

子どもの成長と健康を考えた

Air LOHAS

業界初*の快適・新空調「エアロハス」

ココガスゴイヨ
「エアロハス」

Point
1 > 温度バリアフリー

Point
2 > 部屋ごとの温度調整

Point
3 > きれいな空気

Point
4 > 子ども目線のデザイン



※2017年3月当社調べ。粒径0.3 μmの粒子を99.97%除去するHEPAフィルター搭載の全館空調システムとして、工業化住宅業界初。

第11回 キッズデザイン賞受賞

キッズデザイン賞は、「子どもたちの安全・安心に貢献する」「子どもたちの創造性と未来を拓く」「子どもたちを産み育てやすい」という3つのデザインミッションを実現・普及するための顕彰制度です。パナホームは、新概念の換気・空調システム「エアロハス」において、子どもの成長と健康を考えた、空気質への取り組みが評価され、第11回キッズデザイン賞を受賞しました。



KIDS
DESIGN
AWARD
2017

[「エアロハス」のポイントを裏面でご紹介! >>](#)

子どもの成長と健康を考えた Air LOHAS

親にとって子どもの健康は大きな心配事。大人と比べて約2倍*の空気を必要とする子どもの呼吸ですが、まだ肺が未成熟なこともあり、汚れた空気の影響を受けやすいと言われています。

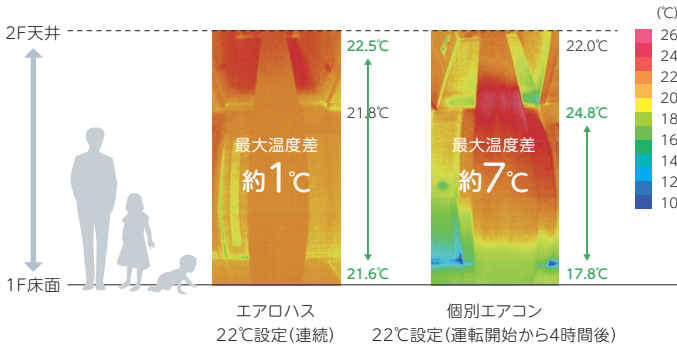
とくに小さな子どもは、就寝を含めて多くの時間を家の中で過ごすため、室内の空気環境はとても大切。子どもの健康を考え、住まいの温度と空気の質にこだわった「エアロハス」が、健やかな成長をサポートします。

*体重1kgあたり。東京都福祉保健局「化学物質の子どもガイドライン(室内空気編)」子どもの体重は1~6歳の平均体重15kg、大人は日本人標準モデル50kgとして算出。

Point 1 家の中の温度ムラが少ない 温度バリアフリーを実現

「エアロハス」は、夏も冬も家の中の温度ムラが少ない温度バリアフリーを実現。空間の上下でも温度差が少なく、天井高5.4mの吹き抜け空間においても、床付近と天井付近の温度差は約1℃*1。ハイハイ期の赤ちゃんや、小さな子どもにも快適です。

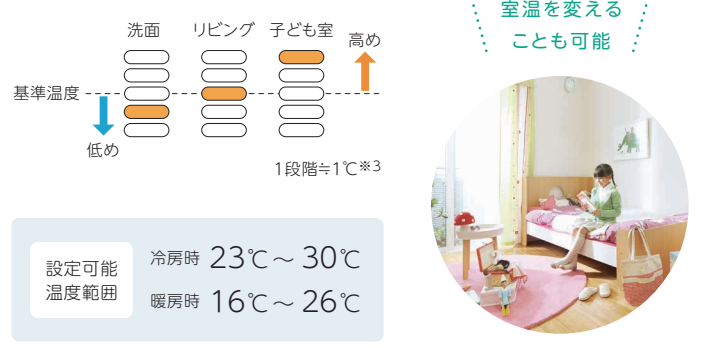
●吹き抜け部分の温度差(冬の暖房時)



Point 2 家族それぞれの好みに合わせて 部屋ごとの温度調整も可能

家族みんながそれぞれ心地よく過ごせるよう、家全体に設定した基準温度に対して、部屋ごとに±2段階の温度調整が可能*2。また、各室の温度センサーが室温の変化をキャッチし、その情報をもとに空調をコントロール。日当たりなどによる室温の変化にも自動で対応します。

●部屋ごとの温度調整のイメージ



Point 3 外から取り入れる空気も 室内を循環する空気もきれいに

「エアロハス」は、精密機器工場のクリーンルームなどで使用されるHEPAフィルターを業界で初めて搭載*4。空気の浄化能力は、空気清浄機の約1.5倍*5で、PM2.5*6濃度を外気に比べ約98%削減*7。ホコリやハウスダスト、カビ(真菌菌)*8の除去も可能です。



HEPAフィルター
0.3μmまでの微粒子を99.97%除去*9でき、20~40μmの花粉はもちろん、PM2.5や、さらに細かいPM0.5*6にも対応します。

Point 4 安全や誤作動防止に配慮した 子ども目線のデザイン

空気の吹き出し口を天井に配置し、床をすっきりさせることで、子どもの転倒や指詰め、いたずらを防止。また、空調操作は専用コントローラーに集中させるなど、安全や誤作動防止に配慮した、子ども目線のデザインを採用しています。



すっきりと広がる室内空間



天井の空気吹き出し口



コントローラー

*1.2016年3月当社調べ。滋賀県の当社人工気象室実大実験における実測値。プランや生活条件などの違いにより温度は変動します。*2.部屋ごとの温度調整は、上記設定可能温度範囲内に限り可能です。例えば冷房時、基準温度を23℃に設定した場合、「低め」を設定しても23℃より下げることができません。*3.あくまで目安であり、環境やプラン条件などにより異なる場合があります。*4.2017年3月当社調べ。粒径0.3μmの粒子を99.97%除去するHEPAフィルター搭載の全館空調システムとして、工業化住宅業界初。*5.パナソニック製加湿空気清浄機F-VXL90との能力比較による。*6.PM2.5とは2.5μm以下の、PM0.5とは0.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。0.3μm未満の微小粒子状物質については除去の確認ができておりません。*7.2015年9月当社調べ。愛知県の当社施工実例における実測値。*8.2016年9月当社調べ。滋賀県の当社屋外実験棟による。*9.HEPAフィルターの性能値。工場出荷時の初期性能になります。換気システム全体の数値を示すものではありません。また0.3μm未満の微小粒子状物質については除去の確認ができておりません。◎記載情報は、個々の住宅において実際の効果を保証するものではありません。