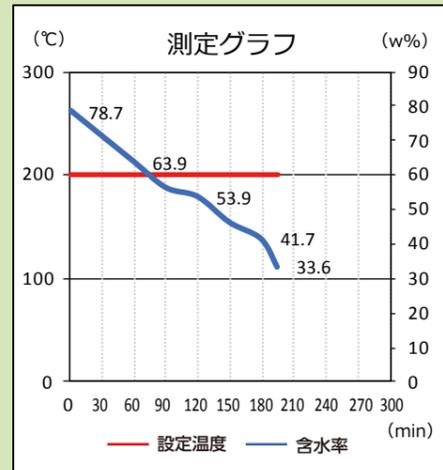


DEMO
TEST

事前検証デモテスト

某市下水道汚泥スラッジ80kgを
投入した場合

- ◆ 78.7%の含水率を33.6%まで乾燥。
54.3kgの水分を蒸発させる。
- ◆ 乾燥時間は低温200°Cで3時間15分。
- ◆ 消費灯油量は約7.2L。



テスト機 150型



パドル攪拌機構

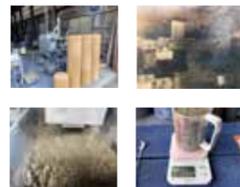


500型

乾燥テスト承ります。お気軽にお問合せ下さい。

被乾燥物の乾燥状態や、乾燥時に発生する臭気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乾燥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。



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
HP : <http://www.cemtech.co.jp> E-mail : info@cemtech.co.jp

Sludge Dryer

スラッジドライヤー

蓄熱型乾燥機のご案内



CEM Tech株式会社-EMA 事業部



Sludge Dryer

蓄熱型乾燥機

蓄熱と低温乾燥で
廃棄物の削減と

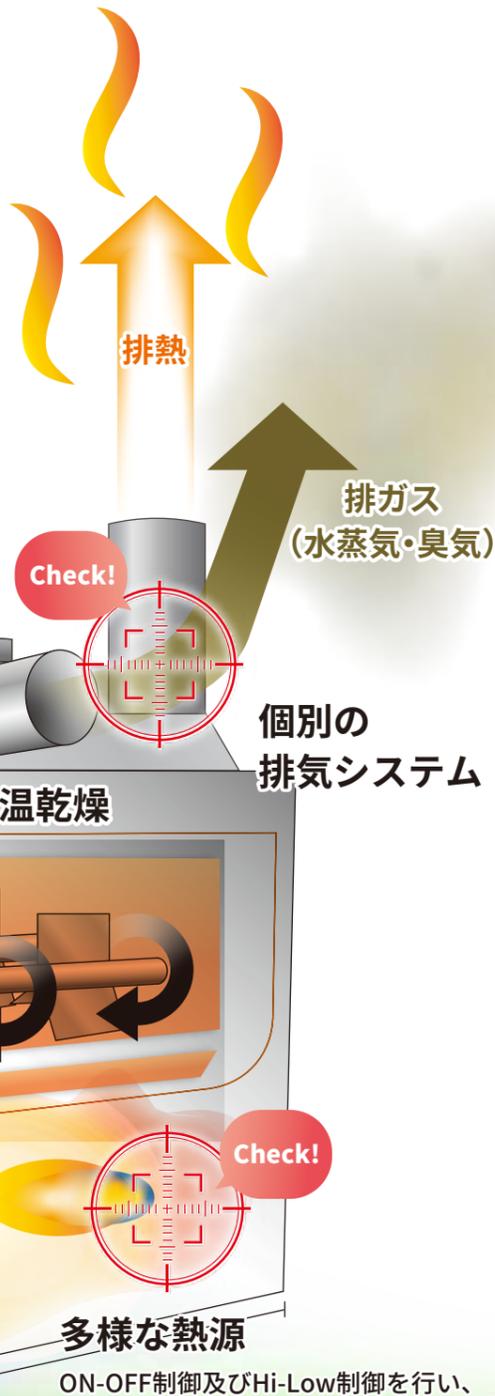
低燃費を実現した小型乾燥機です。
リサイクルをご提案いたします。

“蓄熱型乾燥機”は小中規模の下水汚泥・各種残渣等の
乾燥減量に特化した乾燥機です。

産業廃棄物の大部分が、実は「水分」です。

産業廃棄物全体の4割以上は汚泥が占め、家畜ふん尿を合わせると6割以上を占めています*。特に汚泥は様々な産業から排出されますが、その大部分が水分です。水を多く含む廃棄物は、近隣周辺悪臭問題にもつながっています。

*環境省の産業廃棄物の排出及び処理状況等(平成29年度実績)による



廃棄物の再利用

含水率を20%以下に下げパウダーとして排出。
有機物は燃料化や堆肥化などリサイクルへ。

多様な熱源

ON-OFF制御及びHi-Low制御を行い、
燃焼効率をUP。灯油、ガス、蒸気、
バイオマスなど幅広い熱源が利用可能。

POINT 1 蓄熱+低温乾燥

乾燥加熱するケーシング外部を、蓄熱材で覆い、その蓄熱で乾燥・殺菌処理を行います。蓄熱効果で燃焼消費を大幅に減少させることができます。

POINT 2 個別の排気システム

燃焼排ガスと被乾燥物から発生する水蒸気や悪臭ガスを別々に排気します。発生ガスを分離することで燃焼排ガスは熱交換し易く、被乾燥物から発生する排ガスは後処理設備をコンパクトにすることができます。

POINT 3 簡単操作

バッチ型を採用し、被乾燥物を投入したら排出まで自動で乾燥処理を行います。常駐管理者も不要で、日中のみの運転にも最適です。

POINT 4 コンパクト設計

面積当たりの処理量はトップクラス。サイズは4種で場所を選びません。

型 式	能力(m3)	長さ(Lmm)	幅(Wmm)	高さ(Hmm)
150型	0.1~0.18	2,000	1,570	1,700
500型	0.2~0.6	2,650	1,750	1,990
1000型	0.8~1.2	3,760	2,280	2,080
1500型	1.0~1.6	4,120	2,280	2,400

*製品の嵩比重により投入量は変動します

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。

