

「イソシアネート/ポリオール」の水分測定」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？
HIRANUMAの**通気共沸蒸留法**なら、精度よく測定できます。

だれでも
カンタン

水分測定装置 水分気化装置
MOICO-A19 + EV-2000L



MOICO-A19S + EV-2000L
¥1,834,000～

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、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
			平均値	6.0ppm
			標準偏差	0.7ppm
			変動係数	12.0%

===== 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
			平均値	221.2ppm
			標準偏差	2.1ppm
			変動係数	0.9%

===== 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

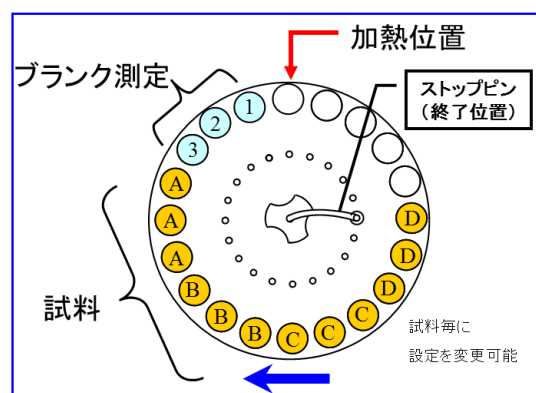
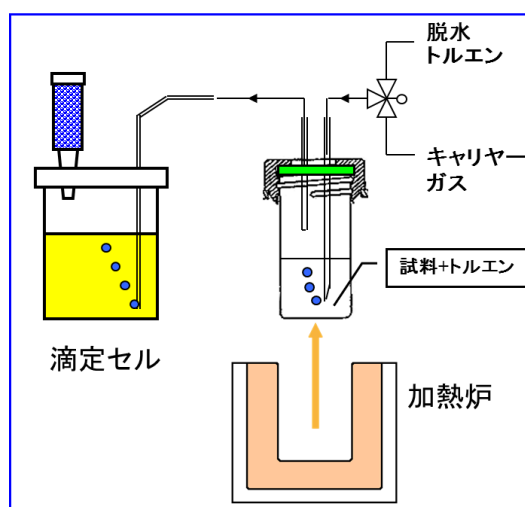
注射器でサンプルを採取し
正確に秤量

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



MOICO-A19SLE-320

¥4,450,000~

※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

株式会社HIRANUMA

本社・水戸事業所 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町1739

東京オフィス TEL 03-5962-3413

大阪オフィス TEL 080-9554-8237

名古屋オフィス TEL 080-8420-3981

<https://www.hiranuma.com>

お問い合わせはー