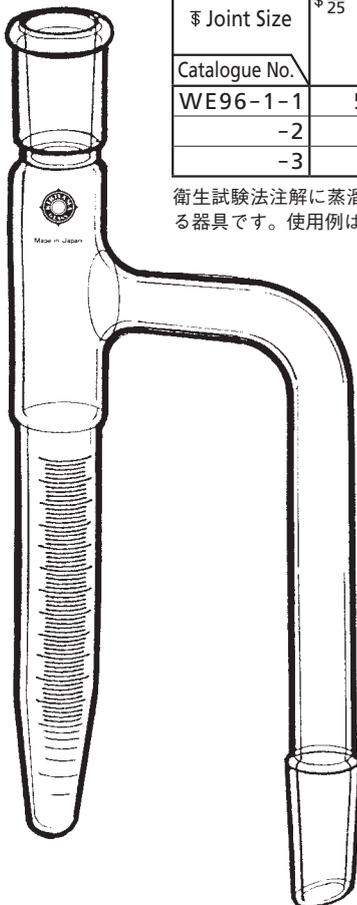


WE96-1

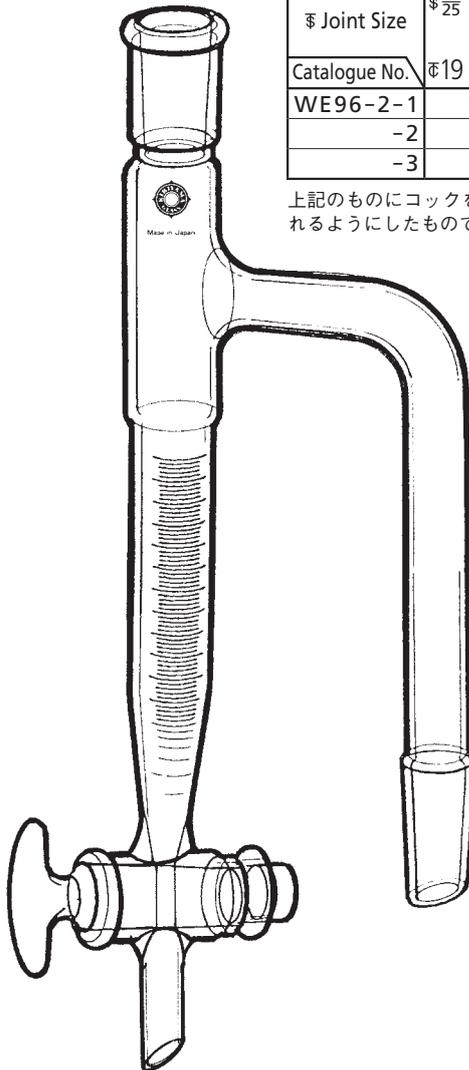


WE96-1 水分定量管

Joint Size	φ15/25	φ19/38	PRICE
Catalogue No.	φ15/25	φ19/38	
WE96-1-1	5ml		¥15,000
-2		10ml	¥16,000
-3		20ml	¥17,000

衛生試験法注解に蒸溜式水分定量装置として記載されている器具です。使用例は99頁をご覧ください。

WE96-2

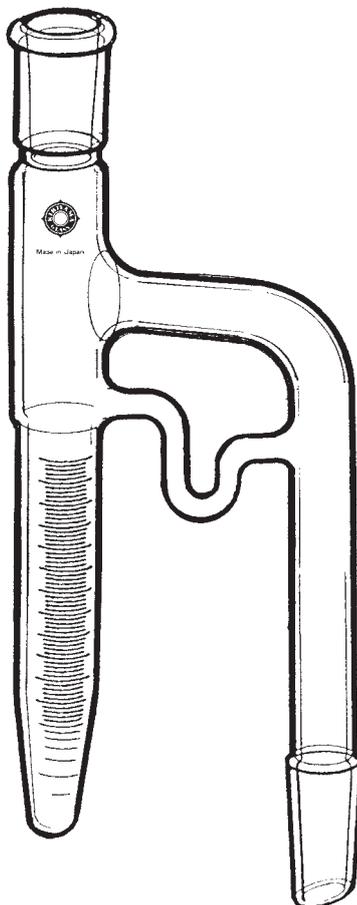


WE96-2 水分定量管

Joint Size	φ15/25	φ19/38	PRICE
Catalogue No.	φ19	φ15/25 φ19/38	
WE96-2-1	5ml		¥22,000
-2		10ml	¥23,000
-3		20ml	¥24,000

上記のものにコックを付け留出水分を下方より取り分けられるようにしたものです。組立図は100頁です。

WE96-3



WE96-3 水分定量管

Joint Size	φ15/25	φ19/38	PRICE
Catalogue No.	φ15/25	φ19/38	
WE96-3-1	5ml		¥17,000
-2		10ml	¥18,000
-3		20ml	¥19,000

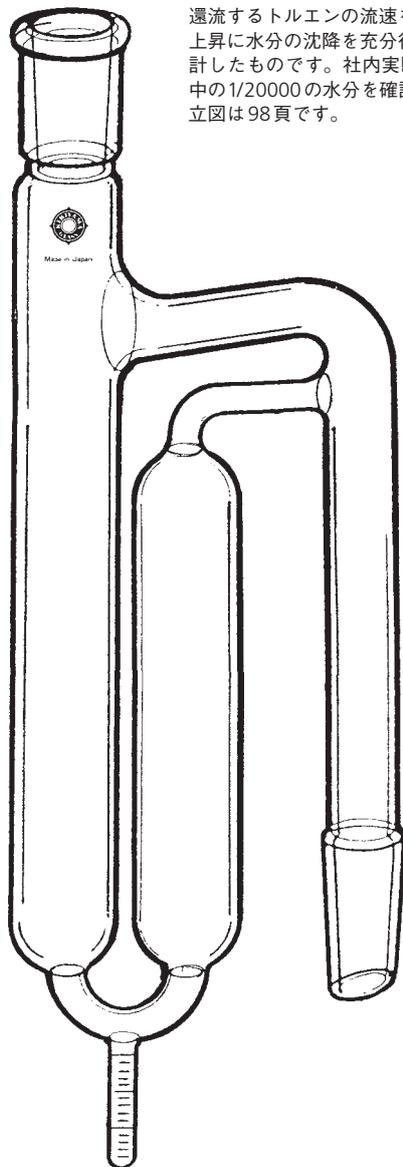
上昇蒸気と還流液とを分けたもので定量水分の上層油分の量を低いところでおさえたものです。組立図は100-B頁です。

**WE96-4 微量水分定量管**

Joint Size	φ $\frac{19}{38}$	PRICE
Catalogue No.	φ $\frac{19}{38}$	
WE96-4-1	1mℓ	¥38,000

WE96-4

還流するトルエンの流速をゆっくりさせ下降、上昇に水分の沈降を充分行なわせるように設計したものです。社内実験ではトルエン1ℓ中の1/20000の水分を確認しております。組立図は98頁です。

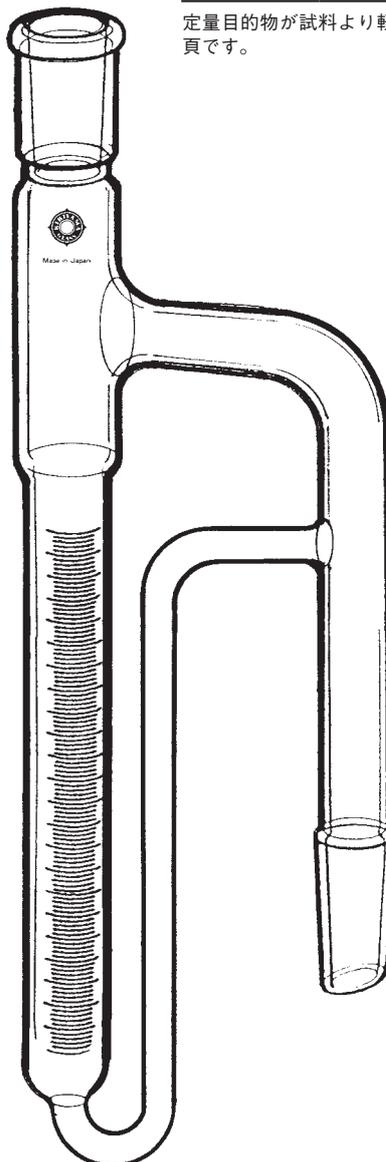


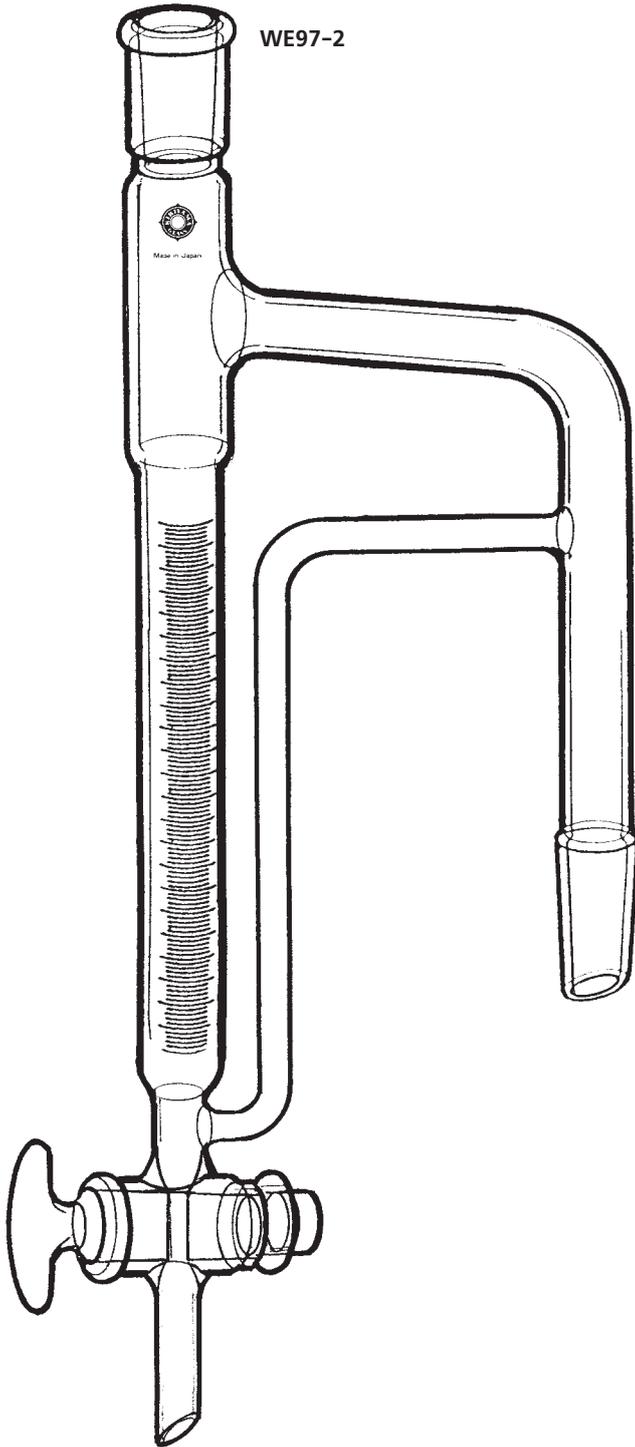
**WE97-1 重比重定量管**

Joint Size	φ $\frac{15}{25}$	φ $\frac{19}{38}$	PRICE
Catalogue No.	φ $\frac{15}{25}$	φ $\frac{19}{38}$	
WE97-1-1	5mℓ		¥17,000
-2		10mℓ	¥18,000
-3		20mℓ	¥19,000

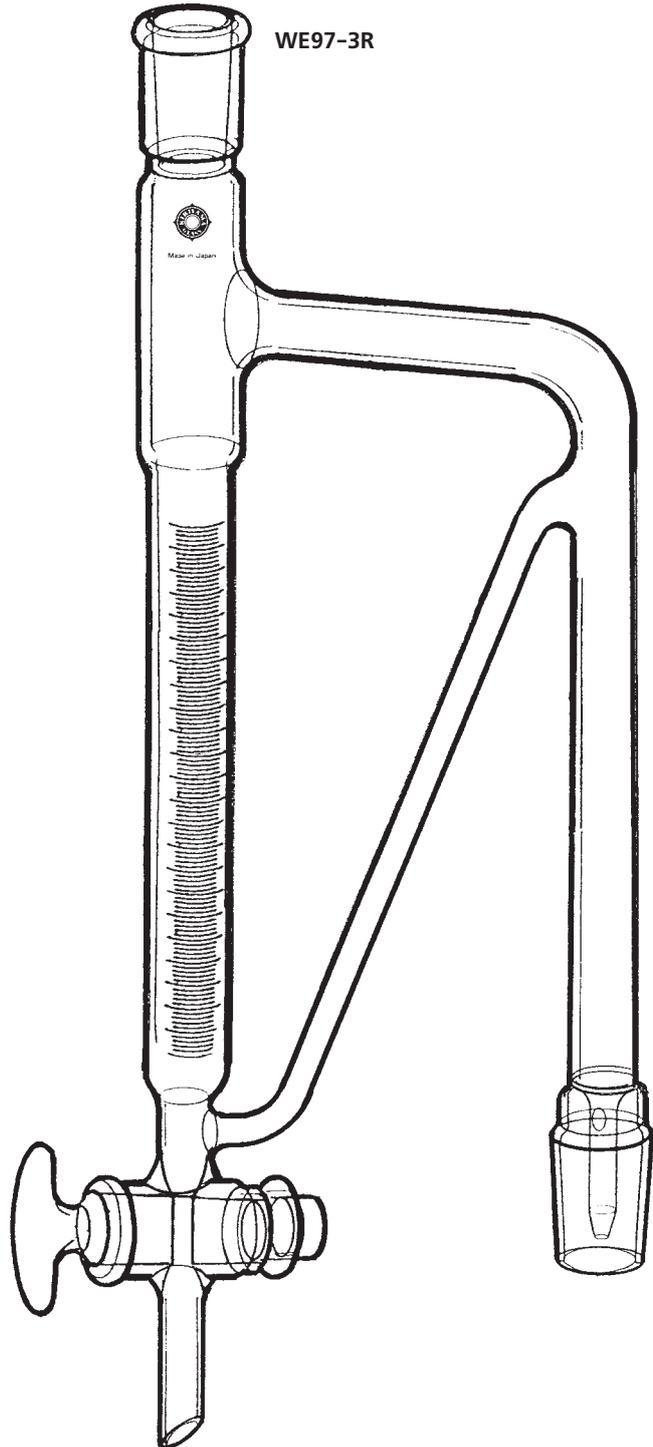
WE97-1

定量目的物が試料より軽いものに使います。組立図は102頁です。





WE97-2



WE97-3R

**WE97-2 重比重定量管**

Joint Size	φ15/25	φ19	φ19/38	PRICE
Catalogue No.	φ19	φ15/25	φ19	φ19/38
WE97-2-1	5ml			¥24,000
-2			10ml	¥25,000
-3			20ml	¥26,000

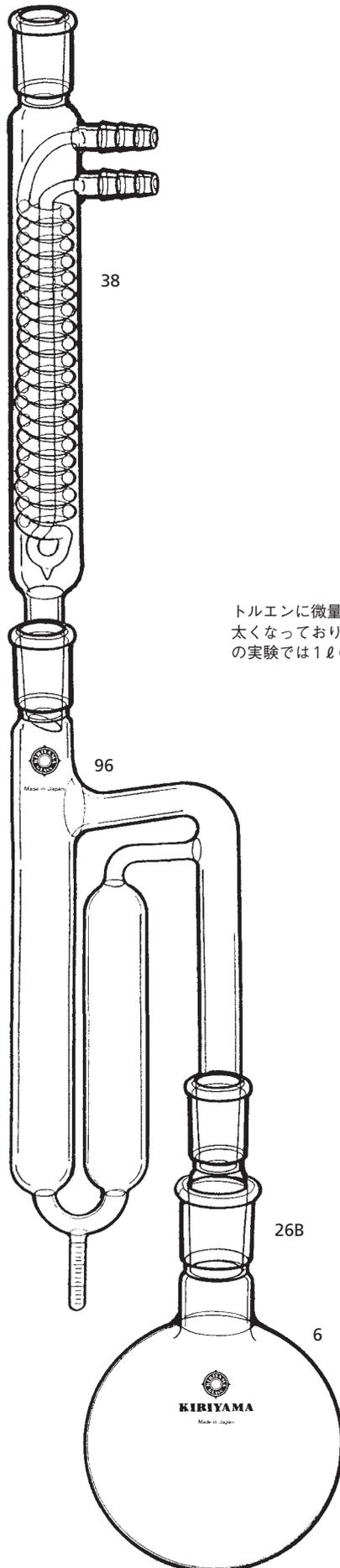
上記と同様です。溶媒を上層に置くことで蒸留抽出も行なえます。使用例は101頁です。

**WE97-3R 精油定量器**

Joint Size	φ15/25	φ19	φ19/38	PRICE
Catalogue No.	φ29/42	φ19	φ29/42	φ19
WE97-3R-1	5ml			¥26,000
-2			10ml	¥27,000
-3			20ml	¥28,000

衛生試験法注解に8局に規定された精油定量器として記載されているもので1及至2mlの溶媒を目盛のある管へ上層としておき、蒸溜することにより油分を溶媒へ液一液抽出します。くわしい用法は衛生試験法注解ジフェニルの項をご覧ください。使用組立図は103頁にあります。溶媒の比重により使いわけて下さい。

AB98-1



**AB98-1**  
微量水分定量装置

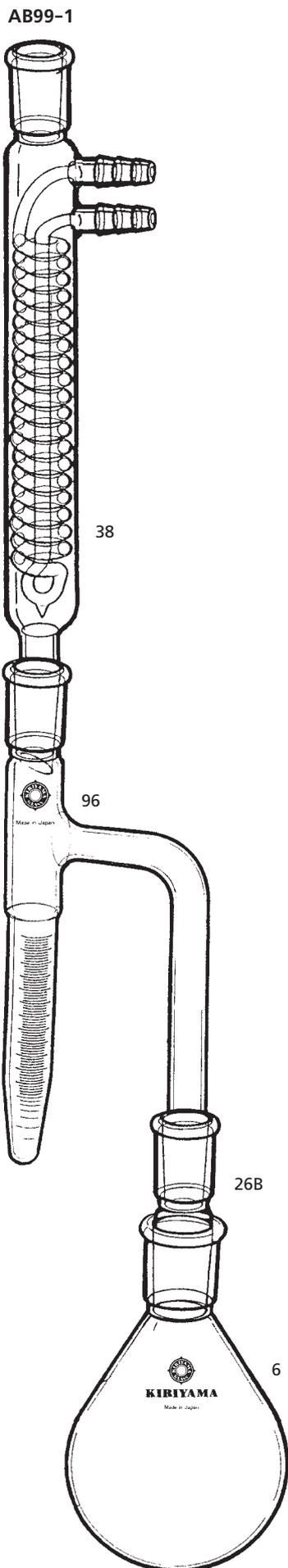
Joint Size	φ 19 38
Catalogue No.	φ 29 42
AB98-1	¥65,000

仕様

部品	数	コード	Catalogue No.
冷却器	1	38	C38-1-7
水分定量管	1	96	WE96-4-1
アブザツ	1	26B	A26-1-6
丸底フラスコ	1	6	F6-2-14

トルエンに微量の水を加えて試料とし、蒸留、還流します。定量管は下降部、上昇部共に太くなっておりますので流れがおそくなり水とトルエンの分離が充分行なわれます。当社の実験では1ℓのトルエンより0.05mlの水分の分離を確認しました。

※フラスコは1000ml  
ジムロートは200mmです。


**AB99-1 水分定量装置**

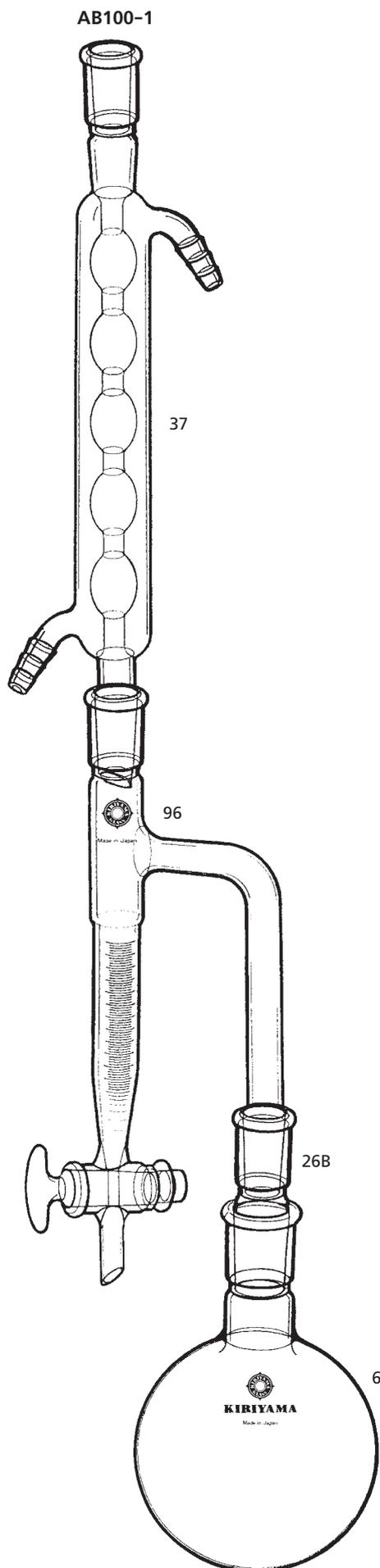
Joint Size	φ $\frac{15}{25}$ · φ $\frac{29}{42}$	φ $\frac{19}{38}$ · φ $\frac{29}{42}$	PRICE
Catalogue No.			
AB99-1-1	5mℓ		¥43,500
-2		10mℓ	¥47,000
-3		20mℓ	¥49,500

※表示の容量は定量管の目盛容量です。

**仕様**

Catalogue No.			AB99-1		
部品	数	コード	-1	-2	-3
ナス型フラスコ	1	6	F6-1-8	F6-1-11	F6-1-14
〃	1	6	F6-1-13	F6-1-15	F6-1-16
アダプタ	1	26B	A26-1-4	A26-1-6	A26-1-6
定量管	1	96	WE96-1-1	WE96-1-2	WE96-1-3
冷却器	1	38	C38-1-3	C38-1-7	C38-1-7

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。



## AB100-1 水分定量装置

Joint Size	φ <sub>15</sub> / <sub>25</sub> · φ <sub>29</sub> / <sub>42</sub>	φ <sub>19</sub> / <sub>38</sub> · φ <sub>29</sub> / <sub>42</sub>	PRICE
Catalogue No.			
AB100-1-1	5mℓ		¥46,500
-2		10mℓ	¥50,500
-3		20mℓ	¥53,000

※表示の容量は定量管の目盛容量です。

一般的に、可逆反応系から水を抜いて、反応を脱水方向に進めるための装置です。脱水溶剤としては、水と共沸するトルエン、キシレンなどが使用されます。反応例としてエステル化反応を示します。



操作法は、反応フラスコ6にカルボン酸 $\text{R}^1\text{-COOH}$ 、アルコール $\text{R}^2\text{-OH}$ 、トルエンを仕込んで加熱します。水は反応の進行につれて、目盛が付いた定量管に蓄積します。

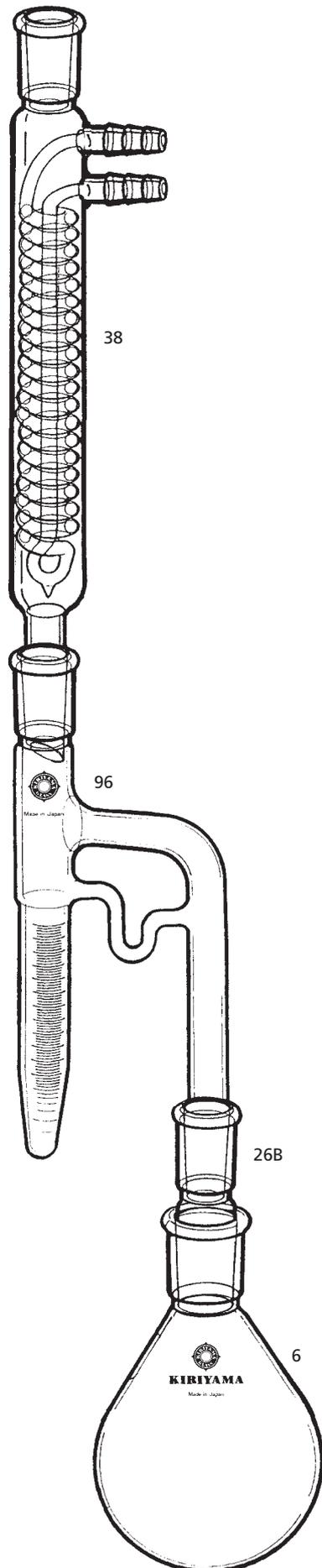
## 仕 様

Catalogue No.			AB100-1		
部 品	数	コード	-1	-2	-3
丸底フラスコ	1	6	F6-2-5	F6-2-8	F6-2-12
〃	1	6	F6-2-12	F6-2-13	F6-2-14
アブザツツ	1	26B	A26-1-4	A26-1-6	A26-1-6
定量管	1	96	WE96-2-1	WE96-2-2	WE96-2-3
冷却器	1	37	C37-1-3	C37-1-6	C37-1-6

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。



AB100B-1



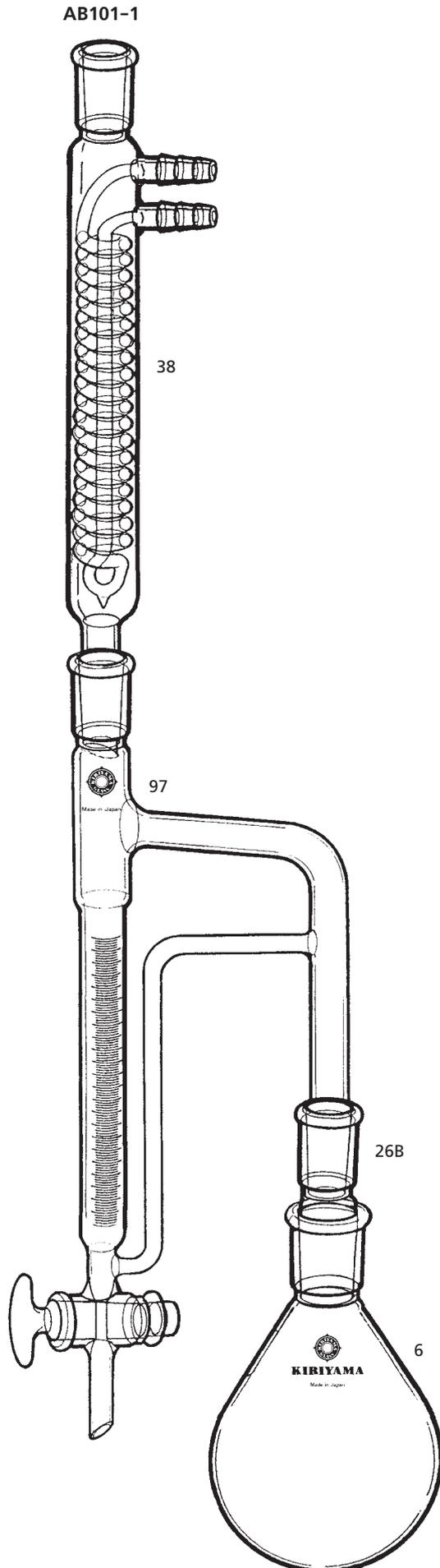
AB100B-1 水分定量装置

Joint Size	φ $\frac{15}{25}$ · φ $\frac{29}{42}$	φ $\frac{19}{38}$ · φ $\frac{29}{42}$	PRICE
Catalogue No.			
AB100B-1-1	5mℓ		¥45,500
-2		10mℓ	¥48,500
-3		20mℓ	¥51,500

## 仕様

Catalogue No.			AB100B-1		
部品	数	コード	-1	-2	-3
ナス型フラスコ	1	6	F6-1-8	F6-1-11	F6-1-14
〃	1	6	F6-1-13	F6-1-15	F6-1-16
アブザツ	1	26B	A26-1-4	A26-1-6	A26-1-6
定量管	1	96	WE96-3-1	WE96-3-2	WE96-3-3
冷却器	1	38	C38-1-3	C38-1-7	C38-1-7

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。



AB101-1 重比重定量装置

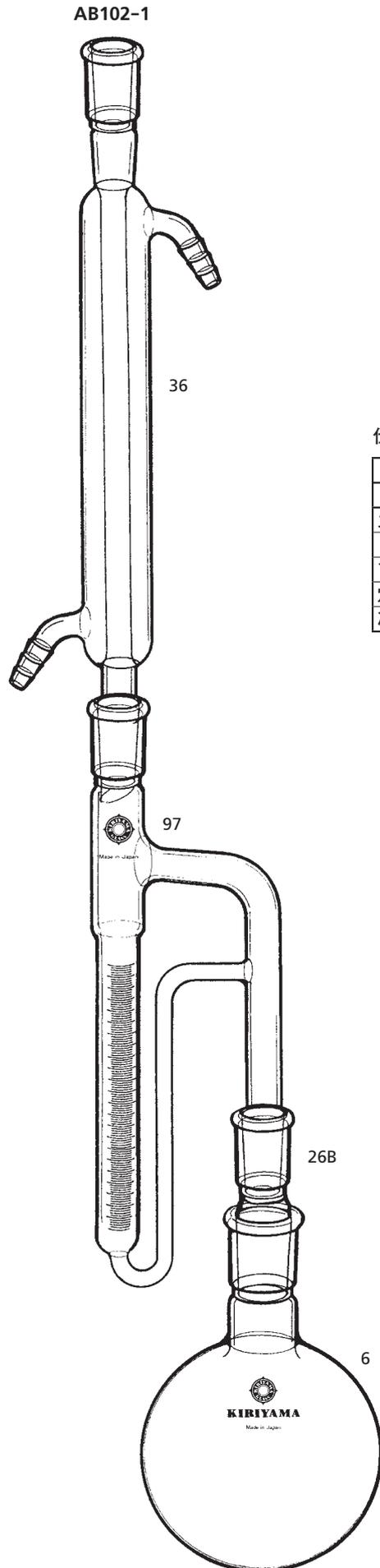
Joint Size	φ <sub>15</sub> / <sub>25</sub> · φ <sub>29</sub> / <sub>42</sub>		φ <sub>19</sub> / <sub>38</sub> · φ <sub>29</sub> / <sub>42</sub>		PRICE
	Catalogue No.				
AB101-1-1	5mℓ				¥52,500
-2			10mℓ		¥55,500
-3			20mℓ		¥58,500

重い試料中から軽いもの、たとえばクロロホルムの中の水分等の定量に用いますが、又軽い溶媒を目盛管上層に置き水をくぐらせての抽出による定量もできます。

仕様

Catalogue No.			AB101-1		
部品	数	コード	-1	-2	-3
ナス型フラスコ	1	6	F6-1-8	F6-1-11	F6-1-14
"	1	6	F6-1-13	F6-1-15	F6-1-16
アブザツツ	1	26B	A26-1-4	A26-1-6	A26-1-6
定量管	1	97	WE97-2-1	WE97-2-2	WE97-2-3
冷却器	1	38	C38-1-3	C38-1-7	C38-1-7

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。



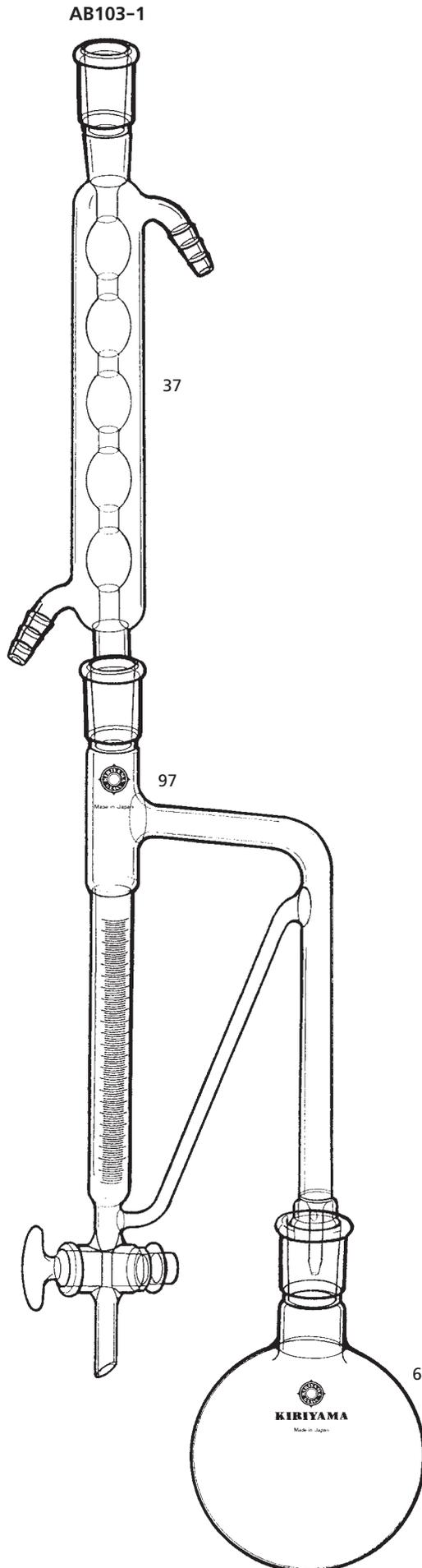
AB102-1 水分定量装置

Joint Size	φ $\frac{15}{25}$ · φ $\frac{29}{42}$	φ $\frac{19}{38}$ · φ $\frac{29}{42}$	PRICE
Catalogue No.			
AB102-1-1	5mℓ		¥39,500
-2		10mℓ	¥43,000
-3		20mℓ	¥45,000

仕様

Catalogue No.			AB102-1		
部品	数	コード	-1	-2	-3
丸底フラスコ	1	6	F6-2-2	F6-2-7	F6-2-10
"	1	60	F6-2-10	F6-2-11	F6-2-12
アブザツツ	1	26B	A26-1-4	A26-1-6	A26-1-6
定量管	1	97	WE97-1-1	WE97-1-2	WE97-1-3
冷却器	1	36	C36-2-3	C36-2-8	C36-2-8

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。



AB103-1 精油定量器

Joint Size	φ <sub>25</sub> <sup>15</sup> · φ <sub>42</sub> <sup>29</sup>	φ <sub>38</sub> <sup>19</sup> · φ <sub>42</sub> <sup>29</sup>	PRICE
Catalogue No.			
AB103-1-1	5mℓ		¥43,500
-2		10mℓ	¥45,000
-3		20mℓ	¥46,000

仕様

Catalogue No.			AB103-1		
部品	数	コード	-1	-2	-3
丸フラスコ	1	6	F6-2-14	F6-2-14	F6-2-14
定量管	1	97	WE97-3R-1	WE97-3R-2	WE97-3R-3
冷却器	1	37	C37-1-3	C37-1-5	C37-1-5

衛生試験法注解に8局に規定された精油定量器として記載されているもので1及至2mℓの溶媒を目盛のある管へ上層としておき、蒸溜することにより油分を溶媒へ液一液抽出します。くわしい用途は衛生試験法注解ジェニルの項をご覧ください。

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。