたかい。そんな夢の住まいを実現する新時代冷暖システム。家全体を空調し、大きなLDKや吹抜けなども温度差がなく快適です。

積雪地域では全熱交換型第一種換気機器を1階天井に設置し給排気の際、雪の影響を受けない高さになります。



冬の怖いヒートショックのリスクを減らし、お風呂上りも寒くない。冷え込む朝も布団から出るのが辛くありません。夏、寝苦しさで夜中に何度も目が覚めてしまう、そんな悩みもスッキリ解消。玄関を開けた時のモワッとした不快な熱気も、家の中で起こる熱中症リスクも軽減します。

【実験機計測データ】

場所：長野県

期間：2016年2月27日～29日

運転モード：自動運転 19℃

断熱材：アクアフォーム

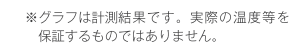
壁：80 mm

屋根：170 mm

基礎：Neo75 mm

サッシ：樹脂

ガラス：Low-Eペア
(断熱タイプ)



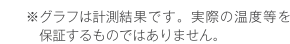
【実験棟計測データ】

場所：埼玉県
期間：2016年8月15日～17日
運転モード：風量自動 24℃設定

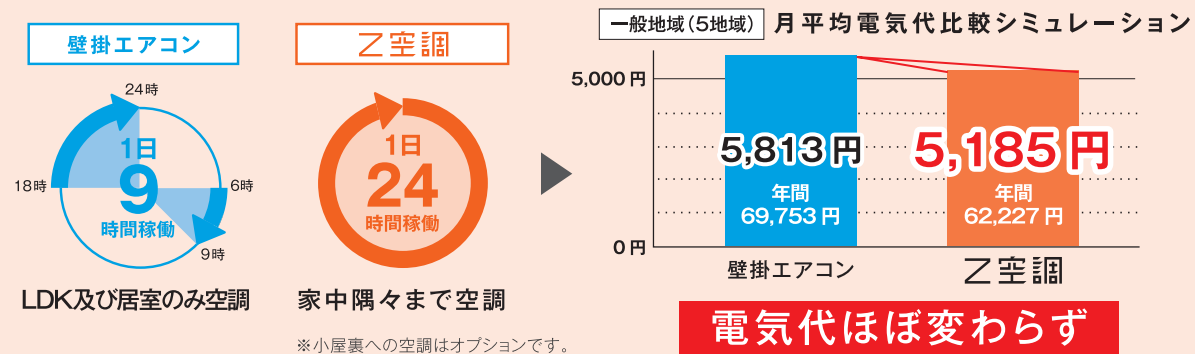
断熱材：アクアフォーム

壁：80 mm
屋根：95 mm
基礎：Neo40 mm

サッシ：アルミ樹脂複合
ガラス：Low-Eペア
(遮熱タイプ)



市販のビルトインエアコン2台での高効率な冷暖房を実現し、導入費用を一般的な全館空調のおよそ1/2に抑えました。
24時間つけたままでも通常の壁掛エアコンと月々の電気代もほぼ変わらず、コストパフォーマンスに優れています。



[シミュレーション条件]

設定：埼玉県（3LDK / 約 35 坪）
 [壁掛エアコン] 暖房設定温度：22℃(冬：11～4月) / 冷房設定温度：27℃(夏：6～9月) 現実的な稼働設定として6～9時・18～24時の9時間運転。エアコンが常時作動しているわけではありません。
 [Z 空調] 暖房設定温度：22℃(冬：11～4月) / 冷房設定温度：24℃(夏：6～9月) 24時間運転。
 電気料金は冷暖房費のみで基本料金等は含みません。[～120W: 19.43円/W] [121～300W: 25.91円/W] [301W～: 29.93円/W] で計算。