

# 21世紀エコ攪拌機新登場

Newly Launched the 21st Century Eco-Friendly Agitator

## 大型堆肥舎及び産業廃棄物最先端マシーン

Latest Machine for Large-scaled Composting Barn and Industrial Waste Composting

# TM4軸スクリー式発酵攪拌機

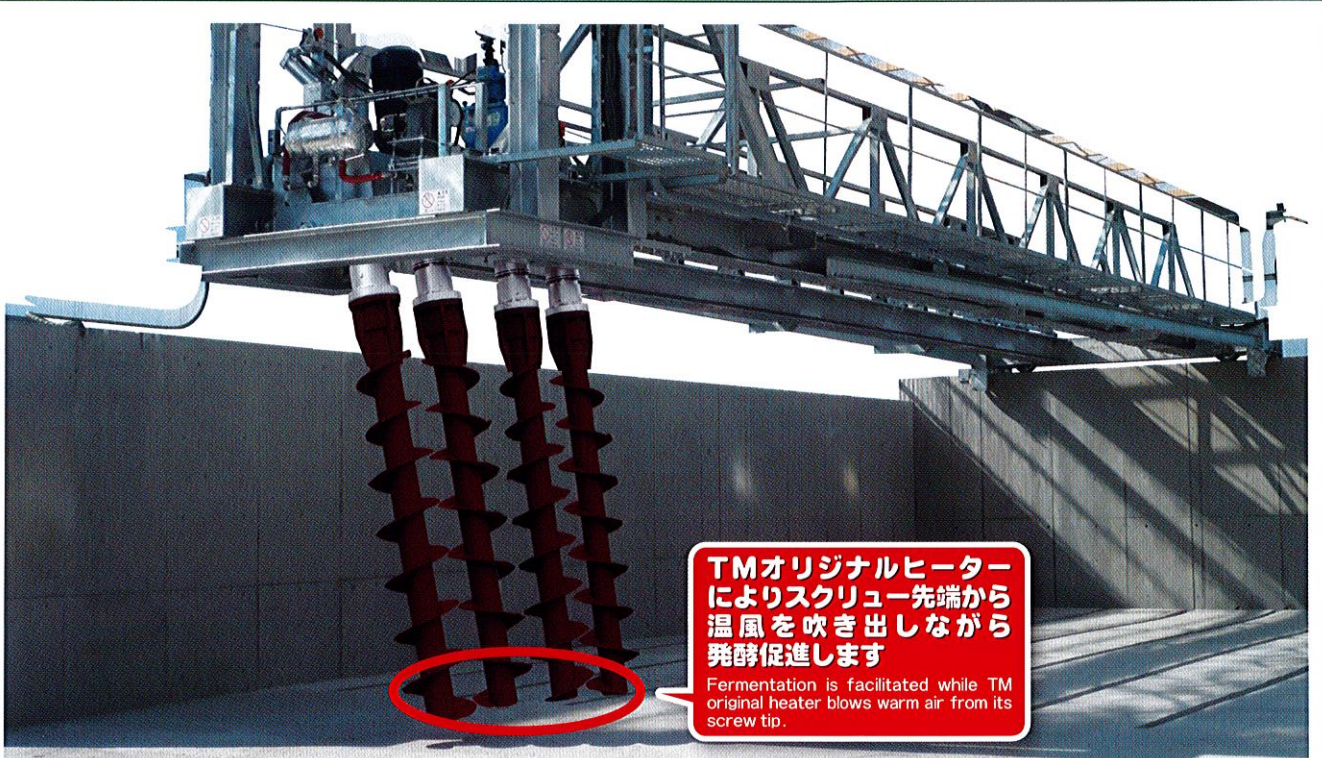
TM 4-axis Screw type Fermentation Agitator

特許出願中

patent pending

## TM 片懸垂式発酵攪拌機 3000H (横オープン型)

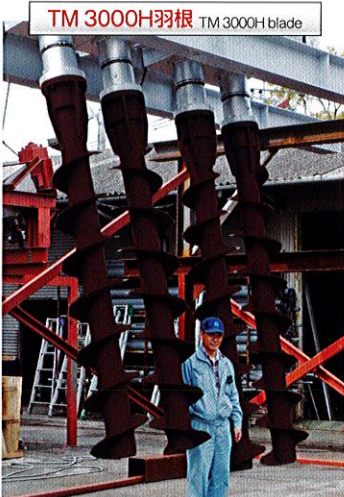
TM half-suspensory agitator 3000H (Horizontal open type)



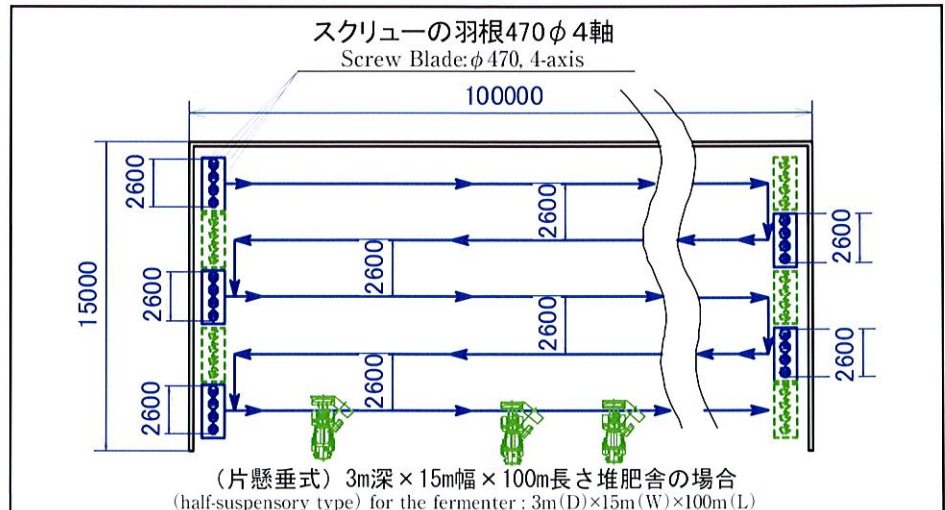
イメージ写真です。

TM4軸スクリーが、自動で攪拌作業を行うと共に、従来の攪拌機よりコスト削減は勿論のこと、自然環境に優れた性能を発揮し、きめ細やかな堆肥を作り出す、TM独自の21世紀新型エコマシンの登場です。

TM 4-axis Screw provides you automatic operation of agitation with not only cost reduction compared to existing model but environmentally friendly performance to bring fine compost output. It's TM original the 21st century new type eco-friendly machine.



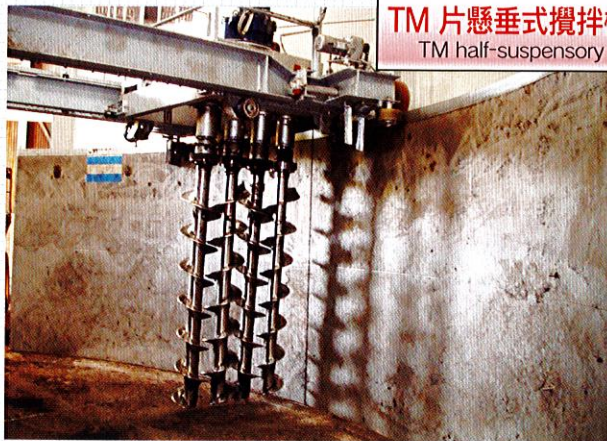
TM 3000H羽根 TM 3000H blade



株式会社 天神製作所  
Tenjin Manufacturing Co., Ltd

# TM 片懸垂発酵攪拌機 10~20巾-3000H

TM half-suspensory fermentation agitator / Agitation width 13m・height 3000mm



TM 片懸垂式攪拌機 10~20巾-3000H  
TM half-suspensory agitator 10~20-3000H



肥育牛糞 Fattening cow waste

2008年2月 兵庫県産廃業設置

## TM 発酵攪拌機の特長

- TM オリジナルヒーターによりスクリー先端から温送風しながら攪拌する為に、高温発酵が持続します。
- 寒冷地でも高温発酵処理が可能です。（発酵堆肥高3.0m可能、高温発酵処理持続）
- 少スペースで大量の糞・尿を処理できます。
- 二軸のスクリーによる破碎効果でキメ細かい堆肥ができます。
- シンプルな構造で故障が少なく、電気代等の維持費も安くすみます。
- 堆肥をかき上げない為、臭気の出が少ないです。

## Feature of TM fermentation agitator

- Since the agitation is executed while TM original heater sends warm air from its screw tip, it promotes long-lasting high-temperature fermentation.
- High-temperature fermentation processing is possible even in cold weather region. (Possible for fermentation compost with height 3.0m and continuous high-temperature processing)
- A large amount of waste and urine can be processed even in small space.
- Fine compost can be produced with fracturing effect by two-axis screw.
- It has few breakdowns with the simple structure and spends less cost for maintenance cost (running cost) such as electricity.
- Since it does not dig up compost, there is less odor.

## TM 片懸垂式発酵攪拌機（横オープン型） TM half-suspensory fermentation agitator (Horizontal open type)

型式 (Type)	10~20-2500型 (Model)	10~20-3000型 (Model)	備考 (Remarks)
発酵槽幅 (Fermentation tank width)	10~20m	10~20m	
攪拌幅 (Agitation width)	13~19m	13~19m	
堆積高 (Compost height)	2.5m	3.0m	
1日投入量 (Loading amount per day)	72m <sup>3</sup> (水分調整材含む) Including water conditioning material	87m <sup>3</sup> (水分調整材含む) Including water conditioning material	発酵槽長さ100mとし、発酵日数を45日として算出 Calculated with 100m as fermentation tank width and 45 days as the number of fermentation days
スクリー径 (Screw diameter)	375φ×4	470φ×4	
攪拌モーター (Agitation motor)	30KW	30KW	
走行モーター (Running motor)	0.4KW×4	0.4KW×4	
横行モーター (Traverse motor)	1.5KW	1.5KW	
ブロワー (Blower)	1.5KW	1.5KW	
油圧モーター (Oil hydraulic motor)	1.5KW	1.5KW	
総電気容量 (Total electrical capacitance) (ヒーター付) (With heater)	28.1KW (1.5KW)	36.1KW (1.5KW)	TMヒーター1.5KW (オプション) TM heater 1.5KW (option)



株式会社 天神製作所  
Tenjin Manufacturing Co., Ltd

■本社  
Main Office

〒885-0004 宮崎県都城市都北町 7210-2  
TEL 0986-47-1825 FAX 0986-47-1826  
7210-2 Tohokucho-miyakonojo-city Miyazaki, Japan

■北海道営業所  
Hokkaido Office

〒066-0011 北海道千歳市駒里 2246-30  
TEL 0123-26-7511 FAX 0123-25-5494  
2246-25 Komazato Chitose-city Hokkaido Japan

<http://www.tenjin-tm.co.jp/>

■取次店 Sales partner