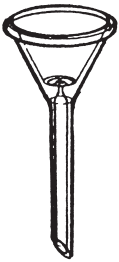
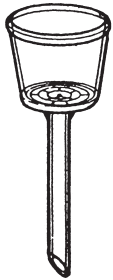
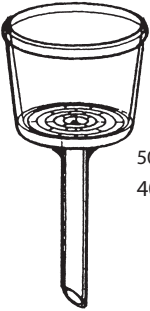
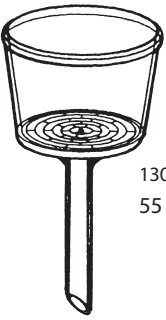
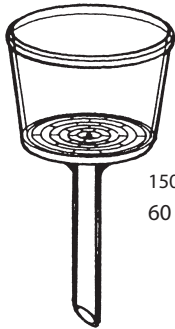
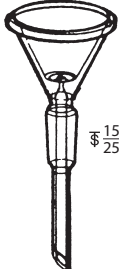
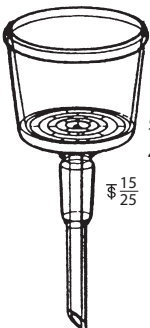
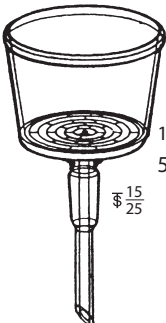
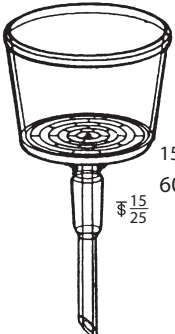
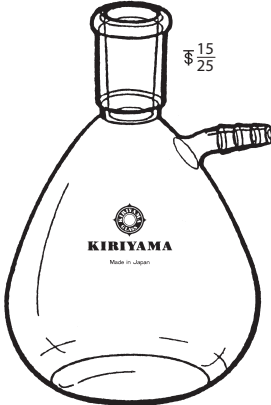


## 桐山ロート®シリーズ



写真は桐山ロート®SC-150・SC-95W（ジャケット付）・SU-40



|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>5ml<br/>8φ</p> <p>V-8 ¥ 4,900</p>                                                                                                                |  <p>10ml<br/>21φ</p> <p>S-21 ¥ 5,500</p>                                                                                                                    |  <p>50ml<br/>40φ</p> <p>S-40 ¥ 8,600</p>                                                                                                                      |  <p>130ml<br/>55φ</p> <p>S-55 ¥ 11,500</p>                                    |  <p>150ml<br/>60φ</p> <p>S-60 ¥ 12,000</p>                                                                                                                    |
|  <p>8mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-8<br/>No.4-8<br/>No.5A-8<br/>No.5B-8 ¥ 800<br/>No.5C-8<br/>No.6-8<br/>No.7-8<br/>GFP-8 ¥ 580<br/>(10枚入り)</p>     |  <p>21mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-21<br/>No.4-21<br/>No.5A-21<br/>No.5B-21 ¥ 1,000<br/>No.5C-21<br/>No.6-21<br/>No.7-21<br/>GFP-21 ¥ 630<br/>(10枚入り)</p> |  <p>40mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-40<br/>No.4-40<br/>No.5A-40<br/>No.5B-40 ¥ 1,350<br/>No.5C-40<br/>No.6-40<br/>No.7-40<br/>GFP-40 ¥ 1,250<br/>(10枚入り)</p> |  <p>55mm φろ紙<br/>市販の55mm φろ紙を<br/>ご使用下さい。</p>                                 |  <p>60mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-60<br/>No.4-60<br/>No.5A-60<br/>No.5B-60 ¥ 1,650<br/>No.5C-60<br/>No.6-60<br/>No.7-60<br/>GFP-60 ¥ 1,480<br/>(10枚入り)</p> |
|  <p>5ml<br/>8φ<br/>¥<math>\frac{15}{25}</math></p> <p>VB-8 ¥ 6,600</p>                                                                             |  <p>10ml<br/>21φ<br/>¥<math>\frac{15}{25}</math></p> <p>SB-21 ¥ 6,800</p>                                                                                 |  <p>50ml<br/>40φ<br/>¥<math>\frac{15}{25}</math></p> <p>SB-40 ¥ 9,900</p>                                                                                   |  <p>130ml<br/>55φ<br/>¥<math>\frac{15}{25}</math></p> <p>SB-55 ¥ 14,000</p> |  <p>150ml<br/>60φ<br/>¥<math>\frac{15}{25}</math></p> <p>SB-60 ¥ 14,500</p>                                                                                 |
| <div>  <p>吸引鐘</p> <p>VKB-50 ¥ 21,000<br/>VKB-100 ¥ 21,500<br/>VKB-200 ¥ 23,000</p> <p>ゴムパッキング・ガラス円板は<br/>附属いたします。<br/>尚、補充についてはお問合せ下さい。</p> </div> |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div>  <p>吸引フラスコ</p> <p>100ml<br/>F13B-4-1<br/>¥ 8,800<br/>250ml<br/>F13B-4-2<br/>¥ 9,800</p> </div>                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |

上図の各寸法は146-D頁をご覧ください。





|                                                                                                                                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>40mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-40<br/>No.4-40<br/>No.5A-40<br/>No.5B-40<br/>No.5C-40<br/>No.6-40<br/>No.7-40<br/>GFP-40</p> <p>¥1,350<br/>¥1,250<br/>(10枚入り)</p> | <p>55mm φろ紙</p> <p>市販の55mm φろ紙を<br/>ご使用下さい。</p>        | <p>60mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-60<br/>No.4-60<br/>No.5A-60<br/>No.5B-60<br/>No.5C-60<br/>No.6-60<br/>No.7-60<br/>GFP-60</p> <p>¥1,650<br/>¥1,480<br/>(10枚入り)</p> | <p>95mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-95<br/>No.4-95<br/>No.5A-95<br/>No.5B-95<br/>No.5C-95<br/>No.6-95<br/>No.7-95<br/>GFP-95</p> <p>¥3,150<br/>¥2,350<br/>(10枚入り)</p> |
| <p>50 ml<br/>40 φ<br/>φ19/28</p> <p>SU-40 ¥11,000</p>                                                                                                                 | <p>130 ml<br/>55 φ<br/>φ19/28</p> <p>SU-55 ¥14,500</p> | <p>150 ml<br/>60 φ<br/>φ19/28</p> <p>SU-60 ¥15,000</p>                                                                                                                | <p>セパロート 55Z<br/>250 ml<br/>¥45,000</p> <p>各部分の価格は<br/>144頁にあります。</p> <p>φ19/28</p> <p>SU-95 ¥39,500</p>                                                              |

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>吸引鐘</p> <p>φ mm<br/>H mm (1)<br/>H mm (2)</p> <p>KIRIYAMA<br/>Made in Japan</p> <p>上図の各寸法は146-D頁をご覧ください。</p> | <p>吸引フラスコ</p> <p>VKU-100 ¥22,500<br/>VKU-200 ¥24,000<br/>VKU-500 ¥26,500<br/>VKU-1000 ¥62,000</p> <p>ガラス円板別 ¥21,000<br/>ゴムパッキング・ガラス円板は付属いたします。<br/>尚、補充についてはお問合せ下さい。</p> <p>ろ液受器<br/>1.2 l ビン<br/>¥9,700<br/>VK-142<br/>(VKU-500<br/>VKC-500 のみに適合)</p> <p>5.0 l ビン<br/>¥44,000<br/>VK-143<br/>(VKC-3000 のみに適合)</p> <p>(使用法は145-Bページ)</p> | <p>250 ml F13B-4-3<br/>¥11,000</p> <p>500 ml F13B-4-5<br/>¥19,500</p> <p>1000 ml F13B-4-6<br/>¥23,000</p> <p>2000 ml F13B-4-7<br/>¥27,000</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

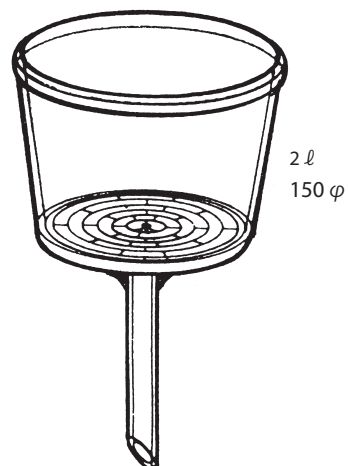


150mm ろ紙(各50枚入)

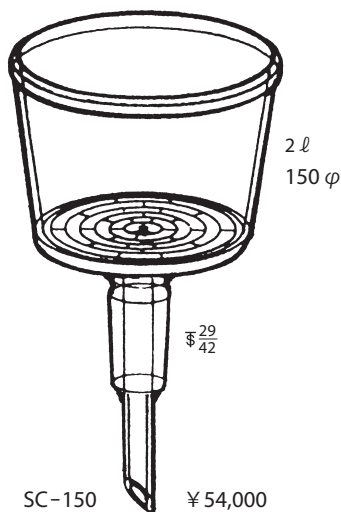
No.3 -150  
No.4 -150  
No.5A -150  
No.5B -150 ¥ 3,600  
No.5C -150  
No.6 -150  
No.7 -150



GFP-150  
(10枚入)  
¥ 6,600



S-150 ¥ 49,500



SC-150 ¥ 54,000



吸引フラスコ



2000 ml  
F13B-4-8  
¥ 29,000

3000 ml  
F13B-4-9  
¥ 39,000

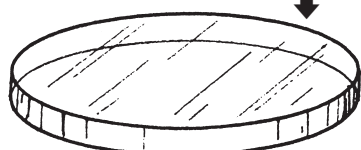
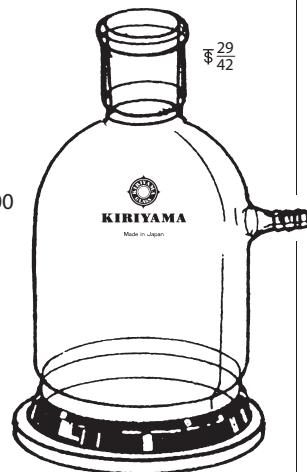


吸引鐘



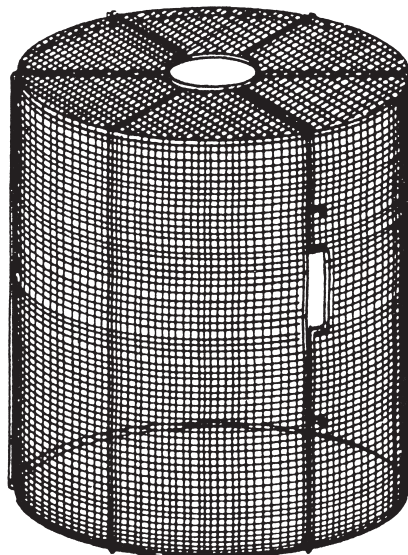
VKC -3000 ¥ 79,500  
VKC -1000 ¥ 63,000  
いずれもガラス円板は別売です。

VKC -500 ¥ 27,500  
ゴムパッキング・ガラス円板は付属いたします。



VKC -3000 用ガラス円板 ¥ 29,500  
VKC -1000 用ガラス円板 ¥ 21,000

上図の各寸法は146-D頁をご覧ください。



防災金あみ (VKC -3000 用)  
G-3000 ¥ 53,000

※他の吸引鐘用も製作致します。

ステンレス



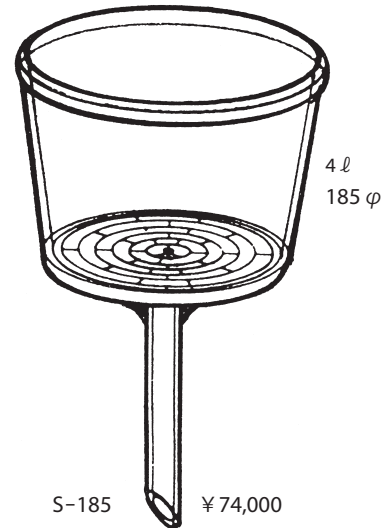
185mm ろ紙(各50枚入)

No.3 -185  
No.4 -185  
No.5A -185  
No.5B -185  
No.5C -185  
No.6 -185  
No.7 -185

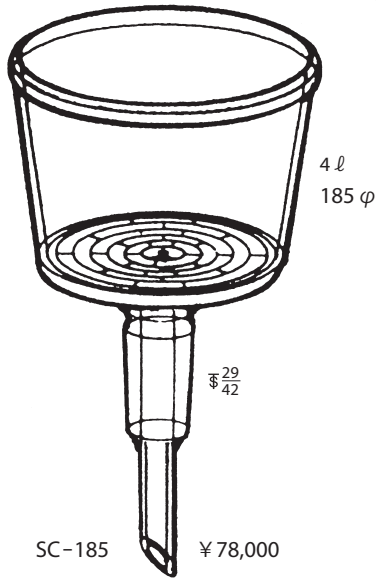
¥ 6,400



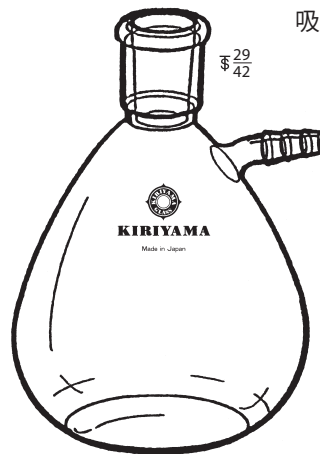
GFP-185  
(10枚入)  
¥ 8,800



S-185 ¥ 74,000



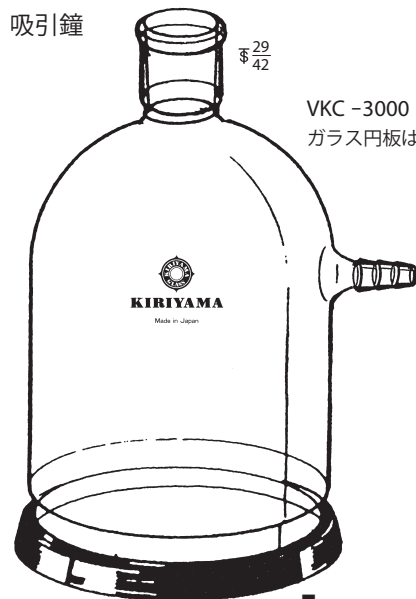
SC-185 ¥ 78,000



吸引フラスコ  
3000 ml  
F13B-4-9  
¥ 39,000



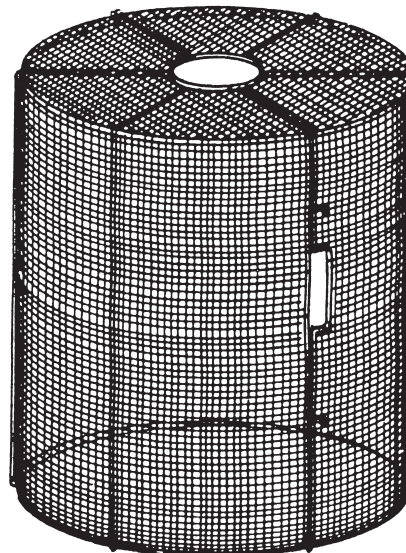
吸引鐘



VKC-3000 ¥ 79,500  
ガラス円板は別売です。

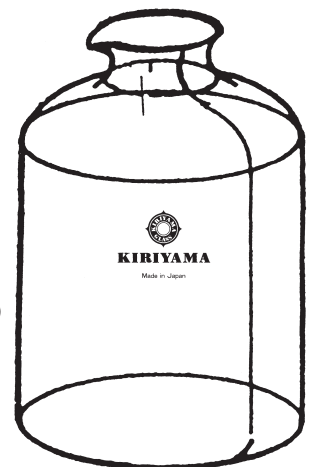


VKC-3000 用ガラス円板 ¥ 29,500



防災金あみ (VKC-3000 用)  
G-3000 ¥ 53,000  
VKC-3000 を収納出来る金あみです。  
使用中万一破損した場合に備えて併用  
して下さい。  
※他の吸引鐘用も製作致します。

ステンレス



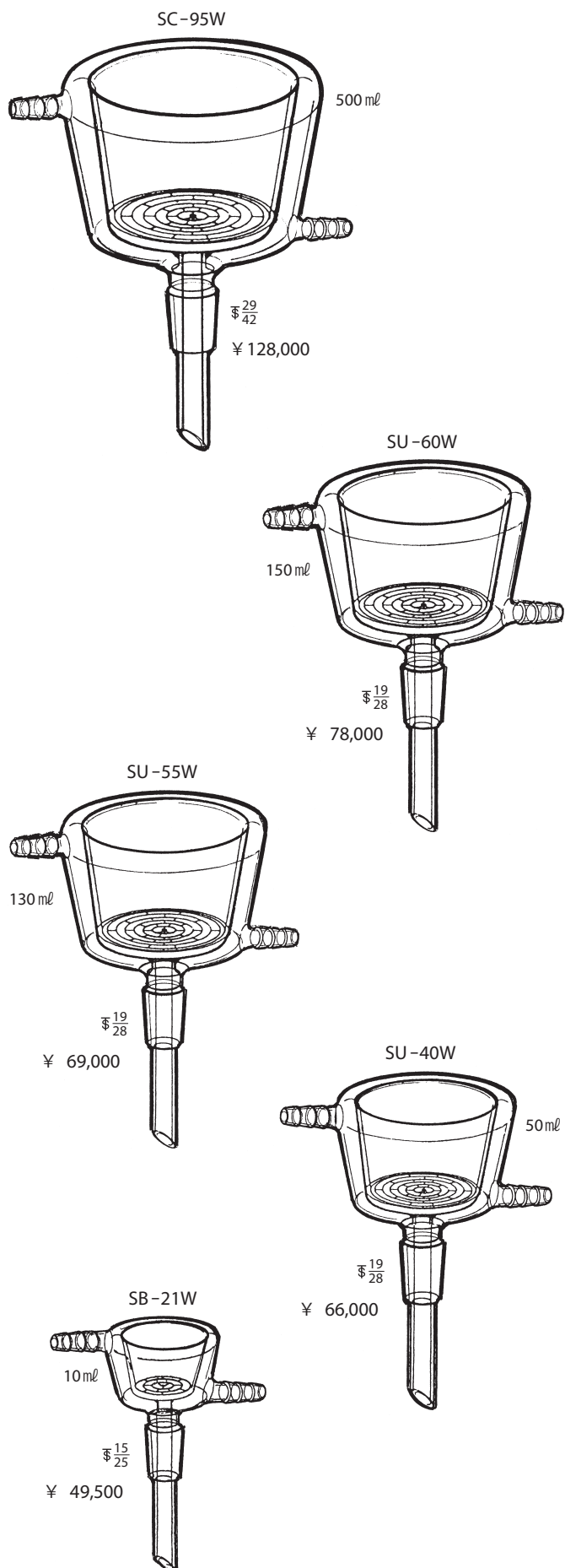
VK-143  
5L ビン  
(VKC-3000 のみに適合)  
¥ 42,000



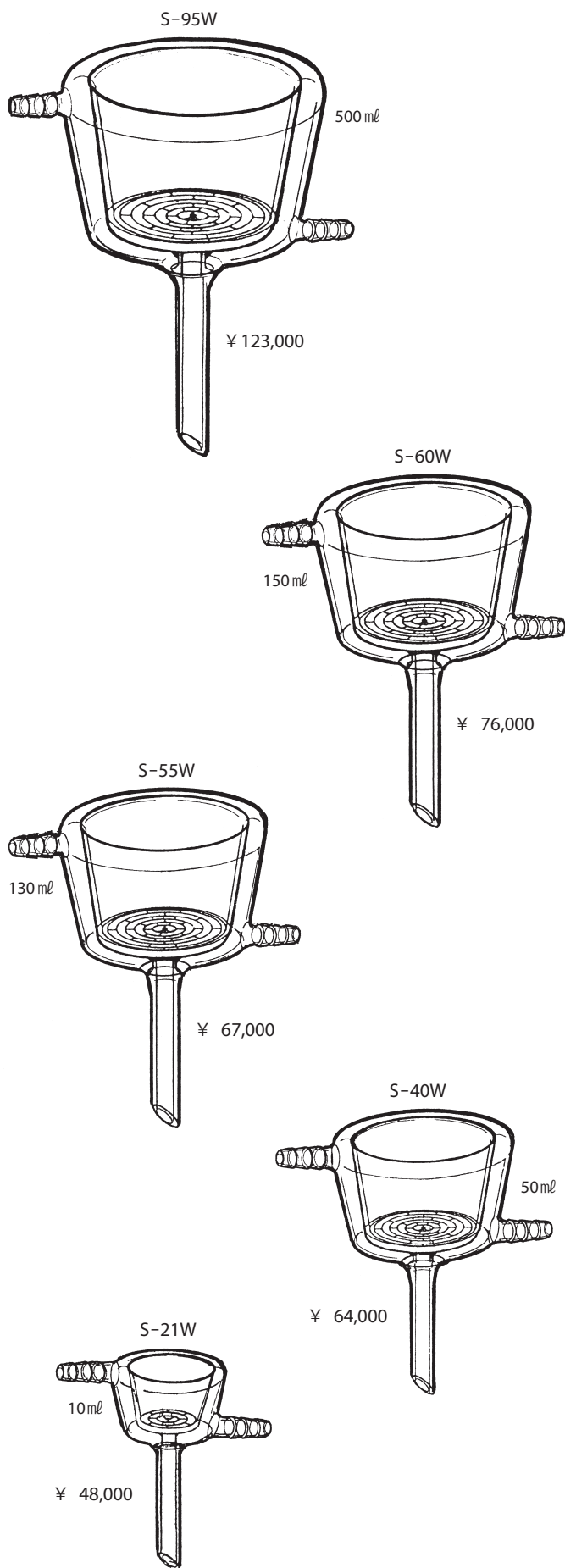
## 恒温ジャケット付桐山ロート®

熱濾過が可能な恒温ジャケット付桐山ロート®です。  
熱媒を循環させる事で常温では結晶化する溶液の濾過ができます。

### 足管摺り合せ付



### 足管ゴム栓用

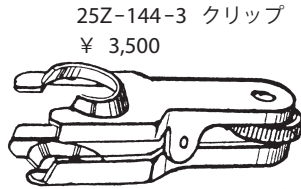




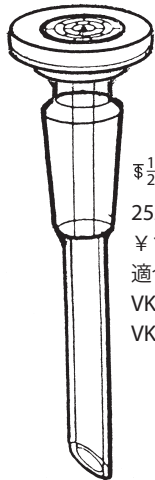
セパロート 25Z 一式 ¥36,500



25Z-144-1  
カップ (20ml)  
¥14,000



25Z-144-3 クリップ  
¥3,500



φ<sup>15</sup>/<sub>25</sub>  
25Z-144-2 ベース  
¥19,000  
適合吸引鐘  
VKB - 50  
VKB - 100



セパロート55Zの使い方の解説動画はこちらのQRコードから  
YouTube公式桐山製作所Channelにてご視聴いただけます。

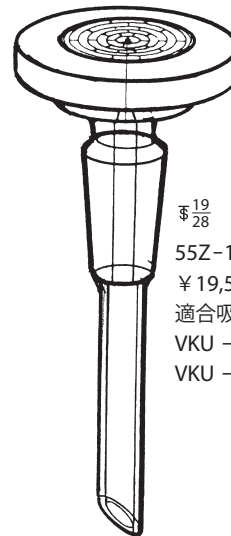
セパロート 55Z 一式 ¥45,000



55Z-144-1 カップ (250ml)  
¥16,500

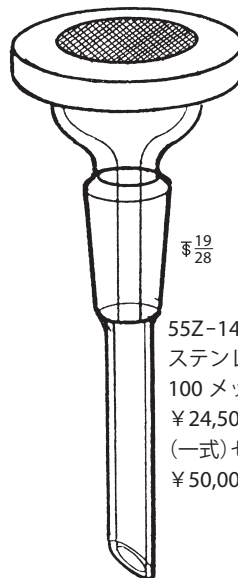


55Z-144-3 クリップ  
¥9,000

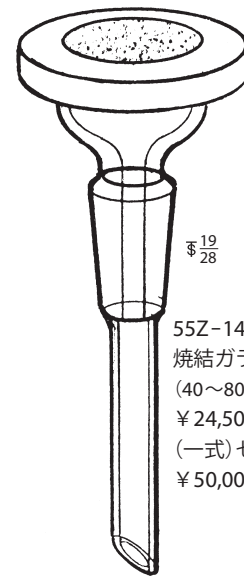


φ<sup>19</sup>/<sub>28</sub>  
55Z-144-2 ベース  
¥19,500  
適合吸引鐘  
VKU - 200  
VKU - 500

| ろ紙の直径(mm)               | 25φ                                                                                                  | 47φ・60φ                                                                                                       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適合する<br>セパロート           | セパロート25Z                                                                                             | セパロート55Z<br>// 55Z-3<br>// 55Z-4                                                                              |
| セパロートに<br>適合する<br>ろ紙の種類 | No.3 × 25<br>No.4 × 25<br>No.5A × 25<br>No.5B × 25<br>No.5C × 25<br>No.6 × 25<br>No.7 × 25<br>GFP-25 | SS-47<br>No.3 × 60<br>No.4 × 60<br>No.5A × 60<br>No.5B × 60<br>No.5C × 60<br>No.6 × 60<br>No.7 × 60<br>GFP-60 |
| 包 装 (1箱)                | 50 枚<br>GFP は 10 枚                                                                                   | 50 枚<br>SS-47 は 100 枚<br>GFP は 10 枚                                                                           |
| 価 格 (1箱)                | ¥1,200<br>GFP は ¥ 880                                                                                | ¥1,650<br>SS は ¥5,200<br>GFP は ¥1,480                                                                         |



φ<sup>19</sup>/<sub>28</sub>  
55Z-144-5  
ステンレススクリーン  
100 メッシュ  
¥24,500  
(一式) セパロート 55Z-3  
¥50,000



φ<sup>19</sup>/<sub>28</sub>  
55Z-144-4  
焼結ガラスフィルター  
(40~80μm)  
¥24,500  
(一式) セパロート 55Z-4  
¥50,000

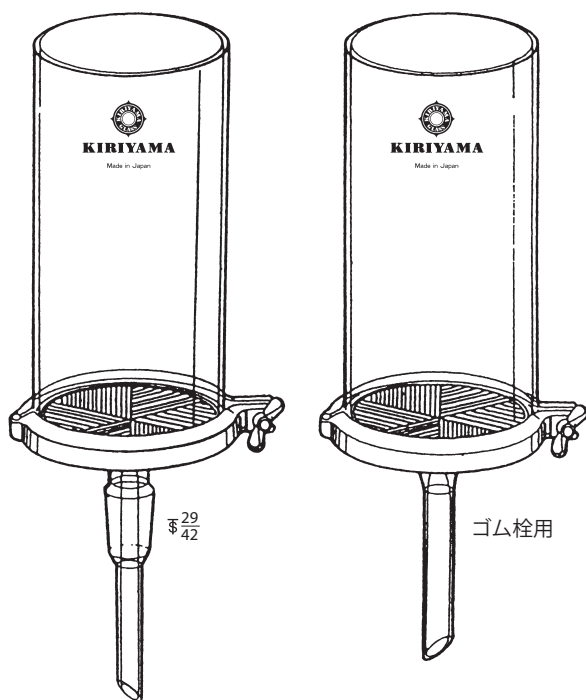
GFPはグラスファイバーろ紙です。  
SSはセルロースろ紙で懸濁物質測定用です。

メンブレンフィルター47φに適合するステンレススクリーンタイプと焼結ガラスフ  
ィルター付のベース部です。φ<sup>19</sup>/<sub>28</sub> 付きで適合吸引鐘はVKU-200 及びVKU-500 とな  
ります。尚、カップ、クリップ等は上記のセパロート 55Z と共用でお使い頂けます。



## Big セパロート 85Z (1100ml)

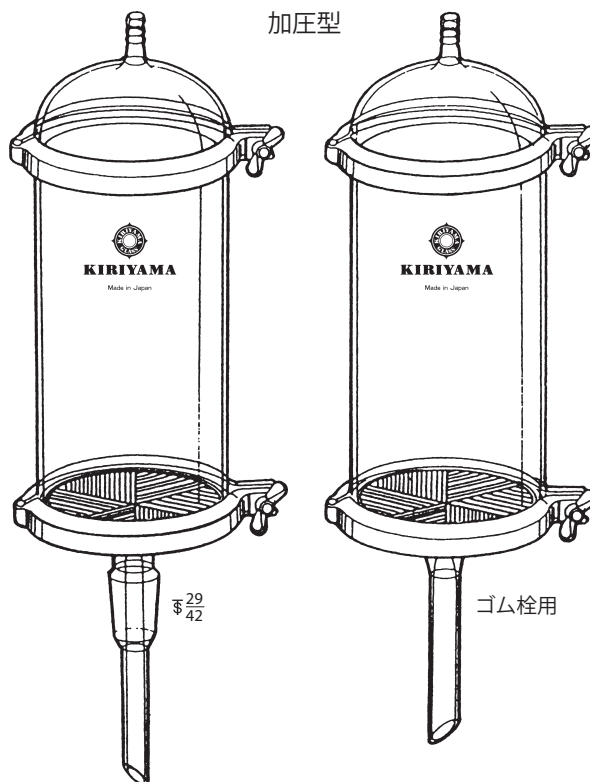
吸引型



SC-85Z  
¥78,000

S-85Z  
¥76,000

加圧型



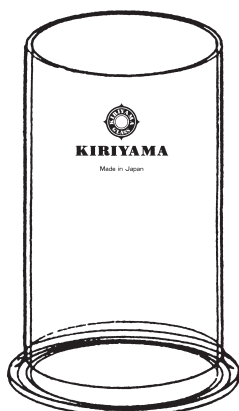
SC-85ZW  
¥125,000

S-85ZW  
¥123,000

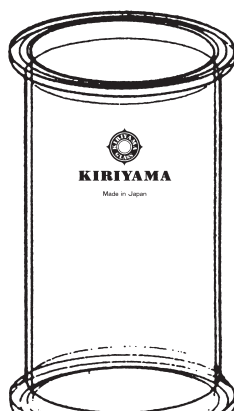
低沸点の有機溶媒のろ過の場合、減圧ではろ液が沸とうしますので上部より二連球で加圧できます。

## セパロート 85Z 用部品

SC-85Z-3  
¥29,000



SC-85Z-3W  
¥39,000



SC-85Z-3WR  
¥27,000



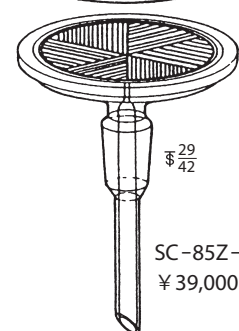
SC-85Z-4  
¥9,000



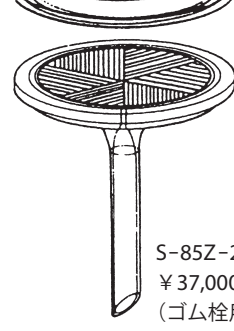
SC-85Z-5

### セパロート 85Z 用 O リング

|            |       |        |
|------------|-------|--------|
| SC-85Z-5-1 | バイトン  | ¥1,500 |
| -6-2       | シリコン  | ¥900   |
| -7-3       | フッ素樹脂 | ¥3,900 |



SC-85Z-1  
¥39,000

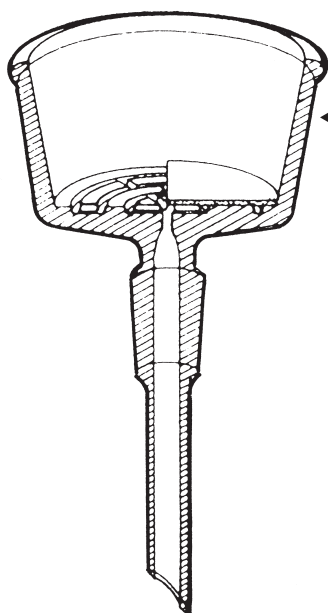


S-85Z-2  
¥37,000  
(ゴム栓用)

### KIRIYAMA セパロート 85 用適ろ紙

|                                             |                                                                                                          |                                        |                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| SC-85Z<br>S-85Z<br>SC-85ZW<br>S-85ZW<br>に適合 | No. 3 × 115<br>No. 4 × 115<br>No. 5A × 115<br>No. 5B × 115<br>No. 5C × 115<br>No. 6 × 115<br>No. 7 × 115 | GFP-115<br>(グラスファイバー)<br>保留粒子 0.8 ミクロン | POLYFLON FILTER 東洋<br>PFO 50<br>(PTFE 四フッ化エチレン樹脂)<br>保留粒子 5.0 ミクロン |
| 包装 (1箱)                                     | 50 枚                                                                                                     | 10 枚                                   | 10 枚                                                               |
| 価格                                          | ¥4,700                                                                                                   | ¥5,900                                 | ¥16,500                                                            |

桐山ロート®

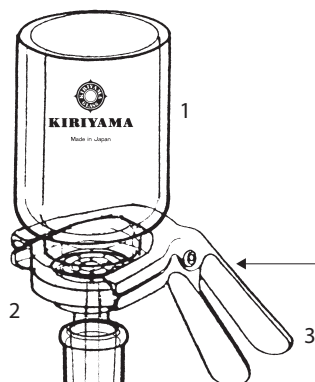


## 桐山ロート®の誕生

ろ過ロートとして当初は目皿ロートの製造を少量ながら行っておりまして。実験家各位がご存知の通りガラス円板の直径により、数十〜数百個の小穴をあけた物ですが作業効率が悪く、完成近くでは穴がより多くなる為に半分に割ってしまう等、生産性の向上は困難なものでした。そんな折、マンホールの蓋に雨水が溜まり、よく見ると多数の溝と小穴に流れ込む状態に気が付きました。それに近いかたちの試作を行い、当初は複数の穴と溝で構成しましたが、吸引ろ過の場合一つの穴でも処理が出来る事がわかりました。結果、洗浄性や生産性も向上した桐山ロート®の基本形状が完成しました。



桐山ロートの使い方の解説動画はこちらのQRコードから  
YouTube公式桐山製作所Channelにてご視聴いただけます。

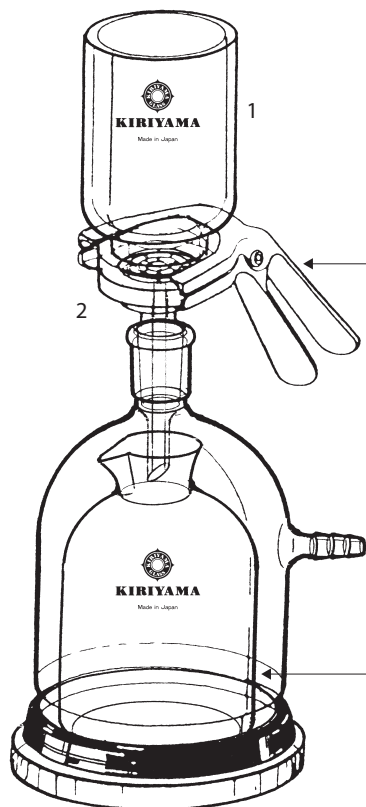


## セパロート 55Z

セパブルタイプの上下分割式でベース部とカップの間に濾紙をはさみ込みます。専用濾紙はSS47ですが直径が40mmφ位から60mmφ程度で使え、さほど真円でなくても切り抜いてご希望の濾紙で使用出来ます。

| コード | Catalogue No. | 品 名       | PRICE   |
|-----|---------------|-----------|---------|
| 1   | 55Z-144-1     | カップ       | ¥16,500 |
| 2   | -2            | ベース       | ¥19,500 |
| 3   | -3            | クリップ      | ¥ 9,000 |
| 2   | -4            | ガラスフィルター  | ¥24,500 |
| 2   | -5            | SUS スクリーン | ¥24,500 |

※ガラスフィルターとSUSスクリーンタイプのベース部詳細は144頁にあります。

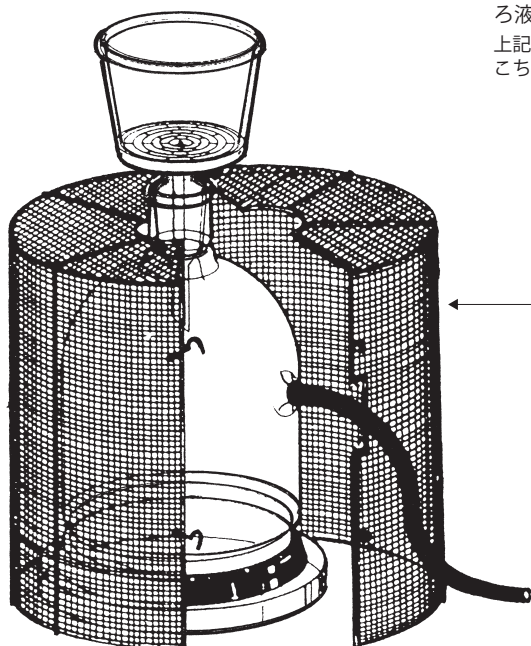


## ろ液受器(1.2ℓびん) VK-142 ¥9,800

140頁に表示してあるこのびんは多量のろ液を受ける必要の場合用います。これはVKU-500の吸引鐘の内容一杯の大きさによって作られています。三角フラスコの場合500mlしか入りませんがこれですと1.2ℓまで入ります。従ってVKU-500・VKC-500のみに適合しますので御注意下さい。

## ろ液受器(5.0ℓびん) VK-143 ¥42,000

上記の1.2ℓビンに加え、5.0ℓビンが登場しました。こちらはVKC-3000のみに適合します。



## 防災金網 G-3000 ¥53,000

VKC-3000を収納する事が出来ます。減圧下で万一、破損した場合に備えて是非併用して下さい。縦に開くので真空ホースやロートはそのまま脱着可能です。

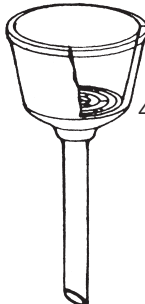
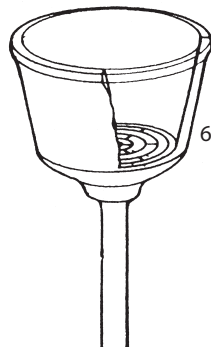
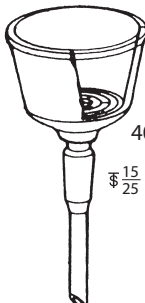
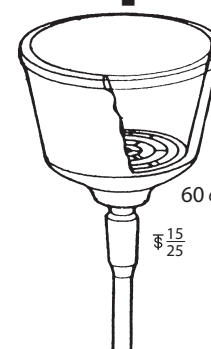
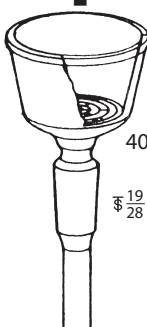
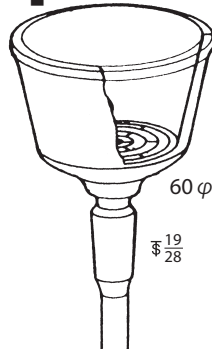
※他の吸引鐘でも製作致します。



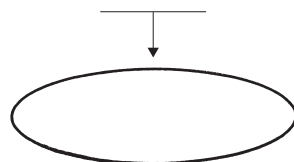
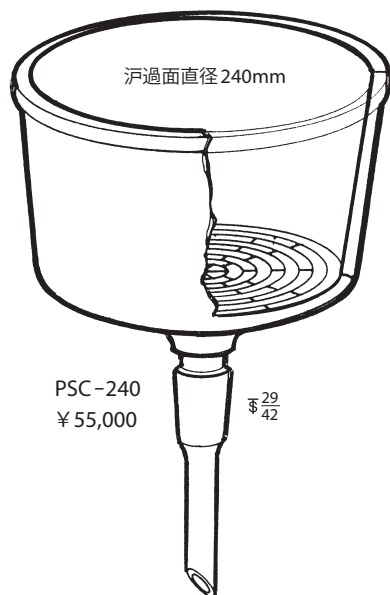


桐山ロート®をポリエチレン(PE)製にしたものです。

これににくい特性を生かし御使用下さい。ろ紙、吸引鐘、吸引フラスコは従来品をご使用いただけます。尚、耐薬品性資料につきましては、146-D頁をご覧ください。

|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>21 φ</p> <p>PS-21 ￥ 4,800</p>                                                                                                                           |  <p>40 φ</p> <p>PS-40 ￥ 6,900</p>                                                                                                                             |  <p>60 φ</p> <p>PS-60 ￥ 8,900</p>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  <p>21mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-21<br/>No.4-21<br/>No.5A-21<br/>No.5B-21 ￥ 1,000<br/>No.5C-21<br/>No.6-21<br/>No.7-21<br/>GFP-21 ￥ 630<br/>(10枚入り)</p> |  <p>40mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-40<br/>No.4-40<br/>No.5A-40<br/>No.5B-40 ￥ 1,350<br/>No.5C-40<br/>No.6-40<br/>No.7-40<br/>GFP-40 ￥ 1,250<br/>(10枚入り)</p> |  <p>60mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-60<br/>No.4-60<br/>No.5A-60<br/>No.5B-60 ￥ 1,650<br/>No.5C-60<br/>No.6-60<br/>No.7-60<br/>GFP-60 ￥ 1,480<br/>(10枚入り)</p> |  <p>40mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-40<br/>No.4-40<br/>No.5A-40<br/>No.5B-40 ￥ 1,350<br/>No.5C-40<br/>No.6-40<br/>No.7-40<br/>GFP-40 ￥ 1,250<br/>(10枚入り)</p> |  <p>60mm φろ紙<br/>(各50枚入)</p> <p>No.3-60<br/>No.4-60<br/>No.5A-60<br/>No.5B-60 ￥ 1,650<br/>No.5C-60<br/>No.6-60<br/>No.7-60<br/>GFP-60 ￥ 1,480<br/>(10枚入り)</p> |
|  <p>21 φ<br/>\$ 15/25</p> <p>PSB-21 ￥ 5,700</p>                                                                                                           |  <p>40 φ<br/>\$ 15/25</p> <p>PSB-40 ￥ 8,300</p>                                                                                                             |  <p>60 φ<br/>\$ 15/25</p> <p>PSB-60 ￥ 10,500</p>                                                                                                            |  <p>40 φ<br/>\$ 19/28</p> <p>PSU-40 ￥ 8,900</p>                                                                                                             |  <p>60 φ<br/>\$ 19/28</p> <p>PSU-60 ￥ 11,000</p>                                                                                                            |
| <p>吸引鐘</p>  <p>\$ 15/25</p> <p>VKB-50 ￥ 21,000<br/>VKB-100 ￥ 21,500<br/>VKB-200 ￥ 23,000</p> <p>ゴムパッキング・ガラス円板は<br/>付属いたします。<br/>尚、補充についてはお問合せ下さい。</p>     |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                | <p>吸引フラスコ</p>  <p>\$ 15/25</p> <p>100 ml F13B-4-1 ￥ 8,800<br/>250 ml F13B-4-2 ￥ 9,800</p>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                | <p>吸引鐘</p>  <p>\$ 19/28</p> <p>VKU-100 ￥ 22,500<br/>VKU-200 ￥ 24,000<br/>VKU-500 ￥ 26,500</p> <p>ゴムパッキング・ガラス<br/>円板は付属いたします。<br/>尚、補充については<br/>お問合せ下さい。</p> | <p>フラスコ</p>  <p>250 ml F13B-4-3 ￥ 11,000<br/>500 ml F13B-4-5 ￥ 19,500<br/>1000 ml F13B-4-6 ￥ 23,000<br/>2000 ml F13B-4-7 ￥ 27,000</p>                       |

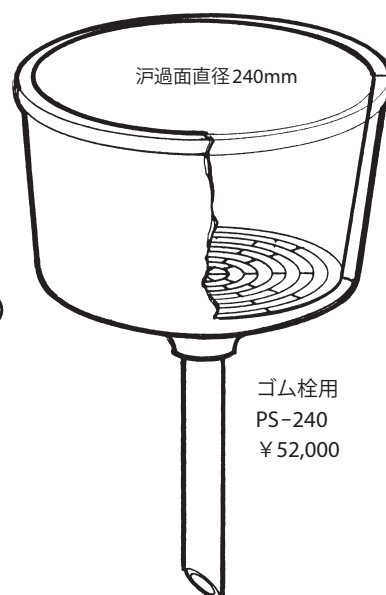
桐山ロータ®、ポリエチレン(PE)製の大型7ℓ仕様です。  
ろ紙直径はφ240mmです。大型濾過に適しております。



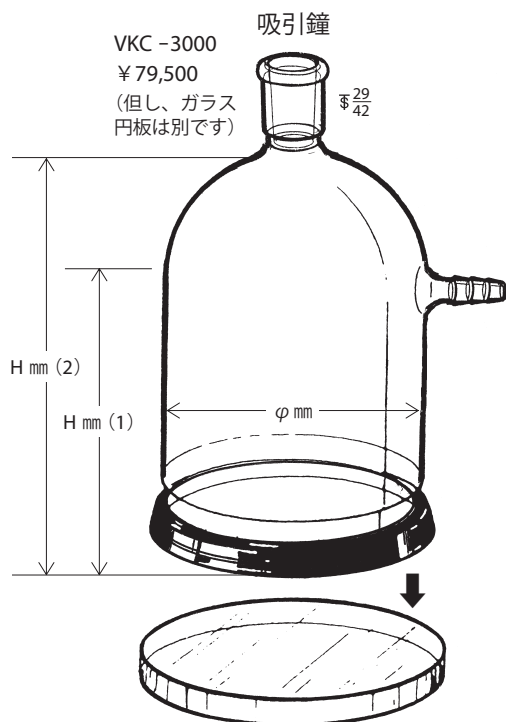
適ろ紙

No.3 -240  
No.4 -240  
No.5A -240  
No.5B -240  
No.5C -240  
No.6 -240  
No.7 -240

各10枚入  
¥ 5,400



ゴム栓用  
PS-240  
¥52,000

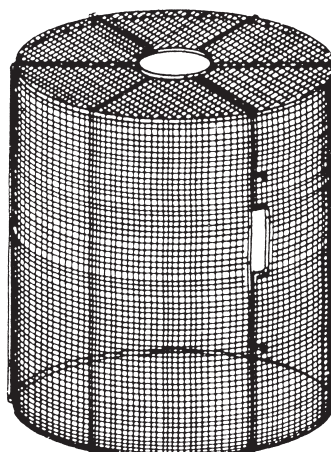


VKC-3000  
¥79,500  
(但し、ガラス  
円板は別です)

VKC-3000 用ガラス円板 ¥29,500

上図の各寸法は146-D頁をご覧ください。

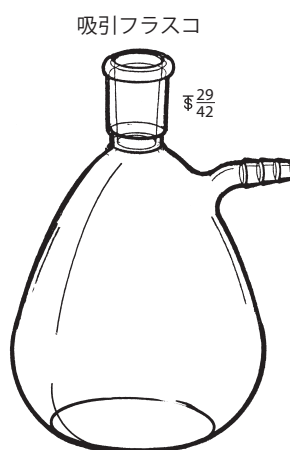
防災金あみ  
VKC-3000 専用です  
G-3000 ¥53,000



ステンレス製

VKC-3000 を収納出来る金あみです。  
使用中万一破損した場合に備えて併用  
して下さい。

※他の吸引鐘用も製作致します。



2000 ml  
F13B-4-8  
¥29,000

3000 ml  
F13B-4-9  
¥39,000

#### ポリエチレン製桐山ロータ®一覧表

| 型式     | 濾過直径φmm<br>(滴合濾紙サイズ) | カップ内容量ml | 接続タイプ  | 価格      | 型式      | 濾過直径φmm<br>(滴合濾紙サイズ) | カップ内容量ml | 接続タイプ  | 価格      |
|--------|----------------------|----------|--------|---------|---------|----------------------|----------|--------|---------|
| PS-21  | 21                   | 10       | ゴム栓用   | ¥ 4,800 | PS-60   | 60                   | 140      | ゴム栓用   | ¥ 8,900 |
| PSB-21 | "                    | "        | ¥15/25 | ¥ 5,700 | PSB-60  | "                    | "        | ¥15/25 | ¥10,500 |
| PS-40  | 40                   | 50       | ゴム栓用   | ¥ 6,900 | PSU-60  | "                    | "        | ¥19/38 | ¥11,000 |
| PSB-40 | "                    | "        | ¥15/25 | ¥ 8,300 | PS-240  | 240                  | 7000     | ゴム栓用   | ¥52,000 |
| PSU-40 | "                    | "        | ¥19/28 | ¥ 8,900 | PSC-240 | "                    | "        | ¥29/42 | ¥55,000 |

※ポリエチレン桐山ロータ®の耐薬品性は146-D頁の資料を参考にしてお使い下さい。  
その他の薬品等にご使用の際は、あらかじめお確かめの上ご使用下さい。



## 桐山ローテ®用ろ紙 物性表

各種ろ紙、グラスフィルターペーパーの物性の一覧表です。

| ろ紙の種類                   | NO.3                        | NO.4<br>(硬質濾紙) | NO.5A       | NO.5B   | NO.5C         | NO.6         | NO.7                   | GFP<br>(GA-200) | SS-47<br>LS-100                |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|---------|---------------|--------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 保留粒子<br>( $\mu$ )       | 5                           | 1              | 7           | 4       | 1             | 3            | 4                      | 0.8             | 0.5                            |
| 濾過速度                    | やや速い                        | 特におそい          | 速い          | やや速い    | おそい           | ややおそい        | やや速い                   | 速い              | 特におそい                          |
| ヘルツベルヒ氏<br>速度測定値※       | 120                         | 1200           | 55          | 195     | 570           | 300          | 200                    | 0.60            | 0.24                           |
| 厚さ(mm)                  | 0.23                        | 0.17           | 0.22        | 0.22    | 0.21          | 0.19         | 0.19                   |                 |                                |
| 灰分含有量(g)<br>(5.5cm 円形で) | 0.0001                      | 0.00006        | 0.00004     | 0.00004 | 0.00004       | 0.00002      | 0.000007               |                 |                                |
| 主な用途                    | 土壌試験・セメント試験・肥料試験・鉍物試験等の定量分析 | 強酸、強アルカリ溶液に適する | 粗大沈澱の濾過に適する | 普通の沈殿に  | 微細な沈澱の濾過用     | 普通の沈殿に       | 普通の沈殿に                 | 化学的な安定を要するもの    | 懸濁物質測定用                        |
| 特 性                     | 紙質厚手<br>濾過速度が速い             | 強靱             | 濾過速度が速い     | 保持性が良い  | きわめて微細な保留性をもつ | ややおそいが保持性がよい | 紙質薄手<br>紙層均一<br>灰分が少ない | 多量の沈殿保持         | すぐれた捕集効率をもつ<br>(少量の有機バインダーを含む) |

※ヘルツベルヒ氏濾過速度計により10cm<sup>2</sup>濾紙面に於て100ml20℃の蒸留水が水柱10cmの圧力により濾過する時間(sec)

上記濾紙の物性については東洋濾紙、凸版商事、安積濾紙各社のカタログより引用いたしました。

桐山ローテ®用ろ紙 適合するろ紙の種類、価格は次表のとおりです。

| ろ紙の直径<br>(mm)            | 8φ                                                                                  | 21φ                                                                                        | 25φ                                                                                        | 40φ                                                                                        | 55φ                    | 60φ                                                                                        | 95φ                                                                                        | 150φ                                                                                              | 185φ                                                                                              | 240φ                                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 適合する<br>桐山ローテ®           | V-8<br>VB-8                                                                         | S-21<br>SB-21                                                                              | セパロート<br>25Z                                                                               | S-40<br>SB-40<br>SU-40                                                                     | S-55<br>SB-55<br>SU-55 | S-60<br>SB-60<br>SU-60<br>55-Z系                                                            | S-95<br>SU-95                                                                              | S-150<br>SC-150                                                                                   | S-185<br>SC-185                                                                                   | PS-240<br>PSC-240                                                                   |
| 桐山ローテ®<br>に適合する<br>ろ紙の種類 | NO.3 × 8<br>NO.4 × 8<br>NO.5A × 8<br>NO.5B × 8<br>NO.5C × 8<br>NO.6 × 8<br>NO.7 × 8 | NO.3 × 21<br>NO.4 × 21<br>NO.5A × 21<br>NO.5B × 21<br>NO.5C × 21<br>NO.6 × 21<br>NO.7 × 21 | NO.3 × 25<br>NO.4 × 25<br>NO.5A × 25<br>NO.5B × 25<br>NO.5C × 25<br>NO.6 × 25<br>NO.7 × 25 | NO.3 × 40<br>NO.4 × 40<br>NO.5A × 40<br>NO.5B × 40<br>NO.5C × 40<br>NO.6 × 40<br>NO.7 × 40 | 市販の<br>55mmφ<br>濾紙     | NO.3 × 60<br>NO.4 × 60<br>NO.5A × 60<br>NO.5B × 60<br>NO.5C × 60<br>NO.6 × 60<br>NO.7 × 60 | NO.3 × 95<br>NO.4 × 95<br>NO.5A × 95<br>NO.5B × 95<br>NO.5C × 95<br>NO.6 × 95<br>NO.7 × 95 | NO.3 × 150<br>NO.4 × 150<br>NO.5A × 150<br>NO.5B × 150<br>NO.5C × 150<br>NO.6 × 150<br>NO.7 × 150 | NO.3 × 185<br>NO.4 × 185<br>NO.5A × 185<br>NO.5B × 185<br>NO.5C × 185<br>NO.6 × 185<br>NO.7 × 185 | NO.3 × 240<br>NO.4 × 240<br>NO.5A × 240<br>NO.5B × 240<br>NO.5C × 240<br>NO.6 × 240 |
| 包装(1箱)                   | 50枚                                                                                 | 50枚                                                                                        | 50枚                                                                                        | 50枚                                                                                        |                        | 50枚                                                                                        | 50枚                                                                                        | 50枚                                                                                               | 50枚                                                                                               | 10枚                                                                                 |
| 価格(1箱)                   | ¥ 800                                                                               | ¥ 1,000                                                                                    | ¥ 1,200                                                                                    | ¥ 1,350                                                                                    | ¥                      | ¥ 1,650                                                                                    | ¥ 3,150                                                                                    | ¥ 3,600                                                                                           | ¥ 6,400                                                                                           | ¥ 5,400                                                                             |

※恒温ジャケット付桐山ローテ®各種も上記の濾紙がそれぞれ適合します。

桐山ローテ®用グラスファイバーろ紙(GFP)

桐山ローテ®にGFPを併用いたしますとさらに化学的な安定が得られるとともに適切な濾過が行えます。

適合するGFPの種類、価格は次表のとおりです。

| ろ紙の直径<br>(mm)            | 8φ          | 21φ           | 25φ          | 40φ                    | 47φ                            | 55φ                    | 60φ                             | 95φ           | 150φ            | 185φ            | 240φ |
|--------------------------|-------------|---------------|--------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|------|
| 適合する<br>桐山ローテ®           | V-8<br>VB-8 | S-21<br>SB-21 | セパロート<br>25Z | S-40<br>SB-40<br>SU-40 | セパロート<br>55-Z系                 | S-55<br>SB-55<br>SU-55 | S-60<br>SB-60<br>SU-60<br>55-Z系 | S-95<br>SU-95 | S-150<br>SC-150 | S-185<br>SC-185 |      |
| 桐山ローテ®<br>に適合する<br>ろ紙の種類 | GFP-8       | GFP-21        | GFP-25       | GFP-40                 | SS-47<br>SS用<br>(セパロート<br>に適合) | 市販の<br>55mmφ<br>ガラス濾紙  | GFP-60                          | GFP-95        | GFP-150         | GFP-185         |      |
| 包装(1箱)                   | 10枚         | 10枚           | 10枚          | 10枚                    | 100枚                           |                        | 10枚                             | 10枚           | 10枚             | 10枚             |      |
| 価格(1箱)                   | ¥ 580       | ¥ 630         | ¥ 880        | ¥ 1,250                | ¥ 5,200                        | ¥                      | ¥ 1,480                         | ¥ 2,350       | ¥ 6,600         | ¥ 8,800         |      |

※恒温ジャケット付桐山ローテ®各種も上記のガラス濾紙がそれぞれ適合します。



## PE 製桐山ローテ® 耐薬品性資料

|           | 濃度      | 温度  |     |     |           | 濃度     | 温度  |     |     |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----------|--------|-----|-----|-----|
|           |         | 21℃ | 60℃ | ESC |           |        | 21℃ | 60℃ | ESC |
| アセトン      |         | △   | △   |     | ジアゾ塩類     |        | ○   | ○   |     |
| アミルクロイド   |         | △   | △   |     | シアン化ナトリウム |        | ○   | ○   |     |
| アンモニア水    |         | ○   | ○   |     | 四塩化チタン    | 飽和     | ×   | ×   |     |
| インキ (筆記用) |         | ○   | ○   | ※   | シクロヘキサン   |        | ×   | ×   |     |
| ウイスキー     |         | ○   | ○   | ※   | ジメチルアミン   |        | ×   | ×   |     |
| エタノール     | 100%    | ○   | ○   | ※   | 写真用エマルジョン |        | ○   | ○   | ※   |
| 〃         | 50%     | ○   | ○   | ※   | 写真用現像液    |        | ○   | ○   |     |
| エチレングリコール |         | ○   | ○   |     | 臭化メチル     |        | △   | ×   |     |
| エチレンクロライド |         | ×   | ×   |     | 臭化カリウム    | 飽和     | ○   | ○   |     |
| エチルエーテル   |         | ×   | ×   |     | 臭化水素酸     | 50%    | ○   | ○   |     |
| 潤滑油       |         | △   | △   |     | 石ケン液      | 各濃度    | ○   | ○   |     |
| 硝酸        | 30~70%  | ○   | △   |     | セレン酸      |        | ○   | ○   |     |
| 〃         | 95~98%  | △   | ×   |     | テレピン油     | 飽和     | ○   | ×   |     |
| 硝酸第一水銀    | 飽和      | ○   | ○   |     | トリクロロエチレン |        | ×   | ×   |     |
| 硝酸ニッケル    | 飽和      | ○   | ○   |     | トルエン      |        | ×   | ×   |     |
| ショウノウ油    |         | ×   | ×   |     | ナフタリン     |        | ×   | ×   |     |
| 硝酸マグネシウム  | 飽和      | ○   | ○   |     | 二酸化エチレン   |        | ×   | ×   |     |
| 食酢        |         | ○   | ○   |     | ニコチン      | 希薄     | ○   | ○   | ※   |
| 水銀        |         | ○   | ○   |     | ニコチン酸     |        | ○   | ○   | ※   |
| 石油エーテル    |         | ×   | ×   |     | ニトロベンゼン   |        | ×   | ×   |     |
| 塩化バリウム    | 飽和      | ○   | ○   |     | 乳酸        | 10%    | ○   | ○   | ※   |
| 塩化マグネシウム  | 飽和      | ○   | ○   |     | 〃         | 90%    | ○   | ○   | ※   |
| 塩酸        | 10%     | ○   | ○   |     | 尿         |        | ○   | ○   |     |
| 〃         | 30%     | ○   | ○   |     | 二酸化カルシウム  |        | ○   | ○   |     |
| 〃         | 35%     | ○   | ○   |     | 二酸化炭素     |        | ×   | ×   |     |
| 塩素水       | 2%      | ○   | ○   |     | 燃料油       |        | ○   | △   |     |
| 王水        |         | ×   | ×   |     | 濃縮コーラ     |        | ○   | ○   | ※   |
| オレンジ果汁    |         | ○   | ○   |     | ハイドロキノン   |        | ○   | ○   |     |
| 海水        |         | ○   | ○   |     | 発煙硫酸      |        | ×   | ×   |     |
| ガソリン      |         | ×   | ×   |     | バニラ抽出液    |        | ○   | ○   | ※   |
| ギ酸        | 20~50%  | ○   | ○   | ※   | ピクリン酸     | 1%     | ○   | ○   |     |
| キシレン      |         | ×   | ×   |     | ひまし油      | 飽和     | ○   | ○   |     |
| クエン酸      | 飽和      | ○   | ○   | ※   | フッ化水素酸    | 60%    | ○   | ○   |     |
| グリセリン     |         | ○   | ○   | ※   | フッ素       |        | ○   | △   |     |
| クロルスルホン酸  |         | ×   | ×   |     | ブタンジオール   | 60%    | ○   | ○   |     |
| クロルベンゼン   |         | △   | ×   |     | 硫化水素      |        | ○   | ○   |     |
| クロロホルム    |         | ×   | ×   |     | 硫化バリウム    | 飽和     | ○   | ○   |     |
| 合成洗剤      |         | ○   | ○   | ※   | 硫酸        | 0~50%  | ○   | ○   |     |
| 鉱油        |         | ○   | △   | ※   | 〃         | 70%    | ○   | △   |     |
| サイダー      |         | ○   | ○   | ※   | 〃         | 80%    | ○   | △   |     |
| 酢酸        | 10~100% | ○   | △   |     | 〃         | 98%    | △   | △   |     |
| 酢酸アルミ     |         | △   | ×   |     | 磷酸        | 30~90% | ○   | ○   |     |
| 酢酸エチル     |         | ×   | ×   |     | 〃         | 90% 以上 | ○   | △   |     |
| 酢酸ブチル     |         | △   | ×   |     |           |        |     |     |     |

○：使用可能 △：場合によって使用可能 ×：使用注意

※：場合によって環境応力亀裂(ESC)を生じることがある

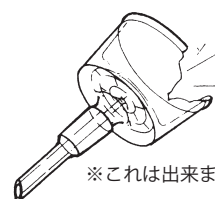
## 桐山吸引鐘ベルジャー寸法表

| Size<br>Catalogue No. | 内径φmm | 内高Hmm<br>(1) | 内高Hmm<br>(2) | ¥ Joint                           | PRICE     |
|-----------------------|-------|--------------|--------------|-----------------------------------|-----------|
| VKB -50               | 65    | 85           | 110          | ¥15 <sup>15</sup> / <sub>25</sub> | ¥21,000   |
| VKB -100              | 77    | 100          | 140          | ¥15 <sup>15</sup> / <sub>25</sub> | ¥21,500   |
| VKU -100              | 〃     | 〃            | 〃            | ¥19 <sup>19</sup> / <sub>28</sub> | ¥22,500   |
| VKB -200              | 90    | 120          | 160          | ¥15 <sup>15</sup> / <sub>25</sub> | ¥23,000   |
| VKU -200              | 〃     | 〃            | 〃            | ¥19 <sup>19</sup> / <sub>28</sub> | ¥24,000   |
| VKU -500              | 130   | 150          | 205          | ¥19 <sup>19</sup> / <sub>28</sub> | ¥26,500   |
| VKC -500              | 〃     | 〃            | 〃            | ¥29 <sup>29</sup> / <sub>42</sub> | ¥27,500   |
| VKU -1000             | 165   | 185          | 250          | ¥19 <sup>19</sup> / <sub>28</sub> | ¥62,000 ※ |
| VKC -1000             | 〃     | 〃            | 〃            | ¥29 <sup>29</sup> / <sub>42</sub> | ¥63,000 ※ |
| VKC -3000             | 205   | 260          | 360          | ¥29 <sup>29</sup> / <sub>42</sub> | ¥79,500 ※ |

上記の寸法は肉厚により多少の違いがございます。  
※はガラス円板は別売です。

## 桐山ローテ® 修理のお知らせ。

- 桐山ローテ® 足管部分の破損は修理が可能です。  
お買い求めの販売店又は、当社までご連絡下さい。
- 費用は標準希望小売価格の55%となります。
- 本体カップ部のカケ、ヒビワレ等は肉厚の関係  
上修理出来ませんので注意下さい。



※これは出来ません。