

ユコア HYBRID

業界最高水準の省エネ・環境性を誇る、フラグシップモデル

電気の経済性×
ガスのパワー

電気のヒートポンプユニットで高効率な給湯を実現。さらにガスの給湯器を搭載して快適な給湯性能をも実現しています。電気で効率よくお湯を作って、ガスでお湯の性能を高める、省エネ性も使用性も高めた、まさに「理想的な給湯器」です。

シャワーも快適

従来の貯湯式給湯器に比べ、高水圧タイプでシャワーも快適。



災害・非常時には頼れるチカラへ

もしもの時の備えにもつながる

地震や台風、集中豪雨といった自然災害が甚大化する近年では、ライフラインが深刻な影響を受ける場面も少なくありません。電気やガスの供給停止、断水といった被害に対して柔軟な対応力を秘めたユコア HYBRID は、日々の暮らしに安心とゆとりを与えてくれます。

※出典：経済産業省「平成 28 年 熊本震災への対応と災害対応体制の構築に向けた取組（PDF）」
※出典：経済産業省「令和元年に発生した災害の概要と対応」

災害後、電力が復旧するまでにかかった日数*

阪神・淡路大震災	東日本大震災	熊本震災	台風15号(令和元年)
本震発生から 約6日後	本震発生から 約7日後 (1週間)	本震発生から 約5日後	台風の発生から 約14日後 (2週間)

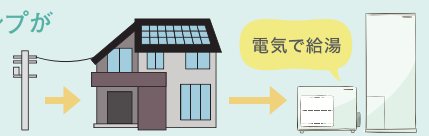
停電 の場合

太陽光発電システム をご使用のお客さま

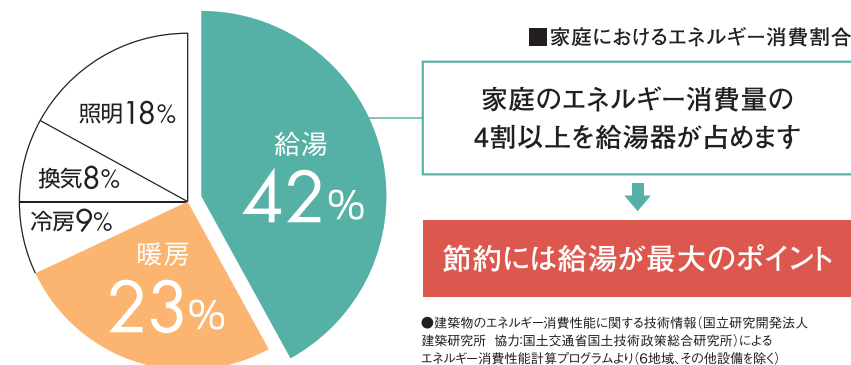
もしも電気が止まっても太陽光発電自立運転や蓄電池の電気で、ガス熱源のみ運転によりお湯をつくれます。



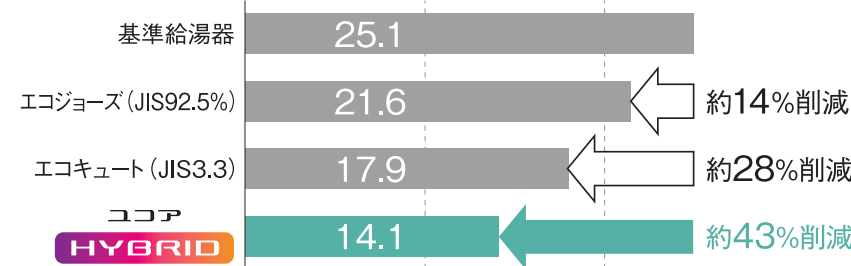
もしもガスが使えなくてもヒートポンプが作動して貯湯が可能です。供給されるエネルギーが限られた状況でもお湯が確保できます。



省エネ性能



給湯・保温一次エネルギー消費量(GJ/年)

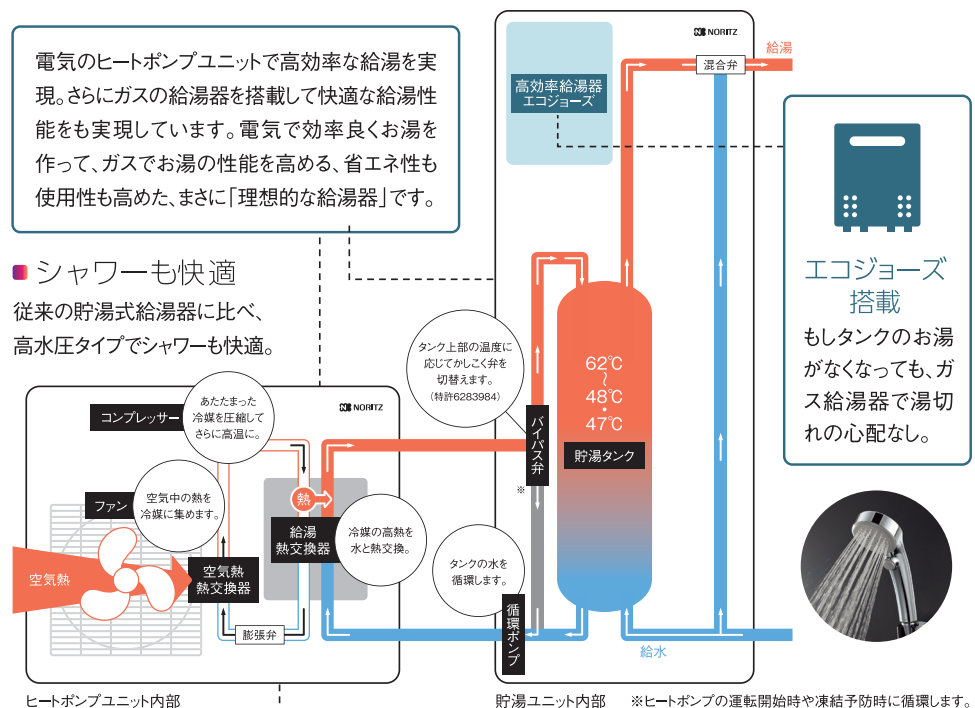


●建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報(国立研究開発法人建築研究所 協力国土交通省国土技術政策総合研究所)によるエネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)6地域 ●基準給湯器は、上記プログラムに設定のガス給湯器

構造と特徴

電気のヒートポンプユニットで高効率な給湯を実現。さらにガスの給湯器を搭載して快適な給湯性能をも実現しています。電気で効率良くお湯を作って、ガスでお湯の性能を高める、省エネ性も使用性も高めた、まさに「理想的な給湯器」です。

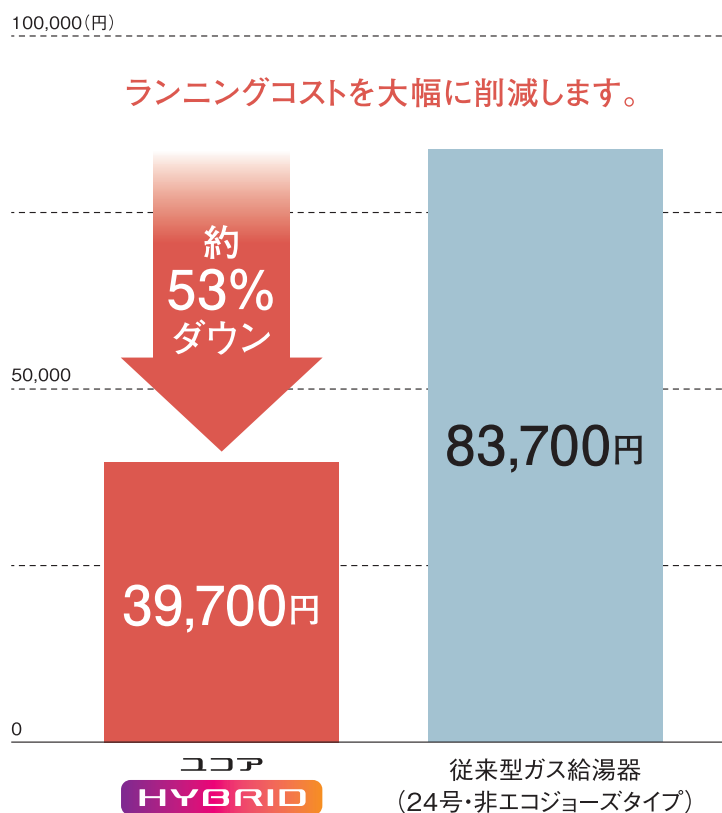
■シャワーも快適
従来の貯湯式給湯器に比べ、高水圧タイプでシャワーも快適。



ヒートポンプ

必要な時に必要な分だけ、必要な温度でヒートポンプでお湯を準備します。

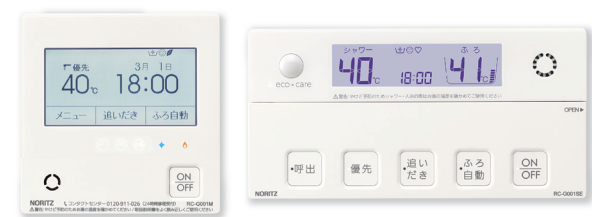
年間給湯・追焚ランニングコスト



※さいたま市4人家族、都市ガス平均料金 [(株)ノーリツシミュレーションによる]

無線LAN対応リモコン

スマートフォンで家の外から給湯機を操作。



アプリで外出先からでも便利に

お湯はり

家に着いたらすぐに入れます

帰宅途中にスマートフォンからお湯はりしておけば、家に着くころにはお湯はり完了。帰ってすぐお風呂に入れます。

床暖房

帰るころにはお部屋あったか

外出先からあらかじめ床暖房運転をONにしておけば、家に帰るころには足元からお部屋あったか。



オプション

人気のオプションにも連動対応。

おそうじ浴槽



帰宅途中に
おそうじ完了

「おそうじ浴槽」に対応したシステムバスなら外出先からでも、入浴準備がラクラク完了します。



スイッチ
ポンで浴槽の
自動洗浄

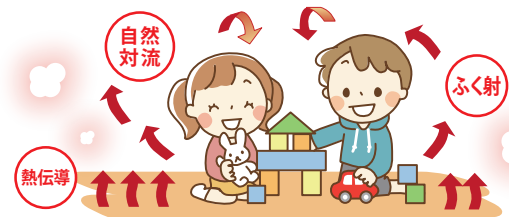
「おそうじ浴槽」は対応するシステムバスが必要です。

ガス温水床暖房 快適な空間で笑顔が増える。



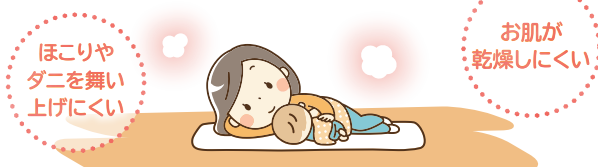
ガス温水床暖房 4つのメリット

お部屋全体が暖まる



※お部屋の暖まり方は「住宅の断熱性能」「温水マットの敷設率」「お客さまのご使用状況」などにより異なります。

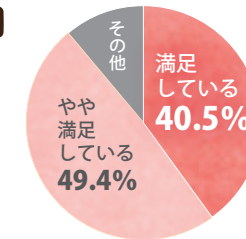
空気がいい暖房



ガス温水床暖房は気流による不快な風や音を感じにくく、ハウスダストの舞い上げ※1や温風によるお肌の乾燥※2も少ないので、寝室にも適した暖房です。

ユーザーからの評価

床暖房の満足度は約**90%!**
実際に使用している
お客さまに好評なガス温水床暖房



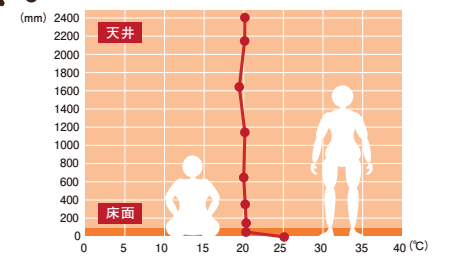
■ガス温水床暖房の満足度

※2017年 東京ガス調べ
対象:2013年～2016年新築分譲マンション入居者N=247

温度にムラがない

床暖房の垂直温度分布

2016年東京ガス測定値※
※住宅の断熱性能、敷設率、使用状況等によって異なります。



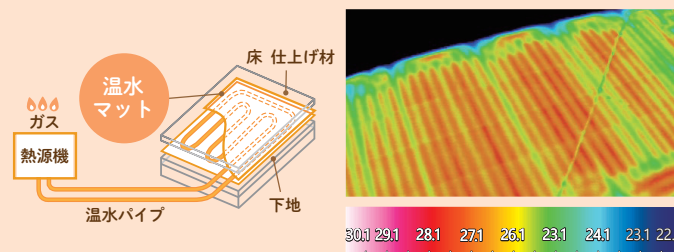
床面全体をほぼ均一に暖める床暖房なら、部屋の上部が暖まることでのぼせる感覚は少なく、床からのふく射熱と熱伝導による暖かさを感じます。

※1:最新モデルの温風暖房にはアレルゲンを舞い上げにくい機種もあります。※2:最新モデルのエアコンには風を体に感じにくい機種もあります。

気になる！
電気式との違い

ガス温水式は ここが違う！

ガス温水式床暖房



ガスの熱源機でつくった約60℃の温水を、床仕上げ材の下に敷設した温水マットに循環させて暖めます。

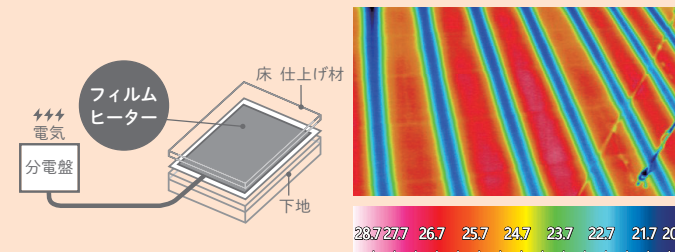
定常運転時の
温度分布を撮影※3

画像はそれぞれの床暖房における相対的な温度分布を色で表現したものです。画像の色は実際の温度を表すものではなく、上記画像のガス式と電気式の同色部分の実際の温度は異なります。



電気式床暖房に比べて、ガス温水式床暖房はムラなく床全体が暖まります。

電気式床暖房

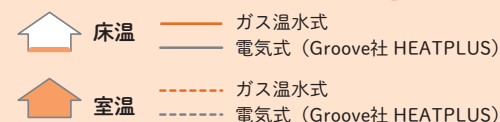


床仕上げ材の下にフィルム状の電気ヒーターを敷設し、発熱させて暖めます。

スピーディーに暖める

TESガス温水式床暖房と電気式床暖房との
立ち上がり時間比較※3

ガス式なら30分で
床温度29℃まで
暖まります！



※3:2018年度東京ガス調べ【検証条件】木造14畳、複合フローリング(12mm厚)仕上げ、敷設率約70%、外気温7℃【ガス温水式床暖房】高効率エコマット、エコジョーズ・FT4211ARSシリーズ、温度設定レベル4(初期設定)【電気式床暖房】Groove社HEATPLUS、温度設定レベル4(初期設定)※4:【試算条件】:エコジョーズ使用、木造8畳1室、温水マット敷設率約70%、外気温7℃、フローリング仕上げ、8時間運転(立上り30分含む)した場合の当社試算例。○ガス料金は家庭用ガス温水床暖房契約エコ割(東京地区等)※冬期C表、2019年11月時点の原料費調整額を適用○電気料金:東京電力エナジーパートナーの従量電灯B(第2段階料金)の2019年11月時点の燃料費調整額および再生可能エネルギー発電促進賦課金を適用。基本料金は含まず、ご使用状況等によりコストは異なります。料金表が変更になる可能性がありますので、詳細はお問い合わせください。○群馬南地区、東彩ガス地区、東日本ガス地区、日本瓦斯(ニチガス)真岡地区には対象メニューはございません(2022年2月時点)。なお、対象地区が変更になる可能性がありますので、詳細はお問い合わせください。○画像・イラストはすべてイメージです。○画像・資料提供:東京ガス

ランニングコストは？

電気式の床暖房にすると、20A～30Aの電気容量が増えることもあり、基本料金もアップ。そしてこれは暖房を使わない季節も支払わなければなりません。ガス温水式なら契約電力はそのままOKです。

■木造8畳1室、1日8時間運転した場合※4

1日/約**100円**

ガス温水式床暖房
エコジョーズ

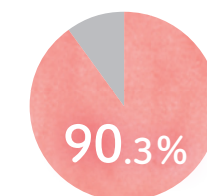
1日/約**149円**

電気式

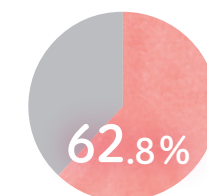
電気ヒーター HEATPLUS 200V



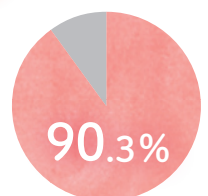
●床暖房をご利用のお客さまに、 お話を伺いました。



音が静か



空気が
乾燥しない



不快な風がなく
ホコリを舞い上げない

YES NO 東京ガス調べ(2017年3月)N=247

ユーザーの声

朝起きるとタイマーで暖かくなっているので、
うれしいです。(女性・38歳)

加湿器の使用頻度が減りました。
(女性・33歳)

音や風を気にすることなく、静かに当たり前に
部屋を暖めることができて快適になりました。(女性・39歳)

床暖房がついていると床に
猫がきもちよさそうに寝そべっています。(女性・42歳)

○上記お客さまの声等につきましては、個人の感想でありすべての方にあてはまるものではありません。

在宅ワークにおすすめ！

一戸建て住宅を新築する際、
在宅ワークスペースを
あらかじめ用意する家庭が増えています。
床暖房なら頭寒足熱で仕事に集中できてGOOD!!
在宅ワークスペースへも床暖房お勧めです。

