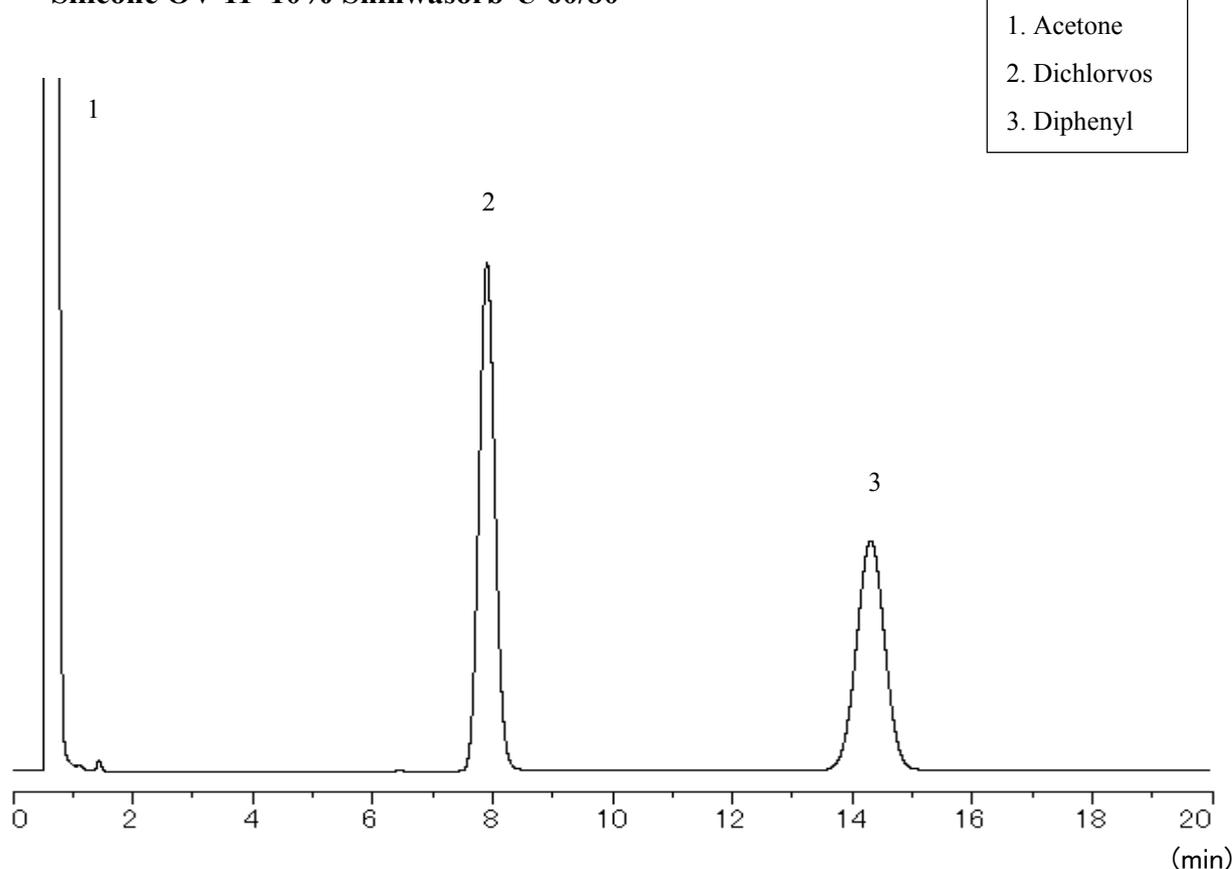


<h1>SHINWA EXPRESS</h1>	<i>Application</i>
	2019 October
	VOL. 164

## Shinwasorbを用いたジクロロボス樹脂蒸散剤の分析

ジクロロボス樹脂蒸散剤は、板状の合成樹脂にジクロロボスを練り込んだ製剤で、ハエ、蚊、ゴキブリなどの駆除に用いられています。今回は、「殺虫剤指針 ジクロロボス樹脂蒸散剤」に準じ、Shinwasorb担体を用いたパックドカラムの分析例をご紹介します。

Silicone OV-11 10% Shinwasorb-U 60/80



### システム適合性

システムの性能：分離度 9.4

(性能基準はジクロロボス、ジフェニル(内標準物質)の順に溶出し、その分離度は3.0以上)

Column: 2.1 m x 3.2 mm I.D. Glass

Sample: Dichlorvos, Diphenyl in Acetone

Column temp.: 170°C

Carrier gas: 35 mL/min N<sub>2</sub> (Dichlorvosを約8分に検出するよう調整)

Sample volume: 3.0 μL

Detector: FID 230°C

Injection port temp.: 230°C



信和化工株式会社

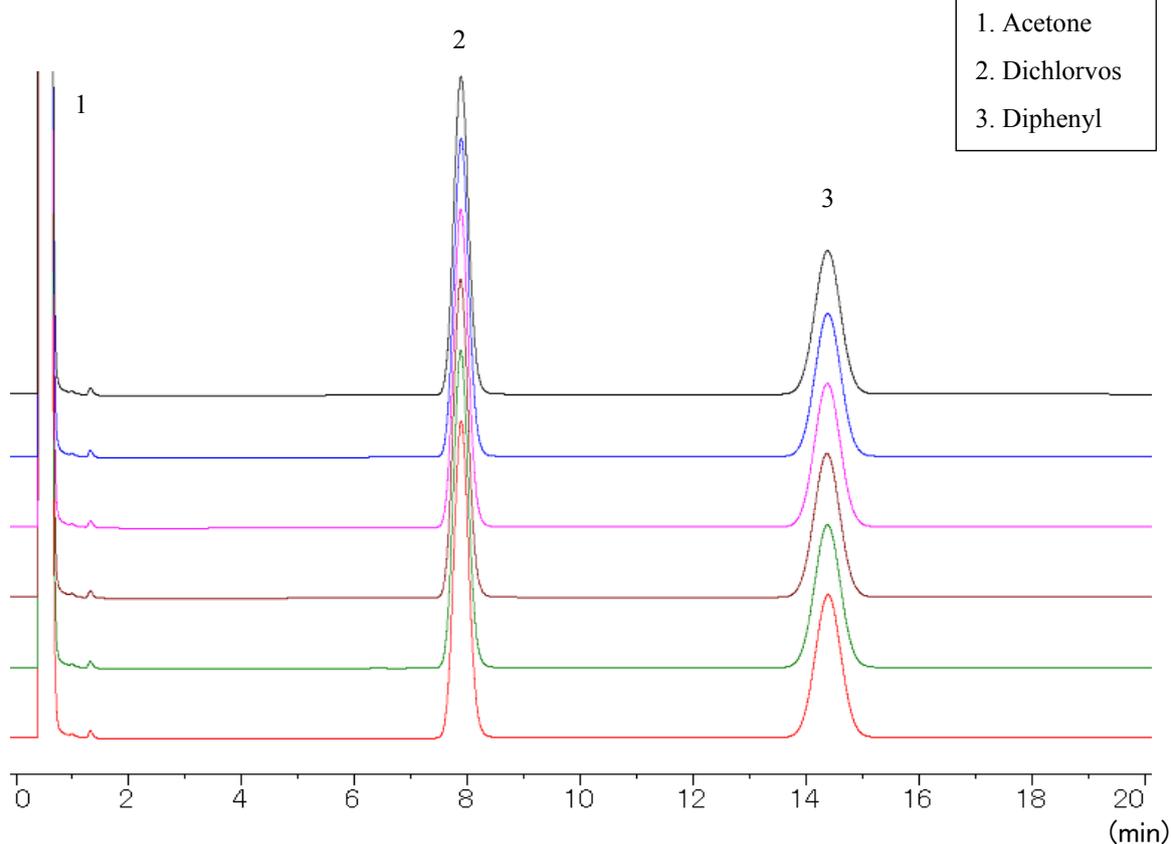
〒612-8307 京都市伏見区景勝町50番地2

TEL: 075-621-2360 FAX: 075-602-2660

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

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

## Silicone OV-11 10% Shinwasorb-U 60/80



### システム適合性

システム再現性：相対標準偏差 0.21%

(性能基準：試験を6回繰り返す時、ジフェニルのピーク面積に対するジクロロボスのピーク面積の比の相対標準偏差は2.0%以下)

Column: 2.1 m x 3.2 mm I.D. Glass

Sample volume: 3.0  $\mu$ L

Sample: dichlorvos, diphenyl in Acetone

Detector: FID 230°C

Column temp.: 170°C

Injection port temp.: 230°C

Carrier gas: 35 mL/min  $N_2$  (dichlorvosを約8分に検出するよう調整)

### ■ 充填剤の仕様と価格 ■

品名	容量	価格
Silicone OV-11 10% Shinwasorb-U 60/80	25 g	17,600円

### ■ パックドカラムの仕様と価格 ■

品名	材質	サイズ	価格
Silicone OV-11 10% Shinwasorb-U 60/80	GC2014用 ガラス	2.1 m x 3.2 mm I.D.	44,200円

GC2014用以外のガラスカラムおよび、他社機種のカラムにつきましては、別途料金になります。  
上記価格は2019年10月28日時点での価格になります。  
価格または分析相談につきましては、お問い合わせ下さい。

分析に関するご相談も承ります。

仕様及び価格は予告なしに変更をさせていただくことがございます。予めご了承ください。