

TM垂直攪拌機(スクリー式)だから 高温発酵が促進できる!

特許 2007-8747 Patent No. 2007-8747
実用新案登録第3103392 Industrial new design
registration No. 3103392

Because the machine is TM vertical agitator (screw type),
it is possible to facilitate for high-temperature fermentation!

TM 垂直発酵攪拌機 2000H (門型)

TM vertical fermentation agitator 2000H (Gate type)



豚糞高温発酵中 During the high-temperature fermentation for pig waste

ドロドロ豚糞余剰汚泥投入
Loading pig's slimy extra sludge

TMオリジナルヒーター
によりスクリー先端から
温風を吹き出しながら
発酵促進します

Fermentation is facilitated while TM
original heater blows warm air from its
screw tip.



TM 垂直発酵攪拌機 10巾 - 2000H

TM vertical fermentation agitator / Agitation width 10m / height 2000mm



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

オリジナルヒーターにより スクリュウ先端から 60℃前後で温送風 しながら攪拌発酵中



熊本県・豚糞攪拌発酵中



鹿児島県・搾乳糞攪拌発酵中



熊本県・豚糞攪拌発酵中



熊本県・オガコ豚糞攪拌発酵中



長野県・豚糞尿混合散布攪拌発酵中



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ュウ先端から温送風しながら攪拌する為に、水分率が高い堆肥でも発酵速度が速い。
- 寒冷地でも高温発酵処理が可能です。（発酵堆肥高2.0m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。
- 二軸のスクリュウ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、臭気の出が少なくて済みます。

Feature of TM fermentation agitator

- Since the agitation is executed while TM original heater sends warm air from its screw tip, it can accelerate the fermentation speed regardless of compost with high moisture percentage.
- High-temperature fermentation processing is possible even in cold weather region. (Possible for fermentation compost with height 2.0m 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 垂直発酵攪拌機（門型） TM vertical fermentation agitator (Gate type)

型 式 (Type)	8-2000型 (Model)	10-2000型 (Model)	15-2500型 (Model)	備 考 (Remarks)
発酵槽幅 (Fermentation tank width)	8m	10m	15m	攪拌槽と同じ The same as agitation tank
堆積高 (Compost height)	2.0m	2.0m	2.5m	
1日投入量 (Loading amount per day)	20m ³ (水分調整材含む) Including water conditioning material	24m ³ (水分調整材含む) Including water conditioning material	37.5m ³ (水分調整材含む) Including water conditioning material	1日2回攪拌 Agitation twice a day
スクリュウ径 (Screw diameter)	350φ×2	350φ×2	450φ×2	
攪拌モーター (Agitation motor)	15KW	15KW	22KW	
走行モーター (Running motor)	0.2KW×2	0.2KW×2	0.4KW×4	
横行モーター (Traverse motor)	0.75KW	0.75KW	1.5KW	
ブロワー (Blower)	0.75KW	0.75KW	1.5KW	
油圧モーター (Oil hydraulic motor)	0.75KW	0.75KW	1.5KW	
総電容量 (Total electrical capacitance) (ヒーター付) (With heater)	17.65KW (19.15KW)	17.65KW (19.15KW)	28.1KW (29.6KW)	TMヒーター1.5KW (オプション) TM heater 1.5KW (option)

※予告なく変更することがありますのでご了承ください。



株式会社 天神製作所

Tenjin Manufacturing Co., Ltd

〒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

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

■取次店 Sales partner