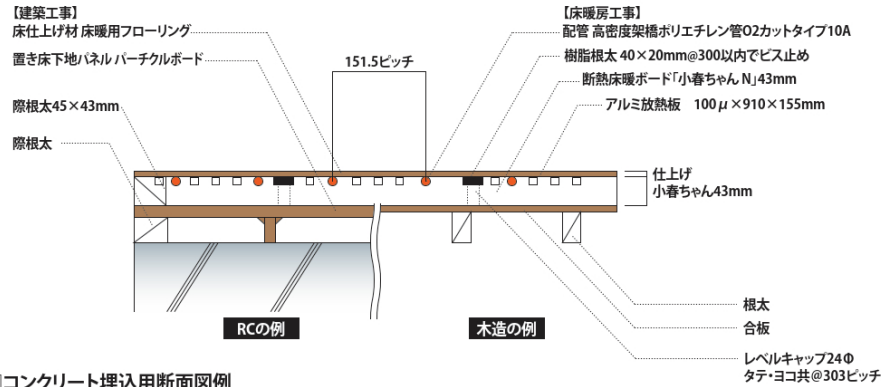
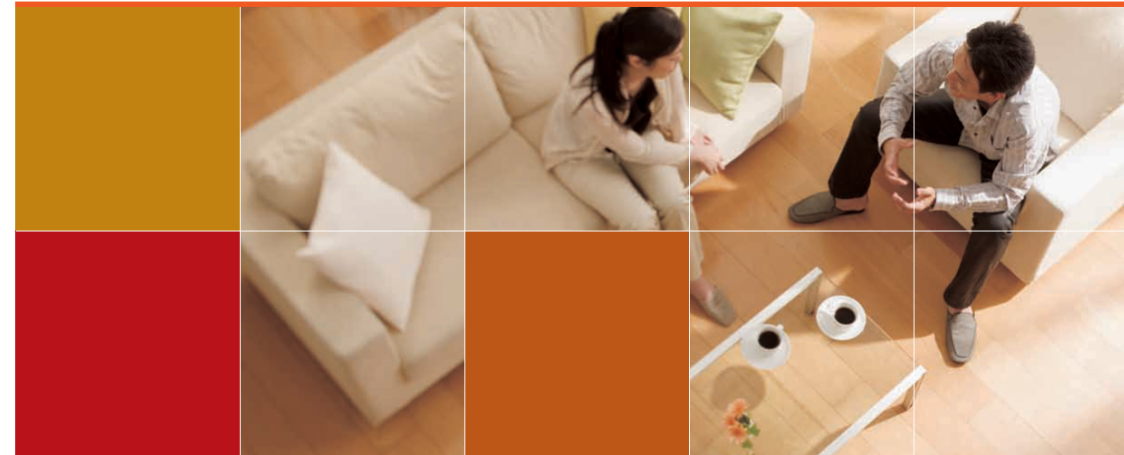
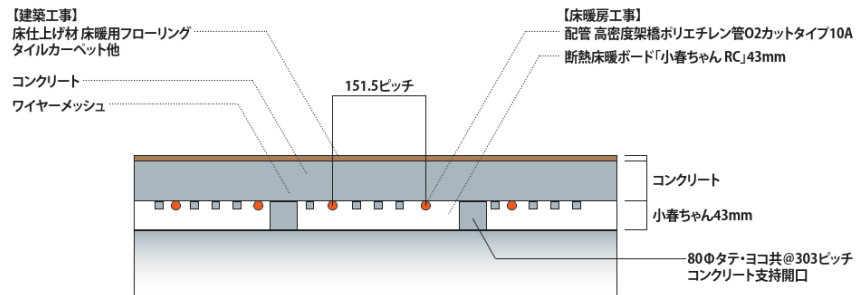


□乾式用断面図例



□コンクリート埋込用断面図例

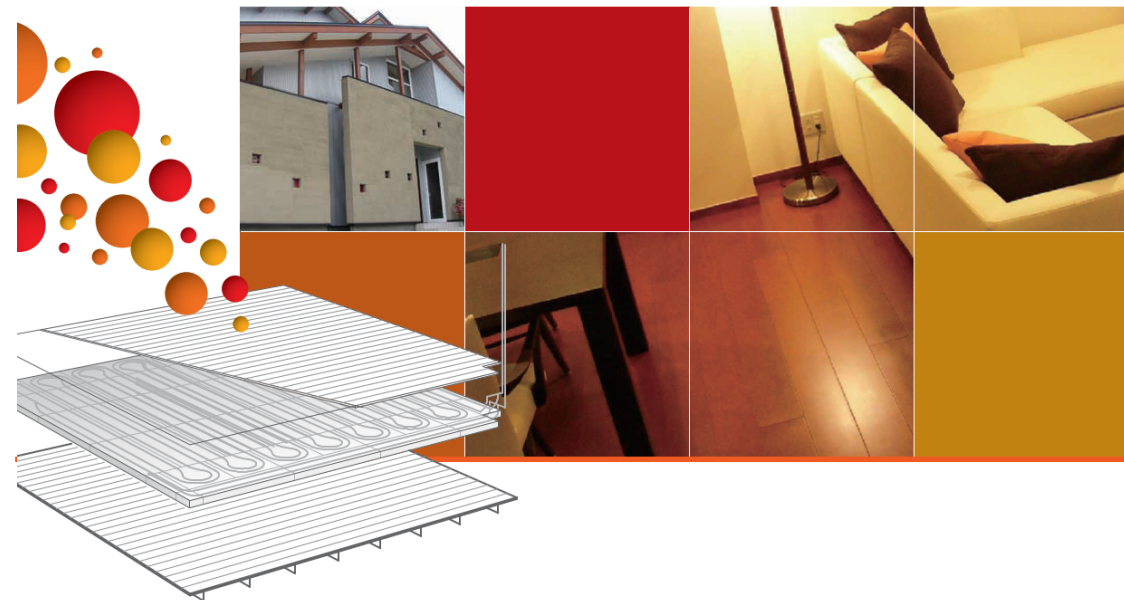


Radiant Heating **ENEGAR** style

人と地球にやさしい快適、健康、安心、省エネ工法です。
床断熱と床暖房を同時に実現。快適で安全な低温水暖房システムです。

ENEGAR小春ちゃん豆辞典

- 1 小春ちゃんが1回路で暖房出来る面積は約14.0㎡(8帖相当)です。
- 2 床暖ボードの配管サイズは内径10mm(外径13mm)です。
- 3 配管の材質は床暖用酸素不透過PE管、またはPE管です。
- 4 銅製パネルヒーター、ボイラー、放熱器等、酸素(O2)によって腐食のおそれのある場合は、酸素不透過PE管を使用します。
- 5 床暖房と銅管コイルを使用している温水器、放熱器の場合はPE管でOKです。
- 6 ヘッダーから床暖までの配管は軟管、または遮熱管に入れ保護します。
- 7 行きヘッダーから戻りヘッダーまでの床暖用温水配管10mmの延長さは、1回路125m以内とします。
- 8 1回路当りの流量は2.5~3.0L/分です。この時のPE管(架橋ポリエチレン)の摩擦損失抵抗は40mmH₂O/mです。125m×40mm=5.0mです。
- 9 ヘッダーには必要に応じて、止水弁、流量計、熱動弁、温度計を取付します。
- 10 熱源機が屋外設置の場合は不凍液(ウエストンブライン35%)を入れます。
- 11 本体の厚みにより熱を下側(床下側)に放熱しづらくなっているため、上方(部屋側)へ効率的に熱を伝える事ができ、約40℃程度の温水で快適な床暖房を提供できます。そのため、従来の高温型(50℃~60℃)の床暖房やパネルヒーターに比べ大幅な省エネ運転が可能となります。



製造・販売



東北資材工業 株式会社

■本 社■
〒028-3101 岩手県花巻市石鳥谷町好地第12地割28番地1
TEL.0198-46-2811/FAX.0198-46-2812

■建材事業部 矢巾事業所■
〒028-3615 岩手県紫波郡矢巾町南矢幅6-145
TEL.019-697-2711/FAX.019-697-2710
URL <http://www.tsk-kenzai.com/>

Radiant Heating **ENEGAR** style

冬の暖房の効きが悪くなった。

喉が乾く。どうも床暖房は好きになれない。高いし・・・

弊社開発のENEGAR断熱床暖工法は暖める事はもちろん、空気質を悪化させません。

イニシャルコストもランニングコストも安く床暖房を御利用頂けます。

省エネルギー技術と発泡樹脂メーカーのノウハウと

そこから生み出されたジオメトリーの相乗効果が、

今までに全く無い画期的な床暖房システムになりました。

新築はもちろん、改修工事にも対応します。

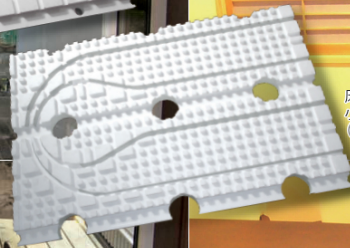
お客様の建物によっては熱源機器の流用も可能。エネルギーロスも最小限。

従来の商品に無い価値感を提供出来ます。

※特許取得済 第4508206号



床暖ボード
小春ちゃんN(乾式用)



床暖ボード
小春ちゃんRC
(コンクリート埋込用)

断熱床暖工法の特徴

良い空気と室温。システムだからこぞできた事。

- 1 床暖ボードが断熱材(ビーズ法ポリスチレンフォーム)のため床の断熱工事が不要です。部屋全体の床を断熱するので熱ロスが少なく、発泡樹脂根太によりヒートブリッジも防止されます。
- 2 頭寒足熱で健康暖房です。
- 3 床暖ボードの表面に放熱リブを多数持っているため、均一に熱を伝えやすく、遠赤外線放射により温度ムラがなく快適です。
- 4 低温度(約40℃)の温水でやさしい熱、さわやかで適度な湿度を保ちます。安全・安心な暖かさで、低温やけどのしない、高齢の方や幼児にもやさしい暖房です。
- 5 器具がないので室内は広々、音もなく、風もなく、自然な暖かさです。
- 6 部屋の形に合わせて自在に敷設出来ます。
- 7 ボードの敷設工事・配管工事・フローリング工事は大工さん・内装屋さん・配管屋さん。DIYにはまっている方なら簡単な技術研修で“楽々施工”出来ます。
- 8 床面温度を放熱アルミ板の有無で選びます。
- 9 床暖用フローリングの下地は発泡樹脂根太(リサイクル品)で、熱による変形や割れがなく、釘引き力はヘイツガの1.3~1.4倍です。

既築建物にも簡単施工!!

既設床+55mmで完成。
畳の厚さで床が仕上がります。

