



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better

ヒートポンプ式冷温水システム

関西エリア版

2020-4

床暖房は快適だけど
光熱費が高いな～

エコスクールなら
ランニングコストを
大幅カット!



**熱源機を 都市ガス 温水ボイラー方式から
エコスクールへ置き換えた場合**



一般ガス料金

都市ガス 温水ボイラー方式



一般電灯料金

エコスクール ヒートポンプ方式



季節別時間帯別電灯料金

※: 1シーズンあたり。ランニングコストの試算は目安であり、実際と異なる場合があります。



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。



SMART
QUALITY

ヒートポンプ式冷温水システム

関西エリア 床暖房システム ランニングコスト試算例

■当社シミュレーション値 ※試算はあくまでも目安であり、実際と大きく異なる場合があります。

	暖房期間			暖房費 (円/年)							
				エコヌクールピコ(304HCD)				灯油温水 ボイラ式	都市ガス 温水ボイラ式	LPガス 温水式	電気 ヒーター式
	開始	終了	日数	1日あたりの 消費電力	COP	割引メニュー	一般電灯				
滋賀	11/13	4/14	153	8.48	2.76	27,400円	35,100円	44,300円	60,600円	96,400円	96,800円
京都	11/16	4/14	150	7.55	2.85	23,500円	30,600円	40,200円	54,800円	87,000円	87,100円
大阪	11/13	4/13	152	6.41	3.08	20,200円	26,300円	37,800円	51,300円	81,300円	81,100円
奈良	11/2	4/14	164	8.08	2.76	27,600円	35,800円	45,400円	61,900円	98,400円	98,600円
兵庫	11/21	4/14	145	7.00	2.98	21,300円	27,500円	37,900円	51,500円	81,800円	81,800円
和歌山	11/27	3/25	119	7.12	3.01	17,600円	22,900円	31,900円	43,400円	68,900円	68,900円

試算条件

- 運転時間：1日10時間 間欠運転（6～9時、16～23時）● 運転期間：上記表参照 ● COP：上記表参照 ● 室温設定：18℃ ● 住宅性能：次世代省エネ基準 ● 暖房面積：20畳（約33.0㎡）
- 床暖房パネル：当社製床暖房パネル根太上設置タイプ ● 電力単価：27.0円/kWh ● 季節別時間別電灯料金：eスマート10（関西電力）● 灯油単価：95.9円/ℓ ● 都市ガス単価：163.5円/㎡
- LPガス単価：579.3円/㎡ ※配管部分の放熱量は考慮していません。 ※出展元：電気：(社)全国家庭電気製品公正取引協議会(平成26年4月 新電力料金目安単価) 灯油：石油情報センター(平成30年12月公表データより(民生店頭価格) LPガス：石油情報センター(平成30年12月公表データより) 都市ガス：(社)日本ガス協会 ガス事業便覧(平成27年版より)

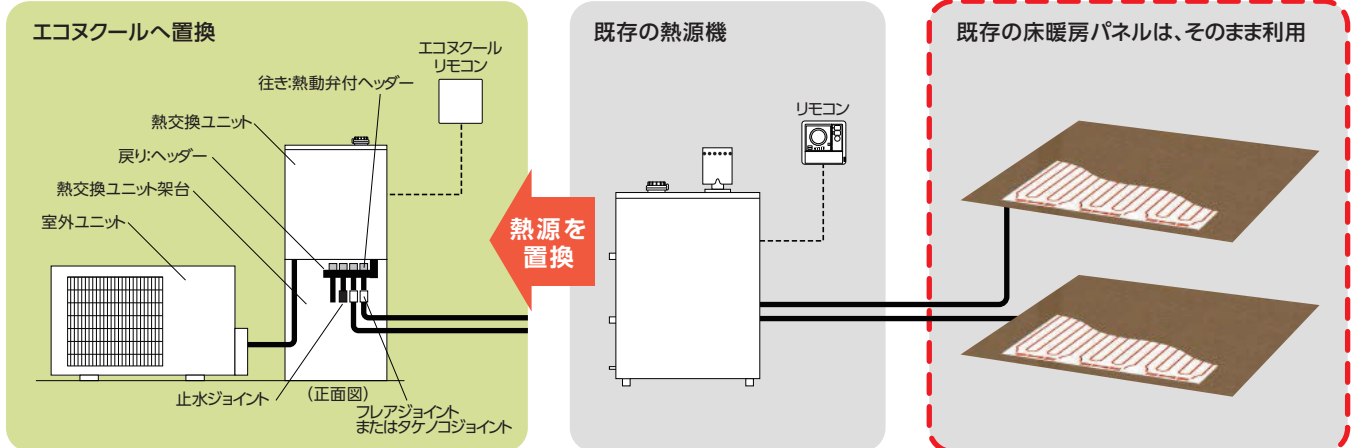
ここが
POINT

既存の床暖房パネルがそのままご利用可能

床をはがすような大規模な
工事は必要ありません

※熱源置換の際には、事前に「置換のチェックポイント(条件)」を必ずご確認ください。条件を満たさない場合は置換できません。

熱源置換のイメージ



置換のチェックポイント (条件)

基本 事項

- ボイラーは水温60℃～80℃で連続運転で送水することに対して、エコヌクールは水温35℃～60℃^{※1}の連続運転で送水することで暖房します。
- 外気温度によって暖房能力が変化します。
- 建物の断熱性能によって暖房能力が変化します。
- 敷設されている床暖房パネルによって放熱量に差があります。
- 床仕上材によって放熱量に差が出ます。

※1：通常は35℃～55℃。60℃出湯モード条件を満たす場合に限り最高60℃で送水が可能。

熱源置換の詳細は三菱ヒートポンプ式冷温水システム総合カタログをご覧ください。

●お買求め、ご相談は信頼とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

●ヒートポンプ式冷温水システムのお問合せは下記へどうぞ。

三菱電機住環境システムズ(株) 関西支社 ……〒564-0063 吹田市江坂町2-7-8 ……TEL(06)6338-7461 直通

●「エコヌクール」のホームページ。

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/home/econucool>

三菱ヒートポンプ式冷温水システム(エコヌクール)の技術相談、施工に関するお問合せはこちら。

☎ 0120-66-8213(フリーダイヤル)

お客様の通話料が無料のフリーダイヤルを採用し、携帯電話からもご利用いただけます。是非ともご利用ください。

ご利用時間

月～金 ※土・日・祝日もお急ぎの場合はご利用いただけます。
9:00～12:00/13:00～17:00

2020年4月作成