

環境測定機器

Environmental testing instruments

コンポテスター (堆肥熟度判定器) Compost maturity tester, Compotester	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
堆肥用サーモラベル Thermo label for compost	270

コンポテスター (堆肥熟度判定器)

Compost maturity tester, Compotester

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。測定結果は堆肥1gが1分間に消費する酸素消費量を整数値で表示します。

酸素消費量は堆肥内の易分解性有機物を好気性微生物が分解する呼吸作用を酸素センサーで測定して推定しています。

By simply adjusting moisture of the compost and weighing it, the machine judges the compost maturity. The machine measures the respiration amount of degradable organic matter by oxygen sensor, and relatively estimates compost maturity.



コード番号 Code No.	33004000
構成 Composition	本体 堆肥ポット×2 ミニスコップ 電源コード Main part Compost pod×2 Mini shovel Power code
使用環境 Environment to use	屋内 15~30℃ Indoor 15~30℃
出力端子 Output	RS232C
サイズ (W.D.H.) Size (W.D.H.)	330×210×230mm
電源 Power source	AC100V 50/60Hz
質量 Weight	約10kg 10kg approx.

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)

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と実験状況に応じた通気量の調整ができます。排気ガスの採集もできるため、臭気分析の実験装置としても使用できます。

An experimental test device which reproduces various fermentation conditions in the composting process with a small amount of sample. You can continuously record the fermentation temperature inside and adjust the aeration rate according to the experimental situation. Since this unit collects exhaust gas, it can be used as an experimental device for odor analysis, too.



コード番号 Code No.	33001000	
構成 Composition	本体 保温箱 温度記録計 温度センサー ポンプユニット エアー送風管 電源コード Main unit Temperature sensor Pump unit Air blower Power cable	
温度記録計 Thermograph	-40~110℃/通信ケーブル付 -40~110℃/with communication cable	
ポンプユニット Pump	0~2L/分 AC100V 50/60Hz 0~2L/min AC100V 50/60Hz	
	本体 Main body	保温箱 Box
容量 Capacity	約12.3L 12.3L approx.	—
サイズ (W.D.H.) Size (W.D.H.)	約φ260×700mm (排気管除) φ260×700mm (without drain tube) approx.	約500×500×940mm 500×500×940mm approx.
質量 Weight	約9kg 9kg approx.	約25kg 25kg approx.

堆肥用サーモラベル

Thermo label for compost

堆肥の発酵温度を測定するために使用します。温度上昇により変色するシールラベルの示温部は変色すると色が戻らないため、最高到達温度を確実に検知できます。

Measure the compost fermentation temperature.

The sealing label which changes the color according to increasing temperature, does not return to the original color. So it is possible to detect the highest temperature.



コード番号 Code No.	33002200
型式 Type	U-50
構成 Composition	遠沈管50mL シールラベル×3 Centrifuge tube 50mL Sealing label×3
サイズ Size	遠沈管: φ30×114mm シールラベル: 15×43mm 示温部: φ3mm Centrifuge tube: φ30×114mm Sealing label: 15×43mm Indicator: φ3mm
測定温度 Measurment temperature	50~70℃ (5℃間隔) 50~70℃ (5℃intervals)
材質(遠沈管) Material	本体:PP キャップ:HDPE Main part:PP Cap:HDPE