

蓄熱式床暖房システム

- 夜間電力を利用できる蓄熱式床暖房(昼間の電力量を削減)
- ヒートポンプ式なので電気式に比べランニングコストを削減
- 風を感じない体にやさしい暖房

床面に敷設された高温蓄熱材(43℃で融解)に、安価な夜間電力を利用して温熱エネルギーをためておくことができます。

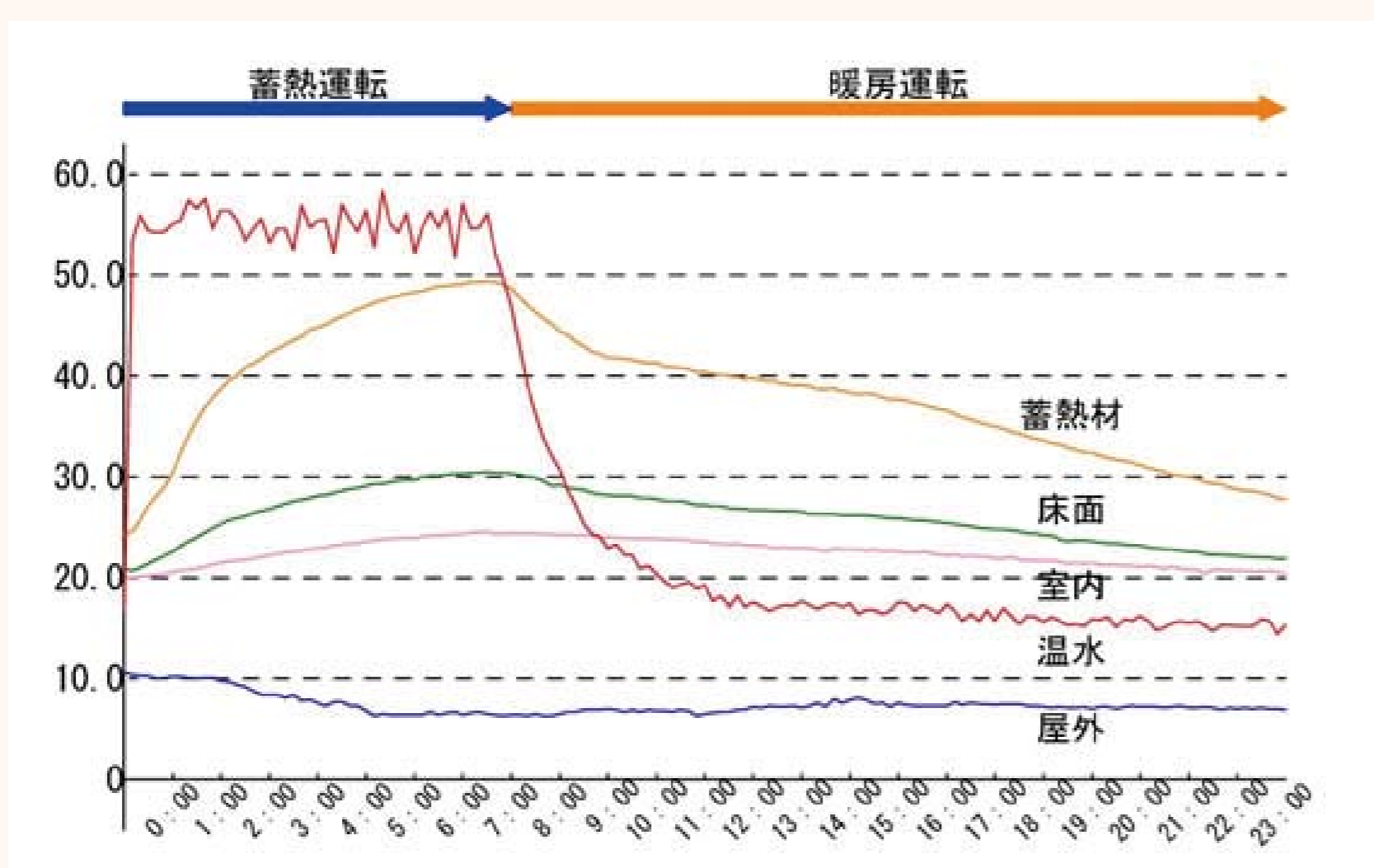


暖房蓄熱材



ヒートポンプ式なので通常の電気式の床暖房に比べ電力消費を抑えることができます。

暖房性能



電気式、ガス式に比べてランニングコストが最も安く立ち上がり時間がかからないのが特徴です。
昼間の電力量を削減することができます。

潜熱蓄熱材仕様

蓄熱材材質	酢酸ナトリウム水和物
容器材質	多重積層二重袋
蓄熱材質量(kg)	2.7
容器質量(kg)	0.02
総質量(kg)	2.72
上限温度(°C)	75
融解温度(°C)	43
凝固温度(°C)	40
蓄熱量(j/g) [cal/g]	519 [124]
比熱(個/液) j/g [cal/g]	1.75/2.093 [0.4/0.5]
耐久性	10,000回サイクル性能不変
有毒性	なし
可燃性	不燃材

お客様のご要望に適した「ベストソリューション」をご提供する
ECO Engineering Company

協立機電工業株式会社