

# 土壤中のカドミウム簡易計測キットの紹介



日本プライスマネジメント株式会社  
Price Management of Japan CO., Ltd.



## 会社概要



### 経営理念

お客様のニーズに合わせたサービスの提供と製品の提案を行うことを基本理念とし、環境科学・食品化学分析の分野で蓄積してきた独自の技術と知識を活かした製品づくりを目指しています。

### 事業内容

- 紫外(UV)-LED光源関連事業
- バイオマスプラント事業
- 化学分析関連事業
- 健康食品関連事業

社名	： 日本プライスマネジメント株式会社
設立	： 2011年6月8日
資本金	： 2,000万円
代表取締役社長	： 吉 赫哲

### 本社（北九州）

福岡県北九州市若松区ひびきの1-8  
TEL:093-691-1177 FAX:093-695-3499

### 福岡事業所

福岡県直方市殿町6-25  
TEL:0949-28-8089  
FAX:0949-28-8859

### 小倉営業所

福岡県直方市殿町6-25  
TEL:0120-552-386

### 熊本営業所

熊本県熊本市中央区  
妙体寺町8-10 松尾ビル 3F  
TEL:096-342-5019

### 東京営業所

東京都中央区新川八丁堀1-13-10  
三神ビル 8F  
TEL:03-5542-0374



当社は、中小企業新事業活動推進法に基づく異分野連携新事業開拓計画の認定を受けた事業者です。



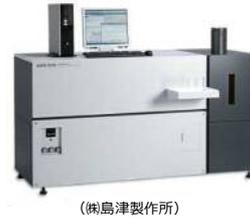
当社は、ひびきのLEDアプリケーション創出協議会の登録研究会のコア企業です。

# Cd計測法

## ■ 微量分析装置

- 誘導結合プラズマ質量分析装置 (ICP-MS)
- 誘導結合プラズマ発光分光分析装置 (ICP-AES)
- 原子吸光分光光度計 (AA)

高精度な分析が可能 → **食品検査には必須!**  
 専門技術の必要性、分析に多くの時間とコスト。



## ■ イムノクロマトグラフィー法

- 簡易な方法で短時間で分析が可能。
- 短期間のトレーニングで分析が可能。



# 計測方法

## ■ カドミウム簡易計測キット

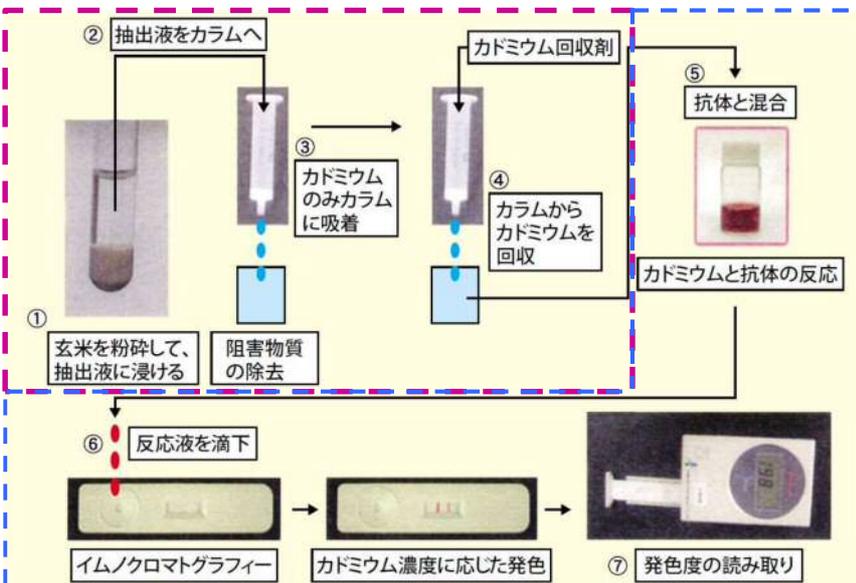
イムノクロマト法：抗原抗体反応を用いた技術

**重金属では初!**

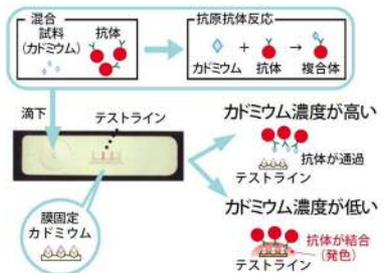
ウイルス (インフルエンザ)、微生物 (O-157)、タンパク質検査等

### 前処理 (①~④)

### 計測 (⑤~⑦)



### 抗原抗体反応



短時間 (10~15分) での分析可能

### 目視キット



## 製品紹介

カドミウム簡易計測キット



カドミウム目視キット



- 現場での簡易調査によるスクリーニング
- 微量分析装置の使用を大幅に低減
- 電力削減、溶媒、キャリアガス等



- 環境への負荷低減
- 土壌、水、食の安全性確保
- 食の国際競争力強化