



200V用(単相3線)

※このシステムは部材のみの販売はしていません。  
件名対応になりますのでご相談ください。

根太間  
落とし込み式

適用床仕上材

●木質フローリング

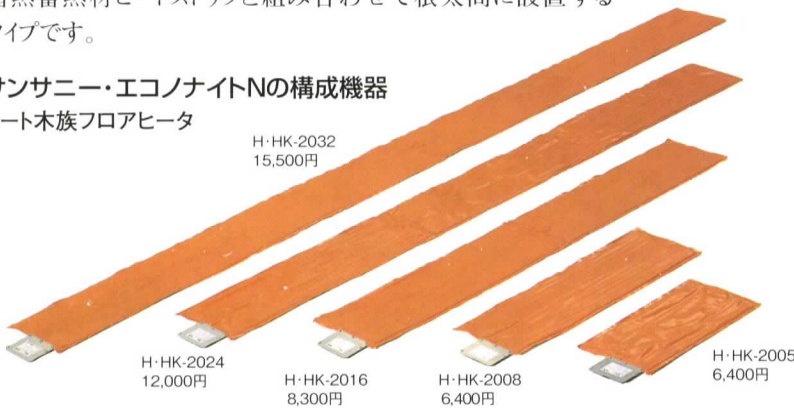
## 経済的な深夜電力を利用する乾式潜熱蓄熱床暖房システム

- 割安な深夜電力を利用する乾式潜熱蓄熱床暖房システムで、維持費が大変経済的です。  
時間帯別電灯契約や業務用蓄熱調整契約でも使えます。
- 潜熱蓄熱材ヒートストックと組み合わせて根太間に設置するタイプです。

- 住宅以外に、床のクッション性を高めるために福祉施設、文教施設でコンクリートの床で根太を組む床構造で蓄熱する場合に対応します。

### ■サンサニー・エコナイトNの構成機器

- シート木族フロアヒータ



### ●仕様

型式	H-HK-2032	H-HK-2024	H-HK-2016	H-HK-2008	H-HK-2005
定格電圧	AC200V(単相3線) 50/60Hz				
消費電力 W/枚	260	195	130	65	40
発熱量 kJ/(h・枚)	936	702	468	234	144
温度調節	コントローラによるON-OFF制御				
安全装置	サーモスタット(65℃)、温度ヒューズ(98℃)による二重安全装置				
外形寸法 mm	3200×250×7	2400×250×7	1600×250×7	800×250×7	500×250×7
質量 kg/枚	0.88	0.69	0.51	0.33	0.28
外郭材	耐熱PVC				

※1台のコントローラに1本のセンサTHE-5B(価格5,000円)が必要です。※対地電圧150V以下で使用してください。

- 潜熱蓄熱材ヒートストックLmini HS003 2,600円

ポリプロピレン製の容器に、安全性が高く蓄熱容量の大きな材料を充填しています。  
寸法:400×250×22mm 蓄熱量:244kJ/枚



- 温度センササーミスタTHE-5B 5,000円



### ■主な制御機器

制御は操作盤で行う場合と、室内の壁取付型のコントローラで行う場合があります。コントローラは中・小規模施設に向いています。

※操作盤で行う場合はP.25 エコナイトをご参照ください。

- コントローラ FT-347S(壁取付型) 48,000円  
[通電制御型夜間蓄熱式機器認定品]



●規定電流:15A  
(規定電流を越える場合はリレーボックスを併用します)

- リレーボックス FR-302S 15,000円



●規定電流:18A、4台まで接続可能

### サンサニー・エコナイトN 費用の目安

(取付工事費・消費税は含みません)

#### 12畳に敷設の場合

- フロアヒータH-HK-2032 ……@15,500円× 16枚=248,000円
- コントローラ FT-347S ……@48,000円× 1台= 48,000円
- リレーボックスFR-302S ……@15,000円× 1台= 15,000円
- サーミスタTHE-5B ……@5,000円× 1本= 5,000円
- 潜熱蓄熱材ヒートストックLmini ……@2,600円×256枚=665,600円

機材合計 ……981,600円  
維持費/(深夜電力、通電制御型夜間蓄熱式機器割引利用  
5.95円/kWh、8時間/日)約5,300円/月 通電率90%

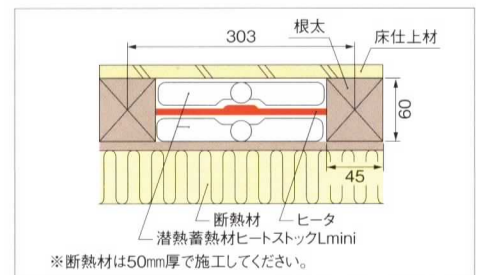
### 蓄熱式床暖房と夜間電力

蓄熱式床暖房は、夜の間に、いかにたくさんの熱を蓄えるかが、重要です。また部屋により暖房の負荷(どれだけの熱量で床を暖めることができるか)は違います。蓄熱したものを有効に使えるように、暖房の負荷を抑えるための断熱の設計やヒータ敷設率をお部屋に合わせて設計することが大切になります。

※暖房負荷が大きい場合、暖房使用時間が長い場合は、他の暖房方式との併用をおすすめします。

### ■標準床構造

- 部材は根太間に設置するタイプです。  
※木質フローリングは必ず荷重強度のある根太張り用フローリングを使用してください。



※断熱材は50mm厚で施工してください。