

DIK-0501 Daiki Location Manager II (GIS ソフト)

土壌採取場所と調査関連データを一元管理！

- 多彩な機能**
無粉塵型自動粉碎篩分け装置の他、弊社製品のデータダウンロードからデータ解析まで、このソフトひとつで対応できます。
- リンク設定機能で全ての情報を一元管理**
リンク設定機能とは、別ファイルで作成された様々な試料採取地点に関する情報を、採取地点データとリンクできる機能です。DLM ソフトウェアを活用すれば PC の中に山積しているデータを全て管理できます。
- 便利**
Daiki Location Manager (DLM II) ソフトウェアで、測定試料の採取地点をデジタル地図上に登録することができます。また、登録地点はアイコン表示され地図からリンク設定ファイルのデータを呼び出すことが可能です。
- 簡単**
Daiki の GIS ソフト (DLM II) は、誰でも簡単にお使いいただけるよう操作メニューを全て日本語で設計しています。



仕様・価格

仕様

項目	内容
外形寸法	W750 × D670 × H700mm (突起部・キャスターを除く)
重量	約 160kg
粉碎方式	遊星式回転装置
1 回の粉碎時間設定	30 ~ 120 秒
加減速度	10 ~ 80rpm
回転速度	100 ~ 800rpm
消費電流	最大約 2.5A
電源	AC100V
試料容器材質	ポリプロピレン
試料容器内容積	試料投入容器 約 900ml 受け容器 約 600ml
推奨土壌投入量	約 100 ~ 200g/1 容器

価格 (税別)

型式	製品名	数量
DIK-2610	無粉塵型自動粉碎篩分け装置 RK4 II	1 式
	[内 訳]	
DIK-2600-10	無粉塵型自動粉碎篩分け装置	1 台
DIK-2600-11	試料容器	8 組
DIK-2600-12	粉碎棒 (金属芯 + 芯ケース)	8 本
	[部 品]	
DIK-2600-51	粉塵保護容器	1 個
DIK-2600-52	試料投入容器 (インナー容器)	1 個
DIK-2600-53	篩リング (円孔篩 φ 2mm)	1 個
DIK-2600-54	受け容器	1 個
DIK-2600-55	受け容器用キャップ	1 個
DIK-2600-58	金属芯 (モリブデン製)	1 本
DIK-2600-59	粉碎棒用芯ケース (キャップ付)	1 組

* ダイオキシン分析用に、特注のステンレスインナー容器もあります。(詳しくは営業部までご連絡ください)

土と水を守る 大起理化工業株式会社

本 社
〒365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台 212-8 Tel 048-568-2500 (代) Fax 048-568-2505
西日本営業所
〒525-0032 滋賀県草津市大路 2-9-1 Tel 077-567-1750 (代) Fax 077-567-1755
Head Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.
212-8 Akagidai, Kounosu-shi, Saitama, 365-0001 Japan.
Tel: +81-48-568-2500 Fax: +81-48-568-2505
Branch Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.
Rn.603, 9-1 Oji 2-chome, Kusatsu, Shiga, 525-0032, Japan.
Tel: +81-77-567-1750 Fax: +81-77-567-1755
Internet: <https://www.daiki.co.jp/> E-mail: mbox@daiki.co.jp

取扱店

●仕様・外観は改良のため、予告なく変更することがあります。●カタログと、実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もございます。
●カタログ記載内容 / 2022 年 6 月 1 日
The contents of this catalog are subject to change without prior notice.

22.06.2610

DIK-2610

無粉塵型自動粉碎篩分け装置



特許第 5055524 号



- 環境分析の土壌粉碎・篩分けに最適
- 土壌前処理時間の大幅な短縮を実現
- 多試料の土壌粉碎と篩分けが同時に短時間で可能
- 粉塵がでないため、放射能汚染土壌の粉碎や篩分けも安心
- 土壌の粉碎と直径 2mm 以下の篩分け工程が 1 台の装置で可能

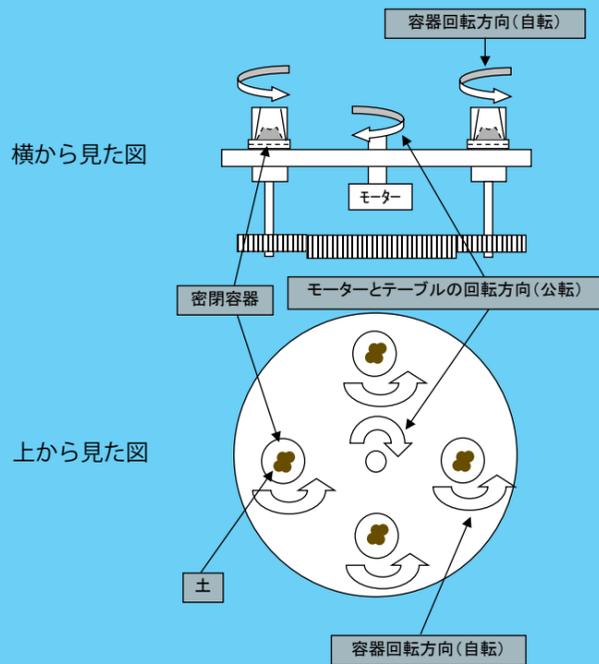
主な特長



- 環境汚染土壌分析等多試料の土壌粉碎・篩分けに最適！
- 土壌の粉碎と直径 2mm 以下の篩分け工程を 1 台の装置で同時に行うことが可能。土壌前処理時間の大幅な短縮が可能になりました。
- 4 個の専用容器で同時に粉碎可能。1 個の容器で約 100 ~ 200g の土壌試料を投入可能です。
- 1 回の粉碎時間は、約 30 秒～最長 2 分と短時間で粉碎が可能。容器清掃の手間も省け、大幅な作業の効率化が可能になりました。
- 粉塵がでないため、放射能汚染土壌の粉碎や篩分けも安心。集塵装置も必要ありません。
- 専用容器は洗浄して繰り返し使用可能。環境にやさしい製品です。
- 粉碎効率の良い遊星式回転装置を導入。装置の小型化が実現したことで、実験室内にも設置が可能です。

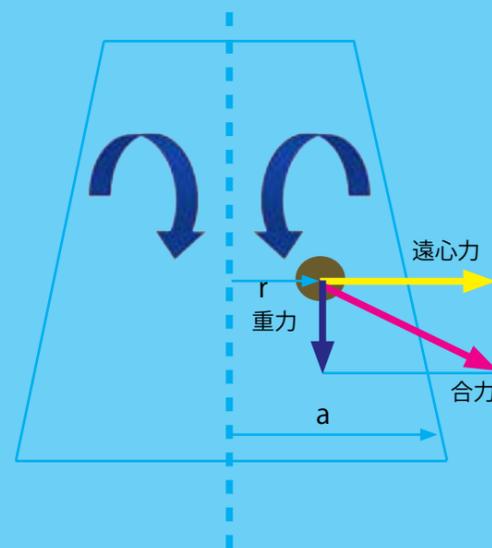


粉碎篩分けメカニズム



自転と公転を組み合わせる「遊星式回転装置」と粉碎棒を開発したことにより、短時間の粉碎を実現しました。

最適なメカニズムを目指し 流体力学理論による設計



回転容器内の土粒子の運動

粉碎手順

1. 粉碎前の土壌 (例)	2. 土壌の投入	3. 試料容器の取付	4. 粉碎篩分け完了	5. 粉碎後の土壌 (例)
風乾させた赤玉土 (粒径約 10mm)	試料容器に粉碎したい土壌を 100 ~ 200g 投入します。 土壌の量が多いと粉碎効率が下がりますのでご注意ください。	装置本体に試料容器を取り付けます。 90 秒 ~ 120 秒間粉碎篩分けします。	土壌が 2mm 以下に粉碎篩分けされ、受け容器に回収されます。	90 秒間粉碎篩分け後、2mm の円孔篩を通過した赤玉土 (粒径約 2mm 以下) の状態 粉碎が足りない場合は、再度粉碎を繰り返してください。

試料容器 (1 台に 8 組付属)



試料容器各部品

- ① DIK-2600-51 粉塵保護容器
- ② DIK-2600-52 試料投入容器 (インナー容器)
- ③ DIK-2600-53 篩リング (円孔篩φ 2mm)
- ④ DIK-2600-54 受け容器
- ⑤ DIK-2600-55 受け容器用キャップ



試料容器を組立てた状態

粉碎篩分け中に、装置内部で粉塵が容器外にでないように試料容器 (ポリプロピレン製) は組立式になっています。

2 重構造の蓋により、粉碎土壌が漏れない構造になっています。



受け容器にキャップを付けた状態

土壌を回収する受け容器は、受け容器用キャップを取り付けて、保存容器として使用することが可能です。

*ダイオキシン分析用に、特注のステンレスインナー容器もあります。(詳しくは営業部までご連絡ください)

粉碎棒 (1 台に 8 本付属)



粉碎棒は、粉碎効率を上げるため、比重の重いモリブデン製の金属芯を使用。ポリプロピレンのケースを被せて石を粉碎しないように工夫されています。



- ① DIK-2600-12 粉碎棒 (金属芯+芯ケース)
- ② DIK-2600-58 金属芯 (モリブデン製)
- ③ DIK-2600-59 粉碎棒用芯ケース (キャップ付)