

COP26対策、二酸化炭素排出削減、大気汚染、地球温暖化防止も同時解決！



燃やさない、燃料不要、有害ガス無し、におい無し、長寿命、低温度、低コスト

# New Super Waste Processor SWP-120

## プラスチックごみ等を磁石の熱で分解処理する画期的な装置

現在、世界中で大きな問題となっているプラスチックごみ、自動車用タイヤ、廃棄木材、医療用廃棄物、廃棄食糧等を磁石の熱で分解し微量の灰にしてしまう、環境にやさしく低コストの画期的な有機廃棄物磁気熱分解装置。

ごみを連続して投入し続ける事が出来、24時間365日300~400℃の低温度で処理し、二酸化炭素、ダイオキシン等の有害物質を排出せず、排ガスを洗浄するスクラバーが徹底的に煙を除去し、残るのは微量の灰とタールだけ。

病院、ホテル、レストラン、食品加工業社、製造メーカー、海岸、港湾、学校、畜産関係、林業、動物園、農家、キャンプ場、スタジアム、ショッピングセンター、世界遺産観光地、地震や台風のあとの廃棄家具処理等多くの場所でお使いになれます。

炭素排出削減と地球温暖化防止に最も適した装置です。

スクラバー  
(排ガス洗浄処理装置)



プラスチックごみ

自動車用ゴムタイヤ

木材、廃材

医療ごみ

廃棄食材

台風や地震の後の  
廃棄家具

家畜の糞や  
病死家畜の処理



### 『Super Waste Processor』の大きな特徴

1. 燃焼せず磁力熱で分解するため、CO<sub>2</sub>、ダイオキシン等有害気体を発生しない
2. 新型特殊排ガス洗浄処理装置(スクラバー)により煙や微粒子を完全除去
3. 燃料不要
4. 有機廃棄物を完全に分解し、微量の残渣しか出ないため灰の処理がほぼ不要
5. 中心温度がわずか300~400℃という低温度での処理により安心
6. 連続投入して廃棄物を処理出来るため、効率の良いごみ処理が可能
7. 装置の構造が小型でシンプルなため、故障が無く、メンテナンスも楽
8. ランニングコストが掛からないため維持費負担が小さい
9. プラスチックごみ、ゴムタイヤ等も短時間で残渣とタールに
10. 水分を多く含んだものは乾燥するか混ぜて投入すると処理が可能
11. 磁力は、シールドされているため人体への影響無し
12. 臭いは、消煙消臭機(付属)により処理され外部への漏えい無し
13. 最後は最初の容量の1/300~1/500の灰に変化

#### 処理可能なもの

プラスチックごみ、自動車用ゴムタイヤ、家電やパソコンの廃棄後のプリント基板、材木チップ、発泡スチロール、医療廃棄物、家畜の排せつ物、布、紙、廃魚、チョコレート、コーヒー豆、ご飯、お米、おがくず、畳、わら、建設廃材、石油製品、食品廃棄物、等

#### 処理不可のもの

鉄、金属、缶、乾電池、アルミ包装袋、ガラス、ピン、石、貝殻、塩ビ、コンクリート等

#### 大きいもの

5~10cm程度に破碎が必要

医療廃棄物は、ボックスごと投入が可能のため安全確保

200℃以上の温度で処理出来る事で低温ながら殺菌が可能

## ごみの約半日の変化（材質により処理時間は異なります）



約2時間後



約4時間後



約6時間後



約8時間後



半日後の残渣

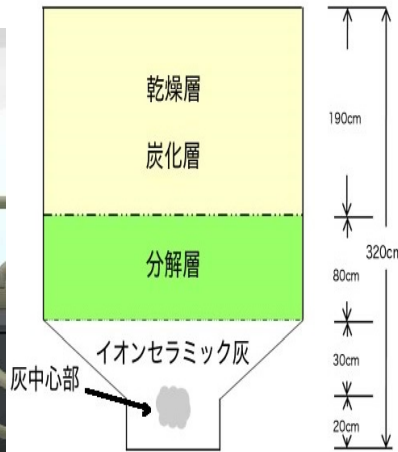
## 『Super Waste Processor』構造

ごみを上部から内側の中間扉板に落とし、上部のふたを閉めた後に分解層に落ち、煙や水蒸気等を排出させない構造になっている

磁気化空気の照射で低温熱分解しまさに「ひばち」の様に炭化させる

灰は底部に落ちて貯まる

灰はイオンセラミックとして残り、次のごみの種火の様に使うと効果アップ



右のバーコードにスマートフォンかタブレットのカメラをかざすと、最新情報や動画をご覧頂く事が可能です



## 『Super Waste Processor』の仕様

製品名	SWP-80	SWP-120	SWP-180	SWP-M120(医療向)
処理方法	磁気熱分解方式			
装置寸法 mm	2,000 X 2,500 X 高2,200	1,800 X 3,500 X 高3,200	2,500 X 4,500 X 高4,200	1,800 X 3,500 X 高3,200
1日の処理量 m3	0.5~1.5 (約0.5ton)	2.0 ~ 7.0 (約2ton)	5.0 ~ 12.0 (約3.6ton)	2.0 ~ 7.0 (約2ton)
消費電力/200V	3kWh	5.6kWh	SWP-120の2倍	5.6kWh

### 排ガス測定結果

項目	測定結果	単位	基準値	選定方法 (大気汚染防止法施工規則)
ダイオキシン類濃度	2	Ng-TEQ-m3	5以下	ダイオキシン類の迅速簡易分析方法
ばいじん濃度	0.01未満	g/m3N	0.25	JIS Z-8808に準拠
硫黄酸化物	0.01未満	m3N/h	0.08	JIS K-0103に準拠
窒素酸化物濃度	10未満	Cm3/m3N	250	JIS K-0104に準拠
塩化水素濃度	0.9	Mg/m3N	700	JIS- K-0107に準拠

製造メーカー 株式会社大丸製作所

販売代理店 **カッティングエッジ**



お問い合わせ先はこちら

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 1-9-6

TEL: 090-6012-7357

FAX: 03-5289-0267

<https://cuttingedge-tech.jp/>  
[sales@cuttingedge-tech.jp](mailto:sales@cuttingedge-tech.jp)

