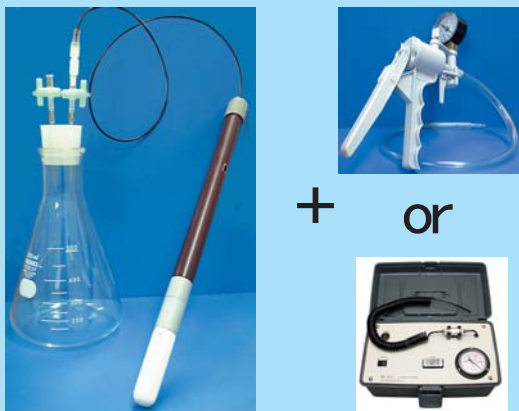


採取条件にあわせて多彩な組合せ対応ができます。

Various combinations are possible to match sampling conditions.

採取量を多くする場合  
In case of requiring large quantity of water.



フラスコとポンプを組合せて採取します。  
ポンプは手動式とバッテリー式を用意しています。  
Use a collecting bottle (flask) and a pump  
(either hand or battery vacuum pump).

鉢植ポットや浅い場所で真空集液器を使用して採取する場合  
In case of sampling at a pot or shallow depth with a vacuum bottle.  
Following combinations are available.



- 真空集液器を使用して採取したい時の組合せ例
- A) DIK-8391-11 集液導管カップ (φ 8mm × 60mm)  
Collecting tube cup (φ 8mm × 60mm)
  - DIK-301A-D1 真空集液ホルダ 10個1組  
Holder for vacuum bottle, a set of 10 pcs.
  - DIK-301A-C2 真空集液器 100本入り  
Vacuum bottle, a set of 100 pcs.
  - B) DIK-8391-52 集液カップ (φ 3mm × 100mm)  
10本組  
Collecting cup (φ 3mm × 100mm)  
a set of 10 pcs.
  - DIK-301A-C2 真空集液器 100本入り  
Vacuum bottle, a set of 100 pcs.

\*上の写真はB)の組合せ例です  
\*The photograph above is the combination of example of B).

関連製品 The related products

採取試料を簡単に分析できます。施肥管理にお役立て下さい。

The collected sample can be easily analyzed. It is useful for the fertilization control.



DIK-800A pHメータ  
pH Meter



DIK-801A ECメータ  
EC Meter



DIK-803A  
カリウムイオンメータ K<sup>+</sup> Meter  
DIK-804A  
硝酸イオンメータ NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Meter

\*上の写真はDIK-804A

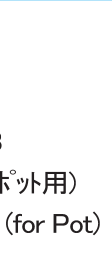
土壌の水分測定用 For soil moisture measurement



DIK-8333  
pFメータ (20cm)  
pF Meter (20cm)



DIK-8334  
pFメータ (40cm)  
pF Meter (40cm)



DIK-8343  
pFメータ (ポット用)  
pF Meter (for Pot)

糖度測定用 For density of sap measurement

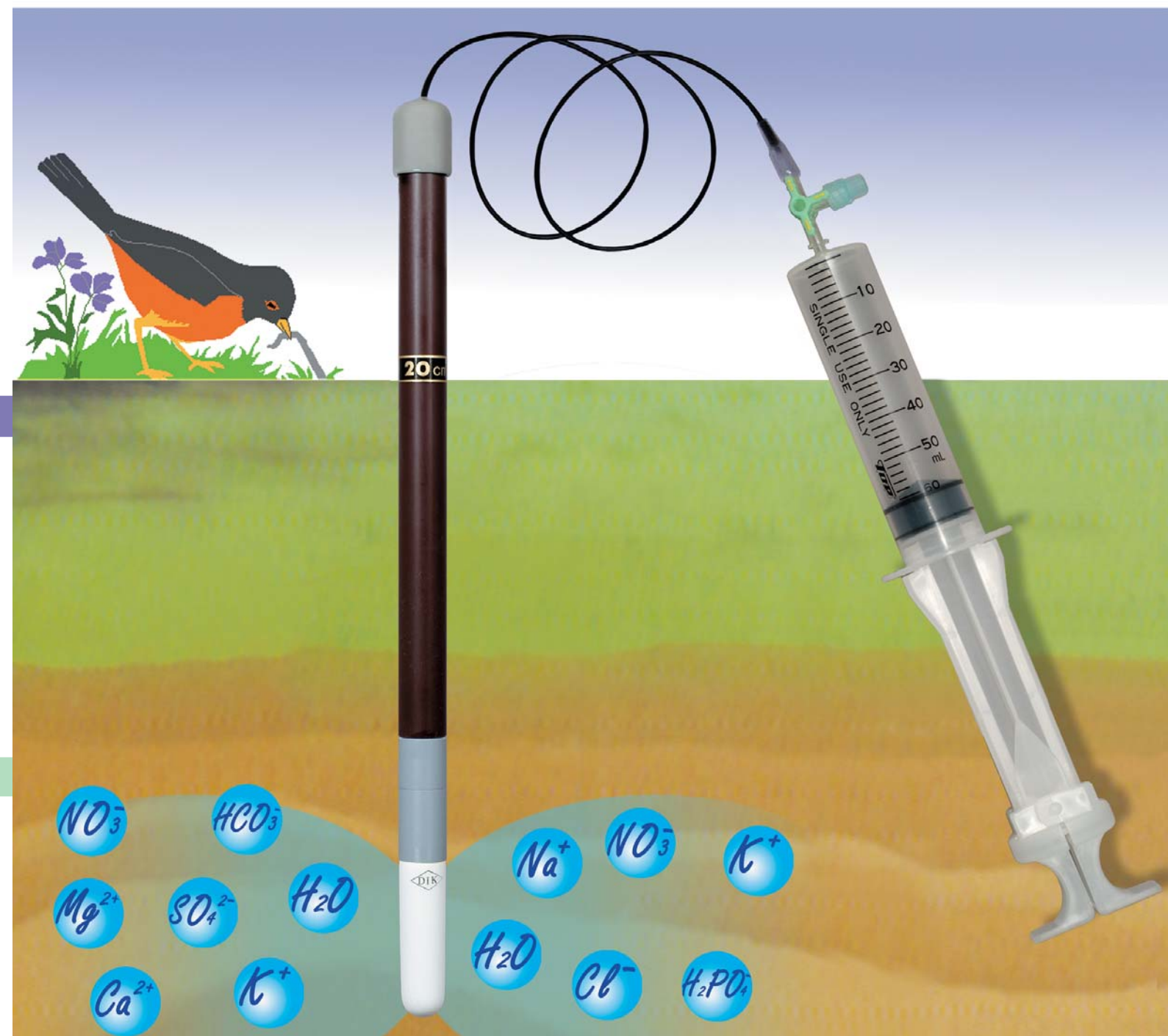


DIK-820A  
糖度計  
Hand Refractometer

ダイキ 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  
〒520-0801 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](mailto:mbox@daiki.co.jp)

取扱店



土壌溶液採取器  
Soil Water Sampler  
ミズトール

●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/2006年3月1日

# 施肥状況の把握には土壌中の水を直接採取できる土壌溶液採取器—ミズトール—が役立ちます

The soil water sampler is very useful for sampling of soil water which gives us the situations of fertilizers.

すべての生物は生命を維持するために水を必要とします。水は酸素や二酸化炭素などの気体を溶解して運搬したり肥料等の養分を溶かし、作物などに運搬する役目を持っています。この水を直接採取することにより現在の施肥状況を知ることができます。

All living things need water to maintain their lives. Water transports nourishment like fertilizers, gas like oxygen and carbon dioxide, to the plant. So we can know the situations of fertilizers by extracting the water in soil.

Daikiの土壌溶液採取器—ミズトール—は

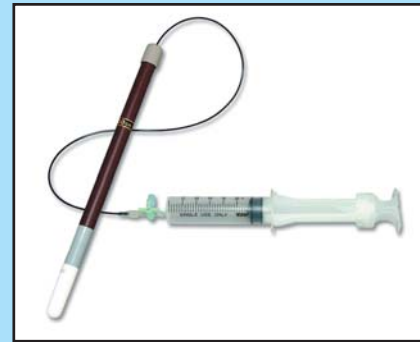
1. 作物を傷つけることなく採取可能。
2. 長期定点採取が可能。
3. 集液カップは取替・交換が簡単。
4. 試験紙やハンディメータで生産者個人でも養分分析が可能。

Daiki's Soil Water Sampler is ;

1. Possible to sample water without damaging plants.
2. Possible to use for a long period at determined locations.
3. Simple to exchange a porous cup.
4. Possible a nourishment analysis with test strips or handy meters.

## 仕様 Specifications

DIK-8392



ミズトール (畑地用) Soil Water Sampler (for Field)

### 構成

DIK-8390-11 集液導管カップ・・・1本

- ◆集液カップ (交換可能)
  - 材質 塩化ビニール、多孔質素焼管
  - 寸法 φ 18 × 95mm (素焼部 φ 18 × 60mm)
- ◆導管、導管チューブ
  - 材質 塩化ビニール
  - 埋設寸法 導管部: 10 ~ 100cm (埋設寸法ご指定ください)
  - 導管チューブ: 約 75cm

DIK-8392-12 シリンジ (三方コック、ストッパー付)・・・1個

材質 プラスチック  
容量 50 ml

### Component

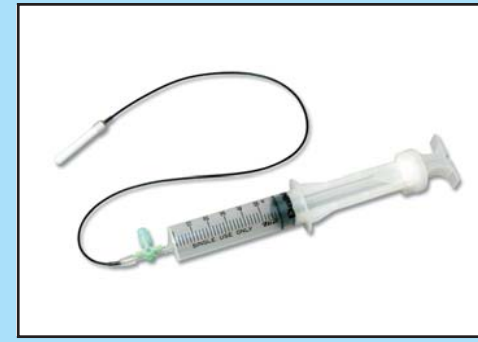
DIK-8390-11 Collecting tube cup 1 pce.

- ◆Porous cup (Exchangeable)
  - Material : Vinyl chloride, ceramic
  - Dimensions : φ 18 × 95mm (Porous cup dimensions φ 18 × 60mm)
- ◆Lead pipe, lead tube
  - Material : Vinyl chloride
  - Dimensions : pipe length : 10 ~ 100cm (Specify installing depth) tube length approx. 75 cm

DIK-8392-12 Syringe 1 pce.

Material : Plastic  
Volume : 50ml  
Accessories : A 3-direction cock and a stopper are attached.

DIK-8393



ミズトール (ポット用) Soil Water Sampler (for Pot)

### 構成

DIK-8391-11 集液導管カップ・・・1本

- ◆集液カップ (交換可能)
  - 材質 多孔質素焼管
  - 寸法 φ 8 × 60mm
- ◆チューブとジョイント
  - 材質 塩化ビニール
  - 寸法 内径約 1mm、長さ約 50cm

DIK-8392-12 シリンジ (三方コック、ストッパー付)・・・1個

材質 プラスチック  
容量 50 ml

### Component

DIK-8391-11 Collecting tube cup 1 pce.

- ◆Porous cup (Exchangeable)
  - Material : ceramic
  - Dimensions : φ 8 × 60mm
- ◆Tube and joint
  - Material : Vinyl chloride
  - Dimensions : I.D. 1mm, length 50cm

DIK-8392-12 Syringe 1 pce.

Material : Plastic  
Volume : 50ml  
Accessories: A 3-direction cock and a stopper are attached.

採取条件にあわせた多彩なオプション類をご用意しています。

Several options are available by sampling conditions.



DIK-3910

手動式真空ポンプ  
Hand vacuum pump

外形寸法 : 190 × 250 × 53mm  
重量 : 250 g  
Outside dimensions : 190 × 250 × 53mm  
Weight : 250 g



DIK-3923

バッテリー式真空ポンプ  
Vacuum pump, Battery type

外形寸法 : W316 × H150 × D193mm  
重量 : 3.2 kg  
Outside dimensions : W316 × H150 × D193mm  
Weight : 3.2 kg



DIK-8390-53  
集液フラスコ  
(三方コック、アダプタ付)  
Collecting bottle  
(with a 3 direction cock, an adapter.)

### ポット用オプション Option for pot type



DIK-301A-C2  
真空集液器 100本入り  
Vacuum bottle, set of 100 pcs.

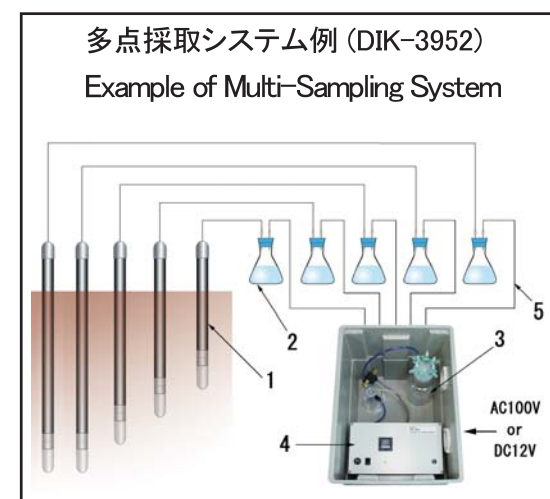


DIK-301A-D1  
真空集液ホルダ (10個1組)  
Holder for vacuum bottle (set of 10 pcs.)

深さ別に採取したい、採取ポイントを多くしたい場合

In case of sampling at various depth and at many locations.

ご要望の仕様で土壌溶液採取システムを製作いたします。これまでに数多くの試験研究機関に納入した実績があります。We can design the sampling system required. We have already delivered such a special system to various research centers.



DIK-3952 自動土壌溶液採取器

- システム構成
1. 集液導管カップ
  2. 集液フラスコ (三方コック、アダプタ付)
  3. バッファ容器
  4. 制御盤 (真空ポンプ、圧力調整装置等)
  5. キャピラリーチューブ

DIK-3952 Auto Soil Water Sampler

- System component
1. Collecting tube cup.
  2. Collecting bottle. (with a 3 direction cock, an adapter.)
  3. Buffer bottle.
  4. Control board. (vacuum pump, pressure controller, etc.)
  5. Lead tube.