



省エネ住宅設備・快適ガス温水床暖房改修

# ガス温水床暖房

専有部(区分所有者負担部分)

既存マンション  
省エネ改修のご提案

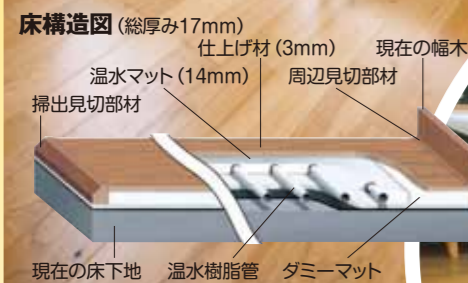
もっと詳しく知りたい方はコチラ!

部	省エネ改修メニュー	参考商品取り扱い企業名	問い合わせ	ホームページURL
専有部(区分所有者負担部分)	床暖房 ガス式温水床暖房	大阪ガス株式会社	TEL:0120-000-555(グッドライフコール)	http://www.osakagas.co.jp/

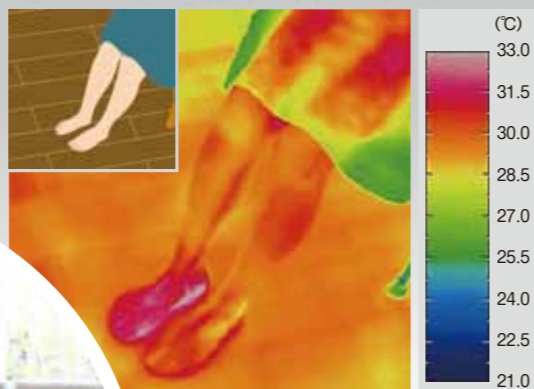
## 『ガス温水床暖房』ってなあに?

ガスによって暖められた温水の熱を使う床暖房のことです。温風暖房より低い温度で、高い快適性を得ることができます。

マンションでも床をはがさず、簡単、スピード施工。



床面からのふくしゃ熱で体の芯から暖まります。



### 1時間後のサーモグラフィ

出典/東邦ガス(株)  
条件/入室1時間後の20歳代女性の  
下肢部皮膚表面温度(サーモグラフィ)  
床暖房:室温24°C、床温29°C

### 利便性

現在フローリングの床なら、上から貼るだけのスピード施工タイプもあり、クギ打ち不要で手軽に工事できます。温水マットに組み込まれた温水樹脂管の中を約60°Cのお湯が通り、お部屋をやさしく暖めます。また、走り回る足音など、階下へ響く音がほとんど気にならない防音性能をもつタイプもあります。

### 経済性

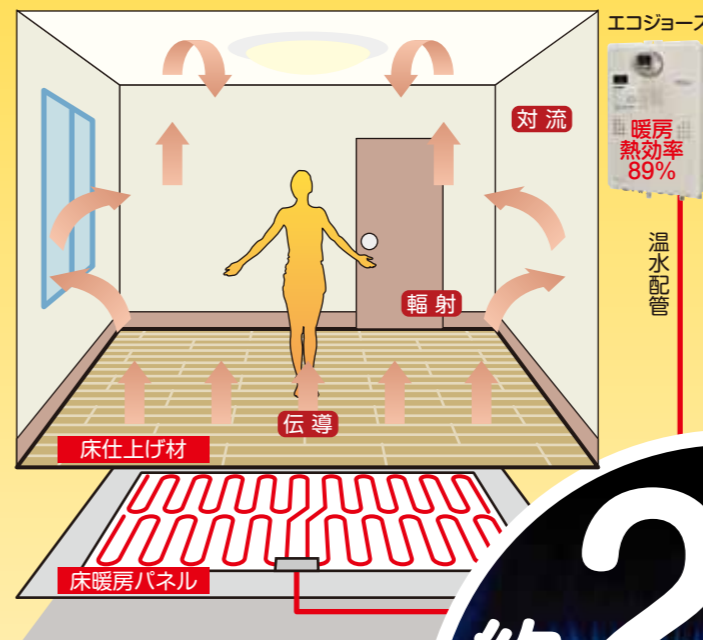
## エコジョーズとの組み合わせでガス代がお得。

床暖房は均一な室内温度と輻射熱により身体を暖めるため、低めの室温でも満足感が得られます。暖房熱効率の高いエコジョーズの省エネ効果と組み合わせると、暖房の年間ガス量が約26%減るので、ガス代がお得です!

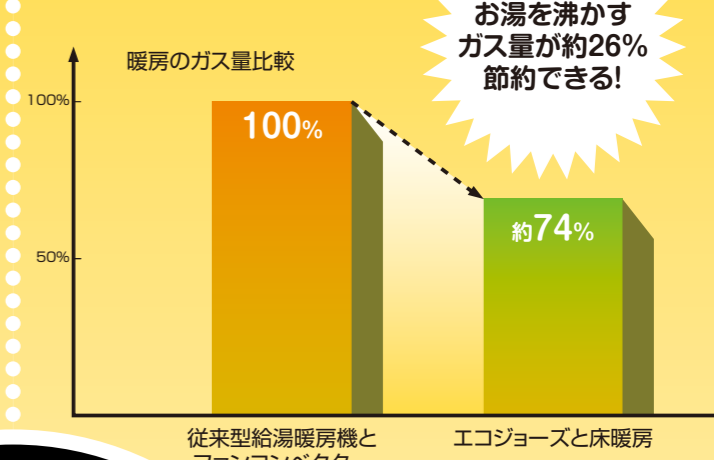
### 快適性

床暖房は、足もとから暖める輻射効果によって、温風暖房より低い温度で、つまり、少ないエネルギーで高い快適性が得られます。頭寒足熱で不快な風もなく、ホコリも巻き上げません。ハウスダストを抑え、お掃除もらくらくです。

## エコジョーズとの組み合わせでさらに省エネ。



## 光熱費(ガス代)がお得に。



# 約26% 年間のガス使用量を 節約

### さらに!!ガス料金が安くなる!

ガス会社によっては、エコジョーズとガス温水床暖房と組み合わせることにより、さらにお得になる料金プランがあります。ご利用のガス会社にお問い合わせください。

### 経済効果はどのくらい

1. ガス代がお得! 機器の省エネ効果で、暖房の年間ガス量が約26%も減るので、ガス代がお得です。

※上記の試算は、エコジョーズによる熱効率のアップに加え、床暖房はファンコンベクターより低い温度設定でも同じ体感温度を得られる可能性があり、温度設定を4°C下げられるとして計算しています。なお温度設定を下げられる効果については1°Cであるという意見もあり、その場合の試算は約10%減となります。

### 2. 地球温暖化防止に役立つ!

省エネガス給湯器エコジョーズとの組み合わせで、CO<sub>2</sub>も削減でき、地球温暖化防止にも役立ちます。

### 導入時の留意点

### 省エネになる原理

瞬間式の潜熱回収型省エネガス給湯暖房機エコジョーズは、燃焼ガスの熱までムダなくお湯作りに利用。ガスを上手に使い、省エネルギーなので、光熱費がグンとおトクになります。さらに、床暖房はファンコンベクターより低温度。つまりより少ないエネルギーで足もとが快適に。断熱性の高い部屋でご使用いただくことで高い省エネ効果が得られます。

●省エネ給湯器「エコジョーズ」は、構造上、2次熱交換機で顕熱および潜熱を回収するため、燃焼時にドレン水が排出されます。そのため、機器からドレン水を排出するための配管が必要となります。(配管方法などについては、施工現場に合わせて施工会社と十分にご検討願います。)

●その他、「エコジョーズ」の排気吹出口周辺条件、排気筒の取り扱い、ガス管の容量など、設置の制約がある場合がありますので、施工現場に合わせて施工会社と十分にご検討願います。

●マンション用短時間工期フローリング仕上げの場合、防音性を確保するため、通常のマンション用フローリングと同様、戸建住宅用と比較して柔らかめの足触りとなります。ショールームなどで足触り感をご確認の上お求めください。特に従来の防音フローリングの上に上貼りする場合は、柔らかく感じる場合があります。

●その他、床暖房へ接続する温水配管の施工に制約がある場合がありますので、施工現場に合わせて施工会社と十分にご検討願います。

床暖房でお得に省エネするなら、「エコジョーズ」です。

“上手”にお湯を使って、家中のいろんな快適を実現。

