

森の循環の復活に向けて

「夢ストーブ元樹」のご案内

“ 夢の薪ストーブ ”

DE

みんなで暖ったまりませんか？



NonProfit Organization

フォレストサイクル^{ゲンキ}元樹
(間伐材工房 元樹)

お問い合わせ：栗原市若柳上畑岡大立85-3(築館ICより伊豆沼方面10分)
☎ 090-9631-1610・FAX 0228-24-7208・URL: <http://www.fs-genki.com>・E-mail: npo@fs-genki.com

このパンフレットは「平成25年度地球環境基金特別助成」の助成金にて作成しております。

暮らしの中で火を見ない生活が当たり前になりつつ有ります。火は確かに危険です。しかし、私達は「危ない、痛い」という感覚を知らない世代が増える事に大きな危惧を覚えます。キーを1回押す事で大きなお金が動いたり、スイッチポンで事が済んでしまう生活に寂しさを感じます。大切な事がどんどん失われていく様な気がします。

私達は、薪ストーブを普及させる事で様々な問題を解決出来ると確信しています。燃料として薪が必要となります。ストーブ1台当り一冬に立木5~6本分相当必要です。木の消費が増える事で森林整備が促進され、植生や生態系が回復し森も蘇ります。二酸化炭素吸収力が増加すると共に、化石燃料の使用が減少すると云う、温室効果ガスの削減に繋がります。加えて、放置された林地残材の活用にも繋がり、メタンガスの発生も抑制されます。また、普及により、新たな雇用(製造・流通・工事・薪生産)が生まれ、ストーブの有る家やその家族も元気になり一家団欒も蘇ります。薪は安全でクリーンなエネルギーです、捨てる処が有りません。

20世紀以前の暮らしぶりの中に、環境問題を解決する多くのヒントが有る様な気がします。私達は、森との距離を近づける第一歩として、薪ストーブの普及活動を進めて参ります。見直しませんか? 家族の事、社会の事、自然の事を。火のある暮らしをはじめてみませんか。

一冬の灯油代はおいくらですか?

エネルギーの事見直しませんか?

薪ストーブ普及活動展開中

《フォレストサイクル元樹》が目指すもの・・・森の循環の復活

本体価格 ¥380,000(税込)

本体価格 ¥320,000(税込)

地域の事業体(石巻)で開発した電気も使わず環境にも優しい、松や杉もガンガン焚ける丈夫で大変暖かいハンドメイド薪ストーブです。私達の活動に参加する事で、暖房コストゼロの実現も可能です。

地球に優しい、人に優しい、家に優しい、家計に優しい

薪ストーブライフ始めませんか!!



NonProfit Organization

ゲンキ

フォレストサイクル元樹 (間伐材工房 元樹)

お問合せ：栗原市若柳上畑岡大立85-3(築館ICより伊豆沼方面10分)

☎ 090-9631-1610 ・ FAX 0228-24-7208 ・ URL : <http://www.fs-genki.com> ・ E-mail : npo@fs-genki.com



仕様と特徴

🔑 **独自准ガス化二次燃焼方式**
{取扱が簡単ですぐ暖まる}

🔑 **ストーブ本体は全て9ミ厚鋼板製**
{耐久性(割れ・熱変化)・蓄熱性(輻射熱量)}

🔑 **一部を除き溶接仕上げ**
{耐久性(熱変化)・密閉性}

🔑 **素性が明確で高品質な素材を使用**
{800°耐熱ガラス・1000°耐熱ガasket}

🔑 **杉や松もガンガン焚け、家計に優しい**
{交換部品が無く、薪の自己調達も可能}

🔑 **ストーブ料理も楽しめ、ハンドメイド製作**
{交換部品が無く、薪の自己調達も可能}

Aタイプ(オーブン付)

	本体寸法	オーブン内寸	火室覗き窓(共通)
高さ	1127mm	290mm	175mm×275mm
横幅	580mm	400mm	オーブン室覗き窓
奥行	485mm	340mm	175mm×275mm
重量	320kg		

燃焼データ(共通)

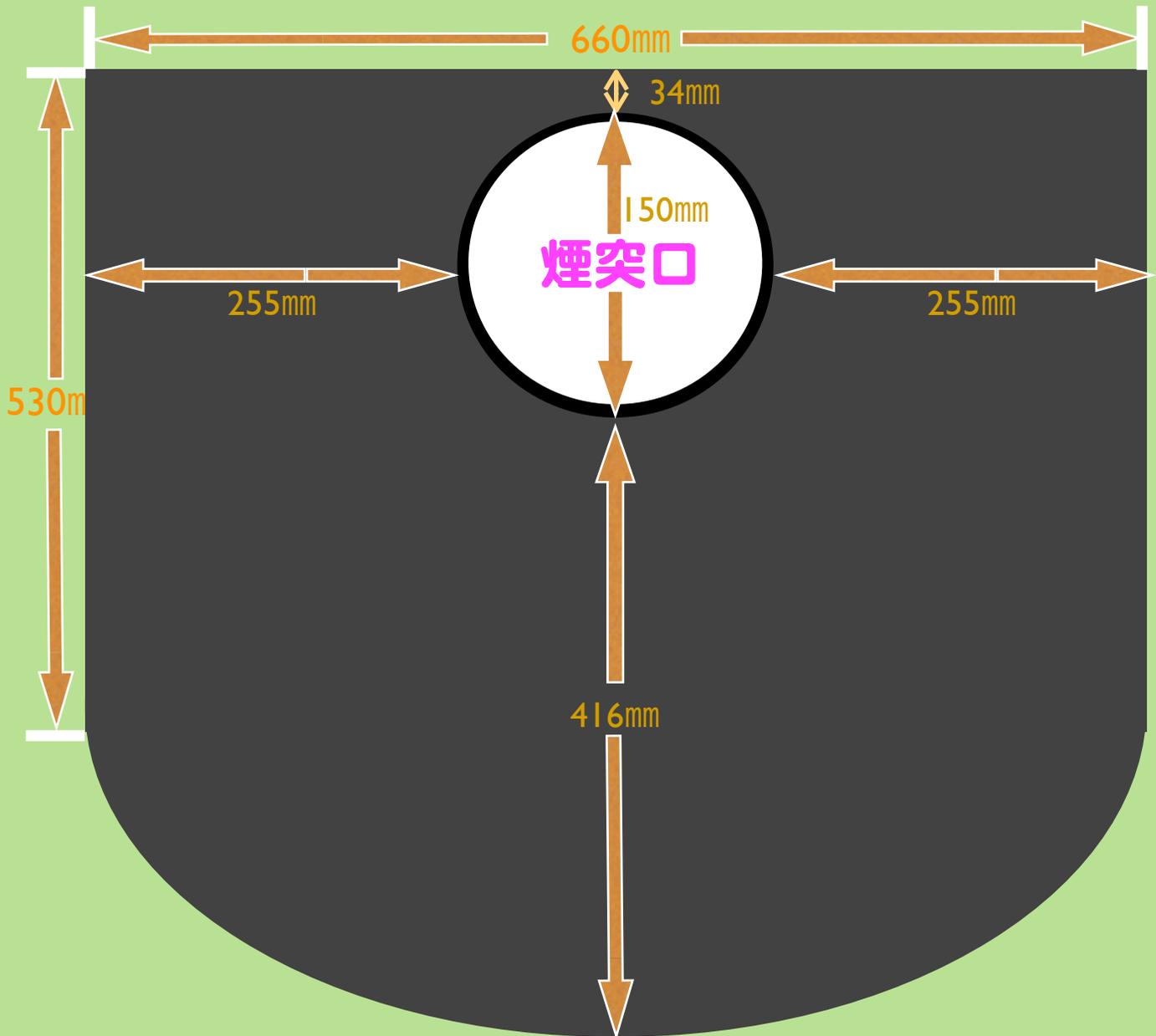
経過時間と火室内温度	
着火～ 2分	細薪に火が移り炎が上がる
着火～ 7分	100℃
着火～ 9分	250℃
着火～ 10分	300℃
着火～ 11分	400℃
着火～ 12分	550℃

Bタイプ(オーブン無)

	本体寸法	火室内寸(共通)	煙突外径(共通)
高さ	729mm	300mm	φ148mm
横幅	580mm	580mm	重量
奥行	485mm	300mm	210kg

経過時間とオーブン室温度	
着火～30分	200℃～250℃ 市販のピザが2分で焼ける

天板の大きさ(2タイプ共通)



◆煙突径： \varnothing 150mm

◆大きな鍋・やかん等
幾つも同時に置ける広さ

ハンドメイド製作の利点

- ☆ 薪投入口・灰取BOXの位置の変更対応可
(左・右)
- ☆ ストーブ本体・天板サイズの変更対応可
(サイズダウン・アップ)
- ☆ 小さなデザインの変更対応可
(レバー形状・足・カラー等)

薪ストーブ導入に際して

- ★安心安全に使う為には、ご家族全員の危険認知の共有が必要です(火傷や火災等)
- ★スイッチポンでは有りません。薪を準備し火をつけ灰を取る、体を使い手間もいります
- ★サビは天敵です。日頃の手入れや煙突点検清掃・薪の調達等使用前後の準備も必要です

薪の調達と供給について

間伐材や支障木等未利用材の受皿として
《間伐材ステーション栗原若柳》稼働中

森林保全活動や薪作りをする市民参加型の燃料自己調達システムです。活動に参加する事でお金をかけずに薪を手に入れる事も可能です。

薪の販売・配達についてもご相談受け賜ります。

薪ストーブのウリ本当

(1)

杉や松は燃やしちゃいけないって本当?

半分本当です。薪物製ストーブの使用を前提に、ストーブを傷める原因になる、又は煙突に煤等付き易い【夢】は厚銅板製の為、ストーブ元樹は厚銅板製の為、ガンガン焚けます

部屋干しの洗濯物がカラッと乾くって本当?

本当です。室内空気の対流や換気機能、遠赤外線効果により湿気やカビの発生を抑えます

既存住宅や古い家には設置が難しいって本当?

ウソです。基本的にはどんな建物にも設置は可能ですが、構造体や設置場所等の関係で制約を受けたり工事が必要です

薪を燃やした後の灰も使えるって本当?

本当です。磨き粉や陶芸の釉薬・漬物の灰汁抜きや色出しに、畑の酸度矯正や天然肥料にも利用可能

部屋が暖まる迄時間がかかるって本当?

半分本当です。外国製の多くは鋳物製で、暖まりにくい【夢】は厚い銅板製の為すぐ暖まり冷めにくい

体に優しい暖かさって本当?

本当です。薪を燃やす事により発生する遠赤外線(電磁波)は、鉄に吸収され放射熱となって、人の体や部屋の壁・床・天井などを暖める為、室温がそれほど高くなくても温度差が少なく暖かく感じる。「お日様の光を浴びてる様な優しく柔らかで包み込む様な暖かさ」と云われる所以です

灯油ストーブやエアコンより暖かいって本当?

本当です。ストーブ本体や煙突の他、床や壁や天井全体に蓄熱する事で部屋全体の温度差が少なく安定した暖かさを得る事が出来ます

薪ストーブでゴミを燃やせるって本当?

ウソです。物理的には燃やせますが、焼却炉としての使用はお止めください。有害ガスの発生等近隣への迷惑や法にも触れます

薪ストーブのウリ本当

(2)

料理が美味くなるって本当？

本当です。遠赤外線効果により素材本来の味を引出します。特に煮込み料理やオvensの料理で、その真価は多いに発揮されます。また、調理時間も短縮でき、加減は厄介ではありません。

IHヒーターよりお湯が早く沸くって本当？

本当です。燃焼中の天板温度は、常に100℃を超えており熱伝導率も高い為とおもわれます。

風邪を引かなくなるって本当？

アレルギーが出なくなった等含め、ユーザーの体験談ですが根拠は有ります。遠赤外線に因る輻射熱は、体を構成する分子の活動を活発にし、細胞活動が活発になる事で血行が良くなり新陳代謝も活発になります。また、体内の不要物を排除するクリーンアップ作用も有ります。

窓の結露が無くなるって本当？

本当です。空気の対流や換気機能、遠赤外線の効果により結露だけでなく湿気やカビの発生もなくなります。

やかんのお湯が沸騰しても噴き溢れないうって本当？

本当です。沸騰したお湯だけがその状態で減っていきます。理由は？ですが事実です。

月1回は煙突掃除が必要って本当？

ウソです。煙突が適切に設置され燃焼状態が良好で乾燥した薪を焚いている限り、1年に1回確認する程度ですみます。また、排煙や燃焼状況より兆候を察知する事も出来ます。

薪ストーブでの火事やケドが多いって本当？

ウソです。薪ストーブが原因での火傷の報告は聞きません。火災はゼロでは有りませんが、その殆どが煙突に起因した物で未然に防げるものが大半です。

野菜が長持ちするって本当？

本当です。空気の対流や換気機能、遠赤外線効果に因るものと考えられます。

私達が普及活動を推進する "夢の薪ストーブ" とは

1.環境に優しい

- 木を燃やす事で多少の二酸化炭素は放出されるが、元々その木が吸収し固定していた物を放出する為、化石燃料の様に大気中の二酸化炭素を増やす訳ではない(カーボンニュートラル)。燃料として木の消費が増え、間伐や森林整備が促進される事により、森が蘇り二酸化炭素吸収力が増加すると共に、化石燃料の消費が減少する、ダブルでの温暖化防止に貢献。加えて、切捨て間伐により置き去りにされた林地残材の活用にも繋がり、メタンガスの抑制にも繋がり、植生や生態系の回復にも寄与できる。
- 薪ストーブは焼却炉ではない。天然の木質バイオマス燃料とする限り、ダイオキシン等有害ガスの発生は限りなくゼロに近い数値である事は、既に様々な研究機関で実証されている。木に限らず、クルミや落花生の殻、コーヒカスなど、今迄ゴミとして廃棄していた物も燃やせゴミの軽減にも繋がる。

2.体に優しい

- 薪を燃やす事で発する遠赤外線には、副作用がなくクリーンで安全なエネルギーです。
- 化石燃料を燃やした時の様な、独特の嫌な臭いも有りません。また、部屋の空気を使って燃焼し、使った空気は暖かさだけを残し煙として煙突から排気される為、使いながら適度に部屋の換気が行われる。更に、ストーブを使わないシーズンであっても、煙突のダンパーを開ければ、空気の比重差ないし風による気圧差で、室内の空気が排出される。換気機能は年中有効である。
- 空気の対流や換気機能、遠赤外線の効果により、結露を防止し湿気やカビの発生を抑え、風邪が引きにくくなったりアレルギーを抑制する効果も期待出来ます。(既存ユーザー体験談)

3.すぐ暖まる

- 薪を燃やす事により発する遠赤外線(電磁波)は、鉄に吸収され輻射熱(放射熱)となって、人の体や部屋の壁・床天井などに直接当たり暖める為、室温がそれ程高なくても暖かさを感じる。同時に暖められた空気が上昇し、そこに流れ込んだ冷たい空気が暖められてまた上昇すると云う空気の流れ(対流)が発生し室内に暖い空気が行き渡る。輻射熱は内部を暖めると云う性質上、ストーブ本体や煙突の他、床や壁や天井全体に蓄熱する事により、部屋全体の温度差が少なくなり、安定した暖かさを得る事が出来る。その結果、強制的に室内の空気を対流させるエアコンやファンヒーターでは得る事が出来ない、「お日様の光を浴びてる様な優しく柔らかな包み込む様な暖かさ」と云われる所以です。

4.杉や松や竹も燃やせる

- 薪炭を燃料として生活の中で消費されていた昔から現在に至る迄、杉や松等の針葉樹は薪には適さないと云う話が定説化している。理由として、熱効率が悪い・火持ちが悪い・ススや煙が多い等々云われており、薪ストーブユーザー・薪ストーブ販売店・薪ストーブ雑誌に至る迄同様の事が云われ続けて来た。
- 全てにおいて厚手鋼板を使用している為、油脂分を多く含んだ松や、火力が強い竹等燃やした際の高温燃焼にも充分耐える事が出来る。
- 今迄定説になっていた針葉樹の「熱効率や火持ちの悪さ」についても、近年、大学の研究室による実験データが報告されており、広葉樹薪との対比でも同等かそれ以上の熱効率を持った燃料である事が実証されている。更に、薪の乾燥期間に関して、針葉樹薪は広葉樹薪と比較して短期間(2~6ヶ月)にて、基準とされている含水率20%を切る事が実証された。(信州大学農学部小林准教授・信州大学工学部名誉教授山下研究室)

5.安全である

- 薪自体は、石油やガスに比べ発火しにくく燃焼速度も遅く、燃料の流出や爆発や急激な炎上も無く、火自体も頑丈な鉄の箱の中で燃えていて、燃えている薪が外に飛び出したり、ストーブ自体が倒れたりする心配も無い(耐震実験にて確認済み)。外出時は空気を遮断するだけ自然に消火する。
- 一定の数値以下の含水率の薪を燃やす前提にて、ガス化燃焼とほぼ同等の燃焼システムにより、燃焼効率が高い為排煙は燃焼開始時僅かに発生するのみ。よって、煙突内へのススの流入の心配がなく煙道火災等の危険もない。

6.耐久性抜群

- 全てに9ミリの厚手鋼板を使った堅牢な作りで、油脂を多く含んだ松等ガンガン焚いても問題なく使えます。シンプルな作りで、交換が必要な消耗部品が無いメンテナンスフリー。ストーブ本体、オープンとも堅牢な溶接による接合を施し、熱によるゆがみや伸縮の心配が無く、高温燃焼もOK。粘りが無い為衝撃や熱の伸縮に弱く水がかかったり高温で強く焚くと、割れたり焼き切れたりして壊れると云う、鋳物製ストーブの短所も解消。

7.住宅地での使用もOK

- 基準値以下の乾燥薪使用を前提に、ストーブ本体の燃焼システムにより燃焼効率が高い為、白煙は着火後の一定時間のみで、以後の排煙は無色透明微量である。よって、住宅密集地での使用も事前に説明の上設置可能。

8.料理も楽しめる

- ラインナップはオープン付きとオープン無しの2タイプ。両タイプとも、広い天板上でのシチューや豆等の煮込料理はガスや電磁調理器とはひと味も二味も違った出来映えになる。また、ピザや鳥の丸焼き等も両タイプの火室で、慣れてくればプロ顔負けの出来映えになるが、オープン付きならもっと簡単に出来、パンも焼ける。

9.導入コスト(家計に優しい)

- 現在流通している外国製薪ストーブは、ストーブ本体や煙突、設置工事等合計で100~140万かかる様です。私達が開発・販売する”夢ストーブ元樹”は、普及に弾みがつく事を目指し、ストーブ本体の他煙突や設置工事に至る迄非営利活動の精神に則り価格を設定させて頂く為、より高品質のものを出来るだけコストを抑えて対応致します。

10.ランニングコスト(家計に優しい)

- 鋳物製薪ストーブ(主に外国製)の様に、定期的に交換必要なパーツは有りません。基本的にメンテナンスフリー。また、9ミリの厚手鋼板を使用している為、経年劣化の心配もなく、ホームセンター等で流通しているダルマ型ストーブや鋳物製ストーブの様に寿命に因る買替えの心配も有りません。
- 主燃料が杉や松を主体とした針葉樹を利用する為、薪を購入する場合でも広葉樹薪に比べ3割以上安く、一般家庭における平均的な灯油使用料との比較でも、大幅なコストダウンが図れます。また、自ら調達する意欲が有る人は、公園や道路の支障木、ダムや川の流木等無料で提供している自治体が殆どで燃料コストをゼロにする事も可能である。更に、当会の様な森林関係のボランティア団体の活動に参加する事で、燃料調達だけでなく心身や精神の健康も得られ、医療費の軽減も図れる。

11.その他

- 薪を燃焼した後に残る灰は、鍋やガラス掃除の磨き粉として、また、陶芸の釉薬や漬物のアク抜き、色出しに。更に、畑の酸度矯正(灰のアルカリ性分を利用)での利用や、カリ成分と多くのミネラルを含んだ天然肥料になり、全く捨てる処が有りません。
- 遠赤外線に因る放射熱(放射熱)は、体を構成する分子の運動を活発にする。因って、細胞の活動も活発化し、血行が良くなり新陳代謝も活発になる。また、体内の不要物を排除する、クリーンアップ作用も有る。
- よく、ストーブに限らず炎を見ていると、リラックス出来、癒され穏やかになり、人との距離も縮まる等々云われているが、幾つかの実験結果からも同様な結果が得られ、人が自然とストーブの傍に集まる所以と推測される。

【夢ストーブ元樹】設置例①



愛知県尾張旭市「M邸」リビングホール



仙台市太白区「S邸」リビングホール



石巻市北上町「追分温泉」ホール



南三陸町入谷「さんさん館」食堂



【夢ストーブ元樹】設置例②



大崎市新規オープン「うらばたけCafe」店舗



栗原市サービス施設150帖カバー特注サイズ



登米市石越町「S邸」新たなリビング



茨城県石岡市「A邸」山荘リビング



【夢ストーブ元樹】設置例③



南三陸町「福興まちづくり機構」事務所



南三陸町「宮城大学復興ステーション」事務所



登米市迫町「W邸」リビング



栗原市サービス施設新刊へ2台目の設置



福島県大玉村「M邸」白で統一されたリビング



大崎市穂波「M邸」ゲストハウスのリビング



【夢ストーブ元樹】 ストーブ料理



【夢ストーブ元樹】のQ&A

(1)

Q. 何故NPO法人(非営利活動法人)がストーブを販売するのですか？

A. 当会は、森の循環の復活を目的に掲げ、木材の需要喚起に繋がるライフスタイルを提案をし実践する事で目的達成に近づくと信じ活動しています。森林整備の促進の為に、間伐材や林地残材の有効活用の方法を考えた時、一昔前の様に燃料として日常生活に不可欠な存在になれば、需要拡大に繋がる、最もシンプルな利用方法だと考えます。しかし、薪単体では流通し難く、針葉樹を燃焼させる道具が少ない事に加え、スイッチボンが蔓延る昨今、趣味的な域を出ない薪ストーブを普及させる事は容易な事では有りません。非営利活動の一環として、その良さをアピールし普及に繋がる様々な活動を通して裾野を広げ、普及台数が増える事により針葉樹が必要とされ新たな価値を生む。薪を必要とする人が増える事により森林整備の促進に繋がると信じ、【夢ストーブ元樹】の開発～販売に関っています。

Q. NPO法人で開発したとの事ですが、品質等は大丈夫ですか？

A. 製作は、産廃用大型焼却炉(木質バイオマス燃料使用)の製作や大型タンカー部品等の修理を手掛けている、造船の町石巻にある鐵工所です。長年の燃焼の知見と溶接等鋼材の取扱に長けたご兄弟でやっている事業所で、全てハンドメイドです。当会の普及の趣旨に賛同頂き、仕様等試行錯誤を繰返し試作品を作り燃焼の検証を重ねた上で、販売をスタートしました。燃焼他仕様や価格についても、既に流通している商品に劣らないと自負しておりますが、お客様の声に耳を傾けながら、今後とも更なる改良を加えて行く予定です。

Q. 針葉樹は薪燃料として広葉樹より劣ると云われるのは何故ですか？

A. 比重が軽い分確かに”火持”と云う点では劣る部分が有る一方、熱カロリーは広葉樹よりも高く、暖かさという点でも勝ります。また乾燥に要する時間も広葉樹に比べて、短期間で燃焼に適した含水率になります。更に調達のし易さに加え、丸太のままで焚いた場合の火持は思った以上です。

Q. 既存住宅、特に昔の家だと土台の補強も必要だと聞きましたが？

A. プレハブや簡易な作りの住宅を除き、一般的な住宅の単位当りの耐加重は約600kgと云われており特に補強の必要は有りません。【夢ストーブ元樹】はAタイプ(オープン有)は300kgを超えますがストーブを直接床面に設置する事は無く(遮熱施工)、加重が分散されます。ただ、設置場所の床が普段から軋む等の場合や、根太の間隔が広い場合は補強が必要な事も有ります。

Q. 焚火の経験も有りません、火をつけるのが大変そうですが？

A. 多少のコツは必要です、また広葉樹に比べ針葉樹の焚き方が難しいのは事実です。ただ基本は一緒に、焚付けに火が移ってから徐々に大きくして行きます。そして空気の通り道を作る事です。着火剤は必要有りませんしコツを覚えれば着火～炎の立上がり迄1～2分。【夢ストーブ元樹】はマッチ1本でOKですが、焚付けに使う小割材は必要です。

【夢ストーブ元樹】のQ&A

(2)

Q. 我が家で男は私だけ、やった事が無い薪割りや薪運び等の作業が心配ですが？

A.薪の調達や薪割り等余裕を持った準備は必要です。特に薪を自己調達する場合は、薪割りは必須になりますし、敷地内に薪棚を作り保管乾燥も必要です。更に購入したとしても、2,3日分の薪の室内への搬入も必要です。これを1人だけにするのは大変です。薪割りは、作業が楽なエンジン付薪割り機も有りますが、鍛冶屋さんが打った鉞を使ったり、小さなお子さんにも使える薪割り道具も有ります。当会では、薪の調達や薪割りを、作業としてではなくご家族のレクリエーションとして参加してもらい、お子さんにも役割を与える事で、ご家族の絆も深まり健康増進にも繋がるよう、道具の斡旋から使い方の指導迄関って行きたいと考えております。

Q. 薪を買った場合、灯油や電気よりも高くなりそうで心配ですが？

A.自己調達により燃料コストゼロを目指す活動も、併行して展開予定です。ただ、購入と云う選択肢をした方でも、杉等針葉樹であればシーズン燃料代は灯油等より安価で価格変動も有りません。当会では、使用状況にも因りますが年間6万円以下と試算しております。

Q. 新たに設置するときの、消防署や役所等の手続が大変そうですが？

A.既存住宅の設置では、届け出や許可等の手続は一切有りませんが、設置場所や可燃物等からの距離等安全上の注意や適切な設置工事は必要です。新築住宅では、消防法や基準法上の制約等ありますので工務店等工事業者にご確認ください。

Q. ホームセンター等で売ってるストーブは数年で使えなくなると聞きましたが？

A.昔から有るダルマ型ストーブや鋳物製ストーブは、価格は安価ですが、鋳物・鋼板とも薄く、主暖房用途ではなく、あくまで補助暖房としての使用を前提にしており、寒い日にガンガン焚く事を、針葉樹等をガンガン焚くと云う酷使は想定していません。

Q. ホームセンターで売ってるストーブと比べ高いのですが、何が違うのですか？

A.【夢ストーブ元樹】は素性の明確な高品質の素材で製作し、作り手の見えるハンドメイドストーブです。9ミリの鋼板製で、高い燃焼性能に加え耐久性にも優れ、交換部品等も必要としないメンテナンスフリーです。ほぼ一生物と云う堅牢な作りと暖かさが自慢です。

Q. ストーブ本体の他煙突や工事等100万円を大きく超えると聞きましたが？

A.薪ストーブ普及活動は、杉等の間伐材や林地残材の需要拡大の為の手段と云う位置付けで実施しております。普及に弾みがつく事を目指し、ストーブ本体の他煙突や設置工事に至る迄、非営利活動の精神に則り、より高品質の物を出来るだけ価格を抑えて提供出来る様努力しております。

【夢ストーブ元樹】のQ&A

(3)

Q.杉や松等の針葉樹は、薪燃料として良くないと聞きましたが？

A.「良くない」理由として、ストーブを傷めるとか煙突に煤が付き易く掃除が大変等云われてます。これは、現在流通している外国製のストーブの多くが鋳物製であり、高温で焚くと変形や割れたりする、また温度を抑えて焚くと不完全燃焼になり煤が付き易くなります。【夢ストーブ元樹】は、この弱点をクリアしている為、針葉樹をガンガン焚いても問題有りません。

Q.煙突掃除等メンテナンスが大変だと聞きましたが？

A.煙突の役割は、ストーブと同等かそれ以上に重要です。ストーブ設置に際し、煙突径や長さ、二重断熱かシングルか、設置の仕方(真直ぐか曲りが有るか)、接続工事の出来等設置段階から差が出ます。太い径の煙突で適正な長さを確保し、ストーブから真直ぐ出て温度差が生じる部分からは二重断熱にすると云うのが、一番排煙をスムーズにし燃焼にも好影響を与えます。また燃焼状態が良好で有れば煤はつきにくく、結果としてメンテナンスの手間や頻度も少なくて済みます。要は適正な煙突の設置を前提に、燃料(樹種)の違いではなく燃焼が良好か否かに因ります。加えて、薪の乾燥状態も燃焼状態に影響を与える要因です。良好な燃焼を維持している既存ユーザーの多くは、数年に一度の煙突掃除が多い様で、当会のモニターをお願いしたお客様の煙突の状態は、5年間掃除をしていない状態で、たまっていた煤が1リットルにも満たない状態で且つ乾いていました。しかし、安全に安心してお使い頂く為には、1年に1度お使いの前後のご確認をお勧めします。

Q.薪ストーブをつけている時に、万一地震等が起きたらと考えると心配ですが？

A.【夢ストーブ元樹】は火自体厚く頑丈な鉄の箱の中で燃えており、薪が外に飛び出したりストーブ自体が倒れでもしない限り安全です。重量も200kg(Aタイプは300kg超)以上有り、また耐震実験にて安全性も検証済です。灯油やガスの様に燃料の流出や爆発、急激な炎上等も有りません。

Q.小さい子供や年寄りが居る為、火傷等心配ですか？

A.安全に安心してお使い頂く為には、前提としてご家族全員の危険認知の共有が必要です。ご使用頂く前に、特に小さな子供さんに対しては、触ると火傷等危険である事はお教えてください。以外とストーブでヤケドした等の話は聞きませんし、幼稚園での使用でも報告は有りません。ペット等も同様に事故の報告は聞きません。周りの状況に因っては柵を設置する事等をお勧め致します。

Q.薪は何処から手に入れるのですか？灯油の様に配達してもらえるのですか？

A.普及活動の趣旨として、燃料である薪を自己調達して頂き燃料コストゼロを目指してほしいのが本音です。林地残材等は自分で取りに行きさえすれば充分可能ですし、森林ボランティア等の活動に参加して調達する事も可能です。当会でも活動会員を募集しております。ただ、どうしても自己調達が難しい場合は購入出来ます。森林組合や販売店のご紹介を致しますし当会でも販売予定です。配達も可能ですが配達料は別途必要ですし、販売店が限られる為、余裕を持った準備が必要です。

【夢ストーブ元樹】のQ&A

(4)

Q. すぐ消火出来ない為、就寝時や外出時の火災等心配ですが？

A.薪ストーブには、点火や消火の為のスイッチがありません、自然消火が原則ですが、強制的に消火したい場合はストーブから薪を取出し火消し壺に入れ空気を完全に遮断する方法があります。しかし、取出したり極端な話水をかけたりする事の方が危険や不測の事態を招きかねません。頑丈な鉄の箱の中に薪が有る限り安全であり、扉の閉め忘れには十分な注意をしながら空気を絞る事により自然に消火します。外出が前もって判っているときは、薪投入をそれに併せて調整し、逆に就寝時は太い薪を焼べ空気を絞る事により朝迄火種が残る様調整する方が一般的な使い方です。

Q. ストーブを焚いてる時、いつも傍に人がついていなくてはいけないのですか？

A.人が居るにこした事は有りませんが、鉄の箱で燃えてる限りは安全です。薪投入口や覗き窓の閉め忘れにご注意頂くのと、天板に鍋やヤカン等かけたままでの長時間の放置はご注意ください。

Q. 寒い日に家に帰った時、部屋が暖まる迄時間がかかりそうで心配ですが？

A.一般に、鋼板製ストーブは暖まり易い反面冷め易いと云われていますが、【夢ストーブ元樹】は9ミリの鋼板を使用し直ぐ暖まり、且つ冷めにくいのが自慢です。着火～10分もすると火室内は500°に達します。オープン内部も30分もすれば200°を超え、また毎日使用していると、床や壁や天井が適度に蓄熱し体感温度は実際の温度よりも高く感じます。

Q. 薪ストーブで燃やすと、ダイオキシン等の有害ガスがでると聞きましたが？

A.天然の木質バイオマス燃料とする限り、ダイオキシン等有毒ガスの発生は限りなくゼロに近い数値である事は、既に様々な検証機関で実証されています。山の物・田畑や海や川の天然の物を燃やす限り問題有りません。ただ建築端材等の中で、化学系の接着剤や塗料・防虫剤を含んだ物、若しくは印刷された紙等を燃やした場合はこの限りでは有りません。

Q. 煙や臭いでご近所からクレームが来そうで心配ですが？

A.薪ストーブで、煙は発生します。燃やす樹種により臭いの違いや強弱も有ります。ただ煙は燃焼が良ければ、焚き始めを除いて無色透明になり目に見えなくなります。余程の敏感な臭覚の持ち主を除き気になる物では有りませんが、ご近所との良好な関係を普段から築く事が肝心です。唯一のご注意点として、設置煙突のトップの高さより隣家の窓が高い位置に有るか同じ高さの場合です。

Q. 使ってる内に何か有ったら、ちゃんと対応してくれるか心配ですが？

A.【夢ストーブ元樹】はPL法対象商品です。特に補償期間が設けておりませんが、万一の商品の不具合や使い方、薪の調達等については、製作元販売元供に誠意を持って対応致します。また、お客様の声に耳を傾け、より高品質な地域ブランド商品を目指し改良を加えて行く予定です。

取 扱 煙 突

英国製パワーマチック社製煙突部材
米国ダッチウェスト社製品取扱窓口



パワーマチック二重断熱煙突 SM250

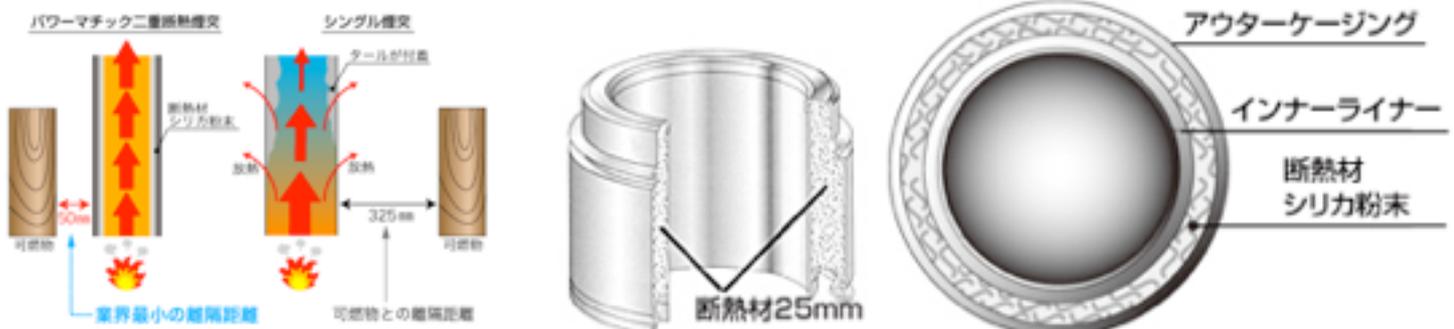
伝統と格式が生み出す
最高品質の二重断熱煙突は
その信頼と格調の高さで
他の追随を許さない。



40年の歴史を感じさせる風格と佇まいの工場、
そこには煙突作りへの最新のテクノロジーが宿る。



ロンドンから約 300km、イングランド南西部デボン州にあるバースタプルという町にパワーマチック社があります。パワーマチック社は、伝統と格式を重んずる国イギリスで、40年以上の歴史と実績を有する煙突メーカーとして知られています。パワーマチック社はイギリスをはじめ、薪ストーブユーザーが数多くいるアメリカとカナダにも生産・販売・流通の拠点を置き、薪ストーブ用の煙突のみならず、工場用煙突・暖房設備・換気装置などの分野においても世界の主導的な立場にあるメーカーです。



パワーマチック社(英国)製取付け例

屋根 抜煙 突設置 工事 標準 使用 部材 一覧表	名称	品番	数	単価	合計金額	
	直煙筒980<口元用>Ø152黒耐熱塗装	207-1S	1	¥ 10,395	¥ 10,395	
	直煙筒自在式Ø152黒耐熱塗装	207-SL	1	¥ 13,860	¥ 13,860	
	二重断熱煙筒500内径Ø150外径Ø200黒耐熱塗装	S2-005B	1	¥ 28,665	¥ 28,665	
	アダプターL黒耐熱塗装	S2-434	1	¥ 12,390	¥ 12,390	
	天井仕切板水平黒耐熱塗装	226-F	1	¥ 12,390	¥ 12,390	
	ルーフサポート	S2-771SUS	1	¥ 16,800	¥ 16,800	
	サンプロテクトカラー	228-2SB	1	¥ 7,035	¥ 7,035	
	雨仕舞フラッシング4寸黒耐熱塗装	230-4B	1	¥ 55,650	¥ 55,650	
	雨仕舞カラー黒耐熱塗装	228-1B	1	¥ 10,185	¥ 10,185	
	ロッキングバンド黒耐熱塗装	S2-180B	4	¥ 3,255	¥ 13,020	
	二重断熱煙筒1000内径Ø150外径Ø200黒耐熱塗装	S2-010B	2	¥ 41,790	¥ 83,580	
	ラウンドトップ黒耐熱塗装	S2-075B	1	¥ 23,730	¥ 23,730	
	合 計				¥	287,700

壁貫 通煙 突設置 工事 標準 使用 部材 一覧表	名称	品番	数	単価	合計金額
	直煙筒590<口元用>Ø152黒耐熱塗装	207-2S	1	¥ 8,820	¥ 8,820
	直煙筒500<自在式>Ø152黒耐熱塗装	207-SL	1	¥ 13,860	¥ 13,860
	90°曲りØ152黒耐熱塗装	203-1	1	¥ 14,175	¥ 14,175
	二重断熱煙筒300内径Ø150外径Ø200黒耐熱塗装	S2-003B	1	¥ 20,790	¥ 20,790
	アダプターM黒耐熱塗装	S2-432	1	¥ 8,610	¥ 8,610
	メガネ石	208-1	1	¥ 15,750	¥ 15,750
	メガネ石Ø500黒耐熱塗装	211-2B	1	¥ 16,695	¥ 16,695
	ウォールサポート黒耐熱塗装	S2-292B	1	¥ 28,560	¥ 28,560
	二重断熱煙筒90°T黒耐熱塗装	S2-070B	1	¥ 55,965	¥ 55,965
	ラウンドトップ黒耐熱塗装	S2-075B	1	¥ 23,730	¥ 23,730
	ウォールバンドM黒耐熱塗装	S2-274B	1	¥ 19,005	¥ 19,005
	ロッキングバンド黒耐熱塗装	S2-180B	6	¥ 3,255	¥ 19,530
	二重断熱筒1000内径Ø150外径Ø200黒耐熱塗装	S2-010B	3	¥ 41,790	¥ 125,370
	合 計				¥

杉や松も燃やせるハンドメイド厚鋼板製薪ストーブが完成致しました

"夢ストーブ元樹" 予約受付票

オープン付Aタイプ

オープン無Bタイプ



【夢ストーブ元樹】
のサイズや仕様等詳細
につきましては、別紙
パンフレットでご確認
ください。



本体価格 ￥380,000(税込)

本体価格 ￥320,000(税込)

私達と一緒に活動に参加しませんか？会員価格(10%OFF)でご購入頂けます。

ストーブ本体・煙突・工事等含めたお見積もりをさせていただきます。英国パワーマチック社の二重断熱煙突及び関連商品もお取り扱い致します。当会の薪ストーブの開発～販売に至る普及活動は、薪の需要拡大を目的とした森林整備の促進に繋がる特定非営利活動の一環です。ご注文をお受けし入金のご入金確認後、ストーブ製作開始となります事をご了承ください。

受付日時	平成 年 月 日 ()	受付番号	
お名前		ご希望タイプ	
ご住所			
お電話番号		ご予算	
携帯の番号		E-mail	
設置ご希望日	平成 年 月 日 ()	設置予定場所	
建物の構造		屋根形状	



NonProfit Organization

ゲンキ

フォレストサイクル元樹
(間伐材工房元樹)

お問合せ：栗原市若柳上畑岡大立85-3(築館ICより伊豆沼方面10分)

☎ 090-9631-1610 ・ FAX 0228-24-7208 ・ URL : <http://www.fs-genki.com> ・ E-mail : npo@fs-genki.com

