

アスターが開発した「ぬぐだマル」は
耐久性、低コスト、そして高い施工性を実現した、
画期的な床暖房システムです。

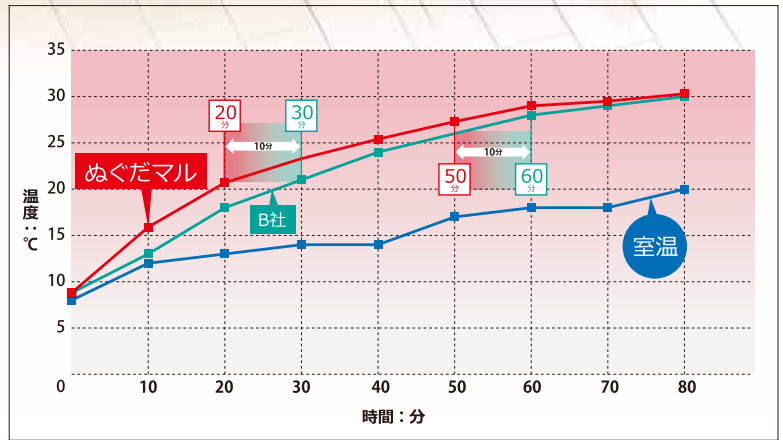


省エネ

断熱材一体型なので
床下への熱逃げが少なく、
温度上昇もスピーディー!!

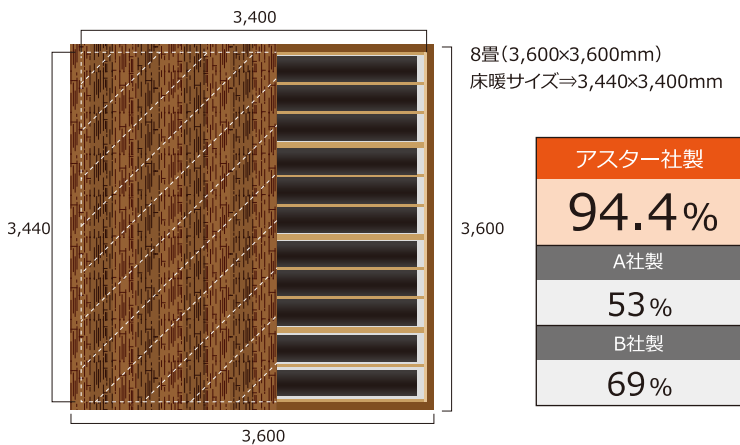
省電力融雪シート「雪どけちゃん®」でも採用しているアスターヒートシステム。独自の特殊シートが床全体に熱を拡散するので従来品よりも、少ない電力で効率的に暖めることができます。さらに炭ボードの断熱効果で熱を逃がさず包み込み、少ない電気消費量で床全体を暖めることができます。その結果、従来品と比較しても電気料金を削減、家計の光熱費削減に貢献するアスターならではの省エネ性能です。

■電源ON時の温度(床面温度)比較



アスター床暖房システム『ぬぐだマル』は
敷き込み率が高く、エネルギー・熱効率に優れています。

■敷き込み率(8畳設置時)



ランニングコストも安く。無駄なく省エネ。

■1ヶ月あたりのランニングコスト

(25円/1kWh, 8時間稼働/1日で計算)

| | アスター社製 | A社製 | B社製 |
|-----------------|--|--------------|-----------------|
| 定格消費電力(8畳最大使用时) | 1,650 w | 2,850 w | 2,586 w |
| 定格消費電力(8畳継続使用时) | 825 w | 1,425 w | 1,683 w |
| 定格電圧 | AC100V 50/60Hz AC200V(単相3線) 50/60Hz | | |
| 内部発熱方式 | ニクロム線発熱 | 炭素繊維(カーボン)発熱 | 電気式低温発熱体(発熱線方式) |
| ランニングコスト | 4,950 円 | 8,550 円 | 10,098 円 |

※消費電力及びランニングコストはアスター製の敷き込み率94.4%と同等とした場合

安心安全

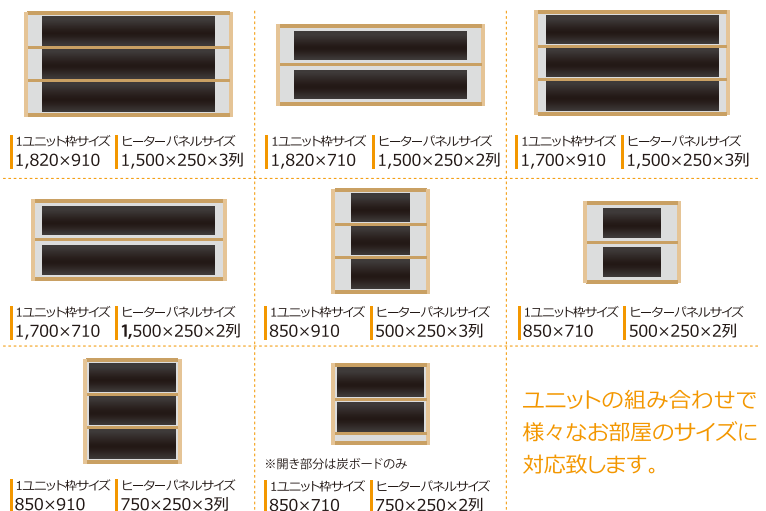
「ふく射」「伝導」「対流」効果が、
体の芯から暖めます。しかも、
空気の汚れが少なく安心です。

- 1 遠赤外線が体の芯を温める「ふく射熱」暖房**
遠赤外線は、壁や天井に反射し、室内へ広がります。
- 2 足元を中心に暖める「伝導熱」暖房**
部屋の天井付近だけ暖かくなることを防ぎます。
- 3 部屋の温度ムラが少ない「対流」暖房**
冷たい空気を床面で暖めて、自然な空気の流れを生みます。

簡単施工

ユニットの組合わせで簡単施工。
断熱材とヒーターが一体化した
省力化設計。様々な面積に対応。

■床暖ユニット外形図



ユニットの組み合わせで
様々なお部屋のサイズに
対応致します。

アスター床暖システム『ぬぐだマル』は「安心」設計

- 設置して「安心」の **4年保証**。メンテナンスもお任せください。
- **国内工場生産**で高品質な商品を提供できるため「安心」です。
- 電気ヒーター部分で暖める構造、温水式床暖房のような配管の経年劣化の心配はありません。