エコキュート　フルオートタイプ 370L（3～5人用）　コミュニケーションリモコン付き

エコキュートとは…

大気熱でお湯を沸かす地球環境への負荷を抑えた自然冷媒（CO2）ヒートポンプ給湯機です。

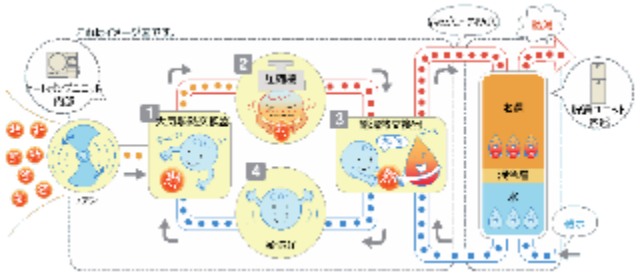
自然冷媒（CO2）とは…

一般に自然界に存在する物質で、可燃性、毒性もありません。また加熱能力に優れているため、外気温が−10℃※と低くても高温での貯湯が可能で、高温沸き上げに適している冷媒です。（※寒冷地仕様の場合は−20℃、一体型の場合は−5℃）

キッチンやお風呂でお湯をたっぷり使えます。

空気の熱を利用するエコキュートの仕組み

パナソニック エコキュートは、空気の熱（大気熱）を利用してお湯を沸かすヒートポンプ給湯機です。



空断水時には非常用水になります

非常用取水栓を標準装備しており、断水時にはタンク内の水を生活用水として使用できます。

AIエコナビでふろ保温時最大約35%※1省エネ

■ひとセンサー

ひとセンサーが入室を検知し、設定温度まで加熱開始。入浴していないときのふろ自動保温による、エネルギー消費を抑えます。

給湯ガイドからふろ保温の節約回数が確認できます。

■湯温学習制御

AIがお湯の冷め方を学習し、浴室不在時の繰り返しの湯温チェックをカット※2。省エネ性が向上しました。

※AIエコナビ「切」時のふろ保温回数と比較

AIエコナビだと無駄なく快適温度に ECONAVI

AIエコナビ お客様の満足度

満足とまあ満足を合計した値
当社調べ2017年5月（N=320）

※1：フルオート、当社試験設備にて、ふろフタあり　浴そう湯量180L 設定温度42℃ 外気温7℃ 貯湯温度75℃　接続配管φ13A架橋ポリエチレン管10m 断熱材あり ふろ湯はり完了後120分保温した場合の比較（湯温学習後）、AIエコナビON時 1380kJ／OFF時 2120kJ
※2：　季節ごとの浴そうの性能にあわせて、不在時でも保温する場合があります。
※3：　設定温度を約1℃下回ると、ふろ保温加熱する場合があります。温度は条件により変動します。
●カタログ上において従来からの「エコナビ」機能を「AIエコナビ」と表記しております。

※写真・CG・イラストはイメージです。一部オプション仕様も含まれています。商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

テレビドアホン　VL-SVE310KLA（※品番は時期により変わる場合がありますのでご確認ください）

当社では、標準仕様にモニターTV付インターホンを標準採用と致しました。いやな訪問販売や物騒な事件が多発している中で、住む方の安全と安心を確保するための大切な設備です。

見知らぬ来訪者にはドアホンが応答する「あんしん応答」

ドアホンが音声で応答してくれるので、応答前に来訪者の名前、用件が確認できます

住宅用火災警報器と連動して、外にも火災警報

接続した住宅用火災警報器が火災を感知すると、モニター親機はもちろんカメラ玄関子機からも警報音と音声、LEDライトの点滅で外にも通知。

COMBO-LIGHT（宅配ボックス）との連携で荷受けをお知らせ

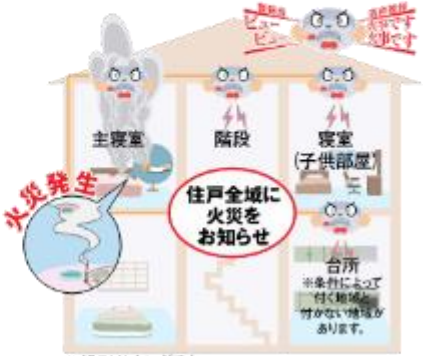
宅配業者にドアホンが応答して宅配ボックスへの投函を促します。また、COMBO-LIGHTとの連携でモニター親機が荷受けをお知らせ。

住宅用火災警報器　けむり当番・ねつ当番

住宅用火災警報器連動音声警報

火災発生!連動式だから住戸全域にお知らせ!“お知らせ音”もパナソニックは、はっきり伝えるから、小さなお子さまにも分かりやすい!

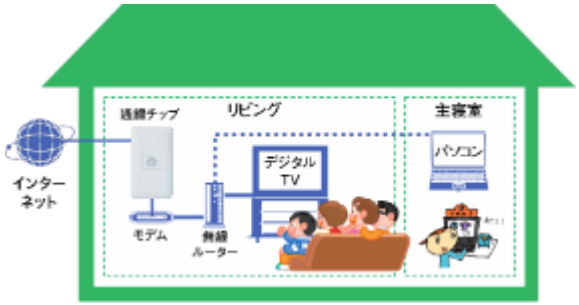
高齢者にも聞こえやすい音を実現



※イラストはイメージです。

宅内LANシステム

デジタルテレビを楽しめる宅内配線システムが標準仕様。インターネットとテレビの接続で楽しみが広がります。



ご利用に関する重要なお知らせ

●本システムでインターネットを経由したサービスをご利用される場合は、別途サービス契約（有料）が必要となります。●本サービスご利用にはADSL、CATV、FTTHなどインターネット常時接続サービスへの加入が必要です。●インターネットサービスのご契約、ルーターの準備・設置はお客様ご自身でお願いします。

デジタルテレビで楽しめる新機能

※写真・CG・イラストはイメージです。一部オプション仕様も含まれています。商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

ダクト式第一種換気　熱交換型　/　IAQ制御搭載 熱交換換気システム

第一種換気とは機械で空気を取り込み、機械で排気をする換気方法です。給気と排気のバランスが良いため、隙間風を防ぎ計画換気を行うことができます。

熱ロスが少ない「省エネ・快適」な熱交換換気システム

熱交気調®

冷暖房時の熱ロスを防ぎます

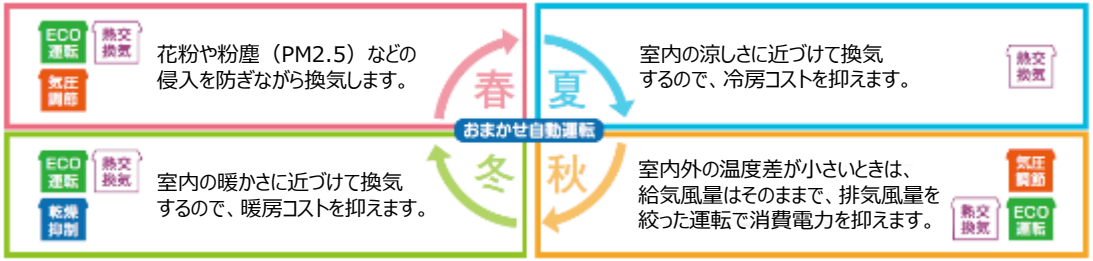
熱交換換気は、排気の際に汚れた空気と一緒に捨てていた熱を給気時に回収して室内に戻します。熱回収により空調負荷を軽減でき、冷暖房コストを抑えます。また、冬期では冷たい外気を室温に近づけて給気するので、冷たい空気が侵入する不快感を防ぎます。

DCカセット型

IAQ制御により季節に合わせた快適運転

エアテクト®

IAQ制御は室内外の温湿度により、普通換気・熱交換換気や給排気量を自動調整します。



風量一定制御機能付きモニターは、熱回収量向上にも貢献！

安定した換気量の確保と給排気量バランスも最適コントロール!

風量一定制御機能により、ダクトの長さや曲げ、外風圧に左右されず安定した換気量を確保できます。また給排気量を同一に保つことで機器本来の温度交換効率を発揮し住宅全体の熱回収量向上にも貢献します。

※写真・CG・イラストはイメージです。一部オプション仕様も含まれています。商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

現場発泡断熱材　アクアフォーム

NIPPON AQUA 株式会社 日本アクア

水から生まれた環境にやさしい断熱材

通常はフロンガスを使用して発泡させることが多いウレタンの断熱材。アクアフォームは水との科学反応を利用して現場で発泡成形します。これにより柱と柱の間や、細かい部分にも隙間なく充填し隙間から逃げる暖気、冷気を抑制します。
また、素材がスポンジにも使われるウレタンなので有害物質やホルムアルデヒドも発生しないため、住む人にも加工者にも安心な断熱材です。

項目	断熱材品種	熱伝導率 W/mK
アクアフォーム (JISA1480)	建築物断熱用 吹付け硬質ウレタンフォーム A種3	0.036
押出法 ポリスチレンフォーム保温板	1種	0.040
繊維系断熱材 (グラスウール)	10K	0.050
	16K	0.045

※熱伝導率とは熱の伝わりやすさを表すもので数値が小さいほど断熱性に優れています。
※JISA9526の試験方法によるとアクアフォームの熱伝導率は 0.034W/mK となります。
※JISA1480　熱性能宣言値及び設計値決定の手順
※JISA9526　建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォーム

気密性能

住宅の躯体に直接吹付発泡施工するアクアフォームは隙間なく一体化した断熱材構造で、優れた気密性を発揮します。
また、他の断熱材にはない自己接着力を持っています。

相当隙間面積C値（cm²/m²）
2.0以下※

※住宅の省エネルギー基準に基づいてアクアフォームを施工した場合

施工例

サーモグラフィー実験で検証

実験1. エアコン25℃設定で15時間作動させ停止後の表面温度を測定
（暖房停止後 約30分）

撮影時間帯の平均外気温：2.8℃
●撮影日時：2011年1月21日 16:30～19:30

冬のキッチン

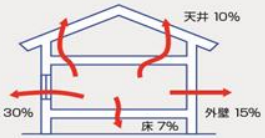
※5℃以上の差

※測定値であり、保証値ではありません

身近な環境問題、住宅のエネルギーロス。

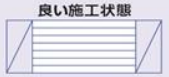
日本の住宅は断熱性と気密性に劣っており、冬季では暖房室と非暖房室の、温度差が大きくなります。
下記の図のとおり、壁を断熱しても窓に無関心だと、窓放熱による熱損失が生じてしまいます。

▶熱が逃げる部位の割合　すき間 38%



すき間のない正しい施工で、年中快適な住宅を。

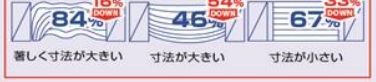
良い施工状態



断熱性能100%
アクアフォームはすき間や施工ムラが少なく身近なエコを実現

悪い施工状態

断熱性能を悪化させ、エネルギーロスが生じる



断熱材の詰め込み過ぎ、押し込み過ぎは、すき間がある状態よりも断熱性能を悪化させることがあります。アクアフォームは、無数の細かい連続気泡で構成された硬質ウレタンフォームを現場吹付け発泡し、隅から隅まで家全体をすっぽり覆いますので、すき間や性能の低下の心配がありません。

※写真・CG・イラストはイメージです。一部オプション仕様も含まれています。商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

全館空調熱交換システム with *air FREE* (コンパクトタイプ)

フロア全体を均一な温度に保つことで、温度バリアの少ない大空間を可能に。住まいと家族に快適な温度環境をつくります。

24時間365日、どこにいても心地よい温度に。

①2つの大空間を、それぞれ一括コントロール

それぞれのフロアで温度をセンシングして、温度ムラの少ない快適な室温を保ちます。

②暮らし方に合わせて、フロアの温度を設定可能。

例えば、いつもみんなが過ごす1Fは高めに、昼間はあまり使わない2Fはやや低めに。

③フロアじゅうどこでも温度バリアが少なく快適。

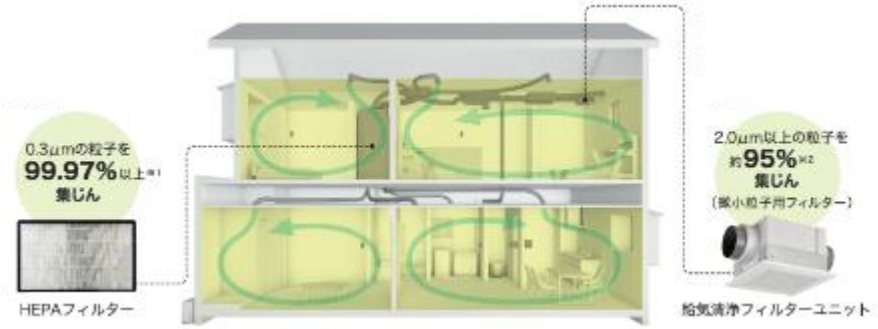
部屋の区切りにとらわれない、あこがれの大空間や開放的な間取りも可能になります。

エアコン1台で住まい全体を冷暖房

空調ユニットに格納された1台の専用ルームエアコンが、各部屋の冷暖房を担います。
また、湿気の侵入や冬期の過乾燥を抑制。換気による熱ロスを抑えて、新鮮な空気を効率よく取り入れます。

きれいな空気が家じゅうを巡ります

空調ユニットと熱交換システムには、高性能なフィルター『HEPAフィルター』を採用。
ハウスダストなどの住まいに浮遊する微細な汚れを除去します。また、花粉やPM2.5などの外気の微細な汚れの侵入を、換気の入り口で抑制します。



※1:集じんフィルター単体の除去性能です。（粒子径0.3～0.5μm 定格風量8.8㎥/min時）
※2:100㎥/h時。対象商品を通過する空気に含まれる粒子数を粒子径別に計測し、ワンパス（1回通過）捕集効率を当社基準により評価したものです。捕集効率は風量によって異なります。0.5μm未満の微小粒子状物質については除去の確認ができていません。

※写真・CG・イラストはイメージです。一部オプション仕様も含まれています。商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。