

SHINWA

# FRESH FLASH

## INFORMATION

VOL.42, MAY 2004

### 試料濃縮用注射針 ニードレックス

NeedlEx  
Needle Extraction

#### NeedlEx の特長

- 操作方法がとても簡単で、再現性に優れています。  
NeedlEx をガス採取器に装着し、試料を吸引するだけで、短時間で正確に、目的試料を選択的に濃縮出来ます。
- 濃縮した試料の保存性があります。  
濃縮した試料は、NeedlEx の両端を付属のテフロン栓で密栓することで、約10日間保存が出来ます。
- 濃縮・脱着に高価な装置は不要です。  
濃縮した試料の脱着は、ガスクロマトグラフ試料注入部の熱を利用します。1 mLのルアー型のガスタイトシリンジをご用意下さい。
- 繰り返し使用が出来ます。  
NeedlEx は、3分程度のコンディショニングを行うことで、約25 ～ 30回繰り返しご使用が出来ます。

#### NeedlEx の種類

##### 有機溶剤濃縮用

酢酸エチル、イソブタノール、メチルイソブチルケトン、トルエン、キシレン、スチレン等の一般有機溶剤用。  
(極性溶剤から非極性溶剤までほとんど全ての溶剤を完全に吸着します)

##### トリメチルアミン濃縮用

トリメチルアミン等の低級アミンを選択的に吸着します。

##### 脂肪酸濃縮用

脂肪酸(プロピオン酸、イソ酪酸、ノルマル酪酸、イソ吉草酸)用。(脂肪酸の吸着能力及び加熱脱着に必要な耐熱性に優れています)

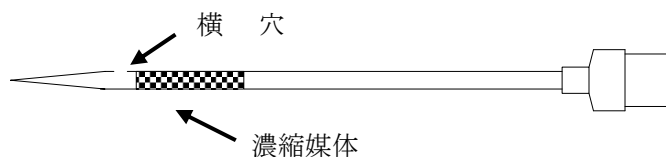
#### NeedlEx の仕様

内径: 0.5 mm

外径: 0.7 mm

長さ: 85 mmのルアーロック式横穴針

濃縮媒体の充填量: 横穴より後 約30 mm 約 6  $\mu$  L



信和化工株式会社

〒612-8307 京都市伏見区景勝町50番地2

TEL 075-621-2360

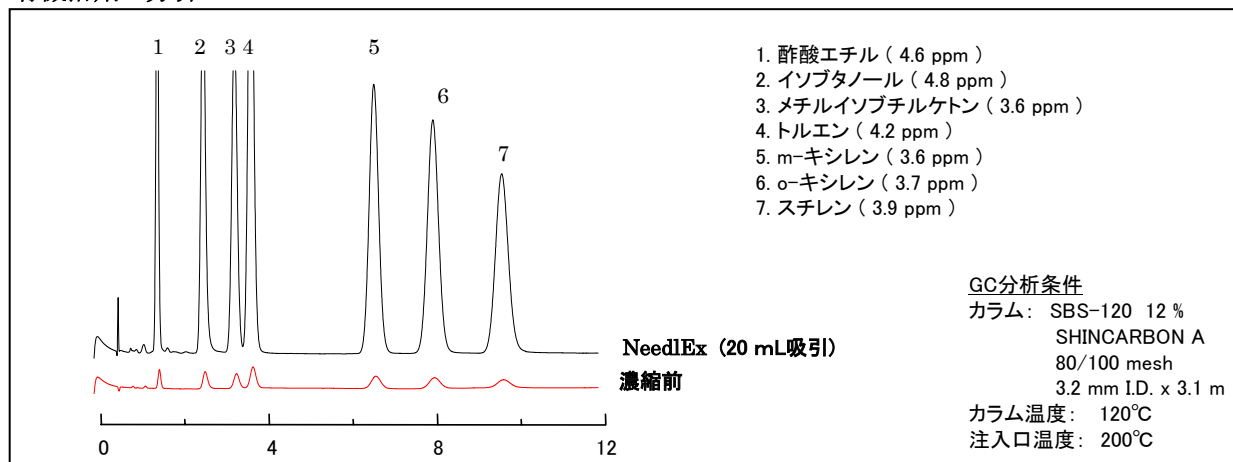
FAX 075-602-2660

e-mail: info@shinwa-cpc.co.jp

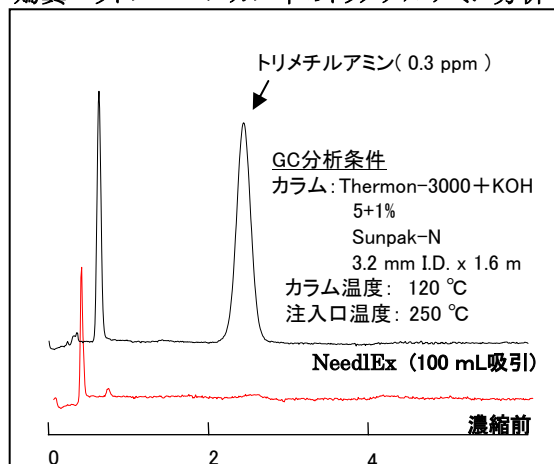
URL: http://shinwa-cpc.co.jp/

## 分析例

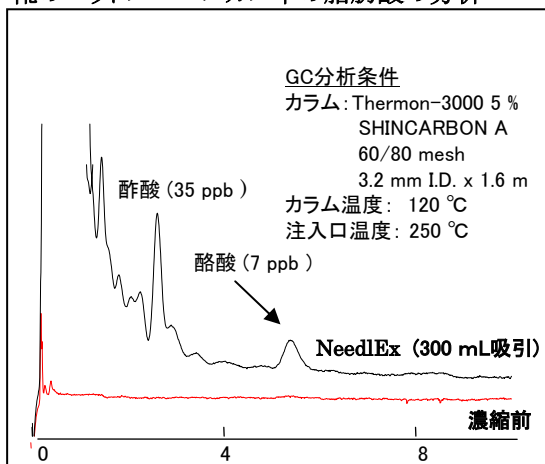
### 有機溶剤の分析



### 鶏糞ヘッドスペースガス中のトリメチルアミン分析



### 靴のヘッドスペースガス中の脂肪酸の分析



## 価格表

### NeedlEx シリーズ

| P/N     | 品 名                 | 入 数  | 価 格      |
|---------|---------------------|------|----------|
| 501-110 | NeedlEx 有機溶剤濃縮用     | 3 本入 | 21,000 円 |
| 501-120 | NeedlEx トリメチルアミン濃縮用 | 3 本入 | 21,000 円 |
| 501-130 | NeedlEx 脂肪酸濃縮用      | 3 本入 | 21,000 円 |



### アクセサリ



北川式ガス採取器

| P/N     | 品 名                                     | 価 格      |
|---------|-----------------------------------------|----------|
| 501-210 | 北川式ガス採取器 AP-20 (試料採取量 50, 100 ml用)      | 18,000 円 |
| 501-220 | 北川式ガス採取器 AP-20N (試料採取量 10, 50, 100 ml用) | 22,000 円 |
| 008025  | SGE ルアーロック型 ガスタイトシリンジ 1 ml              | 7,300 円  |

仕様及び価格は改良のため予告なく変更させていただくことがございます。予めご了承下さい。

### 発売元

### 取扱店



株式会社島津ジーエルシー

東日本営業部

〒110-0016 東京都台東区台東2-7-1 安藤ビル3F

TEL 03-5812-3821 FAX 03-5812-3827

西日本営業部

〒530-0038 大阪市北区紅梅町6-20 倉橋ビル4F

TEL 06-6242-2620 FAX 06-6357-0760