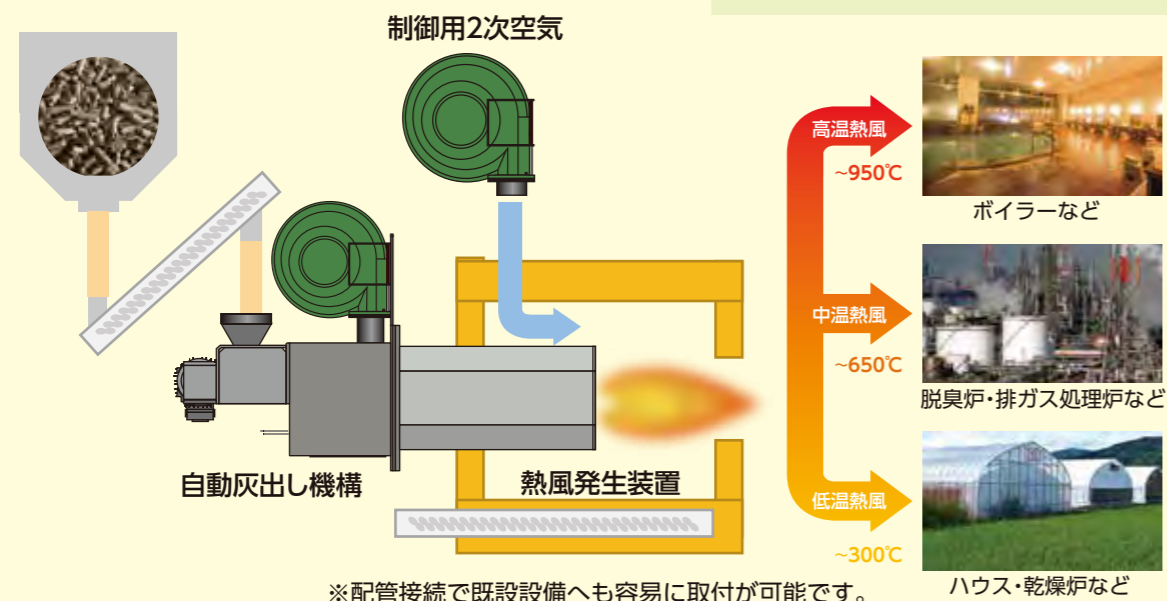


DEMO  
TEST

## どれくらいCO2を削減できるか…

当社のバイオマスペレットバーナーを利用した場合  
※1日6時間、年間300日稼働した場合

### ●システムフロー図



- ◆ 燃焼能力 100,000 Kcal/h
- ◆ 灯油使用量 11.4 L/h
- ◆ 炭素排出係数 0.0185 kg-C/MJ

1年間で約68tonのCO2を削減

## 燃焼テスト承ります。お気軽にお問合せ下さい。

バイオマスペレット状態（熱量、空気比など）や、燃焼時に発生する臭気・灰などはテストを行わないと間違った対策、設備設計を招く可能性がございます。事前にテストを行う事で最適な燃焼設備の導入はもちろん、適切な前後装置の選定を行う事が可能です。

※検証デモテスト実施にはテスト費用・分析費などが発生致します。



CEM Tech株式会社-EMA 事業部



詳しくはHPを  
ご覧ください

【事務所】〒507-0831 岐阜県多治見市新町1丁目23番地 多治見産業文化センター2F BI B室  
TEL . 0572-56-2124 FAX . 0572-56-2125  
H P . <http://www.cemtech.co.jp> E-mail . [info@cemtech.co.jp](mailto:info@cemtech.co.jp)

# Biomass Pellet Burner

バイオマスペレットバーナー

バイオマスペレットバーナー  
バイオマスペレット燃焼器のご案内



CEM Tech株式会社-EMA 事業部



# Biomass

## 小型でパワフルなバイオマスペレットバーナー

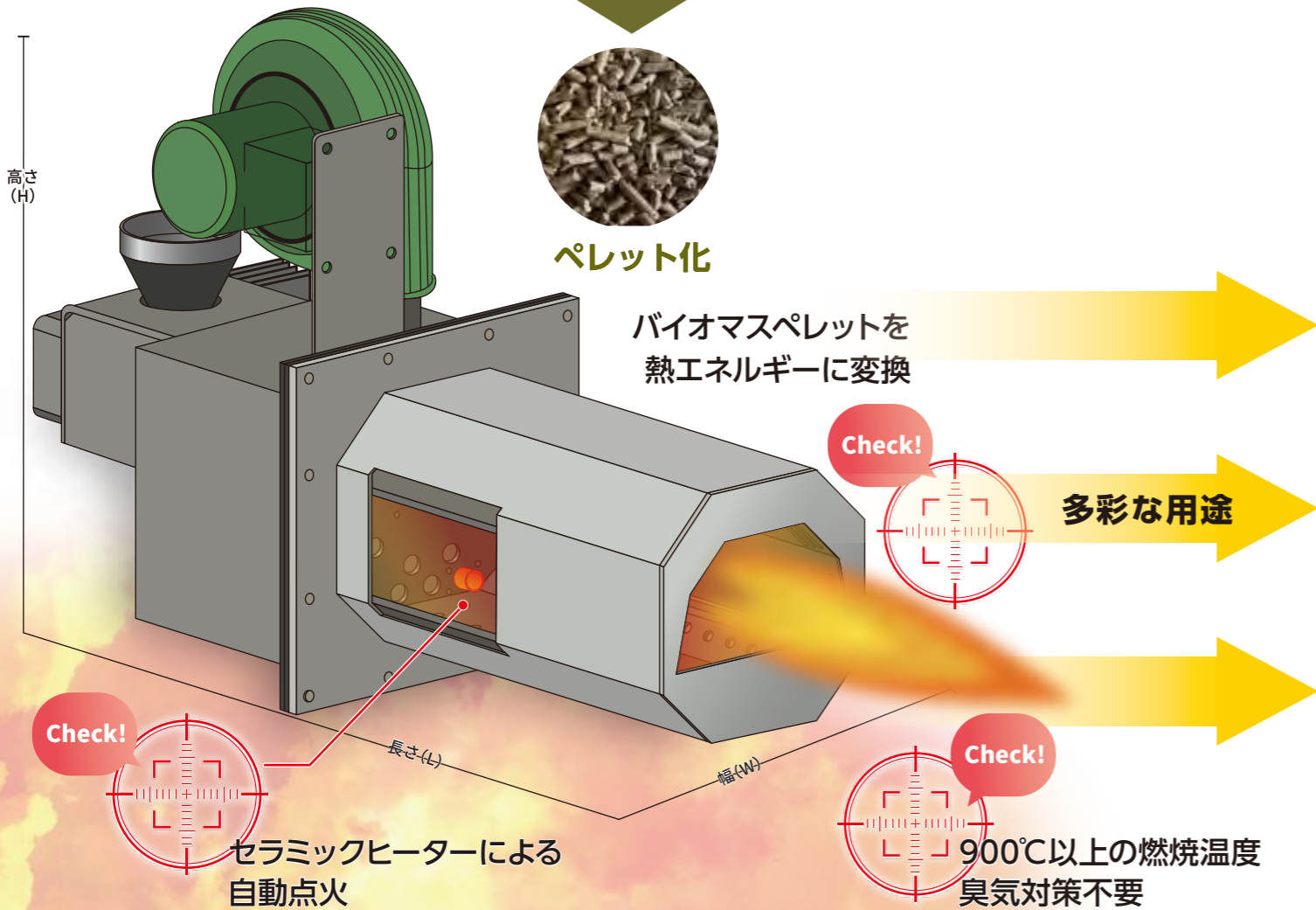
具体的なCO2排出量の削減とエネルギーの【新たな選択肢】を提案します

# Pellet Burner

バイオマスペレットバーナー



乾燥・粉砕



バイオマスペレットバーナーは、小中規模の燃焼設備への導入に特化した燃焼機器です

### POINT 1 小型でパワフル燃焼

燃焼能力 100,000~120,000kcal/h  
最高温度 950℃。臭気対策もほぼ不要。

### POINT 2 簡単導入

3相100V電源で運転でき、他の熱源は要りません。  
電気があればどこでも導入が可能です。  
全長980mm、幅350mmとコンパクトで場所を取りません。

### POINT 3 簡単操作

セラミックヒーターで自動で点火します。  
火格子が簡単に取り外せ、燃焼灰(クリンカ)の清掃が簡単です。  
熱風発生炉と組み合わせる事で、温度制御と自動灰出し機能が追加でき、使用用途が広がります。

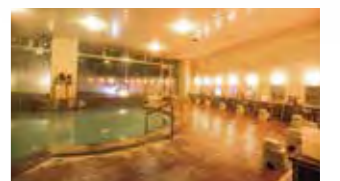
#### 乾燥熱源

- ・農業用ハウス栽培
- ・施設加温(豚舎、牛舎、鶏舎)
- ・乾燥設備(汚泥、食品残渣、木質チップ)



#### ボイラー熱源

- ・温水(浴場、温泉、ホテル、ゴルフ場、プール)
- ・蒸気(食品加工、クリーニング、染料、木材、工場)



#### 工業炉熱源

- ・熱風発生炉
- ・2次燃焼炉(脱臭、有害物質分解)
- ・間接加熱炉



#### CEMTECH株式会社のSDGs宣言



私もCEMTECH株式会社は、セラミックス加工をコアの技術として、様々な素材の加工に取り組み、持続可能な開発目標(SDGs)の実現を目指してまいります。

