

食品残渣発酵分解装置「フォースターズ」

◎食品残渣を発酵分解

幅広い業務用食品（野菜、果物、惣菜等）残渣を発酵分解します。



◎嫌な臭いはほとんどしません

食品残渣は、装置内で発酵分解をしているため発酵臭が発生しますが、装置は密閉式のため、室内設置のお客様もいらっしゃいます。

◎微生物由来の堆肥化促進材を使用

食品残渣を微生物由来の堆肥化促進材の力で、分解し堆肥の元となる一次発酵物を生成します。
（アサヒバイオサイクル社のサーベリックス「枯草菌C-3102」を使用しています）



◎24時間で体積が10分の1に

24時間後に食品残渣を約1/10に分解。数日から一週間後には約1/20程度となり、一次発酵が完了します。（分解速度、分解率については、残渣種別によって異なります）



◎様々な食品に対応

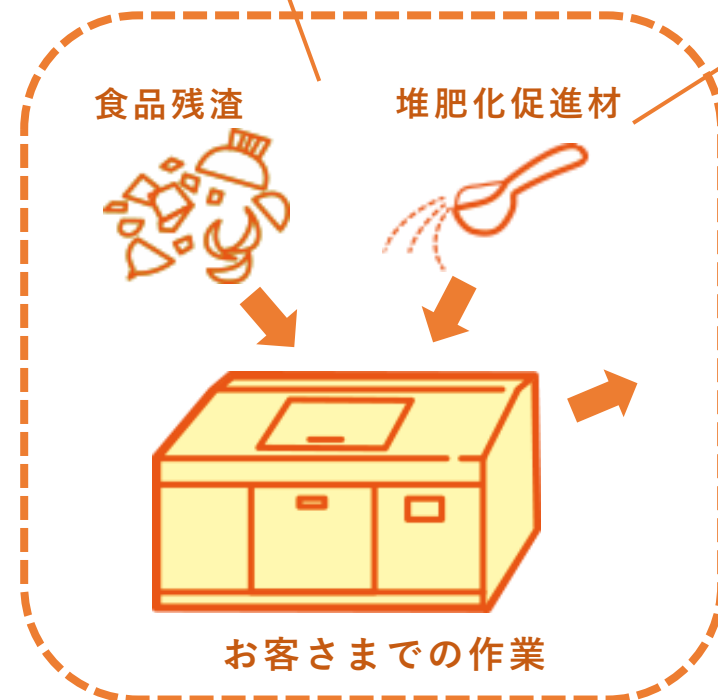
ジャンル	主な品目
野菜	葉物野菜・トウモロコシの実・玉ねぎの実・トマト・かぼちゃ・きのこ
果物	メロン・スイカ・みかん・りんご・パイナップル・バナナ
惣菜	ゆで卵・卵焼き（ Pasta・ピザ※①）
穀物	大豆（米飯・パン※①）
肉類	小間切れの肉 ※②
魚介類	魚の内臓等 ※③

※①割合により分解可能 ※②排水に影響あり ※③臭いが発生する場合があります

運用について

お客さまは食品残渣と 堆肥化促進材を投入のみ

- ・食品残渣を投入口より、投入。
- ・適量の堆肥化促進材を1日1回投入。
※投入量は機種によって異なります。



【入れてはいけないもの】

金属・ガラス・陶磁器類／プラスチック・ビニール・ラップなどの石油製品／
化学薬品／つま楊子・割り箸・木製品・タバコ・おしぼり・紙製品／貝殻・動
物の太い骨・竹の皮・トウモロコシの皮や芯／その他、人が食べられないもの



ラインナップ

項目		単位	MDT-200	MDT-300	MDT-500	MDT-1000	MDT-2000	MDT-3000
最大処理能力		kg/日	200	300	500	1,000	2,000	3,000
処理能力		kg/回	1回当たりの最大投入量は、1日の最大能力の 1 / 3					
寸 法	幅	mm	1,775	2,125	2,270	2,905	2,905	2,905
	奥行	mm	1,010	1,240	1,300	1,350	2,700	4,050
	高	mm	1,290	1,435	1,650	1,902	1,902	1,902
重 量		kg	630	900	1,200	1,500	3,000	4,500
電 源			三相 AC200V 60Hz/50Hz					
		A	15	15	20	30	30×2	30×3
消費電力		kWh/日	5.74	10.8	15.75	25.62	51.24	76.86
給水管径		A	15					
排水管径		VP	75					
微生物補充		ℓ/月	1.5	2	3	6	12	18
標準給水量		m³/月	20	25	35	50	100	150
想定排水量		m³/月	24	30	45	75	150	225

月額利用料（総額・税込）		165,000円	231,000円	297,000円	440,000円	792,000円	1,188,000円
内 訳	月価格	150,000円	210,000円	270,000円	400,000円	720,000円	1,080,000円
	消費税相当額	15,000円	21,000円	27,000円	40,000円	72,000円	108,000円
★参考★1kgあたりの処理コスト （円・税別）		25円	23.3円	18円	13.3円	12円	12円

- 残渣量に応じた 6 タイプのラインナップあり、一日の残渣量に応じて、選択可能です。
- 屋内・屋外問わず、設置可能です。
- オプション設備のご用意もできます。（反転リフターやスクリュコンベアなど投入方法に応じて対応が可能です）