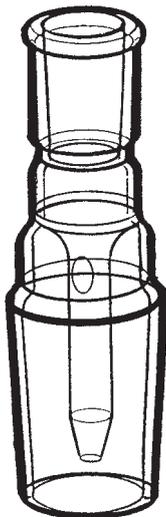
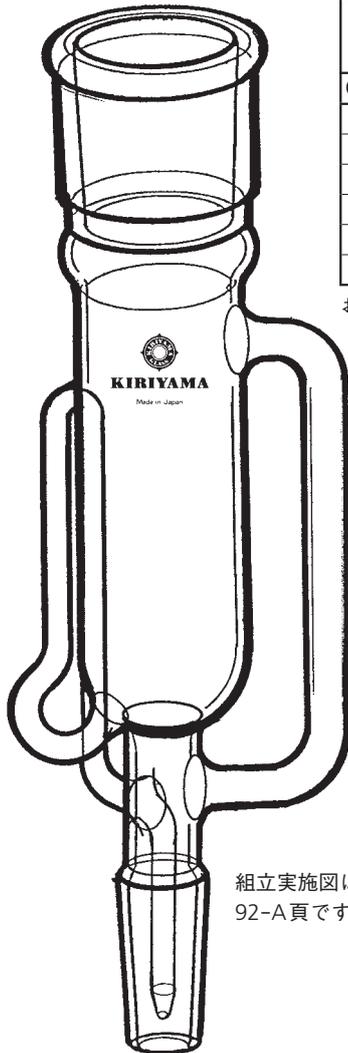


EX86-1



EX86-2



EX86-1 抽出器用ジョイント

Joint Size	φ $\frac{15}{25}$			φ $\frac{19}{38}$		
	φ $\frac{29}{42}$	φ $\frac{34}{45}$	φ $\frac{45}{50}$	φ $\frac{29}{42}$	φ $\frac{34}{45}$	φ $\frac{45}{50}$
Catalogue No. EX86-1-1	¥ 9,500					
-2		¥ 11,500				
-3			¥ 15,000			
-4				¥ 10,500		
-5					¥ 13,000	
-6						¥ 16,000

お手持の冷却器をお使いになる場合御利用下さい。

EX86-2 ソクスレー抽出器

Joint Size	φ $\frac{29}{42}$	φ $\frac{34}{45}$	φ $\frac{45}{50}$	PRICE
Catalogue No.	φ $\frac{15}{25}$	φ $\frac{19}{38}$	φ $\frac{19}{38}$	
EX86-2-1	100ml (30cm ³)			¥ 12,500
-2		200ml (45cm ³)		¥ 15,000
-3			300ml (110cm ³)	¥ 19,000

※表示の容量mlは溶媒フラスコの大きさで、カッコ内の容積cm³はろ過筒、円筒ろ紙、試料の量です。

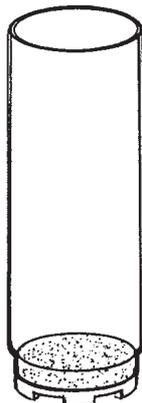
※上記ソクスレー抽出器に適合するろ過筒、円筒ろ紙は次表を御参照下さい。

EX86-4



組立実施図は
92-A頁です。

EX86-3



EX86-3 抽出器用ろ過筒

Size	24 × 90	28 × 100	38 × 120
Catalogue No. EX86-3-1	¥ 5,500		
-2		¥ 6,000	
-3			¥ 7,500
適合する抽出器	EX86-2-1	EX86-2-2	EX86-2-3
	EX86-4-1	EX86-4-2	EX86-4-3

EX86-4 温浸抽出器

Joint Size	φ $\frac{29}{42}$	φ $\frac{34}{45}$	φ $\frac{45}{50}$	PRICE	附属ろ過筒
Catalogue No.	φ $\frac{15}{25}$	φ $\frac{19}{38}$	φ $\frac{19}{38}$		
EX86-4-1	100ml (30cm ³)			¥ 15,000	EX86-3-1
-2		200ml (45cm ³)		¥ 16,600	EX86-3-2
-3			300ml (110cm ³)	¥ 18,400	EX86-3-3

※上記価格は附属するろ過筒を含んでおります。

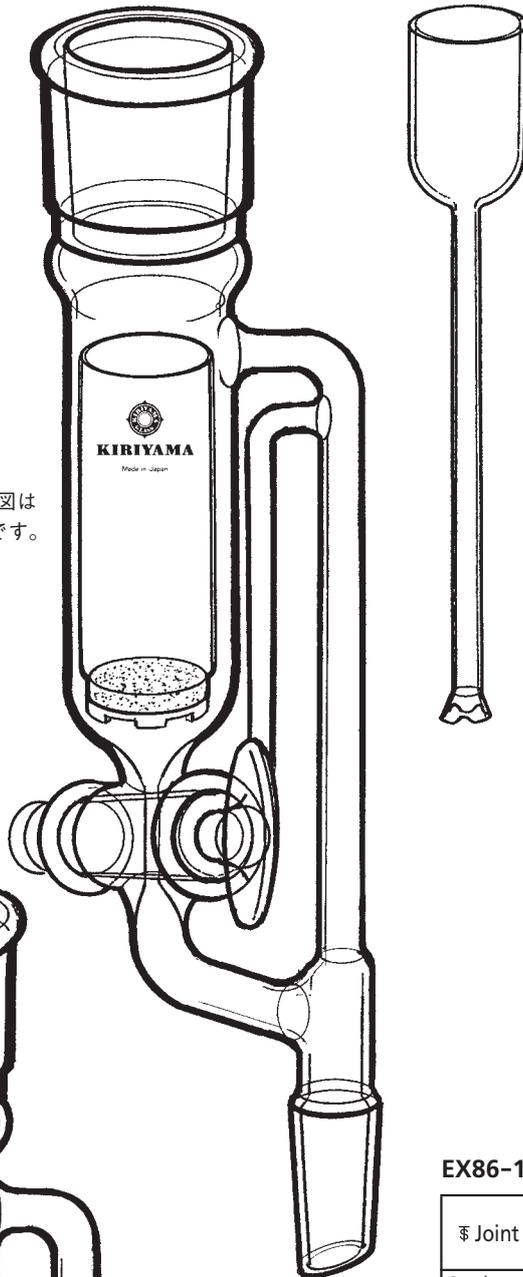
※ろ過筒不要の場合は御指示下さい。

※ろ過筒のみのときはこの頁のEX86-3の表をごらん下さい。

※表示の容量mlは溶媒フラスコの大きさで、カッコ内の容積cm³はろ過筒、円筒ろ紙、試料の量です。

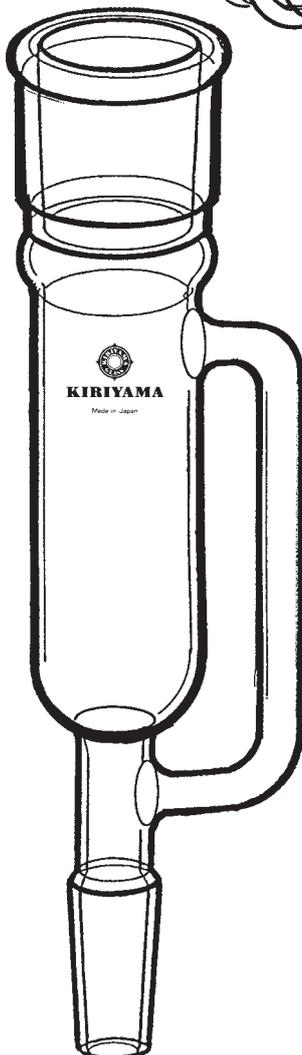
組立実施図は
92-C頁です。

EX87-1



組立実施図は
93-A頁です。

EX87-2



組立実施図は
93-C頁です。

EX87-1 多目的抽出器

Joint Size	φ45 φ50 φ22	PRICE
Catalogue No.	φ19 φ38	
EX87-1-1	300mℓ (110cm ³)	¥43,000

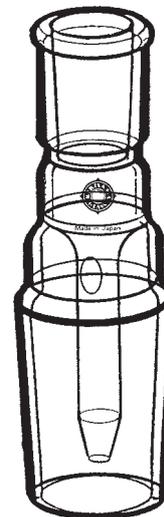
※表示価格にはろ過筒、抽出用ポートを含んでおります。各部の価格については次表の仕様をごらん下さい。

仕様

Catalogue No.		EX87-1-1	PRICE
部 品	コード		
抽出器	87	EX87-1-11	¥31,000
ろ過筒	86	EX86-3-3	¥7,500
抽出用ポート	87	EX87-1-13	¥3,500

この装置はコックの操作により液体、固体に使用できるもので、さらにコックによりデカンテーションによらず抽出層を分けることができます。組立図は93-A頁にあります。なお抽出後の濃縮もコックを閉じ溶媒を追いあげることにより連続した操作として可能です。

EX86-1



EX86-1 抽出器用ジョイント

Joint Size	φ15 φ25			φ19 φ38		
Catalogue No.	φ29 φ42	φ34 φ45	φ45 φ50	φ29 φ42	φ34 φ45	φ45 φ50
EX86-1-1	¥9,500					
-2	¥11,500					
-3	¥15,000					
-4				¥10,500		
-5						¥13,000
-6						¥16,000

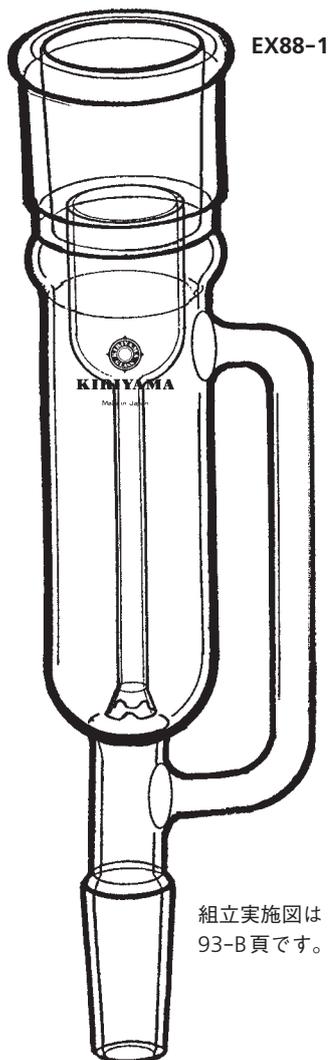
お手持の冷却器をお使いになる場合御利用下さい。

EX87-2 濃縮器

Joint Size	φ29 φ42	φ45 φ50	PRICE
Catalogue No.	φ15 φ25	φ19 φ38	
EX87-2-1	100mℓ		¥12,000
-2		200mℓ	¥18,000

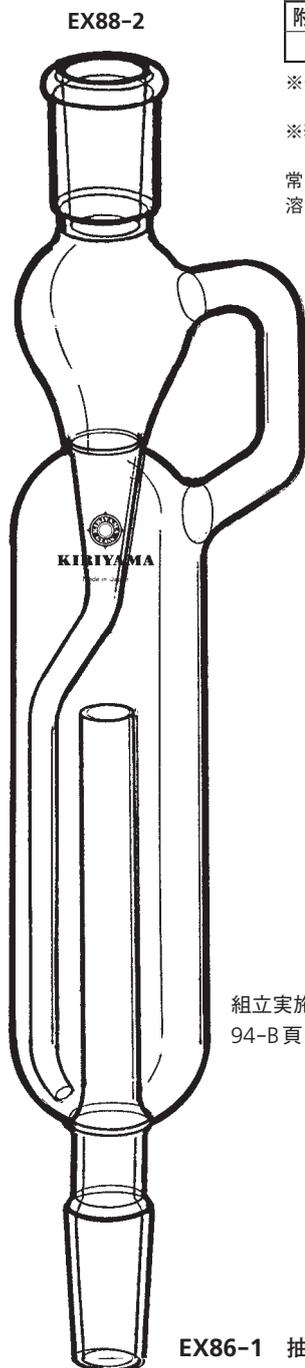
※表示の容量mℓは留去分の回収流量です。

これは抽出器ではありませんが抽出後の溶媒溜去およびその回収に使う器具なので抽出器類と同じ場所へ記載いたしました。ソクスレー等によりフラスコへ抽出したあとこの装置をフラスコへ接続し上部へ冷却器をつけ、追いあげます。使用例は93-C頁にあります。



EX88-1

組立実施図は
93-B頁です。



EX88-2

組立実施図は
94-B頁です。

EX88-1 浸漬抽出器

Joint Size	φ29/42	φ34/45	φ45/50	PRICE
Catalogue No.	φ15/25	φ19/38	φ19/38	
EX88-1-1	100ml (50cm ³)			¥14,900
-2		200ml (70cm ³)		¥15,700
-3			300ml (110cm ³)	¥17,000
附属抽出ポート	EX88-1-11	EX88-1-21	EX88-1-31	
” PRICE	¥2,000	¥2,000	¥2,300	

※表示の価格は抽出ポートを含んでおります。

※表示の容量は溶媒フラスコの容量でカッコ内の数字は仕込試料のカサです。

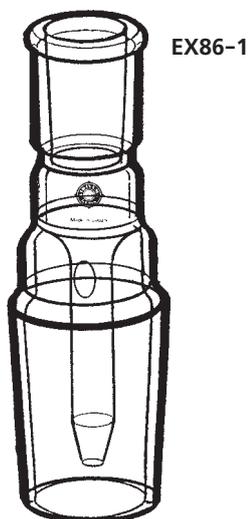
常時浸漬しながらおこなう固体よりの抽出に用います。わきにある細管より、溶媒がオーバーフローし、フラスコへもどります。使用例図は93-B頁にあります。

EX88-2 古谷氏式液体抽出器

Joint Size	φ15/25	φ19/38	PRICE
Catalogue No.	φ15/25	φ19/38	
EX88-2-1	50ml		¥13,000
-2	100ml		¥14,000
-3		100ml	¥15,000
-4		200ml	¥16,000

※表示の容積mlは試料の仕込量です。

古谷氏の考案になる非常に効率の高い抽出器で、その用途の一例として、ネズミの尿よりエーテルでの抽出があります。中央に下から突き出た管があり、その上端開口部より約15mm下まで試料を満たし、以後一般の抽出と同様の操作をおこないます。温浸により抽出がおこなわれますので回収効率はすぐれております。使用例図は94-B頁にあります。



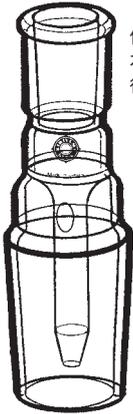
EX86-1

EX86-1 抽出器用ジョイント

Joint Size	φ15/25			φ19/38		
Catalogue No.	φ29/42	φ34/45	φ45/50	φ29/42	φ34/45	φ45/50
EX86-1-1	¥9,500					
-2		¥11,500				
-3			¥15,000			
-4				¥10,500		
-5					¥13,000	
-6						¥16,000

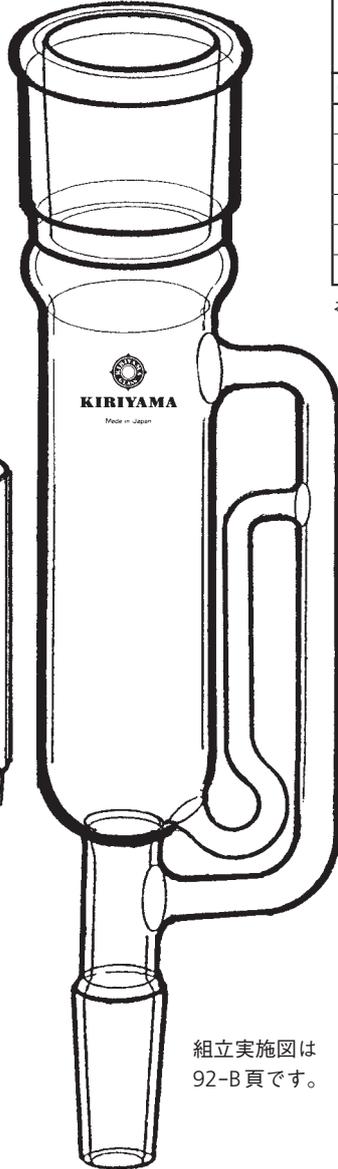
お手持の冷却器をお使いになる場合御利用下さい。

EX86-1



価格、規格は
右上の表を
御参照下さい

EX89-1



EX89-3

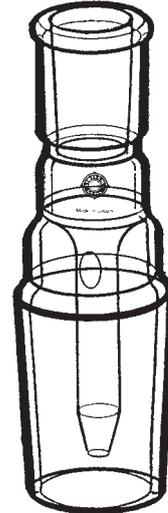


組立実施図は
92-B頁です。

EX86-1 抽出器用ジョイント

Joint Size	¥15/25			¥19/38		
	¥29/42	¥34/45	¥45/50	¥29/42	¥34/45	¥45/50
Catalogue No. EX86-1-1	¥ 9,500					
-2		¥ 11,500				
-3			¥ 15,000			
-4				¥ 10,500		
-5					¥ 13,000	
-6						¥ 16,000

お手持の冷却器をお使いになる場合御利用下さい。



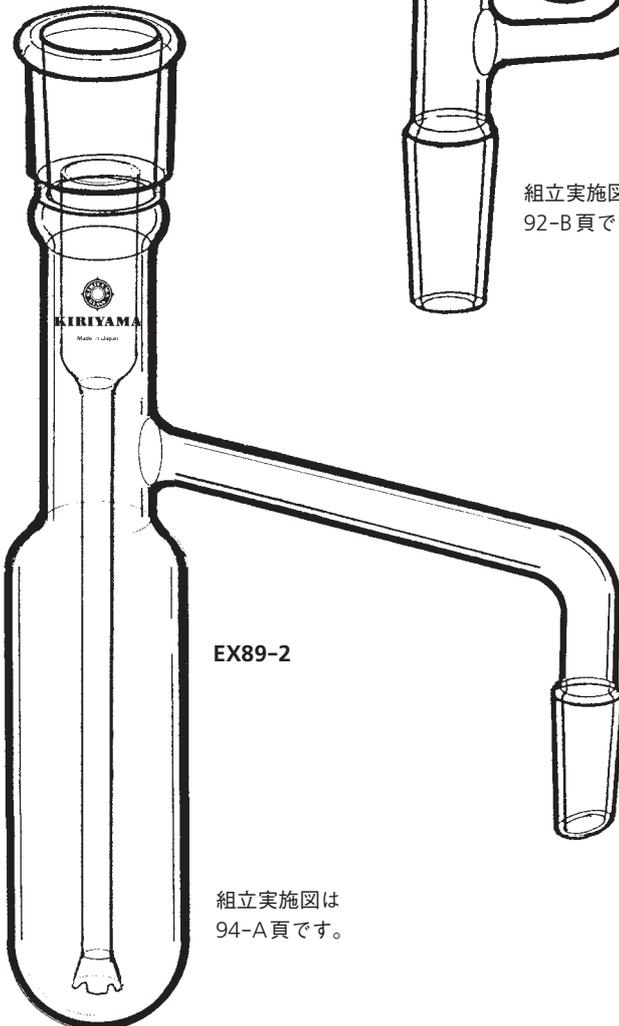
EX86-1

EX89-1 浸漬抽出器

Joint Size	¥29/42	¥34/45	¥45/50	PRICE
	¥15/25	¥19/38	¥19/38	
Catalogue No. EX89-1-1	100ml (30cm ³)			¥ 10,500
-2		200ml (45cm ³)		¥ 13,500
-3			300ml (110cm ³)	¥ 18,000
適合ろ過筒の Catalogue No.	EX86-3-1	EX86-3-2	EX86-3-3	
PRICE	¥ 5,500	¥ 6,000	¥ 7,500	

※ガラスウールを少量入れて固体試料を直接仕込みますが、ろ過筒を使うこともできますので下段に表示いたしました。

※表示の容量mlは溶媒フラスコの容量でカッコ内の数字cm³は試料を仕込めるカサです。



EX89-2

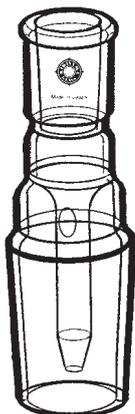
組立実施図は
94-A頁です。

EX89-2 液体抽出器

Joint Size	¥29/42	¥29/42	¥29/42	¥29/42	PRICE
	¥15/25	¥19/38	¥19/38	¥19/38	
Catalogue No. EX89-2-1	100ml				¥ 12,000
-2		200ml			¥ 14,000
-3			300ml		¥ 15,000
-4				500ml	¥ 17,000
附属抽出口	EX89-2-11	EX89-2-21	EX89-2-31	EX89-2-41	
PRICE	¥ 2,000	¥ 2,000	¥ 2,300	¥ 2,300	

※表示の価格は抽出口を含んでおります。

EX86-1

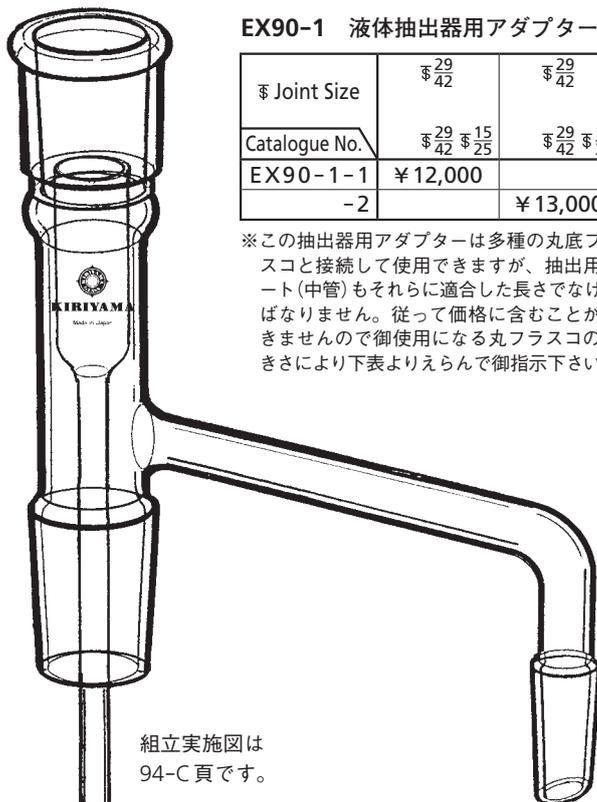


EX86-1 抽出器用ジョイント

Joint Size	φ15/25			φ19/38		
	φ29/42	φ34/45	φ45/50	φ29/42	φ34/45	φ45/50
Catalogue No.						
EX86-1-1	¥9,500					
-2		¥11,500				
-3			¥15,000			
-4				¥10,500		
-5					¥13,000	
-6						¥16,000

お手持の冷却器をお使いになる場合御利用下さい。

EX90-1



EX90-1 液体抽出器用アダプター

Joint Size	φ29/42	φ29/42
Catalogue No.	φ29/42 φ15/25	φ29/42 φ19/38
EX90-1-1	¥12,000	
-2		¥13,000

※この抽出器用アダプターは多種の丸底フラスコと接続して使用できますが、抽出用ポート(中管)もそれらに適合した長さでなければなりません。従って価格に含むことができますので御使用になる丸フラスコの大きさにより下表よりえらんで御指示下さい。

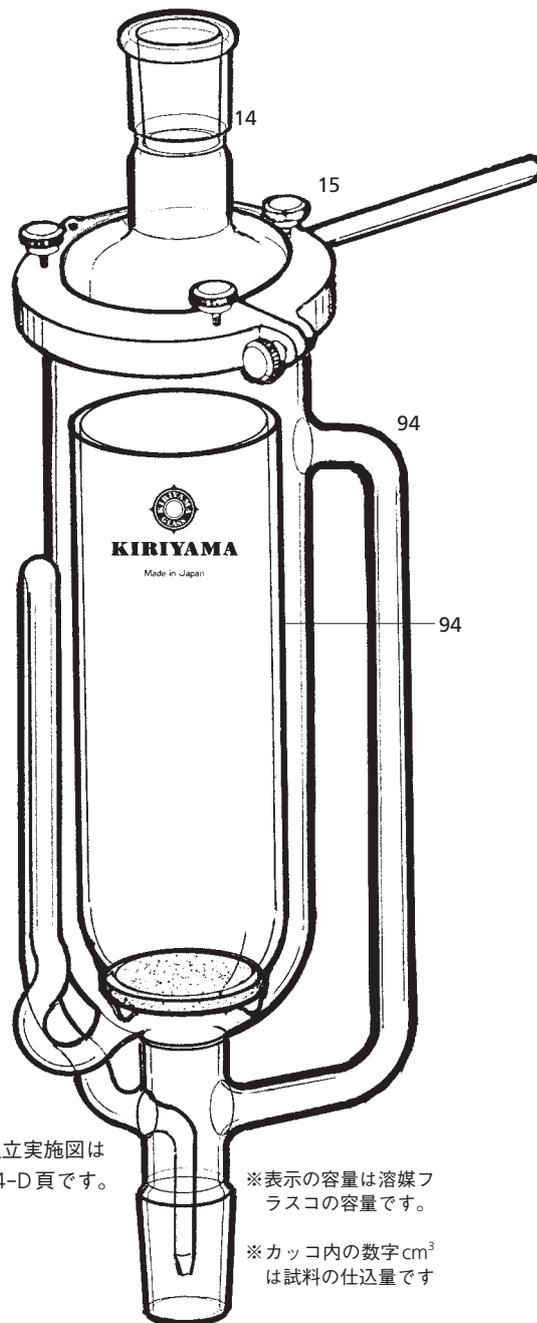
組立実施図は94-C頁です。

EX90-3

EX90-3 抽出用ポート

抽出用ポート	仕込フラスコの大きさ 6頁F6-2-10~15に限ります。			抽出ポート PRICE
	φ	フラスコのCat No.	容量ml	
Catalogue No.				
EX90-3-1	φ29/42	F6-2-10	100ml	¥2,000
-2	φ	-11	200ml	¥2,000
-3	φ	-12	300ml	¥2,300
-4	φ	-13	500ml	¥2,300
-5	φ	-14	1000ml	¥2,600
-6	φ	-15	2000ml	¥2,600

EX90-2



組立実施図は94-D頁です。

※表示の容量は溶媒フラスコの容量です。

※カッコ内の数字cm³は試料の仕込量です

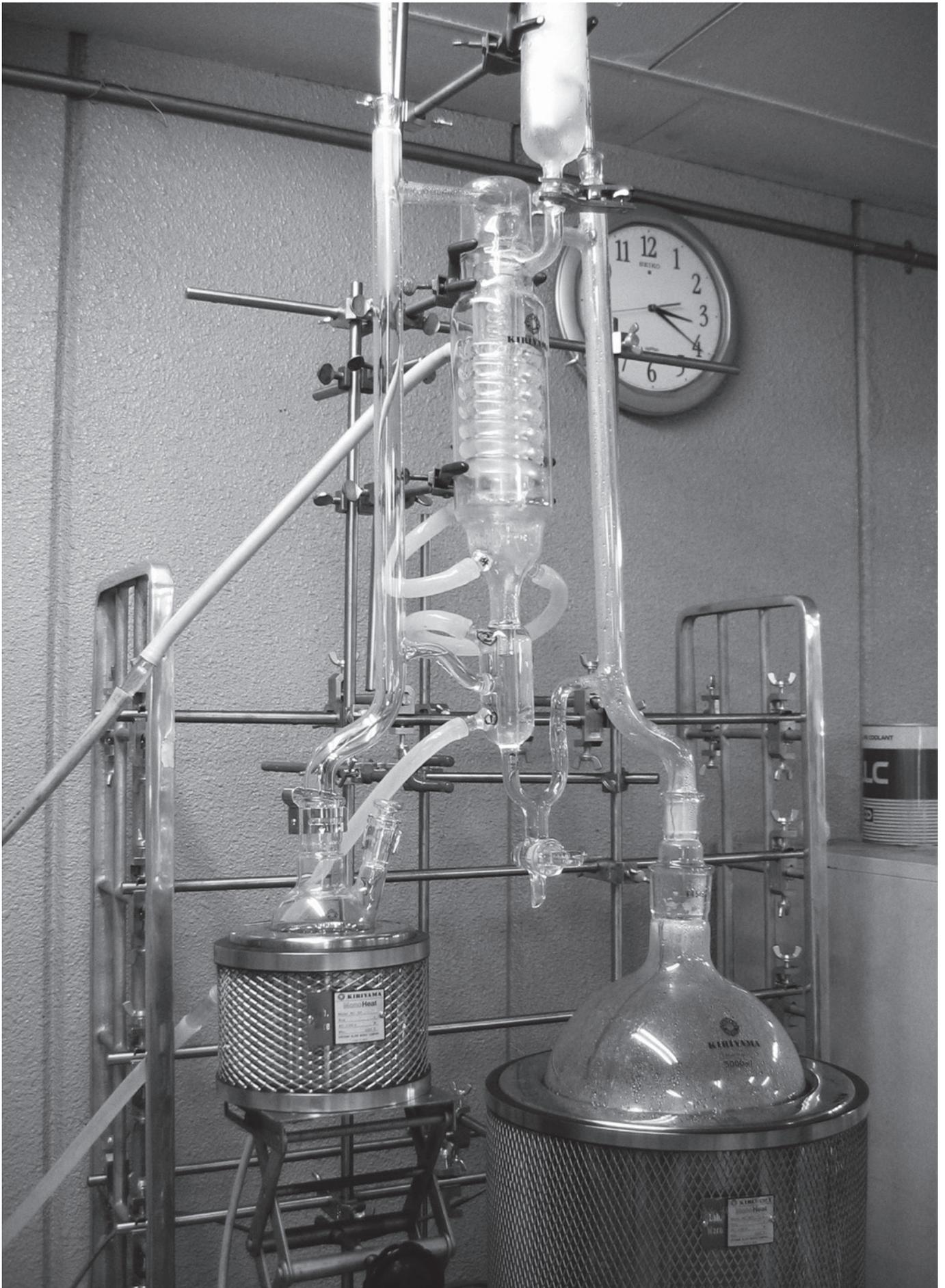
EX90-2 大型ソクスレー抽出器

Joint Size	φ29/42	φ29/42	PRICE
	φ75	φ100	
Catalogue No.	φ29/42	φ29/42	
EX90-2-1	1000ml (700cm ³)		¥134,000
-2		2000ml (1400cm ³)	¥149,000

仕様

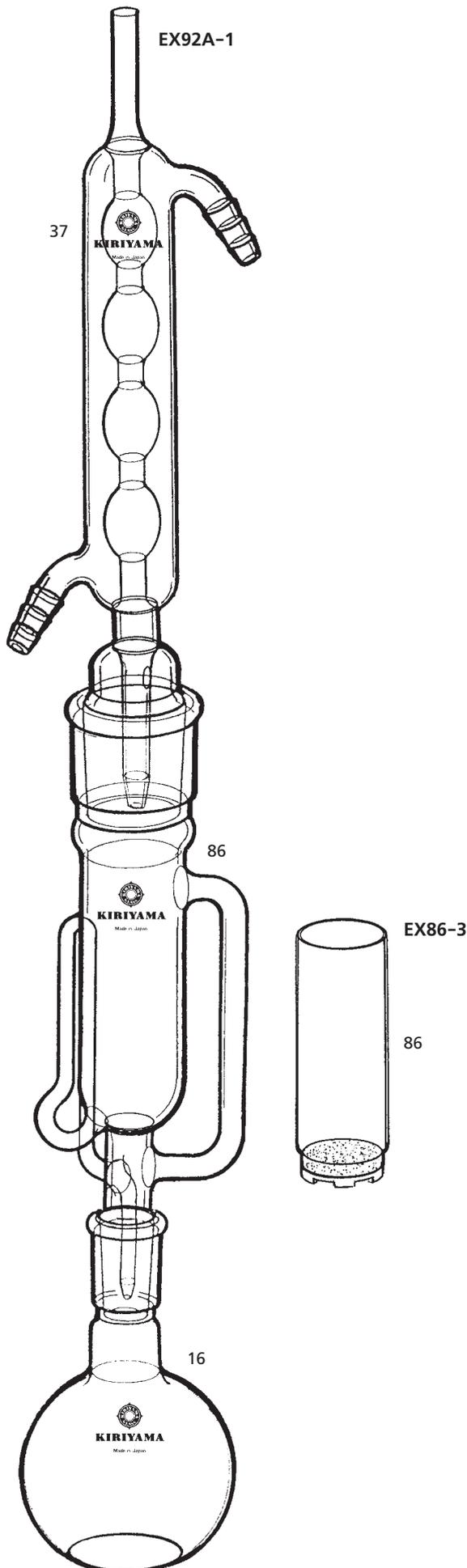
部品	コード	EX90-2	
		-1	-2
抽出部	94	EX94-2-11	EX94-2-21
カバー	14	F14- 1-1	F14- 1-2
止め金具	15	F15- 1-1	F15- 1-2
ろ過筒	94	EX94-4-7	EX94-4-14

フレンジ接手を用いた大型のソクスレー抽出器で取め金具、抽出円筒が付属いたします。組立て図は94-D頁をごらん下さい。



EX95-1型ニルソン・ケミズ蒸留抽出装置 詳細は95頁をご覧ください。





EX92A-1 ソクスレー抽出装置

Joint Size	¥ ²⁹ / ₄₂	¥ ³⁴ / ₄₅	¥ ⁴⁵ / ₅₀	PRICE
Catalogue No.	¥ ¹⁵ / ₂₅	¥ ¹⁹ / ₃₈	¥ ¹⁹ / ₃₈	
EX92A-1-1	100ml (30cm ³)			¥26,500
-2		200ml (45cm ³)		¥31,000
-3			300ml (110cm ³)	¥37,500

※表示の容量mlは溶媒フラスコの大きさで、カッコ内の容積cm³はろ過筒又は円筒ろ紙容積試料の仕込容積です。

※上記価格にはろ過筒は含まれておりません。下記仕様表により別途御指示下さい。

仕様

Catalogue No.			EX92A-1		
部 品	数	コード	-1	-2	-3
フラスコ	1	16	F16-3-1	F16-3-5	F16-3-6
ソクスレー抽出器	1	86	EX86-2-1	EX86-2-2	EX86-2-3
冷却器	1	37	C37-2-1	C37-2-3	C37-2-4
適合ろ過筒サイズ			24 × 90	28 × 100	38 × 120
Catalogue No.	1	86	EX86-3-1	EX86-3-2	EX86-3-3
PRICE			¥5,500	¥6,000	¥7,500
適合円筒ろ紙参考サイズ			22 × 90	28 × 100	35 × 120

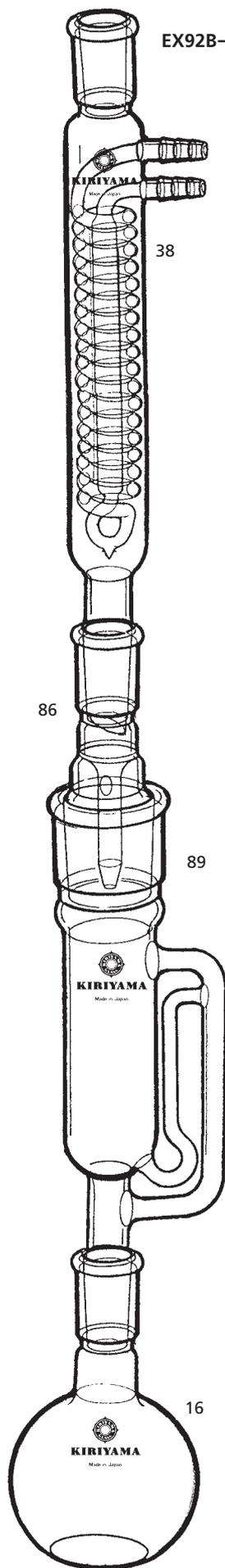
EX86-3 抽出器用ろ過筒

Size	24 × 90	28 × 100	38 × 120
Catalogue No.			
EX86-3-1	¥5,500		
-2		¥6,000	
-3			¥7,500
適合する抽出器	EX86-2-1	EX86-2-2	EX86-2-3
	EX86-4-1	EX86-4-2	EX86-4-3

Catalogue No.		¥ ¹⁵ / ₂₅	¥ ¹⁹ / ₃₈	¥ ¹⁹ / ₃₈
部 品	コード			
フラスコ	16	F16-3-1	F16-3-5	F16-3-6
容 量		100ml	200ml	300ml
価 格		¥3,700	¥4,200	¥5,200

広くつかわれている抽出器です。円筒ろ紙のほかガラスフィルター付ろ過筒があります。尚、価格はろ過筒をふくみませんので別途御指示下さい。ろ過筒の価格と適合するろ紙の寸法は上表にありますから御参照下さい。

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。

**EX92B-1 浸漬抽出装置**

浸漬抽出器EX86-2を使って組立てた固体抽出装置です。

ジムロート冷却器C38-1を使用しています。その他の付属品は溶媒用フラスコ1個、抽出用ジョイント1個、濾過筒1個です。

溶媒液が試料の中心に滴下するようになっているので試料が均一に抽出できます。

EX92B-1 浸漬抽出装置

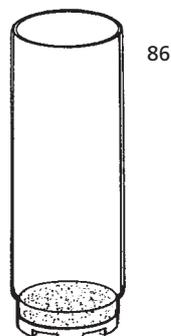
Joint Size	φ29/42	φ34/45	φ45/50	PRICE
Catalogue No.	φ15/25	φ19/38	φ19/38	
EX92B-1-1	100ml (30cm ³)			¥43,000
-2		200ml (45cm ³)		¥53,000
-3			300ml (110cm ³)	¥63,000

※表示の容量mlは溶媒フラスコの大きさで、カッコ内の容積cm³はろ過筒又は円筒ろ紙容積、試料の仕込量です。

※上記価格にはろ過筒(86)が含まれております。

仕様

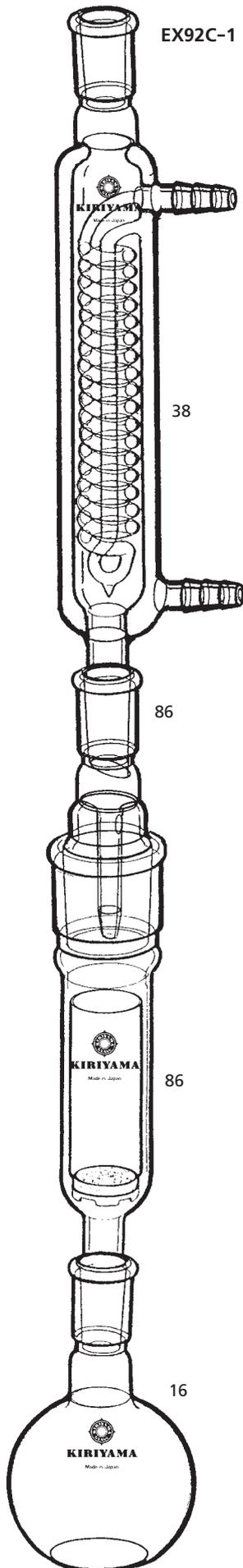
Catalogue No.			EX92B-1		
部品	数	コード	-1	-2	-3
フラスコ	1	16	F16-3-1	F16-3-5	F16-3-6
抽出器	1	89	EX89-1-1	EX89-1-2	EX89-1-3
冷却器	1	38	C38-1-2	C38-1-7	C38-1-7
抽出器用ジョイント	1	86	EX86-1-1	EX86-1-5	EX86-1-6
ろ過筒	1	86	EX86-3-1	EX86-3-2	EX86-3-3



Catalogue No.		φ15/25	φ19/38	φ19/38
部品	コード			
フラスコ	16	F16-3-1	F16-3-5	F16-3-6
容量		100ml	200ml	300ml
価格		¥3,700	¥4,200	¥5,200

コード86のろ過筒は固体試料の抽出のときに使用いたします。細管の高さまで常時溶媒に浸漬されていますので早く抽出ができます。又、例えば水をクロロホルムで抽出するときなどにも使用できます。先にクロロホルムを試料室の1/3ぐらい入れておき抽出試料をゆるやかに加え下からクロロホルムを押し出します。底部にクロロホルムがいくらか残るようにして下さい。

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。



EX92C-1 温浸抽出装置

温浸抽出器EX86-4を使用して組立てた固体抽出装置です。

抽出器底部では、上昇蒸気と下降液は同じ管を通過する構造となっています。

ジエチルエーテルなどの低沸点溶媒を使用する場合を考慮して、徐熱量の大きな二重管ジムロート冷却器C38-2を使用しています。その他に溶媒用フラスコ1個、抽出用ジョイント1個、濾過筒1個が付属しています。

冷媒液が試料の中心に滴下するようになっています。フラスコから焚き上げられた溶媒蒸気が常に試料を温めるので、抽出効果が高まります。

EX92C-1 温浸抽出装置

Joint Size	φ29/42	φ34/45	φ45/50	PRICE
Catalogue No.	φ15/25	φ19/38	φ19/38	
EX92C-1-1	100ml (30cm ³)			¥58,500
-2		200ml (45cm ³)		¥66,500
-3			300ml (110cm ³)	¥74,000

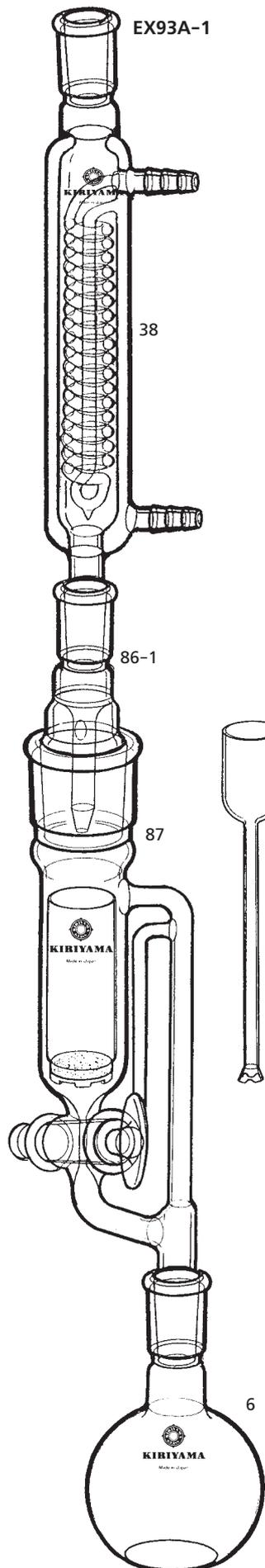
※表示の容量mlは溶媒フラスコの大きさで、カッコ内の容積cm³はろ過筒又は円筒ろ紙容積、試料の仕込量です。

固体抽出器です。ろ過筒の中に固体試料を入れ溶媒を還流させます。まわりを上昇する蒸気で加熱されておりますので特に油脂分の抽出等に向いております。又溶媒より軽い試料でも浮き上らないので使用できます。

仕様

Catalogue No.			EX92C-1		
部品	数	コード	-1	-2	-3
フラスコ	1	16	F16-3-1	F16-3-5	F16-3-6
抽出器	1	86	EX86-4-1	EX86-4-2	EX86-4-3
抽出器用ジョイント	1	86	EX86-1-1	EX86-1-5	EX86-1-6
冷却器	1	38	C38-2-1	C38-2-4	C38-2-4
ろ過筒	1	86	EX86-3-1	EX86-3-2	EX86-3-3

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。


EX93A-1 多目的抽出装置

多目的抽出器EX87-1を使用して組立てた固体、または液体用抽出装置です。抽出器下部の三方コックを切り替えることによって、固体または液体の抽出ができます。ジエチルエーテルなどの低沸点溶媒を使用する場合を考慮して、徐熱量が大きな二重管ジムロート冷却器C38-2を使用しています。その他の付属品は溶媒用フラスコ1個、抽出用ジョイント1個、抽出ポート1個、濾過筒1個です。

溶媒液が試料の中心に滴下するようになっているので試料が均一に抽出できます。

EX93A-1 多目的抽出器

Joint Size	φ ⁴⁵ / ₅₀	PRICE
Catalogue No.	φ ¹⁹ / ₃₈	
EX93A-1-1	300ml (110cm ³)	¥81,000

※表示の価格には抽出ポート、ろ過筒が含まれています

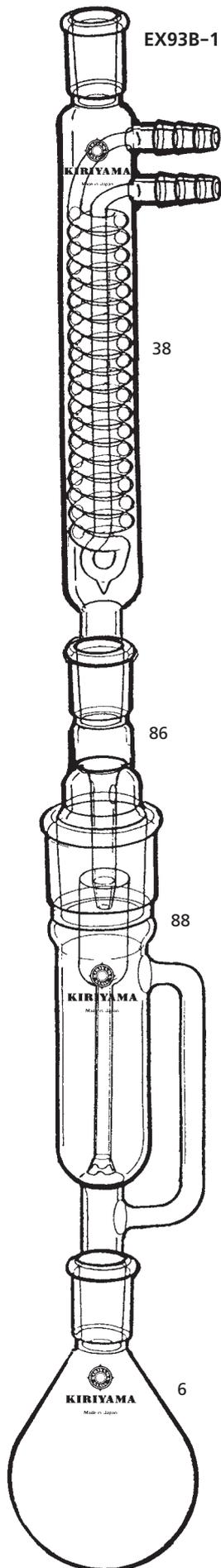
※表示の容量mlは溶媒フラスコの容量を示し、カッコ内の数字cm³は試料の仕込量(カサ)を示します

仕様

Catalogue No.			EX93A-1
部 品	数	コード	-1
フラスコ	1	6	F6-2-9
抽出器	1	87	EX87-1-11
抽出器用ジョイント	1	86	EX86-1-5
冷却器	1	38	C38-2-4
抽出ポート	1	87	EX87-1-13
ろ過筒	1	86	EX86-3-3

固体の場合は86ろ過筒を、液体の場合は87ポートをつかって抽出が出来ます。又液一液抽出でも水-クロロホルムの場合のように溶媒が重い場合にはコックと側管についた細いバイパスを使って下より抽出溶媒をフラスコへもどし抽出が行なえます。さらに抽出後被抽出物を出し、コックをとじ、溶媒を追い上げ、濃縮することが出来ます。液-液の場合コックの操作で分液ポートのように使って二層を分けることも出来ます。

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。



EX93B-1 浸漬抽出装置

浸漬抽出器EX88-1を使用して組立てた固体、または液体用抽出装置です。

試料が固体の場合には溶媒より重いものに限定されます。

ジムロート冷却器C38-1を使用しています。その他付属品は溶媒フラスコ1個、抽出用ジョイント、抽出用ポート1個です。

溶媒液が試料の中心に滴下しているようになっていたので試料が均一に抽出できます。

抽出用ポートは取り替えができます。

EX93B-1 浸漬抽出装置

Joint Size	φ ²⁹ / ₄₂	φ ³⁴ / ₄₅	φ ⁴⁵ / ₅₀	PRICE
Catalogue No.	φ ¹⁵ / ₂₅	φ ¹⁹ / ₃₈	φ ¹⁹ / ₃₈	
EX93B-1-1	100ml (50cm ³)			¥41,500
-2		200ml (70cm ³)		¥48,500
-3			300ml (150cm ³)	¥60,000

※表示の容量mlは溶媒フラスコの大きさで、カッコ内の容積cm³は試料の仕込量です。

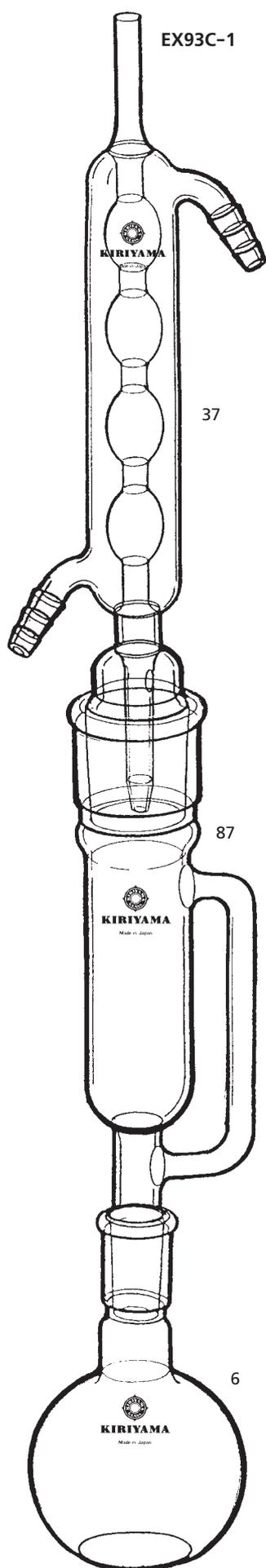
※それぞれに合致した抽出用ポートが含まれています。

重いサンプルから軽い溶媒での液-液抽出装置ですが固体のサンプルでも溶媒に沈むものであれば固-液抽出ができます。

仕様

Catalogue No.			EX93B-1		
部 品	数	コード	-1	-2	-3
フラスコ	1	6	F6-1-8	F6-1-11	F6-1-14
抽出器	1	88	EX88-1-1	EX88-1-2	EX88-1-3
抽出器用ジョイント	1	86	EX86-1-1	EX86-1-5	EX86-1-6
冷却器	1	38	C38-1-2	C38-1-7	C38-1-8
抽出用ポート	1	88	EX88-1-11	EX88-1-21	EX88-1-31
					A26-1-6

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。

**EX93C-1 少量の濃縮装置**

濃縮器EX87-2を使用して組立てた濃縮装置です。

玉入冷却器C37-1を使用しています。その他付属品は溶媒フラスコ1個、抽出用ジョイント1個です。

抽出液から少量の溶媒を留去するのに便利です。

特に回収溶媒用のフラスコは不要です。

EX93C-1 少量の濃縮装置

Joint Size	15/25	19/38	PRICE
Catalogue No.	15/25	19/38	
EX93C-1-1	100ml		¥25,500
-2		200ml	¥29,000
-3		300ml	¥29,500

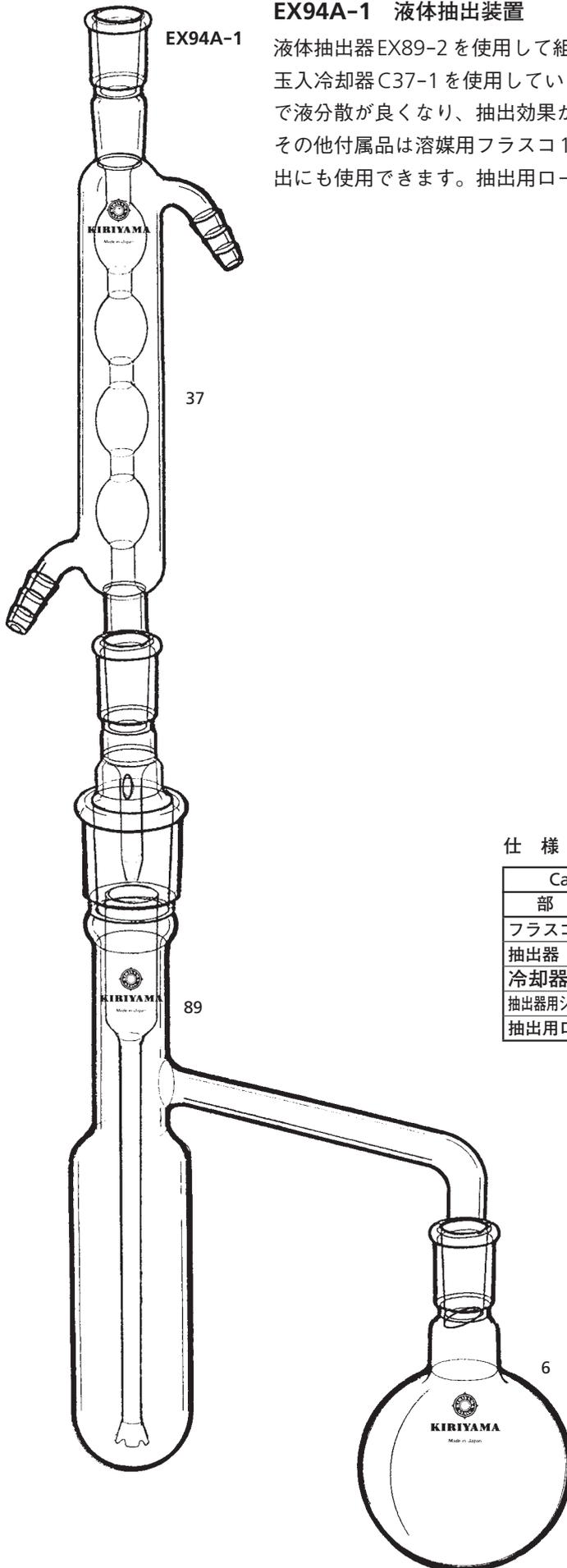
※表示の容量mlは留去分の回収液量です。

抽出後の溶媒を加熱87へ追上げて濃縮します。場合によっては冷却器上部より48頁にあるS48-3の吸引栓を使ってゆるやかに減圧してはいかがでしょうか。

仕 様

Catalogue No.			EX93C-1		
部 品	数	コード	-1	-2	-3
フラスコ	1	6	F6-2-5	F6-2-8	F6-2-9
濃縮器	1	87	EX87-2-1	EX87-2-2	EX87-2-2
冷却器	1	37	C37-2-1	C37-2-4	C37-2-4

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。



EX94A-1 液体抽出装置

液体抽出器EX89-2を使用して組立てた抽出装置です。

玉入冷却器C37-1を使用しています。抽出ロートの先端は試料フラスコの底で開いているので液分散が良くなり、抽出効果が高まります。

その他付属品は溶媒用フラスコ1個、抽出用ジョイント1個、抽出用ロート1個です。反応抽出にも使用できます。抽出用ロートは取り替えが可能です。

EX94A-1 液体抽出器

Joint Size	No. 15		No. 29		PRICE
	25	42	38	42	
Catalogue No.					
EX94A-1-1	100ml				¥36,500
-2			200ml		¥40,500
-3			300ml		¥42,000
-4			500ml		¥44,500

※表示の容量mlはサンプルの仕込量です。

※それぞれに合致した抽出ロートが含まれています。

広く知られている朝比奈氏の液体抽出器です。液体試料は溶媒より重いもの、固体試料は溶媒に沈むものにかざります。試料室の丈を長くして溶媒と接触が多くなるようにしてあります。

仕様

Catalogue No.			EX94A-1			
部品	数	コード	-1	-2	-3	-4
フラスコ	1	6	F6-2-5	F6-2-8	F6-2-8	F6-2-9
抽出器	1	89	EX89-2-1	EX89-2-2	EX89-2-3	EX89-2-4
冷却器	1	37	C37-1-3	C37-1-5	C37-1-6	C37-1-6
抽出器用ジョイント	1	86	EX86-1-1	EX86-1-4	EX86-1-4	EX86-1-4
抽出用ロート	1	89	EX89-2-11	EX89-2-21	EX89-2-31	EX89-2-41

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。



EX94B-1 古谷氏液体抽出器

Joint Size	φ ₁₅ / ₂₅ · φ ₁₅ / ₂₅	φ ₁₉ / ₃₈ · φ ₁₉ / ₃₈	PRICE
Catalogue No.			
EX94B-1-1	50ml		¥32,000
-2	100ml		¥33,000
-3		100ml	¥34,700
-4		200ml	¥35,700

※表示の容量は試料の大略の仕込量です。

一例としてネズミの尿からエーテルでの抽出では冷却器をはずし88の上部より尿を中央の下からつき出ている管の上端より10mm~15mm下まで満たします。次に冷却器をつけて6のエーテルを蒸発させると冷却器により還流し、S状の細い管から尿中に入り比重によりエーテルの上昇中に抽出し、中央管にあふれ込みフラスコへもどります。

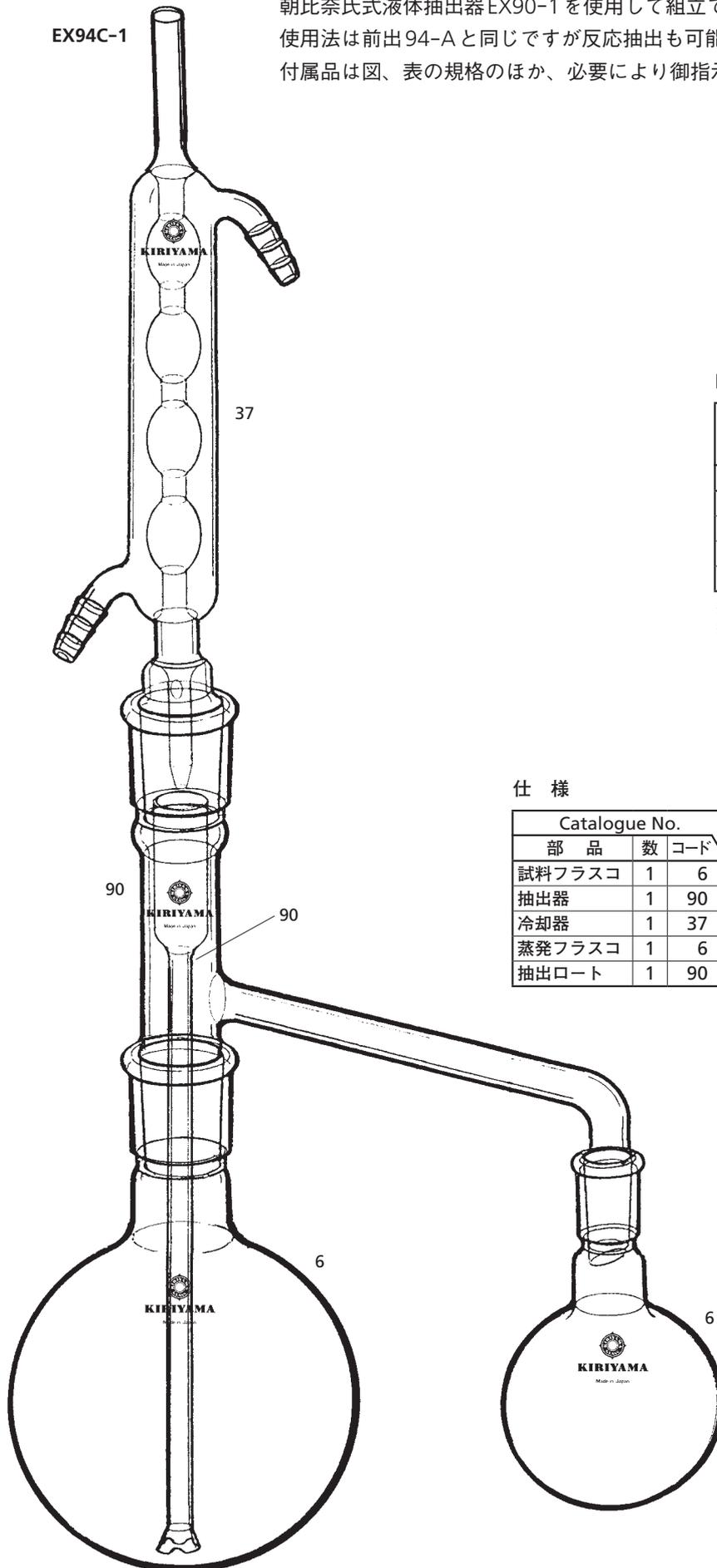
仕 様

Catalogue No.			EX94B-1			
部 品	数	コード	-1	-2	-3	-4
フラスコ	1	6	F6-2-4	F6-2-5	F6-2-7	F6-2-7
抽出器	1	88	EX88-2-1	EX88-2-2	EX88-2-3	EX88-2-4
冷却器	1	36	C38-1-3	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。

EX94C-1

朝比奈氏式液体抽出器 EX90-1 を使用して組立てた抽出装置です。
 使用法は前出 94-A と同じですが反応抽出も可能です。
 付属品は図、表の規格のほか、必要により御指示下さい。



EX94C-1 朝比奈氏式液体抽出器

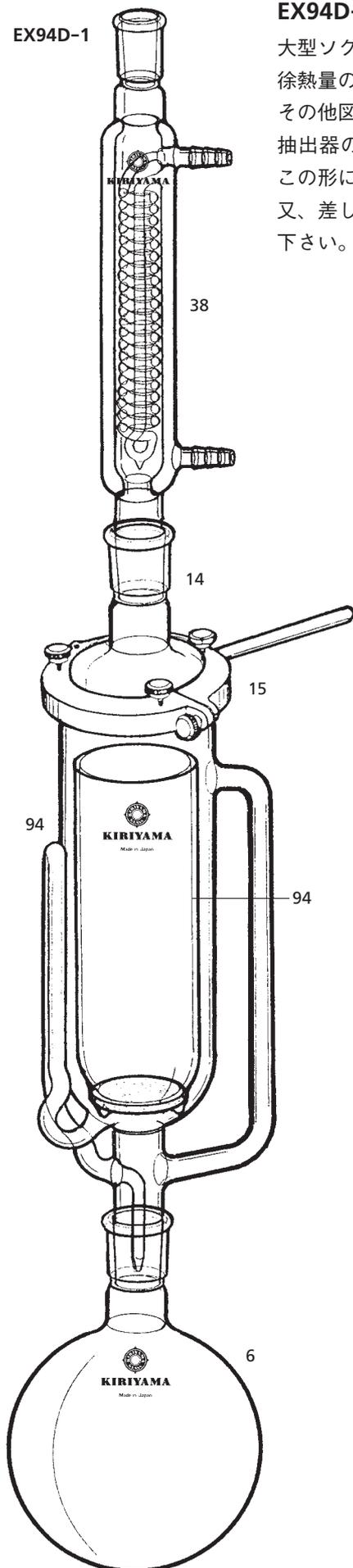
Joint Size	φ ₁₅ / ₂₅ · φ ₂₉ / ₄₂	φ ₁₉ / ₃₈ · φ ₂₉ / ₄₂	PRICE
Catalogue No.			
EX94C-1-1	300mℓ		¥35,500
-2		500mℓ	¥39,000
-3		1000mℓ	¥40,000
-4		2000mℓ	¥51,500

※表示の容量は試料仕込用フラスコの大きさです。
 ※それぞれ合致した抽出ポートが附属します。

仕様

Catalogue No.			EX94C-1			
部 品	数	コード	-1	-2	-3	-4
試料フラスコ	1	6	F6-2-12	F6-2-13	F6-2-14	F6-2-15
抽出器	1	90	EX90-1-1	EX90-1-2	EX90-1-2	EX90-1-2
冷却器	1	37	C37-2-1	C37-2-2	C37-2-2	C37-2-2
蒸発フラスコ	1	6	F6-2-5	F6-2-9	F6-2-9	F6-2-13
抽出ポート	1	90	EX90-3-3	EX90-3-4	EX90-3-5	EX90-3-6

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。

EX94D-1

EX94D-1 大型ソクスレー抽出装置

大型ソクスレー抽出器EX94-2を使用して組立てた抽出装置です。

徐熱量の大きな二重管冷却器C38-2を使用しています。

その他図のとうり各部品が付属します。

抽出器の内径が75mmφ、100mmφの場合、長さはいずれも約300mmです。ただ、この形に合う円筒濾紙がありませんので、付属のガラス製濾過筒を御使用下さい。

又、差し支えない場合には、木綿の袋を作り、使用する溶媒で充分洗ったものでお試し下さい。その際には濾過筒を除いてご注文下さい。

EX94D-1 大型ソクスレー抽出器

Joint Size	φ ²⁹ / ₄₂ ・75φ	φ ²⁹ / ₄₂ ・100φ	PRICE
Catalogue No.			
EX94D-1-1	1000ml (700cm ³)		¥172,000
-2		2000ml (1400cm ³)	¥192,000

※表示の容量は溶媒フラスコの大きさと、カッコ内の容積は試料の仕込量です。

仕様

Catalogue No.			EX94D-1	PRICE	EX94D-1	PRICE
部 品	数	コード	-1		-2	
丸底フラスコ	1	6	F6-2-14	¥ 5,900	F6-2-15	¥11,000
抽出部	1	94	EX94-2-11	¥90,000	EX94-2-21	¥98,000
止め金具	1	15	F15-1-1	¥18,000	F15-1-2	¥19,500
カバー	1	14	F14-1-1	¥11,500	F14-1-2	¥16,000
冷却器	1	38	C38-2-7	¥32,000	C38-2-7	¥32,000
ろ過筒	1	94	EX94-4-7	¥15,000	EX94-4-14	¥16,000

本図中の番号は各部品ごとの掲載頁を示します。



固体試料の水蒸気蒸留抽出装置です。(写真は91-A頁です)

試料フラスコより水蒸気蒸留された成分(主として生薬成分)蒸気と蒸発有機溶媒が上部サイクロン室で衝突しガスーガス抽出が行われ、凝縮後それぞれ溶媒、水が分離元のフラスコへ戻り、これをくり返し溶媒が成分により濃縮されます。

この装置の利点は少量の溶媒、たとえば100mlのエーテルで10000mlの試料槽(フラスコ)の抽出が行えることで、その後の留去等、溶媒の後処理が簡単なこと等を特長とします。

現在、用途の拡張を旨とし、減圧での低温操作、多様な溶媒の使用、更に大量の試料、少量の溶媒での抽出、例えばエーテル100ml、試料槽200000mlでの操作等、考察を行っております。

これらについて御相談下さいませよう願いたします。

尚図は溶媒フラスコ200ml試料フラスコ5000mlの装置をイメージしたものです。

EX95-1
ニコルソン・ケミンズの蒸留抽出装置

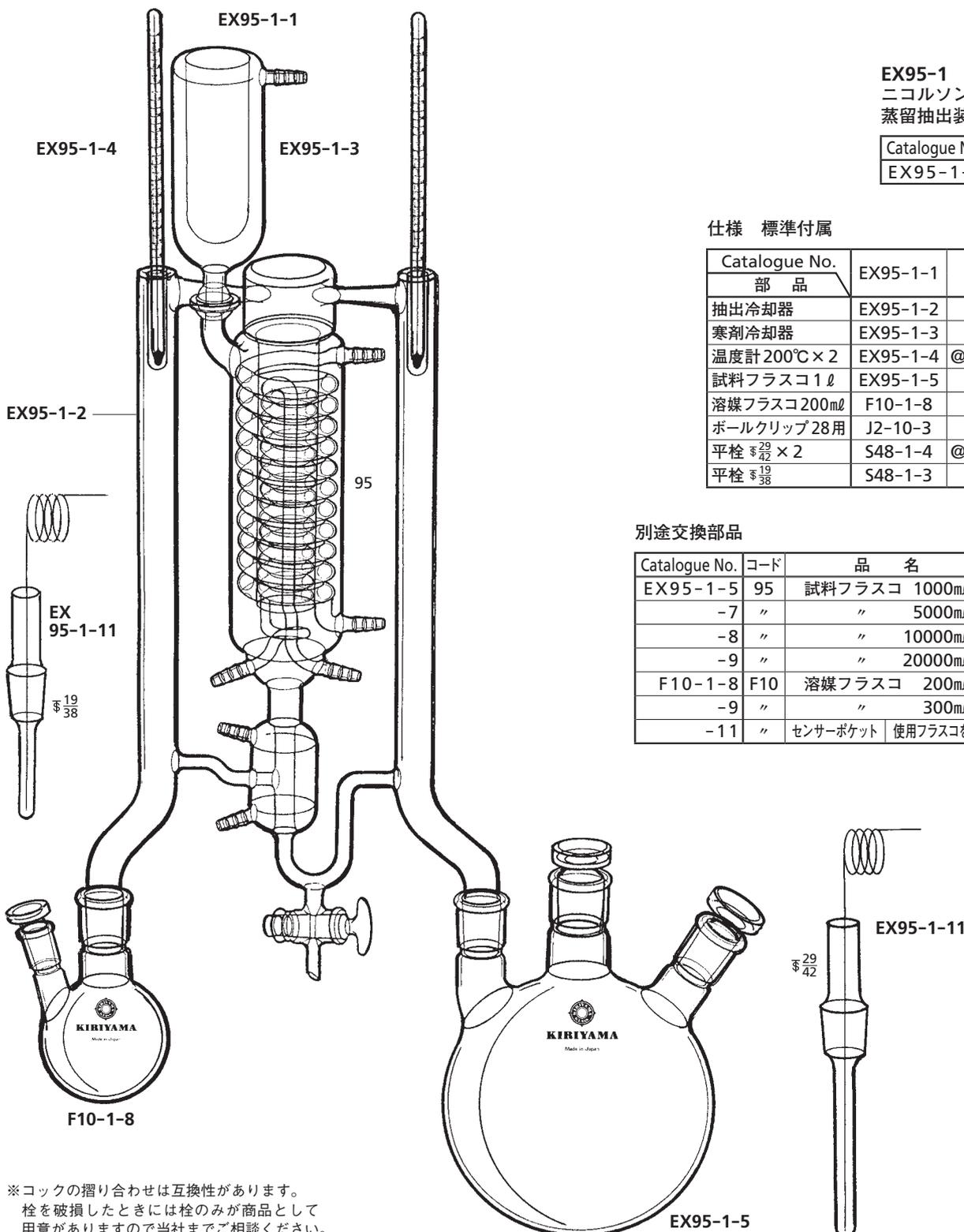
Catalogue No.	PRICE
EX95-1-1	¥444,000

仕様 標準付属

Catalogue No.	EX95-1-1	PRICE
抽出冷却器	EX95-1-2	¥360,000
寒剤冷却器	EX95-1-3	¥23,000
温度計200°C×2	EX95-1-4	@¥6,500×2
試料フラスコ1ℓ	EX95-1-5	¥28,000
溶媒フラスコ200ml	F10-1-8	¥11,000
ポールクリップ28用	J2-10-3	¥2,500
平栓 ϕ_{29}^{42} × 2	S48-1-4	@¥2,800 × 2
平栓 ϕ_{19}^{38}	S48-1-3	¥1,800

別途交換部品

Catalogue No.	コード	品名	PRICE
EX95-1-5	95	試料フラスコ 1000ml	¥28,000
-7	"	" 5000ml	¥63,000
-8	"	" 10000ml	¥138,000
-9	"	" 20000ml	¥225,000
F10-1-8	F10	溶媒フラスコ 200ml	¥11,000
-9	"	" 300ml	¥11,600
-11	"	センサーポケット 使用フラスコを御指示	別途見積



※コックの摺り合わせは互換性があります。
栓を破損したときには栓のみが商品として用意がありますので当社までご相談ください。