

# 「イソシアネート/ポリオール的水分測定」に

カールフィッシャー直接法では、サンプルが溶解せず、お困りではありませんか？  
平沼産業の**通気共沸蒸留法**なら、精度よく測定できます。

水分測定装置      水分気化装置  
**AQ-2200A+ EV-2000L**

だれでも  
カンタン



AQ-2200AS+EV-2000L  
¥1,650,000~

## 通気共沸蒸留法とは

トルエンを入れた気化室に窒素ガスを通気し、試料の水分をトルエンとともに留出させる方法で、妨害物質の影響を受けにくいいため、安定した測定が可能です。

### 【ウレタン主剤イソシアネートの水分測定結果例】

No.	試料量(g)	B.G.	測定値(μg)	水分量(ppm)
1	0.52005	7	3.4	6.5
2	1.03123	7	5.4	5.2
3	0.61371	7	3.9	6.4
			<b>平均値</b>	<b>6.0ppm</b>
			<b>標準偏差</b>	<b>0.7ppm</b>
			<b>変動係数</b>	<b>12.0%</b>

```

===== AQ 測定結果 =====
分析名      RS-A EV-L
TS No.      1
サンプルNo. 3
IDコード    イソシアネート
総水分量    3.9 μg
B.G.値      7 μg/min
滴定時間    0:03:40
ブランク値  0.0 μg
試料量      0.61371 g
測定値      3.9 μg
*水分量     6.4 ppm
    
```

### 【ウレタン硬化剤ポリオールの水分測定結果例】

No.	試料量(g)	B.G.	測定値(μg)	水分量(ppm)
1	0.60829	6	135.8	223.2
2	1.05931	6	234.3	221.2
3	0.56151	6	123.0	219.1
			<b>平均値</b>	<b>221.2ppm</b>
			<b>標準偏差</b>	<b>2.1ppm</b>
			<b>変動係数</b>	<b>0.9%</b>

```

===== AQ 測定結果 =====
分析名      RS-A EV-L
TS No.      1
サンプルNo. 3
IDコード    ポリオール
総水分量    123.0 μg
B.G.値      6 μg/min
滴定時間    0:03:40
ブランク値  0.0 μg
試料量      0.56151 g
測定値      123.0 μg
*水分量     219.1 ppm
    
```

## 測定手順

気化室にトルエン5mLを加え  
加熱温度120℃でブランク消去

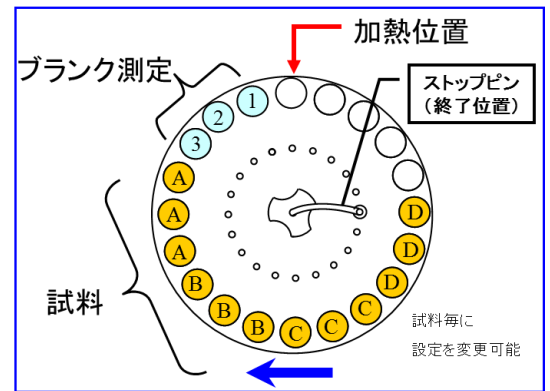
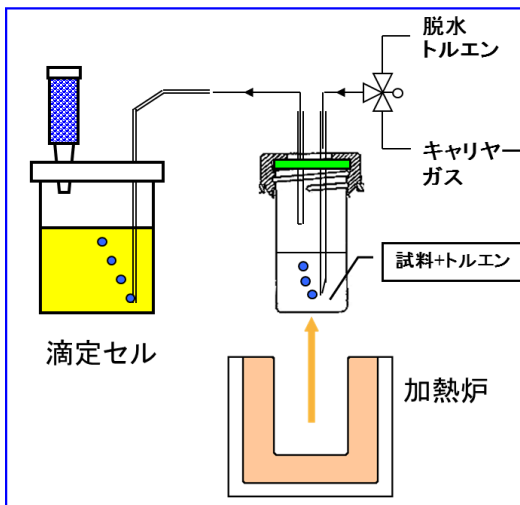
注射器でサンプルを採取し  
正確に秤量

サンプルを  
気化室に注入

再び注射器を正確に秤量し  
試料量として入力

終了

## 20検体用のサンプルチェンジャで自動化を推進



自動化

省力化



AQL-22320AS  
¥4,040,000~

※記載の価格には、消費税、据付費は含まれておりません。

**まずは無償デモでお試しを！**

装置の開梱・据付・説明・返却、全てお任せください

**平沼産業株式会社**

本社・工場 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町1739  
TEL (029) 247-6411(代) FAX (029) 247-6942  
東京営業所・大阪営業所・名古屋営業所

お問い合わせは—