

**mitsubishi
electric**

Changes for the Better

ヒートポンプ式冷温水システム

四国エリア版 2020-2

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。



明日へエネルギーマネジメント



ヒートポンプ式冷温水システム

四国エリア 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				
香川	11/13	4/12	151	6.88kw	3.00	24,000円	28,100円	39,100円	53,100円	84,200円	84,200円
徳島	11/17	3/28	132	7.00kw	3.00	21,500円	25,000円	34,700円	47,200円	74,900円	74,900円
愛媛	11/23	4/3	132	7.07kw	2.98	21,500円	25,200円	34,900円	47,400円	75,200円	75,300円
高知	11/22	3/20	119	7.36kw	2.84	19,800円	23,700円	31,200円	42,300円	67,200円	67,200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 ● 季節別時間帯別電灯料金：おトクeプラン（四国電力） ● 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）

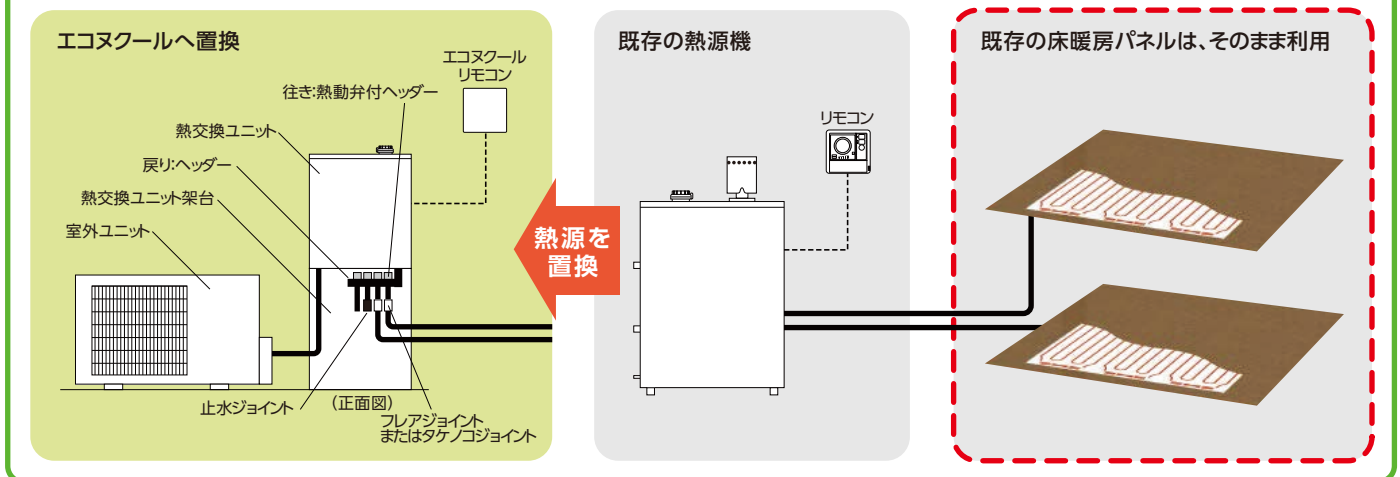
ここが POINT

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℃で断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) 中四国支社 …… 〒730-0022 広島市中区銀山町3-1 ひろしまハイビル21 …… TEL (082) 504-7361 直通
 四国営業企画課 …… 〒761-1705 高松市香川町川東下717-1 (新空港通り) …… TEL (087) 879-1066 直通

● 「エコヌクール」のホームページ。

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

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・祝日もおよび弊社休業日はご利用いただけません。
 9:00～12:00/13:00～17:00

2020年2月作成