

バイオマス取組事例概要

(農村振興局長賞)

東北

- ・ 応募主体 サンポット株式会社 花巻工場
- ・ 都道府県・市町村 岩手県花巻市
- ・ 取組分野 木質バイオマス(ペレットストーブ)

取組概要

木質ペレットストーブの開発、販売。

サンポット(株)は、石油ガス燃焼器具及び電気器具の仕入れ・製造・販売等を行う企業。岩手県工業技術センターと共同でペレットストーブ(いわて型ペレットストーブ)を開発し、平成15年10月に販売を開始した。

いわて型ペレットストーブはバークペレットの使用が可能なものであり、17年3月まで業務用186台、家庭用137台の販売実績がある。

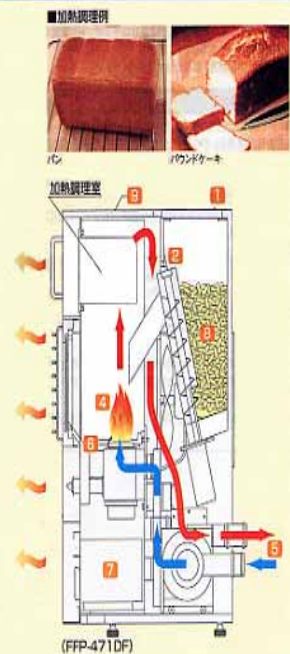
現在、業務用、家庭用の2機種の生産・販売を実施している。



FFP-811DF FFP-471DF
ペレットストーブ

ペレットストーブのしくみ

- 操作パネル
FFP-811DF
- 1 操作パネル**
スイッチ一つで着火・消火ができます。室温設定やタイマーなどの機能も備えています。
 - 2 自動燃料供給機構**
モーターを使って適量の燃料を、スクリーンで自動的に運びます。
 - 3 熱交換部**
ここで暖められた、きれいな空気だけで室内を暖めます。
 - 4 燃焼部**
独自の燃焼技術を開発し、高効率の燃焼を実現しました。
 - 5 FF給排気筒**
基本的なしくみはFF式石油暖房機と同じです。
 - 6 セラミック点火ヒーター**
熱風で自動的に着火させます。安定かつ高寿命な着火機構です。
 - 7 灰トレイ**
独自の灰処理機構により、灰を自動的に貯蔵します。
 - 8 燃料タンク**
前面から簡単に燃料を補給できます。(家庭用は上面) また、20kgのペレットが貯蔵可能です。(家庭用は13kg)
 - 9 南部鉄器**
ストーブの上面などに南部鉄器を使用しています。



バークペレット