

環境測定機器

Environment instruments

コンポテスター（畜環研式）堆肥熟度判定器	Compotester (Compost maturity tester)	268
堆肥の温度センサー「堆おんくん」TO-1型	Compost temperature sensor, Taionkun	268
かぐやひめ（農畜試式）小型堆肥化実験装置	Small scale composter, KAGUYAHIME (Livestock Experimental Station Method)	269

コンポテスター（畜環研式）堆肥熟度判定器

Compotester (Compost maturity tester)



堆肥の水分を調整し、秤量してセットするだけで、熟成具合を数値で判定できます。易分解性有機物の残存量を好気性微生物の酸素消費量(呼吸作用)を利用して推定しています。

Compost maturity is estimated from the volume of consumed oxygen by the aerobic microbes.

※Evaluation of maturity by oxygen consumption of aerobes in compost, to be used for decomposition of organic matters.

※Awarded with Japan Livestock Technology Association prize 2007.

コード番号 Code No.	33004000
製品番号 No.	NFN305
内蔵酸素センサー	ガルバニ電池式
精度 Accuracy	±2% 空気校正
使用環境	屋内 15～30℃
出力 Output	RS232Cプリンター出力
電源 Power source	AC100V
サイズ Size (W.D.H.)	330×210×230mm
質量 Weight	約10kg

堆肥の温度センサー「堆おんくん」TO-1型

Compost temperature sensor, Taionkun



堆肥の製造時における表面および中心部の温度変化を計測することができます。温度計測器はデータストック機能つきで、付属ソフトウェアでデータをパソコンに読み込めます。堆肥センター等の他、学校教材としても活用できます。

Useful to check the change of temperature during composting process.

コード番号 Code No.	33002000
製品番号 No.	NFN303
セット内容	センサーホルダー センサープローブ 計測器
ホルダー長 Holder length	約1,000mm

かぐやひめ（農畜試式）小型堆肥化実験装置

Small scale composter, KAGUYAHIME (Livestock Experimental Station Method)

小型で、少量の試料で堆肥化過程の各種発酵条件を再現できる実験用試験装置です。

- 内部の発酵温度を連続記録できます
- 実験条件に応じた通気量の調整ができます
- 排気ガスの採集ができます（臭気捕集装置別売）

Miniaturized equipment for investigation of various conditions for composting, using small volume of sample.

- Continuous record of inner temperature.
- Adjustment of aeration volume, depends on the experiment condition.
- Collection of exhausted gas (Option, collection unit for odor).



コード番号 Code No.	33001000
製品番号 No.	NFN300
本体形状 Main body	上下分割式 Upper/Lower-dividid style
サイズ Size	約φ260×H700mm (排気管除)
質量 Weight	約9kg
内容積 Internal capacity	最大有効容積 約12.3L
保温箱 Thermal insulation box	上下分割式 Upper/Lower-dividid style
保温箱サイズ Box size (W.D.H.)	約500×500×940mm
保温箱質量 Box weight	約25kg
送気ポンプユニット Pump	3L/分 3L/min. AC100V
流量計 Flow meter	0~2L/分 0~2L/min.
温度記録計 Thermograph	-40~110℃/通信ケーブル付