

# 迅速土壌陽イオン交換容量測定装置

全農式

本法は従来のカラム洗浄方式（ショーレンベルガー法）にかえて、静置交換法のアイデアを盛り込んだ装置・器具をしようすることにより【交換】—【洗浄】—【抽出】の時間がぐんと短縮され、極めて短時間（10点で約1時間）で抽出液を得ることができます。

（本装置は試薬は一切付属されておりません。得られたろ液でのCECの測定は蒸留滴定法かまたは比色法によっておこないます。弊社では比色測定用の試薬を製造販売しておりますので、これを使用すれば簡便に精度よくCECを測定することができます。）



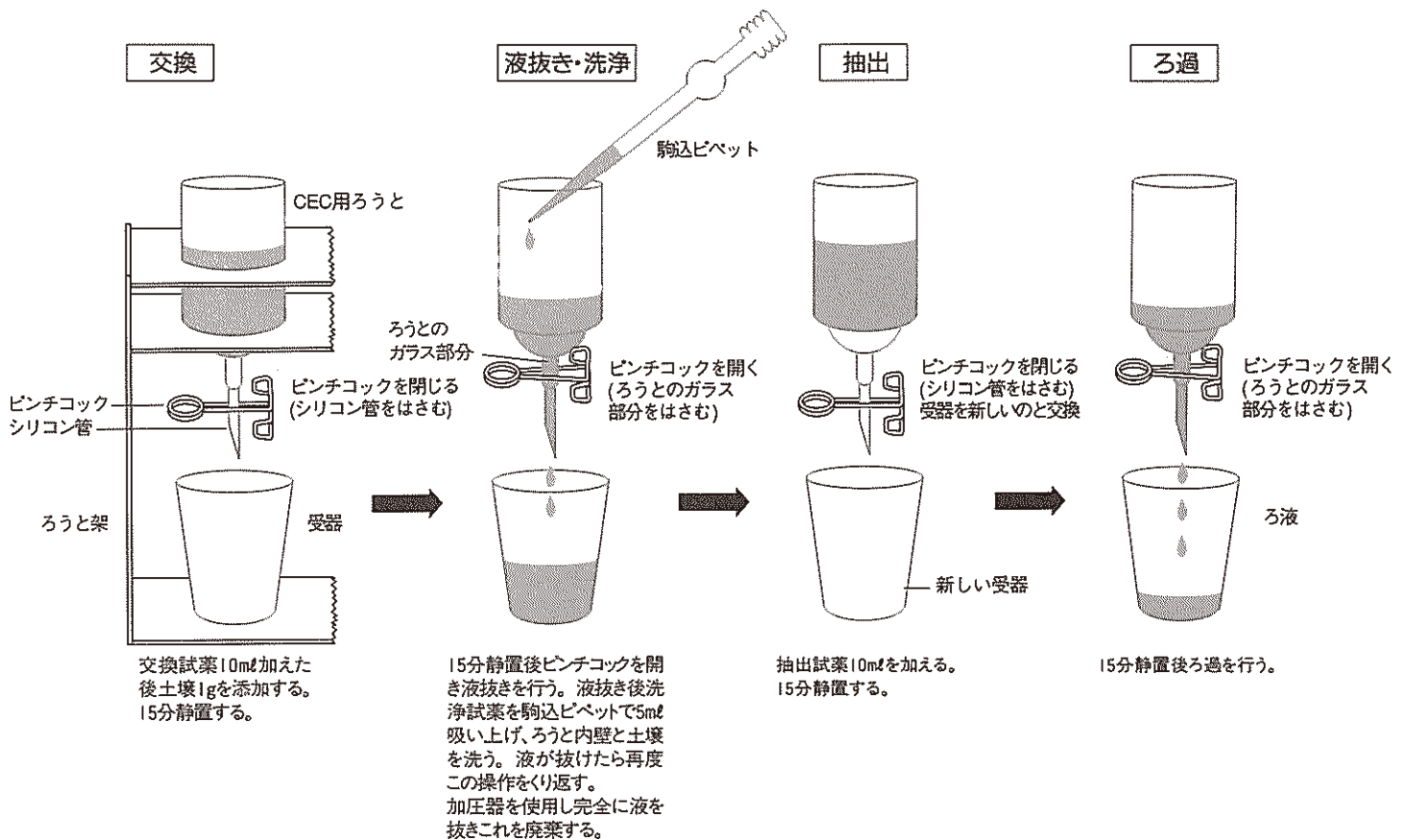
## 1. 仕様

品名	規格	数量
ろうと	ガラス製、φ35mm、シリコン管付	10コ
ろうと架	ステンレス製、10個架、組立式	1コ
皿	ステンレス製、φ28mm	10コ
リング	ステンレス製	10コ
ろ紙	No.3、φ32mm、100枚入	1箱
ピンチコック	金属製	10コ
押し棒	合成樹脂製、φ30mm×100mm	1本
受器	ポリエチレン製、50ml	20コ
駒込ビベット	合成樹脂製、5ml、ジャバラ付	1本
加圧器	φ42mm、ゴム球、フタ付き	1コ
取扱説明書		1冊
収納箱	ダンボール製	

## 2. 特長

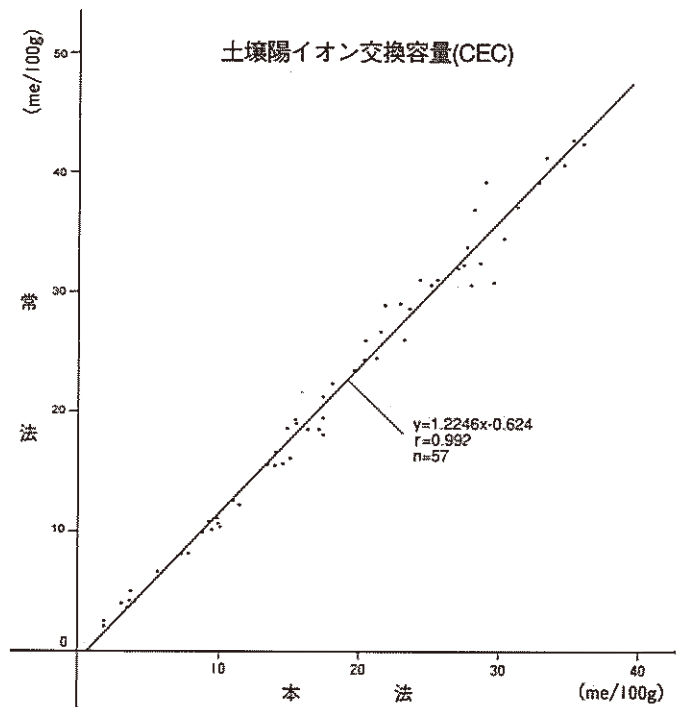
- 少量のサンプル(1g)で測定できます。
- 操作が非常に簡単です。
- 装置・器具類に工夫をこらし、短時間で抽出ろ液を得ることができます。
- 試薬類の使用量が少なく経済的です。

## 3. 操作フロー



## 4. 性能検定結果

常法と本法(迅速土壌陽イオン交換容量測定法)との関係



(注)本法の常法に対する測定値は平均的におよそ85%程度です。  
試料は、全国各地の代表土壌と思われる火山灰および非火山灰土を使用した。  
(上記は弊社研究所のデータを取りまとめたものです)

●製品仕様は、改良などのため、予告なく変更することがあります。

## 富士平工業株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷6丁目11番6号  
TEL(03)3812-2271(代) FAX(03)3812-3663  
URL/http://www.fujihira.co.jp

**FHK**

## 北海道富士平工業株式会社

〒001-0027 札幌市北区北27条西9丁目5番22号  
TEL(011)726-6576(代) FAX(011)717-4406  
帯広支店 〒080-0027 帯広市西17条南1丁目15番27号  
TEL(0155)58-1811 FAX(0155)58-1815