



KIDS
DESIGN
AWARD
2011

家の中は危険がいっぱい!

家庭内事故防止対策ハウス

〈転倒、転落によるケガ・脳卒中・心臓発作・溺死〉

「ヒートショック防止!」

転倒防止



滑ってケガをしない為に
ノンスリップフローリング
階段板・框!

転落防止



滑ってケガをしない為に
ノンスリップ蓄光ホタル階段!

「住まいは健康と安全が最優先の時代」

(株)シームレス床暖房

ホームページ

家庭内事故防止対策ハウス

検索

Vol.4
2013

家庭内事故(死)防止対策ハウスの必需品

健康・安全・快適生活のご案内

皆さま、「家庭内事故死」という言葉を聞いたことはありますか？知らない方もいると思いますが、現在、住宅の中で老若男女関係なく、ペットも含め、たくさんの事故死が毎日どこかで起きています。

年間の統計で家庭内の転倒・転落・溺死等の事故死者数が、交通事故死者数を上回るという驚きの数字があります。交通事故の場合は、加害者と被害者がはっきりしているため、新聞やテレビで毎日報道されますが、家庭内事故の場合、加害者がいないためニュースにならないのが現状です。最近是有名人といわれる人の転倒・転落事故が報道されますが、一般の人は皆無です。

しかし、家の中は危険がいっぱいです。家庭内で思わぬ事故に遭うのは、家の中は安全なはずという思い込みと、熟知している家の中でまさか事故に遭うとは夢にも考えていないからです。その結果、安全に対する配慮がおろそかになり、実際に家庭内事故の70%を占めるのは、居間で滑っての転倒、階段で滑っての転落事故です。「滑り」による事故は勢いがついているため受身が取りにくくまた、背面に倒れやすいため、後頭部の打撲や骨盤骨折などの重大事故につながりやすいのです。誰一人、ケガをしたり寝たきりになったりの生活をしたい人はいません。お金もかかるし介護の手間も大変です。これから、新築やリフォームの計画で健康で安全な生活を考えた場合、家庭内事故を未然に防ぐ、ノンスリップ(すべりにくい)フローリングを、御施主様は採用することが大変重要ではないかと考えます。転倒・転落事故は、ノンスリップ塗装によってかなりの事故防止効果があると思います。

滑るフローリングや階段から、ノンスリップフローリングや階段に替えていただき、皆様が健康で安全な生活を楽しんでいただくことが私どもの願望です。

今回、リフォーム専用の超薄型2.5mm厚のノンスリップ(すべりにくい)フローリング、框や転落防止用に夜中や停電時でも、すべて大ケガをしない為に、ノンスリップ蓄光ホタル階段「夜ひかるちゃん」を発売しました。

新築、リフォーム時にノンスリップ無垢フローリング・三層フローリング・無垢突板複合フローリング・無垢突板複合デザインフローリング等、いろいろ取り揃えてございますので、見て・触って・踏んでいただいて選んでください。

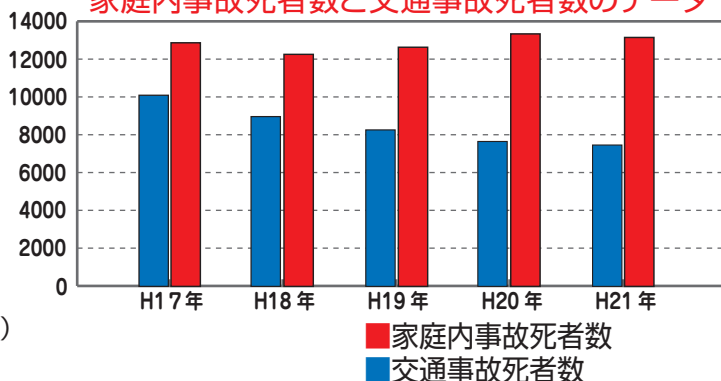


シームレス床暖房
渡辺 泰昌

ノンスリップフローリング・框・階段板の特長

- 1 滑りにくいので大変安心、新聞や衣類の上に思わず乗っても滑りにくい。
- 2 オイル塗装に比べて、シミ、汚れがほとんど出ない。
- 3 掃除が簡単。
- 4 ワックスがけが必要ない。(メンテナンスフリー)
- 5 マットな感じがする。(160%ツヤ消し)
- 6 独特なしっとり感がでる。
- 7 落ち着いた高級感に仕上がる。
- 8 赤ちゃんがなめても安全。(食品安全衛生法に適合)
- 9 ペットが安心歩行できる。

家庭内事故死者数と交通事故死者数のデータ

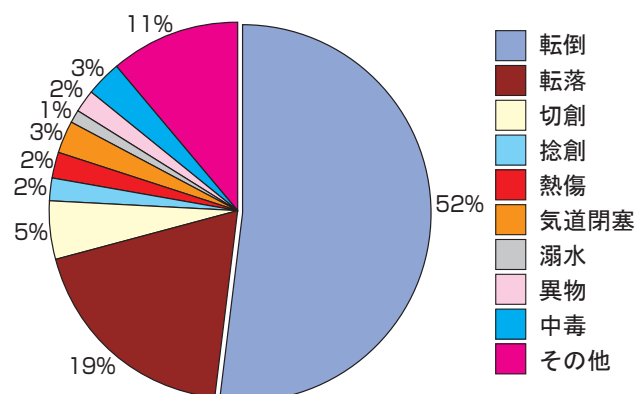


転倒・転落によるケガの防止対策に

すべりにくい ノンスリップフローリング・柵・階段板のご提案（安全対策の必需品）

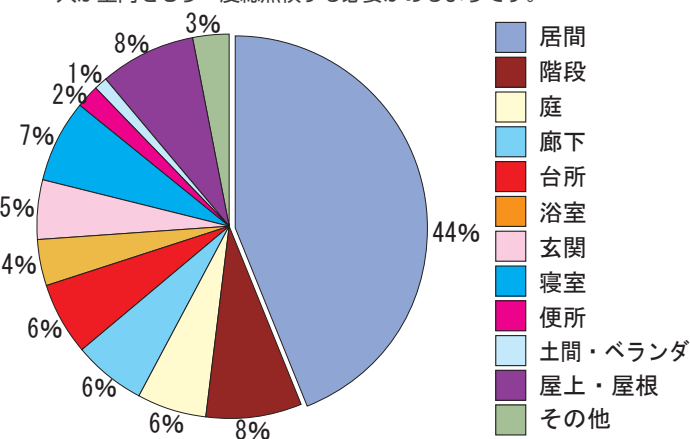
家庭内事故原因別発生状況

▶事故の内訳は「転倒が最も多く、次いで「転落」「切創」「中毒」そして「気道閉塞」の順で続いており、「転倒」と「転落」で全体の約7割を占めています。（下図参照）



家庭内事故発生場所状況

▶事故の発生場所は「居間」が圧倒的に多く、次いで「階段」「屋外」「寝室」「廊下」「庭」「台所」「浴室」の順で続きます。「居間」は本調査を開始した昭和63年から常にトップで、本来くつろげる場所である「居間」で多く発生していることから、各人が室内をもう一度総点検する必要があるようです。



住宅改修・介護予防住宅改修⇒自己負担の目安

改修費用の1割（払い戻し限度額 18万円）

※改修費用の限度額は現住宅につき20万円です。

転居した場合や要介護度の段階が3段階以上重くなった場合は、再度利用できます。（限度額は同じです）

①工事を始める前に、申請書類を揃えて区役所保険年金課に申請します。保険年金課より発行される【住宅改修に関するお知らせ】を受け取った後に工事を開始します。

②工事完了後、いったん費用の全額を事業者へ払った後、領収書等必要書類を添えて区役所保険年金課に提出し保険給付分（費用の約9割）の払い戻しを受けます。

Contents

- 家庭内事故防止対策ハウス
 - 家庭内事故（死）防止対策ハウスの必需品..... 1
- 家庭内事故防止対策まんがマニュアル
 - 家の中は危険がいっぱい..... 3
- 無垢フローリング
 - VIP フローリング..... 13
 - 3層無垢ワイドブランクフローリング..... 15
 - 床暖房対応無垢フローリング..... 17
 - 床暖房可柵無垢フローリング（一枚物）..... 26
 - 無垢フローリング直貼タイプ..... 27
 - フランスクラシックパインブラシがけオイル仕上げ..... 28
 - 床暖房対応無垢フローリング・遮音マット..... 29
 - 12m/m厚無垢フローリングノンスリップ塗装..... 30
 - 無垢ヘリンボーンデザインフローリング..... 31
 - FJL シリーズ..... 32
 - 店舗&床暖房可アンティーク風無垢&三層フローリング..... 33
- 天然無垢フローリングの特性・施工について
 - 天然無垢フローリングの特性..... 34
 - 無垢フローリングには床暖房が必需品「ぜひお読み下さい」..... 35
 - 無垢フローリングの保管・施工について「必ずお読み下さい」..... 37
- ノンスリップ無垢突板複合シリーズ
 - 145m/m 1P（一枚板）シリーズ..... 39
 - 303m/m 1P（一枚板）シリーズ..... 41
 - 303m/m 3P（ユニタイプ）シリーズ..... 43
 - 303m/m 4P（ユニタイプ）シリーズ..... 45
- ノンスリップ階段・上り柵・リフォーム柵
 - ノンスリップ階段板..... 47
 - ノンスリップ蓄光ホテル階段（夜ひかるちゃん）..... 48
 - ノンスリップ上り柵・リフォーム柵..... 49
 - リフォーム専用ノンスリップフローリング・階段板..... 51
- メンテナンスガイド
 - 特性と使用上の注意..... 53
- ワンタッチフローリング
 - ノバロックワンタッチフローリング（置敷工法）..... 57
- 家庭内での転倒・転落事故防止について
 - パターンと事例..... 59
 - 家族みんなの問題..... 63
- シームレス床暖房システム
 - 心地よい暮らしに心地よい棲家..... 65
 - 建築家に選ばれる理由..... 66
 - お客様の声..... 67
- シームレス床暖房の特長
 - まんがで解説「シームレス床暖房の特長」..... 68
 - 建築家の方々による床暖房について..... 75
- 冬場の脳卒中・心臓発作・溺死の防止対策について
 - 防止対策について..... 77
- 実際のプランをご紹介します
 - オール電化..... 81
 - ガス式..... 83
 - 灯油式..... 85
- シームレス床暖房パネルについて
 - パネル施工プラン・価格表..... 87
 - 施工事例集..... 89
- シームレス床暖房の施工について
 - ヒートポンプ床暖房..... 91
 - シームレス床暖房パネル敷設の手順..... 94
 - 熱源機..... 95
 - 施工例写真..... 99
 - 床暖房断面図..... 101

家の中は
危険がいっぱい

家庭内事故

防止対策

マニュアル



みなさま、はじめまして！（株）シームレス床暖房の渡辺と申します！
ご存知ですか？「家庭内事故」の約70%が、
居間や階段で「すべり」による転倒・転落
事故なんです！

そのほとんどがフローリング
を使用している場所が多いと
いうデータもあります。

「住まいは快適性と安全性が最優先」の
理念の下開発された、シームレス床暖房の
「ノンスリップフローリング」。

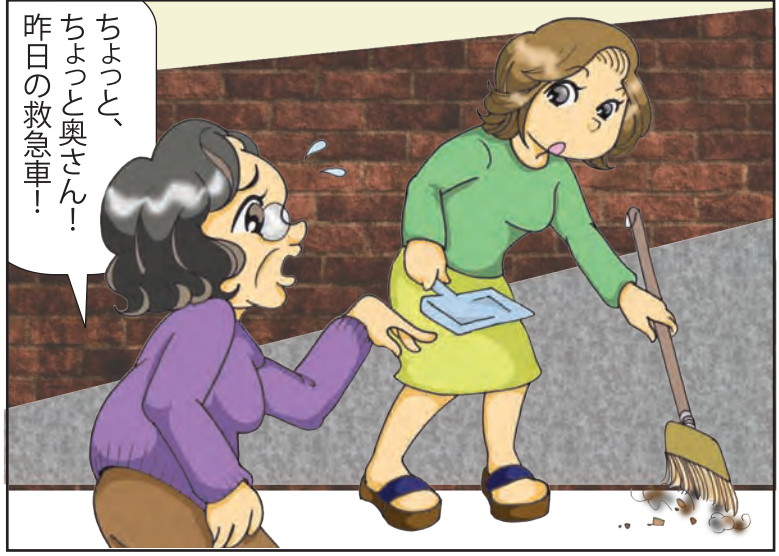
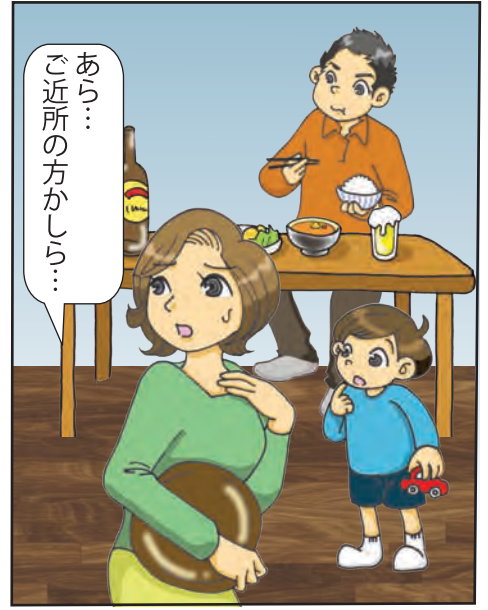
次ページからのマンガで分かり易く解説い
たします！

Next

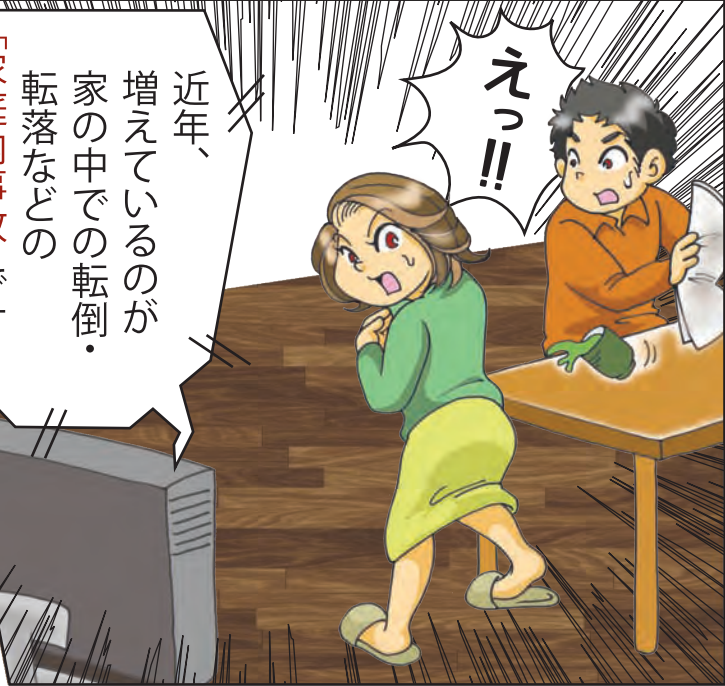
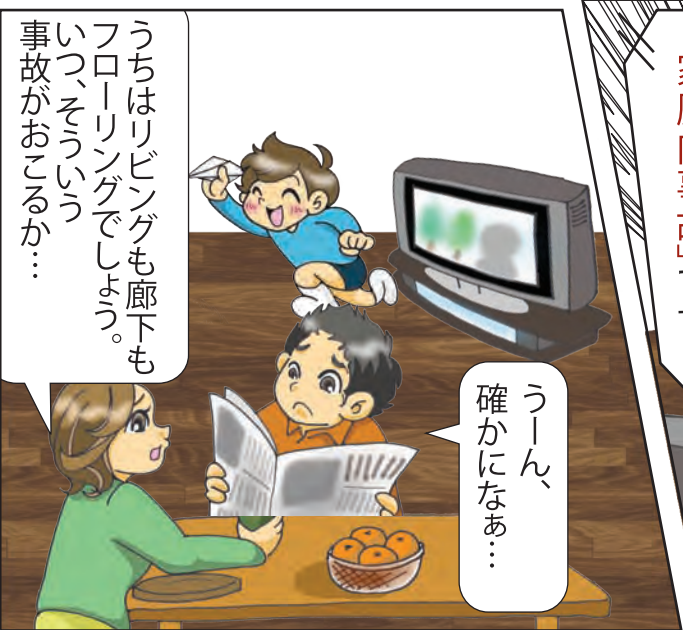
家庭内事故を未然に防ぐために
安全なノンスリップフローリング

（株）シームレス床暖房
渡辺

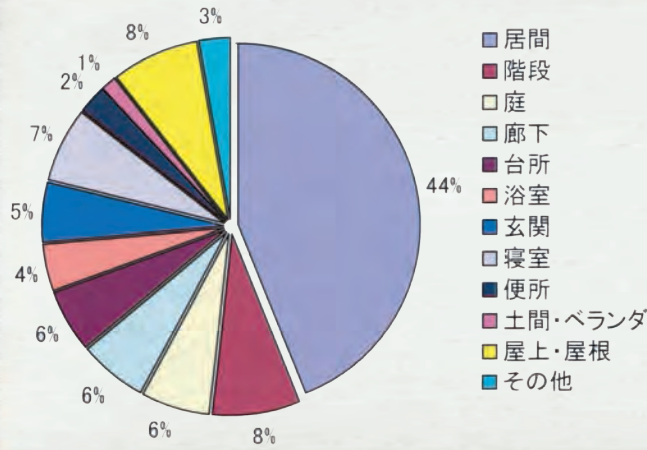
～〔森の宝石〕 安全なノンスリップフローリング編～



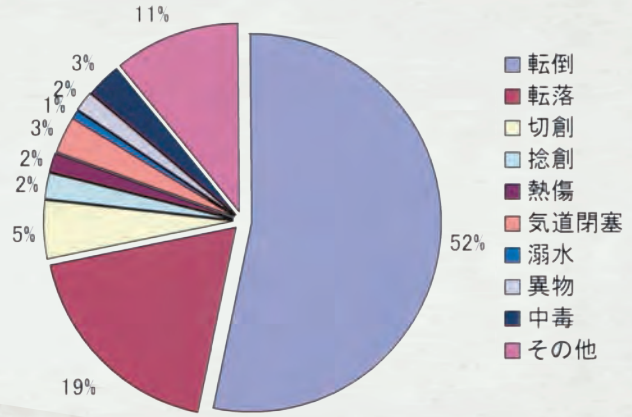
佐藤さんとこの
おばあちゃんが、
リビングで転んで
頭を打った
らしいのよ！



家庭内事故発生場所

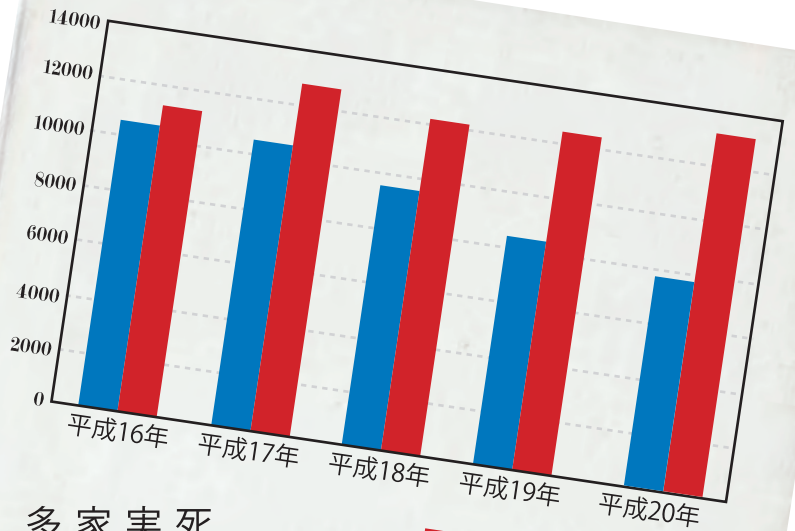


家庭内事故の発生状況



事故原因別にみると、
転倒・転落が
約7割を占めています。
そのほとんどが
居間や階段など
フローリングを使用している
場所が多い事がわかります。

し、
知らなかったわ…



死亡者別にみると、
実は交通事故よりも
家庭内事故の件数の方が
多いのです。

■ 家庭内事故死亡者
■ 交通事故死亡者

家庭内事故防止対策ハウス相談員
(株)シームレス床暖房 渡辺まで
フリーダイヤル **0120-12-0824**

そうか…
ウチみたいな滑りやすい
ウレタン塗装の
フローリングの家が
ほとんどだもんな。



「滑り」による転倒・転落は
勢いがついているため、
受身がとりにくく、
後ろ向きに倒れてしまうと、
頭を強く打ったり、
背中や腰の骨を折るなどで、
重大事故につながりやすいので
注意が必要です！



自分の家の中で
そんな事故がおこるなんて、
想像できないものね…

ううん…
長年暮らしている家でも
危険がいっぱいなんだなあ。

？

我が家の危機管理も
少し見直す必要が
ありそうだな。

—翌日—

ただいま！
こんなパンフレット
もらってきたぞ！

ノンスリップ
フローリング!?

家庭内事故(死)防止対策
《転倒・転落によるケガ、脳卒中、心臓発作、溺死》
ノンスリップフローリング・床・階段・浴室・トイレ
！家の中は危険がいっぱい！
**住まいは快適性と
安全性が最優先**
転倒注意
転落注意
滑ってケガをしない家
ノンスリップフローリングを！
快適・安全な住まいはノンスリップ床階段が必須品
株式会社 シームレス床階段

実は
取引先でも家庭内事故の
話になってさ…

鈴木さん!!
どうされたんですか、
その腕!?

ハハハ…
いやいや、
参ったよ…



痛かったのはもちろんなんですが、
怪我をしてからの生活が
不便で仕方ないんだよ。

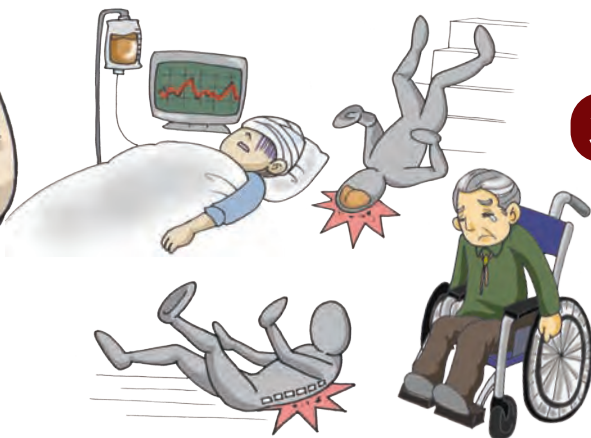
かかりつけの病院には
家庭内事故で、車いすや
寝たきりの人もいるくらいなんだ。



それは…
大変でしたね…。



急いでいる時に、自宅の廊下で
ついバランスを崩してツルつと…。
もともと滑りやすかったんだが、
とっさに手をついたら
折れてしまったよ！



寝たきり

そうになったら
ホントに
一大事ですよね…!!



死亡事故

これこれ！
ノンスリップ
フローリング
といつて、
従来のものよりも
安全で滑りにくいんだよ！

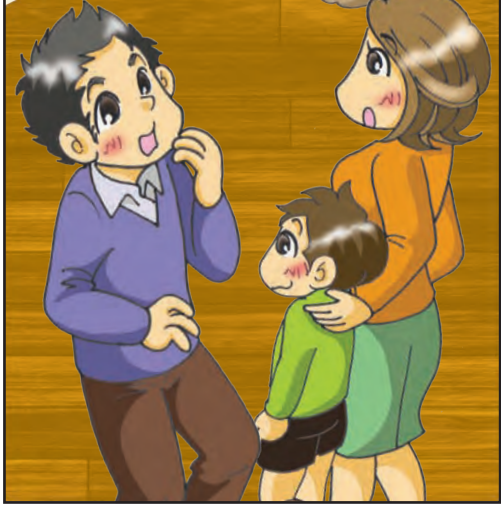
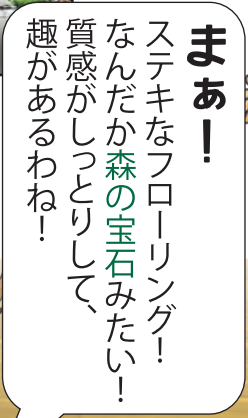


そこでだ。
うちは年寄り二人だし、
これからのことも考えて
滑らないフローリングに
張り替えることに
したんだよ！



えっ!?
そんなものが
あるんですか！





家庭内事故防止対策ハウス相談員
(株)シームレス床暖房 渡辺まで
フリーダイヤル 0120-12-0824



要介護1〜4の認定を受けている方は
ノンスリップフローリングの
新設・リフォーム費用20万円のうち18万円が
払い戻し可能です。
(詳しくは各自治体にご相談下さい。)





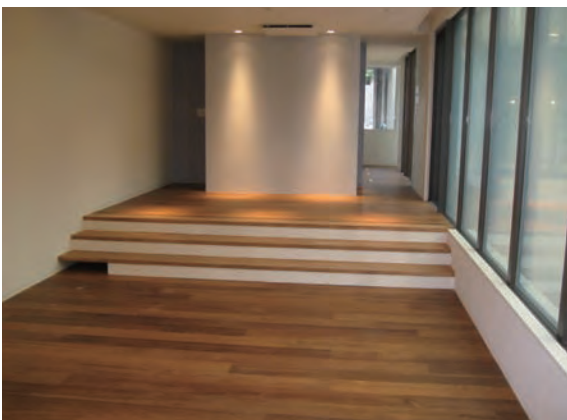
チーク 150巾 一枚物 ノンスリップ塗装



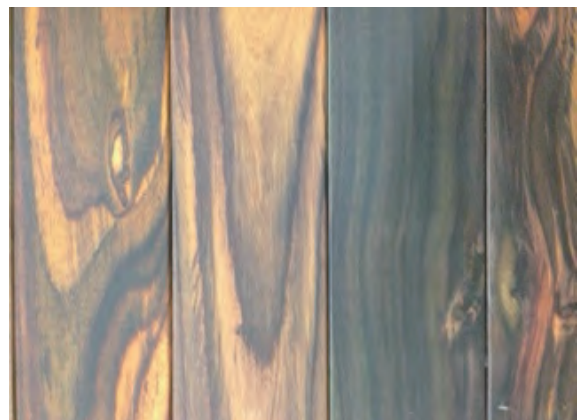
チーク 150巾 一枚物 ノンスリップ塗装



第5回キッズデザイン賞 表彰状



チーク 150巾 一枚物 ノンスリップ塗装



ローズウッド ノンスリップ塗装



MF300 ワンタッチフローリング バレンシアオーク
8 × 190 × 1286



MF398 ワンタッチフローリング スパニッシュオーク
8 × 190 × 1286



シームレス床暖房パネル施工写真



シームレス床暖房パネル施工写真

無垢フローリングは規制対象外 F☆☆☆☆

床暖房対応

こだわりの最高峰

VIP フローリング

VIP ワイドプランク無垢プライムグレード (ノンスリップ塗装)

- 温水床暖房には当社シームレス床暖房渡辺式 Z 床トピア パネル & システムを是非ご採用下さい。(パイプに継ぎ目がないから水漏れゼロ) (どの様な不定形な部屋でも対応可) (10年保証)
- パネル敷設率 **80%以上** (主暖房) がベスト



SH-900 ウォールナット
ノンスリップ塗装
T20×150×1820 (910) 一枚物
6枚 (1.638㎡) 束、床暖可
¥54,500/㎡



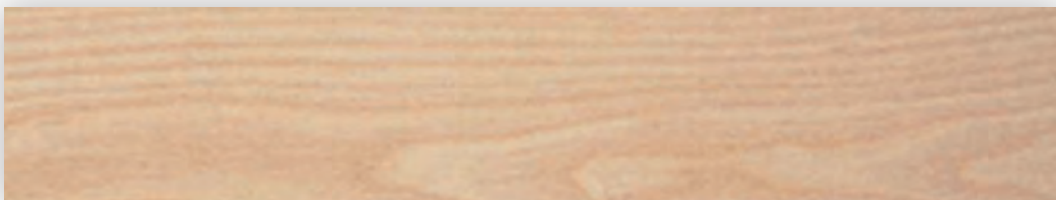
SH-902 ブラックチェリー
ノンスリップ塗装
T20×150×1820 (910) 一枚物
6枚 (1.638㎡) 束、床暖可
¥43,800/㎡



SH-903 ハードメイプル
ノンスリップ塗装
T20×150×1820 (910) 一枚物
6枚 (1.638㎡) 束、床暖可
¥43,800/㎡



SH-904 オーク
ノンスリップ塗装
T20×150×乱尺
(1.32㎡) 束、床暖可
¥48,500/㎡



SH-905 ホワイトアッシュ
ノンスリップ塗装
T20×150×乱尺
(1.32㎡) 束、床暖可
¥45,000/㎡

ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。



表示料金は税別となっております。

ノンスリップ塗装以外の特注色塗装、自然オイル塗装、アルミナ(重歩行用塗装)をご希望のお客様には上記ノンスリップ塗装同価格にて承ります。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記
品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問い合わせ下さい。
TEL.045-812-0824



僕たちワンコの1番の願いは
滑りにくいフローリング。
これがいちばんの
ごちそうなんだよね。



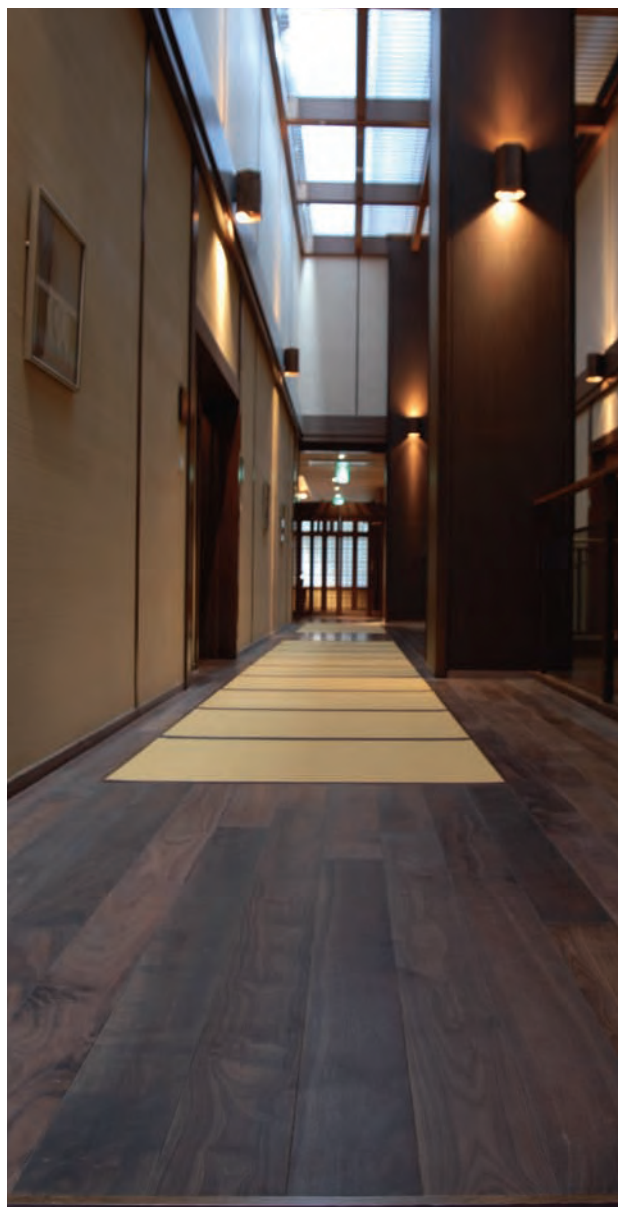
SH-903 ハードメイプル



SH-903 ハードメイプル



SH-905 ホワイトアッシュ



SH-901 ウォールナット

ノンスリップフローリング&階段&床暖房は家庭内事故防止対策の必需品!

3層無垢ワイドプランクフローリング

●温水床暖房には当社シームレス床暖房渡辺式 Z 床トピア パネル & システムを是非ご採用下さい。(パイプに継ぎ目がないから水漏れゼロ) (どの様な不定形な部屋でも対応可) (10年保証)

●パネル敷設率 **80%**以上 (主暖房) がベスト

3層1P

サイズ：厚さ15mm×幅150mm×長さ1818mm 1ケース：6枚入り (1.636㎡)

ノンスリップ塗装

ホワイトオーク プライム SH-250-1



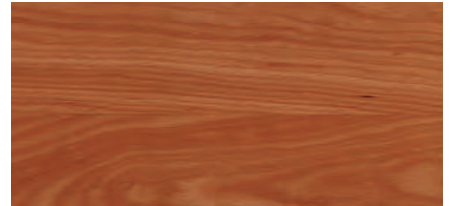
¥24,500/㎡ (15×150×1818)

アッシュ プライム SH-253



¥24,500/㎡ (14×145×1820)

ビーチ プライム SH-255-1



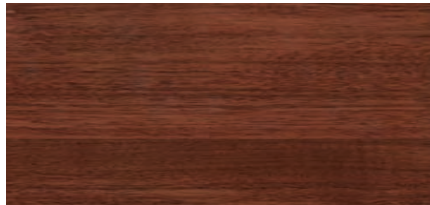
¥24,500/㎡ (15×150×1818)

メイプル プライム SH-258-1



¥24,500/㎡ (15×150×1818)

ジャトバ SH-261



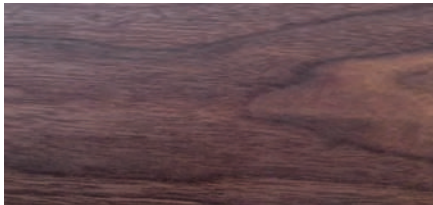
¥24,500/㎡ (14×145×1820)

ブラックチェリー SH-256-1



¥24,500/㎡ (15×150×1818)

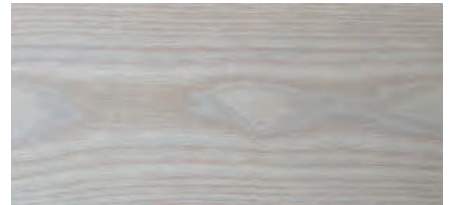
ウォールナット SH-267-1



¥29,500/㎡ (15×150×1818)



アッシュ ホワイト (節有) SH-253-2



¥19,800/㎡ (13.5×136×1820) 1.485㎡/束



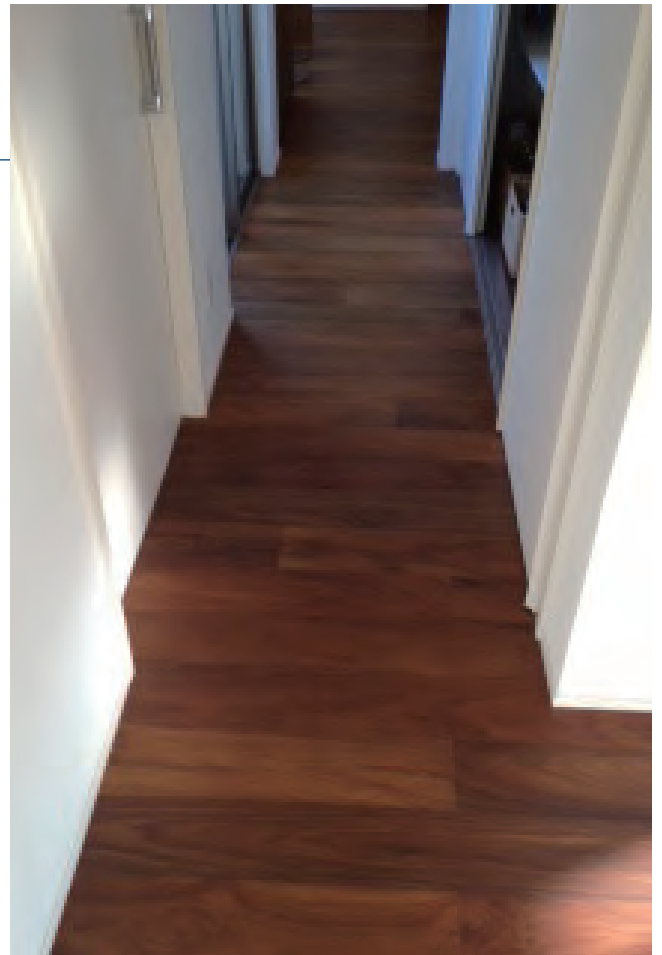
SH-253 3層1P アッシュプライム 14 × 145 × 1820 S 住宅展示場

S 成城住宅展示場

ご体験できます。お問合せは当社までご連絡下さい。
(TEL.045-810-4147 まで)

〈三層 IP ノンスリップ ウォールナットフローリング〉

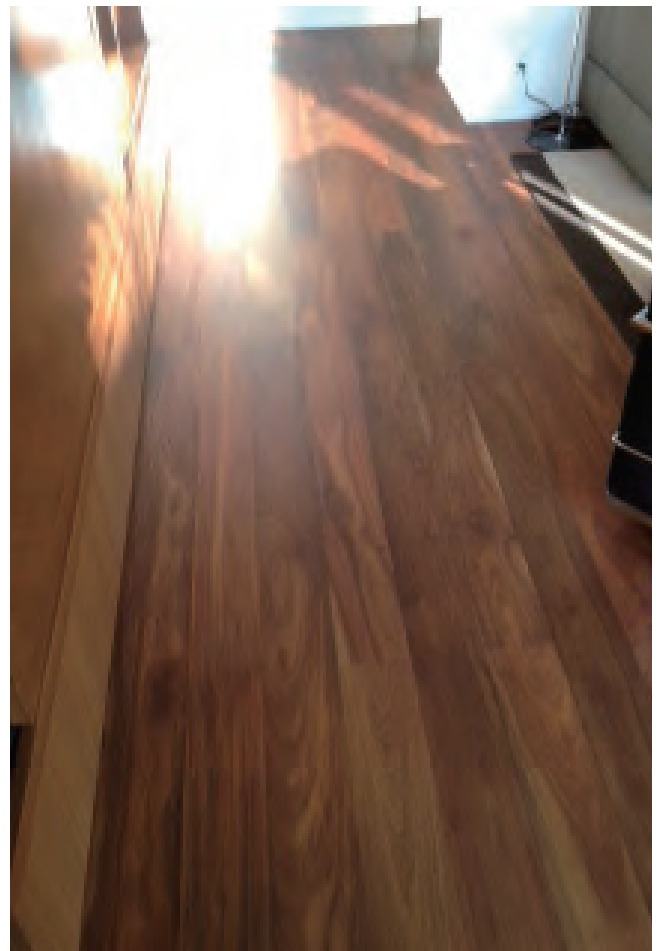
この前大好きなご主人様に
抱っこしてもらいたくて急いだら
滑って脱臼しちゃったのよね。
痛かったなあー。



SH-267 ウォールナット ノンスリップ塗装



SH-267 ウォールナット ノンスリップ塗装



SH-267 ウォールナット ノンスリップ塗装

無垢フローリングは規制対象外 F☆☆☆☆

ノンスリップフローリング&階段&床暖房は家庭内事故防止対策の必需品！

床暖房対応チーク無垢フローリング

- 温水床暖房には当社シームレス床暖房渡辺式 Z 床トピア パネル & システムを是非ご採用下さい。(パイプに継ぎ目がないから水漏れゼロ) (どの様な不定形な部屋でも対応可) (10年保証)
- パネル敷設率 **80%以上** (主暖房) がベスト



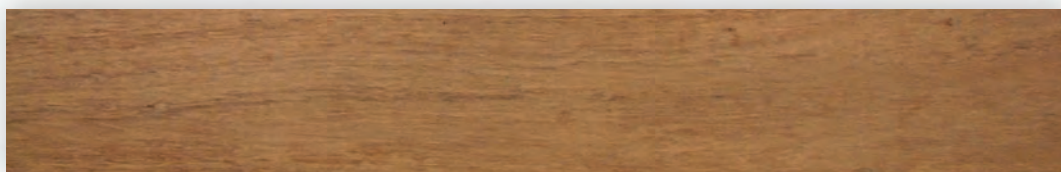
SH-16 HOTチーク
ユニ ノンスリップ塗装 床暖可
T15×W90×L1820
10枚 (1.64㎡) 束 ¥23,900/㎡



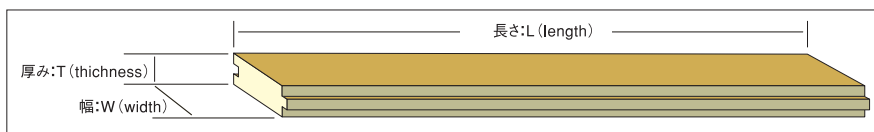
SH-17 HOTチーク
一枚物 ノンスリップ塗装 床暖可
T15×W90×L1820
10枚 (1.64㎡) 束 ¥29,000/㎡



SH-18 HOTチーク
一枚物 ノンスリップ塗装 床暖可
T15×W120×L1820 (乱尺)
¥35,000/㎡



SH-19 HOTチーク
一枚物 ノンスリップ塗装 床暖可
T15×W150×L1820
6枚 (1.64㎡) 束 ¥43,000/㎡



ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。



表示料金は税別となっております。

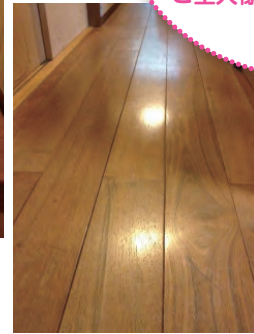
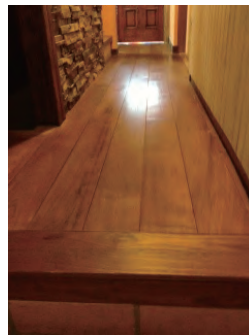
ノンスリップ塗装以外の特注色塗装、自然オイル塗装、アルミナ（重歩行用塗装）をご希望のお客様には上記ノンスリップ塗装同価格にて承ります。

印刷物と実物では色柄が異なります。
現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記
品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問い合わせ下さい。
TEL.045-812-0824

アルパートナーズ建築設計様

実際に上で足を滑らせてみると、殆ど動かない程の強力な効果に驚かされました。しかし、設計者として一番うれしいのは、無垢材の風合いや暖かみをほぼそのまま生かして使用できるという点であり、そこが採用の決め手でもありました。高齢である愛犬も安心して室内散歩できると、お施主様には大変喜んで頂いております。



ノンスリップフローリングに
してもらったんだ。
滑りにくいからストレスもなくて
毎日気分も最高!
ご主人様大好きです。



MYANMAR TEAK / ビルマチーク

良質の木製タールを多く含み、酸や水・虫害や腐蝕にも強く、豪華客船の甲板にも使われる、最高級材の1つです。



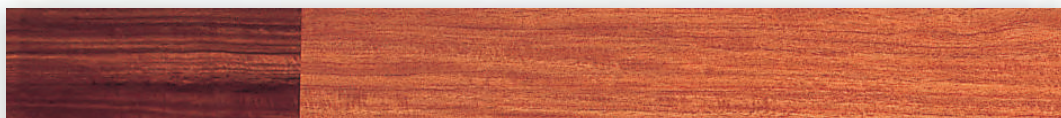
グランデグレード 無塗装品

無垢フローリングは規制対象外 F☆☆☆☆

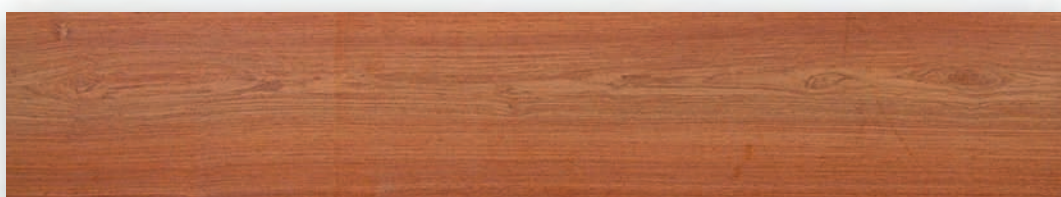
ノンスリップフローリング&階段&床暖房は家庭内事故防止対策の必需品!

床暖房対応無垢フローリング

- 温水床暖房には当社シームレス床暖房渡辺式 Z 床トピア パネル & システムを是非ご採用下さい。(パイプに継ぎ目がないから水漏れゼロ) (どの様な不定形な部屋でも対応可) (10年保証)
- パネル敷設率 **80%以上** (主暖房) がベスト



SH-76 HOTカリン
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W90×L1820
10枚 (1.64㎡) 束
¥23,500/㎡ 床暖可



SH-77 HOTカリン
一枚物 ノンスリップ塗装
T15×W90×L1820
10枚 (1.64㎡) 束
¥34,000/㎡ 床暖可

SH-78 HOTカリン
一枚物 ノンスリップ塗装
T15×W120×L1820
7枚 (1.53㎡) 束
¥39,500/㎡ 床暖可

SH-80 HOTカリン
一枚物 ノンスリップ塗装
T15×W150×L1820
6枚 (1.64㎡) 束
¥43,500/㎡ 床暖可



SH-302 HOTメイプル
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W75×L1820
12枚 (1.64㎡) 束
¥19,000/㎡ 床暖可



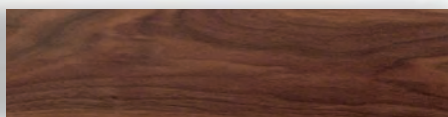
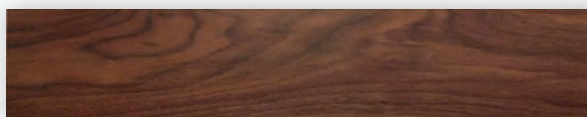
SH-304 HOTパーチ
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W75 (90) ×L1820
12枚 (1.64㎡) 束
¥19,000/㎡ 床暖可



SH-53 HOTチェリー
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W75 (90) ×L1820
12枚 (1.64㎡) 束
¥19,000/㎡ 床暖可



SH-84 HOTチェストナット
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W75 (90) ×L1820
12枚 (1.64㎡) 束
¥19,000/㎡ 床暖可



SH-652 HOTウォールナット
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W120×L1820
T15×W130×乱尺 7枚 (1.529㎡) 束
¥28,800/㎡ 床暖可

T15×W120×L1820 (ユニ)
T15×W130×L乱尺

SH-654
一枚物 ノンスリップ塗装
T15×W120×L1820
7枚 (1.529㎡) 束
¥36,900/㎡ 床暖可

ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。



表示料金は税別となっております。

ノンスリップ塗装以外の特注色塗装、自然オイル塗装、アルミナ(重歩行用塗装)をご希望のお客様には上記ノンスリップ塗装同価格にて承ります。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめください。

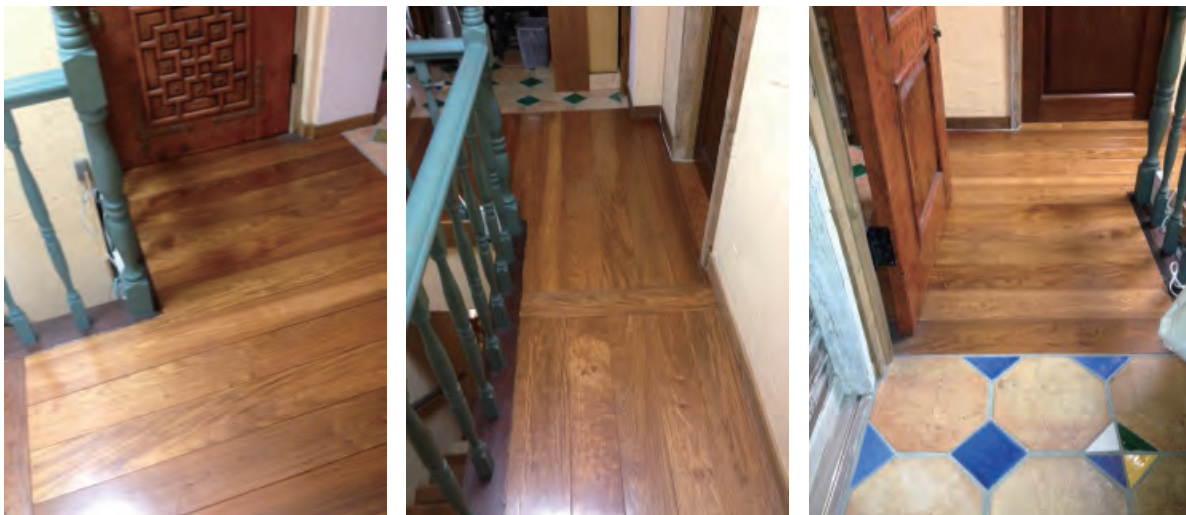
注記
品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問い合わせ下さい。
TEL.045-812-0824

Y 邸 (千葉県)

〈バーチノンスリップフローリング〉



〈カリン 150 幅ノンスリップフローリング〉



ノンスリップフローリング。
階段板はワックスがけが必要ないんだ。
だからメンテナンスフリー。
僕も楽ちんだけど奥さんも喜んでるよ!



株式会社 技工様 カリンノンスリップフローリング・上り框

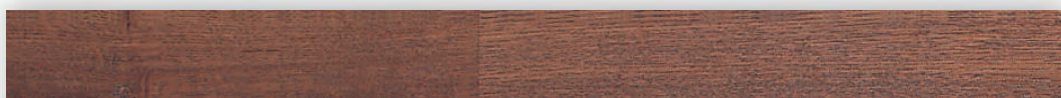


無垢フローリングは規制対象外 F☆☆☆☆

ノンスリップフローリング&階段&床暖房は家庭内事故防止対策の必需品！

床暖房対応オーク無垢フローリング

- 温水床暖房には当社シームレス床暖房渡辺式 Z 床トピア パネル & システムを是非ご採用下さい。(パイプに継ぎ目がないから水漏れゼロ) (どの様な不定形な部屋でも対応可) (10年保証)
- パネル敷設率 **80%以上** (主暖房) がベスト



SH-34 HOTオーク (ユニ)
ミストブラウン ノンスリップ塗装
T15×W75 (90) ×L1820
床暖可 ¥19,000/㎡
¥31,160/ケース
SH-34R HOTオークラスティック
ミストブラウン ノンスリップ塗装
床暖可 ¥14,800/㎡
W75:12枚/1.64㎡/¥24,272/ケース



SH-35 HOTオーク (ユニ)
アンバーブラウン ノンスリップ塗装
T15×W75 (90) ×L1820
床暖可 ¥19,000/㎡
¥31,160/ケース
SH-35R HOTオークラスティック
アンバーブラウン ノンスリップ塗装
床暖可 ¥14,800/㎡
W75:12枚/1.64㎡/¥24,272/ケース



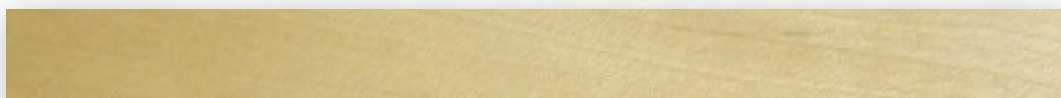
SH-36 HOTオーク (ユニ)
ナチュラル ノンスリップ塗装
T15×WW75 (90) ×L1820
床暖可 ¥19,000/㎡
¥31,160/ケース
SH-36R HOTオークラスティック
ナチュラル ノンスリップ塗装
床暖可 ¥14,800/㎡
W75:12枚/1.64㎡/¥24,272/ケース



SH-43 HOTオーク
ユニ 無塗装
T15×WW75 (90) ×L1820
床暖可 ¥18,000/㎡
W75: 12枚/1.64㎡/¥29,520/ケース
ノンスリップ塗装 ¥19,000/㎡
W75: 12枚/1.64㎡/¥31,160/ケース



SH-45 HOTオーク
(1枚物) ノンスリップ塗装
T15×W120×L1820
床暖可 ¥26,500/㎡
7枚 (1.53㎡) 束 ¥40,545/ケース
アンティーク風塗装可



SH-46 HOTオークラスティック
(1枚物) ノンスリップ塗装
T15×W120×L1820
床暖可 ¥23,000/㎡
7枚 (1.53㎡) 束 ¥35,190/ケース
アンティーク風塗装可

ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。



表示料金は税別となっております。

ノンスリップ塗装以外の特注色塗装、自然オイル塗装、アルミナ(重歩行用塗装)をご希望のお客様には上記ノンスリップ塗装同価格にて承ります。

印刷物と実物では色柄が異なります。
現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記

品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問い合わせ下さい。
TEL.045-812-0824

OAK / ナラ

適度な硬さがあり、加工性、着色性がよく、もっともポピュラーな床材。



ノンスリップフローリング、階段板、框が
キッズデザイン賞を受賞したんだってね、
素晴らしいことだね。
世の中で怪我をする人が1人でも
少なくなればいいね。



株式会社 ユニテクノス様 オークノンスリップフローリング

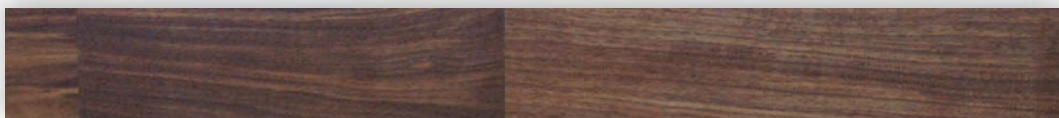


無垢フローリングは規制対象外 F☆☆☆☆

ノンスリップフローリング&階段&床暖房は家庭内事故防止対策の必需品!

床暖房対応無垢フローリング

- 温水床暖房には当社シームレス床暖房渡辺式 Z 床トピア パネル & システムを是非ご採用下さい。(パイプに継ぎ目がないから水漏れゼロ) (どの様な不定形な部屋でも対応可) (10年保証)
- パネル敷設率 **80%以上** (主暖房) がベスト



SH-651 HOTウォールナット
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W90×L1820
床暖可 ¥28,000/㎡
12枚/1.64㎡/¥41,000/ケース



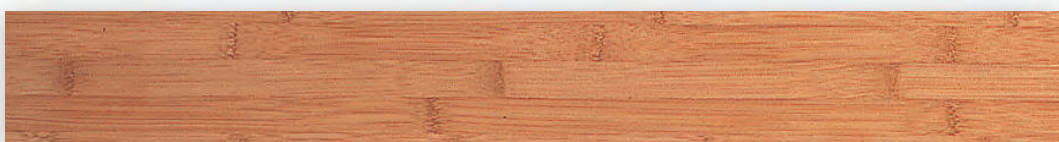
SH-300 国産HOTレッドパイン
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W90×L1820
床暖可 ¥19,500/㎡
10枚/1.64㎡/¥31,980/ケース



SH-299 国産HOTレッドパイン
(一枚物) ノンスリップ塗装
T15×W120×L1820
床暖可 ¥28,000/㎡



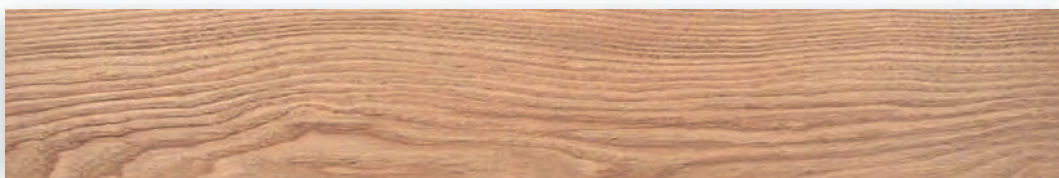
ヨコ型積層
SH-73 HOTバンブー
ノンスリップ塗装 15mm
T15×W90×L1820
床暖可 ¥18,500/㎡
10枚/1.64㎡/¥30,340/ケース



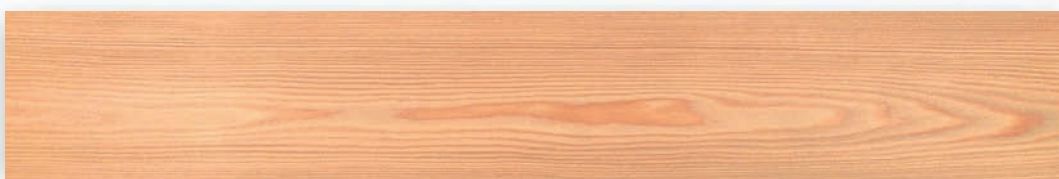
タテ型積層
ノンスリップ塗装
T15×W90×L909
床暖可 ¥19,500/㎡

ヨコ型積層
SH-74 HOTバンブー
ブラウン 15mm
T15×W90×L1820
床暖可 ¥18,500/㎡
10枚/1.64㎡/¥30,340/ケース

タテ型積層
ブラウン
T15×W90×L909
床暖可 ¥19,500/㎡



SH-670 HOTチェストナット (栗)
(一枚物) ノンスリップ塗装
T15×W120×L909
床暖可 ¥22,000/㎡
10枚/1.09㎡/¥23,980/ケース



SH-680 HOTラーチ
(一枚物) ノンスリップ塗装
T15×W120×L1820
床暖可 ¥18,000/㎡

ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。



表示料金は税別となっております。

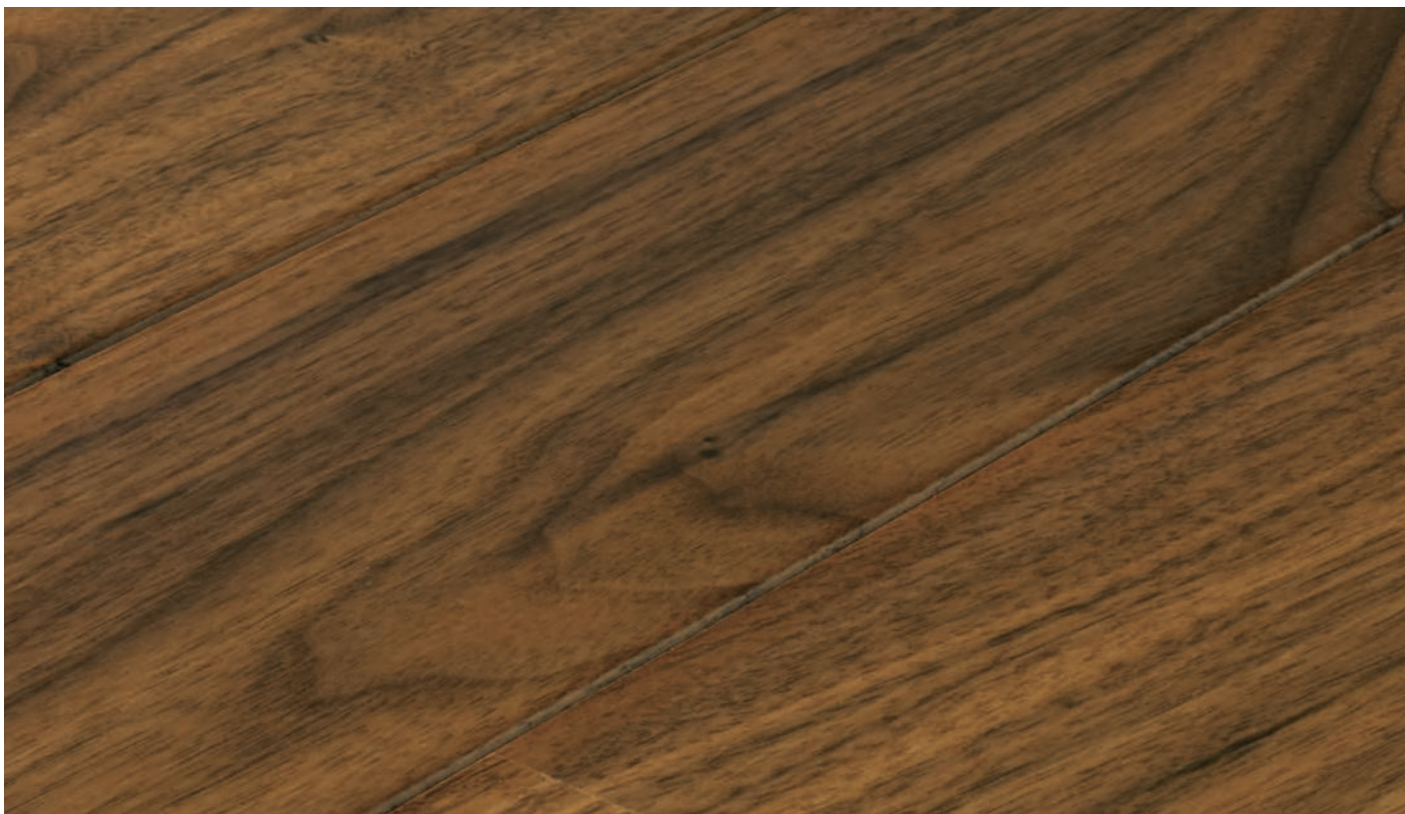
ノンスリップ塗装以外の特注色塗装、自然オイル塗装、アルミナ (重歩行用塗装) をご希望のお客様には上記ノンスリップ塗装同価格にて承ります。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記
品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問い合わせ下さい。
TEL.045-812-0824

BLACK WALNUT / ブラックウォールナット

ぼんやりと紫がかった灰色で優しい風合いが好まれています。高級家具材にも使用されています。



T 邸 (埼玉県春日部市)

〈無垢ウォールナット ノンスリップフローリング〉

リフォームでシームレス床暖房と無垢ウォールナット
ノンスリップフローリングをご採用いただきました。



シームレス床暖房の
ノンスリップフローリングは
赤ちゃんや僕たちがなめても安全なんだよ。
(食品安全衛生法に適合)



無垢フローリングは規制対象外 F☆☆☆☆

ノンスリップフローリング&階段&床暖房は家庭内事故防止対策の必需品！

床暖房対応無垢フローリング

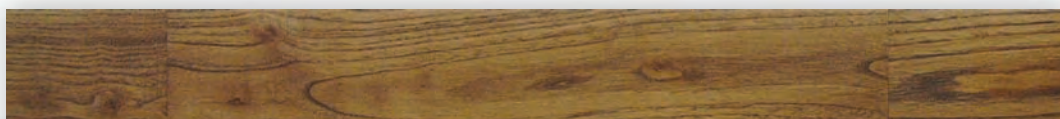
- 温水床暖房には当社シームレス床暖房渡辺式 Z 床トピア パネル & システムを是非ご採用下さい。(パイプに継ぎ目がないから水漏れゼロ) (どの様な不定形な部屋でも対応可) (10年保証)
- パネル敷設率 **80%以上** (主暖房) がベスト



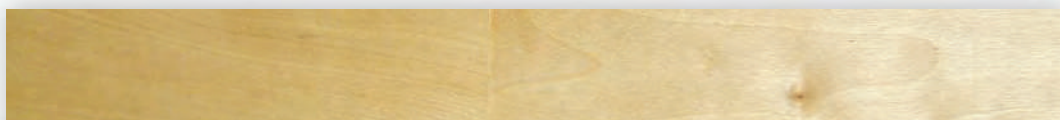
SH-601 HOTパイン
(1枚物) ノンスリップ塗装
T20×W138×L3885
床暖可 ¥14,900/㎡
6枚/3.21㎡/¥47,829/ケース



SH-93 HOTオークラステック
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W75(90)×L1820
床暖可 ¥14,800/㎡
12枚/1.64㎡/¥24,272/ケース
無塗装 ¥13,800/㎡
12枚/1.64㎡/¥22,632/ケース



SH-86 HOTチェストナットラステック
ユニ ミディアムブラウン ノンスリップ塗装
T15×W75(90)×L1820
床暖可 ¥14,800/㎡
12枚/1.64㎡/¥22,632/ケース



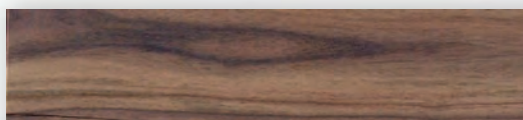
SH-56 HOTバーチラステック
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W75(90)×L1820
床暖可 ¥14,800/㎡
12枚/1.64㎡/¥22,632/ケース



SH-55 HOTチェリーラステック
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W75(90)×L1820
床暖可 ¥14,800/㎡
12枚/1.64㎡/¥22,632/ケース



SH-303 HOTメイプルラステック
ユニ ノンスリップ塗装
T15×W75(90)×L1820
床暖可 ¥14,800/㎡
12枚/1.64㎡/¥22,632/ケース



SH-79 HOTローズウッド(ソノクリン)
(1枚物) ノンスリップ塗装
T15×W75(90)×L乱尺(1820)
床暖可 ¥26,900/㎡



SH-801 HOTローズウッド
(1枚物) ノンスリップ塗装
T15×W120×L乱尺
床暖可 ¥32,500/㎡

ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。

節



色バラツキ



入皮



表示料金は税別となっております。

ノンスリップ塗装以外の特注色塗装、自然オイル塗装、アルミナ(重歩行用塗装)をご希望のお客様には上記ノンスリップ塗装同価格にて承ります。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記

品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問い合わせ下さい。TEL.045-812-0824

無垢フローリングは規制対象外

F☆☆☆☆



床表面温度
低温27℃以下
床暖可

注記

- 天然無垢材のため、色や柄が写真や印刷と異なる場合がございますので、ご了承下さい。
- 商品の在庫には十分配慮しておりますが、ご注文の際には確認をお願いします。TEL.045-812-0824

床暖房可 桧無垢フローリング (一枚物)

(セラミック塗装、自然オイル、ノンスリップ塗装)

桧の香りを存分にお楽しみ下さい。

SH-350
無地



SH-351
上小節



SH-352
美粧節



SH-353
普及品



健康住宅は無垢フローリングから

- 国産桧の一枚ものです。
- 桧は、殺菌、駆殺虫の作用があるので家ダニ等の害虫駆除の効果があります。
- 湿気に強く腐りにくい。
- 表面を硬化処理（セラミック塗装）しているので「きず」がつきにくく、汚れがつきません。
- 埋木は桧の枝で成型したコマ型埋木で補修しています。陥没、離脱はありません。
- リーズナブルな普及品は、健康建材としてどこにでも使えます。



美粧節

埋木処理加工について

桧の枝で成形したコマ型埋木を使用しています。仕上りは寸分の隙もありません。年輪が生節にマッチして違和感なく需要家に好評を博し公共工事用指定材としても大いに評価されています。

注記

- ①下記入り数の㎡数をもって一坪とみなします。
- ②品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問い合わせください。

床暖可 桧無垢フローリング価格表

規 格			入 数			定 価				
厚	巾	長	枚	箱	㎡/坪	無 地	上 小 節	小 節	美 粧 節	普 及 品
15	108	3930	8	1	3.396	68,000/㎡	47,000/㎡	25,000/㎡	21,000/㎡	18,000/㎡
		2930	10	1	3.164	38,000/㎡	29,000/㎡	23,000/㎡	19,000/㎡	16,500/㎡
		1900	8	2	3.283	29,000/㎡	23,000/㎡	21,000/㎡	18,000/㎡	15,900/㎡
	93	1900	9	2	3.180	22,200/㎡	18,500/㎡	17,500/㎡	16,800/㎡	15,000/㎡
12	93	1900	18	1	3.181	20,300/㎡	17,000/㎡			13,200/㎡

桧無垢パネリング価格表

規 格			入 数			定 価		
厚	巾	長	枚	箱	㎡/坪	無 地	上 小 節	普 及 品
9	87	1900	20	1	3.306	17,000/㎡	15,500/㎡	13,500/㎡
	102	1900	16	1	3.101	19,500/㎡	17,500/㎡	14,500/㎡
12	87	2900	12	1	3.028	25,500/㎡	21,000/㎡	16,000/㎡
		1900	10	2	3.306	21,000/㎡	16,800/㎡	13,800/㎡

表示料金は税別となっております。

無垢フローリングは規制対象外 F☆☆☆☆

住宅及び店舗用床暖房可

注記

- 天然無垢材のため、色や柄が写真や印刷と異なる場合がございますので、ご了承下さい。
- 商品の在庫には十分配慮しておりますが、ご注文の際には確認をお願いします。TEL.045-812-0824

無垢フローリング直貼タイプ

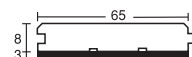
- 温水床暖房には当社シームレス床暖房埋設システムを是非ご採用下さい。(パイプに継ぎ目がないから水漏れゼロ)
- 敷設率 80%以上 (主暖房) がベスト



SH-700 カリン 直貼りタイプ

- 塗装品 11 (8+3) × 65 × 乱尺 (300—500)
【入数】1.638㎡/ケース
【定価】26,800円/㎡ 43,898円/ケース

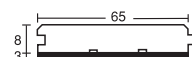
床暖可



SH-701 チーク 直貼りタイプ

- 塗装品 11 (8+3) × 65 × 乱尺 (300—500)
【入数】1.638㎡/ケース
【定価】27,800円/㎡ 45,536円/ケース

床暖可



SH-702 オーク 直貼りタイプ

- 塗装品 11 (8+3) × 65 × 乱尺 (300—500)
【入数】1.638㎡/ケース
【定価】25,000円/㎡ 40,950円/ケース

床暖可



SH-703 バンブー 直貼りタイプ

- クリヤ塗装 15 (13+2) × 90 × 909
【入数】1.636㎡/ケース
【定価】18,000円/㎡ 29,448円/ケース

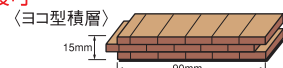
床暖可



SH-704 バンブー 直貼りタイプ

- ブラウン塗装 15 (13+2) × 90 × 909
【入数】1.636㎡/ケース
【定価】18,000円/㎡ 29,448円/ケース

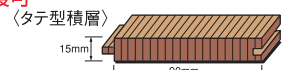
床暖可



SH-705 バンブー 直貼りタイプ

- ブラウン塗装 15 (13+2) × 90 × 909
【入数】1.636㎡/ケース
【定価】19,500円/㎡ 31,902円/ケース

床暖可



SH-706 バンブー 直貼りタイプ

- クリヤ塗装 15 (13+2) × 90 × 909
【入数】1.636㎡/ケース
【定価】19,500円/㎡ 31,902円/ケース

床暖可



表示料金は税別となっております。

浮作りタイプ（受注生産） 床暖房対応可

フランスクラシックパインブラシがけオイル仕上げ

- ・工場オイル仕上げ：耐久性あり。お手入れも簡単です。植物由来エキスをベースとした100%ナチュラルなオイル。VOCは含まれていません。
- ・掃除機で埃を除いた後、固く絞った雑巾と無添加石鹸でお手入れします。床を長持ちさせるためのお手入れは年一度。
- ・住宅の使用頻度の高い部分や通行量が中程度の公共スペースに対応。

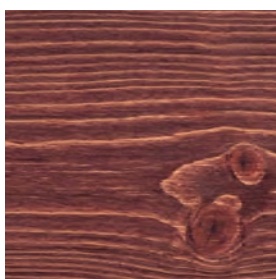
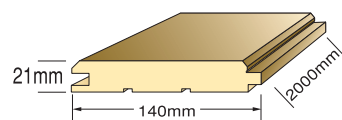
商品仕様

無垢節あり 一枚物
・外観：節の美しさが更に引き立つブラシがけ
・塗装：植物性オイル2回塗り付
・寸法：T21 × W140 × L2000
・4面取り
・貼り方：釘、接着剤

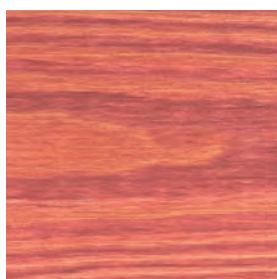
種類	寸法	梱包・入数	枚数	価格㎡	価格(ケース)
オイル塗装	T21×W140×L2000	1.12㎡	4枚	¥18,900/㎡	¥21,168

受注は30坪以上
納期：75日

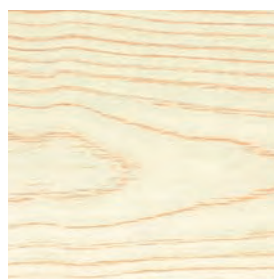
表示料金は税別となっております。



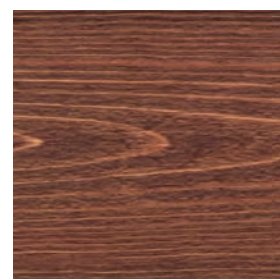
SH-760 床暖対応可 プリュヌ



SH-763 床暖対応可 ブリック



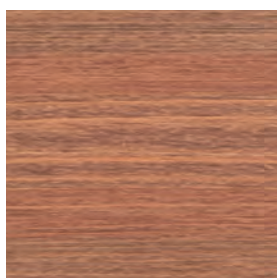
SH-766 床暖対応可 ブラン



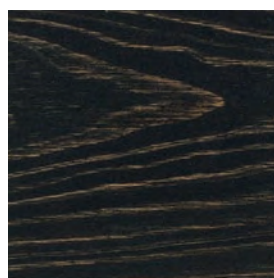
SH-769 床暖対応可 カフェ



SH-781 床暖対応可 ラン



SH-784 床暖対応可 ショコラ



SH-787 床暖対応可 エベース



エベース



ショコラ



ラン

無垢フローリングは規制対象外 F☆☆☆☆

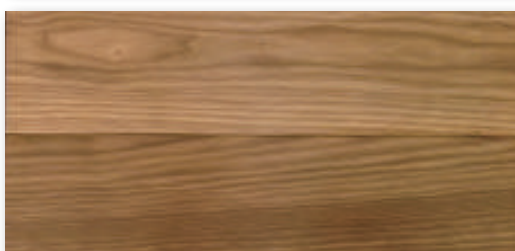
ノンスリップフローリング&床暖房&階段板は家庭内事故防止対策の必需品!

床暖房対応無垢フローリング

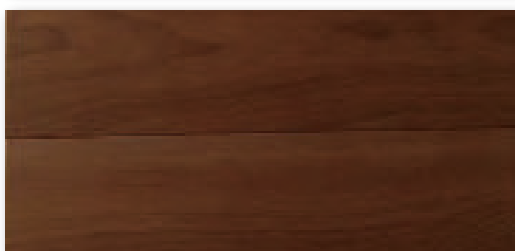
- 温水床暖房には当社シームレス床暖房埋設システムを是非ご採用下さい。(パイプに継ぎ目がないから水漏れゼロ)
- 敷設率 **80%以上** (主暖房) がベスト



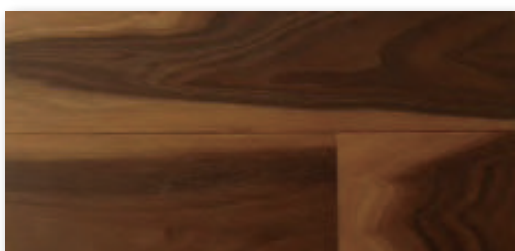
SH-311 (床暖房対応) ショコラブラウン
サーモアッシュ ノンスリップ塗装
15×90×乱尺 1.636㎡/束 ¥23,500/㎡



SH-312 (床暖房対応) キャメル
サーモアッシュ ノンスリップ塗装
15×90×乱尺 1.636㎡/束 ¥23,500/㎡

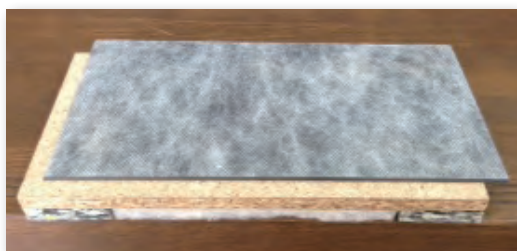


SH-313 (床暖房対応) サーマーチ
ノンスリップ塗装
15×120×1820 (一枚物) 8枚入 (1.747㎡) 束 ¥27,000/㎡



SH-315 (床暖房対応) サモウォールナット
ノンスリップ塗装
15×90×1820 (ユニ) 10枚入 (1.638㎡) 束 ¥24,800/㎡

遮音マット



これで解決!
マンションリフォームに無垢フロアが使用できます!

(遮音マット) ってどんなもの?

- (1)日本総合建築試験所でLL:45をクリアした床遮音材です。(簡易試験法で無垢フローリングを併せての試験評価です。)
- (2)大きな特徴として
遮音材の寸法 455×915×22 ミリ/枚、床に敷き詰めると芯材が東、西、南、北に5ミリの間隔ができ1枚の遮音材が完全に独立分離します。よって、1枚に衝撃を加えても他の遮音材へ振動が伝わらなくなっているのです。その結果最小限の音源となり効果的な防音が可能となっています。
- (3)施工手間の削減
遮音材を敷き詰めるだけ(捨張、合板など他材料の手配は不要です。)後は遮音材の上に直接フローリングを施工すると完成です。
- (4)その他、ご不明な点は販売店または担当者までお問い合わせ下さい。

ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。



表示料金は税別となっております。

ノンスリップ塗装以外の特注色塗装、自然オイル塗装、アルミナ(重歩行用塗装)をご希望のお客様には上記ノンスリップ塗装同価格にて承ります。

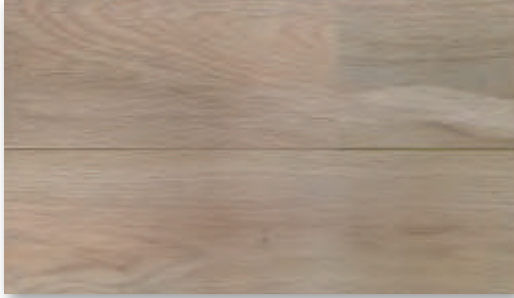
印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記
品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問い合わせ下さい。
TEL.045-812-0824

無垢フローリングは規制対象外 F☆☆☆☆

ノンスリップフローリング&床暖房&階段板は家庭内事故防止対策の必需品！

12m/m厚無垢フローリングノンスリップ塗装



SH-316 オーク^⑩ ノンスリップ塗装
12×90×1820 (ユニ) 10枚/1.638㎡/束 ¥14,800/㎡



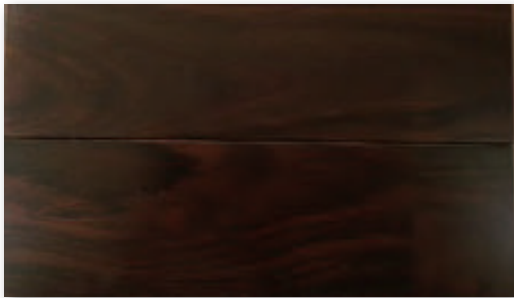
SH-324 パーチ^⑩ ノンスリップ塗装
12×90×1820 (ユニ) 10枚/1.638㎡/束 ¥14,800/㎡



SH-318 チーク^⑩ ノンスリップ塗装
12×90×1820 (ユニ) 10枚/1.638㎡/束 ¥18,800/㎡



SH-326 パーチ^⑩ラスティック ノンスリップ塗装
12×90×1820 (ユニ) 10枚/1.638㎡/束 ¥12,800/㎡



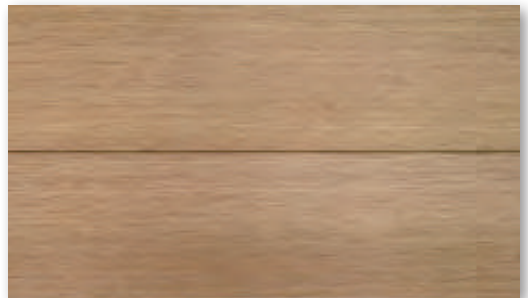
SH-320 ローズウッド^⑩ ノンスリップ塗装
12×90×1820 (ユニ) 10枚/1.638㎡/束 ¥19,800/㎡



SH-330 桐^⑩ ノンスリップ塗装
12×120×1820 15枚/3.276㎡/束 ¥11,800/㎡



SH-322 ケンバス^⑩ ノンスリップ塗装
12×90×1820 (ユニ) 10枚/1.638㎡/束 ¥13,800/㎡



SH-332 オーク^⑩ 一枚物 ノンスリップ塗装 (着色塗装可)
12×90×1818 (909) 1.638㎡/束 ¥20,800/㎡
⑩1818m/m=8枚、909m/m=4枚の比率になります。

ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。



表示料金は税別となっております。

ノンスリップ塗装以外の特注色塗装、自然オイル塗装、アルミナ（重歩行用塗装）をご希望のお客様には上記ノンスリップ塗装同価格にて承ります。

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記

品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問い合わせ下さい。
TEL.045-812-0824

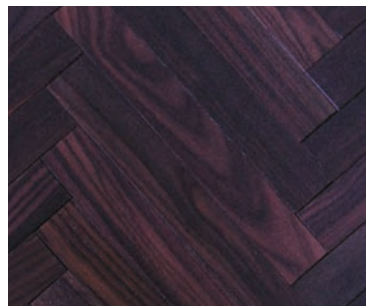
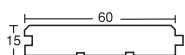
注記
 ●天然無垢材のため、色や柄が写真や印刷と異なる場合がございますので、ご了承下さい。
 ●商品の在庫には十分配慮しておりますが、ご注文の際には確認をお願いします。
 TEL.045-812-0824

ノンスリップフローリング&階段&床暖房は家庭内事故防止対策の必需品！ 無垢ヘリンボーンデザインフローリング



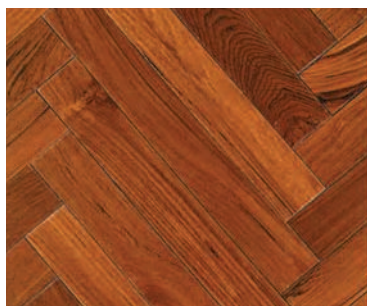
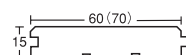
カリン無垢ヘリンボーン

●SH-713 ノンスリップ塗装
 15×60×420
 【入数】65枚／1.64㎡／ケース
 【定価】29,000円／㎡ 46,980円／ケース
 ●SH-714 無塗装品
 【定価】27,500円／㎡ 44,550円／ケース
床暖可



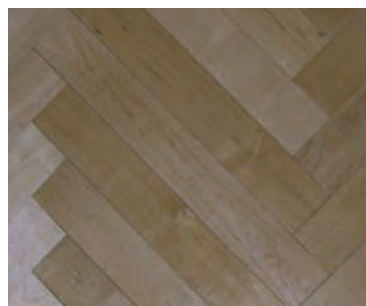
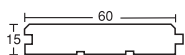
ローズウッド無垢ヘリンボーン

●SH-711 ノンスリップ塗装
 15×60(70)×420
 【入数】65枚／1.64㎡／ケース
 【定価】29,000円／㎡ 46,980円／ケース
 ●SH-712 無塗装品
 【定価】27,500円／㎡ 44,550円／ケース
床暖可



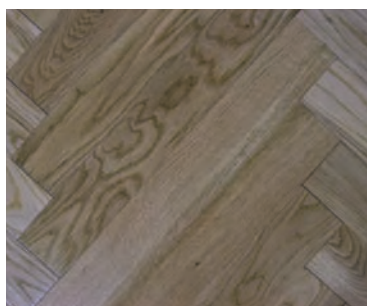
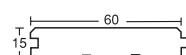
チーク無垢ヘリンボーン

●SH-707 ノンスリップ塗装
 15×60×420
 【入数】65枚／1.64㎡／ケース
 【定価】29,000円／㎡ 46,980円／ケース
 ●SH-708 無塗装品
 【定価】27,500円／㎡ 44,550円／ケース
床暖可



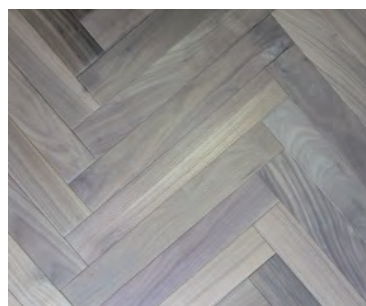
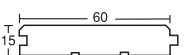
メイプル無垢ヘリンボーン

●SH-481 ノンスリップ塗装
 15×60×420
 【入数】65枚／1.64㎡／ケース
 【定価】24,000円／㎡ 38,800円／ケース
床暖可



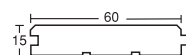
オーク無垢ヘリンボーン

●SH-480 ノンスリップ塗装
 15×60×420
 【入数】65枚／1.64㎡／ケース
 【定価】24,000円／㎡ 38,800円／ケース
床暖可

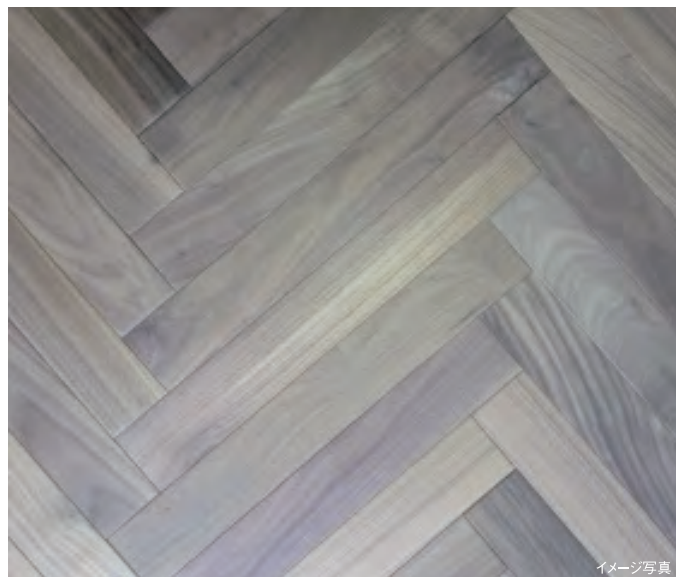


ウォールナット無垢ヘリンボーン

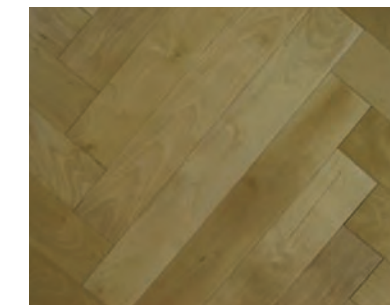
●SH-777 ノンスリップ塗装
 15×60×420
 【入数】65枚／1.64㎡／ケース
 【定価】29,000円／㎡ 47,560円／ケース
床暖可



ウォールナット無垢ヘリンボーン拡大写真

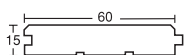


イメージ写真



バーチ無垢ヘリンボーン

●SH-482 ノンスリップ塗装
 15×60×420
 【入数】65枚／1.64㎡／ケース
 【定価】24,000円／㎡ 38,800円／ケース
床暖可



表示料金は税別となっております。

ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
 天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。



注記

●天然無垢材のため、色や柄が写真や印刷と異なる場合がございますので、ご了承下さい。
●商品の在庫には十分配慮しておりますが、ご注文の際には確認をお願いします。
TEL.045-812-0824

ノンスリップフローリング&階段は家庭内事故防止対策の必需品！ FJLシリーズ (積層タイプのフローリング)



■ SH-101 オークフローリング ノンスリップ塗装品 4P
※赤身使いです。色差多少あります。
T15 × W150 × L1820
¥17,500/㎡ 6枚入り (1.64㎡) ケース



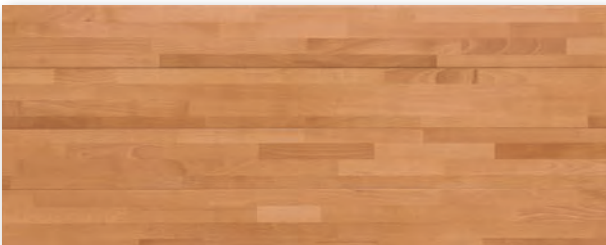
■ SH-105 カリンフローリング ノンスリップ塗装品 4P
※ほぼ無地で色差多少あります。
T15 × W150 × L1820
¥23,200/㎡ 6枚入り (1.64㎡) ケース



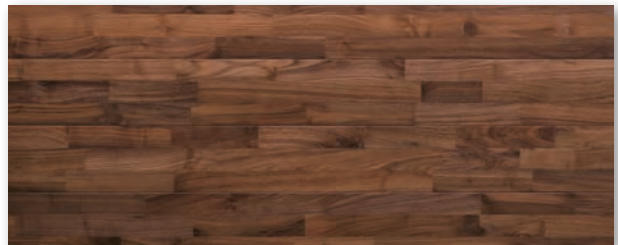
■ SH-102 ビーチフローリング ノンスリップ塗装品 3P
※ほぼ無地の最高級グレードです。
T15 × W150 × L1820
¥16,500/㎡ 6枚入り (1.64㎡) ケース



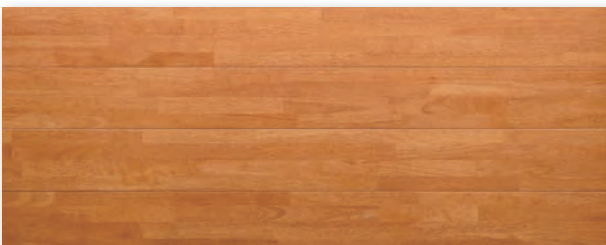
■ SH-106 チークフローリング ノンスリップ塗装品 4P
※ほぼ無地で色差多少あります。
T15 × W150 × L1820
¥18,200/㎡ 6枚入り (1.64㎡) ケース



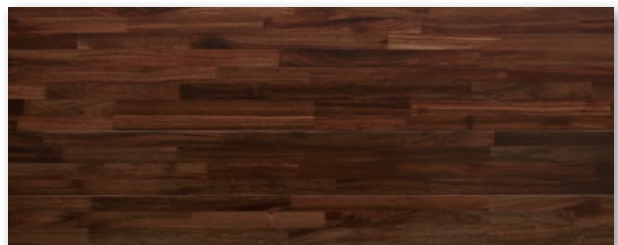
■ SH-103 ビーチフローリング ノンスリップ塗装品 4P
※ほぼ無地の最高級グレードです。
T15 × W150 × L1820
¥16,500/㎡ 6枚入り (1.64㎡) ケース



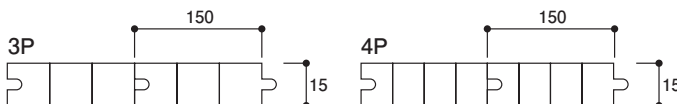
■ SH-107 ブラックウォールナットフローリング ノンスリップ塗装品 3P
※小節、色差多少あります。
T15 × W150 × L1820
¥23,000/㎡ 6枚入り (1.64㎡) ケース



■ SH-104 ラバーウッドフローリング ノンスリップ 4P
※ほぼ無地の最高級グレードです。
T15 × W150 × L1820
¥16,000/㎡ 6枚入り (1.64㎡) ケース



■ SH-108 アジアンウォールナットフローリング ノンスリップ塗装品 4P
※小節、色差多少あります。
T15 × W150 × L1820
¥19,800/㎡ 6枚入り (1.64㎡) ケース



15×150×1820mm	ケース6枚入り	1.638㎡
	3PFJLタイプ	ノンスリップ塗装
	4PFJLタイプ	ノンスリップ塗装

無垢フローリングは規制対象外 F☆☆☆☆

注記

- 天然無垢材のため、色や柄が写真や印刷と異なる場合がございますので、ご了承下さい。
- 商品の在庫には十分配慮しておりますが、ご注文の際には確認をお願いします。TEL.045-812-0824

現代に蘇る 時を経た芸術的な仕上りを再現

店舗&床暖房可アンティーク風無垢フローリング

近頃、年月を重ねたものが持つ独特な魅力に癒されたりしませんか？

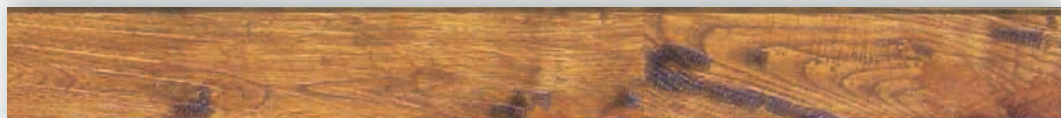
初めからレトロな趣あふれる味わいを楽しんで頂けるようにアンティーク風を再現してみました。

その上、オークとチェストナット(栗)とチェリーとのコラボレーションにより、ワンランク上の深みあるノスタルジックな空間演出を

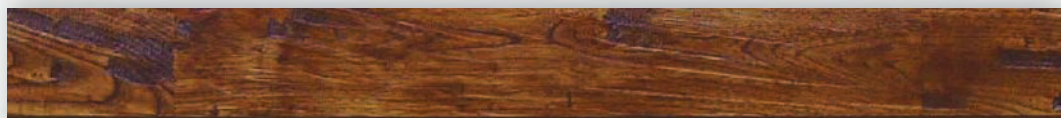
実現。

木のぬくもりを壊さぬよう、素材特性を考慮し、1枚ずつきめ細やかな手作業がおりなす美の世界。熟練アーティストたちによって創られた、オリジナル品を組み合わせる事により、その空間は、見事に生まれ変わることでしよう。

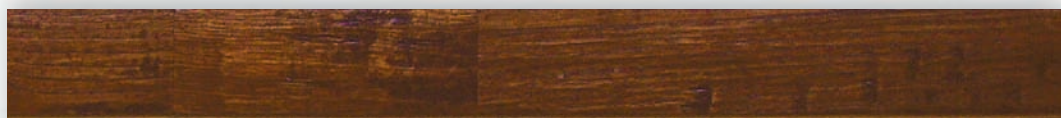
まずはカットサンプルで実物をご覧になり感触をお確かめ下さい。



SH-96 HOT アンティーク W ライト
T15 × W75 × L1820
¥24,000/㎡
12枚 / 1.64㎡ / ¥39,360 / ケース
床暖可



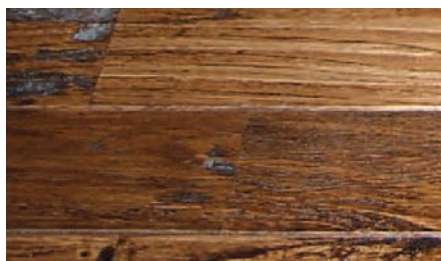
SH-97 HOT アンティーク W ミディアム
T15 × W75 × L1820
¥24,000/㎡
12枚 / 1.64㎡ / ¥39,360 / ケース
床暖可



SH-98 HOT アンティーク W ダーク
T15 × W75 × L1820
¥24,000/㎡
12枚 / 1.64㎡ / ¥39,360 / ケース
床暖可



ライト

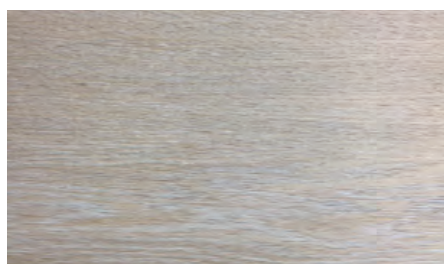


ミディアム

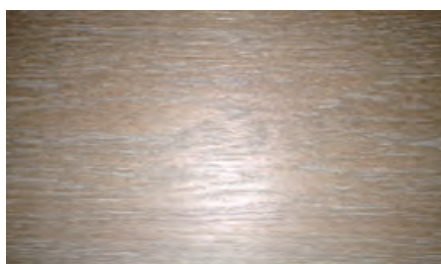


ダーク

三層 アンティーク風店舗&床暖房可フローリング



SH-110 オーククラシック UV ミルキーホワイト
T15 × W180 × L1820
¥23,900/㎡



SH-112 オーククラシック UV モカブラウン
T15 × W180 × L1820
¥23,900/㎡



SH-114 オークキャタピラーカット (ノコ目) 無塗装
T15 × W150 × L1820
¥19,500/㎡

表示料金は税別となっております。

天然無垢フローリングの特性 長所・短所についての説明と確認書

～お客様に天然無垢フローリングを納得して使っていただく方法～

- ① 天然無垢フローリングは、合板と違い一生物です。それは剥離することが無いため、一度敷き詰めたら貼り替えの必要がありません。もしキズがついたり汚れたりしても、表面をサンダー掛けをして塗装すれば、手軽に何回でも再生できます。天然無垢フローリング以上のフローリングはこの地球上には存在しないと思います。
 - ② 天然無垢フローリングは、合板では味わえない重厚な高級感と風合いが最大の魅力です。本物の木の温もり・ソフトな肌触り、そして美しい木肌模様。年月を重ねるほど、味わいが出るのも天然無垢ならではの長所です。
 - ③ 天然無垢フローリングは樹種や場所によって木そのものが持っている香・臭いがあります。また、自然の調整作用で伸縮性があり、フローリングになっても尚生きて呼吸をしています。天然無垢フローリングを貼った部屋にいただけで心が落ち着く独特な感じになります。天然無垢材が持つゆらぎ感が人間の波長とぴったり合うのではないかと思います。
 - ④ 天然無垢フローリングは自然の木で生きていますのでフローリングとしてご使用した際は梅雨時期などは湿気を吸って伸びますし、冬には暖房等の乾燥によって縮みます。四季を通じて伸びたり縮んだりしているので、したがって次のような特質があります。施工面でご注意ください。また、天然無垢特有の色目柄の違いや施工が可能な程度の若干の曲がり、反りは許容となっております。これらも天然無垢素材の商品である以上、避けがたい点につき、合わせて充分にご理解頂きますようお願い致します。
- 床暖房を長期使っていますとほぼ、100%近い確立でフローリング縮み、スキができます。床暖房をしない場合も若干のスキ間ができます。また、季節によってスキの中は変化もします。1～3mm位開く場合もありますが、樹種や場所によっては3～5mm位縮む事もあります。自然の木はどこが何mm縮むかは読みきれません。スキの大きさは施工場所の湿度や温度により異なりますので、湿度が低く乾燥した環境下では加湿器等を使用して室内の温度を保つようにしてください。
 - 床暖房を使用しない梅雨時・秋の長雨時・長時間家を閉めたままなど、特に湿気の多い日に窓を開けたままにしていると、湿気で反ったり暴れたりする事がありますので特にご注意ください。(保障対象外)
 - 床暖房の使い始めは、フローリングが縮み始めます。その時に足で踏みますと、さね部分で(ビリ・バリ)ときしむ音のような板鳴りがする事がありますが、段々と落ち着いてきます。
 - 天然無垢フローリングは自然の素材ですので、貼り上りがった状態で多少の凸凹(目違いと言います)が出る場合がありますのでご了承ください。
 - 天然無垢フローリングは木肌模様ですので、同じ表情のものは二つとありません。一枚一枚の色・柄が違います。
 - 床暖房を採用しない場合や湿度の高い地域ではフローリングのサネは強く叩き込まず、名刺1～2枚程度にスキ間を設けて貼って下さい。壁側に最終列や四隅は壁に密着させず5mm～10mm程のスキ間を設け、巾木等で隠してください。床板の膨れ及び暴れの防止策です。絶対に守って下さい。(保障対象外)逆に床暖房を採用する場合はサネを奥まで強く叩き込んで下さい。
 - 床暖房使用時はフローリングの上に、カーペット・ジュタン等を敷いたまま、床暖房を使用しますとフローリングに異常に熱がこもり、縮む具合が大きく最終的にワレの原因になりますので絶対に使用しないで下さい。
- 樹木は樹種毎に東西南北で木質の密度が違う為に床暖房用に同じ含水率で乾燥し、フローリングに加工しても一枚毎に密度が違う為に、均等に伸縮する事はありません。真夏に窓のカーテンが無い状態で熱い直射日光を直に入れた状態にすると、部屋内が40℃以上の高温になったりした場合にも、スキが発生する事もあります。時には所々でイレギュラーにスキが出る事があります。(天然無垢材の特性と理解してください。)無垢フローリングスキの防止対策としてこのスキをゼロにする事は出来ませんが、温水式、電気式床暖房でも床暖房パネルの上に12mm厚の合板を貼り接着剤と釘併用で貼る方法が、スキ巾を最小限にする最適な方法です。無垢フローリングの場合は必ずこの方法で施工して下さい。
- 床暖房対応無垢突板複合フローリング3層フローリングといえども多少の伸縮はあります。無垢フローリング程ではありません。
 - 設計事務所様・ハウスメーカー様・工務店様は、天然無垢材の長所・短所をお客様に必ずご説明をしていただき、この説明書を渡してご理解をいただいて下さい。それでも天然無垢材特有の短所や施工後に起こる可能性のある現象を許容できないお客様には速やかに無垢突板複合ノンスリップフローリングや3層フローリングに仕様を切替えることをお勧め致します。

ぜひお読み下さい

温水床暖房システムでは床暖房パネルの選定が最も大切です。シームレス床暖房は、パイプに継ぎ目がないから水漏れゼロ、どんな変形な部屋でも対応可能。無垢フローリング使用の為に開発したシームレス床暖房渡辺式Z床暖房パネル（10年保証）を是非ご採用下さい。

「むくフローリングには床暖房が必需品」

Q.それは何故？

A. 床暖房によってむくフローリングが反ったり・割れたりする心配は、床暖房対応品を使用することによって避けられますが、その時の気候・湿度によってフローリングが伸びたり・縮んだりすることを完全に止めることはできません。これを止めてしまうことは、木を殺すことを意味します。むく材が活着しているからこそ、伸び縮みによって室内の調湿作用をしてくれますし、木の香りの安らぎ空間を演出してくれるのです。また、この自然の動きを止めることは科学物質を使用することを意味し、天然自然素材を使用することにはなりません。これだったら、突板合板フローリングを使用しているのと変わりません。

以上のように、むくフローリングは室内の環境によって、若干の伸縮があるため、板と板との合わせ目が広がったり、縮んだりします。また施工の仕方によっては梅雨時に、合わせ目のところが板と板の伸びによって、ほんの少しむくれたりすることが稀にあります。これは湿度が下がれば元に落ち着きます（詳しくはホームページのむくフローリング施工・使用上のご注意をお読み下さい）。しかし、湿度の低下を待たなくとも、床暖房を使用すれば短時間のうちにピタッと元に落ち着きます。このように、高温多湿の日本では、特に床暖房とむくフローリングの相性が良いと言えます。（それでも、むくフローリングの自然の動きがどうしても許せないという方には、突板合板フローリングをお勧め致します。）

弊社では、長年の経験から **《むくフローリングには床暖房を》** お勧め致します。

床暖房対応と一般むくフローリングの違いについての説明

むくフローリングは乾燥がすべてと言って良い程、重要です。

当社の床暖房対応むくフローリングは、4回ほど乾燥釜から外気に出し、水をかけてから又釜に出し入れし、徐々に水分を抜いて、約5%前後（樹種によっては8%）の含水率まで落とします。その間にソリ、プロペラ、ワレ等が発生した板材は捨てなければなりません。合格した床材のみを採用し床暖房対応むくフローリングとして出荷しております。一本の丸太から床暖房に使用できるフローリングは20～25%位しか採れません。一般むくフローリングは含水率12%～15%です。

必ずお読み下さい

建築業者の方へ 〔施行上のご注意〕

- ①貼り込みは雨風が吹きこむことが無いように、窓ガラス、囲いができてからにしてください。
建築中の雨漏りにはご注意ください。梅雨時期の施工には特に注意を要します。
床面を濡らした場合膨れ上がりの原因となりますのでご注意ください。
一般フローリング同様に切断、加工は容易ですが直接釘を打つと割れ、ヒビの発生することがあります。
- ②所定の釘穴に打つか、釘穴をあけてから釘打をしてください。
- ③フローリングは厳密な調湿を、行っています。包装から取り出したら直ちに施工してください。また、包装から取り出した後、長時間放置（半日以上）しないでください。クレームの原因となります。
- ④接着剤は柔軟性のあるウレタン系接着剤（F☆☆☆☆取得済ミスターホットマン（p66説明参照））かエポキシ系接着剤を使用してください。
床材は多少の収縮膨張がありますので接着剤の剥離により床鳴りの原因となります。特に水性接着剤（木工白ボンド）は絶対に用いないでください。
- ⑤天然木を使用しておりますので、一枚一枚色柄のパラツキがあります。
一度仮並べを行い色調を考慮し貼り込みを行ってください。
- ⑥フローリング表面に付着した接着剤はシンナーを含ませた布で直ちに拭き取ってください。
- ⑦床下地材の大引、根太及び捨板合板等は床暖の熱源により、収縮、反り、ネジレが発生します。乾燥材（D12以下）の木材をご使用ください。床鳴り、透き間等の原因となります。
- ⑧床下の湿度環境は床材にとって非常に重要です。床下湿度の高い所では捨て張り、防湿シート等により床下の湿度を防いでください。地下室やRCコンクリートの建物で床下に換気口を設けられない場合、コンクリートの水分により結露が発生します。コンクリートの含水率が10%以下になるまで十分な養生を行ってください。床下が土間の場合、床下の湿度が非常に高い施工現場がありますのでご注意ください。
- ⑨施工後の養生環境で高湿度状態が続くと膨れ上がりの原因となります。施工後早めに防湿性の養生を行ってください。また、ガムテープ等粘着テープは用いず養生性テープを使用ください。塗装面の変色及び塗膜剥離の原因となりますので、絶対に使用しないで下さい。
- ⑩床材は直接壁面に密着させず、5~10mm程の透き間を設け、幅木等で隠してください。
※施工について分からない点がありましたら、当社の方へお問い合わせください。（TEL.045-812-0824）

お客様へ 〔使用上のご注意〕

- ①床材には塗装を施していますが吸湿、排湿の調湿機能を有しています。床暖使用時は排湿（乾燥収縮）により多少透き間が発生します。また湿度の高い梅雨から夏にかけて吸湿により膨張します。床暖使用時には、別紙参考データの収縮寸法の約2~3倍の透き間が部分的に発生することがありますので、ご了承ください。
- ②冬場の床暖使用時や夏場の湿度により床材が収縮膨張を繰り返しますので、季節の変わり目等床鳴りが発生することがあります。
- ③飲み物などの水分を床面にこぼし放置した場合、床面の膨らみ、床材の幅反り等の原因となりますので拭き取ってください。少しの膨らみ、幅反りが発生しても床材が床暖房対応の記憶をしているので乾燥すれば元の状態に戻りますのでご安心ください。
- ④家具等の重量物を移動する場合、床に傷を付けないように充分注意してください。また、椅子等のご使用により床面を傷つけることがありますのでご注意ください。
- ⑤通常床暖使用時はフローリング表面温度25~35℃となります。カーペットや座布団等によりフローリング面を覆いますと、熱が蓄熱され50℃近くまで加熱されます。お客様が長時間この状態にさらされると、低温やけどの原因となりますのでご注意ください。また、長時間の被覆による過熱状態がフローリングに対して続いた場合、フローリング及び下地材が必要以上に加熱され幅方向の収縮が大きくなったり最終的には板割れ、ソリ、床鳴りの原因となりますので絶対に使用しないで下さい。

お客様へ 〔メンテナンス〕

- ①水拭きにはご注意
木材の表面にはUV塗装を施していますので、普段のお手入れは、掃除機でホコリを取ってからモップ等で拭き取ってください。から拭きで落ちない汚れは雑巾をきつく絞って用いるか、市販の床専用クリーナーをご使用ください。
- ②ワックス塗り
表面保護や汚れ防止のためにワックス塗りを行ってください。年2~4回が目安ですが人通りの多いところは、ワックスがはげやすいので光沢がなくなったらワックスを塗ってください。
ワックス塗りを行う時には、きれいに掃除し汚れを落としてから塗ってください。厚く塗るより薄めに数回塗った方がきれいです。自然オイルを塗布する場合、当社にお問い合わせください。（TEL.045-812-0824）

必ずお読み下さい

無垢フローリングの保管・施工について

この度は弊社製品をご採用頂きありがとうございました。無垢フローリングは、空気中の水分を吸収又は放出する働きがあります。その結果として、「膨張」「収縮」などを生じ施工状況によっては、不都合を引き起こす場合があります。より良い仕上がりにつなげるために、下記の要領によって施工してください。なお、当製品は内装用です。外装には使用しないでください。

無垢フローリング 根太組み工法用 施工説明書

↓ 根太工法

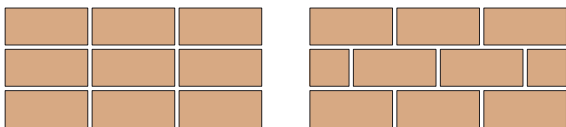
※施工前に確認

- 雨の降りこみ等により、下地材が濡れた状態での施工はやめてください。目隙・変形・床鳴り等の原因となります。
- 換気口は充分ですか（建築基準法施工例：外壁の床壁部に、長さ5m以下毎に300cm²以上の換気口設置）
※床下の換気が充分でない場合、施工後に「曇れ」「突き上げ」「床鳴り」が発生する恐れがあります。

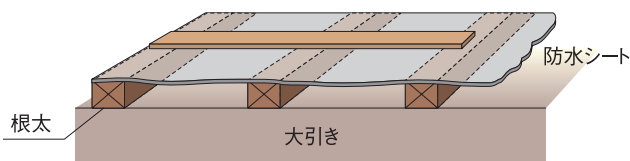
1 下地施工

↓ 根太工法

- 大引きは90mm角以上の乾燥材を使用し、間隔は909mmピッチとしてください。
- 根太は45mm角以上の乾燥材を使用し、プレーナーで厚みを揃え303mmピッチで施工してください。
※乾燥材の目安 含水率20%以下
・乾燥材を使用しないと施工後根太が乾燥し、振れたり、痩せたりして踏みなりの原因になります。
・根太の厚みが一定でないで根太高に差が生じ、踏みなりの原因になります。
- 無垢フローリングの施工の際は、必ず厚さ12mmの耐水合板を捨て張りしてください。施工は3尺ずらしとし、接合部に2mm程度の隙間を設けてください。



尚、床下の風通しを良くし湿気がこもらないようにしてください。湿気が多い場合は、0.1mm厚以上の防水シートを根太と合板の間に敷き込んで施工してください。



- 床上に重量物を置く場合は根太間隔を狭くするなどの地下の補強を行ってください。

無垢フローリング 二重床工法 施工説明書

二重床工法 ↓

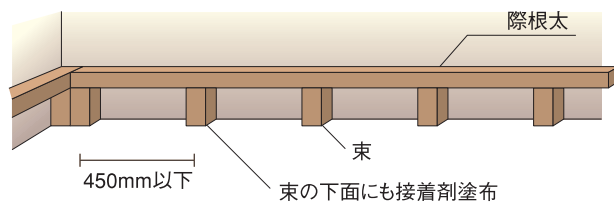
※施工前に確認

- フローリングを施工する前の状態において、床鳴りがしないことを確認してください。
- ハードパネルの下地合板と、その周辺部に貼る合板はタイプ合板を使用。
- 換気口は充分ですか（建築基準法施工例：外壁の床壁部に、長さ5m以下毎に300cm²以上の換気口設置）

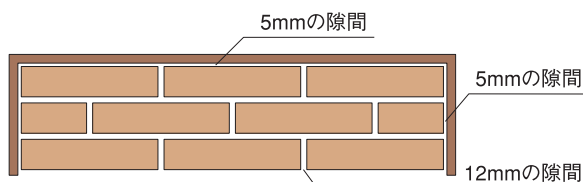
二重床工法 ↓

地下の施工はメーカーの施工説明書にそって正しく施工してください。

- ◆ 主な注意点 ◆
- 床コンクリート打設後、3週間以上の養生期間をとってください。養生期間が短いとコンクリートの水分でトラブルの発生原因となります。（床の波うち、盛上がり）
※特に冬場はコンクリートスラブの乾燥が遅くなりますので4週間以上の養生が必要となります。充分注意してください。
含水率10%以下
- 隙根太をしっかり固定してください。



- パーティクルボードの割付は必ず3尺ずらしにしてください。壁は5mm程度の隙間 ボードのジョイント間は12mmの隙間



- 捨貼合板はベースパネル（パーティクルボード）の長さと同直交するように施工し、且つベースパネルのジョイントと捨貼合板のジョイントとは100mm以上離して割付してください。釘は300mm以下の間隔で施工してください。釘はベースパネル下面に貫通すると、床下配管を破損する恐れがありますので30mm長さ程度のボード釘を使用してください。
※遮音下地を使用する場合は支持脚の沈み量が大い為、床鳴りしますので接着剤（ジカボンド）を併用してください。

2 仮並べ

根太工法・二重床工法／共通施工 ↓

- 天然木ですので、色合い、木目が同一のものではありませんが、施工後色調、及び木目の偏りがないようにあらかじめ仮並べをしてバランスよく施工してください。
- ※極端に色柄の異なったものがありましたら、施工前に弊社営業まで連絡くださいますようお願い致します。
- ※無垢フローリングは合板基材の場合フローリングに比べ吸収温による寸法変化が大きく、又施工時の気候、季節、地域差の影響もありますので、施工前に開梱し、施工場所の雰囲気になじませてから施工してください。

3 割付

根太工法 →

- 下地合板のジョイント部と無垢フローリングのジョイント部がかさならないように割り付けをしてください。

- 木口部のジョイント部が根太上にくるように割り付けをしてください。

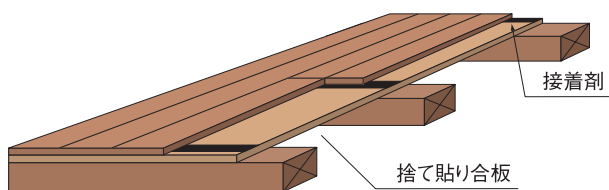
二重床工法 →

- 下地合板のジョイント部と無垢フローリングのジョイント部がかさならないように割り付けをしてください。

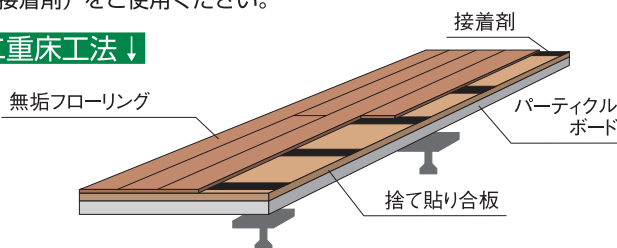
4 下地への固定

↓根太工法

- ①下地への固定は糊釘併用とし、接着剤（ウレタン系弾性接着剤）をご使用ください。



二重床工法 ↓



5 下地への固定

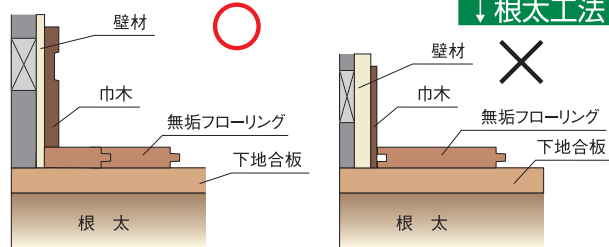
根太工法・二重床工法／共通施工 ↓

◆釘打ち施工の場合◆

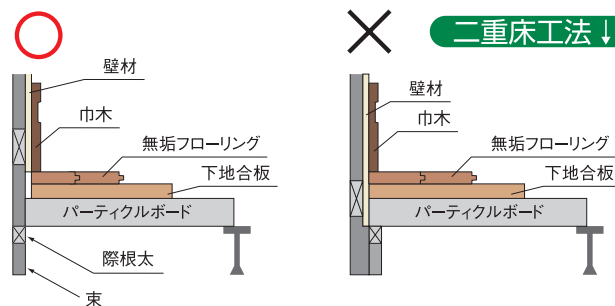
- 無垢フローリングの雄実部に直接釘打ちすると、実部が欠けたり、割れたりする場合がありますので、予めドリルで直径2mm程度の導き孔をあけてから釘打ちしてください。（割れたまま施工すると膨らみなりが生じる場合がありますので、充分注意してください。）
 - 釘打ちの部の下地合板上にネダボンを塗布し、雄実に38mm～50mm長さのフロー用スクリューネイルを使用し45度の角度で打ち付けてください。
 - 釘頭をボンチで確実に締め付けてください。
- × 浮きすぎ

× 沈みすぎ
- 雄実上部に膨れる場合がある。 雄実上部に膨れる場合がある。
- 釘打ち部の下地合板にネダボンを塗布し、雄実に38mm～45mm長さのステーブルを45度の角度で打ちつけてください。（極端に角度がずれると、割れたり、打ち込み不良になりますのでフローガイドを取り付けて施工してください。）
 - 無垢フローリングの場合、樹種毎の硬度も様々ですし、又同一樹種でも硬さにバラツキがありますのでエア圧の調整は充分に行なってください。
 - ※樹種によっては使用できない場合があります。その際はフロー用スクリューネイルでの釘打ち工法をお願いします。
 - ①サネは強く叩き込みすぎないようにしてください。膨張時の反りを防ぐため、名刺1枚～2枚分程度の隙間を設けてください。
 - ②壁隙は突き付け施工はせず、必ず5mm以上の隙間を設けてください。

↓根太工法



二重床工法 ↓



根太工法・二重床工法／共通施工 ↓

- ※周辺部の納めは必ず隙間を設けるか、コーキング処理してください。吸湿時に無垢フローリングが膨張して不具合が生じますので厳守願います。
- 施工終了後は必ず養生してください。養生シート、弱粘性床養生テープをご使用ください。



保管上の注意

- 水がかかりやすい箇所、湿気の多い箇所、直射日光の当たる場所での保管は避けてください。
- 保管には、水平な場所に同じ高さの3本のリングを置いて水平に保管してください。

無垢

突板
複合

転倒によるケガの防止対策に
すべりにくい

ノンスリップワイドフローリング

板巾145mm 1P(一枚板)シリーズ

四方面取

床暖対応

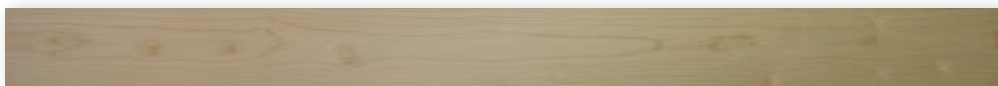
サイズ/厚み 12mm× 幅 145mm× 長さ 1818mm



無垢突板複合 **メイプル**

SH-145-ME

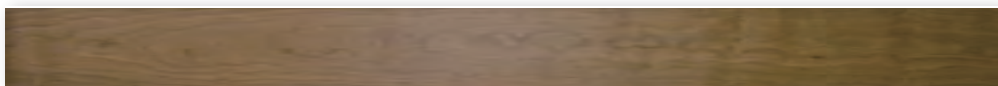
¥15,800 /㎡



無垢突板複合 **ブラックチェリー**

SH-145-BC

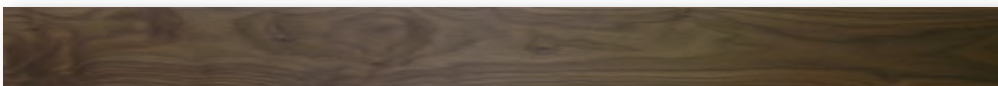
¥15,800 /㎡



無垢突板複合 **ウォールナット**

SH-145-BW

¥15,800 /㎡



ノンスリップ板巾145mm(一枚板) ウォールナット施工イメージ



[ホームページ](#)


家庭内事故防止対策ハウス

検索


板巾145mm/1P(一枚板)フローリング
各樹種の施工イメージ画像が見られます!

フローリングは安全が一番


抗菌
低VOC
ホットカーペット対応
耐汚染
ワックス厳禁
ノンスリップ塗装
床暖対応
F☆☆☆☆




無垢突板複合 **オーク** SH-145-OA ￥15,800 /㎡




無垢突板複合 **カリン** SH-145-KA ￥15,800 /㎡



無垢突板複合 **チーク** SH-145-TE ￥15,800 /㎡






無垢突板複合 **ケヤキ** SH-145-KE ￥15,800 /㎡



無垢突板複合 **アッシュ** SH-145-WA ￥15,800 /㎡

ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
 天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。

節	色バラツキ	入皮
		

印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記
品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問合せ下さい。
TEL.045-812-0824

仕様 無垢突板複合フローリング 板巾 145mm 1P (1枚板) シリーズ

品番	樹種	カラー	床暖房	サイズ	塗装	価格(㎡)	価格(束)	1束
SH-145-ME	メイプル	ツヤ消し	対応	12×145×1818	ノンスリップ塗装	￥15,800	￥24,964	1.58㎡ (6枚入り)
SH-145-BC	ブラックチェリー	ツヤ消し	対応	12×145×1818	ノンスリップ塗装	￥15,800	￥24,964	1.58㎡ (6枚入り)
SH-145-BW	ウォールナット	ツヤ消し	対応	12×145×1818	ノンスリップ塗装	￥15,800	￥24,964	1.58㎡ (6枚入り)
SH-145-OA	オーク	ツヤ消し	対応	12×145×1818	ノンスリップ塗装	￥15,800	￥24,964	1.58㎡ (6枚入り)
SH-145-KA	カリン	ツヤ消し	対応	12×145×1818	ノンスリップ塗装	￥15,800	￥24,964	1.58㎡ (6枚入り)
SH-145-TE	チーク	ツヤ消し	対応	12×145×1818	ノンスリップ塗装	￥15,800	￥24,964	1.58㎡ (6枚入り)
SH-145-KE	ケヤキ	ツヤ消し	対応	12×145×1818	ノンスリップ塗装	￥15,800	￥24,964	1.58㎡ (6枚入り)
SH-145-WA	アッシュ	ツヤ消し	対応	12×145×1818	ノンスリップ塗装	￥15,800	￥24,964	1.58㎡ (6枚入り)

注記：表示価格は税別です。価格は予告無く変動する場合があります。ご確認ください。
床鳴り防止のため、フローリング専用接着剤『ニューミスターホットマン』（102ページ参照）をご使用下さい。
株式会社シームレス床暖房 【本社】045-812-0824

無垢

突板
複合

すべりにくいので大変安心、新聞や衣服の上に乗っても滑りにくい!
すべりにくい

ノンスリップワイドフローリング

板巾303m/m1P(一枚板)シリーズ

四方面取

床暖対応

サイズ/厚み 12m/m× 幅 303m/m× 長さ 1818m/m

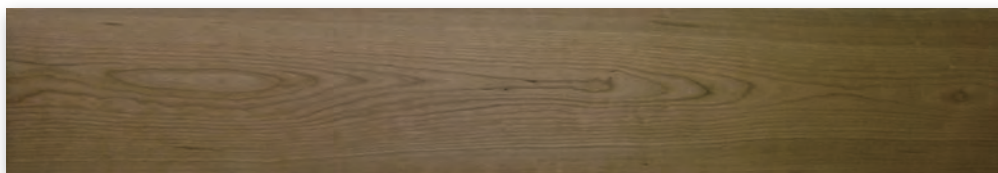
無垢突板複合 **メイプル**

SH-161P-ME ￥16,800 /㎡



無垢突板複合 **ブラックチェリー**

SH-161P-BC ￥16,800 /㎡



ノンスリップ板巾 303mm (一枚板) ブラックチェリー施工イメージ



ノンスリップフローリングや階段は
化学雑巾や化学モップを使用すると
止まり性が損なわれる恐れがあるから
気を付けてね!

ホームページ

家庭内事故防止対策ハウス

検索

板巾 303m/m1P(一枚板)フローリング
各樹種の施工イメージ画像が見られます!

滑ってケガをしない為の必需品！

抗菌
低VOC
ホットカーペット対応
耐汚染
ワックス厳禁
ノンスリップ塗装
床暖対応
F☆☆☆☆

無垢突板複合 **ウォールナット**

SH-161P-BW ￥16,800 /㎡



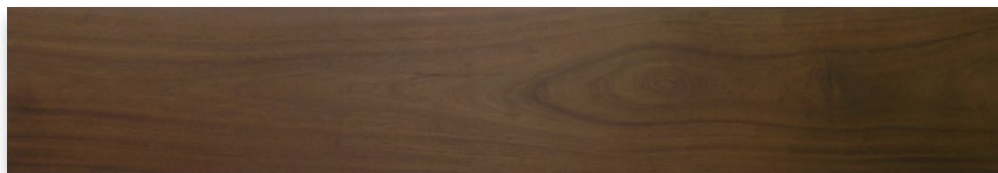
無垢突板複合 **オーク**

SH-161P-OA ￥16,800 /㎡



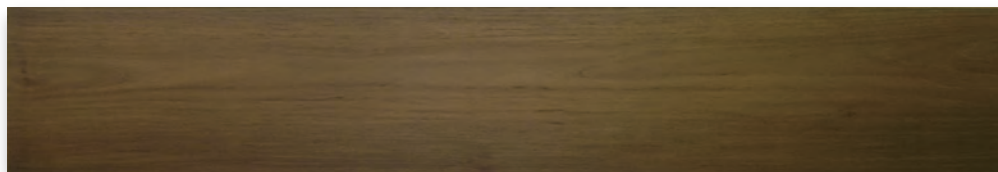
無垢突板複合 **カリン**

SH-161P-KA ￥16,800 /㎡



無垢突板複合 **チーク**

SH-161P-TE ￥16,800 /㎡



ご採用にあたって、ぜひご理解下さい。
天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご採用にあたって、あらかじめご理解ください。



印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記
品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問合せ下さい。
TEL.045-812-0824

仕様 無垢突板複合フローリング 板巾 303mm 1P (一枚板) シリーズ

品番	樹種	カラー	床暖房	サイズ	塗装	価格(㎡)	価格(束)	1束
SH-161P-ME	メイプル	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥16,800	￥55,440	3.3㎡ (6枚入り)
SH-161P-BC	ブラックチェリー	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥16,800	￥55,440	3.3㎡ (6枚入り)
SH-161P-BW	ウォールナット	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥16,800	￥55,440	3.3㎡ (6枚入り)
SH-161P-OA	オーク	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥16,800	￥55,440	3.3㎡ (6枚入り)
SH-161P-KA	カリン	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥16,800	￥55,440	3.3㎡ (6枚入り)
SH-161P-TE	チーク	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥16,800	￥55,440	3.3㎡ (6枚入り)

注記：表示価格は税別です。価格は予告無く変動する場合があります。ご了解ください。
床鳴り防止のため、フローリング専用接着剤『ニューミスターホットマン』(102ページ参照) をご使用下さい。
株式会社シームレス床暖房 【本社】045-812-0824

無垢

突板
複合

永生きするにはケガをしない事が大切ですね!

すべりにくい

ノンスリップフローリング

板巾303m/m 3P(ユニタイプ)シリーズ

四方面取

床暖対応

サイズ/厚み 12m/m× 幅 303m/m× 長さ 1818m/m

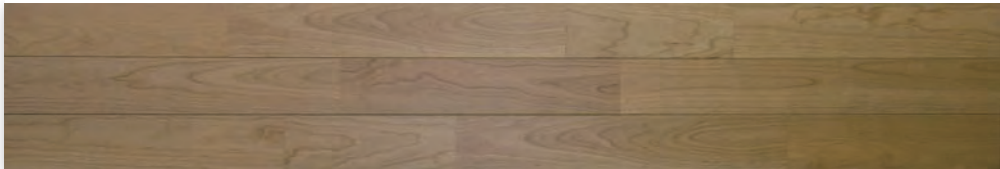
無垢突板複合 **メイプル**

SH-163P-ME ¥13,800 /㎡

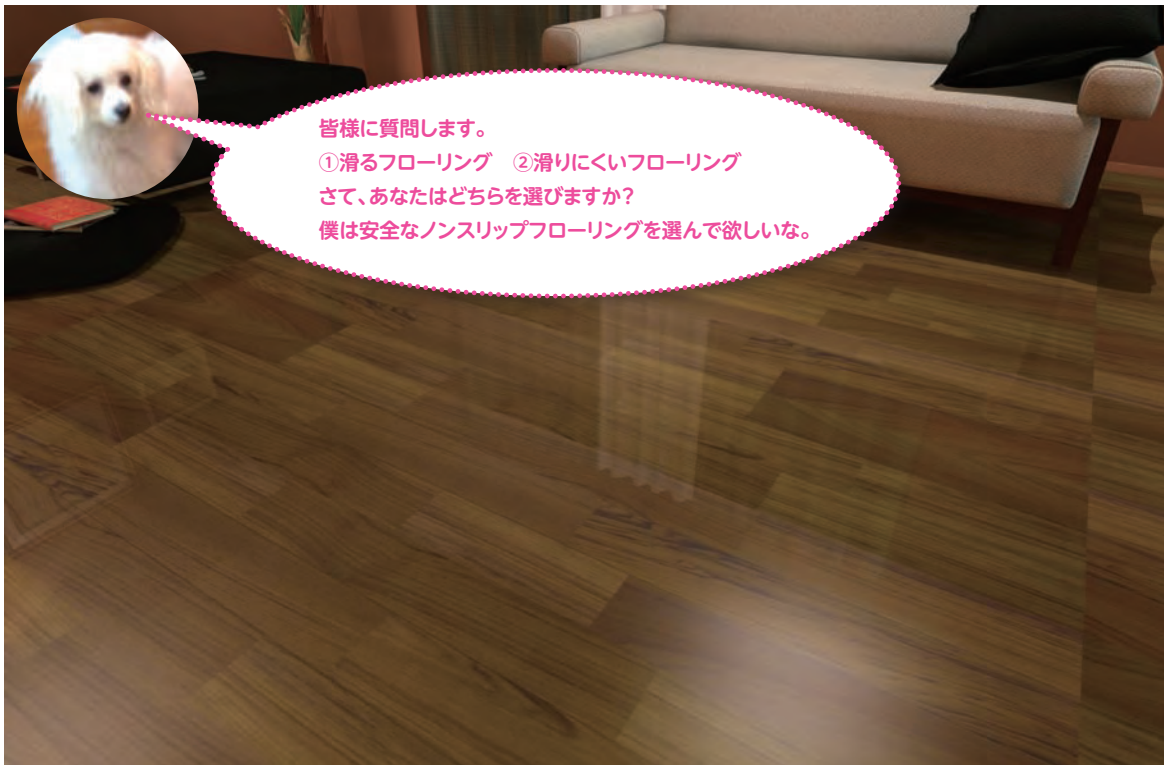


無垢突板複合 **ブラックチェリー**

SH-163P-BC ¥13,800 /㎡



ノンスリップ板巾 303mm 3P(ユニタイプ) チーク施工イメージ



ホームページ

家庭内事故防止対策ハウス

検索

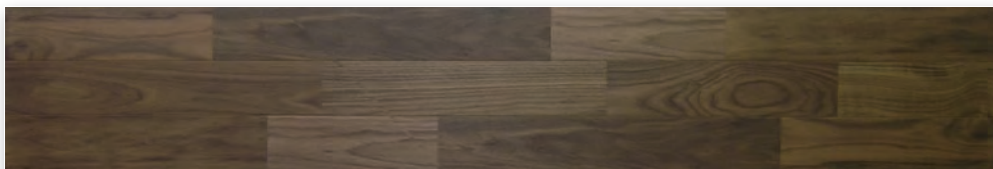
板巾 303m/m3P(ユニタイプ) フローリング
各樹種の施工イメージ画像が見られます!

落ち着いた高級感に仕上げる

抗菌
低VOC
ホットカーペット対応
耐汚染
ワックス厳禁
ノンスリップ塗装
床暖対応
F☆☆☆☆

無垢突板複合 **ウォールナット**

SH-163P-BW ￥13,800 /㎡



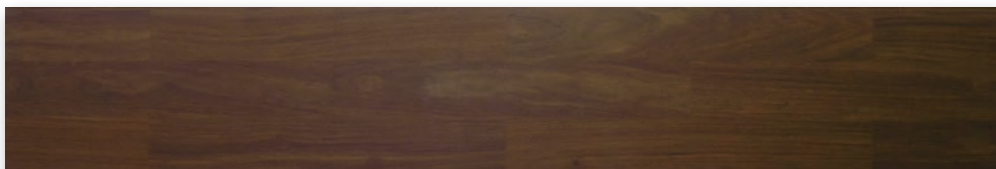
無垢突板複合 **オーク**

SH-163P-OA ￥13,800 /㎡



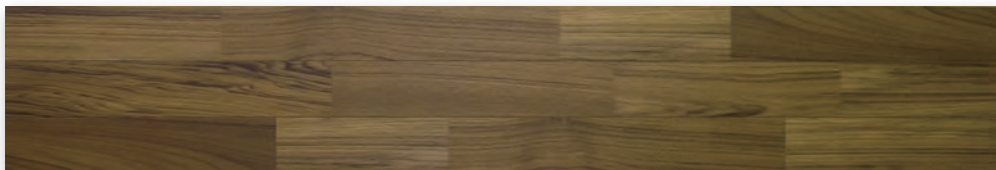
無垢突板複合 **カリン**

SH-163P-KA ￥13,800 /㎡



無垢突板複合 **チーク**

SH-163P-TE ￥13,800 /㎡



ご購入にあたって、ぜひご理解下さい。
天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご購入にあたって、あらかじめご理解ください。



印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記

品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問合せ下さい。
TEL.045-812-0824

仕様 無垢突板複合ワイドフローリング 板巾 303mm 3P (ユニ) (三枚板) シリーズ

品番	樹種	カラー	床暖房	サイズ	塗装	価格(㎡)	価格(束)	1束
SH-163P-ME	メイプル	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥13,800	￥45,540	3.3㎡ (6枚入り)
SH-163P-BC	ブラックチェリー	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥13,800	￥45,540	3.3㎡ (6枚入り)
SH-163P-BW	ウォールナット	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥13,800	￥45,540	3.3㎡ (6枚入り)
SH-163P-OA	オーク	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥13,800	￥45,540	3.3㎡ (6枚入り)
SH-163P-KA	カリン	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥13,800	￥45,540	3.3㎡ (6枚入り)
SH-163P-TE	チーク	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	￥13,800	￥45,540	3.3㎡ (6枚入り)

注記：表示価格は税別です。価格は予告無く変動する場合があります。ご確認ください。
床鳴り防止のため、フローリング専用接着剤『ニューミスターホットマン』(102ページ参照) をご使用下さい。
株式会社シームレス床暖房 【本社】045-812-0824

無垢

**突板
複合**

フローリングに求められるのは
”安全第一”！
すべりにくい

抗菌

低
VOC

ホット
カーペット
対応

耐汚染

ワックス
厳禁

ノンスリップ
塗装

床暖
対応

ノンスリップフローリング

F☆☆☆☆

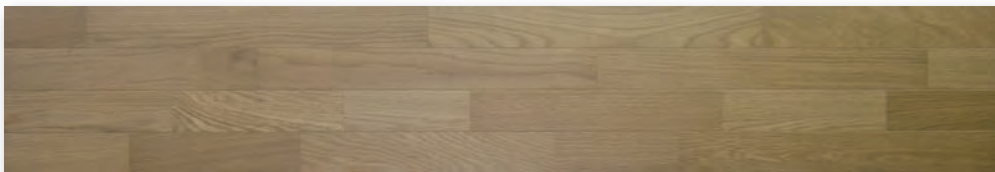
板巾303m/m 4P(ユニタイプ)シリーズ

四方面取

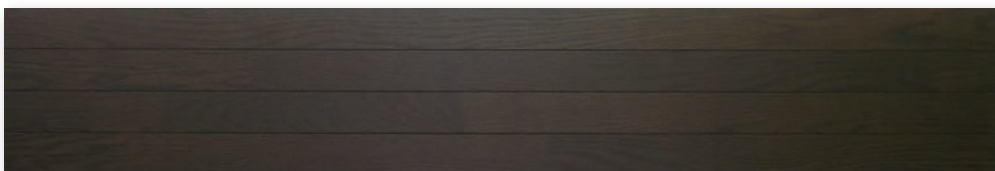
床暖対応

サイズ/厚み 12m/m× 幅 303m/m× 長さ 1818m/m

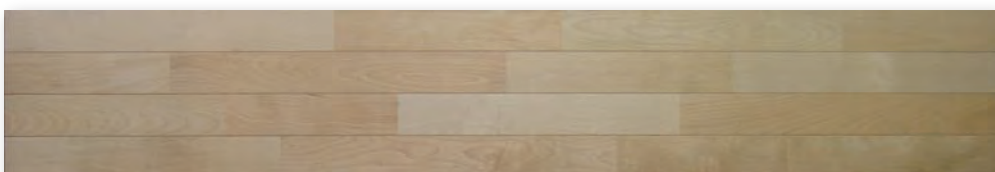
無垢突板複合 **オーク (ツヤ消し)** SH-164P-OA クリア ¥10,800 /㎡



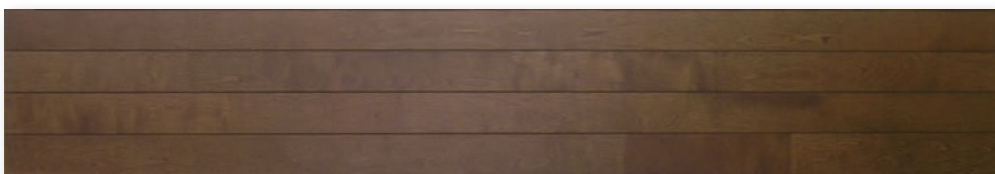
無垢突板複合 **オーク (ダーク・ツヤ消し)** SH-164P-OA ダーク ¥10,800 /㎡



無垢突板複合 **バーチ (ツヤ消し)** SH-164P-BA クリア ¥10,800 /㎡



無垢突板複合 **バーチ (ブラウン・ツヤ消し)** SH-164P-BA ブラウン ¥10,800 /㎡



ご購入にあたって、ぜひご理解下さい。

天然木のムク材を大切に使うため、節や色バラツキ・入皮などが若干出現することがあります。ご購入にあたって、あらかじめご理解ください。



印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめください。

注記

品等によっては在庫の無いときがありますので、事前にお問合せ下さい。
TEL.045-812-0824

無垢突板複合フローリング 板巾 303mm4P (ユニ) (四枚板) シリーズ

品番	樹種	カラー	床暖房	サイズ	塗装	価格(㎡)	価格(束)	1束
SH-164P-OA	オーク	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	¥10,800	¥35,640	3.3㎡ (6枚入り)
SH-164P-OA	オーク	ダーク・ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	¥10,800	¥35,640	3.3㎡ (6枚入り)
SH-164P-BA	バーチ	ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	¥10,800	¥35,640	3.3㎡ (6枚入り)
SH-164P-BA	バーチ	ブラウン・ツヤ消し	対応	12×303×1818	ノンスリップ塗装	¥10,800	¥35,640	3.3㎡ (6枚入り)

注記：表示価格は税別です。価格は予告無く変動する場合があります。ご了解ください。

床鳴り防止のため、フローリング専用接着剤『ニューミスターホットマン』(102ページ参照)をご使用下さい。
株式会社シームレス床暖房 【本社】045-812-0824

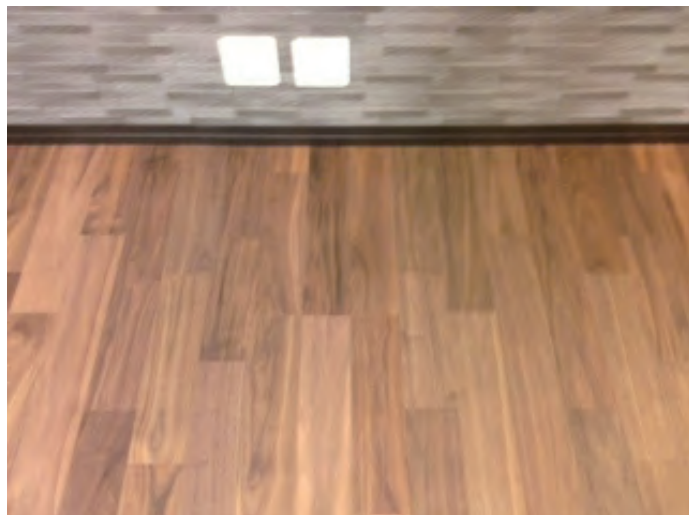
[ホームページ](#)

家庭内事故防止対策ハウス

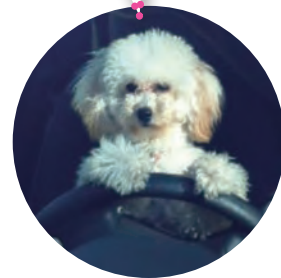
検索

板巾 303m/m4P (ユニタイプ) フローリング
各樹種の施工イメージ画像が見られます!

無垢突板複合ウォールナットノンスリップフローリング施工写真 (SH-163P-BW)



今日は
世界遺産になった富士山に
ドライブでも行こうかな。
疲れているご主人様の代わりに
僕が感謝を込めて
安全運転するからね。



※ SH-164P-BA

階段での転倒事故を防ぐため ノンスリップ階段（無垢・無垢突板・無垢集成）

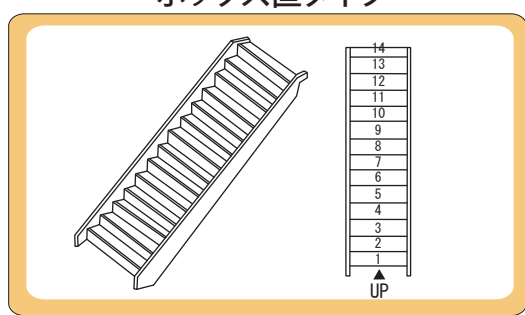


家庭内事故（死）防止

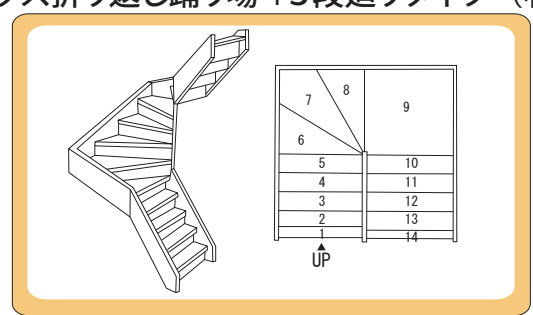
滑ってケガをしない為に
ノンスリップ階段を！

（受注生産品）
（別途見積りが必要です。）

ボックス直タイプ



ボックス折り返し踊り場 +3段廻りタイプ（右廻り）



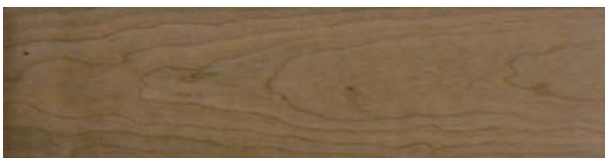
メイプル



チーク



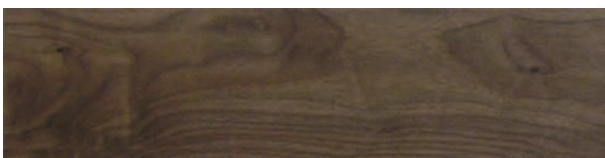
ブラックチェリー



ケヤキ



ブラックウォールナット



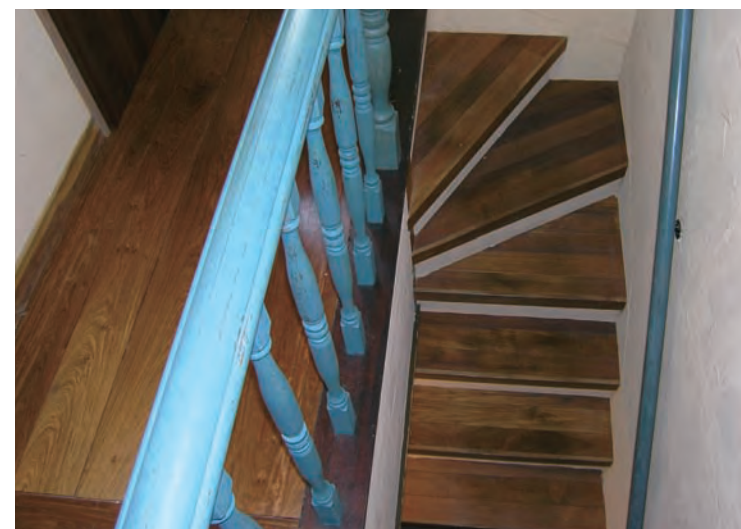
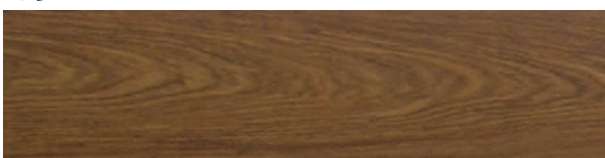
アッシュ



オーク



カリン



その他樹種につきましてもお問合せ下さい。

ノンスリップ蓄光ホタル階段（夜ひかるちゃん）

ノンスリップ 蓄光ホタル階段 -夜ひかるちゃん-

夜中や停電時に、
すべてで大ケガをしない為に

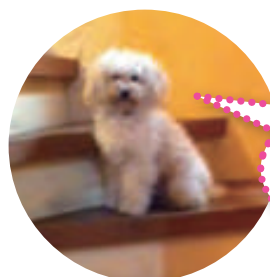
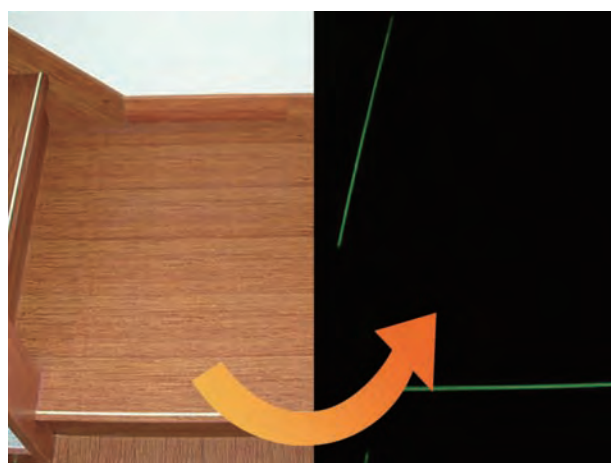
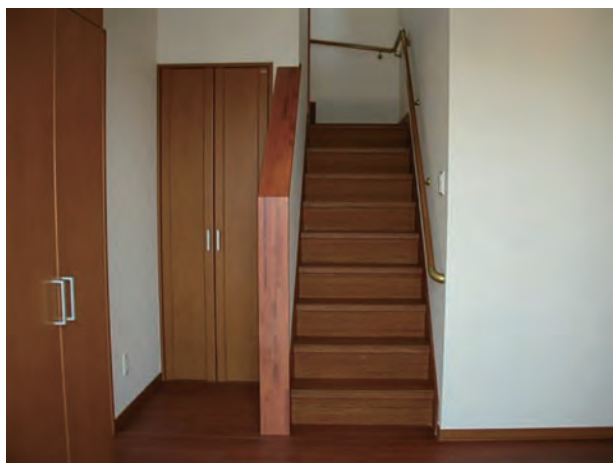
電気代 **ゼロ!** 寿命は **半永久的!!**



これで安心!

宮城県仙台市K様邸で、ご採用いただきました。(階段板:ノンスリップ無垢突板カリン)

施工業者:株式会社 技工様



ノンスリップ階段になってから
上りも下りも安心なんだよね、
今まで大変だったんだよー

玄関先の転倒事故を防ぐため ノンスリップ上り框／リフォーム框

「滑り」による転倒・転落は勢いがついているため受身が取りにくく、後ろ向きに倒れてしまうと頭を強く打ったり、背中や腰の骨を折るなどで、重大事故につながりやすいので、注意が必要です！



ノンスリップ上り框 (無垢突板のため、色・柄が多少異なります)



ノンスリップリフォーム框 (無垢突板のため、色・柄が多少異なります)



ノンスリップ
チーク無垢上り框
&
HOT チーク
無垢フローリング

● 商品仕様

種類	標準サイズ	材料設計価格
ノンスリップ上り框	90×150×1,950mm	35,000円/本
	90×150×2,950mm	64,000円/本

(税別)

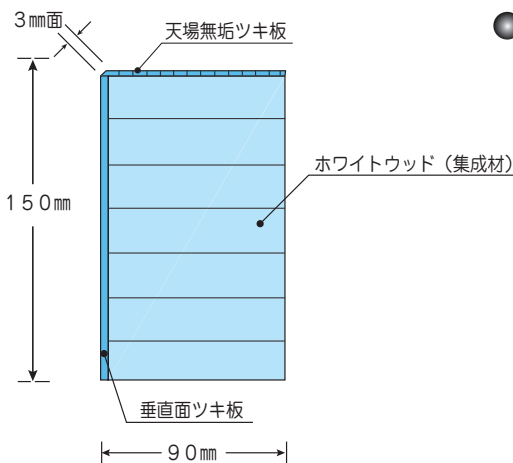
種類	標準サイズ	材料設計価格
付框	30×150×1,950mm	23,000円/本
	30×150×2,950mm	39,000円/本

(税別)

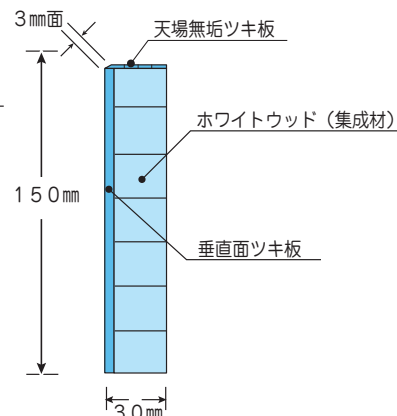
種類	標準サイズ	材料設計価格
ノンスリップ式台	45×450×1,950mm	79,800円/本
	45×450×2,950mm	148,000円/本

(税別)

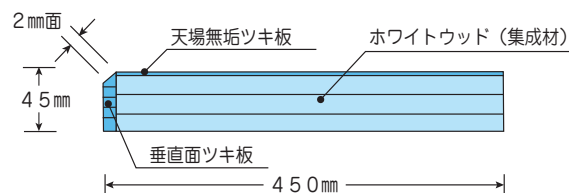
● ノンスリップ上り框断面図



● 付框断面図



● ノンスリップ式台断面図

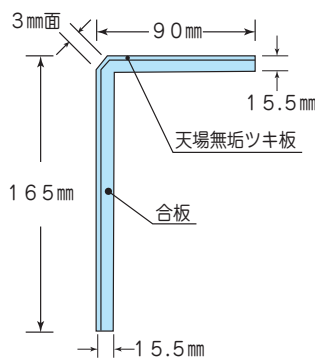


■ ノンスリップ・リフォーム框

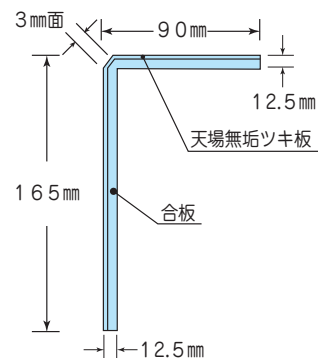
種類	サイズ	材料設計価格
フロア15mm用	90×165×1,950mm	36,000円/本
	90×165×2,950mm	65,000円/本

(税別)

● リフォーム框断面図 (15mmフロア用)



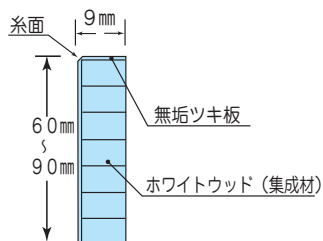
(12mmフロア用)



■ 巾木

サイズ	材料設計価格
9×60×1,950mm	5,700円/本
9×60×2,950mm	8,700円/本
9×60×3,950mm	11,500円/本
9×90×1,950mm	8,500円/本
9×90×2,950mm	13,000円/本
9×90×3,950mm	17,700円/本

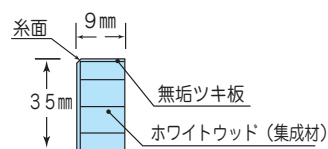
(税別)



■ 廻り縁

サイズ	材料設計価格
9×35×1,950mm	3,600円/本
9×35×2,950mm	6,800円/本
9×35×3,950mm	7,800円/本

(税別)



特注サイズ・その他樹種につきましてもお問い合わせください。
オーダー品や無垢材は別途お見積りいたします。 TEL 045-812-0824



家の中は危険がいっぱい! 家庭内事故防止対策ハウス専用

【森の宝石】 すべりにくい

ノンスリップフローリング 階段板・框

既存フローリング&階段板の
上から、そのまま貼れる!

『リフォーム専用』登場!

転倒防止

超薄型
厚み **2.5** mm
両面テープ貼り

床表面無垢突板採用!

滑ってケガをしない為に!

既存のフローリング



転落防止

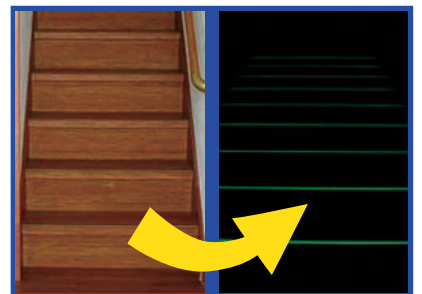
ノンスリップ蓄光ホタル階段 (夜ひかるちゃん)

夜中や停電時に、すべって大ケガをしない為に

💡 **電気代ゼロ!**
寿命は半永久的!

滑りにくい加工を施したノンスリップ塗装の階段板に、蓄光システムをプラス。ノンスリップ蓄光ホタル階段が夜でも安全になりました。夜中や停電時の転落による事故を防止します。

(仙台市 K 邸)



滑ってケガをしない為に!

既存の階段

家庭内事故防止対策ハウス

検索

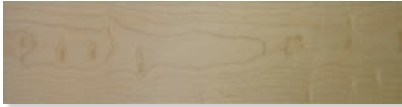
転倒防止

安全リフォーム専用 ノンスリップフローリング(受注生産品)

¥8,980/m²(税別) サイズ2.5m/m×145m/m×900m/m (1ケース24枚入 3.13m²) は安全が一番



メイプル RSH-145-ME



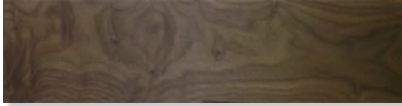
オーク RSH-145-OA



チーク RSH-145-TE



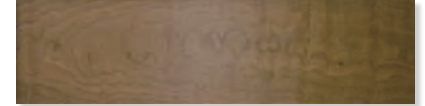
ウォールナット RSH-145-BW



カリン RSH-145-KA



B.チェリー RSH-145-BC



転落防止

安全リフォーム専用 ノンスリップ蓄光ホタル階段 (受注生産品)

¥2,500 /枚(税別) サイズ2.5m/m×240m/m×900m/m

メイプル KR-240-ME



オーク KR-240-OA



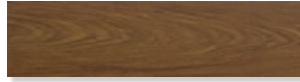
チーク KR-240-TE



ウォールナット KR-240-BW



カリン KR-240-KA



B.チェリー KR-240-BC

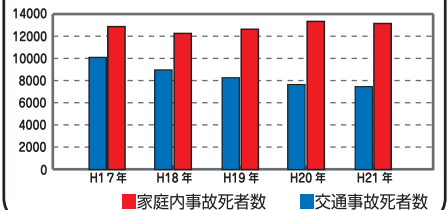


2段・3段廻り階段	¥18,800 - 1セット	SIZE	2.5×945×945 m/m
踊り場	¥17,800 - 1枚	SIZE	2.5×945×945 m/m
ケコミ板	¥2,350 - 1枚	SIZE	2.5×225×900 m/m
ケコミ板	¥2,980 - 1枚	SIZE	2.5×225×1200m/m
ケコミ板	¥3,800 - 1枚	SIZE	2.5×225×1500m/m
段鼻(蓄光ホタル付)	¥7,980 - 1本	SIZE	15×40×900 m/m
段鼻(蓄光ホタルなし)	¥3,980 - 1本	SIZE	15×40×900m/m
上り框(各樹種共通)	¥33,000 - 1丁	SIZE	2.5×90×165×1,950 m/m

ノンスリップフローリング・ 框・階段板の特長

- 1 滑りにくいので大変安心、新聞や衣類の上に思わず乗っても滑りにくい。
- 2 オイル塗装に比べて、シミ、汚れがほとんど出ない。
- 3 掃除が簡単。
- 4 ワックスがけが必要ない。(メンテナンスフリー)
- 5 マットな感じがする。(160%ツヤ消し)
- 6 独特なしっとり感がでる。
- 7 落ち着いた高級感に仕上がる。
- 8 赤ちゃんがなめても安全。(食品安全衛生法に適合)
- 9 ペットが安心歩行できる。

家庭内事故死者数と交通事故死者数のデータ

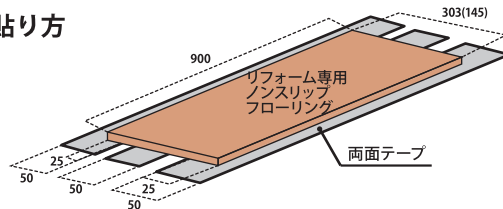


両面テープ

使用量の目安

- 4.5 畳間の場合 約 60m
- 6 畳間の場合 約 75m
- 8 畳間の場合 約 100m

貼り方



サイズ : 幅50mm×長さ50m巻

入数 : 1巻

設計価格 : 7,200 円 / 巻 (税別)

ニューミスターホットマン

※シリコン系ノンホルマリン接着剤
2,500 円 / 本 (333ml 入) (税別)

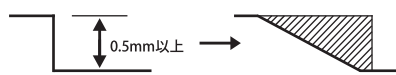


施工可能な下地

木質系フロア、合板、P タイル

■下地の調整

不陸は 1m あたり 3mm 以内になしてください。
段差は 0.5mm 以下になしてください。0.5mm 以上ある場合はやすり等で調節してください。(下図参照)



施工不可能な下地

クッション性のある下地(カーペット、畳、クッションフロア、防音床材、その他) への施工は避け下さい。

■下地の補修

床表面の汚れ、油等を取り除いて下さい。

下地にたわみ、きしみ、床鳴り等が発生している場合には、あらかじめ補修してください。

⚠️ ご注意

ノンスリップフローリング、階段板、上り框はワックス処理をしますと止まり性が損なわれます。

※絶対にワックス処理をしないようにご注意ください。(メンテナンスフリー)

- 掲載価格は製品改良に伴い今後変更する可能性があります。また、施工費は含まれておりません。
- 製品改良のため予告なく、仕様を変更することがあります。ご了承ください。
- 印刷物と実物では色味が異なる可能性があります。あらかじめご了承ください。

リフォーム専用蓄光ホタル階段



シミュレーション公開中

無垢板突板複合フローリング及び無垢フローリング／特性と使用上のご注意

▶ フローリングの特性（伸縮について）

木は自然の調湿作用で伸縮性があり、フローリングになってからも生きて呼吸をしています。このため、季節や自然環境、室内の温湿度コントロールなどによって多少の伸縮が生じます。梅雨から夏場の湿気の多い時期は含水率が上がり、フローリングは伸びます。逆に冬場や床暖房を使用する季節は、乾燥をして含水率が下がりフローリングは縮みます。このようにフローリングは1年を通じて伸び縮みしますので使用条件により隙間があくことがあります。木材製品の特性としてご理解ください。特に床暖房使用時には乾燥して、隙間があきやすくなります。床暖房を使用しなくなると徐々にフローリングが伸びて隙間が小さくなります。

▶ フローリング使用上のご注意点

▶ 床鳴りについて

フローリングの継ぎ目部分がすれて音が発生している事が考えられます。これは、フローリングの性質としての調湿機能が働き、伸び縮みが生じる事によって発生するもので、特性上やむをえない現象です。製品の性能、使用上特に問題はありません。ワックスを多量に塗布したり、水気の多いお手入れをされた場合などでも起こりますので、正しいお手入れ方法をおすすめします。

▶ お手入れについて

日ごろのお手入れはゴミやホコリを取り除き、乾いた雑巾やモップで拭いてください。水濡れ箇所やワックスがけ前後には化学雑巾を絶対に使用しないでください。ワックスが白っぽくなるおそれがあります。化学雑巾をフローリング上に長時間放置して置くとワックスが変色するおそれがあります。



ノンスリップ塗装は、化学モップや化学雑巾を使用すると、止まり性能が損なわれてしまいますので、絶対に使用しないでください。

※汚れがひどい場合は・・・

乾拭きや掃除機でゴミやホコリを取り除いたあと、固く絞った雑巾か、住居用洗剤（中～弱アルカリ性／希釈倍数を守ってください）を含ませた雑巾で、汚れを拭き取ってください。ただし、ぬれ雑巾を頻繁に使用するとフローリング表面にヒビ割れが生じやすくなります。継ぎ目から水分が入り、膨れや隙間、表面剥がれが生じる事がありますのでご注意ください。床暖房をお使いの場合は床暖房のスイッチを切り、フローリング表面が冷えてから行ってください。

フローリングの継ぎ目に埃がたまるとフローリングの反りや割れの原因になります。掃除機で埃を除去してください。雑巾は乾拭きか水気をよく絞って使用して下さい。



▶ その他の汚れ

クレヨン・マジック・水性インク

アルコールまたはシミ抜き用ベンジンを含ませた布で軽く速やかに拭き取ってください。

薬品

アルカリ性の洗剤（カビ取り剤など）や灯油などをこぼすと変色する怖れがあります。靴墨や毛染剤、パーマ液などによる汚れは取れませんのでご注意ください。ご使用の際は、フローリングの上にカバーをしてください。タバコやアイロンの焦げ跡は一度つくると取れません。充分にご注意ください。補修についてはご購入いただきました施工店までご相談ください。



▶ 虫食いについて

フローリング表面に小さな穴があき、木屑が出てきた場合、木部についた害虫と考えられます。製造工程では高温高圧処理を行っているため虫や卵は死滅しますが、その後の流通段階や施工後に外部から虫が飛来して産卵し、虫食いが発生する場合があります。万一発生した場合は専用薬剤を散布・注入するなど早期対応が必要です。専用薬剤はホームセンターなどでお求めいただけますが、処理専門業者にご相談されることをお勧めいたします。

▶ 光について

退色・変色等の時間経過による色変化直射日光に長時間当たると、日焼けによる変色（色が濃くなる）や退色（色があせる）が生じやすくなります。ひび割れの原因ともなりますので、カーテンやブラインドなどで直射日光を遮って下さい。光が当たる箇所とカーペットや家具などで光が当たらない箇所の色合いに差が生じる事があります。

▶ 防音性能

当社フローリングには防音性能はありません。マンションなど防音性能が必要な場合は、床下構造で防音性能を出す事ができます。施工前に御相談ください。

▶ 水・水廻り

フローリングは水気を嫌います。長時間ぬれたままにしておくと、シミや変色、ひび割れの原因となりますので、速やかに拭き取ってください。
☆台所や洗面所周辺など、水をよく使用する場所はマットを敷いて、保護をしてください。
☆床暖房使用時はマットを敷かないで下さい。
マットの下に熱がこもり、隙間が大きくなったり、ヒビ割れの原因になります。
☆観葉植物などの鉢には、必ず水受け用の皿を敷いてください。
☆窓からの雨の吹き込みや、結露にも注意してください。

水漏注意



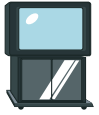
▶ ペット

ペットの排泄物をそのまま放置しますと、水に濡れた以上にヒビ割れやシミ、変色の怖れがあります。すぐに固く絞った雑巾できれいに拭き取ってください。ペットのトイレ周辺にはマットを敷くことをおすすめします。また、ツメでフローリングの表面を傷つける場合もありますので、注意してください。



▶ 家具・キャスター・重量物

- ・キャスター付きのイスや家具、車椅子などを直接使用するとキズや破損のもとになります。
- ・机・テーブル・椅子の脚にはビニールやフェルト製のカバーをして御使用ください。
- ・キャスター付きの椅子や家具などは、加重のかかった状態で動かすと傷や破損の原因となります。保護マットなどを部分敷きして、フローリング表面を保護してご使用ください。床暖房使用時に保護マットを長時間使用しますと、熱がこもりヒビ割れや変色のもとになりますのでご注意ください。金属製や球状のキャスターは使用しないでください。
- ・車椅子をご使用の際は屋外で使用した後、タイヤに砂やゴミが残っているとキズがついたり、目地に入り取れにくくなりますので、ご注意ください。
- ・ピアノや冷蔵庫などの重量物の脚部に保護板などを敷いて、重量を分散させてください。移動の際は引きずらないように注意をしてください。冷蔵庫の場合は、熱風にもご注意ください。
- ・床暖房を使用の際は、床暖房の敷設部分を避けて重量物を配置してください。（敷設部分に重量物を配置するとパイプの変形や破損をひき起こす場合があります。）

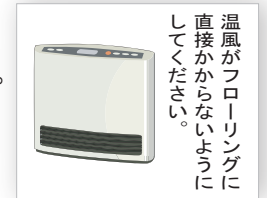


▶ マット・カーペット

滑り止め機能付きシートや滑り止め加工を施したカーペットやマット、ゴムキャップをご使用の際、裏面材の成分が溶出して、フローリング表面に付着したり、着色や変色、艶ムラを発生させる恐れがあります。カーペットや玄関マットなどの固定に粘着テープ（ガムテープ・両面テープ）の使用はしないでください。はがす時にフローリング表面を傷める原因になります。床暖房使用時にはカーペットやマットは使用しないでください。キズや凹みに強いフローリング（ワンタッチフローリングなど）は、キズが付きにくい製品ですが、全くキズがつかないという訳ではありません。当社フローリングと比較して、キズが付きにくい製品です。

▶ 暖房器具 / 熱

温風ヒーターの熱風や放射式ストーブの熱気などが直接当たると目地隙やヒビ割れを引き起こす場合があります。マットなどを敷いて保護をしてください。断熱性の高いマットをお勧めします。エアコンをご使用の場合は長時間使用しますと、フローリングは水分変化で伸び縮みする特性があるため、継ぎ目に隙間があいたり、表面割れを起こす事があります。加湿器などで、適度な湿気を補うようにしてください。但し、加湿器の吹き出し口近くの、フローリングの水濡れにはご注意ください。



▶ ホットカーペット

ホットカーペットを直接使用すると、ホットカーペットとフローリングと間に熱がこもり、ヒビ割れのもとになります。ホットカーペットをご使用の際には熱が直接伝わらないよう、フローリングとの間に断熱性のあるシートやカーペットなどを敷いて保護してください。

▶ アイロン・コンロ・スプレー缶など

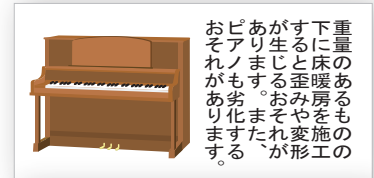
アイロンやカセットコンロ、ファンヒーターなどを床暖房の上に置いて使用すると、過熱して故障やフローリング表面の損傷、火災の危険性があります。また、スプレー缶は爆発や火災の危険性があります。

▶ 床暖房使用時の注意

床暖房使用時に置いてはいけないもの
床暖房中に放熱を妨げるもの、同じ場所に長時間置くとヒビ割れや変色などのもとになります。
寝具（布団）・じゅうたん・カーペット・ホットカーペットなどの敷物（床暖房を使用しない場合はホットカーペットをご使用いただけます。）
脚部のない家具。観葉植物などの鉢。家具・食器棚・ピアノなどの重量物。
家具や食器棚、ピアノなどを床暖房の上に置くと、熱による歪みや変形が生じます。
床暖房に接する面積が大きい物はその部分の温度が高くなり変色する怖れがあります。
重量物の設置場所は床暖房の敷設を外し、必ず脚部に小巾の保護板などを敷いてご使用ください。ソファやベッド、テーブルなどは脚が床面から50mm以上あれば、床暖房の上に置いても問題はありません。イスなどの脚にはキズ防止のためにフェルトなどを張ることをお勧めします。

 **その他禁止事項**

- ・釘・ビスなどの打ち込み
- ・感電やショートによる火災の発生、温水パイプが破損して水漏れの原因になりますので、絶対に行わないでください。
- ・ドアストッパーの取り付けは、特に注意してください。
- ・分解、加工や修理
（床暖房機器はどんな場合でも分解などはしないでください。異常作動、感電、火災の危険性があります）
- ・床暖房以外の目的での使用
（床暖房を洗濯物や布団などの乾燥用として使用しないでください。
床暖房パネルの故障、フローリングのヒビ割れや変色などのもとになります）
- ・低温やけどにご注意を！
（床暖房中の表面温度は25℃～35℃ですが、カーペットや座布団などによりフローリング面を覆いますと熱が蓄積され50℃近くまで加熱されます。この床面に長時間接していると低温やけどを起こす怖れがあります）
- ・電気式床暖房の場合
（定格電圧、定格電流を守ってください。感電や火災の危険性があります。長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤のブレーカーを切ってください。絶縁劣化による感電や漏電火災の危険性があります。
ブレーカーを切るとコントローラーの時刻、タイマー予約の設定内容はすべて消去されます。



ノンスリップフローリング／框・階段板の特長と注意点

▶ ノンスリップフローリングの特長

- ①滑りにくいので大変安心、新聞や衣類の上に思わず乗っても滑りにくい
- ②オイル塗装に比べて、シミ・汚れがほとんど出ない
- ③掃除が簡単
- ④ワックスがけが必要ない（メンテナンスフリー）
- ⑤マットな感じがする
- ⑥独特なしっとり感が出る
- ⑦落ち着いた高級感に仕上がる
- ⑧赤ちゃんがなめても安全（食品安全衛生法に適合）
- ⑨ペットが安心歩行できる



注意!
ノンスリップ塗装は
ワックスをかけないで
ください。
止まり性が損なわれます!

▶ メンテナンス方法

- ①基本的にはメンテナンスフリー
- ②日常のメンテナンスは固く絞った雑巾等で水拭き掃除をしてください
- ③汚れがひどい場合は、中性洗剤を染み込ませたぞうきんで拭き取りを行ってください
- ④化学雑巾や化学モップを使用すると、止まり性が損なわれるおそれがありますので、絶対に使用しないでください。

▶ 塗り替え時期について

- ①基本的にノンスリップの塗膜が残存している限り、性能は持続します。
（但し、経年変化により、硬くなる可能性があります）
- ②塗膜がなくなった時点、性能が無くなった時点が、ノンスリップ塗り替え時期になります
（5～10年が目安です）

▶ 注意点

塗膜物性⇒通常のウレタン塗装に比べ、対汚染に若干劣ります。
ペットの排泄物、コーヒー、マジック、インク等、
特に汚染性が高いものをこぼした場合はすぐに拭き取るようにしてください。



©caricature japan,Inc



©caricature japan,Inc

ノンスリップフローリングの塗膜性能とすべり抵抗値について

塗膜性能について

項目	条件等	ノンスリップ塗装	
湿熱性	沸騰水上に 30 分放置	異常なし	
耐衝撃性	デュポン 300g / 50 cm	異常なし	
寒熱繰り返し	80℃×2 時間⇔-20℃×2 時間	6 サイクル 異常なし	
鉛筆硬度	JIS K-5400	B	
耐汚染性	醤油	6 時間後 水洗	変化なし
	ソース	6 時間後 水洗	変化なし
	ウィスキー	6 時間後 水洗	変化なし
	コーヒー	6 時間後 水洗	多少跡が残ります
	マジック 黒	6 時間後 ベンジン拭き	多少跡が残ります
	マジック 赤	6 時間後 ベンジン拭き	跡が残ります
	クレヨン 黒	6 時間後 中性洗剤	変化なし
	クレヨン 赤	6 時間後 中性洗剤	変化なし
耐アルコール性	60%エタノール 6 時間	変化なし	
耐酸性	5%酢酸 6 時間	変化なし	
耐アルカリ性	5%炭酸ナトリウム 6 時間	変化なし	

すべり抵抗値について

素材	塗料	すべり抵抗値
ナラ材	ノンスリップ塗料	0.45

滑り性の評価法に関しては、各メーカーにより異なり統一的方法がない為、最近わが国で開発されたもので実状と合致するとされている試験器による滑り性能評価を実施いたしました。

すべり抵抗係数は、下記を目安にしてください。

動作	項目	すべり抵抗値
歩行	快適性	0.3 ~ 0.45
	安全性	0.3 ~ 0.50
方向転換	安全性	0.3 ~ 0.50

ノンスリップ塗装は木綿の靴下において、清掃状態の塗面にて C. S. R の数値が 0.454 であり、歩行時の快適性、安全性、方向転換時の安全性の許容範囲にあることが証明されました。

簡単施工で工期を短縮、しかも環境にやさしい

ノバロックワンタッチフローリング(置敷工法)

オーバーレイ

透明なコーティング膜で、摩擦に強く、傷や汚れなどを防ぎます。

メラミン樹脂含浸層(木目調)

木目調で、天然木のような自然な質感を演出します。

HDF(高密度繊維板)

木材を繊維化し成形した高密度繊維板で、強度、耐水性、耐久性などが非常に優れています。

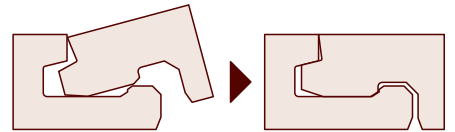
防湿シート

フローア下地などの湿気から、フローアの各層を保護します。

接着剤・釘不要

HDF
(高密度繊維板)

ワンタッチロック構造



傷に強く、土足(ハイヒール)のままでもご使用になれます。キャスターやペットの爪といった引きずり引っかきにも傷が付きにくいです。汚れに強く、耐薬品性にも強いのでお掃除も簡単です。また、タバコを落としても焦げ跡がつきにくい。耐光性に優れており経年変化による色あせ変色しにくいので、長期間にわたって美しさを保ちます。



傷に強い



キャスターOK



土足OK



耐光性



汚れに強い



耐薬品性



耐熱性



家庭内事故防止対策ハウス

検索

サイズ：厚さ8mm×幅190mm×長さ1286mm 1ケース：8枚入り(1.95㎡)

Light ライト

MF-128 Imperial Maple



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

MF-338 Natural Beech



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

MF-380 Country Oak



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

Medium ミディアム

MF-288 Golden Cherry



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

MF-303 Honey Oak



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

MF-839 Golden Walnut



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

Dark ダーク

MF-398 Spanish Oak



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

MF-830 Picasso Walnut



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

MF-885 Thai Teak



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

Classic 浮作り風タイプ クラシック

MF-300 Valencia Oak



¥6,800/㎡ ¥13,260/ケース

MF-825 Raja Teak



¥6,800/㎡ ¥13,260/ケース

MF-871 Pearl Teak



¥6,800/㎡ ¥13,260/ケース

Fancy ファンシー

MF-616 Rosette Maple



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

MF-623 Brooklyn Maple



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

MF-660 Fern Maple



¥6,300/㎡ ¥12,285/ケース

※印刷物と写真では色柄が異なります。現物の商品サンプル等でお確かめ下さい。 ※価格は予告なく変動する場合があります。ご了承下さい。 ※表示価格は税別です。

アクセサリ

専用見切材 下地に同梱のプラスチックベース(見切り受け部材)をビス止めし、見切りの中で隙間が空くよう、フローアをカットしておきます。フローアを張り終えたら、見切り材を上からかぶせ、はめ込んでください。

カラナンバー	色
128N	Maple
235N	Beech
261N	Cherry
213N	Oak
689N	White
309N	Dark Oak

■防湿シート
W1.2m×L30m×T0.2mm

36㎡

■バロックワンタッチフローリングは湿気を嫌いますので必ず防湿シートをご使用ください。

¥7,200/roll (運賃・消費税別途)

■クッションシート
W1.2m×L12.5m×T2mm

15㎡

不陸の吸収、衝撃の緩和、スリ抑制のためクッションシートを必ずご使用ください。

¥6,000/roll (運賃・消費税別途)

■専用施工キット
引付金具/専用当て木/クサビ(20個)

¥6,000/セット (運賃・消費税別途)

家庭内での転倒・転落事故に至るパターンと事例

(床・階段・玄関・浴室)

I, 床・畳・敷居の事故

- ① 床・畳・敷居による事故は908件あり、家庭内事故全体の3%、住宅関連事故の11%を占めています。住宅関連事故の中では階段、浴室(風呂場・浴槽・シャワー)に次いで多く、その81%が転倒によるものです。
- ② 事故にあった人で65歳以上の高齢者が最も多く 39%を占めています。このうちの78%が女性で高齢者の女性は男性の3.5倍に相当します。
- ③ ケガは「擦過傷・挫傷・打撲傷」が60%と最も多く、「骨折」も多く住宅関連事故の中では階段に次いでいます。「骨折」のうち70%は65歳以上の高齢者の事故です。また、乳幼児の事故件数は多いものの「軽症」の割合が多いですが、50歳以上になると「中等症」以上の件数が増え、高齢者の場合は31%が「中等症」以上のケガになっています。
- ④ 事故に至るパターンは、転倒した時の状況が明らかな258件のうち、滑ったものが137件、つまずいたものが113件と、これらが飛びぬけて多く、よろめくなど身体のバランスを崩したものが9件ありました。滑るケースでは、床が濡れていたりワックスで磨いていたり、また、置いてある新聞紙等に乗ってしまっただけで滑ってしまうなどがみられます。つまずいたもののうち、半数以上の60件は敷居であり、敷居のわずかな段差がつまずきの原因と思われる。
- ⑤ 主な事例
 - 新築の自宅の居間の床をワックスがけをしていたために、足が滑り転倒し、腕を骨折した。
(ソックスを履いていた。) (58歳 女性)
 - 床の上に置いてある新聞を踏んで滑り、転倒したところに文庫本が重なって置いてあったため左胸部を打撲した。(67歳 女性)
 - 自宅でベッドから降り、台所へ行く途中、居間で敷いてある布団につまずいて転び、床に右手をつき薬指を骨折した。(66歳 男性)
 - 朝、急いでいて洗面所の敷居につまずいて転倒し、右ひざを捻挫した。(23歳 女性)

—「床・敷居・畳に関連する事故」に至るパターン(例)—

床の材質がすべりやすい/処理等により滑りやすくなり
ワックスがけをしたばかりで滑り・床が濡れていてすべり
・フローリングで滑り

はいているものが滑り
・スリッパで滑り・靴下を履いて滑り

落ちているもの、置いてあるものを踏んで滑り
・マットを踏んで滑り・新聞紙を踏んで滑り

落ちているものや置いてあるものにつまずき
・ふとんにつまずき・カーペットに足がひっかかり

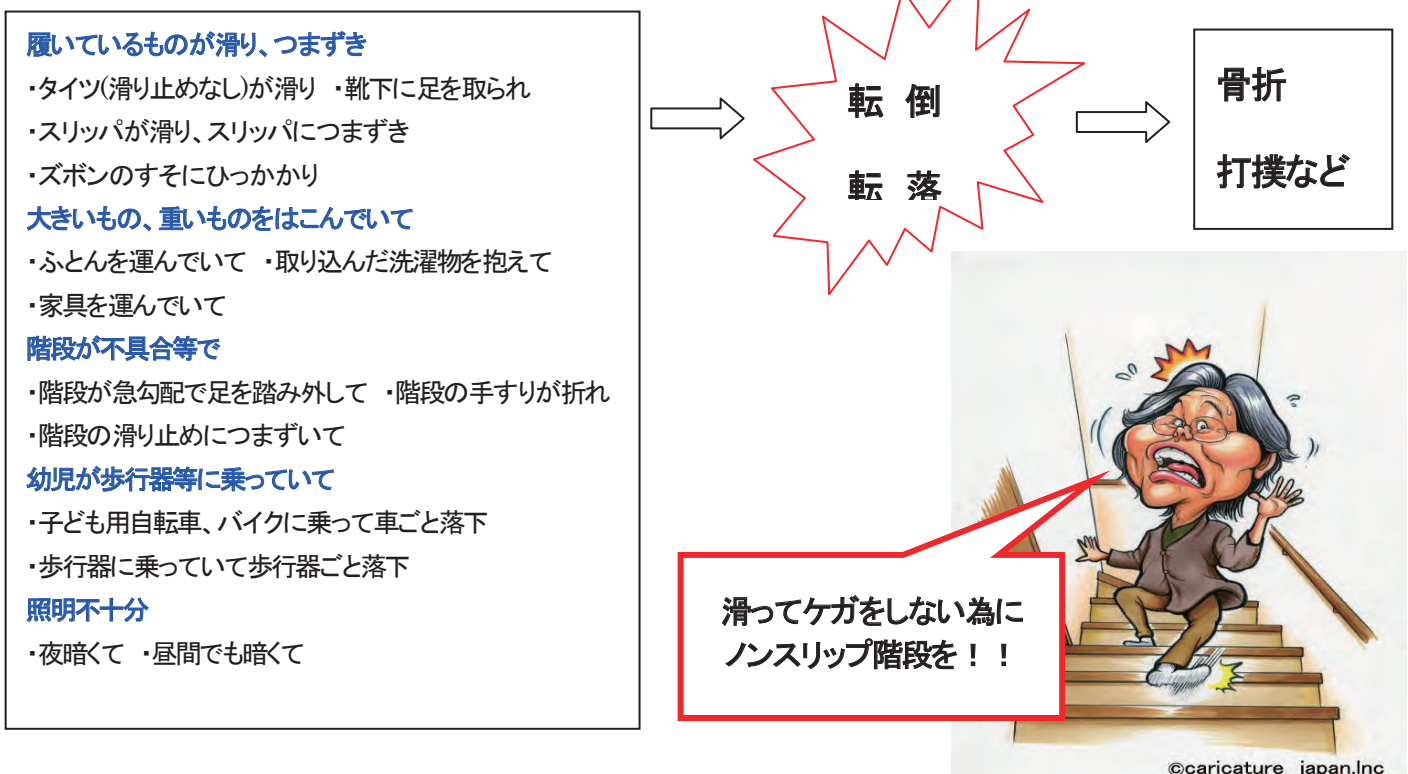
段差や出っ張りにつまずき
・敷居の段差でつまずき



II, 階段の事故

- ① 階段の事故は、3,013件で家庭内事故のなかで最も多く、家庭内事故の11%を占め、住宅関連事故の35%に及びます。また、家庭内事故の中で0歳(第3位)、30~49歳(第2位)を除く、全ての年齢層で第1位にランクされていて、ほとんどの年代で飛びぬけて多くなっています。
- ② ケガでは「擦過傷・挫傷・打撲傷」が多いですが、「骨折」、「脱臼・捻挫」のほか、「筋・腱・血管の損傷」、「頭蓋内損傷」、「神経・脊髄の損傷」なども多く、後遺症の起きやすいケガとなっています。ケガの程度は、全体に「軽症」が多い中で「死亡」にいたるケースもみられます。(家庭内事故の「死亡」の18%を占め、浴槽について多いです。)
- ③ 0~4歳の乳幼児では身体に比較して大きい「頭部」など首から上のケガが多く、65歳以上の高齢者では「大腿・下腿」、「胸部」、「腰部・臀部」の割合が高くなります。
- ④ 事故に至る原因は「転落」(71%)や「転倒」(23%)となっており、ほとんどが転落・転倒によって事故に至っています。階段の上り下りのどちらで事故が起きたかをみると、それが明らかなものの中では、下りる時の事故が上る時の4倍を越えています。
- ⑤ 主な事例
 - 自宅の階段にワックスをかけた直後、階段を上っていて滑り、目と眉毛の間を打った。(5歳 男児)
 - 掃除機を持って2階に上がろうとして、階段の上から3段目くらいから掃除機を持ったまま落ちた。靴下が滑りやすいものだったと思う。(30歳 女性)
 - 2階で寝るため、階段の手すりにつかまって自宅の階段を上っていたら、もう1段で最上階というところで手すりが折れて階段から転落、落差は約3メートルあり、腰を打った。(81歳 男性)
 - 2階で子どもが乗り物の玩具に乗っていたが、玄関の呼び鈴に反応して部屋から出て、乗り物ごと階段を転落し、おでこ・鼻の下・右目横を打撲した。(1歳 男児)
 - 暗いのに電気をつけずに踏むところが狭い階段を両手に洗濯物を持って下りる時、6段くらい滑って落ちた。足首や親指の付け根やひじが擦り傷となり、小指と背中を打撲した。(43歳 女性)

—「階段に関連する事故」に至るパターン—



Ⅲ、玄関の事故

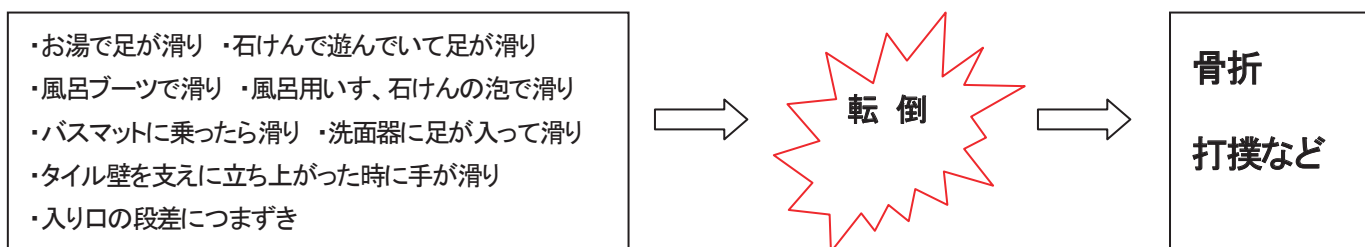
- ① 玄関の事故は337件あり、家庭内事故の1%、住宅関連事故の4%であり、多くは発生していません。事故にあった人の中で、乳幼児の割合は21%と他の家屋内設備(住宅構成材)に比べてそれほど高くはなく高齢者の割合が40%とトイレについて多くなっています。
- ② ケガの内容では、「擦過傷・挫傷・打撲傷」が57%と最も多いですが、次いで「骨折」が23%あり「骨折」の割合は家屋内設備(住宅構成材)の中で最も高いです。
- ③ 事故に至るパターンとしては、玄関は履物の着脱をする場所であり、段差があるところで、不安定な姿勢を取る場所です。そのため、転倒が82%と家屋内設備の中で最も高くなっています。転倒の状況が明らかでない117件のうち、多くはつまずく(59件)と滑る(42件)ためであり、次いで踏み外す(14件)と続きます。そのほか、段差からの転落、ドアや引き戸等にぶつかったり挟まれたりする事故もあります。転倒して、耐水性のあるコンクリートやタイル、石などに覆われた固い面にぶつかる事も多く、入院事故の割合も 11%と比較的高くなっています。
- ④ 主な事例
 - 明かりをつけず玄関の段を下りていて足を踏み外し、捻挫を負う。(55歳 女性)
 - 自宅の玄関に上がろうとして足を滑らせて転倒し、後方へ倒れ左大腿骨を骨折した。(83歳 女性)
 - 外出しようと自宅の下駄箱から靴を取り出そうとして前に転倒、左ひざ・右肩・頭部を打撲した。(83歳 女性)

Ⅳ、浴室での事故

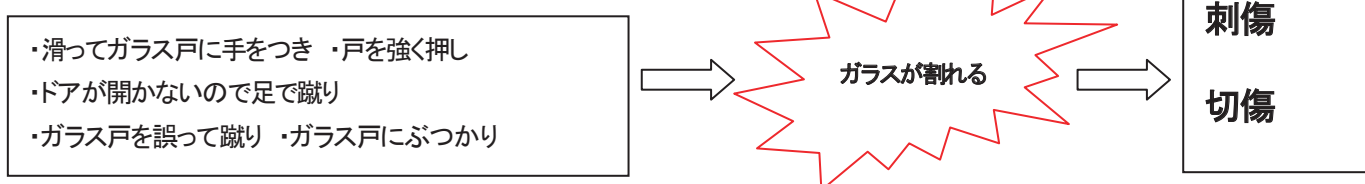
- ① 家庭内の「溺水」の84%(31件)が浴室で起きており、このうちの32%は死亡事故(10件)です。浴室は最も危険の高いところといえます。
- ② 事故のきっかけには、「転倒」や「ぶつかる」が多いですが、浴槽に落ちる「転落」の例もあります。浴室には (ア)溺れるほどの深さに水が張ってある (イ)熱源や熱湯がある (ウ)ガス漏れや不完全燃焼の発生 (エ)滑りやすいプラスチックの床に加えてお湯や石けんを使う (オ)タイルなどの硬い床 (カ)ドアにガラスが使われていたり、また、裸の無防備な状態で利用する などの危険性を高める要素が多くなっています。

ー風呂場・浴槽・シャワーに関連する事故に至るパターン(例)ー

(浴室)

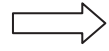
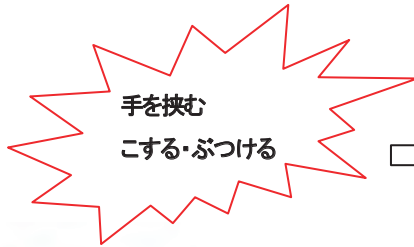


(浴室のドア1)



(浴室のドア 2)

- ・閉めようとしてドアの隙間に手を入れ
- ・ドアの角で、ドアに足をぶつけ

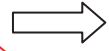
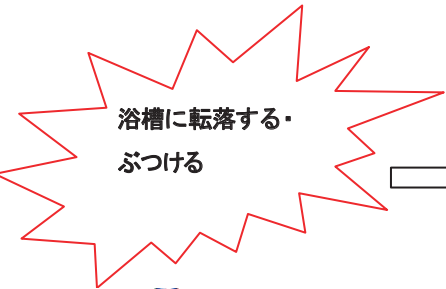


骨折
切傷

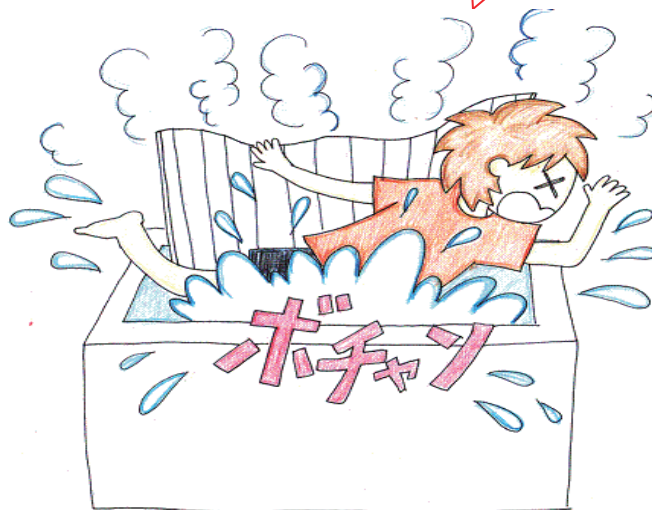


(風呂フタ)

- ・子どもをフタに乗せたら重みで変形
- ・子どもがフタの上で遊んでいて
- ・目を離したすきに子どもがフタに乗り
- ・火を止めようとして足をフタの上に置いたらフタが滑り
- ・熱でたわんだフタを手で直そうとして



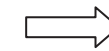
熱傷
(溺水)



骨折
切傷

(浴槽)

- ・浴槽の枠に手をかけたら滑り
- ・しゃがんでいて頭をあげたら



打撲

家庭内での転倒・転落事故防止について

～家族みんなの問題です～

ご存知のように、骨は加齢に伴って少しずつもろくなってゆきます。

しかし、ただ単に骨がもろいからといって、そう簡単に折れるわけではなく、骨折のほとんどは、転倒や転落などの事故によって起こってくるのです。たとえどんなに骨が頑丈な人でも滑って転べば骨折してしまいますので、他人事ではすみません。これから「転倒・転落予防」について、家族みんなの問題として考えてゆきましょう。

転倒・転落予防で寝たきり予防 「注意一秒、ケガ一生」

寝たきりの実態について

昨今「骨折こそ寝たきりの原因だ」と言われていますが、原因の第1位は脳卒中で3～5割を占めます。以下、老衰が2割程度、骨折が1割前後でつづきます。ですから、何より「脳卒中予防」の努力を根気よく続けることが大切です。さて骨折の原因は「転倒」がナンバーワンで、交通事故などを含めた「事故」合計は9割を越えます。

転倒事故の実態:どんな時にどんな所で転倒事故は起きるのか

転倒は家庭内事故のナンバーワン

「お年寄りには家でじっとして下さい！外はあぶないから」と自宅に閉じ込めて安心するのは、大変な考え違いであり、むしろ家の中こそ危険がいっぱいです。実に転倒事故の約半数が自宅で起こっており、転倒すると骨折だけでは済まず、命を失うこともあります。高齢者の場合、家庭内事故による死者数は交通事故と同じくらい多いのです。

危ない場面とは「階段を踏み外して転落」とか「暗い廊下で滑った」、「敷居や段差につまづいて転んだ」、「お風呂場の濡れた床で足が滑った」などです。また、「居間での転倒が最も多い」という調査もあり、「日常生活の場での目配り・気配り」こそ最も重要です。

快適な住まいは転倒・転落を予防する こんな工夫で

◎居間

カーペットのめくれや電気コードなど、足元の生理整頓が先決問題です。廊下と座敷の段差は、小さなスロープを取り付ければ簡単に解消できます。ただし段差解消に中途半端は禁物。ほんの2～3cmの段差こそが一番危ない事をお忘れなく。また、フローリングの上で、チラシ・新聞・衣類に思わずのってしまい滑ってケガをしない為にも、ノンスリップフローリングをお勧めします。

◎階段

蹴上げは15cm程度、踏み面は28cm以上とし、蹴込みは2cm以下。滑り止めは出っ張って付けるとつまずきやすく逆に危険です。階段の転落事故は特に大ケガにつながるので、ノンスリップ階段板にして、床板を色違いにすると、事故防止には大きな効果があると考えられます。

◎玄関

玄関や階段など、段差が避けがたい場所では照明を明るくして、配色に変化をつけ、メリハリをつけましょう。採光も大事ですがまぶしすぎる逆光では逆効果です。玄関の床は固い石貼りが多いので滑って転ぶと大ケガに繋がってしまいます。上り框で滑らないように、ノンスリップ框をお勧めします。

◎風呂場

出入り口に排水溝を切ってスリット蓋をかぶせると(グレーチング)、全く段差が無くなります。出入り口にはスライド式の扉を採用して、間口は80cm以上の幅を持たせ、半透明の扉には割れない合成樹脂の素材か強化ガラスを使いましょう。また床面は、濡れても滑りにくくする工夫が不可欠です。滑り止めマットも市販されています。

浴槽は、和洋折衷タイプの埋め込み式が望ましく、浴槽の縁が洗い場の床から40～45cmの高さにあると、出入りが楽です。

◎手すり

手すりは、階段や風呂場、トイレ、廊下などに必要です。ただし、両端は伸ばして、壁にくっつけて終わらせないと、袖が引っかかって危険です。

◎レバー式

洗面所や風呂場、台所などの水洗蛇口やドアのノブはレバー式にすると楽です。

◎住宅改造

住宅改造の方法や助成制度については、地元の役所の窓口でご相談ください。また、改造までしなくても、現在の住居に後付け可能なアイデア部品や介護用品は、たくさん市販されています。

家庭内事故の防止を考える


以上みてきたように、家庭内事故は、乳幼児や高齢者に多く発生しているのが最大の特徴です。しかも、乳幼児や高齢者の家庭における死亡事故は、社会問題化している交通事故死より多い事にまず注意する必要があります。

家庭内で事故の起きている場所は、「居間」「台所」が多いですが、「階段」「浴槽・風呂場」も多くなっています。家庭内事故のうち、「階段」「浴槽・風呂場」などの住宅関連事故は3割を占め、その他の商品と比べ、ケガの程度が重いものが多く、高齢者の事故の割合が高いことがその特徴としてあげられます。

家庭内で思わぬ事故にあうのは、家の中は安全なはずという思い込みと、自分の家の事は長年暮らしているのでも何もかも熟知している、したがって、まさか事故に遭うなどは夢にも考えてないからではないでしょうか。その結果、安全に対する配慮をおろそかにしている、ことなどもその背景として考えられます。しかし、日常生活の場で事故は起きています。

一般の家庭、とくに乳幼児や高齢者のいる家庭では、まずはこのような家庭内事故の実態を認識して、日頃から事故に遭わないように配慮したいものです。

今後、社会の少子・高齢化が進む中、このような事故の未然防止対策を考えることはきわめて重要であると考えられます。また、皆様が家庭内事故防止対策を考えて、常に気をつけようとする習慣を身につけることが、事故防止につながる大切な要素ではないかと思えます。



やっぱり家族みんなが健康で、安心して暮らせる家が一番だね！

家庭内事故を未然に防ぐために、**安全なノンスリップフローリング、上がり框、階段板**で、もう一度ご家庭の安全を見直してみませんか？

シームレス床暖房

心地よい暮らしに心地よい棲家

佐藤慶女

気持ちよく、快適に、そして住まいはなによりも清潔で楽しくなくてはいけないというのが私の持論です。住まいには百人百様の生き方・住まい方と暮らし方があり、それによって決まるほど大切なものです。私は大のお酒好き。美味なる酒肴を手づくりして気の合った仲間、友人達を招き、交流を楽しみ、輪を広げています。毎月、私の主催する中高年のための組織である「オパールネットワーク」の会員の集まりのサロンにと使うので、住まいは人が集まりやすく、交通便利な都心にしています。もちろん、住まいの設計には中高年にやさしいことを主眼とし、バリアフリーを基本としました。玄関とホールは広くとり、廊下は110cmとし、ドアは全部引き戸とし、玄関、廊下、台所、トイレはもちろんのこと、20畳大のサロンもすべて床暖房としています。頭寒足熱をモットーにしているのも、集まった仲間たちが居心地がよく、実に心地よく、快適であると異口同音に床暖房を褒めてくれます。それが終の棲家としての私の自慢であり、もてなし法となっています。

シームレス床暖房パネルが建築家に選ばれる理由

渡辺式床暖房パネルは **一枚だけ**

一般用(600×600×12(15)、大型施設用(1200×600×24)

床暖房パネルをタテ、ヨコに敷設して固定。
次はパネルの溝にシームレスパイプを挿入する。
あとは赤テープをパイプの上に貼るだけ。



シームレス床暖房パネルの特長(10年保証)

- ① 特許渡辺式床暖房パネルは自由にカット出来るので、どんな不定形、複雑な間取りでも敷設OK (ここまで出来るのは当社パネルだけ)。
- ② シームレスという通り、パイプに継ぎ目がないから誰が(初心者)施工しても水漏れゼロ(10年保証)
- ③ 熱源機を選びません。灯油式、ガス式、エコキュート、ヒートポンプ等対応可。
- ④ シームレス床暖房パネルは敷設率80%だから主暖房。

有限会社アキツ設計

〒201-0016 東京都狛江市駒井町1-3-2 TEL.03-3488-0343 FAX.03-3488-0343

■ 加藤大和先生の声

設計者には、ある設備システム・製品を選択し採用するという場合、通常機能性、安全性、耐久性、施工性、価格、デザイン等々、総合的な判断が求められます。顧客にとって、社会的（広義の意味）に何が"よい"のかを見極めなければならないという事の重要性を自戒し、新しい情報、詳しい情報に精通していなければならないと思います。

シームレス床暖房なら、架橋ポリエチレンパイプにより水漏れの心配がないこと、そして床トビアパネルにより、敷設率80%にすることが可能なため、俗にいう「島ができる」状態を防ぐことができます。

円形、三角のような複雑な変形の部屋でも敷設できるのは、この渡辺式シームレス床暖房システムだけではないかと思っています。

有限会社佐藤工務店

〒362-0031 埼玉県上尾市東町1-2-13 TEL.048-771-7804 FAX.048-775-8312

■ 佐藤社長の声

施工を試してみまして思います利点は2つです。

1つ目は、自社で施工ができますので内装工事をしながら床暖房の施工も効率よくできます。これが他業者が入りますとタイムラグができるので、利点ですね。

2つ目は、自社で簡単に施工ができるので、お施主さんに「一緒に工事してみませんか」とお声掛けします。すると、始めはできるかしらと不安がられますが思い出ができたと最後には喜んで頂けます。そのくらい楽に施工できるのです。当社にとって床暖房はなくてはならない建材です。

株式会社フレックス唐津

〒847-0124 佐賀県唐津市浦6410 TEL.0955-74-5500 FAX.0955-74-5400

■ 山口社長の声

実は、私の家自体もシームレス床暖房にしています。自宅を施工した際、私と当時中学生だった息子と会社にいた新人の3人で行いました。そのくらい施工は簡単なんです。その上この5年間何件も工事をしましたが、クレームは1件もありません。

私は、実際住んでみて本当に快適と知っていますから、お施主さんたちにも自宅に来てもらって、体験して頂くのです。すると、コーヒーを飲んで帰られるときには心を決めて下さる方が多いです。

年賀状に「強引にすすめてくれたおかげで本当によかったです。」と言って頂きました。床暖房は最高の目玉商品だと思います。



Y邸 湿式床暖房



保育園床暖房工事

シームレス床暖房の特長

～知らないと絶対ソンをする!! 床暖房は健康への近道～

みなさま、はじめまして!(株)シームレス床暖房の渡辺と申します!
「人間にとって最高の幸福とは“健康”である」という信念のもと、私たちシームレス床暖房は、みなさまの快適な暖房生活を応援しています!
床暖房は“暖房の王様”と言われるほど、その暖かさは格別!機能性もバツグンです!
数ある床暖房システムの中から、なぜ「シームレス床暖房」が建築家の方々に選ばれているのか?
シームレス床暖房の魅力について、マンガで分かり易く解説いたします!
ぜひ、“極上のぬくもり”をご自身で体感してみてください!

顧客満足度 NO.1!!

“床暖房は健康にイイ”って本当??

～脳卒中、心臓発作…
ヒートショック防止からアレルギー対策まで～

→P69へ!

健康

シームレス床暖房ならではの
“温かさ”のヒミツは??

～水漏れの心配ゼロ!どんな変形な部屋でも
(※10年保証) 隅々までポカポカ～

→P71へ!

快適

他の暖房と比べて
どれくらいオトクなの??

～省エネ「ヒートポンプ床暖房」なら
キッチンと節約&温暖化防止にも!～

→P73へ!

経済的



株式会社 シームレス床暖房 渡辺

●本社 〒245-0051
神奈川県横浜市戸塚区名瀬町 174-42

●フリーダイヤル **0120-12-0824**

●ホームページ <http://www.kateinaijiko-bth.com/>

「家庭内事故防止対策ハウス」で検索!

家庭内事故防止対策ハウス

検索



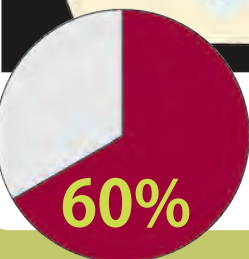
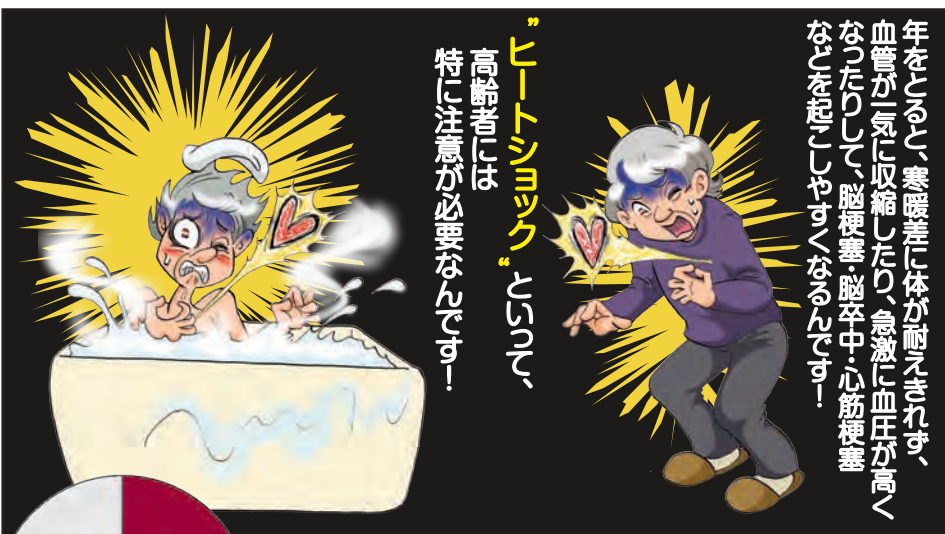
シームレス床暖房の特長①

“床暖房は健康にイイ”って本当??

～脳卒中、心臓発作…「ヒートショック防止」からアレルギー対策まで～



寒い雪の夜…

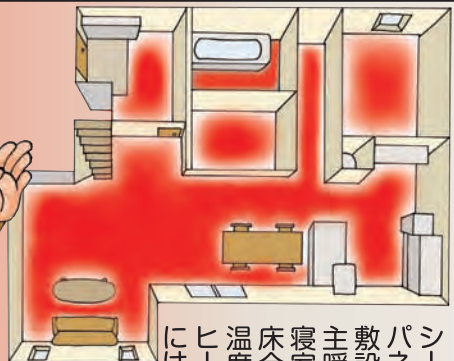


※ ヒートショックが原因で死亡する人の数は年間 14,000人以上。
そのうちお風呂での死亡事故が6割を占め、なんと交通事故の死亡者数よりも多いという統計が出ています。

「右足は冷たい、左足は暖かい」といった不快な「ヒートショックアイランド(島)」を絶対につくらないことが床暖房の大切なコツ!



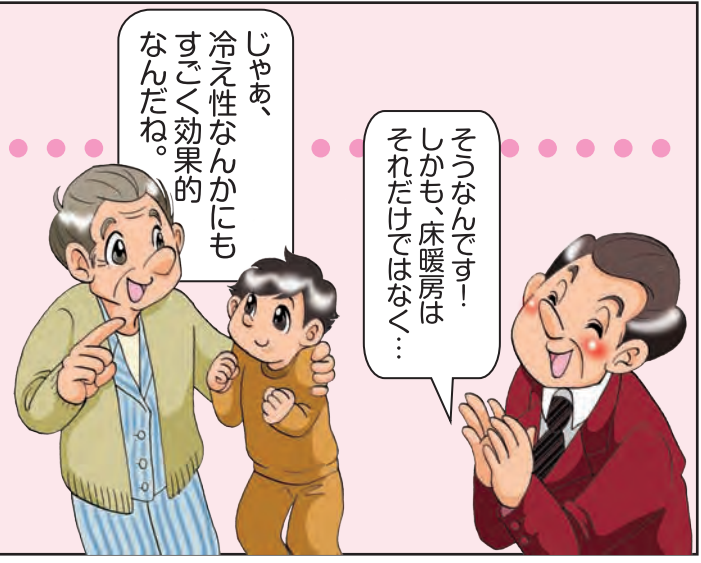
シームレス床暖房パネルは部屋の敷設率80%以上が主暖房! 寝室・廊下・浴室等、床全体を均一な温度で暖めるからヒートショック予防には必需品です。



昔から「頭寒足熱」というしねえ...! 足は第一の心臓だから、まずは足下から暖めることが大事なんだね!



そうなんです! しかも、床暖房はそれだけではなく...



じゃあ、冷え性なんかにもすぐ効果的なんだね。

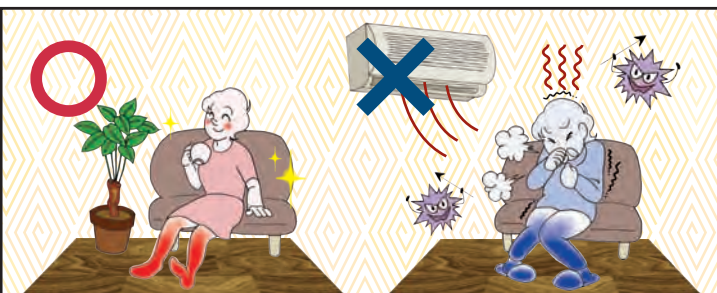
その通りです! 足下からじんわり暖めることで、血の巡りが良くなり、代謝を促進させます。



サラサラ血液は脳卒中、心臓発作の防止に効果(大)!

体温が1℃上がれば、免疫力は5倍アップ!!

健康マメ知識



僕のアレルギーもよくなるかも!

バリバリに乾燥せず、埃もたたないからハウスダストも発生しにくい! アトピーやぜんそく、リウマチの方々にも大変喜ばれているんですよ。



なるほど〜! 床暖房は健康への近道なんだね!

さらに! シームレス床暖房は、有害物質の出ない無垢フローリングを使用しているので、シックハウスの心配もありません。

健康 = シームレス床暖房 3つのポイント!

- パネル敷設率80%以上で主暖房だからヒートショック予防にも最適!
- 頭寒足熱で、冷えの元を解消。新陳代謝を良くし、免疫力もアップ。冷え知らずの身体に!
- 埃もたたず、有害物質が出にくい無垢フローリングで、アレルギー対策にも効果的!
(無垢突板複合ノンスリップフローリング)

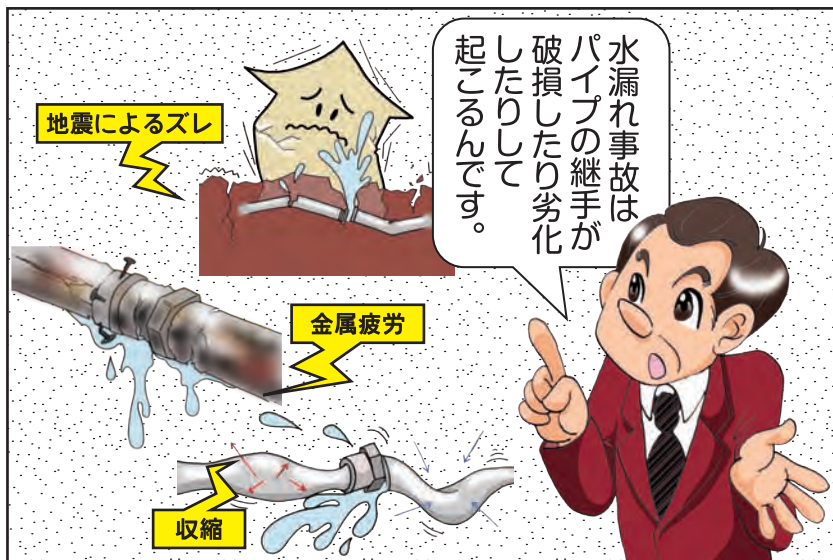
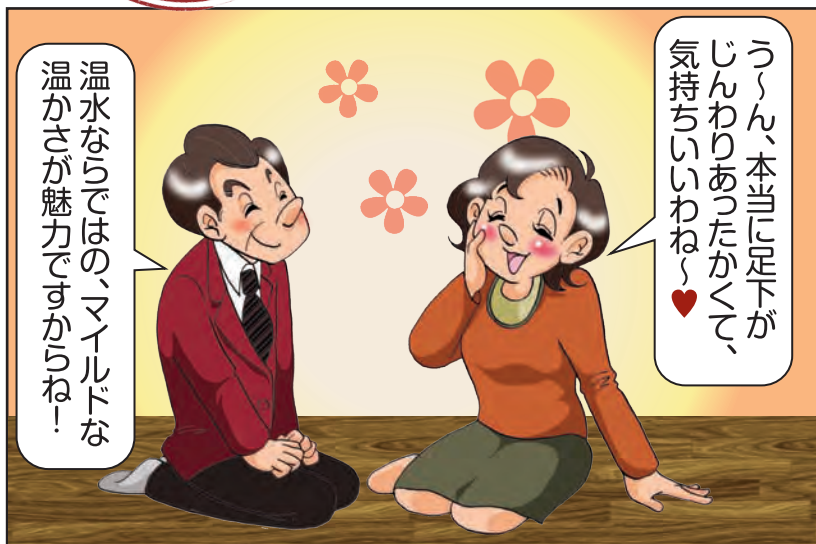
他の暖房器具は必要ナシ!

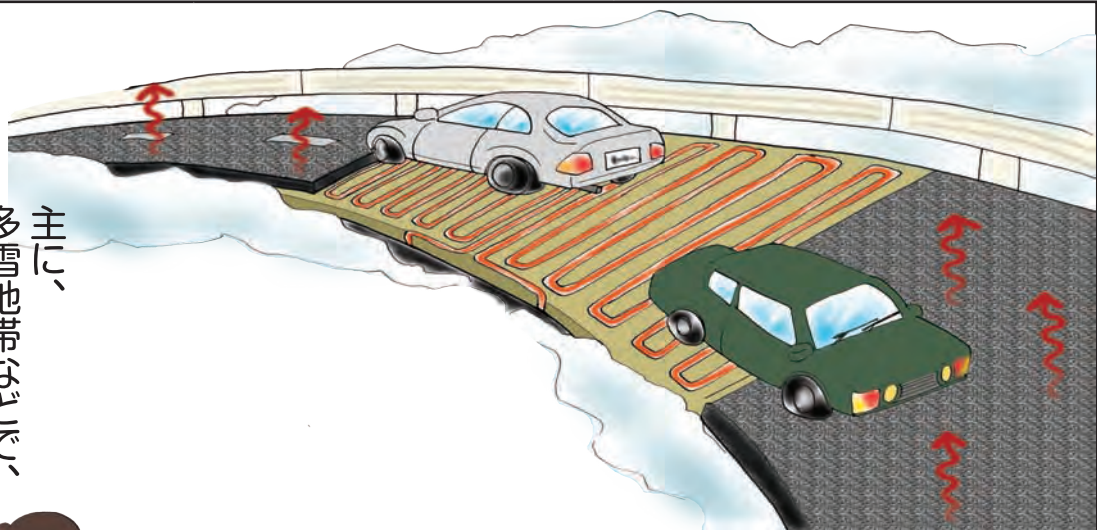


シームレス床暖房の特長②

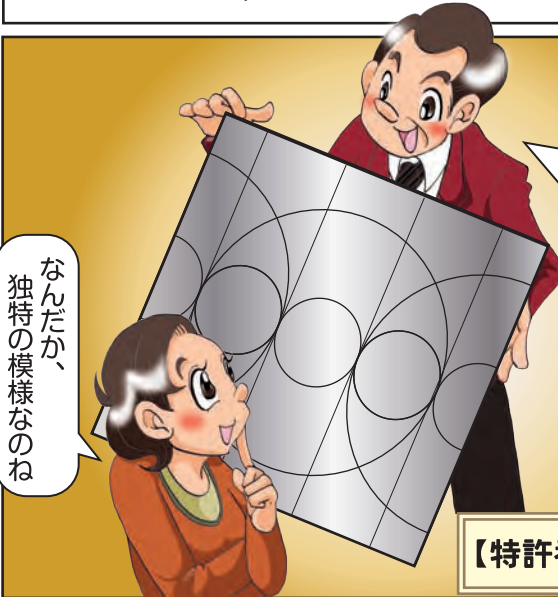
シームレス床暖房ならではの“温かさ”のヒミツは??

～水漏れの心配ゼロ!どんな変形な部屋でも隅々までポカポカ～
(※10年保証)





主に、
多雪地帯などで、
道路の融雪用に
使われている
ものです。
耐久性が高いので、
水漏れ率ゼロの
快適床暖房には
欠かせない
素材なんです！



なんだか、
独特の模様なのね

その架橋ポリエチレンパイプと
放射板、耐熱材を一体化させた、
この「渡辺式床トビパネル」で、
部屋の隅々まで細かな配管が
可能なんです！

【特許番号 3664540】



80%以上のパネル
敷設で主暖房に！

この一枚で、丸い部屋など変形な
間取りでも「シームレス」配管
できるのが特長です。



スゴイ！



無垢突板複合フローリング一枚物や
楽しい森の宝石デザインプランクも

水漏れの不安を解消
できて、家中どこでも
優しい暖かさが実感
できるのは、シームレス
床暖房だけ！

なるほど〜！
加えて、
無垢フローリングの
高級感もたつぷり！
本物ならではの木の
ぬくもりね〜！

気分最高！

快適 = シームレス床暖房 4つのポイント！

- 一本のパイプで継手なしの「シームレス」配管だから、水漏れの心配ゼロ！（10年保証）
- 特許渡辺式床暖房パネルは自由にカットでき、どんな変形な間取りでも敷設OK！隅々まで暖か◎
- 種類豊富な無垢フローリングからは、木々のもつ「自然の安らぎ」を実感！（無垢突板複合フローリング）
- 転倒、転落によるケガの防止策に「ノンスリップフローリング／框／階段板もご提供！



シームレス床暖房の特長③

他の暖房と比べてどれくらいオトクなの??

～省エネ「ヒートポンプ床暖房」ならキチンと節約&温暖化防止にも!～



シームレス床暖房は、健康維持には最適だし、継手なしの床トピパネル施工で快適な暖かさを実感できることも分かりました…!



お任せください!

でも、そしたらやっぱりコストが高くてくんじゃ…!?

地球にやさしいエコ対策

小型電気温水器『簡一くん』
シームレスパイプ
床暖房パネル

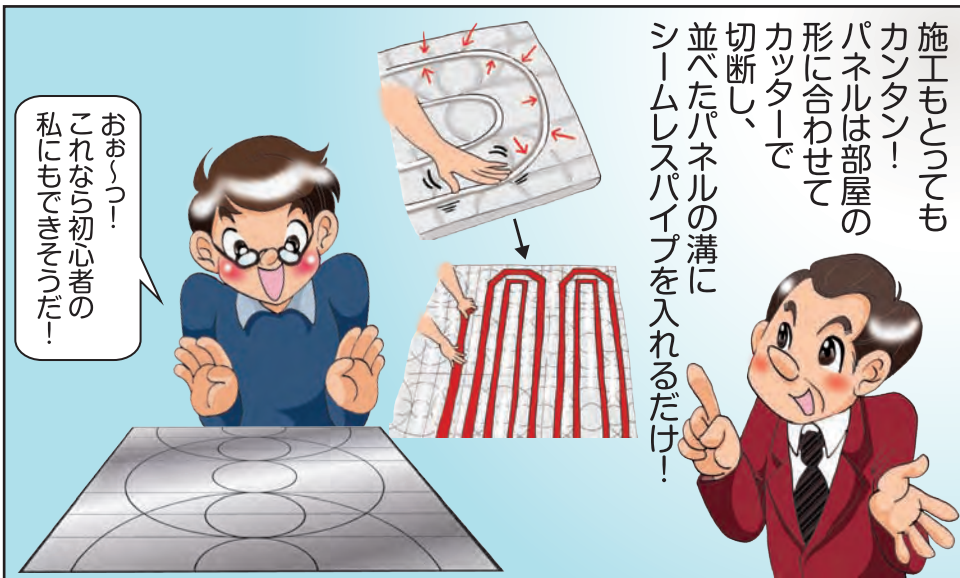
”ヒートポンプ”床暖房なら、一般の電気式に比べ、ランニングコストは年間3分の1以下!

暖房方式	ランニングコスト (円)
床暖房	100
ファンヒーター	105
こたつ	118
電気カーペット	138
エアコン	176

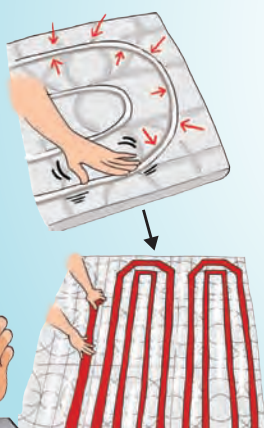
電気式は電磁波の心配もあるしね…

その他、シームレス床暖房は、灯油式、ガス式、エコキュート式にも対応可能!

熱源を選ばない!



おあつ! これなら初心者の私にもできそうだ!



施工もとってもカンタン! パネルは部屋の形に合わせてカッターで切断し、並べたパネルの溝にシームレスパイプを入れるだけ!



金属管と違って、中に水垢や錆も溜まらないから、メンテナンスも必要ないのかあ…!

【フローリング直貼りも可能】

※10年保証付き



経済的 = シームレス床暖房 3つのポイント!

温暖化防止にも貢献!

- ヒートポンプ式床暖房で年間の光熱費も大幅カット!だから家計にも地球にも優しい。
- カンタン施工できて、熱源も選ばないからとっても便利!
(ヒートポンプ式他、灯油式・ガス式・エコキュート式・電気温水式等が対応可能)
- パイプ寿命も半永久的、結露ナシで家の寿命も長持ち。高いコストパフォーマンスを実現!

家族の健康、快適な住まい、家計にもやさしい...
“家の中では素足”の日本文化には、床暖房は必需品!!
理想の床暖房システムなら、やっぱりシームレス床暖房に決まり!!!





飯田さんのご自宅 写真提供：ニューハウス

人にやさしく 家にもやさしく

床暖房ファンは着実に増えています。でも「設置すればどんな家も快適になる」のでしょうか「どのメーカーのどんなタイプがお勧め」のでしょうか。実際に設計を手がけられた建築家の方々に、床暖房についてお話を伺ってみました。

床暖房の良さは人と家の快適を保てることです。

(株)アルファデザイン代表 飯田 勇二

内装やデザインに凝るなら、 暖房対策にも関心を持って。

新築や増築、リフォームの計画が決まると、皆さん住宅雑誌などでよく勉強しています。吹き抜けや暖炉、大きな窓など、かなり具体的な希望を持っているんですね。我々にはできる限りそれを実現することと、住み心地のよさまでトータルに考えて仕事をしています。見栄えの良さだけでは、快適な暮らしはできません。快適でない家に愛着を持ってといってね無理でしょう。せっかくの家づくりですから、“快適な家”を目指していただきたいですね。

実は、私が設計の段階から床暖房を勧めているのは、“快適な家”を目指してもらいたいからなんです。

例えば、よく床暖房を勧めるケースは、最近流行の暖炉のある家です。暖炉って味があって、素敵なんですけど、温かいのは暖炉のそばだけ。だから補助暖房を使うこととなりますが、ファンヒーターやエアコンのように、温風を吹き出す暖房器具より床暖房をお勧めします。室温が低いから煙突の逆流もしにくく、炎のゆれもありません。また、吹き抜けは冬に寒いという問題も、床暖房なら快適

に過ごせます。ほかにも一階部分が駐車スペースなどの跳ねだしの部屋も、床下から冷えて寒いので、床暖房でなければ快適に過ごせない場所だと思います。

家の「健康状態」を保てるのも 床暖房の良さ。家が長持ちします。

床暖房のいいところは、もちろん人が快適な温かさでいられることですが、設計者の立場からいわせていただくと、家そのものにも快適な暖房なんです。床暖房は、床が温かでも室温まで高温にはしません。低い室温だと、まず結露が出にくくなります。カビの発生が極力抑えられるわけです。ほかの暖房器具より乾燥しにくいので、乾燥して建材に亀裂や隙間ができる心配もありません。

それと、隣あった部屋の室温が一方は高く、一方は低い…という状態がずっと続くと、その間の建材にきしみが出たりすることもあるんですが、床暖房なら、その心配もない。窓を開けて室温が下がっても、床面の温かさがポイントの床暖房なら気にならない。だから、積極的に換気ができて、家に風を通すことができる。つまり「健康」のため

にも、床暖房をすすめたくなるんです。メンテナンスの楽な家は長もちしますから、長い目でみれば、床暖房は贅沢品とは言えないと思っています。

床暖房に興味を持ったなら、 適切なアドバイザーを見つけよう。

床暖房の情報集めには、まずメーカーのショールームに足を運ぶことですが、くれぐれも注意したいのは、素人考えでメーカーの選別や、温水式にするか電気式にするか…などを決めないことです。ましてや、合見積りみの価格だけで判断するのもお勧めできません。ぜひ、床暖房のことを熟知した設計士や工務店さんなどに相談して欲しいですね。

例えば、隙間風がヒューヒュー入ってくるような断熱性能の悪い家だったとすると、たとえ床暖房でも快適なわけがありません。設計の人間がいれば、断熱のことを頭に入れた床暖房の設置をアドバイスできるんです。また、部屋のどこまで床暖房を敷いたらいいのかなど、納得いくまで相談をすることです。

高い買い物ですから、より快適で、より完璧な状態を望まないで採算がありませんよね。満足感でいっぱい床暖

房にしたいのであれば、やはり信頼のおけるアドバイザーが必要だと思います。

温水式にするなら、まず
温水パイプの良し悪しをチェック。

私は、事務所と自宅に床暖房を設置していますが、灯油を使った温水タイプなので、ランニングコストは思ったよりも安いですね。

使っているのは『シームレス床暖房』。温水式にしようと思った後、水漏れのない温水パイプを使っているメーカーを検討するうち、継ぎ目がいっさいないポリエチレン製パイプを使った『シームレス』に決めました。

もう一つ『シームレス』を選んだわけは、どんなに変形した部屋でもキッチリと床暖房を設置できるということ。最近、曲線や斜めなど個性的な形の部屋が増えていますよね。我が家もリビングの暖炉を囲むように曲線の部分があるんですが『シームレス』を選んだかいあって、無理なく隅々まで温水パネルが敷けました。柔軟なポリエチレンパイプだからこそでしょうね。

とにかく「床」は人が常に接している、家の中で最も重要な部分なんです。家づくりの中で、床にお金を注ぎ込むか、それとも他にお金をかけるのか…。ここからは価値観の問題です。どちらにしても、愛着を持って長く住める家づくりを目指してもらいたいものです。

また、最近は床暖房フローリングには合板と無垢がありますが、剥がれ防止の点で無垢のフローリングの方が安心感があります。

飯田 勇二 いいだ・ゆうじ

88年に株式会社アルファデザインを設立。
マンションやビル設計、ホテル設計などで活躍。
神奈川県建築コンクール
“傾斜地の家”で入賞。
ほかに町田市優秀建築賞入賞など、
一般住宅の分野でも手腕を発揮している。

(株)アルファデザイン 045(971)6606

マイナス20度にもなる八ヶ岳の冬。
床暖房はそんな寒さでも快適な冬を約束してくれます。

(有)小林和教建築設計事務所代表 小林 和教

雪深い寒冷地の冬。そこに寒さしらずの別荘があります。春夏秋冬、いつ訪れても快適。床暖房が別荘ライフの楽しさを何倍にもしたのです。実際に設計にあたった小林さんに伺ってみました。

寒冷地の別荘では、トラブルのない
床暖房メーカーにこだわることです。

八ヶ岳の高原別荘を手がけた時、ここの冬を快適に過ごすためには床暖房が有効だろうと思いました。何しろ、冬は寒い。標高1500mですから。温風の暖房器を焚いてもなかなか追いつかない寒さですよ。それで、せっかく造られる別荘ですから、オールシーズン快適に使えるように…と、プランニングの段階から施主さんに床暖房をすすめました。

その時、採用した床暖房が『シームレス床暖房』です。まず、別荘地の管理事務所を通じて、ほかの山荘がどんな暖房器を使っているのか聞いたところ、温水の床暖房では『シームレス』を使っているところが目につきました。

温水パイプは、銅製のものもあるんですが、ここは寒冷地で昼夜の温度差が大きい。その温度差のために、銅管の継ぎ目に異変があれば水漏れもおこるんじゃないかと、若干不安が残るんですね。ポリエチレンパイプも継ぎ目があるのは避けたい。その点、継ぎ目のないポリウチレンパイプの『シームレス』がよいと思いました。

温かさとランニングコスト。
どちらも大満足の温水式床暖房。

寒冷地では、パイプやボイラーの中に水があれば凍ってしまいます。だからパイプ中の循環水は80%以上を不凍液にするなど、温水の床暖房を設置するには十分な配慮が必要ですね。

それと、施主が50代だったのでヒートショックを起こさないよう、寝室からトイレ、洗面、廊下、浴室にも床暖房を設置しました。施主さんいわく、浴室の床暖房は入浴した後でもすぐに床が乾くので、ヌメリやカビの心配がないと喜ばれましたね。また、滞在中には、たとえ寒くても窓を開けて通風したい時がありますが、マイナス10度くらいの日でも、床暖房があれば苦もなく開けていられるそうです。室温は下がりますが、体感温度は床暖房の効果で温かいんですね。

実は、電気式床暖房も検討したんですが、ランニングコストがかかるのと、スイッチを切るとすぐに冷えやすいんです。でも、温水はスイッチを切ってもしばらくは温かさが続くところがいいですね。熱源は灯油を使っていますが、床暖房でないお宅より使用量は3割近くも少ないそうです。

小林 和教 こばやし・かずのり

小林和教建築設計事務所代表。
80年「喜多方のデザイン」でサロンド・プランタン賞受賞。
92年「葉山の家」でグッドデザインコンペ特別賞受賞。
87~90年東京電気大学非常勤講師と多彩な場で活躍中。
(有)小林和教建築設計事務所 03(5701)2561

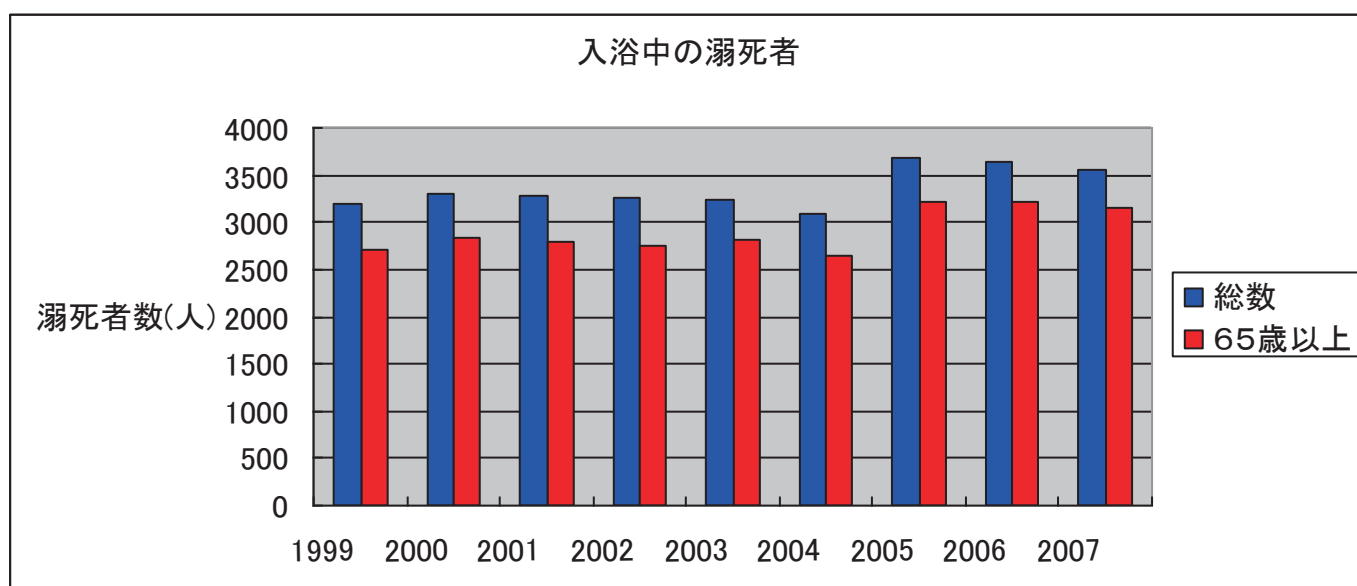
冬場の脳卒中・心臓発作・溺死の防止対策について

冬場の入浴中に何故突然死が発生するのか

温度差の解消などの予防が大切

日本では、入浴中の急死者(入浴死)が外国に比べて圧倒的に多く、厚生労働省統計で明らかな「入浴中の溺死」(下グラフ)に心筋梗塞などの病死を加えると、実際には入浴死総数は溺死者数の5倍近くに上ると推定されます。「入浴中の溺死」は年々増加しており、それに応じて入浴死数も、高齢者だけで一万人を超えると推測されます。

入浴死の発生は、65歳以上の高齢者に多く、11月から3月の寒い時期に集中しています。死因別では、循環器系疾患や脳血管障害が過半数を占め、温度差による急激な血圧変化(ヒートショック)が大きく影響していると考えられます。つまり、「寒い脱衣室や浴室から、寒さ解消のために熱いお湯にゆっくりつかるといった、日本人にとっては日常的な入浴行動が、事故につながる可能性が高いのです。入浴死の大半は、意外にも家族が同居の場合に多数発生しています。万一事故が発生した時、早期発見が大切なのは言うまでもありません。事故の発生を予防するために「高齢者の入浴中には家族が度々声をかける」ことはもちろん、「脱衣場や浴室を暖房する(温度のバリアフリー)などを心がけ、「冬場熱い湯に長湯はしない」「ぬるめのお湯に入る」など、入浴習慣そのものを考え直す必要もあるようです。



出展: 厚生労働省人口動態統計「家庭における不慮の事故」より

冬場の入浴中突然死の原因

1, 冬の入浴は要注意!

冬の入浴中死亡事故が増加しています。11月から3月までの寒い時期に多く、特に12月と1月に集中しており(図1参照)、しかも夜中の時間帯に集中しています(図2参照)。入浴という行為によってもたらされる血圧の変動が「脳出血」や「心筋梗塞」の引き金となり、浴槽内で溺死してしまう事が多いためと考えられています。平成15年は久しぶりに交通事故死者数が8,000人を下回るといふ予測が発表されました。これに対して住宅内で発生する不慮の事故で年間10,000人以上の人が亡くなっており、その約60%が入浴に関するものです。その原因のひとつは溺死であり、しかも65歳以上の高齢者がその85%を占めています。また民間の調査では自宅での入浴事故により、全国で年間14,000人の方が亡くなっていると推定されており、実に驚くべき人数です。

2. 高齢者、特に75歳以上の後期高齢者は要注意！

入浴中の死亡事故者は男女差はないものの、年齢別の統計でははっきりした違いがみられます。すなわち、65～74歳の前期高齢者が約27%であるのに対して、75歳以上の後期高齢者が約73%と圧倒的に多くなっています。これは、血圧調整機能が低下した高齢者ほど入浴中死亡事故に巻き込まれやすいという事を反映しています。冬の季節に、しかも高齢者に事故が多いのは居間と浴室の著しい温度差に原因があるといわれています。暖かい居間から室温の低い脱衣場や浴室に行くだけでも、高血圧症の人や血圧の調節機能が低下した高齢者にとっては危険が差し迫っているといっても過言ではないでしょう。

3. 入浴中突然死が引き起こされる原因

毎日の生活の中で一番リラックスできるのは風呂に入っている時かもしれません。一日の疲れを癒してくれる入浴は日本人には欠かせない健康の源といえましょう。筋肉の緊張がほぐれ、開放感や爽快感が得られる事は明日への活力につながります。しかし、高血圧症の人や血圧の調節機能が低下した高齢者にとっては致命的な落とし穴にもなりかねないので注意が必要です。

①. 入浴にともなう血圧の変動

欧米の建物はどの部屋でも一定の温度になるように設計されていますが、日本の建物では冬の季節に暖房している居間と暖房していない脱衣場や浴室で10度以上の温度差も決して珍しくはありません。

寒い脱衣場で衣服を脱ぐと、その寒さに反応して身体から熱が奪われないように毛細血管が収縮します。その結果、血圧が上昇し血のめぐりが悪くなります。浴槽に入り熱い湯に触れると交感神経の緊張のため、急激に血圧が高くなる一方で、欧米でシャワーを使った入浴スタイルが多いのに対して、肩までどっぴり湯につかる日本式入浴スタイルは心臓にかかる負担がおおきいといわれ、さらに血圧が上がる原因となっています。浴槽内で体があたたまると血管が拡張し血圧は急激に下降します。浴槽からあがると、体が冷えるので熱を奪われないようにと再び血管が収縮するという生理機能が働き、再び急激な血圧上昇が起こります。このように入浴の際はかなりの血圧変動があります。

②. 血圧変動がもたらすもの

血圧高い人や高齢者の方では入浴時の血圧上昇のため脳血管が破れて脳出血を引き起こしかねません。また、浴槽内で急激に血圧が下がると血液の流れが悪くなる上に、入浴による発汗のために血液の粘度が増して血管がつまりやすくなり、心筋梗塞や脳梗塞が多くなります。最も多いのが心筋梗塞を代表とする循環器疾患で約70%を占めており、次いで脳内出血やくも膜下出血などの脳血管疾患が約18%となっています。

4. 入浴中突然死を防ぐ方法

冬の寒さが厳しい福井、山形、富山などでは入浴中突然死の発生率が高くなっています。しかし全館暖房が普及している北海道では冬の厳寒にもかかわらず入浴中突然死は10位以内と発生率は低くなっています。このことは住環境がいかに大切であるかを実証したものと考えられ、浴室暖房器具や床暖房などの設置により部屋間の温度差をできるだけなくするという「温度バリアフリー」の考え方がもっと普及されるべきだと考えます。そこで、入浴中突然死を防ぐための工夫について提唱しておきましょう。

①. 長湯はひかえ(全入浴時間20分以内)、湯温は38℃～41℃に設定

②. 脱衣場や浴室を事前に十分暖める工夫

浴槽のフタを入浴前に開けておいたり、浴室暖房器具や床暖房を設置する。

③. 二番湯入浴のおすすめ

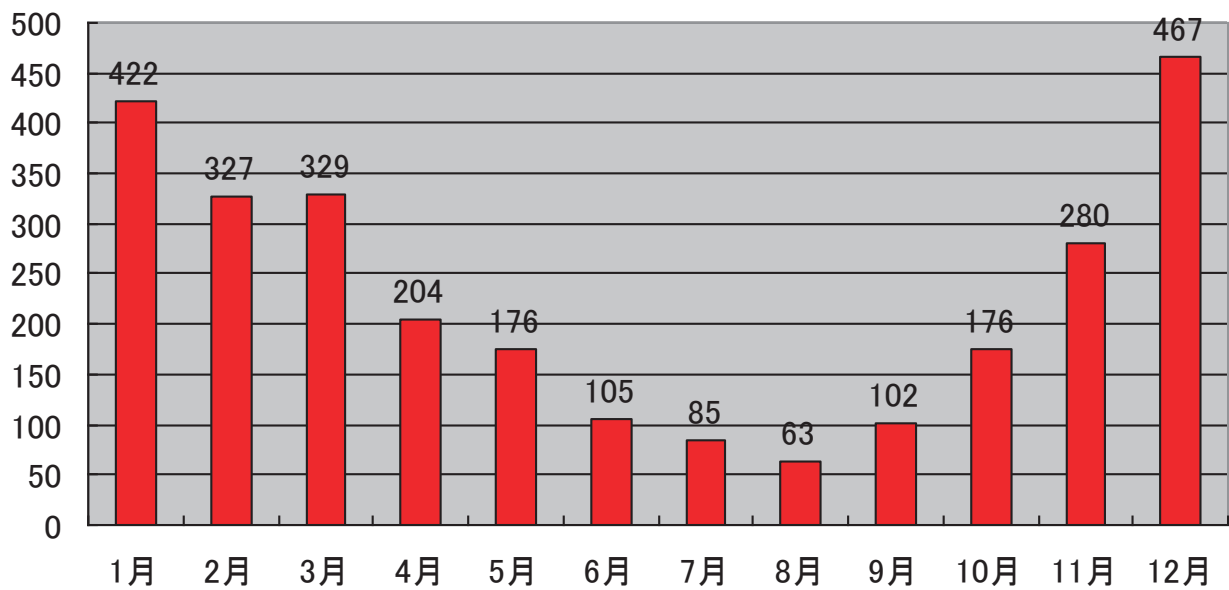
他の人が入浴した後は浴室も暖まっており、浴槽内の湯も熱すぎないため高齢者は二番湯入浴をすすめる。

④. 半身浴入浴の習慣を

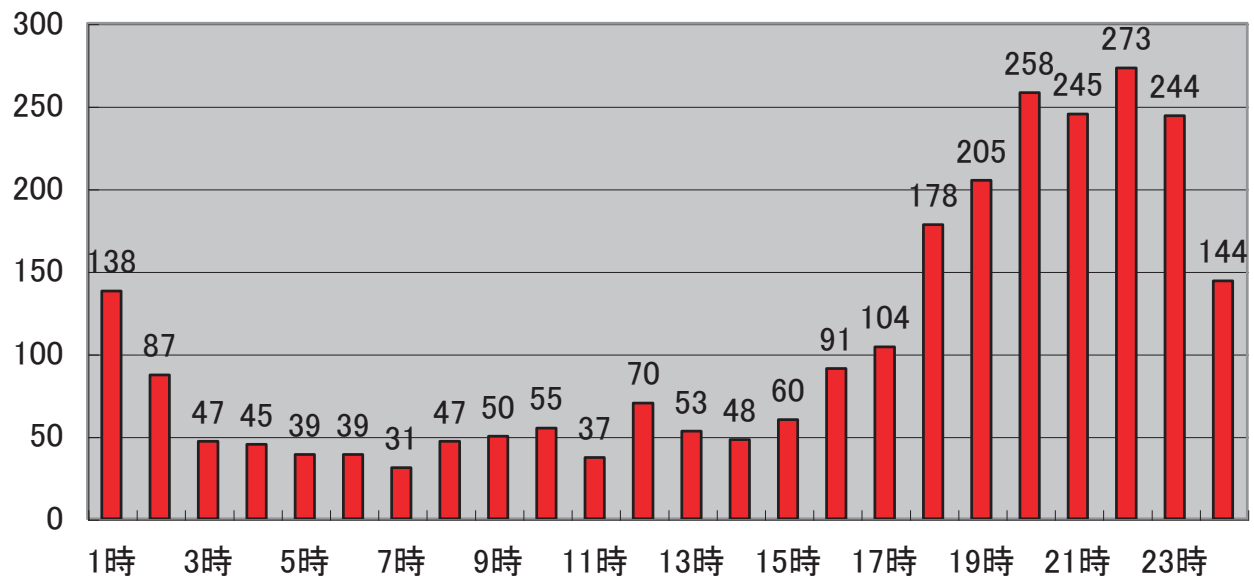
心臓に負担がかからないように半身浴をこころがけ、肩には暖かいタオルを置くなどの工夫をする。

- ⑤, 体調不良時や食後、飲酒後の入浴はさける
- ⑥, 血圧降下剤、安定剤、睡眠薬の服用後の入浴はさける
- ⑦, 高齢者の入浴は血圧が比較的安定している夕方7時頃までに
- ⑧, 入浴前後には十分な水分摂取を
- ⑨, 高齢者が入浴の際はこまめな声かけを
- ⑩, 高血圧、心筋梗塞、脳卒中、糖尿病、てんかんなどの既往がある方は普段から注意を

(図1) 入浴中死亡者の月別人数



(図2) 時間ごとの入浴中死亡者数



ヒートショックが脳卒中・心臓発作・溺死がおきる大きな原因の1つ

脳卒中・心臓発作・溺死は、冬場に多く発生しています。リビング・寝室などの暖房のきいた暖かい部屋から、廊下・トイレ・洗面所・浴室及び洗い場など寒い場所に移る時に、10℃以下にもなる床面へ接触する足元の急激な冷却により血圧上昇がおこる「ヒートショック」が原因とされています。

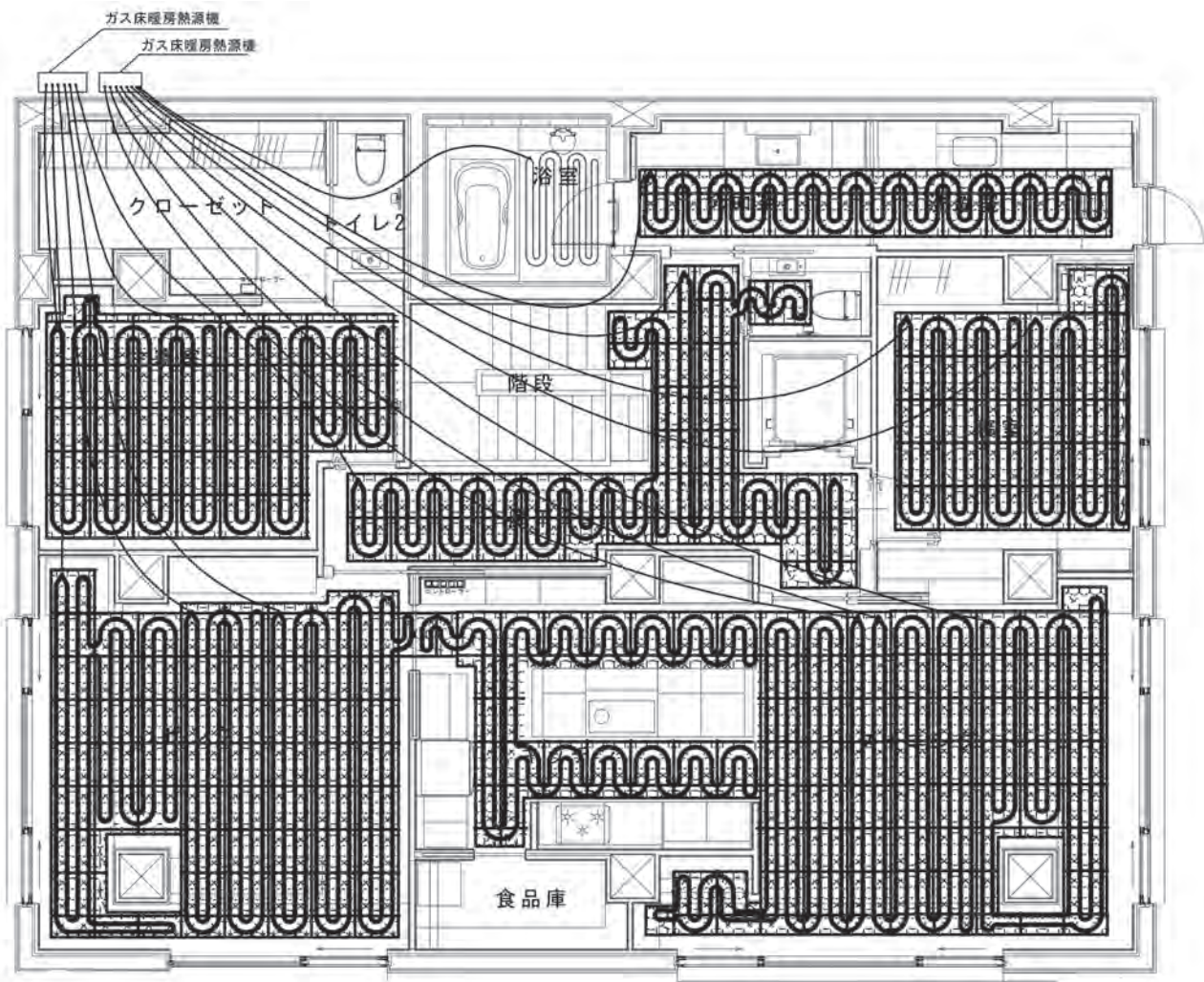
室温の変化にさらされた人間の体は体温を一定に保つために、血管が急激に収縮し血圧の変動や脈拍の変動を起こします。とくに高齢者は血管がもろくなっているうえ、血圧の上昇幅が大きく、脳出血などを起こしやすくなります。朝、暖かい寝室から出た時や、トイレ、入浴の際の脱衣室などで発作を起こす割合が高い事を実証されるでしょう。通常、私たちが着衣の状態でありながら、体に瞬時に温度変化を与えるのは空気温度ではなく、実際には足の裏で感じる床面温度である事を重要視しなければならないのです。

この「ヒートショック」を防ぐには、リビング・寝室・廊下・トイレ・洗面所・浴室に続く動線に床暖房を設置して、床面の温度差をなくす事が必須条件と言えます。

床暖房がヒートショックを防ぐ近道！

床暖房を設置する時の注意点・・・ヒートショックアイランド(島)を作らない事

住宅は全て動線で繋がっていますので居間から食堂、台所、廊下、洗面、トイレ、浴室に歩く時など冷たい(島)エリアを作ると右足は暖かいが左足は冷たいという事になり、非常に不快な思いを毎日味わう事になりかねません。このような方法で引渡し完了すれば、やり直しは簡単にはできませんので建主様が後悔しないためにも冷たい島をつくらない事が、床暖房パネルメーカー採用の大切なコツです。シームレス床暖房では理想的な床暖房パネルを製造・販売しております。



実際のプランをご紹介します。(オール電化)

シームレス床暖房は、ご予算やライフスタイルに応じて自由に施工できるフリープランシステム。壁や窓際はもちろん、足元から天井まで一定の温度でムラなく均一に暖めますから、家全体がヘルシーでクリーンなぬくぬく空間。廊下やトイレなどにも設置すれば、お部屋を移動する時に感じる温度差衝撃(ヒートショック)も防げます。



ヒートポンプ床暖房エコメールレオ 施工写真 k 様邸

PLAN3

品名		価格
熱源機 エコメールレオ	1式	409,000円
渡辺式トピアパネル シームレスパイプ アルミ箔テープ	1式	608,740円
ルームリモコン(4台)	1式	88,000円
配管部材	1式	90,477円
施工費・運搬費・諸経費	1式	別途
システム合計価格	1式	1,196,217円

(税抜)

プラン3

26.4畳間(40.6㎡)にシームレス床暖房専用床暖房を設置した場合(和室は除く)

品名	数量	単価	価格
床暖房ワンタッチフローリング	40.6㎡	6,300円	255,780円
床暖房3層IPオーワイドバンク	40.6㎡	19,800円	803,880円
床暖房チーク無垢フローリング	40.6㎡	20,500円	832,300円
床暖房用接着剤	2本	2,500円	67,500円
貼り手間・運搬費	1式		別途

(税抜)

26.4畳間(40.6㎡)

居間・食堂・台所・和室・洗面所
廊下・トイレ・玄関ホール(5回路)

敷設率80% 32.48㎡

主暖房



■システムプラン例及びランニングコスト表

	熱源機	床面積	システム合計
プラン2	エコキュートトリプル式(18畳まで)	29.8㎡	1,540,090円
プラン3	エコヌールピコ(40畳まで)	40.6㎡	1,196,217円
プラン4	エコヌールレオ(60畳まで)	95.7㎡	2,113,777円

(施工費・運搬交通費・諸経費別途)

ランニングコスト
(条件)

- ・運転時間 8hr/日
- ・外気温 -1℃・室内18℃
- ・高断熱住宅

PLAN2

18畳間(29.8㎡) 居間・食堂・台所(3回路)
敷設率80% 23.84㎡

主暖房

品名		価格
エコキュート 床暖房・給湯・追い炊き・熱源機	1式	1,013,250円
渡辺式床トピアパネル シームレスパイプ アルミ箔(赤)テープ	1式	324,940円
リモコンセット	1式	81,900円
配管部材	1式	120,000円
施工費・運搬交通費・諸経費	1式	別途
システム合計価格		1,540,090円

(税抜)

プラン2

18畳間(29.8㎡)にシームレス床暖房専用
フローリングを採用した場合

品名	数量	単価	価格
床暖房ワンタッチフローリング	29.8㎡	6,300円	187,740円
床暖房3層1Pオークワイドプランク	29.8㎡	19,800円	590,040円
床暖房チーク無垢フローリング	29.8㎡	20,500円	610,900円
床暖房用接着剤	27本	2,500円	67,500円
貼り手間・運搬費	1式		別途

(税抜)



PLAN4

58畳間(95.7㎡)

[1階] 居間・食堂・台所・和室・洗面所・廊下・トイレ・玄関ホール
[2階] 洋室①・洋室②・和室・廊下・トイレ・炊事室(10回路)
洗面所・廊下・トイレ・玄関ホール(5回路)

敷設率80% 76.56㎡

主暖房

品名		価格
熱源機(凍結防止ヒーター付) エコヌールレオ	1式	748,000円
渡辺式床トピアパネル シームレスパイプ アルミ箔(赤)テープ	1式	1,023,110円
ルームリモコン(8台)	1式	176,000円
配管部材	1式	166,667円
施工費・運搬交通費・諸経費	1式	別途
システム合計価格	1式	2,113,777円

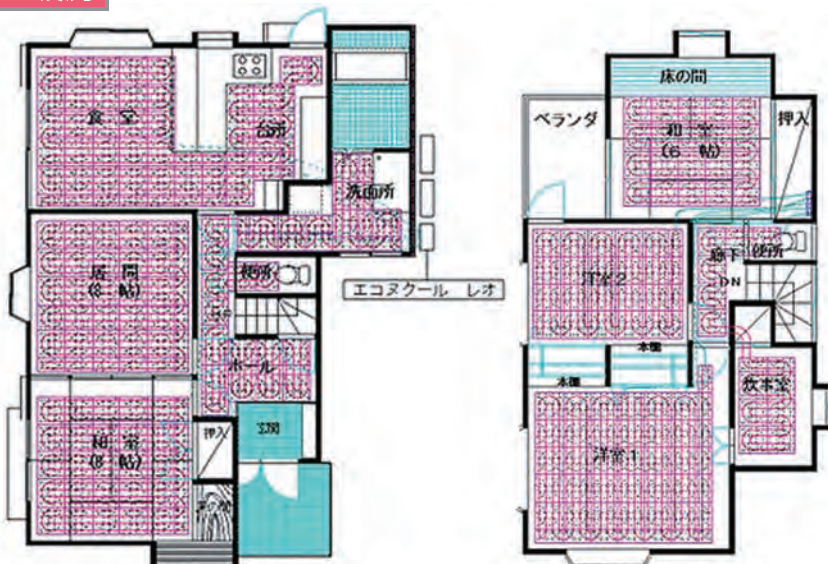
(税抜)

プラン4

44畳間(72.8㎡)にシームレス床暖房専用
むくフローリングを採用した場合(1,2階の和室は除く)

品名	数量	単価	価格
床暖房ワンタッチフローリング	72.8㎡	6,300円	458,640円
床暖房3層1Pオークワイドプランク	72.8㎡	20,790円	1,441,440円
床暖房チーク無垢フローリング	72.8㎡	21,525円	1,492,400円
床暖房用接着剤	45本	2,500円	112,500円
貼り手間・運搬費	1式		別途

(税抜)



実際のプランをご紹介します。(ガス式)

シーMLS床暖房は、ご予算やライフスタイルに応じて自由に施工できるフリープランシステム。壁や窓際はもちろん、足元から天井まで一定の温度でムラなく均一に暖めますから、家全体がヘルシーでクリーンなぬくぬく空間。廊下やトイレなどにも設置すれば、お部屋を移動する時に感じる温度差衝撃（ヒートショック）も防げます。

PLAN1

8畳間(13.2㎡) 居間(1回路)
敷設率80% 10.56㎡

主暖房

品名		価格
ガス床暖房熱源機 GD-700WH3 2Pヘッダー内蔵	1式	116,000円
床トピアパネル・アルミテープ シーMLSパイプ	1式	146,750円
ヘッダー・不凍液	1式	19,500円
コントローラー FHR-13	1台	18,000円
施工費・運搬費・諸経費	1式	別途
システム合計価格		300,250円

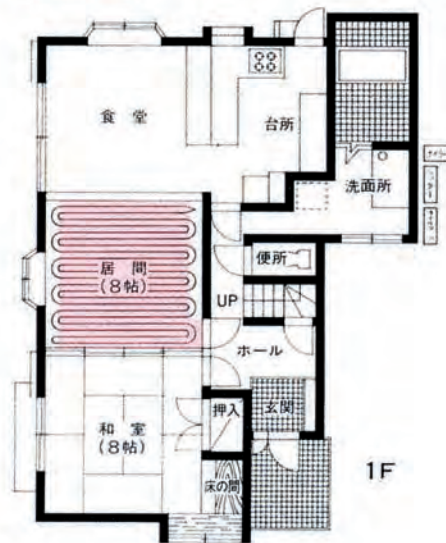
プラン1'

8畳間(13.2㎡)にシーMLS床暖房専用
むくフローリングを採用した場合

品名	数量	単価	価格
シーMLS HOTオーク15	13.2㎡	19,000円	250,800円
シーMLS HOTチーク15	13.2㎡	20,500円	270,600円
シーMLS HOTメイプル	13.2㎡	19,000円	250,800円
床暖房フローリング用接着剤	8本	2,500円	20,000円
貼り手間・運搬費	1式		別途

(税抜)

(税抜)



PLAN3

26.4畳間(40.6㎡) 居間・食堂・台所
和室・洗面所・廊下・トイレ・玄関ホール(5回路)
敷設率80% 32.48㎡

主暖房

品名		価格
ガス床暖房熱源機 GD-N1200WH6	1式	188,200円
床トピアパネル・アルミテープ シーMLSパイプ	1式	608,740円
ヘッダー・不凍液	1式	45,000円
コントローラー FHR-13	5台	90,000円
施工費・運搬費・諸経費	1式	別途
システム合計価格		931,940円

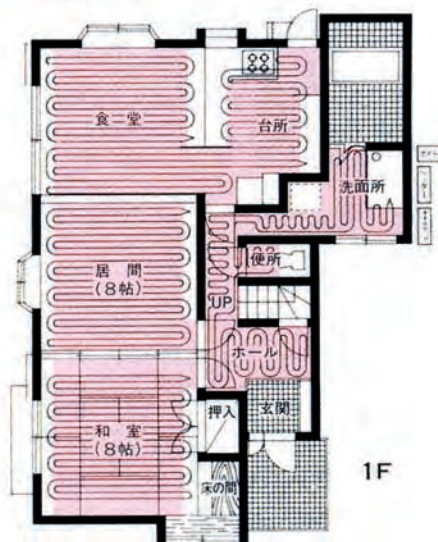
プラン3'

26.4畳間(40.6㎡)にシーMLS床暖房専用
むくフローリングを採用した場合(和室は除く)

品名	数量	単価	価格
シーMLS HOTオーク15	40.6㎡	19,000円	771,400円
シーMLS HOTチーク15	40.6㎡	20,500円	832,300円
シーMLS HOTメイプル	40.6㎡	19,000円	771,400円
床暖房フローリング用接着剤	27本	2,500円	67,500円
貼り手間・運搬費	1式		別途

(税抜)

(税抜)



■システムプラン例及びランニングコスト表

	熱源機	床面積	システム合計	ランニングコスト	
				灯油	都市ガス
プラン1	GD-700WH3	13.2㎡	300,250円	3,700円/月	4,290円/月
プラン2	GD-N1200WH6	29.8㎡	584,940円	8,430円/月	9,685円/月
プラン3	GD-N1200WH6	40.6㎡	931,940円	15,940円/月	18,265円/月
プラン4	GD-4200W	95.7㎡	1,772,060円	26,860円/月	30,940円/月

(施工費・運搬交通費・諸経費別途)

※1ヶ月の暖房費の目安＝[面積]㎡×灯油[281]円

※1ヶ月の暖房費の目安＝[面積]㎡×ガス[325]円

ランニングコスト
(条件)

- ・運転時間 8hr/日
- ・外気温 -1℃・室温18℃
- ・高断熱住宅
- ・ボイラー効率89%
- ・灯油代 90円/ℓ
- ・ガス代 127円/㎡

PLAN2

18畳間(29.8㎡) 居間・食堂・台所(3回路)
敷設率80% 23.84㎡

主暖房

品名		価格
ガス床暖房熱源機 GD-N1200WH6 2Pヘッダー内蔵	1式	175,000円
床トピアパネル・アルミテープ シームレスパイプ	1式	324,940円
ヘッダー・不凍液	1式	31,000円
コントローラー FHR-13	3台	54,000円
施工費・運搬費・諸経費	1式	別途
システム合計価格		584,940円

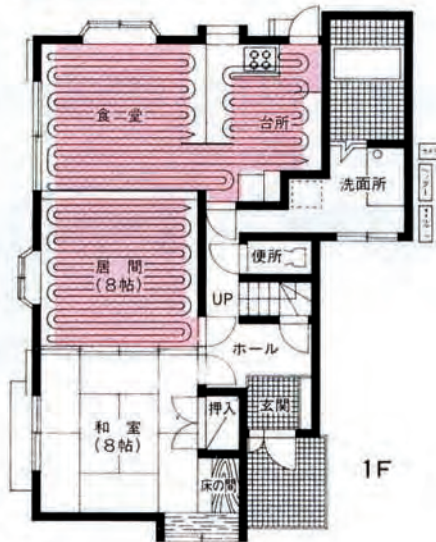
(税抜)

プラン2'

18畳間(29.8㎡)にシームレス床暖房専用むくフローリングを採用した場合

品名	数量	単価	価格
シームレスHOTオーク15	29.8㎡	19,000円	566,200円
シームレスHOTチーク15	29.8㎡	20,500円	610,900円
シームレスHOTメイプル	29.8㎡	19,000円	566,200円
床暖房フローリング用接着剤	18本	2,500円	45,000円
貼り手間・運搬費	1式		別途

(税抜)



変形パネルの施工例

PLAN4

58畳間(95.7㎡)

【1F】居間・食堂・台所・和室・洗面所・廊下・トイレ玄関ホール

【2F】洋室①・洋室②・和室・廊下・トイレ・炊事室(10回路)

洗面所・廊下・トイレ・玄関ホール(5回路)

敷設率80% 76.56㎡

主暖房

品名		価格
ガス床暖房熱源機 GD-4200W 据置台含む 配管部材	1式	339,700円
床トピアパネル・アルミテープ シームレスパイプ	1式	1,023,110円
ヘッダー・不凍液	1式	247,250円
コントローラー FHR-13	9台	162,000円
施工費・運搬費・諸経費	1式	別途
システム合計価格		1,772,060円

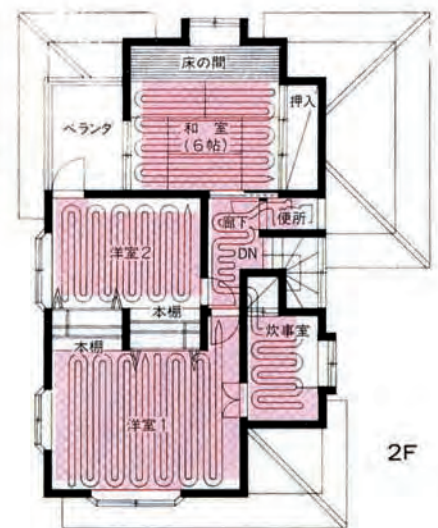
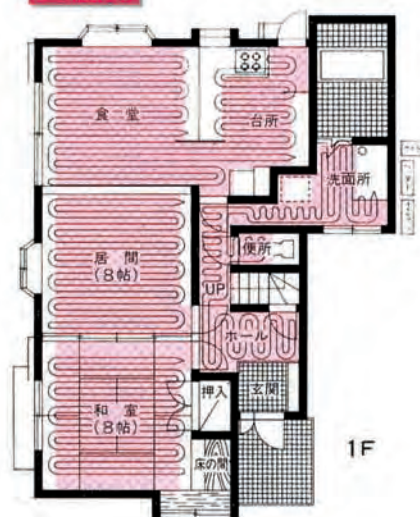
(税抜)

プラン4'

44畳間(72.8㎡)にシームレス床暖房専用むくフローリングを採用した場合(1,2階の和室は除く)

品名	数量	単価	価格
シームレスHOTオーク15	72.8㎡	19,000円	1,383,200円
シームレスHOTチーク15	72.8㎡	20,500円	1,492,400円
シームレスHOTメイプル	72.8㎡	19,000円	1,383,200円
床暖房フローリング用接着剤	44本	2,500円	110,000円
貼り手間・運搬費	1式		別途

(税抜)



実際のプランをご紹介します。(灯油式)

シーMLS床暖房は、ご予算やライフスタイルに応じて自由に施工できるフリープランシステム。壁や窓際はもちろん、足元から天井まで一定の温度でムラなく均一に暖めますから、家全体がヘルシーでクリーンなぬくぬく空間。廊下やトイレなどにも設置すれば、お部屋を移動する時に感じる温度差衝撃（ヒートショック）も防げます。

PLAN1

8畳間 (13.2㎡) 居間 (1回路)
敷設率80% 10.56㎡

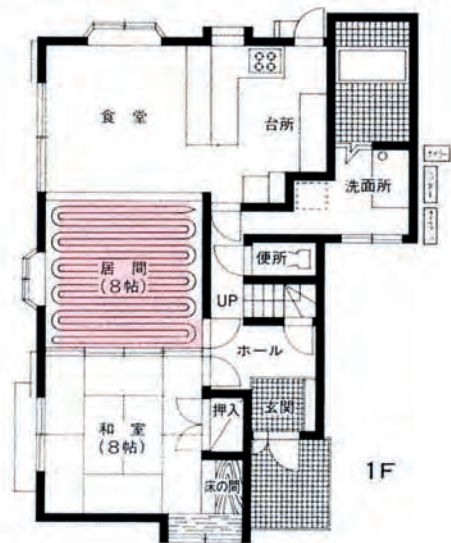
主暖房

品名		価格
暖房専用ボイラー(ハッターボックス付) SHU-EN130F	1式	298,000円
床トピアパネル シーMLSパイプ アルミ赤テープ	1式	146,750円
ハッター・バルブ・不凍液	1式	20,000円
温度コントローラー・熱動弁	1式	42,000円
施工費・運搬交通費・諸経費	1式	別途
システム合計価格		506,750円

プラン1'

8畳間 (13.2㎡) にシーMLS床暖房専用
むくフローリングを採用した場合

品名	数量	単価	価格
シーMLS HOTオーク15	13.2㎡	19,000円	250,800円
シーMLS HOTチーク15	13.2㎡	20,500円	270,600円
シーMLS HOTメイプル	13.2㎡	19,000円	250,800円
床暖房フローリング用接着剤	8本	2,500円	20,000円
貼り手間・運搬費	1式		別途



PLAN3

26.4畳間 (40.6㎡) 居間・食堂・台所
和室・洗面所・廊下・トイレ・玄関ホール (5回路)
敷設率80% 32.48㎡

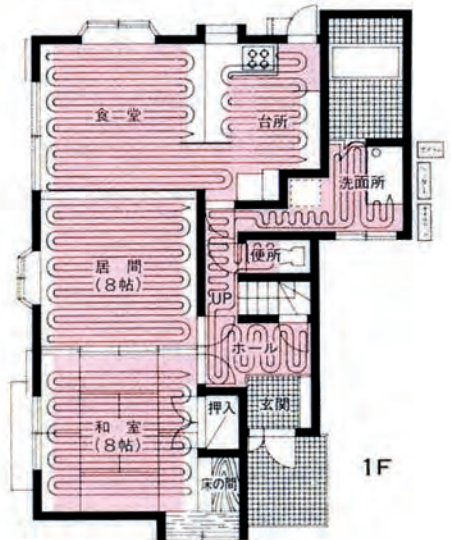
主暖房

品名		価格
暖房専用ボイラー(ハッターボックス付) SHU-EN200F	1式	318,000円
床トピアパネル シーMLSパイプ アルミ赤テープ	1式	608,740円
ハッター・バルブ・不凍液	1式	100,000円
温度コントローラー・熱動弁	1式	210,000円
施工費・運搬交通費・諸経費	1式	別途
システム合計価格		1,236,740円

プラン3'

26.4畳間 (40.6㎡) にシーMLS床暖房専用
むくフローリングを採用した場合 (和室は除く)

品名	数量	単価	価格
シーMLS HOTオーク15	40.6㎡	19,000円	771,400円
シーMLS HOTチーク15	40.6㎡	20,500円	832,300円
シーMLS HOTメイプル	40.6㎡	19,000円	771,400円
床暖房フローリング用接着剤	27本	2,500円	67,500円
貼り手間・運搬費	1式		別途



■システムプラン例及びランニングコスト表

	熱源機	床面積	システム合計	ランニングコスト	
				灯油	都市ガス
プラン1	SHU-EN130F	13.2㎡	506,750円	3,700円/月	4,290円/月
プラン2	SHU-EN130F	29.8㎡	808,940円	8,430円/月	9,685円/月
プラン3	SHU-EN200F	40.6㎡	1,236,740円	15,940円/月	18,265円/月
プラン4	SHU-EN350F	95.7㎡	1,857,110円	26,860円/月	30,940円/月

(施工費・運搬交通費・諸経費別途) ※1ヶ月の暖房費の目安≒[面積]㎡×灯油[281]円
 ※1ヶ月の暖房費の目安≒[面積]㎡×ガス[325]円

ランニングコスト (条件)

- ・運転時間 8hr/日
- ・外気温 -1℃・室温18℃
- ・高断熱住宅
- ・ボイラー効率89%
- ・灯油代 90円/ℓ
- ・ガス代 127円/㎡

PLAN2

18畳間(29.8㎡) 居間・食堂・台所(3回路)
敷設率80% 23.84㎡

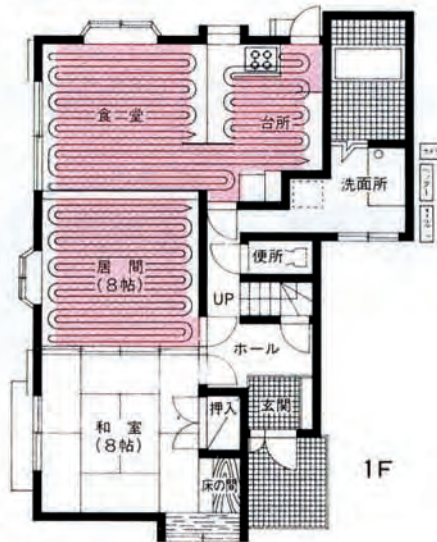
主暖房

品名	数量	価格
暖房専用ボイラー(ハッダーボックス付) SHU-EN130F	1式	298,000円
床トピアパネル シームレスパイプ アルミ赤テープ	1式	324,940円
ハッダー・バルブ・不凍液	1式	60,000円
温度コントローラー・熱動弁	1式	126,000円
施工費・運搬交通費・諸経費	1式	別途
システム合計価格		808,940円

プラン2'

18畳間(29.8㎡)にシームレス床暖房専用むくフローリングを採用した場合

品名	数量	単価	価格
シームレスHOTオーク15	29.8㎡	19,000円	566,200円
シームレスHOTチーク15	29.8㎡	20,500円	610,900円
シームレスHOTメイプル	29.8㎡	19,000円	566,200円
床暖房フローリング用接着剤	18本	1,800円	32,400円
貼り手間・運搬費	1式		別途



廊下面の施工例

PLAN4

58畳間(95.7㎡)

[1階] 居間・食堂・台所・和室・洗面所・廊下・トイレ・玄関ホール
 [2階] 洋室①・洋室②・和室・廊下・トイレ・炊事室(10回路)
 敷設率80% 76.56㎡

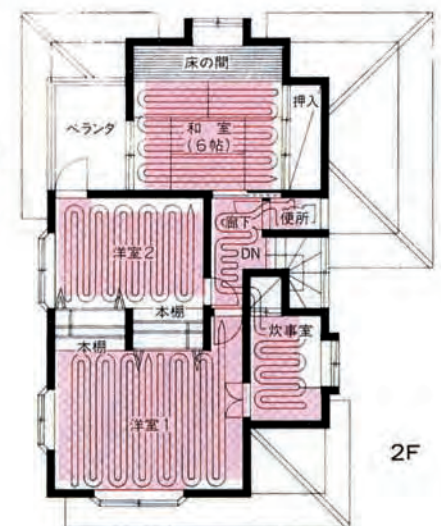
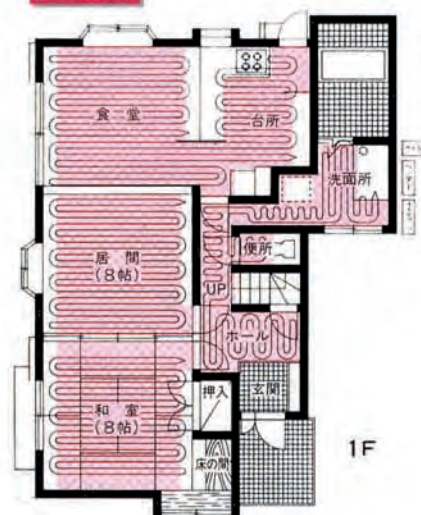
主暖房

品名	数量	価格
暖房専用ボイラー(ハッダーボックス付) SHU-EN350F	1式	338,000円
床トピアパネル シームレスパイプ アルミ赤テープ	1式	1,023,110円
ハッダー・バルブ・不凍液	1式	160,000円
温度コントローラー・熱動弁	1式	336,000円
施工費・運搬交通費・諸経費	1式	別途
システム合計価格		1,857,110円

プラン4'

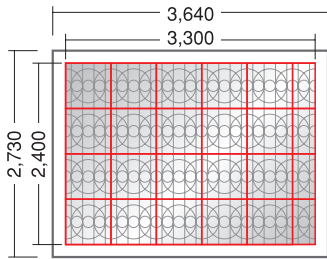
44畳間(72.8㎡)にシームレス床暖房専用むくフローリングを採用した場合(1、2階の和室は除く)

品名	数量	単価	価格
シームレスHOTオーク15	72.8㎡	19,000円	1,383,200円
シームレスHOTチーク15	72.8㎡	20,500円	1,492,400円
シームレスHOTメイプル	72.8㎡	19,000円	1,383,200円
床暖房フローリング用接着剤	44本	1,800円	79,200円
貼り手間・運搬費	1式		別途



シームレス床暖房 パネル施工プラン・価格表 (熱源機、施工費別途)

6帖間セット

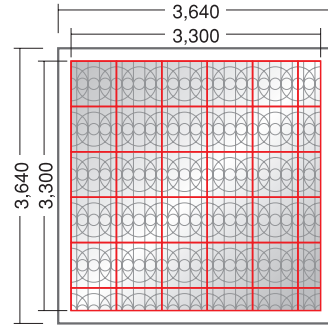


6帖間 9.9㎡
パネル 7.9㎡
敷設率 80%

品名	数量	単価	金額計
床トビアパネル 12×600×600	22 枚	3,300	72,600
シームレスパイプ (7A)	80 m	350	28,000
アルミ赤テープ	2 巻	5,500	11,000
合計			111,600

消費税別

8帖間セット

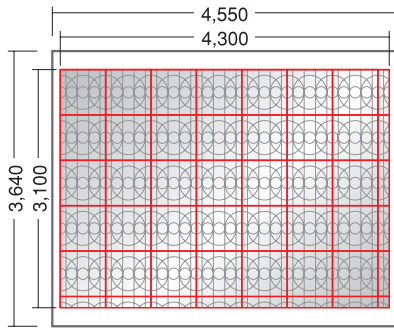


8帖間 13.2㎡
パネル 10.5㎡
敷設率 80%

品名	数量	単価	金額計
床トビアパネル 12×600×600	30 枚	3,300	99,000
シームレスパイプ (7A)	150 m	350	52,500
アルミ赤テープ	2 巻	5,500	11,000
合計			162,500

消費税別

10帖間セット

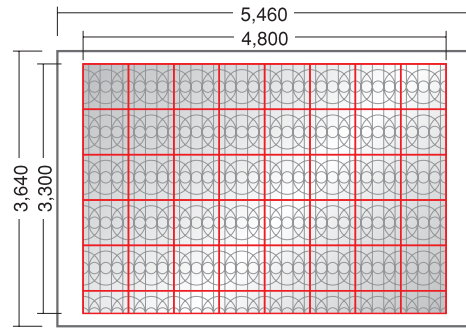


10帖間 16.5㎡
パネル 13.2㎡
敷設率 80%

品名	数量	単価	金額計
床トビアパネル 12×600×600	37 枚	3,300	112,100
シームレスパイプ (7A)	150 m	350	52,500
アルミ赤テープ	2 巻	5,500	11,000
合計			185,600

消費税別

12帖間セット

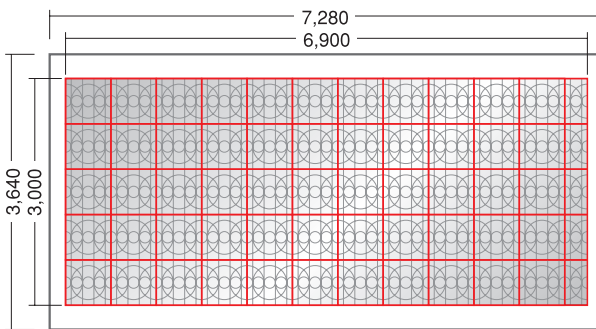


12帖間 19.8㎡
パネル 15.8㎡
敷設率 80%

品名	数量	単価	金額計
床トビアパネル 12×600×600	44 枚	3,300	145,200
シームレスパイプ (7A)	160 m	350	56,000
アルミ赤テープ	3 巻	5,500	16,500
合計			217,700

消費税別

16帖間セット

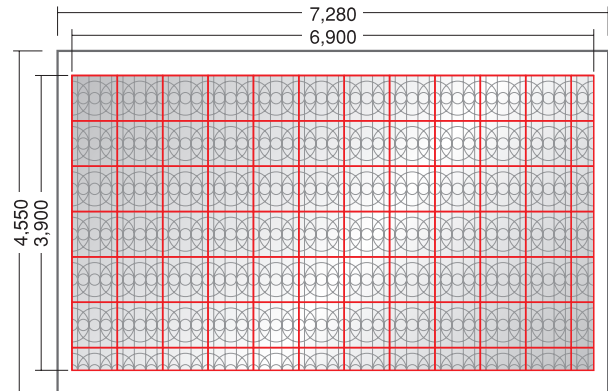


16帖間 26.4㎡
パネル 21.1㎡
敷設率 80%

品名	数量	単価	金額計
床トビアパネル 12×600×600	59 枚	3,300	194,700
シームレスパイプ (7A)	250 m	350	87,500
アルミ赤テープ	3 巻	5,500	16,500
合計			298,700

消費税別

20帖間セット



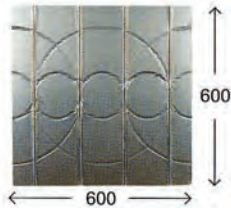
20帖間 33㎡
パネル 26.4㎡
敷設率 80%

品名	数量	単価	金額計
床トビアパネル 12×600×600	74 枚	3,300	244,200
シームレスパイプ (7A)	300 m	350	105,000
アルミ赤テープ	4 巻	5,500	22,000
合計			371,200

消費税別

※価格は参考価格となります。
パネル図も参考図です。実際の現場にあわせた敷設となります。

渡辺式Z床暖房パネル
 (特許第3664540号)取得
型式HM-600-7A12
 12×600×600
型式HM-600-8A15
 15×600×600
 (合板下地用)



シームレスパイプ



7A×10mmφ
 10A×13mmφ

アルミテープ



(w) 50mm×50m巻



床下へのCD管配管



熱源機取付場所へのCD管



構造合板上へのCD管取出し



CD管取出口の床暖房パネル仮置



パネルの固定



パネルラウンド部分の加工



温水パイプを床暖房パネルの溝にはめ込む



パイプをはめ込んだ後、赤のアルミテープを貼る



パネル・パイプの敷設が完了

渡辺式床暖房パネル設計施工の流れ パネル&シームレスパイプの施工動画

家庭内事故防止対策ハウスホームページ
<http://www.kateinaijiko-bth.com/>

家庭内事故防止対策ハウス クリック

シームレス床暖房パネルの施工実例集

3大特長

1. シームレスと言う通り、パイプの継ぎがありませんので、お湯漏れがありません。
2. パネルを自由にカットできますので、どんな複雑な間取りでもOK。
3. 熱源機を選びません。
ガス、灯油、エコキュート、ヒートポンプ、電気式が使用できます。



パネル仮並べ



柱廻りの変形カット どんな変形もOK



ハキ出し窓の足の当る場所も暖かさに配慮



床コンセント用にパネル加工



床下収納部分のパネル部分

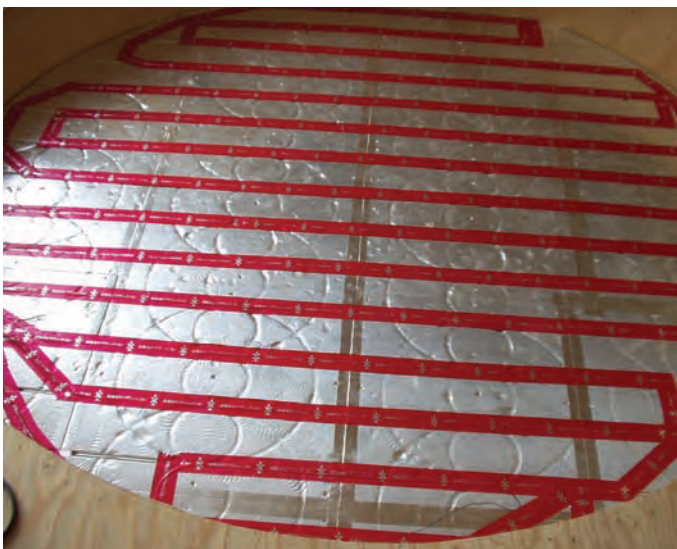


ログハウス柱廻りの変形カット



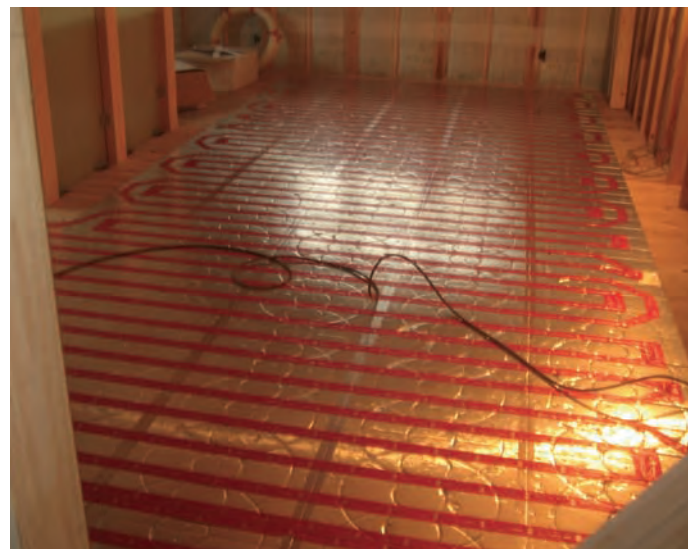
円形カットのパネル貼り

設計施工 株式会社 遊



円形カットのパネル貼り

設計施工 株式会社 遊



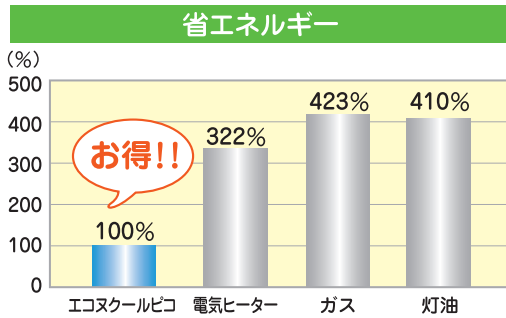
本社シームレス、床暖房パネル工事

高棟建設

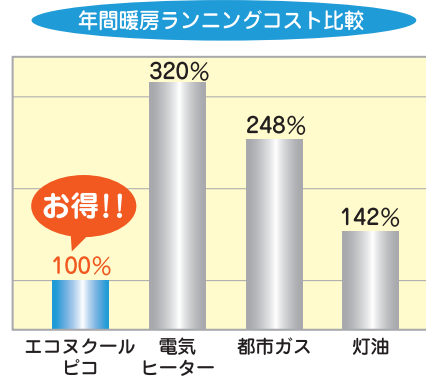
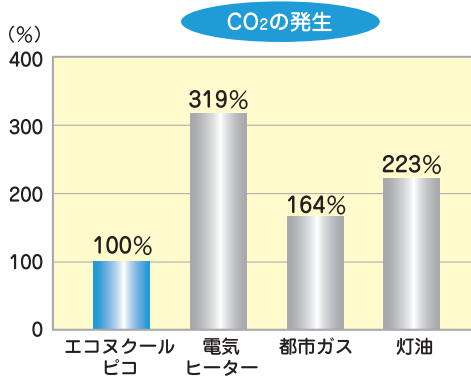
省エネが地球にやさしい ヒートポンプ床暖房

■エコスクールのメリット

ヒートポンプ式暖房のエコスクールの消費電力は、電気ヒーターに比べて1/3以下（エコスクールピコ）。化石燃料による灯油やガスの暖房などと比較しても、すぐれた省エネルギー性を発揮します。



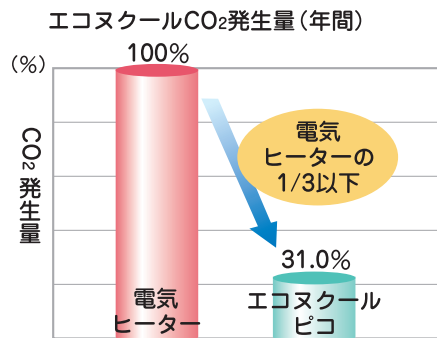
■大気の熱を利用して、効率よく暖房するヒートポンプ式



【試算条件】

●東京地区●室温18℃●暖房面積：44.5㎡●Q値：2.7W/㎡・K●運転時間10時間/日(1シーズン)●電力単価：22円/kWh●灯油単価：75円/リットル●都市ガス単価：168円/㎡●立ち上げ暖房負荷を含む当社試算による。
※エネルギーの価格、CO₂発生量原単位はいつでも全国の平均(消費税込み)です。上記の価格は、地域により本価格と異なる場合があります。なお、上記の価格には基本料金は含まれておりません。
出典元●電気：(社) 全国家庭電気製品公正取引協議会(H16/2新電力料金目安単価)●灯油：石油情報センター(H18年4月公表データより)●都市ガス：ガス事業便覧(H15年度版より)

お部屋全体の温度を抑えめにしても、十分な快適性が得られるので、広いスペースでも効率的に暖房できます。床暖房は省エネ性の面でも優れています。



【試算条件】

●東京地区●室温18℃●暖房面積：44.5㎡●Q値：2.7W/㎡・K●運転時間10時間/日(1シーズン)●電力単価：22円/kWh●灯油単価：75円/リットル●都市ガス単価：168円/㎡●立ち上げ暖房負荷を含む当社試算による。
※エネルギーの価格、CO₂発生量原単位はいつでも全国の平均(消費税込み)です。上記の価格は、地域により本価格と異なる場合があります。なお、上記の価格には基本料金は含まれておりません。
出典元●電気：(社) 全国家庭電気製品公正取引協議会(H16/2新電力料金目安単価)●灯油：石油情報センター(H18年4月公表データより)●都市ガス：ガス事業便覧(H15年度版より)

■電気だから安心

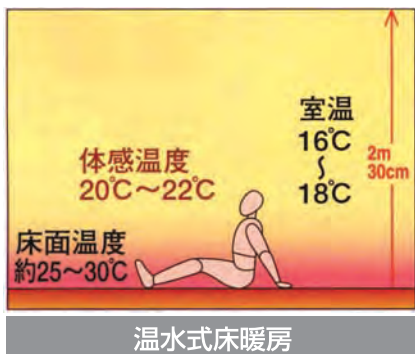
電気ヒートポンプ式熱源だから24時間いつでもお使いいただけます。

ふく射暖房は、お部屋をたためるのに時間がかかるもの。だから就寝時や留守の時でも運転させておきたいところ。エコスクールなら電気熱源なので燃料補給などに心配をかけません。

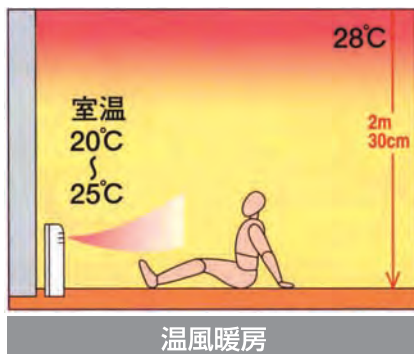
■ ナチュラルな暖かさ

床全体から気持ちよくぽかぽか!!

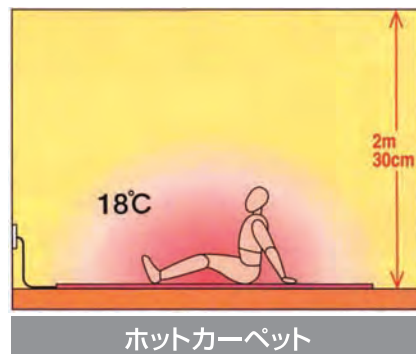
床暖房はソフトなふく射熱で足元から暖める、頭寒足熱タイプの暖房です。お部屋全体をムラなく静かに暖房でき、ナチュラルでとても快適です。



床暖房は床面全体をポカポカとやさしくゆったり暖めます。室温にムラがなく、お部屋の足元から暖かくとても快適です。



温風暖房は吹き出し口周辺の温度が高くなり、室温にムラが生じます。また、暖められた空気は上昇して天井部の温度が高くなり顔がほてったり、のぼせたりしがちです。



ホットカーペットは部分的な補助暖房であり、お部屋全体はなかなか暖まりません。寒い冬などは他の暖房機との併用が必要です。

■ 2つのタイプで幅広くニーズに対応できる「エコヌール」シリーズ

エコノミー&エコロジー

大気エネルギーを暖房に利用するヒートポンプ式だから、消費電力は電気ヒーター式に比べて1/3以下（エコヌールピコ）。オール電化住宅なら安い料金メニューが利用でき、電気代がさらにお得です。また省エネ化によりCO₂の発生量を抑え、環境保護にも貢献します。

用途に合わせたバリエーション

最大11.5Wのパワフルな暖房力で、全館暖房にも対応できる「エコヌールレオ」。業界トップクラスの省エネ性を実現するとともに、熱交換ユニットの小型化により施工が容易な「エコヌールピコ」。設置条件などあわせて、2つのタイプが選べます。



環境への取り組み

エコヌールでは、各部品に使う有害物質の使用を廃止し、無鉛化を実現。RoHS対応も完了しています。

暖房のめやす 暖房部屋面積40畳まで

	<p><熱交換ユニット></p> <p>VEH-406HCU-K3 (開放形) 希望小売価格 231,000円 (税抜価格 220,000円)</p> <p>VEH-406HCU-M3 (密閉形) 希望小売価格 246,750円 (税抜価格 235,000円)</p> <p>※熱交換ユニットと室外ユニットはセットにてご使用ください。</p>
	<p><室外ユニット></p> <p>VEH-406HPU3 希望小売価格 198,450円 (税抜価格 189,000円)</p> <p>VEH-406HPU3-H (凍結防止ヒーター付) 希望小売価格 219,450円 (税抜価格 209,000円)</p>

暖房のめやす 暖房部屋面積60畳まで

	<p><熱交換ユニット></p> <p>VEH-712HCU-M3 (密閉形) 希望小売価格 346,500円 (税抜価格 330,000円)</p> <p>※熱交換ユニットと室外ユニットはセットにてご使用ください。</p>
	<p><室外ユニット></p> <p>VEH-406HPU3 希望小売価格 198,450円 (税抜価格 189,000円)</p> <p>VEH-406HPU3-H (凍結防止ヒーター付) 希望小売価格 219,450円 (税抜価格 209,000円)</p> <p>VEH-406HPU3-HC (凍結防止ヒーター付) 希望小売価格 219,450円 (税抜価格 209,000円)</p> <p>(1) 冷媒配管長4m以上に適用 (2) 外気温度-15℃以上の地域対象 ※ VEH-712HCU-Mには室外ユニットを2台使用します。</p>

■ 石油・ガスボイラーからの切り替えにあたっての注意事項

ご使用上の違い (石油・ガスボイラー時との違い)

エコヌールの湯温は35~55度の低温水。一方、石油・ガスボイラーは60~80度の高温水のため、誤使用において下記の差が生じます。

- 暖まりが弱くなります。エアコンなど補助暖房が必要とお考えください。
- 暖まるまでの時間が長くなります。
- 高温水を必要とするガス乾燥・暖房ユニット・ファンコンベクターはご使用できません。

各エネルギー別ランニングコスト比較表

エコスクールピコ 床暖房システム 暖房費試算例

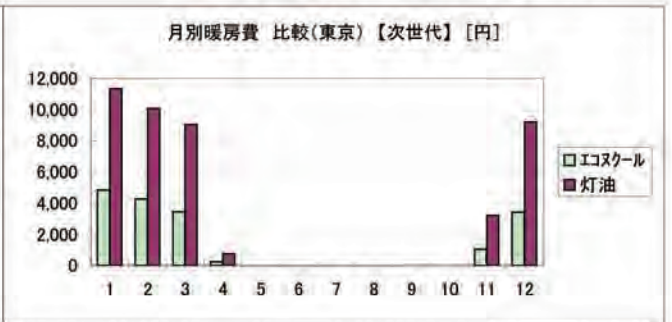
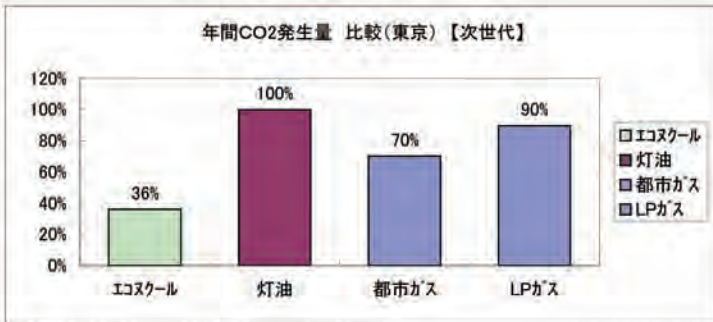
三菱電機(株)中津川製作所

	暖房期間			暖房費 円/年							
	開始	終了	日数	エコスクールピコ			灯油温水 ボイラ式	都市ガス 温水ボイラ式	LPガス 温水式	電気 ヒーター式	
				COP	オール電化	一般電灯					
水戸	11 8	4 17	161	3.04	26,316	34,928	58,737	78,651	110,104	83,412	
宇都宮	11 9	4 10	153	3.00	27,115	35,781	58,875	79,164	110,953	84,938	
前橋	11 15	4 11	148	3.15	24,007	31,237	54,517	72,960	102,121	78,344	
浦和	11 21	4 13	144	3.16	22,725	29,537	51,989	69,467	97,189	74,697	
東京	11 16	4 3	139	3.50	17,254	21,730	43,656	57,421	79,973	61,803	
千葉	11 21	4 4	135	3.45	17,924	22,690	44,421	58,727	81,914	63,393	
横浜	11 21	3 25	125	3.42	17,078	21,383	41,559	54,974	76,690	59,737	
甲府	11 17	4 14	149	3.05	24,974	32,658	55,187	73,937	103,522	79,130	
三島	11 22	4 16	146	3.29	17,982	24,044	45,365	59,713	83,184	61,506	

V6.02版

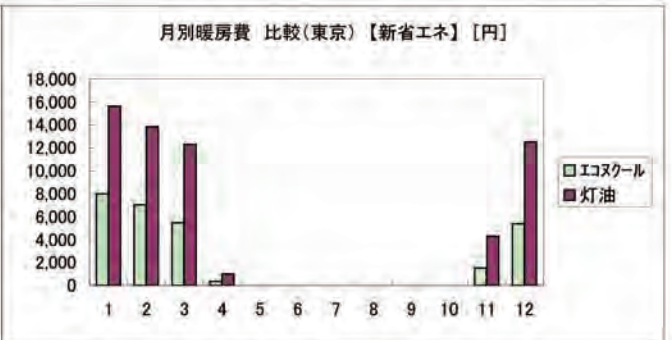
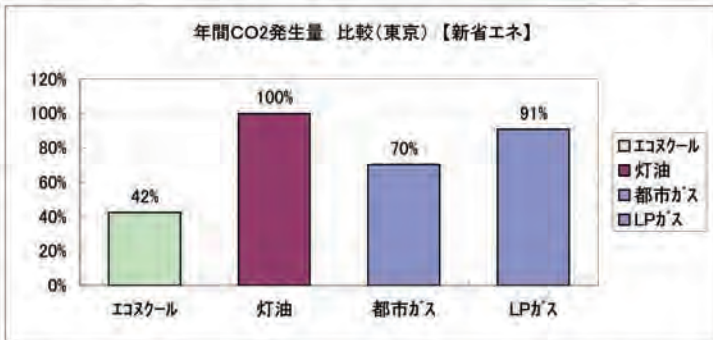
- 24時間/日運転、室温18℃ ●次世代省エネ基準 2.7W/m²K、20畳(33.0m²)
- 単価
電力単価 22.0 円/kWh オール電化料金 電化上手
灯油単価 87.7 円/リットル 夜間23-7時 9.17 円/kWh
都市ガス単価 152.9 円/m³ 昼間 28.28 円/kWh
LPガス単価 478.9 円/m³ 朝夕 23.13 円/kWh
オール電化割引率 5%
- 室外ユニット凍結防止ヒーター無

エネルギーの価格はいずれもエリアの平均(消費税込み)です。
上記価格は、地域により本価格と異なる場合があります。
なお、上記の価格には基本料金は含まれておりません。
出典元 電気:(社)全国家庭電気製品公正取引協議会
(H16/2 新電力料金目安単価)
LPガス:石油情報センター(平成23年12月公表データより)
都市ガス:ガス事業便覧(平成23年度版より)
灯油:石油情報センター(平成23年12月公表データより)



●新省エネ基準 3.95W/m²K、20畳(33.0m²) 時

東京	11 16	4 3	139	3.12	27,768	35,433	59,575	80,917	113,731	89,907
----	-------	-----	-----	------	--------	--------	--------	--------	---------	--------



地名	県名	設計外気温度			標高	最低外気温			平均外気温			
		TAC2.5	TAC5.0	TAC10.0		[m]	月	日	時	12月	1月	2月
東京	東京都	1.3	2.0	3.2	7	-0.8	1	30	4	9.0	5.7	6.5

- CO2発生量原単位
電力 0.425 CO₂kg/kWh
灯油 2.49 kg/L
都市ガス 2.08 kg/m³
LPガス 6.00 kg/m³

渡辺式シームレス温水床暖房パネル敷設の手順

～温水熱源機外部設置施工の場合～

熱源機（灯油ボイラー・ガス・エコキュート・ヒートポンプ熱源）

- ①敷設図面に基づいて、渡辺式シームレス床暖房パネル（600×600×12mm）（600×600×15mm・ヒートポンプ熱源用）（1200×600×24mm・大型施設用）を合板下地の上に、フローリングの張り方向とクロスさせて部屋の約8割・または全面に敷設する。敷設したパネルを平ビス・タッカー・両面テープ等で固定する。
- ②床暖房パネルを敷設していない場所（キッチン・洗面台・壁際・窓際）は厚さ12mmの捨板合板で埋めるか、必要な寸法に切った床暖房パネルを裏返して貼る。
- ③28φのCD管を床下に配管する。スタート地点に敷設したパネルと捨板合板に、タマゴ大の穴を開け、スタート地点からヘッダーまで28φのCD管を配管する。CD管は大引に余裕を持たせて固定させる。
- ④CD管にシームレスパイプを挿入する。この時、シームレスパイプをヘッダー口のCD管より50cm～100cm出しておく。
- ⑤シームレスパイプをパネルにはめ込んでいく。パネルの半円部分はアルミ箔に切り込みを入れながらはめ込む。スタート地点に戻ってきたシームレスパイプを、ヘッダーまでの長さにカットし、CD管に挿入する。
- ⑥釘打ちを防ぐ為、敷設した床暖房パネルのパイプ部分に赤いアルミテープを貼る。パネル工事は完了。
- ⑦エアージェット検査を行う。5k～7kの圧力をかけ、熱源機を取り付けるまでそのままにしておく。この時圧力が落ちていないか常に注意する。
- ⑧フローリング貼り工事を行う。長さ50mmのスクリュー釘・及びフィニッシャーと、ミスターホットマン（ノンホルマリン接着剤）の併用で貼る。
ミスターホットマンを使う時、フローリングのサネ部分には絶対に付着させないこと。
- ⑨ヘッダーを取り付けて往復のジョイント口に丁度良い長さにカットしたシームレスパイプを接続させる。
- ⑩熱源機からヘッダ」までの配管工事を行う。
- ⑪不凍液を入れて試運転を行う。取り扱い方法を顧客に説明し、引渡し完了。

ヘッダー及び熱動弁廻り工事写真



屋外壁掛形

設置フリー

フルオート

取替専用予定品



リモコンの詳細はP107,108へ
※床暖房リモコンの詳細はP129へ

- Q21 Hi-Q
- 2・3F 浴槽可 上限7m
- 双方向通信
- E-con 機能
- 2温度タイプ 80℃・60℃
- コンパクト低NOxバーナー
- 呼び出し
- 通話
- 音声
- ふる自動
- たし湯
- めくる
- 予約
- 保温
- 水位設定
- 省電力
- 注水
- 低温度出湯
- エネルギー
- 体脂肪
- 半身浴
- 消費カロリー
- お風呂タイマー
- ミュージック
- 配管 クリーン
- 自動 試運転
- 樹脂管 25m
- QF ジョイント
- 近接
- ソーラーユニット 対応

※1:お選びいただくリモコンによってお使いいただける機能が異なります。

24号

GH-2400ZWH6

希望小売価格 **¥429,450** (税抜 ¥409,000)

- 製品寸法:幅480×高さ750×奥行250mm
- 生産ガス種:13A・12A・LPG
- 暖房出力:14.0kW (12,000kcal/h)

熱動弁6Pヘッダー内蔵

グリーン購入法適合商品

目標年度 2008年 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 83.3%

GH-2400ZW

希望小売価格 **¥414,750** (税抜 ¥395,000)

- 製品寸法:幅480×高さ750×奥行250mm
- 生産ガス種:13A・12A・LPG
- 暖房出力:14.0kW (12,000kcal/h)

ヘッダー外付けタイプ:6Pまで

グリーン購入法適合商品

目標年度 2008年 省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 83.3%

●リモコンセット価格 本体 + 浴室リモコン + 台所リモコン

GH-2400ZWH6

	インターホン付セット	呼び出し機能付セット
高機能タイプリモコン	¥476,700 (税抜 ¥454,000)	¥469,350 (税抜 ¥447,000)
標準タイプリモコン	—	¥464,100 (税抜 ¥442,000)

[その他オプション品]

オプション品・別売必要品の詳細はP129~を参照ください。

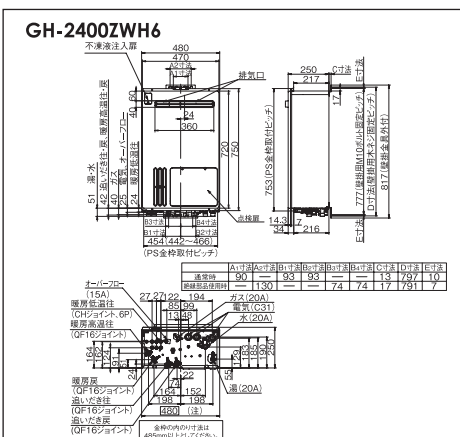
- 排気カバー(上方排気) HU-3650-1 **¥5,460** (税抜 ¥5,200)
- 排気カバー(前方排気) HM-4554-C **¥9,450** (税抜 ¥9,000)
- 据置台 SD-4511-1 (H=450) **¥13,020** (税抜 ¥12,400)
- 配管カバー HC-4511-1 (H=450) **¥6,510** (税抜 ¥6,200)
- 排気カバー(斜方前方排気) SD-6511-1 (H=650) **¥16,275** (税抜 ¥15,500)
- 排気カバー(斜方側方排気) HM-4554-CS **¥9,450** (税抜 ¥9,000)
- 排気カバー(側方排気) HY-4554 **¥9,240** (税抜 ¥8,800)
- 排気カバー(斜方排気)扉内設置形用 UT-100-15(15°) **¥6,090** (税抜 ¥5,800)
- UT-100-30(30°) **¥6,090** (税抜 ¥5,800)
- UT-100-45(45°) **¥6,090** (税抜 ¥5,800)

[パイプシャフト設置・排気バリエーション品] 受注生産

	排気筒径(排気延長)	扉内収納ボックス	生産ガス種
扉内設置形 GH-2400ZTH6/ZT	φ100.8 (7m4曲り)	TP-TYP10 ¥9,240 (税抜 ¥8,800)	13A・12A・LPG
扉内設置形 後方排気延長 GH-2400ZBH6/ZB	φ100.8 (7m4曲り)	TP-TYP10 ¥9,240 (税抜 ¥8,800)	13A・12A
扉内設置形 上方排気延長 GH-2400ZUH6/ZU	φ100.8 (7m4曲り)	TP-TYP10 ¥9,240 (税抜 ¥8,800)	13A・12A・LPG

[超高層耐風仕様] 受注生産

		生産ガス種
GH-2400ZKH6/ZK	風速30m/sまで対応。ベランダ設置のみ	13A・12A



品名	GH-2400ZWH6-GH-2400ZW	
区分	Q	
目標年度(2008年)	Q	
省エネ基準達成率(%)	100	
エネルギー消費効率(%)LPG・13A	83.3/83.2-83.4	
暖房出力(kW)	14.0	
追いだし出力(kW)	9.30	
給湯能力(号数)	24~2.5	
ガス消費量	暖房kW(kcal/h)	16.7(14,400)
	給湯kW(kcal/h)	50.1(43,100)
	ガス(R)	3/4
	給水給湯(R)	3/4
	追いだし(往・戻)	QF16ジョイント
接続口径	暖房高温(往)	QF16ジョイント
	暖房低温(往)	CHジョイント*
	暖房(戻)	QF16ジョイント
消費電力(W:50/60Hz)最大時[待機時]	320/340[4.0標準リモコン取付時]	
許容システム水量(ℓ)樹脂管/銅管	35/24	
保有水量(ℓ)	1.3	
本体質量(kg)	38	
給水装置認証番号	NW2011	

※2:省エネ法に定める熱効率(%)で、ガス暖房機器(給湯付のもの)は「暖房部1、給湯部3」で加重平均した数値です。 ※3:ヘッダー外付けタイプの暖房低温往の接続はQF16ジョイントとなります。

●熱量変更形および排気バリエーションの生産ガス種については最寄りの当社営業所にご確認ください。

家庭用機器を業務用など、長時間使用される場合は、機器の寿命が極端に短くなります。また、保証対象外となりますのでご注意ください。
ご家庭での使用を前提に設計しておりますので、給湯を連続して60分以上ご使用になりますと消し忘れ防止のため燃焼をストップします。

屋外壁掛形

暖房専用



温水温度リモコン
FHR-21 (2心)
希望小売格 **¥16,800**
(税抜 ¥16,000)



床暖房リモコン
FHR-20 (3心) 1系統用 ※1
希望小売格 **¥17,850**
(税抜 ¥17,000)



床暖房リモコン
FHR-20-2 (3心×2本) 2系統用 ※1
希望小売格 **¥21,315**
(税抜 ¥20,300)

- 双方向通信
- E-con機能
- 自動補給水
- コンパクト低NOxバーナー
- 2温度タイプ (80°C・60°C GD-N1200WH6のみ対応)
- 1温度タイプ (GD-N1200W 温水温度リモコンより温度調整)
- B (BHS291015-D)

●GD-N1200WH6, GD-N1200Wでは本体塗装色が専用色となります。
(マンセル値:9.3YR 8.4/1.0, 日本塗料工業会:F-19-90B相当色)
※1:GD-N1200W(ヘッダー外付けタイプ)は使用不可

暖房能力 **12.1kW**

GD-N1200WH6

熱動弁6Pヘッダー内蔵 グリーン購入法適合商品

希望小売格 **¥183,750** (税抜 ¥175,000)

GD-N1200W

ヘッダー外付けタイプ:8Pまで グリーン購入法適合商品

希望小売格 **¥159,600** (税抜 ¥152,000)

- 製品寸法:幅350×高さ600×奥行き240mm
- 生産ガス種:13A・12A・LPG
- 暖房出力:12.1kW(10,400kcal/h)

【その他オプション品】

- 排気カバー(上方排気) C58 (部品コード ZRC58) **¥9,985(税抜 ¥5,700)**
- 排気カバー(側方排気) L21 (部品コード ZRL21) **¥9,450(税抜 ¥9,000)**
- 据置台 D47 450 (部品コード ZRD47) (H=450) **¥13,860(税抜 ¥13,200)**
- 配管カバー H39-K 450(部品コード ZRHK1) (H=450) **¥5,775 (税抜 ¥5,500)**



温水温度リモコン
FHR-17 (2心)
希望小売格 **¥11,445**
(税抜 ¥10,900)



床暖房リモコン
FHR-20 (3心) 1系統用 ※2
希望小売格 **¥17,850**
(税抜 ¥17,000)



床暖房リモコン
FHR-20-2 (3心×2本) 2系統用 ※2
希望小売格 **¥21,315**
(税抜 ¥20,300)

- 双方向通信
- E-con機能
- 自動補給水
- コンパクト低NOxバーナー
- 2温度タイプ (80°C・60°C GD-700WH3のみ対応)
- 1温度タイプ (GD-700W 温水温度リモコンより温度調整)

※2:GD-700W(ヘッダー外付けタイプ)は使用不可

暖房能力 **7.0kW**

GD-700WH3

熱動弁3Pヘッダー内蔵 グリーン購入法適合商品

希望小売格 **¥121,800** (税抜 ¥116,000)

- 製品寸法:幅350×高さ571×奥行き215mm
- 生産ガス種:13A・12A・LPG
- 暖房出力:7.00kW(6,000kcal/h)

GD-700W

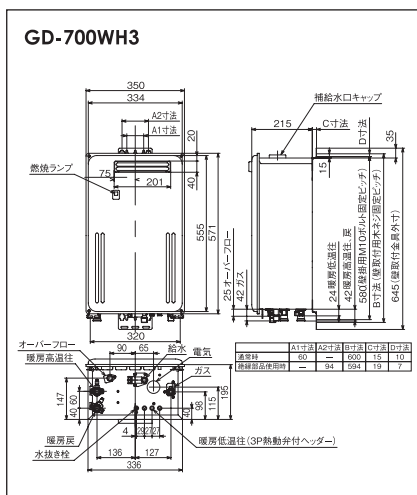
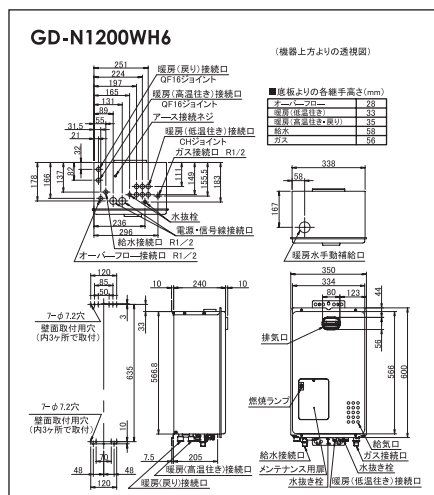
ヘッダー外付けタイプ:3Pまで グリーン購入法適合商品

希望小売格 **¥113,400** (税抜 ¥108,000)

- 製品寸法:幅350×高さ571×奥行き215mm
- 生産ガス種:13A・12A・LPG
- 暖房出力:7.00kW(6,000kcal/h)

【その他オプション品】

- 排気カバー(上方排気) TP-ECUT-1 **¥4,200** (税抜 ¥4,000)
 - 排気カバー(側方排気) TP-ECSQ **¥8,400** (税抜 ¥8,000)
 - 据置台 TP-D245Q(H=500) **¥13,335** (税抜 ¥12,700)
 - 配管カバー TP-C245Q(H=450) **¥6,300** (税抜 ¥6,000)
 - HC-65O3(H=650) **¥9,975** (税抜 ¥9,500)
- オプション品・別売必要品の詳細はP129~を参照ください。



品名	GD-N1200WH6	GD-700WH3	
区分	P	P	
目標年度(2008年)	●	●	
省エネ基準達成率(%)	100	100	
エネルギー消費効率(%)			
LPG-13A/熱効率(%)	83.4/83.4	83.6/83.6	
暖房出力(kW)	12.1	7.00	
ガス消費量	暖房kW(kcal/h)	14.5(12,500)	8.37(7,200)
接続口径	ガス(R)	1/2	1/2
	給水給湯(R)	1/2	1/2
	暖房高温(往)	QF16ジョイント	QFジョイント
	暖房低温(往)	CHジョイント※3	CHジョイント※4
	暖房(戻)	QF16ジョイント	QFジョイント
消費電力(W:50/60Hz)	最大時[待機時]	150/185[3.0]	108/138[3.0]
許容システム水量(ℓ)	樹脂管/銅管	35/24	51/24
保有水量(ℓ)	本体質量(kg)	2	17
	給水装置認証番号	OW4003	TW4001

※3 GD-N1200W(ヘッダー外付けタイプ)は1温度タイプの為低温(往)はありません。
※4 GD-700W(ヘッダー外付けタイプ)の暖房低温往の接続はQF16ジョイントとなります。

中能力 床暖房システム対応暖房専用熱源機

パーパスでは家庭用だけでなく、学校、病院などの大型施設向けのガス温水式床暖房システムもご提案しております。中規模施設への幅広い対応、設計から施工やメンテまでの一括受注システム、施設に応じた工法や仕上げ材の採用など、パーパスが自信をもってご提案しております。

施工例

文教施設

- 某小学校さま
- 湿式工法
- 床暖房面積 / 150m²



飲食店

- ビアレストランさま
- 乾式工法
- 床暖房面積 / 170m²



暖房専用熱源機



- 低NOxバーナー
- 1温度タイプ
- 双方向通信
- E-con機能



● 温水温度リモコン
FHR-18 (2ステージタイマー)
希望小売価格 **¥14,070**
(税抜 ¥13,400)



床暖房リモコン
FHR-20 (3心) 1系統用
希望小売価格 **¥17,850**
(税抜 ¥17,000)



床暖房リモコン
FHR-20-2 (3心×2本) 2系統用
希望小売価格 **¥21,315**
(税抜 ¥20,300)

暖房能力 **41.9kW**

GD-4200W

暖房専用

屋外据置台設置形

希望小売価格 **¥336,000** (税抜 ¥320,000)

- 製品寸法:幅480×高さ1370×奥行285mm(据置台含む・アジャストボルト部除く)
- 生産ガス種:13A・12A・LPG
- 暖房出力:41.9kW(36,000kcal/h)

[その他オプション品]

オプション品・別売必要品の詳細はP129~を参照ください。

● 据置台(別売選択必要品)

- SD-4513(H450) **¥13,020**
(税抜 ¥12,400)
- SD-6513(H650) **¥16,275**
(税抜 ¥15,500)

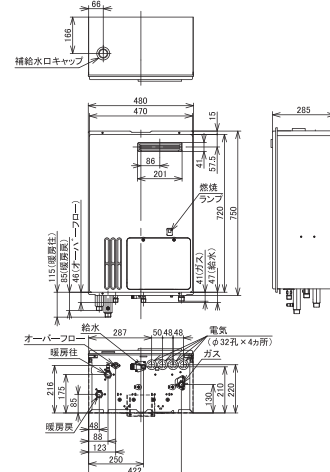
● 排気上出しカバー

- TP-ECUT-1 **¥4,200**
(税抜 ¥4,000)

品名	GD-4200W
ガス消費量	TG kW(kcal/h) 50.2(43,200)
接続口径	ガス 20A(R3/4)オネジ
	給水 15A(R1/2)オネジ
	暖房(往・戻) 20A(2-G3/4)オネジ
消費電力 W(50/60Hz)	250
許容システム水量:(ℓ)水の場合	120(80℃温水時)
本体質量(kg)	33
生産ガス種	13A・12A・LPG

(ガス消費量:TGは13Aの場合です。)

GD-4200W



大型公共施設にも
シームレス床暖房の技術が
活かされています。

御殿場高原地ビールの里「時の栖」
静岡県御殿場市神山719 TEL0550(87)3700



大休憩室 床暖房工事



塩の湯 床暖房工事

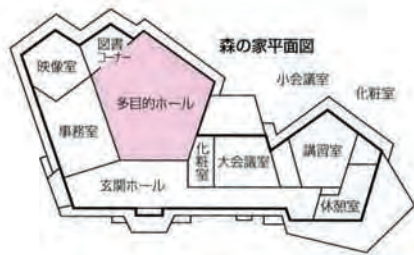


24 × 600 × 1200mm

日本一大きいログハウス「森の家」

■山田緑地

北九州市小倉北区山田町 TEL093(582)4870
発注:北九州市
施工:シームレス床暖房
(オークむくフローリング約600㎡および床暖房工事)



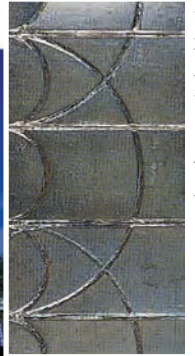


「寺」東京都豊島区内

ガーデンの湯



座禅堂



業務用パネル使用

「白馬グリーンバレー・ガーデン」

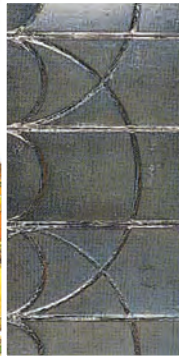
長野県北安曇郡白馬村北城森上 TEL0261(72)6700
 設計:アキツ設計(03-3404-4778) 施工:(株)横木(0261-72-3120)

植田トロン温泉
 天の湯

業務用パネル使用



名古屋市天白区天白町大字植田字中屋敷16 TEL052(807)1123



ロビー床暖房およびチークフローリング工事施工

一般住宅



W 邸室内施工

HOT カリナー枚物 150mm 巾



スペインテラコッタタイル仕上げ

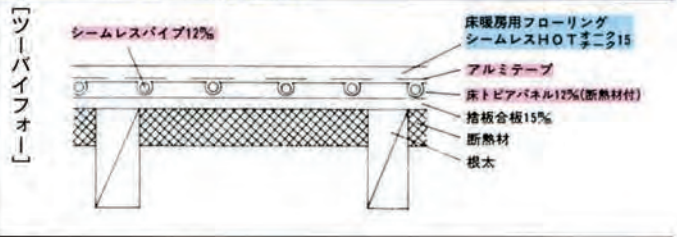
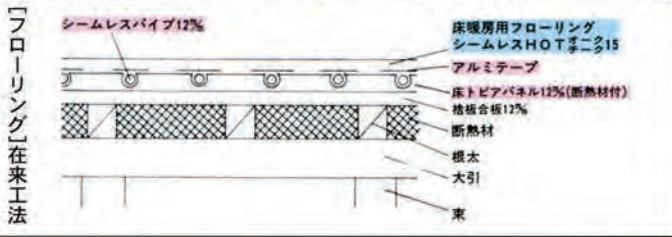
床暖房断面図

床トピアパネル...

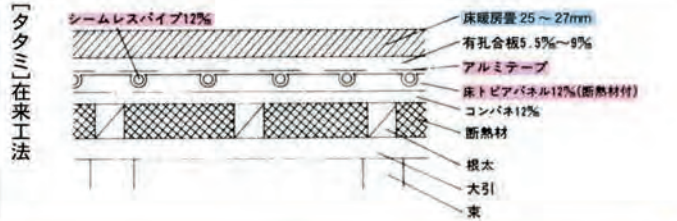
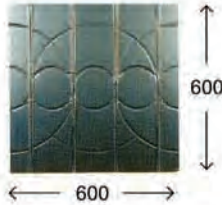
床暖房用フローリング...
(当社推奨品)

その他は建築工事

■施工断面図 床トピアパネル12エコノミーシステム (パイプ外径10mm 型名FP-9112-10PP)



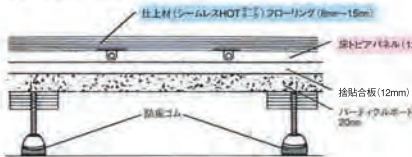
型名 HM-600-7A12



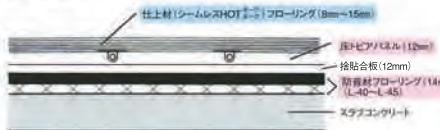
■施工断面図

■シームレス床トピアパネル 12

フリーフロア方式

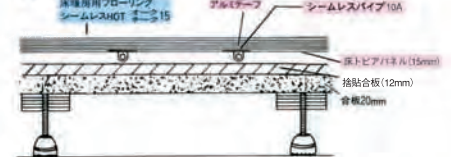


面貼り方式



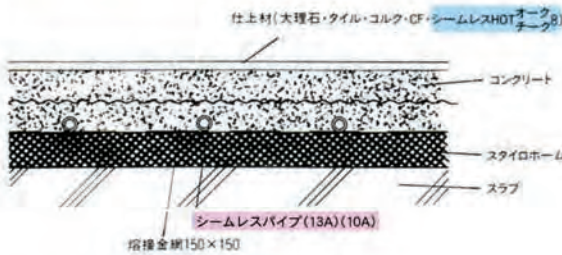
■シームレス床トピアパネル 15

フリーフロア方式



■施工断面図 シームレス床トピアパネル在来工法根太上設タイプ (厚み0.6mm)

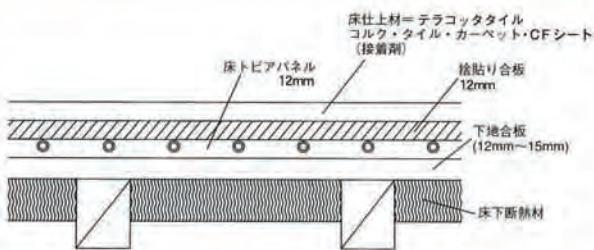
埋設工法



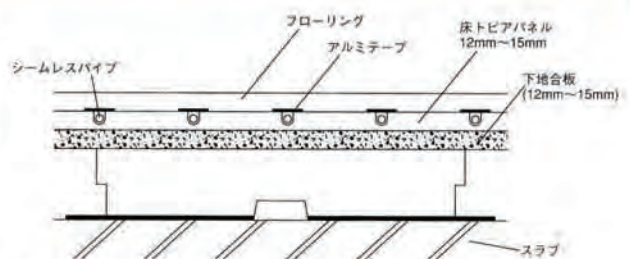
コンクリート埋込み工事途中

■施工断面図

コルクタイル系工法



ネダフォーム工事



鈴木邸ヘッダー廻り工事



床下収納庫廻りの床暖房施工例

家庭内事故防止対策ハウス協会 入会のご案内

家庭内事故を未然に防ぐために！

皆様もご存知のように、近年交通事故死者数は警察関係者の努力によって年々減り続けていますが、家庭内事故死者数は今も増え続けているのが現状です。事故を未然に防ぐために家庭内事故ゼロキャンペーン活動は、われわれ建築関係者の責務ではないでしょうか。これからは皆様方の熱心なるご支援、ご協力をいただき、日本全国津々浦々に活動の輪を広げ、家庭内事故を未然に防ぎ新築、リフォームを計画されている建主様のご家族とペットに健康で安全、安心、快適な生活をご提案ご提供することがこの会の主旨であり責務であります。

当社の家庭内事故防止対策製品を、見て、触って、踏んで、選べるノンスリップフローリング体感ボードで是非お試し下さい。無垢フローリング、三層フローリング、無垢突板複合フローリング、リフォーム専用超薄型 2.5mm 厚ノンスリップフローリング。

蓄光ホタル階段（夜ひかるちゃん）等、健康で安心、安全な生活を守るためのいろいろなサンプルボードを準備しておりますのでご請求ください。

靴下のみでノンスリップサンプルボードに足をこすこすりつけてみるか、または 足型紙（新聞チラシの代用）かタオルハンカチ（洗濯物の代用）をセットでお送りいたしますので、その上に足を乗せていただき前後に動かして、すべり具合を比較してみてください。ノンスリップ（滑りにくい）のサブライズ感覚がすぐにご理解いただけるものと確信いたします。

ご興味、ご関心がございましたらお気軽に電話、fax、メールにてご連絡ください。

News!! 2010.10.06 展示会へ行こう！で家庭内事故対策にノンスリップフローリングが紹介されました。

展示会へ行こう！家庭内事故対策にノンスリップフローリング



株式会社シームレス床暖房

■ 営業本部 ■

〒245-0051 神奈川県横浜市戸塚区名瀬町 52 番地 1 戸塚ガーデン 110
TEL 045-810-4147 FAX 045-443-6351

■ 本社 ■

〒245-0051 神奈川県横浜市戸塚区名瀬町 174-42
TEL 045-812-0824 FAX 045-812-0804

■ ホームページ ■

<http://www.kateinaijiko-bth.com/>