

現場発泡ウレタンフォームとは？

現場にて2液(A液、B液)を化学反応させて断熱材を形成。
 接着をしながら断熱材を形成する為、断熱と同時に気密施工ができる。



現場発泡ウレタン

FOAMLITE フォームライト SL[®]

フォームライトSLとは？



水を発泡剤として使用した低密度のウレタンフォーム。
 断熱材が柔軟であり、躯体の変化に追随。
 気密性が長期に持続。
 内部ガスの置換がなく、断熱性が長期に持続。



住宅にとっても、住む人にとっても結露は大敵、健康被害に結びつきます。

アレルギーの一因とされるダニ・カビ、また住宅の最大の敵であるシロアリ。これらの発生を未然に防止するには結露対策がもっとも効果的です。
 フォームライトSLは細かな隙間にも入り込み発泡、密着しますので、断熱の欠損がなく温度差をなくす事で結露を防ぎます。そして、その高度な断熱・気密化は結露を防止し、建物そのものの耐久性を向上する上に、その連続気泡構造は木の呼吸を止めることがなく、構造材にとっても優しい断熱材といえます。



ホルムアルデヒドなどによるシックハウス(健康被害)も心配ありません。

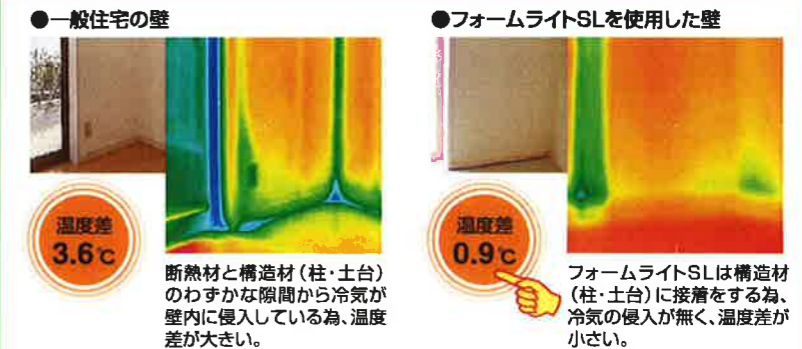
シックハウスなどの原因とされる有機物質ホルムアルデヒドを発生させないだけでなく、厚生労働省のガイドラインに定められたVOC(揮発性有機化学物質)も検出されていません。また、水を発泡剤として使用するため環境に悪影響を与えるフロンガスを一切使いません。
 フォームライトSLは、地球環境にやさしいだけでなく、暮らす人、施工する人にもやさしい断熱材です。



フォームライトSLと他の断熱材との違いは？

フォームライトSLは、現場で吹き付け施工するノンフロンの硬質ウレタンフォームで、対象物に吹きつけられると瞬時に反応を開始して数秒で約100倍に発泡し、隙間をキッチリ塞ぐと同時に構造材に接着をする今までにない断熱材です。グラスウールなど従来の断熱材と違い、施工部分にあわせてカットしてはめ込むだけではないので、細かい部分の隙間が出来ません。このため、断熱だけでなく気密性も優れています。

断熱性の違いがサーモ画像で歴然です。



フォームライトSLは燃え難く、延焼の心配もありません。

難燃処理が施されているフォームライトSLは自己消火性を持っています。そのため、火を当て続けられない限り延焼することはありません。
 また、燃焼時に怖いのが有毒ガスの発生ですが、マウスを使ったガス有毒性試験(実際の燃焼ガスをマウスに吸わせて有毒性をテスト)にも合格。安全な断熱材といえます。

●原液製造

ピーエーエスエフ イノアック
BASF INOAC ポリウレタン株式会社

フォームライトSLの施工は専門知識を持った認定施工店が施工をします。



フォームライトSLの特性

断熱性能	熱伝導率=0.034w/m.k、公庫区分D
気密性	高气密性能 自己接着性・自己発泡力により、施工のバラツキによる気密性のバラツキは少ない。通常施工で、C値=2.0以下が可能になる。(次世代IV基準0.5以下)
長期性能	経年変化が少ない 連続気泡のセル内部のほとんどが空気である為、外部空気との置換えが起きても断熱の低下はほとんど起きない。
環境問題	完全ノンフロン・ノンホルムアルデヒド オゾン層破壊の原因のフロンガスは含んでおりません。 シックハウス対策法でも特定材料に指定されていません。





きっちり省エネ型

第1種 AF-1B
全熱交換器 集中排気型

給気は各部屋ごとにダクトで、排気は廊下などで集中排気する全熱タイプの省エネ型換気システムです。

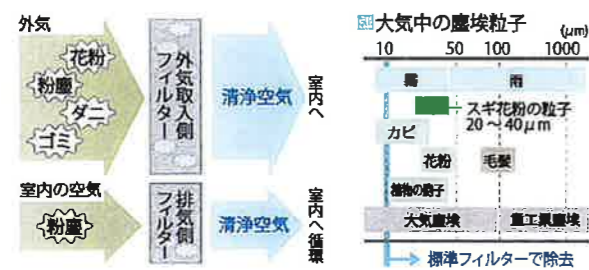
空気を入れ換えるだけの換気とはちがう kankimaruの4つのメリット



きれいな給気

外気をクリーンに取り入れます。

たとえ窓を開けて風通しを良くしても、現代では外気そのものが汚れていることが少なくありません。24時間換気システムの「kankimaru」は、中性能フィルターを備えているので、花粉や粉塵・大気汚染等の汚れを除去してクリーンな空気を室内に取り入れます。外気をクリーンにして取り入れることで、室内の二酸化炭素(CO2)濃度を基準値の1000ppm以内に保ちます。



汚れの排気

シックハウス症候群を防ぎます。

新築やリフォームした住宅に入居したときに、「目がチカチカする」「のどが痛い」「めまいや吐き気がする」「頭痛がする」などの症状があらわれることがあります。こうしたシックハウス症候群の原因の一部として、建材や家具、日用品から発散するホルムアルデヒドやVOC(トルエン、キシレン等)の化学物質が挙げられています。24時間換気システムの「kankimaru」には、これらの化学物質の濃度を低減する効果があります。



温度の調整

室内の温度を快適域に保ちます。

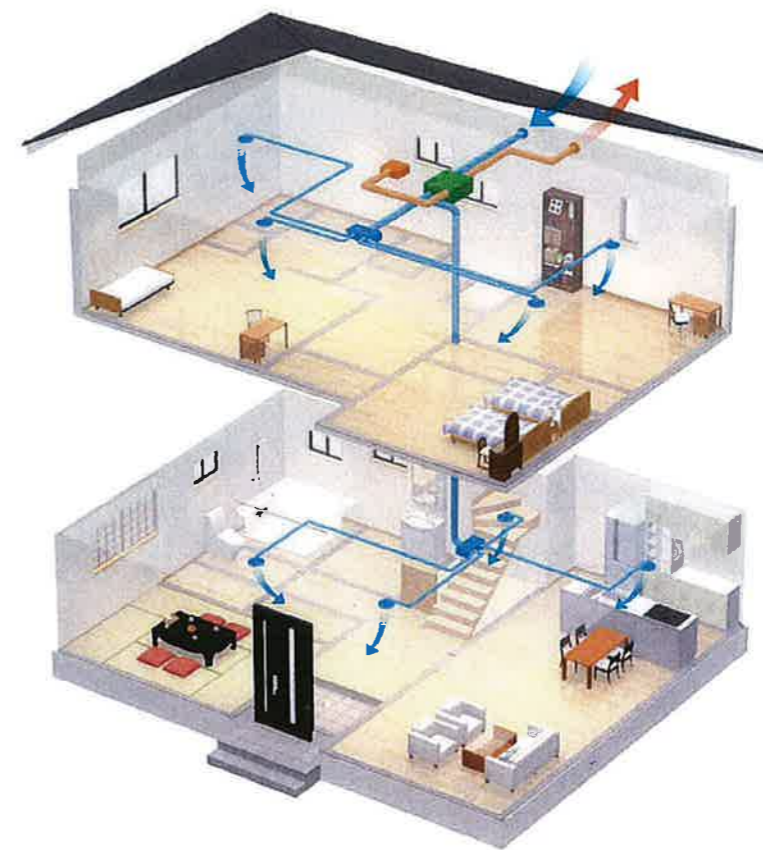
夏は暑くて(約35℃)冬は寒い(約0℃)外気を、そのまま室内に取り入れるのは心地よくありません。また、冷暖房装置の使用時には効果を下げることになります。24時間換気システム「kankimaru」の「全熱交換機」は排気に含まれる熱エネルギーを給気側に移す熱回収効果があり、外気の温度を緩和して室内に取り入れるので、心地よさを保ちながら大幅な省エネ効果が得られます。



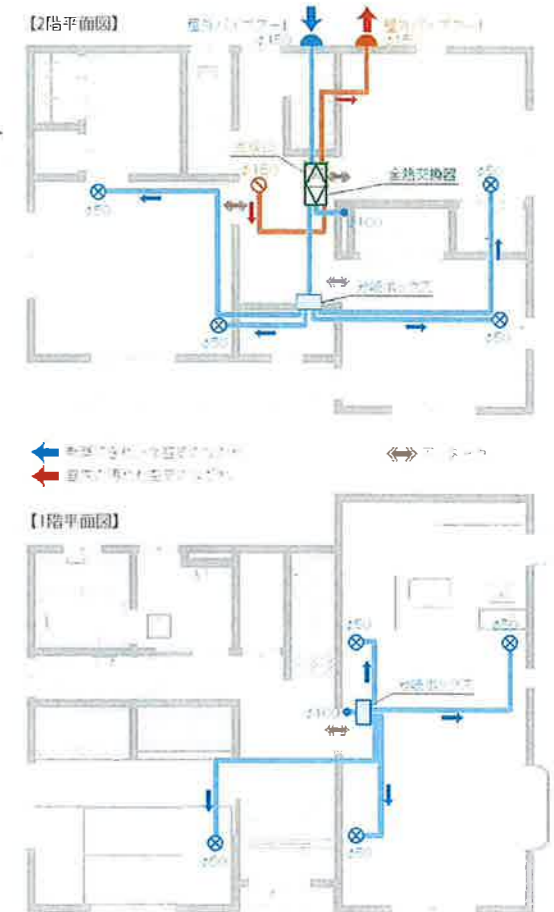
湿度の調整

高湿度や乾燥を適度に抑えます。

24時間換気システム「kankimaru」の「全熱交換機」タイプなら、温度の緩和と抑えて湿度も適度な状態に保つことができます。夏期は外気の湿分を排気側に移して除湿し、冬期は室内排気の湿分を給気側に移して加湿します。この適度な相対湿度によって、結露やカビ・ダニの発生を抑制します。



設置プラン例



特徴

- 熱交換効率65%。
- 機械式ファンにて給排気を行います。
- 給気ダクト方式で各部屋ごとにクリーンな空気を供給して、廊下やホールも換気できる全館換気対応型です。
- 居室には小型の吹出口グリルを設置するだけでデザイン性を損ないません。
- 高湿度、乾燥を適度に抑制します。
- 中性能フィルターで外気の汚れを除去して居室内の空気を清浄にします。

ユニデール 電気蓄熱暖房機

ぬくもりも一歩先へ。
電気蓄熱暖房機が、暮らしの新しい常識をつくります。

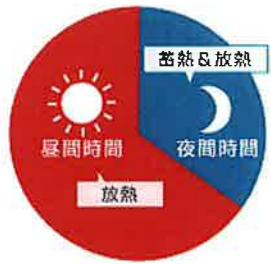
電気蓄熱暖房が、
暮らしの新しい常識をつくります。

蓄熱式暖房器のユニデールは、夜間電力で蓄えた熱を日中徐々に放熱するシステムです。
燃焼ガス発生心配がなく空気を汚さず常に心地よい暖かさが持続しますので、
家の中で最も過ごす時間の長いリビングルームなどの局所暖房、あるいは全館暖房に最適です。

局所暖房にご使用の場合は、サブシステムとしてオイルヒーターやパネルヒーターの併用をお勧めします。
ユニデールは様々な暖房能力を持つ製品が選べますので、お客様の条件に合ったシステム構築が可能です。



電気蓄熱暖房器ユニデールって？



電気蓄熱暖房器ユニデールとは、電気料金のお得な深夜電力でレンガに熱を蓄え、その熱を日中徐々に放熱します。
24時間快適な暖房空間を実現する、オール電化に最適な暖房器です。
※深夜料金を使用するためには、別途契約が必要です。
料金内容などは各電力会社にお問い合わせください。

ユニデールの特徴

1 ふく射暖房ですみずみまで暖か、快適

体温が放熱されるときに生じる、壁、床、天井との熱量の差が少ないほど、心地よい暖かさを感じる事ができます。
電気蓄熱暖房器ユニデールはふく射熱により床、壁、天井の表面温度を上げることでお部屋全体をムラなく暖め快適な「心地よい暖房感」を得る事ができます。



2 クリーンで安心

火気を使用しないので、室内の空気を汚さず燃料補給の手間もありません。
24時間暖房により急激な室温変化が少ないため、結露の発生を最小限に抑えることができます。

3 お得な深夜電力でとっても経済的

昼間料金より格安な料分で蓄熱するので、電気代もオトクになります。
※ピークシフト機能(マイコン内蔵型、マイコン外付型)やファン運転予約モード(マイコン内蔵型)が搭載されておりますので、より電気料金を節約することが可能です。

4 耐久性

燃焼部がないので、故障が少なく耐久性に優れています。(一部電子部品を除く)

5 静音性

動力源が電気ですので昼夜を問わず大変静かで快適です。

- ファン付マイコン内蔵 VUEi/VNEiシリーズ
- 標準型VUEiシリーズ



マイコンが本体に内蔵されたタイプです。
リビングなどの人の出入りが多く、広々とした空間にご利用ください。
※この機種はマイコン割引が受けられます。



構造



ファン付タイプは、蓄えられた熱をふく射熱とファンによる強制放熱によって自然対流を促進する事で室内を暖めます。
室温コントローラーにより自動的にファン運転を行います。

マイコン機能のしくみ

【例1:マイコン機能なし、残熱量0%の場合】



23:00に残熱量が0%の場合、23:00に電源が入り、7:00までの8時間蓄熱することで蓄熱量が100%に達します。

【例2:マイコン機能なし、残熱量30%の場合】



23:00に残熱量が30%の場合、23:00に電源が入り、4:00頃に蓄熱量が100%に達します。その時点で一旦通電が遮断され、蓄熱量が10%程度減ると通電が再開され、それを7:00まで繰り返します。

【例3:マイコン機能あり、残熱量30%の場合】



23:00に残熱量が30%の場合、7:00の時点で蓄熱量が100%となるように通電開始時刻を調整(ピークシフト)します。
ただし、蓄熱時間帯にファンを運転した場合は、連動して蓄熱運転(蓄熱ランプ:緑)を行います。



角型

フルオートタイプ

460
リットル
(4~7人)

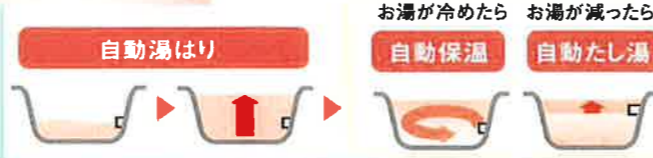


ヒートポンプユニット



貯湯ユニット

フルオートタイプ



EQN46MFV

貯湯ユニット	TUN46MFV
ヒートポンプユニット	RQWN60MV
コミュニケーションリモコン	BRC981D1
リモコンセット希望小売価格	861,000円 (税抜 820,000円)
脚部化粧カバー(KKC022A4)希望小売価格	円(税込)

*.通電制御機器認定申請中

コミュニケーションリモコン



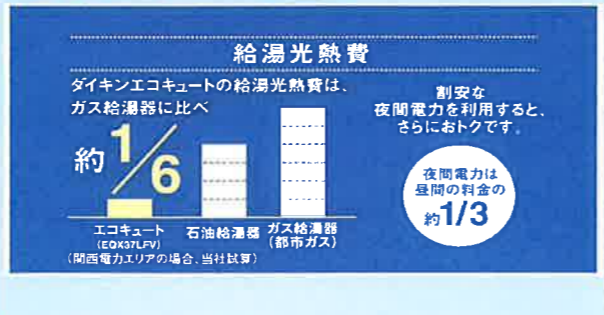
台所リモコン 浴室リモコン

機能一覧

便利	エコ停止	便利	ふるタイマー	お風呂	エコミスト対応
	運転停止日数設定		伝言メモ		配管洗浄運転
	沸き増し/満タン運転		ツイン給湯		コミュニケーション(通話)
	多め・深夜のみ		高圧給湯 (170kPa)		おしらせ
快適・安心	おまかせ/省エネたっぷり	お風呂	低運転音	キッチン	文字表示機能
	キッチンタイマー		チャイルドロック		サブリモコン対応(別売)
			非常用水取出し		試運転ナビ(サービス・施工)

地球温暖化防止に貢献できます!

エコキュートが暮らしを変える



型式	総称名	EQN46MFV
	貯湯ユニット	TUN46MFV
	ヒートポンプユニット	RQWN60MV
	適用電力制度	時間帯別電灯/季節別時間帯別電灯(通電制御型)
設置区分	設置区分	屋外(防雨型)/屋内設置兼用
	タンク容量	460L
	年間給湯効率【APF】	3.2(おまかせ省エネ)
外形寸法	総称名	EQN46MFV
	貯湯ユニット	TUN46MFV 高さ2,175×幅630×奥行き730mm
消費電力	ヒートポンプユニット	RQWN60MV 高さ635×幅825(+74)×奥行き300mm
	電源	単相200V(50/60Hz)
給湯温度	風呂保温	熱交循環ポンプ 11W
	凍結防止ヒーター	風呂循環ポンプ 60W
	制御	—
	沸き上げポンプ	5W
給湯側	沸き上げ温度	8W
	沸き上げ温度	約65℃~約90℃
浴槽側	給湯側	約37℃~50℃(1℃きざみ)/55℃/60℃
	浴槽側	約35℃~48℃
逃し弁(設定圧力)	逃し弁(設定圧力)	190kPa
	減圧弁(設定圧力)	170kPa
	最高使用圧力	190kPa
	質量(満水時)	75(535)kg

使いやすく便利

便利



お出かけ時に便利。

【(音声)伝言メモ機能(台所リモコン)】

出かける前に伝言を録音しておくことができます。
(録音時間:約30秒)

希望の沸き上げ湯量が設定できる。

【沸き増し運転】

ご希望の沸き上げ湯量を5段階に設定できるので、経済的です。

※残湯量によって設定できる範囲が異なります。お湯の使用量に合わせて節約できる。



いつもよりちょっとだけ余分にお湯を使いたい時おすすです。

【エコ停止】



あまりお湯を使わない日は昼間の沸き上げを停止して、夜間時間帯がくるまで沸かさず電気代を節約します。

安心

【非常用水取出し】

タンクの水は非常用水としても使用可能。

災害などで断水した時、タンク内の水を生活用水として利用できるよう、非常用水コックを標準装備。

「窓で地球温暖化防止に貢献したい」 旭硝子の願いです。

開口部と呼ばれている窓は、室内と屋外の接点です。
窓の未来を考え続けている旭硝子は、ガラスの断熱・遮熱性能向上で、より大きく地球温暖化防止に貢献できたらと研究を重ねています。
窓に旭硝子のガラスをご採用頂き、皆様の力で地球環境を守りましょう。



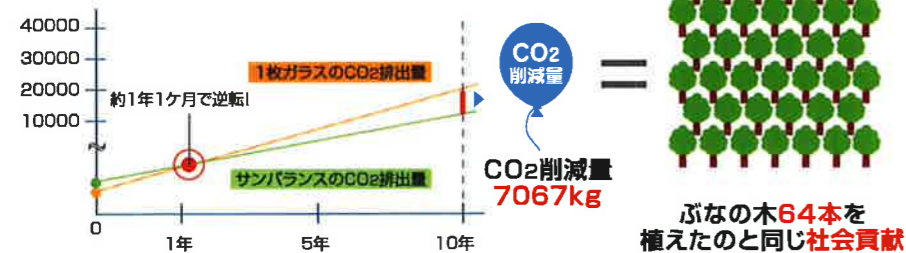
サンバランスは地球に優しいガラスです。

10年間のCO2排出量比較

大阪(二階建住宅)

通常のガラスに比べて、サンバランスの製品化には多くのCO2が排出されます。しかし、生活の中で出るCO2排出量は、通常のガラスを大きく下回り、1年を待たずに、数値は逆転いたします。10年間でその差はおよそ**7067kg**。その量は、**64本**ものぶなの木を植えたのと同じだけの**CO2削減量**になります。窓ガラスを変えるだけで、環境を大切にするための**社会貢献**をしている事になるのです。

CO2削減シュミレーション



地球温暖化とは？

地球温暖化の主な原因は、CO2(二酸化炭素)です。地球はCO2を中心とする温室効果ガスによって気温のバランスが保たれています。しかし、大気中のCO2の濃度が濃くなると温室効果がすすみ地球の気温が上昇します。



各グラフのガラスの種類と構成

	特殊金属膜色調	中空層		レースカーテン付き
		8ミリ	12ミリ	
＜ペアガラス＞		▲	◆	
＜サンバランス＞	グリーン	▲	◆	
＜サンバランス＞	シルバー	●	○	

*レースカーテンの特性値は以下の通り。
透過率55%、反射率40%、ガラスとレースカーテン間の熱抵抗0.034m²K/W

チャート図は省エネに大きく寄与する断熱性(熱貫流率)と遮熱性(日射熱取得率)の関係を表しています。着色部分が次世代省エネ基準の断熱性能と遮熱性能を満足する範囲となります。[設計&施工指針より]

次世代省エネルギー基準の地域に対応する推奨複層ガラス

地域区分	冬	夏	おすすめの品種
Ⅰ 地域	非常に寒い	涼しい	断熱性重視 サンバランスシルバー
Ⅱ 地域	寒い	暑い	断熱性重視 サンバランスシルバー
Ⅲ 地域	寒い	暑い	断熱性重視 サンバランスグリーン
Ⅳ 地域	比較的暖かい	非常に暑い	断熱性重視 サンバランスグリーン
Ⅴ 地域	比較的暖かい	非常に暑い	断熱性重視 サンバランスグリーン

暮らしにも地球にも優しい窓ガラスです。

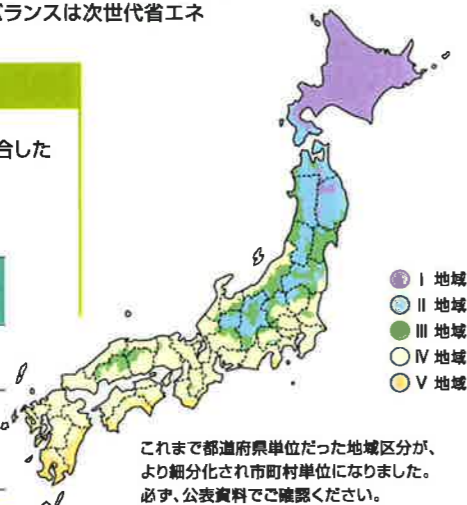
次世代省エネルギー基準適合ガラスとは

平成11年、CO2排出量削減目標のために国土交通省が告示したもので、これからの家づくりの新しい基準です。サンバランスは次世代省エネ基準をクリアしています。

融資が受けられます。

住宅金融公庫では、次世代省エネ基準に適合した住宅について、**1戸あたり250万円**の**割増融資**を実施します。

適用基準	現省エネ基準	次世代省エネ基準
融資内容	100万円	250万円
適用地域区分	現省エネ基準の地域区分(都道府県単位)	次世代省エネ基準の地域区分



ガラスが解決! こんな日常に役立っています。

point 1 【高遮熱】【防犯】

西日が当たるトイレはイヤ～な熱気に包まれているため、開けっ放しにしている、ドロポーの侵入率が高いのでは…という不安を解決。



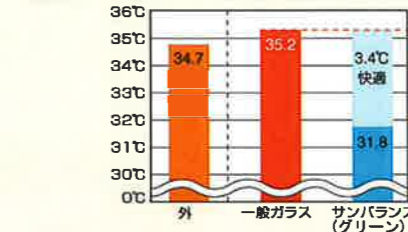
夏の強烈な日射熱をしっかりとカットします。

夏の強い日射熱をさえぎるサンバランス(グリーン)は、普通の一枚ガラスの約2倍の性能です。

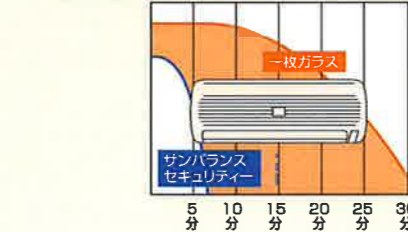
point 2 【省エネ】

夏の炎天下から帰宅した直後、冷房をつけてもなかなか冷えないという悩みを解決。

■炎天下から帰宅した直後に感じるモワッと感



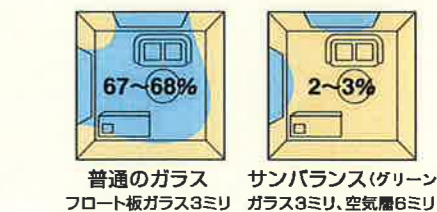
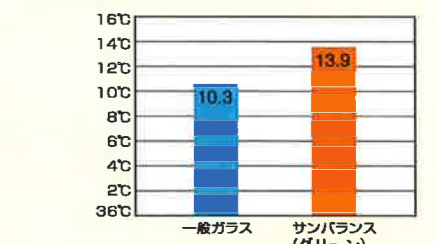
■炎天下から帰宅した直後に冷房をつけて快適と感じるまで



point 3 【高断熱】

寒い冬の朝。布団から出たくない! と思うことはありませんか。パジャマのまま、快適な朝を迎えるために、サンバランスが解決します。

■冬の朝早朝6:00寝室の温度



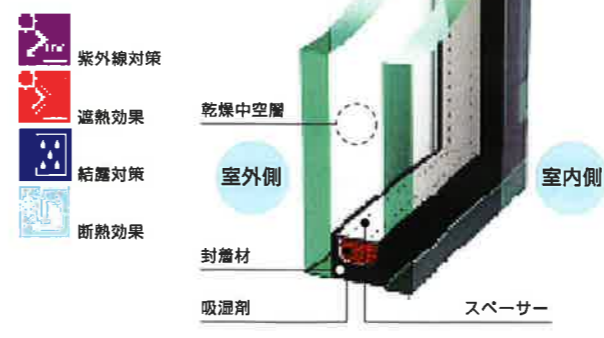
家と地球に優しい旭硝子のエコガラス

【エコガラス】とは「住宅性能表示制度」の温熱環境性能で最高位の評価(等級4)を得られるガラス。レースのカーテンだけで、次世代省エネ基準を満たす事ができる「Low-E複層ガラス」のことです。

夏の熱気をカット。冬の暖気をガード。

サンバランス グリーン

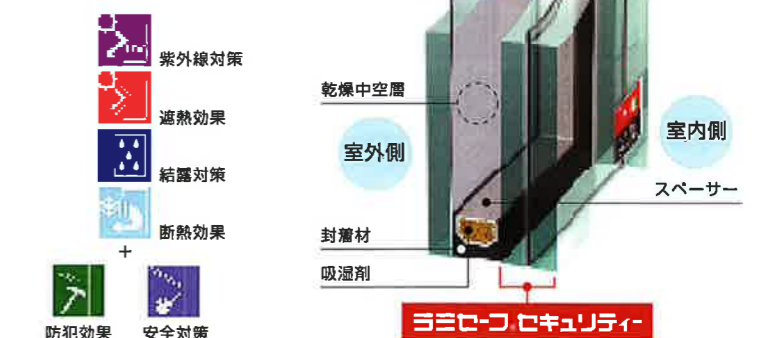
高い可視光線透過率を持ちながら、Low-Eガラスの低放射性能により室内から屋外への熱の移動を抑えた住宅用高遮熱断熱複層ガラスです。



防犯と防災対策に。

サンバランスセキュリティー グリーン

高い遮熱、断熱性と紫外線(UV)カット機能を持つLow-Eガラスと、高い防犯性能を持つ合わせガラス<ラミセーフセキュリティー>を組み合わせたエコガラスです。



「エコガラス」と呼べるガラスは、建築用板ガラス製造メーカー3社が自社で製造したLow-E複層ガラスのみです。Low-Eガラスが3社の製品であっても、複層加工が3社の自社製造で無い場合は「エコガラス」とは呼べません。信頼と安心のブランドとして恥じないよう、各社様しくそれぞれ自社で製造管理をします。

IHクッキングヒーター

安心

●火を使わないオール電化
お子様から高齢者の方まで安心して
くらしていただけます。

●家族が集う安心
キッチンがボーダレスに。自然に会話が
弾みます。

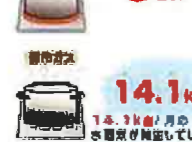
快適

●お手入れラクラク。さっとひと拭きでキレイに
平らなトッププレートで、ふきこぼれや油汚れも
ひと拭きでキレイに。

●キッチン壁や換気扇の汚れも少なく
火を使わないので空気の対流も少なく、油煙の
拡散も少量に。

●火を使わないので燃焼時の水蒸気が
発生しない
燃焼からの水蒸気発生量の比較
IHクッキングヒーター
都市ガスコンロ

高気密・高断熱
住宅にピッタリ！



※上記の図は、火を原因とする水蒸気の発生がゼロということを指します。
煮物の調理やお湯を沸かしたりする際に発生する、調理中の水蒸気のことではありません。



水蒸気は結露・カビの原因に...
ペットボトルに換算するとなんと9本分に!

経済的

●熱効率が高くハイパワーで経済的
鍋自体を発熱させるしくみなので、周りに熱を逃さず
効率よく調理できます。

ガスコンロと比べても、ランニングコストは変わりません!

Table comparing annual costs: IH (12,900 yen) vs Gas (13,300 yen).

※試算条件は裏面記載
※戸建4LDKにお住まいで4人家族のご家庭の場合(当社試算)
別途機器費用、工事費用が必要となります。



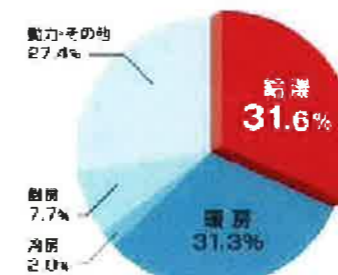
安心

●災害時や断水時にも活躍
万一の時には給湯専用コックをひねるだけで、
エコキュートの貯水タンクの水を取り出し、非常用
生活用水として使用できます。

経済的

●家庭でのエネルギー消費量のうち約3割は
給湯用です!!
家庭でのエネルギー消費量の約3割を占める給湯。ヒート
ポンプ技術を利用するエコキュートは、空気の熱でお湯を沸
かすのでぐんとお得に。

●家庭で排出されるCO2の比率



出典:環境/循環型社会白書(平成19年度版)

エコキュート

快適

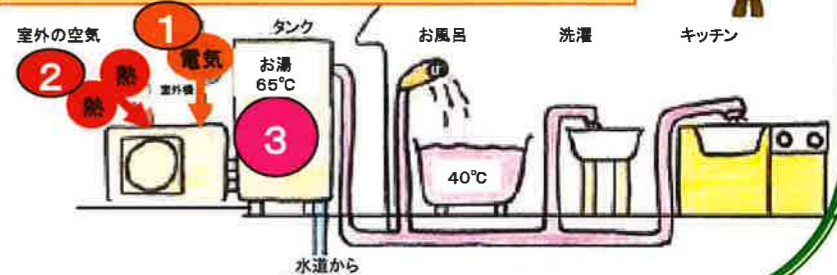
●スイッチひとつでラクラク操作
お湯張りから保温、自動足湯までスイッチひとつで行えます。



環境性

●ライフスタイルそのままエコ
これまで通りのライフスタイルで、無理をせず環境にもやさしくらしに。

【エコキュートのしくみ】
2の空気熱+1の電気エネルギー=3の給湯エネルギー



電気暖房機器

快適

床暖房

●電気床暖房なら、ライフスタイルにあわせて多彩なタイプから
お選びいただけます

必要な場所だけ
部分暖房したい場合は
設置費の割安な電気式を。
スイッチの入切が多いご家庭にも
おすすめです。

朝夕のみ暖房

電気ヒーター式

温水式

広い範囲や
複数の部屋を
暖房したい場合は
ランニングコストの安い
温水式を。

蓄熱式

安い深夜電力を
利用する蓄熱式。
長時間暖房できて、
しかも電気代は断然お得。

長時間暖房

経済的

快適 経済的

蓄熱式電気暖房機

●輻射熱を利用して24時間暖かに
蓄熱体に蓄えられた熱が、輻射熱となって部屋全体を24時間
ゆっくりと暖めます。
からだにやさしく、陽だまりのようにいつもポカポカ。
ファンの運転音も気にならないほど小さくなっています。

●お得な電気料金メニューへのご加入で
お得な深夜電力を利用して電気を蓄える
昼間の料金より割安な深夜電力でしっかり熱をためて
放熱するので経済的です。さらに、はぴタイム契約や
時間帯別電灯契約深夜電力のご契約でマイコン搭載タイプを
設置しているお客様は電気料金が割引になり、ますます
お得です。



あなたのお家はどのくらいお得になるかな??

通常ご契約の料金単価



光熱費シミュレーション
受付中!

例えば、給湯器をエコ
キュートや電気温水器
などにすると...

まず、はぴタイムをご契約いただけます
※はぴタイムとは、東家だんらの時間帯「リビングタイム」と夜「ナイトタイム」の電気料金が通常より割安になるおトクな料金メニューです。



さらにIHクッキングヒーターを合わせ、
オール電化にすると、はぴプランに
ご加入いただけます。

はぴタイム料金から
さらに10%OFF!!

(※割引上限額は1ヶ月につき3,150円)

お得な料金メニュー

経済的

●はぴタイム・はぴプランへのご加入で
光熱費を大幅削減

オール電化割引
はぴeプラン

※「休日扱い日」とは次の日をいいます。土曜日、日曜日、「国民の祝日に関する法律」に
規定する休日*1、1月2日・1月3日・4月30日・5月1日・5月2日・12月30日・12月31日。
(年間120日程度)詳しくは当社にお問い合わせください
※別途燃料費調整制度によりご負担額が変わる場合があります。
※通常料金単価とは、当社の「従量電灯A」第2段階適用単価としております。
※平成20年9月現在の料金単価を適用しております。料金単価には、消費税等相当額を
含んでおります。
※はぴタイム料金単価表示は裏面記載

※はぴタイムの契約には、別途基本料金2,100円が必要です。

●さらに...電気でポイントが貯まる!!

はぴeポイントクラブにご加入いただけます。
マイルレーズや素敵な商品と交換!
関西電力グループのインターネット
・ホームセキュリティご採用いただくと
ポイントが2倍!3倍!!に。



表面の試算条件

燃焼からの水蒸気発生量の比較



水蒸気発生量の比較試算条件

- メタン88.2%、エタン5.2%、プロパン5.1%、ブタン1.5%
- ガスの月間平均使用量(調理に活用されるガス量)8m³と仮定
- 食材から発生する水蒸気は除く。
- 出典:「空気調和衛生工学便覧」

IHクッキングヒーター 約12,900(円/年)

※戸建4LDKにお住まいで4人家族のご家庭の場合(当社試算)別途機器費用、工事費用が必要となります。

都市ガスコンロ 約13,300(円/年)

IHクッキングヒーターと都市ガスコンロの年間のランニングコスト比較試算条件

- 戸建4LDKにお住まいで4人家族のご家庭の各月の電気使用量およびガス使用量を当社で試算。
- 調理の年間負荷は1.9GJ。
- IHクッキングヒーターは年間の電気使用量584kWh(デイトタイム100kWh・リビングタイム413kWh・ナイトタイム70kWh)の場合。「はぴeプラン」適用。
- 都市ガスコンロは年間のガス使用量75m³の場合。大阪ガス単価「料金表B」または「料金表C」適用。
- 機器効率は、IHクッキングヒーター90%(メーカー調べ)、都市ガスコンロ56%(大阪ガスカタログによる)。
- 基本料金については按分。
- 金額は百円未満を四捨五入。
- 消費税含む。
- 平成20年11月現在の単価適用。
- 別途燃料費調整制度等により試算結果が変わる場合があります。
- ※この内容はあくまでも試算条件に基づいたもので、実際の光熱費は各ご家庭の使用状況によって異なります。

はぴeタイムの料金単価表

お得な料金単価は以下のとおりです。(平成20年9月現在の料金単価)

単位:円

基本料金	契約容量10kVAまでの1契約につき	2,100.00	
	上記の契約容量を超える 1キロボルトアンペアにつき	378.00	
電力量料金	デイトタイム	夏季(※1)1キロワット時につき	30.72
		その他季(※2)1キロワット時につき	28.02
	リビングタイム	1キロワット時につき	21.64
	ナイトタイム	1キロワット時につき	8.19

※1 夏季は毎年7月1日から9月30日までの期間

※2 その他季は毎年10月1日から翌年の6月30日までの期間

ご加入していただけるお客さま

はぴeタイム・はぴeプランにご加入可能なお客さまは以下のとおりです。

はぴeタイム

電気供給約款の従量電灯の適用範囲に該当し、総容量が原則として4kVA以上の夜間蓄熱式機器(エコキュートや電気温水器(370L以上)など)またはオフピーク蓄熱式電気温水器(多機能型ヒートポンプ式給湯機など)をご使用で、この契約をご希望されるお客さま

はぴeプラン

はぴeタイムにご加入いただけるご家庭でさらに、家の中の熱源が全部電気のご家庭

体験施設のご案内



はぴeライフスクエア

触れてこそわかる、この快適性!
「はぴeライフスクエア」で、オール電化を体験しませんか!

はぴeライフスクエアでオール電化を体験しませんか??



はぴeライフスクエア ハービス大阪	〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-25	06-6343-7399
はぴeライフスクエア 南大阪	〒590-0116 堺市南区若松台3丁1-1	072-290-0135
はぴeライフスクエア 京都	〒604-8162 京都市中京区烏丸通 六角下る七観音町630番地 読売京都ビル1F	075-255-9731
はぴeライフスクエア 神戸	〒651-0086 神戸市中央区磯上通8-3-5 明治安田生命神戸ビル1F-2F	078-252-8963
はぴeライフスクエア 奈良	〒630-8530 奈良市大宮町7-1-20 関西電力奈良営業所内	0742-36-2869
はぴeライフスクエア 滋賀	〒525-0031 草津市若竹町10-7	077-562-0454
はぴeライフスクエア 和歌山	〒640-8331 和歌山市美園町4-81-1	073-422-6660
はぴeライフスクエア 姫路	〒670-8577 姫路市十二所町117 関西電力姫路支店内1F	079-281-1392

「はぴeライフスクエア」は、オール電化の暮らしぶりや、生活空間に触れられる体験施設です。オール電化の住まいづくりと一緒に考え、ご提案させていただきます。関西一円に広がる「はぴeライフスクエア」、どうぞお気軽にお越しください。