

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

土壌物理性データを DAIKI の GIS ソフトで一元管理！

DAIKI Location Manager II の主要画面と機能:

- メイン画面:** 地図上の地点登録とデータの登録・編集。
- リンクファイル (ワード):** Word 形式でのデータ連携。
- リンクファイル (エクセル):** Excel 形式でのデータ連携。
- 三相分布グラフ:** 土壌の三相（空気、水、土）の割合を示すグラフ。

# DIK-1150 デジタル実容積測定装置



**DLM II 対応**  
**特許第 4565041 号**



## 土壌実容積測定をデジタル化

測定は試料を入れてボタンを押すだけ。測定結果はデジタル表示されデータ保存も 1000 件まで可能。操作画面は誰でもわかりやすいカタカナ表示を採用。試料室のフタの閉め忘れ防止や校正時のテストピースの入れ間違い防止等、各種エラー表示機能を搭載して確実な測定を手助けします。  
※英語表示に切替えて使用することが可能。

## データ解析も楽々

Daiki Location Manager II (DLM2) ソフトウェアを使うと、測定データの整理・解析を簡単に出来ます。DLM2 ソフトウェアは、土壌の三相、固相 (土)・液相 (水)・気相 (空気) のそれぞれの値を最大 1000 件グラフ化することができます。これにより三相分布の状態や適正範囲を簡単に確認することが可能となり、地域あるいは特定の場所の土壌の診断に役立ちます。

## 試料採取地点が一目瞭然

- < Daiki Location Manager II の主な機能 >
- 測定サンプル採取地点をアイコンで表示
  - 地図上から測定地点の登録が可能 (緯度・経度情報の表示と保存)
  - 選択データのアイコンを色分けして表示 (選択データのアイコンは黄色で表示)
  - 選択データの内容を表示
  - 測定データ詳細を表示
  - 地図のズーム (拡大・縮小) 機能

- データ保存ホルダーの指定
- 地図の縮尺を表示
- 地図の印刷
- リンクファイルの設定・削除・表示
- 測定データのグラフ表示・印刷
- 測定装置からのデータダウンロード
- CSV ファイルへの保存・読み込み

製品番号	品名	数量	金額 (税別)
DIK-1150	デジタル実容積測定装置	1 式	¥ 513,000
[内 訳]			
DIK-1150-11	デジタル実容積測定装置	1 台	¥ 430,000
DIK-1150-12	収納ケース	1 式	¥ 40,000
DIK-0501	Daiki Location Manager II (DLM2) GIS ソフト	1 個	¥ 43,000

**ダイキ 大起理化工業株式会社**

本社 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 滋賀県大津市におの浜 2-1-2 Tel 077-510-8550 (代) Fax 077-510-8555  
 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.409, 1-21 Nionohama 2-chome, Otsu, Shiga, 520-0801, Japan.  
 Tel:+81-77-510-8550 Fax:+81-77-510-8555  
 Internet: http://www.daiki.co.jp/ E-mail: mbox@daiki.co.jp

**取扱店**

実容積測定装置は土壌の実容積（固相+液相）を測定する機器です。一定温度条件下では気体の容積はその圧力に反比例する（ボイルの法則）ということに着目して開発され、土壌の三相分布（固相、液相、気相）を測定するには不可欠な機器です。

## 仕様

測定対象	土 壤
外形寸法	約幅 350mm × 奥行 300mm × 高さ 180mm
測定範囲	0～100ml (=100cm <sup>3</sup> )
最少目盛	0.01ml (=0.01cm <sup>3</sup> )
再現性	±0.5%以内・FS・25℃（気圧・温度一定条件下にて）
重量	約7kg
電源	AC100V または DC12V
表示部	LCD 20桁×4行（バックライト付き）
表示言語	日本語（カタカナ）(*1)
動作温度範囲	5℃～40℃
動作湿度範囲	90%以下（結露なきこと）
内部保護	防塵構造
シリアル通信	8ピンコネクタ シリアル通信ポート付 通信速度 19200bps
<b>&lt;機 能&gt;</b>	
自動校正機能	付属テストピースによる体積自動校正機能
データ保存	最大 1000 件データ保存可能 測定日時情報（西暦・月・日・時・分） メモリ No. 自動付加機能 *手動で任意記号付加も可能
時計機能	手動補正機能あり（バックアップ電池内蔵）
データ表示	保存データを呼び出し表示（メモリー No. 順に表示）
データ整理	保存データから任意データの削除が可能
通 信	全測定データを専用解析ソフトで PC へ転送
データ保存形式	テキスト形式（CSV ファイル）
保存ファイル名	型式_メモリ No._緯度_経度.csv
言語	日本語（カタカナ）、英語切替機能

## 構 成

① デジタル実容積測定装置	1 台
② 収納ケース	1 式
③ GIS ソフト (Daiki Location Manager II)	1 個

## デジタル実容積測定装置標準付属品

① AC アダプター	1 個
② ステンレス試料円筒 100ml	1 個
③ 受 皿	1 個
④ ア ミ 板	1 枚
⑤ テストピース 30 ml	1 個
⑥ テストピース 50 ml	1 個
⑦ 試料室予備 O リング	2 本
⑧ シリコングリス	1 個
⑨ データ通信ケーブル	1 本
⑩ シリアル-USB 変換ケーブル	1 個

## DLM II 対応



## 新機能満載のデジタル実容積測定装置

- 1 試料室**：測定する土壌サンプルを入れます。耐久性と操作性の向上と高精度測定を目的にオールアルミ製の新型試料室を開発しました。
- 2 表示部**：20桁×4行のLCD表示器（バックライト付）を採用。操作画面は日本語（カタカナ）を使用してだれにでもわかりやすくしています。また、次に操作するボタンの種別を最終行に表示させています。これにより、殆どの操作が説明書を読まなくてもできるようになりました。さらに、セルフチェック機能を搭載して単純な人的操作ミスによる測定の失敗を防止しています。安心・確実な測定をしていただけます。
- 3 ケース**：丈夫な金属製で埃なども入り難いよう設計されています。
- 4 操作部**：防滴・防塵を考えたシートスイッチを採用しています。測定する土壌サンプルをセットした後は、指一本でこのキーを押すだけの簡単操作で測定ができます。
- 5 通 信**：測定したデータは装置本体のメモリーに1000件までデータ保存ができます。保存されたデータはシリアル-USB変換ケーブルでPCに全てのデータを転送することができます。データ転送には、専用のDLM2 (Daiki Location Manger II) ソフトウェアを使用します。DLM2 ソフトウェアは、データの解析や土壌の採取地点の登録も可能です。
- 6 電 源**：電源は付属のACアダプターを使用します。屋外ではバッテリーでも測定できます。

# DIK-0501 Daiki Location Manager II (GIS ソフト) で 土壌物理性データを一元管理！

## 特長

### 1. 便利

Daiki Location Manager II (DLM2) ソフトウェアで、測定データを PC にダウンロードできます。データはテキスト形式なので、表計算ソフトにもすぐに利用できます。また、デジタル地図上に測定地点をアイコンで表示します。また地図からもデータが呼び出せます。

### 2. 多彩な機能

DLM2 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上からもデータを読み出すことが可能。さらに、実容積測定に必要な試料の重量測定データを入れることで、土壌の三相に係る物理量は DLM2 ソフトウェアで自動計算し、さらに測定試料毎のレポート作成も簡単にできます。デジタル実容積測定装置は 12V バッテリーで屋外でも使用できます。

### 3. リンク設定機能で全ての情報を一元管理

リンク設定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、測定データとリンクできる機能です。例えば文書作成ソフトで、過去の調査履歴や画像データなどを貼り付けたファイルを作成してリンク設定をしておくと、必要な情報をいつでも呼び出すことが可能。DLM2 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すべて一元管理ができます。

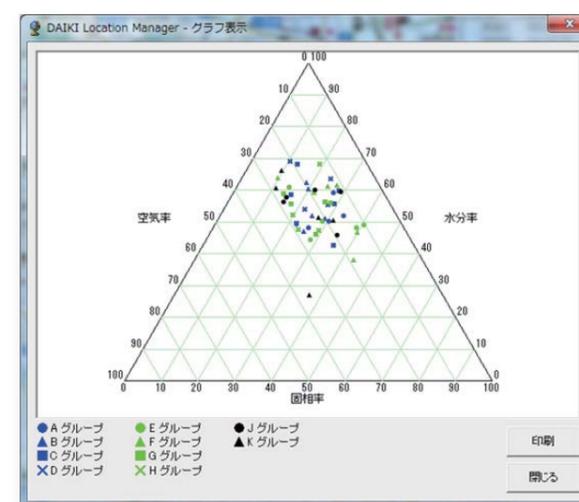
### 4. 簡単

Daiki の GIS ソフト (Daiki Location Manager 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。

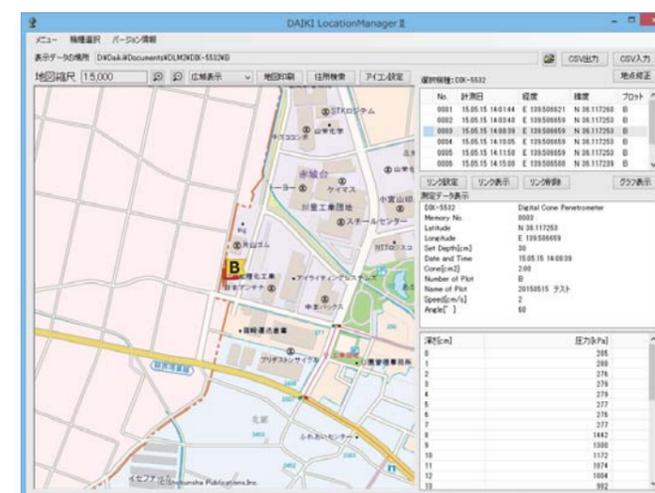
### 5. その他の機能

デジタル実容積測定装置、デジタル土壌硬度計、デジタル貫入式土壌硬度計のデータの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。また、リンクファイル機能を使用すれば、別の測定器のデータや画像ファイルも関連付けることが可能で、様々なデータを一元管理することができます。

※海外向けには英語版を別途用意しています。  
(但し、英語版では地図ソフトは使用できません)



三相分布グラフ



DLM2 メイン画面