

Shimotani WOOD PELLET STOVE

concord

A L C O T T / E M E R S O N



www.shimotani.com

ペレットストーブは自然エネルギーである木質ペレットを燃料とする、

環境にやさしく、現代の暮らしにもとり入れやすい暖房機。

シモタニのペレットストーブは、

暖炉のぬくもりをスタイリッシュなデザインで包んだコンパクトフォルムです。

現代の暮らしに炎のある場所を



EMERSON

ALLCOT



自然と先進の融合。 エマーソン & オルコット。

Natural Heating Style

日本の生活スタイルに合わせたサイズ

コンコードは、日本人が考えたペレットストーブ。コンパクトでスタイリッシュなフォルムは、日本の生活スタイルにとけ込みます。

木はサステナブルなエネルギー

コンコードの燃料は豊かな森の贈り物。間伐材や製材所の端材などが原料です。「木」は昔から身近にある、再生可能で持続可能なエネルギーです。

燃焼テクノロジーとインターフェース

ストーブの内部には燃焼炉やファン、安全装置など木を燃やす技術が詰まっています。シンプルなダイヤルで炎を直感的にコントロールできます。

Shimotani Wood Pellet Stove



暖炉の温もりをスタイリッシュなデザインで包んだ 美しい暖房機。

自動供給・自動着火

運転スイッチを押すと、自動で燃焼ポットにペレットが供給されます。燃焼ポットにたまったペレットは、ヒーターの熱により、3分から5分で着火します。

輻射と温風による暖房

前面のガラスや扉からは遠赤外線輻射熱、送風口からは温風がでます。輻射と対流によりお部屋を温めます。

火力と温風量、空気量の調整

火力ダイヤルと風量ダイヤルでペレットが落ちてくる量や温風の送風量を調整できます。ダンパーで燃焼空気量の調整ができます。

着火タイマー

最長12時間の着火タイマーが付いています。就寝前にセットしておけば、寒い冬の朝、起床前にお部屋を暖めておくことができます。

掃除モード

灰掃除やお手入れの際、ススや灰がお部屋に舞うことを防ぐため、「掃除モード」を採用しました。

安全装置

本体が高温になる前に、風量を最大にして熱を放出します。地震など大きな揺れを感じると、燃料供給を停止して消火します。



Shimotani WOOD PELLET STOVE
concord
ALCOTT / EMERSON

コンコード・オルコットは
2011年度 グッドデザイン賞を
受賞しました。



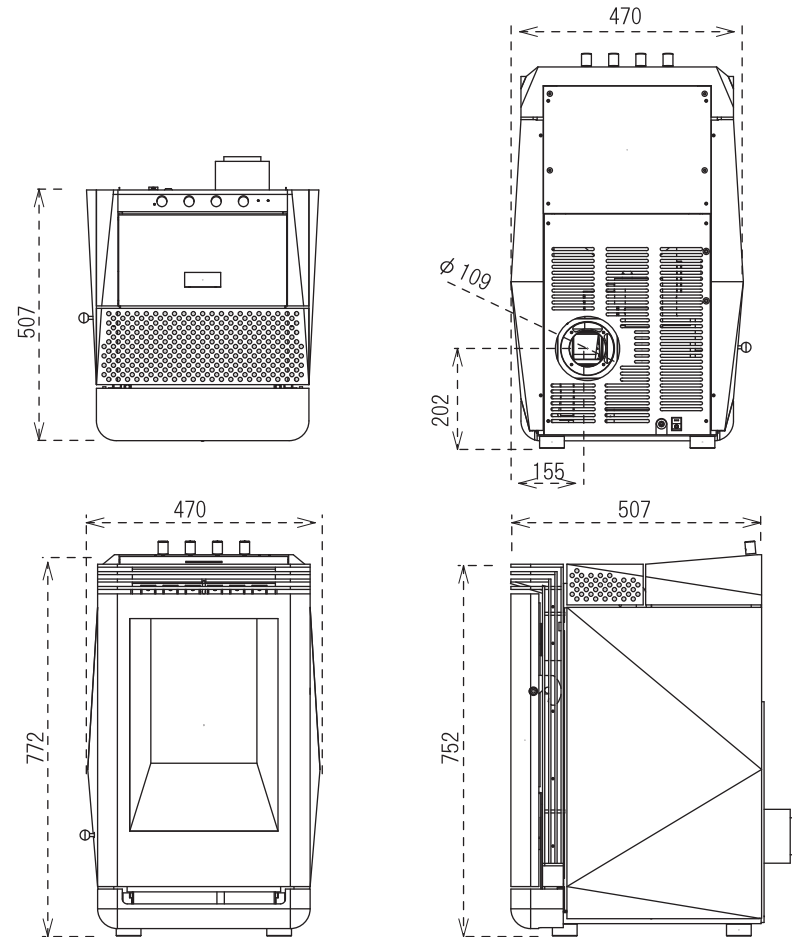
Silver



Red



※デザイン及び仕様は、予告なく変更となる場合があります。



暖房方式	強制給排気・強制対流型	
点火方式	自動点火	
使用燃料	木質ペレット（バーク不可）	
燃料消費量	0.6kg/h ～ 1.5kg/h	
発熱量（入力）※1	2,580kcal/h ～ 6,500kcal/h 10,800kJ/h ～ 27,000kJ/h	
熱効率	80%	
暖房出力	6.0kW	
暖房目安※2	木造（戸建）	15畳まで
	コンクリート（集合）	20畳まで

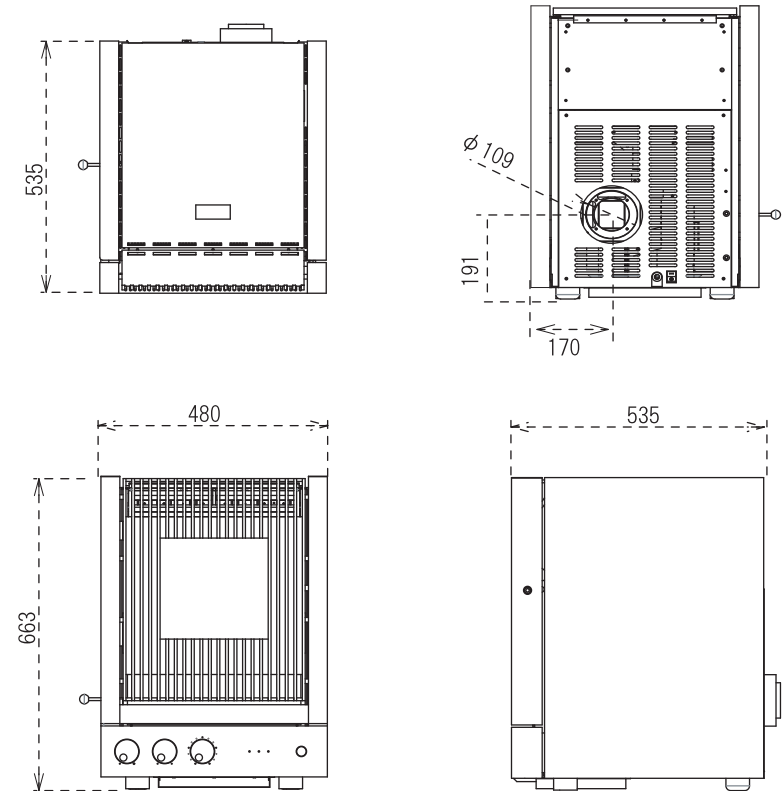
※1 発熱量は木質ペレットの発熱量、4,300kcal/kg（18,000kJ/kg）を基準に算出しています。

※2 暖房目安はペレットクラブストーブ規格認証委員会の算出・表示方法に基づき、使用ペレットはペレットクラブ燃料規格 A1：4,300kcal/kg（低位発熱量）、量数は「1,000×暖房出力（kW）／適室基準値（木造398、コンクリート298）」で算出しています。

製品改良のためデザイン、仕様の一部を変更することがあります。

機能 点火タイマー・掃除モード

価格 メーカー希望小売価格
450,000円（税抜）



暖房方式	強制給排気・強制対流型	
点火方式	自動点火	
使用燃料	木質ペレット（バーク不可）	
燃料消費量	0.5kg/h ～ 1.28kg/h	
発熱量（入力）※1	2,150kcal/h ～ 5,500kcal/h 9,000kJ/h ～ 23,040kJ/h	
熱効率	80%	
暖房出力	5.1kW	
暖房目安※2	木造（戸建て）	12畳まで
	コンクリート（集合）	17畳まで

※1 発熱量は木質ペレットの発熱量、4,300kcal/kg（18,000kJ/kg）を基準に算出しています。

※2 暖房目安はペレットクラブストーブ規格認証委員会の算出・表示方法に基づき、使用ペレットはペレットクラブ燃料規格 A1：4,300kcal/kg（低位発熱量）、量数は「1,000×暖房出力（kW）／適室基準値（木造398、コンクリート298）」で算出しています。

製品改良の為デザイン、仕様の一部を変更することがあります。

機能 点火タイマー・掃除モード

価格 メーカー希望小売価格
400,000円（税抜）

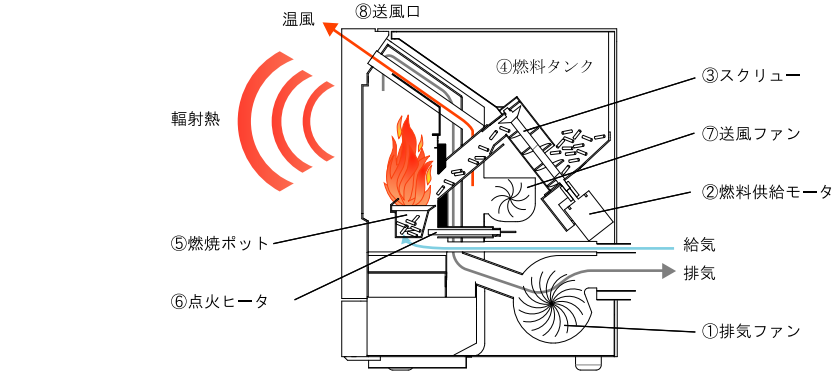
木質ペレットとは

ペレットストーブの燃料となる木質ペレットは、間伐材や製材所で発生する端材などを粉砕し、粒(ペレット)状に圧縮・成形された固形燃料です。水分量が少ないため燃焼効率が良く輸送や保管がしやすいことが特徴です。

燃焼時に出るCO2は、原料となる木が成長する際に吸収されたものなので大気中のCO2総量は変わりません。地球温暖化の原因となる化石燃料や核廃棄物が残る原子力とは異なる、自然で再生可能なエネルギーです。

使用できるペレット

ペレットには形状や成分を規定した品質規格があります。当社のペレットストーブはペレットクラブの燃料規格「A1」、または日本木質ペレット協会の品質規格「A」に相当するペレットをご使用ください。木質以外のものが原料に含まれたものを使用すると故障や火災の原因となりますので絶対に使用しないでください。



ペレットストーブの仕組み

①排気ファンで強制排気し、同時に燃焼に必要な空気を給気します。

②燃料供給モーターで③スクリーを回し、④燃料タンク内のペレットを⑤燃焼ポットに供給します。

⑤燃焼ポットにたまったペレットは、⑥点火ヒータの熱より5分前後で着火します。

排気温度が高くなると、⑦送風ファンが回り、室内の空気を熱交換し温風として⑧送風口から送風します。

火力(ペレットの供給量)と風量はダイヤルで調整できます。

暖房のめやす

暖められる部屋の広さは、住宅の断熱性能や部屋の形状、ペレットの品質や火力(ペレットの供給量)などによります。詳しくは裏面の暖房目安をご確認ください。

燃料代のめやす

1ヶ月の燃料費はおおよそ9,000円～15,000円です。ペレット10kgで600円、火力ダイヤルが中(1時間に約1kgを消費)、1日10時間、15日～25日間使用した場合。

ペレットの購入

ストーブの販売店やホームセンター、ペレット工場などで販売されています。価格は、地域や原材料によります。詳しくはペレットの取扱店にお問い合わせください。

ペレットの保管

ペレットは湿気のない場所で保管してください。水分を含むと不具合の原因となる粉になりやすくなります。

ストーブのお手入れ

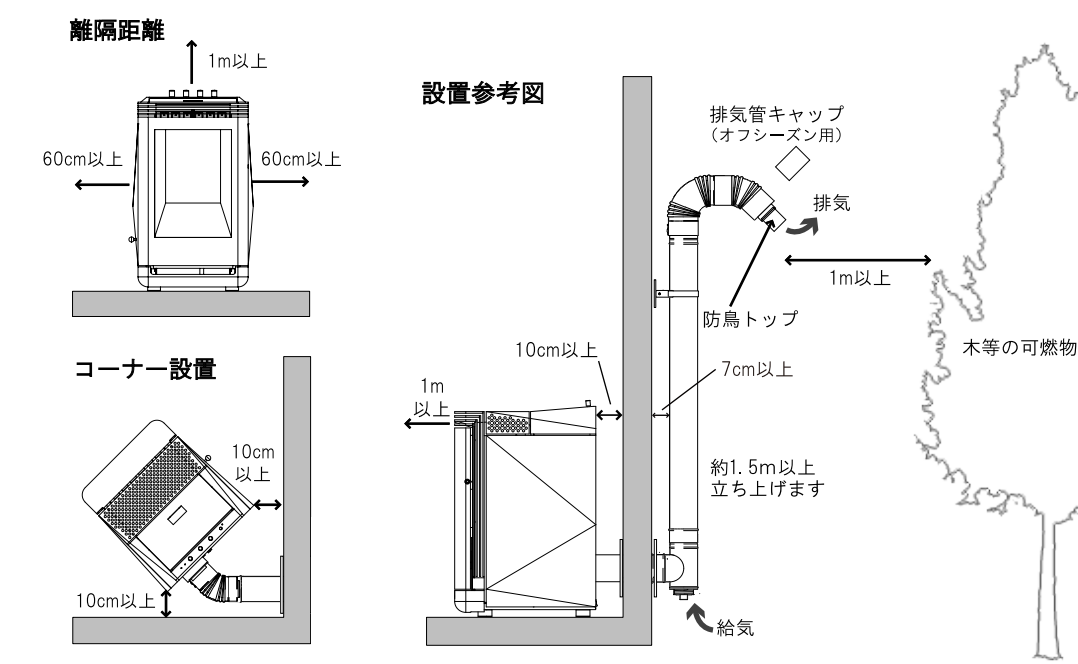
使用前には⑤燃焼ポットに残った灰を付属のハケやペレットストーブ専用の掃除機で掃除してください。

月に1度は燃焼室上部に付着した灰を掃除してください。灰受皿の灰は地域の条例に基づき適切に廃棄してください。

オフシーズンになったら排気筒内に付着した煤や灰を掃除ブラシで掃除し、排気トップには排気キャップを取り付けてください。

安全にお使いいただくために

消耗品の交換や動作の確認のため、2年に1度は販売店による有料メンテナンスを受けてください。



設置場所について

ペレットストーブは木を燃やすため、使用に伴い本体内部や給排気筒内には次第にススが付着、堆積します。オフシーズンになったらその掃除を行うため、本体と給排気筒は設置後、メンテナンスができる位置に計画してください。メンテナンスの詳しい内容については「メンテナンスマニュアル」をご確認ください。

ストーブ本体の設置計画

ストーブ本体は常にユーザーが燃焼状態を確認できる位置に計画してください。窓ガラスや扉など本体の前面が高温になります。前方と上方は1m以上の離隔が必要です。小さなお子様がいらっしゃる場合は安全柵を用意してください。側面と背面は高温にはなりませんが、メンテナンススペースとして側面60cm以上、背面10cm以上の離隔が必要です。

設置場所が火気使用室と判断された場合、建築基準法の内装制限の対象となります。

コンセントボックスはアース付きのものを採用してください。

給排気筒の設置計画

着火前後に排気口から白い煙が出ますが、着火後は次第に消えていきます。排気口からは木の燃える匂いやススが出る場合がありますので、近隣への配慮をお願いします。

排気口は建物の北面や西面、入隅など、強風時に空気の圧力の上がる場所「風圧帯」を避けてください。

排気口と可燃物との間には1m以上の離隔を取ってください。排気口と給気口は1m以上離してください。給排気筒は1.5m以上立ち上げてください。

横引きや曲がり部分は排気の抵抗となります。横引きの長さは立上げの2分の1以下としてください。給排気筒の全長は直角部分を1mと換算して6m以内としてください。

排気口には防鳥トップを取り付けてください。給排気筒内には雨が入らないようにしてください。給排気筒は当社指定のものを使用してください。

詳しい設置計画については「設置基準」をご確認ください。

製造元 有限会社シモタニ

〒509-2503 岐阜県下呂市萩原町上村853-1
TEL: 0576-52-3775 FAX: 0576-52-4801
<http://www.shimotani.com>

ストーブのお見積り、ご購入は当社販売店にご相談、ご依頼ください。

Shimotani

有限会社シモタニ

〒509-2516 岐阜県下呂市萩原町上村853-1
TEL.0576-52-3775 FAX.0576-52-4801

<http://www.shimotani.com>

info@shimotani.com