

为了孩子们的将来，守护地球!!



无燃料

EARTH CUBE



低温热分解装置

Low Temperature Pyrolysis Equipment



SUSTECH

可持续技术有限公司
Sustainable Technology Co.,Ltd.



机能和特征

无燃料

轻微噁英

微氧

低温热分解

不使用火

高效溶解率

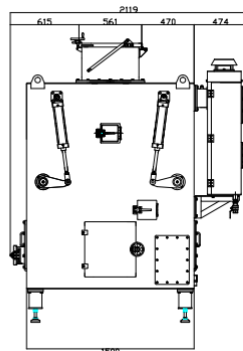
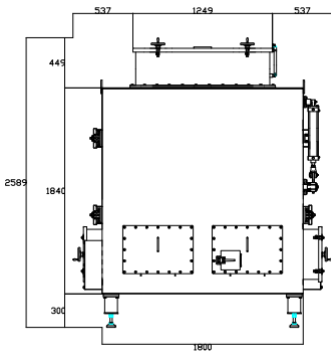
副産品陶土灰和木酸液再利用

EARTH CUBE 拥有和以往燃烧型锅炉废物处理机完全不同的机制，它是通过(磁性流低温熱分解)的有机物处理装置。

本装置、是为了制造最后阶段产生的陶土灰而研制开发的处理装置。因为不是燃烧型锅炉、对于有机物的处理上不使用任何化学燃料。另外也极大限度抑制了二噁英等气体的排出，对地球环境保护方面做出了很大的贡献。能处理的有机物、除了铁·陶器·贝类·玻璃·锡纸·玻璃纤维等以外的有机物基本都能处理。

磁性流

空气的磁作用、是指在炉内产生负离子作用。低温热处理机是磁力和矿物质通过一定的比例组合形成的特殊矿物质后两者发生负离子作用。空气和有机物中含有水分、水分通过磁力作用进行弱电分离成氢离子和氢氧离子。这时候的电压在处于1v以下的微弱电压、不会发生氧化。正离子被负离子吸附后，和负极释放出的电子相结合后形成稳定的氢气排档到空气中。另一方面负离子和水分结合形成羟基离子。在空气磁场的作用下，羟基离子不断增加，持续发生间歇性放电。有机物的碳分子碰到有磁性的离子就会产生热量，在无氧状态下进行热分解。这个原理会加快碳分子化、同时残留物也会在空气磁场的作用下自动减少，形成带有磁性的无机化陶土灰。



	焼却炉	熱分解装置
都道府県申請	初回 140,000円	協議のみ
光熱費	40,000円/月	25,000円/月
設置面積	坪単位が必要	駐車場 1.5 個分
毎年の検査	年 1 回検査報告・立入検査	不要 (県によりダイオキシン必要)
燃料費	30 万/月	なし
燃焼率	1/50	1/200~1/300
最終灰処理	埋立地までの運搬	畑の肥料として再利用可能
1 日の作業時間	時間毎の見回り	1 回の作業約 2 時間
ダイオキシン	嚴重な設備が必要	極微小
年間経費合計	408 万円 + 初回 14 万円	300,000 円 (ダイオキシン)

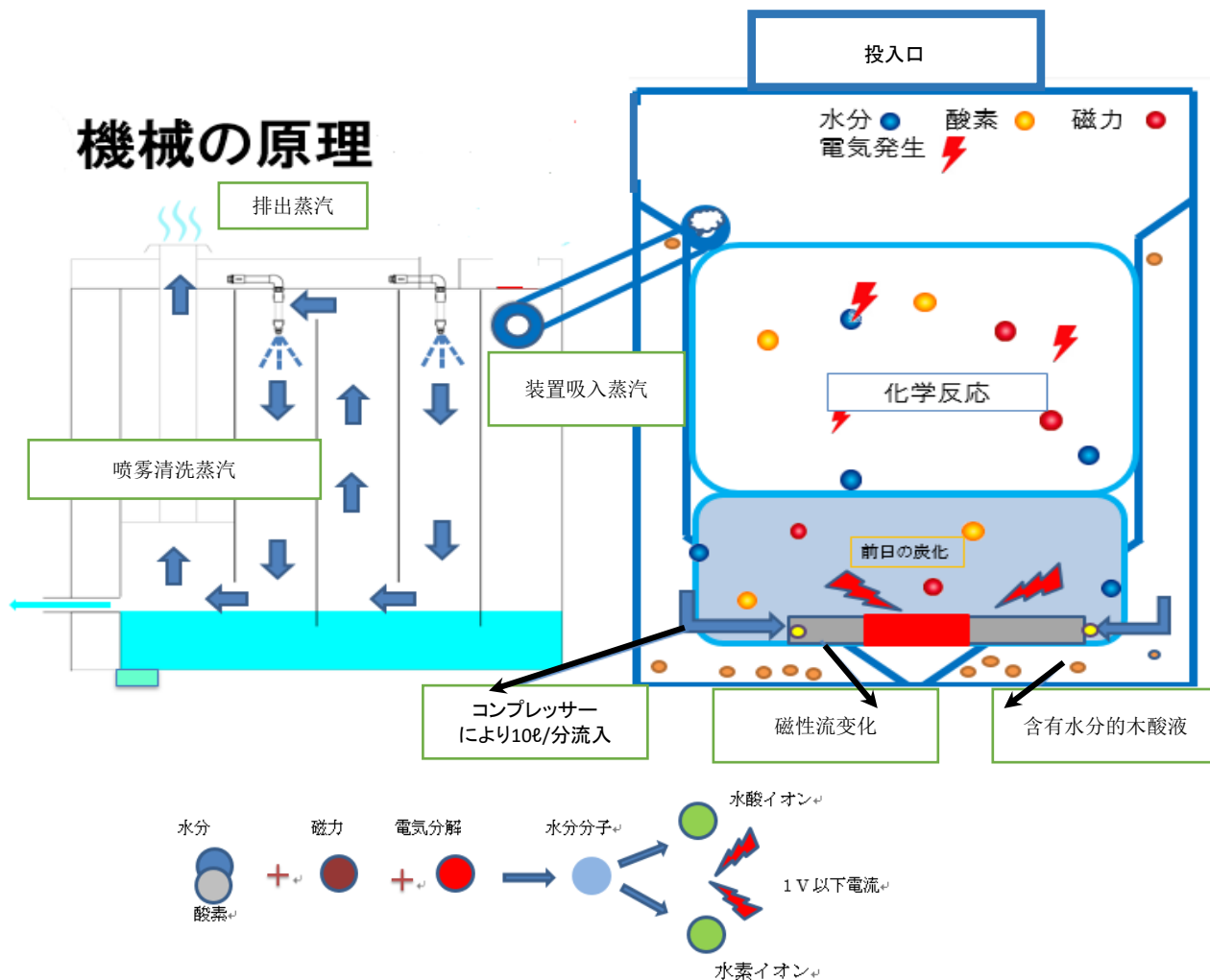
EARTH CUBE的优点

- 化学燃料不使用
- 没有烟雾排出非常安全
- 环保
- 地面屋顶都可以放置
- 防震没有噪音
- 轮胎分解后也不产生黑烟
- 残留物可以作为肥料再利用
- 每天只需花费两个小时来管理
- 不使用发动机和不耗电可以永久使用
- 机器被磁力覆盖，不会生锈。
- 产生的磁场对人体毫无影响
- 荣获2019ASIA GOLDEN STAR/Environmental奖项
- 电费和水费每个月在3万日币左右
- 最终的排出物，占年度总量的关于三百分之一
- 只有10%极限氧、微量二噁英
- 只占据1.5个停车位的空间
- 恶臭检查合格
- 最终产生的灰不需要输送处理



最新型热分解处理机功能

- 投入口有双重盖避免与外界空气接触
- 有机物干燥后比重会变轻不会引起空洞、机器内有180kg装置自动按压有机物
- 取灰口处不与外界接触
- 蒸汽形成水滴、进入排水管内以沉淀的方式抑制油脂的排出



「EARTH CUBE」

★**能处理的有机物** 基本上所有的地有机物(不分类)。石油制品(塑料, 泡沫制品, 聚乙烯袋, 垃圾袋, 托盘等)生鲜垃圾, 食品残渣, 纸制品(杂志, 商品目录, 电话本等)树木制品(树枝, 木屑, 解体木材等)水产, 渔业废弃物(鱼杂, 渔网等)畜类废弃物(马粪, 牛粪, 畜舍杂物等)纺织品(衣服, 衣物填充物等)医疗废弃物(床褥垫, 纸尿裤)

备注: 含水率比较高的东西, 需要将含水量控制在70%以下。需要和纸, 纸箱等含水量低的东西混合后处理。处理过程中不需要燃料。

★**不能处理的有机物** 金属类、玻璃、石材、石膏板、石棉、混凝土、电池等, 挥发性、爆炸性物质另外, 含水率超过70%的有机物请不要直接投入到该机器中, 需脱水、晒干后再处理

「EARTH CUBE」的副产物(副产品)

★排出液(醋)

机器本身的排水管内会排出弱酸性的液体。焦油状的残渣可以投入炉中继续分解处理。排除的醋液可以经过500-1000倍的稀释做成市面上一般销售的杀虫剂。

★陶土灰

强力负离子作用下产生的原物质体积1/200~1/300的灰状陶土

废弃物本身变为含有磁性的负离子陶土灰, 如需再进一步提纯需要再通过14-17天的循环分解。因其带有高浓度的负离子可以用作硅藻泥及土地的肥料。

我们解决世界垃圾的问题

型号	尺寸 (mm)	处理量(m ³ /日)	本体重量 (kg)
EQ-150	D 2,610 x W 1,950 x H 2,490	1.5	2,600
EQ-220	D 2,910 x W 2,680 x H 2,780	2.2	3,700
EQ-20F/40F	ASK	ASK	ASK

比重计算: 废弃塑料=0.35、木屑=0.55、纸屑=0.17、纤维残渣=0.12、橡胶残渣=0.5, 动植物残渣=0.80、
感染性产业废弃物=0.30、污泥=1.10、动物尸体=1.00

注意: 式样会随时变更。

202106REV05

设计·企画·製造·销售·咨询

可持续技术有限公司 (Sustainable Technology Co.,Ltd.)

总公司 〒104-0032 日本东京都中央区八丁堀3-16-7岡村-BLDG

TEL:03-6262-8591 FAX:03-6262-8592

厂 〒431-3122 日本静冈县滨松市东区有玉南町1550-3

日本静冈县滨松市东区有玉南町1518(事務所)

URL : www.sus-tech.co.jp/

E-mail : info@sus-tech.co.jp



SUSTECH

认证销售代理



可持续技术有限公司
Sustainable Technology Co.,Ltd.