

# 施工例



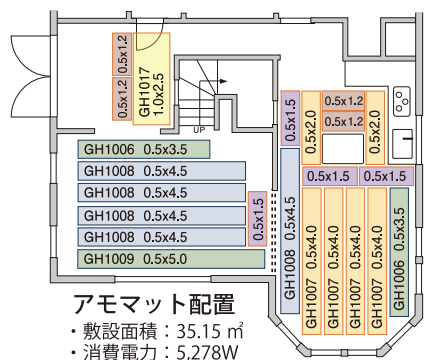
フローリング



モルタル塗タイル仕上げ



カーペット



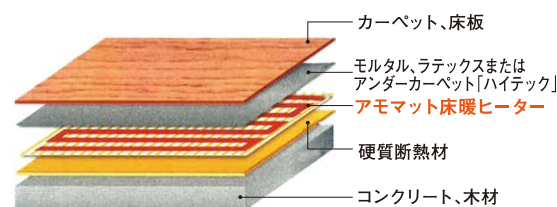
施工の様子



サーモグラフィーで確認

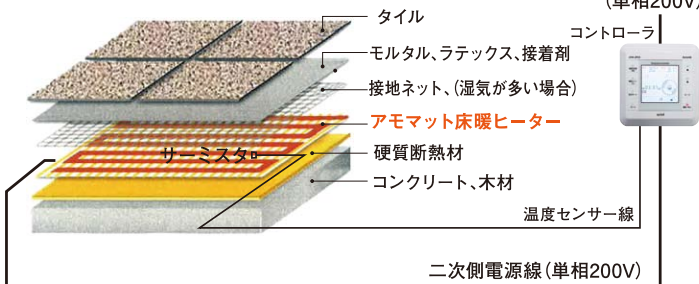
## [フローリング・カーペット]

リビング、ダイニング、キッチン、寝室など



## [タイル・リノリウム]

店舗、仕事場、シャワールーム、脱衣場、トイレなど



一次側電源供給  
(単相200V)



温度センサー線

二次側電源線(単相200V)

輸入元 株式会社 ジー・エイチ・ティ・ジャパン

発売元 株式会社 カメダデンキ

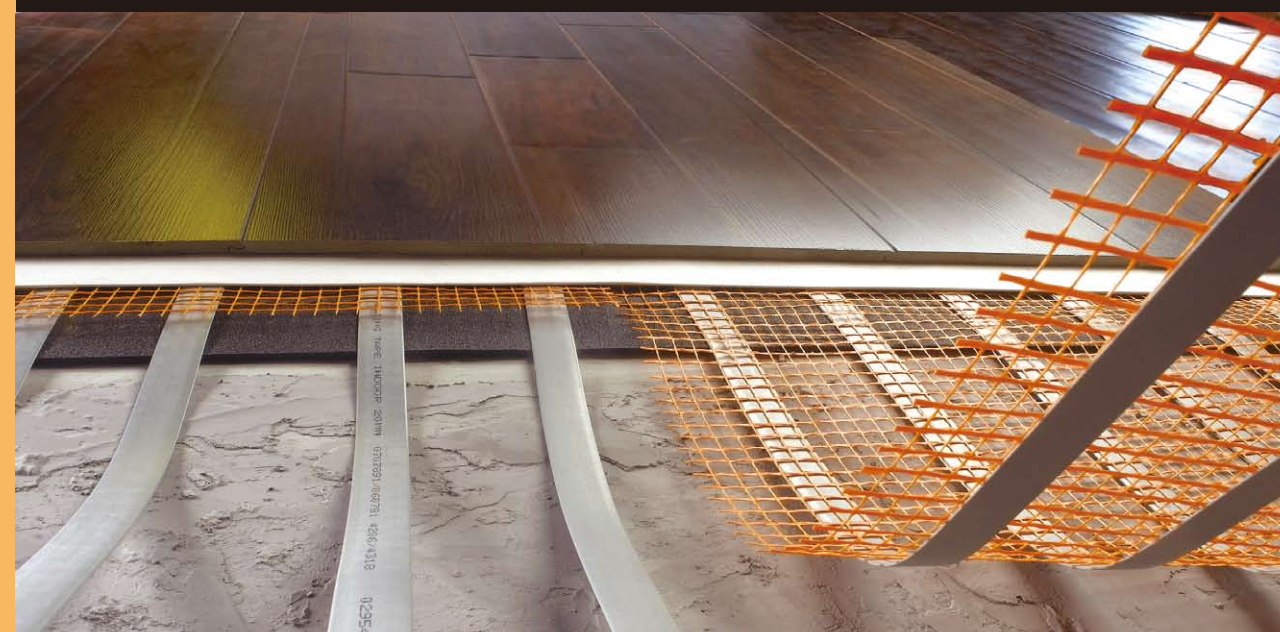
〒570-0002 大阪府守口市佐太中町6丁目47-7  
 TEL.06-6901-1001 FAX.06-6901-1111  
 ホームページ <https://www.eco-kameda.com>

アモマット®はジー・エイチ・ティ・ジャパンの登録商標です。

太陽と同じ「ふく射熱」で、言葉に表せない心地よさ!



# アモマット® 床暖房ヒーター アモルフラス合金



〈世界21か国で実証された実績!〉

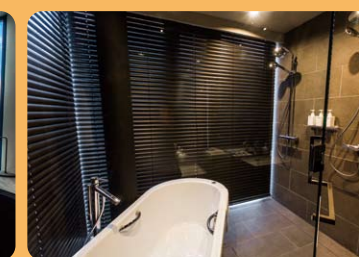
海外で

パリ・エッフェル塔で床暖に採用!



国内で

北海道の高級スキーリゾートで全館床暖に!



©SkiJapan.com



## 特徴

太陽と同じふく射熱で、春日のような心地よい温もり。

- 足元から優しい暖かさがあなたを包みます。
- 火を使わず、空気を汚しません。
- お湯の循環がなく、メンテナンスフリー。

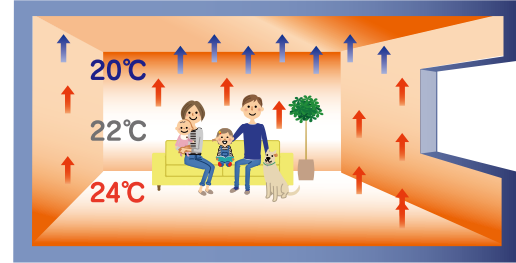
床暖房は『頭寒足熱』の理想的な暖房。  
しかも、家計に嬉しい節電型です。

eco

- 温風式よりも低い温度設定で、同じ温かさを体感!
- 部屋を区切って、必要な箇所だけを温められます。
- 床下で発熱するため、伝熱ロスがありません。

安全

- アモマットは火を使わない暖房です。
- ヤケドなどの心配がなく、子供やお年寄りの方にも安心です。
- 建物に優しい低温熱源です。



床面付近: 23~25°C 天井付近: 19~21°C  
快適な空間を実現します。



image photo

## アモマットのうれしい◎なところ

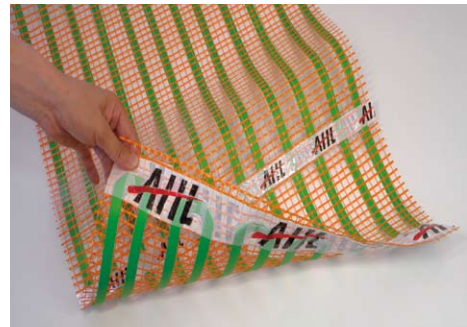
設置  
コスト  
が安い

お得な  
ランニング  
コスト

心地良い  
遠赤外線  
の温もり

抜群の  
耐久性で  
長寿命

メンテ  
ナンス  
フリー



「アモマット」は、発熱部にアモルファス合金リボンを使用したAHT（本社：スイス）の全く新しいタイプの床暖房ヒーターです。床暖房の本場、スイスやスウェーデンなどヨーロッパの国々をはじめカナダ、ロシアなど世界21か国で愛用されています。「アモマット」は日本で発明されたアモルファス合金をイスラエルでヒーターにした製品で、抜群の発熱性と耐久性が特徴です。「アモマット」は従来の電熱線に比べて格段に広い発熱面積をもち、輻射熱を大量に放出しながら心地よく室内を温めます。またボイラーや温水管のような発熱のための可動部をもたないため、故障が少なく定期的な機器の交換は不要です。

### アモルファス合金とは

## 「最強金属ヒーター」 その秘密は結晶を持たない構造。

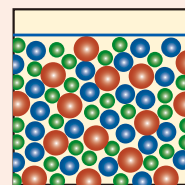
アモルファスとは非結晶という意味です。ある合金を液体の状態から超急冷すると、液体状態の構造を持ったまま固体化して、アモルファス合金が得られます。アモルファス合金の大きな特質は、結晶金属に比べて約3~4倍の強度が得られ、耐食性や靱性にも非常に優れています。

耐久性抜群! アモルファス合金



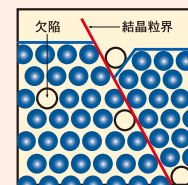
アモルファス

アモルファス合金



アモルファス合金は通常の金属のような欠陥やすべり面(結晶粒界)がないため、強度、耐食性、靱性(粘り強さ)に優れる。

通常の金属(結晶)



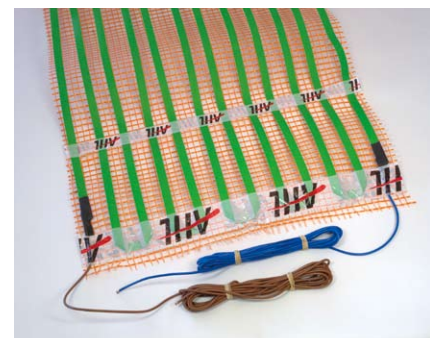
## 実例 床暖房の新・グローバルスタンダード!

北海道・ニセコ



北海道・芽室町

## 仕様



### [アモマット基本仕様]

- ・電 圧: AC200V(単相)
- ・単 位 熱 量: 150W/m<sup>2</sup>(電圧:200V時)
- ・動作温度範囲: 40°C~70°C
- ・絶縁体被覆耐熱温度: 70°C
- ・保管時の気温: -20°C~70°C
- ・施工時の気温: > 5°C
- ・サイズ 幅: 0.25m、0.5m、1m  
長さ: 1~7m

間取りに合わせたサイズをご用意

### [床暖コントローラー] UTH-JPC2



- 定格容量: AC200V 24A (12A×2系統) 抵抗負荷
  - 埋込ボックス(100mm×100mm)に取付可能
  - 安全装置: 温度センサー断線・過昇温に対し、電源切断
  - タイマー: 1日最大5回予約可能
- 注) 融雪電力には別途専用タイプがございます。