

イージージェット



●製品・技術等の概要説明

従来の通気方法（ブロワ、切り返しなど）

- ①堆肥化中に酸素ムラができやすく、うまく発酵しなかったり悪臭など発生。
- ②堆積物への酸素供給や水分調整を目的に行われる切り返し（かき混ぜ）作業は重機で、しかも何度も行う必要があった。
- ③発酵温度は外気温に影響されやすいため、冬場の寒冷地では発酵温度が上昇せず、発酵不良の原因になる。
- ④従来のブロワは目詰まりを起こしやすく、酸素供給にムラが生じていた。

イージージェットでの通気方法

- ①イージージェットの高圧通気は、酸素を堆肥全体に均一に届け、寒冷条件でも高温発酵が持続。好気発酵のため悪臭も防ぐ。
- ②特許取得の特殊ノズルが、ブロワの50倍の高圧空気を堆肥の内部まで浸透させ、微生物の働きを活性化。-30℃の寒冷地でも高温発酵を実現。切り返しの必要もなく、人件費や燃料代を大幅にカット。
- ③イージージェットは、適量の酸素を原料にまんべんなく送り込んで水分比率を調整。微生物が活動しやすい条件を整えて、氷点下でも発酵熱により75～85℃を実現。
- ④イージージェットの特殊ノズルは目詰まりがほとんどないためメンテナンスも容易で通気ムラも起きにくい。

●セールスポイント：原価低減 品質・性能向上 質量低減 安全・環境対策 生産（作業）性向上
その他（ ）

●適応可能な製品・分野：畜糞・汚泥・生ごみなどの有機廃棄物の堆肥化

●パテントの有無：有 無

●従来との比較：【コスト】年間約45%の経費削減 【品質】堆肥発酵期間が38%短縮
【生産・作業性】発酵期間の切り返し削減 【産業廃棄物】畜糞、食品ごみ、汚泥、木質系

●企業名：株式会社ミライエ
●所在地：島根県松江市矢田町250-167
●企業URL：<https://miraie-corp.com/>
●TEL：0852-28-0001
●E-mail：info@miraie-corp.com

●主要製品・サービス：「高圧通気システムイージージェット」「ミライエ生物脱臭システム」他
●区分：部品 素材/材料 設備/装置 金型/治工具 システム・ソフトウェア その他
●従業員数：14名
●主要取引先：機械商社、農業団体、官公庁、廃棄物処理業者
●海外対応：可（生産拠点：国内） 否