



AOS（活性酸素発生装置）利用一覧

処理プロセス	製品名	利用目的	利用例
①AOS（発生装置）+ 常温	α-Gaia 有機物細胞膜分解 (減容化、生物前処理、 殺菌、リサイクル)	廃棄物減容化	カット野菜残渣、食品工場残渣、生ゴミ等処理
		堆肥発酵・メタン発酵の前処理	・堆肥発酵量、能力UP ・メタン発酵量、能力UP
		リサイクル処理	水草粉末によるガラス・皮革製品の着色利用
		菌・ウイルスの殺菌・分解	コロナウイルス等の大空間殺菌処理
②AOS（発生装置）+ 加熱	ZEROSONIC 固体有機物の消滅処理	リサイクル不可物の消滅処理	汚れたペット・プラ、医療廃棄物、紙オムツ等の消滅処理
		無機・有機分離利用	もみ殻残渣からシリカ抽出 小型家電、電線等の金属回収

ゼロソニック導入のメリット

低コスト	イニシャル・ランニングコスト共に非常に低い
ランニングコスト	電源は100V。吸気ファン、排ガス用灯油(必須ではない)
ダイオキシン類	国内基準以下
メンテナンス	排煙滞留槽清掃(不定期)
環境負荷	CO2削減、地球温暖化防止

◆ 分解できるもの（有機物）

有機物（生ゴミ・残渣類）、石油製品（タイヤ、プラスチック、発泡スチロール、ビニール、ゴム類）、汚泥、畜産・農業廃棄物、一般家庭ごみ、機密書類、フィルム、医療廃棄物（注射器、オムツ）、建築廃材

◆ 分解できないもの

塩ビ、金属、ガラス、石、コンクリート、アルミ缶、石こうボードなど

装置仕様	装置型式	SUT-1.0	SUT-3.0
	外形寸法 (mm)	W1200 × D1200 × H1800	W1800 × D1800 × H3000 (クレーン含む)
	処理容量	1m ³	3m ³
	重量 (ト)	約1.5	約2.5
	排ガス処理装置	灯油バーナー	