

# TM業務用生ごみ処理機 1.5t

TM Food Waste Composting Machine 1.5t for Institutional Use.

生ごみをスピーディーに減容  
及びリサイクル (バイオ式)

Bio garbage disposal machine that  
can swiftly recycle and reduce the  
volume of food waste.

Reduce &  
Recycling



写真は TM1.5t タイプ

Photo of type TM1.5t model

## 特徴 features

### ●生ごみを水と気体に分解！

従来は微生物による生ごみの発酵・分解システムでコンポスト化するだけでした。当機械はそれを発展させ、無害な気体と水分に分解し、生ごみを減容化します。残った残渣は土壌改良剤（堆肥）としてリサイクルできます。

### ●Breaks down food waste into water and harmless gas!

Conventional machines were mainly composters that break down food waste by fermentation and biodegradation. Our machine has taken a step forward, and will disintegrate the garbage into harmless gas and liquid, reducing the volume of waste. The residues of waste can be recycled as a compost.

### ●スピードが速い！

独自の技術で、スクリューにより生ごみ等を攪拌及び細断するため、微生物の働きを促進させ処理速度が早くなります。

### ●Speedy disposal!

With our original technology, food waste is mixed and shredded by a screw, which quickens the speed of biogradation.

### ●低コストで大量処理！

都市部を中心にゴミ処理の有料化が始まっており、商品の原価計算にも反映され、ゴミ処理の低コスト化は緊急課題です。当機械はそんな課題を解決するために業務用の生ごみを小スペースで一度に大量に処理し、ランニングコストを下げます。

### ●Large volumes can be disposed at a low cost!

Waste disposal charges have been implemented mainly in urban areas and this has been reflected in the product's manufacturing cost. Thus lowering the cost to dispose garbage is an urgent issue today. To resolve this issue, our machine can dispose large volumes of institutional food waste all at once and lowers running cost while only requiring a small space to operate.

### ●悪臭がしない！

分解されたガスは脱臭装置を通して、無臭化して大気に放出します。

### ●No foul odors!

Gas created from disintegrated waste will go through a deodorizing apparatus, so that the gas omitted from the machine will be odor free.

# 処理の流れ ほうれん草残渣の処理例

# Flow of Garbage Disposal Machine Use Loading spinach residues

<b>投入前</b> Before loading garbage 	<b>投入</b> Loading garbage 	<b>処理開始</b> Starting the machine 	<b>処理中</b> During garbage disposal process 	<b>処理後</b> After garbage is processed 
菌床の様子 Bacteria bed for garbage disposal.	ほうれん草残渣投入 Loading spinach residues.	2軸のスクリーにより攪拌及び細断 Garbage is mixed and shredded by the 2-axis type screw.	発酵により水分が蒸発します With fermentation, the water evaporates.	8時間処理後 8 hours after garbage is processed.



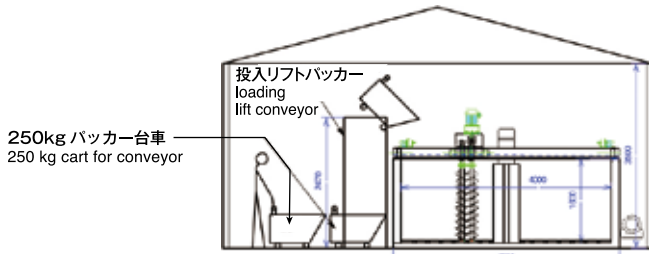
TM垂直攪拌機(2軸スクルー式)により、  
 生ごみを攪拌及び細断。  
 (写真は1.5t~3t処理機例)  
 ※5t~15t処理機は4軸のスクルー式になります。

With our TM vertical agitator (2-axis type screw), food waste is mixed and shredded (the photo shows a machine used for 1.5 to 3 tons of garbage).  
 \* Disposal machine for 5 to 15 tons of garbage is equipped with 4-axis type screw.

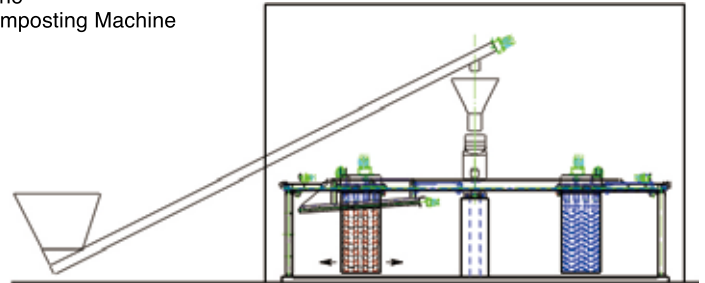
## 仕様 生ごみ処理機の寸法図

## Machine Specification

Dimensions of the Food Waste Composting Machine



写真は 1.5t ~ 3t 処理機 (図 TM1.5t)  
 The photo displays the disposal machine for 1.5 to 3 tons of garbage (TM 1.5t).  
 破碎し投入リフトパッカーで投入 (250kg 入り)  
 After garbage is ground down, it is loaded into the machine by a loading lift conveyor.



5t ~ 15t 処理機 (図 TM10t)  
 \* Disposal machine for 5 to 15 tons of garbage is equipped with 4-axis type screw.  
 コンベアーにて破碎機投入  
 Garbage grinder is loaded using a conveyor.

機種 (Type)	TM1.5t	TM2t	TM3t	TM5t	TM10t	TM15t
* 最大処理能力 (kg/日) Maximum processing ability (kg per day)	1,500	2,000	3,000	5,000	10,000	15,000
外形寸法 (高さ×内径mm) Outside dimensions (height x inside diameter mm <sup>2</sup> )	1,600×4,000	1,600×5,000	1,600×6,000	2,400×8,000	2,400×10,500	2,400×15,000
本体重量 (kg) Weight of the machine's main unit (kg)	3,500	5,000	6,500	10,000	14,000	18,000
電源 Electrical current	単相 (Single-phase current) 200V 50/60Hz					
所要電力 Required electricity power	18kw	18kw	26kw	37kw	42kw	42kw

※容積比重は0.9で設計していますが生ごみの種類により処理重量は変化します。  
 ○床からの送風仕様は、入っておりません。各種ご希望により製作いたします。  
 ○デザイン及び仕様については変更することもございますのでご了承ください。

\* The machine is designed to accommodate a bulk specific gravity of 0.9, however depending on the type of garbage, the disposable volume may differ.  
 ○The machine floor is not equipped with an air blower. Upon request, this can be accommodated.  
 ○Please note that the machine's design and specification may change.

機種 (Type)	能力 Processing ability	外形寸法 Outside dimensions	本体重量 Main body weight	電源 Electrical current	消費電力 Consumption power
自動投入リフトパッカー (HTR25) Automated loading lift conveyor	250kg 270ℓ (容量) (Capacity)	2,023×1,206×1,078	250kg	単相 (Single-phase current) 100V 50/60Hz	0.4Kw



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

取次店 Agency