

水質試験用

# VOCs混合標準液

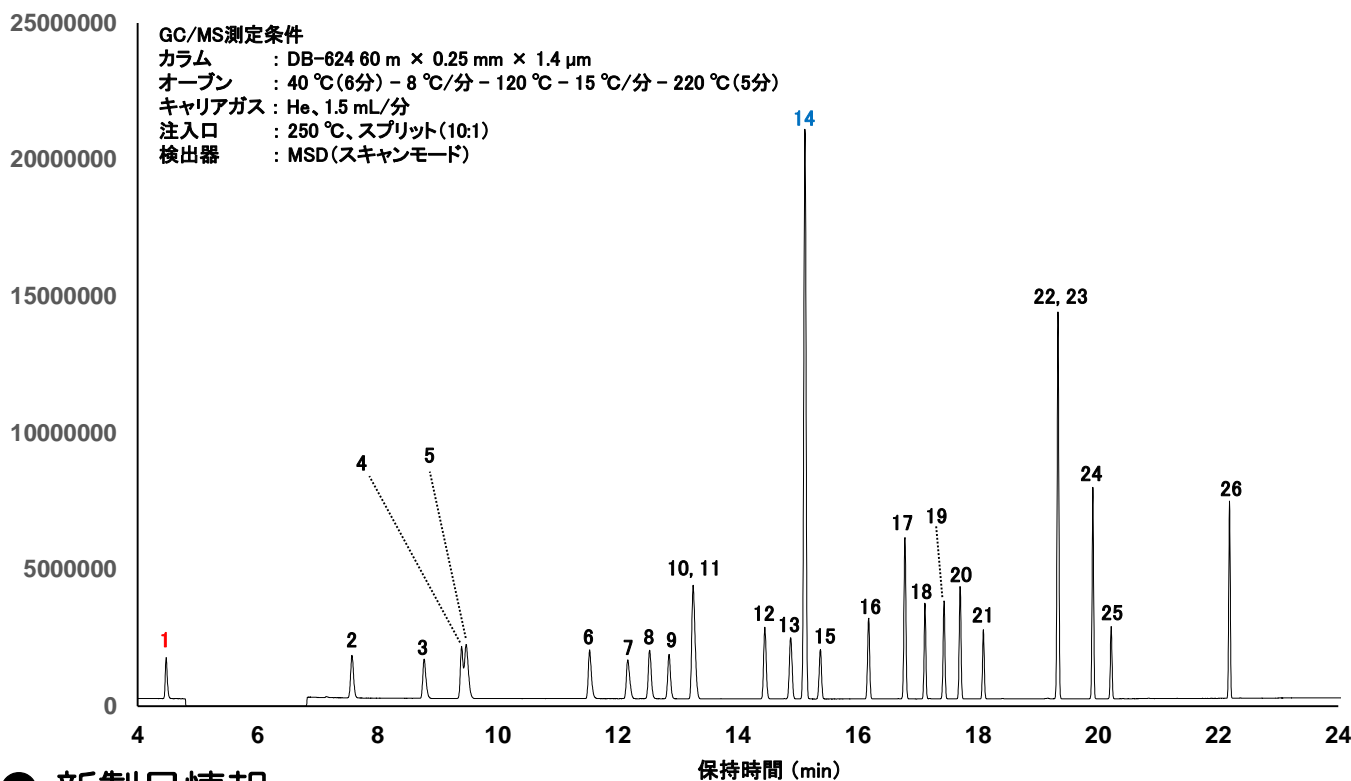


Kanto Reagents

2017年4月1日「土壤汚染対策法施行令の一部を改正する政令」において「**クロロエチレン(塩化ビニル)**」が追加指定となりました。クロロエチレンは、水道水質基準の要検討項目における目標値や水質汚濁に係る環境基準における水質要監視項目の指針値、地下水環境基準などが定められ、水質分析や環境分析における対象物質として測定されています。

クロロエチレンは常温・常圧時に気体(ガス)であるため、メタノールにクロロエチレンガスを所定量溶解したメタノール溶液として分析の指標(標準)に用いますが、濃度の正しさやその安定性に関しては不安視されていました。この度、国立研究開発法人産業技術総合研究所の協力により、クロロエチレン標準液の**国際単位系(SI)にトレーサブルな値付け**が可能となりました。これにより、今まで以上に確かな特性値(濃度)が付与され、安定性、均質性が評価・保証されたクロロエチレンを含む「**揮発性有機化合物標準原液Ⅻ(26種混合)**」を新たに発売開始します。ご愛顧賜りますよう、宜しく願い申し上げます。

## VOCs 26種混合標準液の参考クロマト



### ● 新製品情報

製品番号	製品名	規格	包装	価格
44102-96	<b>NEW</b> 揮発性有機化合物標準原液Ⅻ (26種混合) <i>Volatile organic compounds standard stock solution XII</i>	水質試験用	2 mL × 5	¥ 23,000
<組成>				
ベンゼン(10)	1,2-ジクロロエタン(11)	<i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン(16)	1,1,1-トリクロロエタン(8)	
ブロモジクロロメタン(15)	1,1-ジクロロエチレン(2)	<i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン(18)	1,1,2-トリクロロエタン(19)	
<i>tert</i> -ブチルメチルエーテル(5)	<i>cis</i> -1,2-ジクロロエチレン(6)	<b>1,4-ジオキサン(14)</b>	トリクロロエチレン(12)	
四塩化炭素(9)	<i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン(4)	テトラクロロエチレン(20)	<i>o</i> -キシレン(24)	
クロロホルム(7)	ジクロロメタン(3)	トルエン(17)	<i>m</i> -キシレン(22)	
ジブロモクロロメタン(21)	1,2-ジクロロプロパン(13)	トリブロモメタン (ブromoホルム)(25)	<i>p</i> -キシレン(23)	
1,4-ジクロロベンゼン(26)	<b>クロロエチレン(塩化ビニル)(1)</b>			
(各 100 mg/L 但し <b>1,4-ジオキサン</b> は1000 mg/L、メタノール溶液、冷凍保存)				

# ● 関連製品情報

製品番号	製品名	成分	包装	価格	JCSS																												
44077-97	揮発性有機化合物23種混合標準液 <i>Volatile organic 23 compounds standard solution</i>	1000 mg/L メタノール溶液	2 mL × 5	¥ 20,000	●																												
<p>&lt;組成&gt;</p> <table border="0"> <tr> <td>ベンゼン</td> <td>1,2-ジクロロエタン</td> <td><i>cis</i>-1,3-ジクロロプロペン</td> <td>1,1,2-トリクロロエタン</td> </tr> <tr> <td>ブロモジクロロメタン</td> <td>1,1-ジクロロエチレン</td> <td><i>trans</i>-1,3-ジクロロプロペン</td> <td>トリクロロエチレン</td> </tr> <tr> <td>四塩化炭素</td> <td><i>cis</i>-1,2-ジクロロエチレン</td> <td>テトラクロロエチレン</td> <td><i>o</i>-キシレン</td> </tr> <tr> <td>クロロホルム</td> <td><i>trans</i>-1,2-ジクロロエチレン</td> <td>トルエン</td> <td><i>m</i>-キシレン</td> </tr> <tr> <td>ジブロモクロロメタン</td> <td>ジクロロメタン</td> <td>トリブロモメタン (プロモホルム)</td> <td><i>p</i>-キシレン</td> </tr> <tr> <td>1,4-ジクロロベンゼン</td> <td>1,2-ジクロロプロパン</td> <td>1,1,1-トリクロロエタン</td> <td></td> </tr> </table>						ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	<i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエタン	ブロモジクロロメタン	1,1-ジクロロエチレン	<i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン	トリクロロエチレン	四塩化炭素	<i>cis</i> -1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	<i>o</i> -キシレン	クロロホルム	<i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン	トルエン	<i>m</i> -キシレン	ジブロモクロロメタン	ジクロロメタン	トリブロモメタン (プロモホルム)	<i>p</i> -キシレン	1,4-ジクロロベンゼン	1,2-ジクロロプロパン	1,1,1-トリクロロエタン					
ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	<i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエタン																														
ブロモジクロロメタン	1,1-ジクロロエチレン	<i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン	トリクロロエチレン																														
四塩化炭素	<i>cis</i> -1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	<i>o</i> -キシレン																														
クロロホルム	<i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン	トルエン	<i>m</i> -キシレン																														
ジブロモクロロメタン	ジクロロメタン	トリブロモメタン (プロモホルム)	<i>p</i> -キシレン																														
1,4-ジクロロベンゼン	1,2-ジクロロプロパン	1,1,1-トリクロロエタン																															
44100-97	揮発性有機化合物25種混合標準液 <i>Volatile organic 25 compounds standard solution</i>	1000 mg/L メタノール溶液	2 mL × 5	¥ 22,000	●																												
<p>&lt;組成&gt;</p> <table border="0"> <tr> <td>ベンゼン</td> <td>1,2-ジクロロエタン</td> <td><i>cis</i>-1,3-ジクロロプロペン</td> <td>1,1,1-トリクロロエタン</td> </tr> <tr> <td>ブロモジクロロメタン</td> <td>1,1-ジクロロエチレン</td> <td><i>trans</i>-1,3-ジクロロプロペン</td> <td>1,1,2-トリクロロエタン</td> </tr> <tr> <td><b><i>tert</i>-ブチルメチルエーテル</b></td> <td><i>cis</i>-1,2-ジクロロエチレン</td> <td><b>1,4-ジオキサン</b></td> <td>トリクロロエチレン</td> </tr> <tr> <td>四塩化炭素</td> <td><i>trans</i>-1,2-ジクロロエチレン</td> <td>テトラクロロエチレン</td> <td><i>o</i>-キシレン</td> </tr> <tr> <td>クロロホルム</td> <td>ジクロロメタン</td> <td>トルエン</td> <td><i>m</i>-キシレン</td> </tr> <tr> <td>ジブロモクロロメタン</td> <td>1,2-ジクロロプロパン</td> <td>トリブロモメタン (プロモホルム)</td> <td><i>p</i>-キシレン</td> </tr> <tr> <td>1,4-ジクロロベンゼン</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">(各 1000 mg/L メタノール溶液、冷蔵保存)</p>						ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	<i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン	1,1,1-トリクロロエタン	ブロモジクロロメタン	1,1-ジクロロエチレン	<i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエタン	<b><i>tert</i>-ブチルメチルエーテル</b>	<i>cis</i> -1,2-ジクロロエチレン	<b>1,4-ジオキサン</b>	トリクロロエチレン	四塩化炭素	<i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	<i>o</i> -キシレン	クロロホルム	ジクロロメタン	トルエン	<i>m</i> -キシレン	ジブロモクロロメタン	1,2-ジクロロプロパン	トリブロモメタン (プロモホルム)	<i>p</i> -キシレン	1,4-ジクロロベンゼン			
ベンゼン	1,2-ジクロロエタン	<i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン	1,1,1-トリクロロエタン																														
ブロモジクロロメタン	1,1-ジクロロエチレン	<i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエタン																														
<b><i>tert</i>-ブチルメチルエーテル</b>	<i>cis</i> -1,2-ジクロロエチレン	<b>1,4-ジオキサン</b>	トリクロロエチレン																														
四塩化炭素	<i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	<i>o</i> -キシレン																														
クロロホルム	ジクロロメタン	トルエン	<i>m</i> -キシレン																														
ジブロモクロロメタン	1,2-ジクロロプロパン	トリブロモメタン (プロモホルム)	<i>p</i> -キシレン																														
1,4-ジクロロベンゼン																																	

製品番号	製品名	規格	包装	価格					
20063-96	内部標準混合原液5 (VOC分析用) <b>-HS対応-</b> <i>Internal standard stock solution 5</i>	水質試験用	2 mL × 5	¥ 13,000					
<p>&lt;組成&gt;</p> <table border="0"> <tr> <td>4-ブロモフルオロベンゼン (1 mg/mL)</td> <td>1, 4-ジオキサン-d<sub>8</sub> (8 mg/mL)</td> <td>フルオロベンゼン (1 mg/mL)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					4-ブロモフルオロベンゼン (1 mg/mL)	1, 4-ジオキサン-d <sub>8</sub> (8 mg/mL)	フルオロベンゼン (1 mg/mL)		
4-ブロモフルオロベンゼン (1 mg/mL)	1, 4-ジオキサン-d <sub>8</sub> (8 mg/mL)	フルオロベンゼン (1 mg/mL)							
20025-96	内部標準混合原液4 (VOC分析用) <b>-PT対応-</b> <i>Internal standard stock solution 4</i>	水質試験用	2 mL × 5	¥ 12,000					
<p>&lt;組成&gt;</p> <table border="0"> <tr> <td>4-ブロモフルオロベンゼン (1 mg/mL)</td> <td>1, 4-ジオキサン-d<sub>8</sub> (0.8 mg/mL)</td> <td>フルオロベンゼン (1 mg/mL)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					4-ブロモフルオロベンゼン (1 mg/mL)	1, 4-ジオキサン-d <sub>8</sub> (0.8 mg/mL)	フルオロベンゼン (1 mg/mL)		
4-ブロモフルオロベンゼン (1 mg/mL)	1, 4-ジオキサン-d <sub>8</sub> (0.8 mg/mL)	フルオロベンゼン (1 mg/mL)							
20314-96	内部標準混合原液2 (VOC分析用) <i>Internal standard stock solution 2</i>	水質試験用	2 mL × 5	¥ 8,500					
<p>&lt;組成&gt;</p> <table border="0"> <tr> <td>4-ブロモフルオロベンゼン (1 mg/mL)</td> <td>フルオロベンゼン (1 mg/mL)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">(メタノール溶液、冷蔵保存)</p>					4-ブロモフルオロベンゼン (1 mg/mL)	フルオロベンゼン (1 mg/mL)			
4-ブロモフルオロベンゼン (1 mg/mL)	フルオロベンゼン (1 mg/mL)								
05008-96	4-ブロモフルオロベンゼン標準原液	水質試験用	2 mL × 5	¥ 6,700					
11457-96	1,4-ジオキサン-d <sub>8</sub> 標準原液	水質試験用	2 mL × 5	¥ 10,000					
16116-96	フルオロベンゼン標準原液	水質試験用	2 mL × 5	¥ 6,100					

	製品番号	製品名	規格	包装	価格
<b>NEW</b>	25185-67	メタノール	水質試験用	1 L	¥ 4,300
	25185-96	メタノール	水質試験用	200 mL	¥ 1,900



## 関東化学株式会社

試薬事業本部 試薬部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL: 03-6214-1090

HP: <https://www.kanto.co.jp>