

SHINWA

FRESH FLASH

INFORMATION

石油用

VOL.45, Feb. 2005

試料濃縮用注射針 ニードレックス

NeedlEx
Needle Extraction

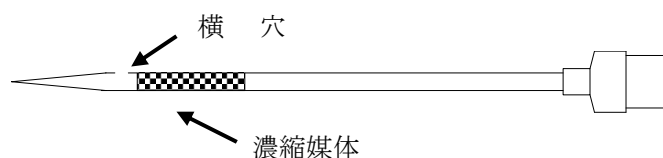
操作方法が簡便で再現性に優れている NeedlExシリーズ に、この度 土壌や衣類に付着した極微量の石油類を、ヘッドスペース法を用い容易に油種を識別することが出来る NeedlEx石油用を追加しました。トルエン以上の芳香族炭化水素 および ノナン以上のパラフィン系炭化水素を100倍以上に濃縮することが出来ます。

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



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

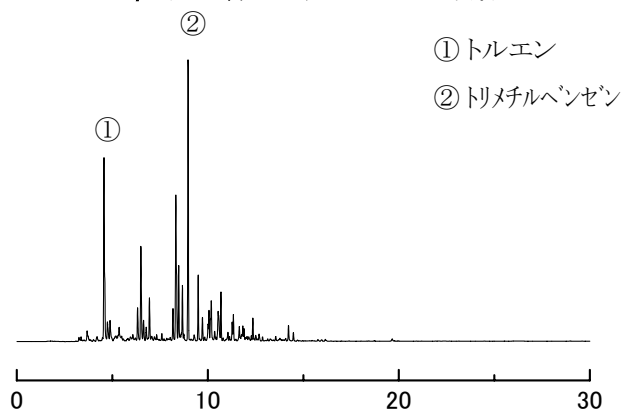
FAX 075-602-2660

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

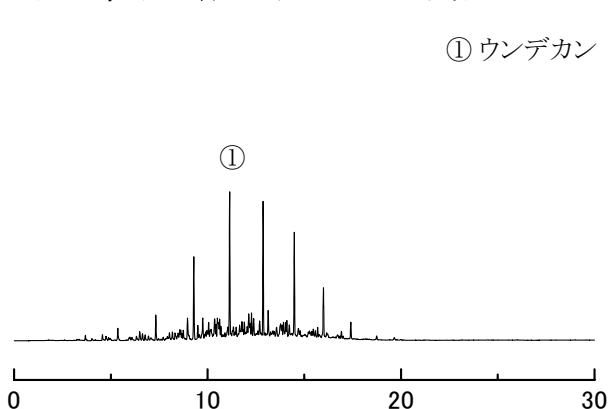
URL: http://shinwa-cpc.co.jp/

分析例

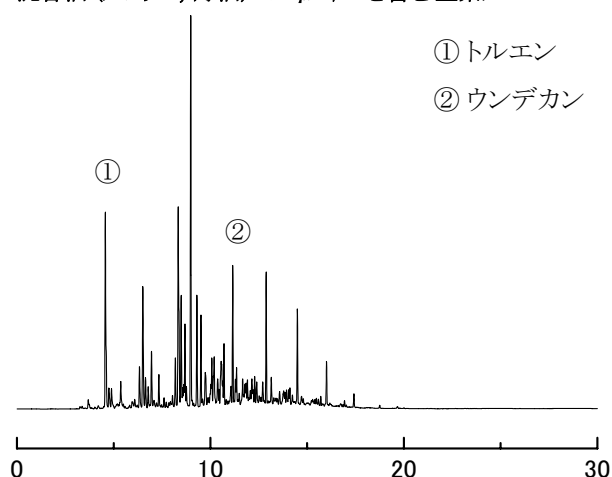
ガソリン 0.1 $\mu\text{L/L}$ を含む窒素ガス 100 mL 吸引



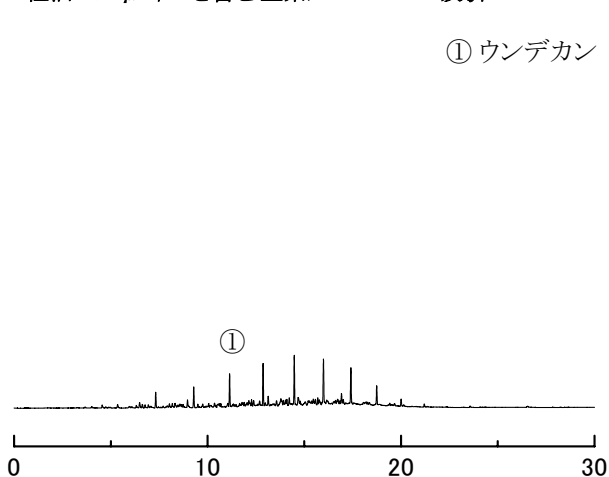
灯油 0.1 $\mu\text{L/L}$ を含む窒素ガス 100 mL 吸引



混合油 (ガソリン, 灯油) 0.1 $\mu\text{L/L}$ を含む窒素ガス 100 mL 吸引



軽油 0.1 $\mu\text{L/L}$ を含む窒素ガス 100 mL 吸引



分析条件 Column: ULBON HR-1 30 m x 0.32 mm I.D. Df: 0.25 μm
(全て共通) Column temp: 50 $^{\circ}\text{C}$ (2 min hold) $\sim$ 250 $^{\circ}\text{C}$, Program rate 10 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$
Detector: FID (250 $^{\circ}\text{C}$), Injection vol. : 1 mL (280 $^{\circ}\text{C}$)
Split ratio: 10:1, Carrier gas: He 1.7 mL/min

価格表

P/N	品名	入数	価格
501-140	NeedlEx 石油濃縮用	3本入	21,000 円



アクセサリー



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

 島津ジーエルシー

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