

ヘロラボは
40年以上の歴史を持つドイツの
遠心分離機および関連製品の
専門メーカーです。

東栄では各種理化学関連製品を取り扱っています。
カタログご希望・お問い合わせなど、お気軽にご相談ください。



研究用プラスチック製品 PFA製品 高純度酸蒸留装置 凍結保存関連製品 ホットプレート 卓上型電気炉



バクトロン嫌気性チャンバー CO₂インキュベーター 多目的インキュベーター 振とう式インキュベーター ラブアーマービーストライバシステム 緊急用洗眼器

仕様・デザイン・価格変更および生産中止等、予告なく実施される場合がございます。納品までに期間を要する場合がございます。掲載の数値等は基準値につき、ご使用条件により異なる場合があります。あくまでも選定の目安としてご覧ください。各種研究に応じて安全に関する知識および経験を有する指導者のもとでご使用ください。ご使用前には目視等で破損等の異常の有無を確認し、テスト・点検を行い安全を確認した上でご使用ください。不良・破損等によって誘発される二次的損失については対応いたしかねます。予めご理解のほどお願いします。研究用のため医療・動物実験等には使用できません。印刷物のため、実物と色が多少異なる場合がございます。価格はすべて税抜です。

お問い合わせは下記へ

ヘロラボ社 遠心瓶・遠沈管 輸入総代理店
INOX 東栄株式会社
www.labinox.co.jp



ヘロラボ *HEROLAB Centrifuge Bottles & Tubes*

遠心機用遠心瓶・遠沈管

円筒形遠心瓶 円筒形遠沈管 オークリッジ遠沈管 他

● Centrifuge Bottles

● Centrifuge Tubes

● Oak Ridge Tubes



ヘロラボ社 遠心瓶・遠沈管 輸入総代理店
INOX 東栄株式会社

【遠心機用遠心瓶・遠沈管】
円筒形広口遠心瓶

- O-リング付シールキャップによる漏れに強い遠心瓶**
- 優れた密閉性をもたらすO-リング付シールキャップが付属。
 - 口径39mmタイプと口径70mmワイドタイプの2タイプ※いずれも内径。
 - アングル・スイング両方のローターに使用可能。(ワイドタイプ除く)
 - キャップが首部分をサポートし、長時間の遠心作業にも適応。
 - 500ml用支持リング(オプション品)は首部分への負担をさらに軽減。
 - 肩部分にゆるい傾斜があり上澄み液の注出が容易。
 - フッ素樹脂系のPF(ポリフッ素)製も取り扱い。(250mlのみ)
 - ボトル底面形状:平底 ※完全な平面ではありません。



円筒形広口遠心瓶仕様

品番	品名	公称容量	適合ローター	外径×全高	口内径	最高rpm	最高×g	購入単位	税抜価格/本※2
A	25-34-01 広口遠心瓶/PC製	250ml	アングル・スイング	62×122mm	39mm	14400	33847	6本	5,170円
B	25-34-21 広口遠心瓶/PPCO(PA)製	250ml	アングル・スイング	62×122mm	39mm	14400	33847	6本	4,800円
C	25-34-39 広口遠心瓶/PF製	250ml	アングル・スイング	62×122mm	39mm	12000	23505	2本	25,750円
D	25-35-01 広口遠心瓶/PC製※1	500ml	アングル・スイング	70×165mm	39mm	10500	20560	6本	6,870円
E	25-35-21 広口遠心瓶/PPCO(PA)製※1	500ml	アングル・スイング	70×165mm	39mm	10500	20560	6本	5,790円
	25-35-90 広口遠心瓶/PC製	650ml	アングル・スイング	98×136mm	39mm	4000	4936	4本	7,300円
	25-35-91 広口遠心瓶/PP製	650ml	アングル・スイング	98×136mm	39mm	4000	4936	4本	5,950円
	25-35-80 広口遠心瓶/PC製	750ml	アングル・スイング	98×152mm	39mm	4000	4936	4本	7,850円
	25-35-81 広口遠心瓶/PPCO(PA)製	750ml	アングル・スイング	98×152mm	39mm	4000	4936	4本	6,600円
F	25-35-62 広口遠心瓶/PC製	1000ml	アングル・スイング	98×175mm	39mm	4000	4936	4本	8,000円
G	25-35-72 広口遠心瓶/PPCO(PA)製	1000ml	アングル・スイング	98×175mm	39mm	4000	4936	4本	7,080円
H	25-35-75 広口遠心瓶/PPCO(PA)製・支持リング付	1000ml	アングル・スイング	98×175mm	39mm	8000	12042	4本	22,900円
	25-37-30 広口遠心瓶/PPCO(PA)製[ワイドタイプ:蓋●]	750ml	アングル	100×143mm	70mm	8000	12042	4本	24,430円
	25-37-35 広口遠心瓶/PPCO(PA)製[ワイドタイプ:蓋●]	750ml	スイング	100×130mm	70mm	4100	5394	4本	15,850円
	25-37-40 広口遠心瓶/PPCO(PA)製[ワイドタイプ:蓋●]	950ml	アングル	100×167mm	70mm	8000	12042	4本	24,650円
	25-37-45 広口遠心瓶/PPCO(PA)製[ワイドタイプ:蓋●]	950ml	スイング	100×154mm	70mm	4100	5394	4本	16,080円
I	25-37-50 広口遠心瓶/PPCO(PA)製[ワイドタイプ:蓋●]	1000ml	アングル	100×181mm	70mm	8000	12042	4本	24,930円
J	25-37-55 広口遠心瓶/PPCO(PA)製[ワイドタイプ:蓋○]	1000ml	スイング	100×168mm	70mm	4100	5394	4本	16,300円
K	25-37-80 広口遠心瓶/PPCO(PA)製[ワイドタイプ:蓋○]	1000ml	アングル	98×190mm	70mm	8000	12042	4本	24,930円

※1:安全のため支持リング(25-52-41)のご使用を強く推奨いたします。 ※2:1本あたりの単価です。上記仕様表の購入単位での販売となります。
* 蓋およびO-リング材質は右ページの関連オプション品の欄でご確認ください。

円筒形広口遠心瓶関連オプション品



円筒形広口遠心瓶関連オプション品仕様

品番	品名	適合品	購入単位	税抜価格/個※5
L	25-46-60 シールキャップ/PPCO製(O-リング付)※1	25-34-39・25-35-75・ワイドタイプを除く遠心瓶	6個	2,100円
M	25-46-63 シールキャップ/PF製(O-リング付)※2	25-34-39	1個	9,250円
N	25-46-62 シールキャップ/PPCO・POM製(支持リング・O-リング付)※3	25-35-75	1個	19,900円
O	25-46-80 シールキャップ/PP・POM製(ワイドタイプ用、色●、O-リング付)※4	25-37-30、25-37-40、25-37-50	1個	22,800円
	25-46-81 シールキャップ/PP製(ワイドタイプ用、色●、O-リング付)※1	25-37-35、25-37-45、25-37-55	1個	12,100円
	25-46-73 シールキャップ/PP・POM製(ワイドタイプ用、色○、O-リング付)※4	25-37-80	1個	お問い合わせ
P	25-58-55 シールキャップ用O-リング/シリコン製	PF製およびワイドタイプを除く遠心瓶のシールキャップ	3個	770円
	25-58-57 シールキャップ用O-リング/EPDM製	25-34-39、25-46-63	3個	1,740円
Q	25-51-81 250ml用底部支持パッド/PPCO製	25-34-01・25-34-21・25-34-39	6個	2,020円
R	25-52-41 500ml用支持リング/PPCO製	25-35-01・25-35-21	6個	1,790円

※1:O-リング=シリコン製。 ※2:O-リング=EPDM(エチレンプロピレンジエンゴム)製。 ※3:蓋部と支持部の2部構造。POM=ポリアセタール。O-リング=シリコン製。 ※4:蓋部と支持部の2部構造。POM=ポリアセタール。O-リング(大)=シリコン製、O-リング(小)=ニトリルゴム製。 ※5:1個あたりの単価です。上記仕様表の購入単位での販売となります。「お問い合わせ」と記載されている製品は別途お問い合わせください。 * O-リングの色は製造時期により異なる場合がございます。

【遠心機用遠心瓶・遠沈管】
マイクロチューブ

スタンダードな蓋付マイクロチューブ

マイクロチューブ仕様

品番	品名	公称容量	外径×高さ
25-20-50	マイクロチューブ/PP製	1.5ml	11×40mm
	最高rpm	最高×g	購入単位
	16000	30000	袋(1000本入)
			税抜価格/袋
			44,000円



【遠心瓶・遠沈管使用上のご注意】遠心容器の性能や寿命には様々な要素が影響します。また、用途・用法は幅広く、一種で全ての遠心作業ができる樹脂素材は存在しません。ある作業に適している異なる作業には不向きとなる場合もあるため、事前テストを強く推奨いたします。たとえわずかなヒビが現れた場合でも破棄してください。

【遠心機用遠心瓶・遠沈管】

円筒形遠沈管 ※蓋は別売りです。

PC製・PPCO製・PE製・PF製(フッ素樹脂系)の4樹脂から選択可能



円筒形遠沈管仕様※1

品番	品名	公称容量	適合蓋品番	外径×容器高さ	最高rpm	最高×g	購入単位	税抜価格/本※2
A	25-27-00 円筒形遠沈管/PC製	16ml	25-45-50	18×100mm	24000	70965	10本	1,070円
B	25-27-20 円筒形遠沈管/PPCO(PA)製	16ml	25-45-50	18×100mm	24000	70965	10本	930円
C	25-27-40 円筒形遠沈管/PE製	16ml	25-45-51	18×100mm	20000	49281	10本	820円
D	25-27-51 円筒形遠沈管/PF製	16ml	25-45-50	18×100mm	20000	49281	2本	6,050円
E	25-31-00 円筒形遠沈管/PC製	50ml	25-46-00	29×103mm	24000	69549	10本	1,430円
F	25-31-60 円筒形遠沈管/PPCO(PA)製	50ml	25-46-00	29×103mm	24000	69549	10本	1,130円
G	25-31-30 円筒形遠沈管/PE製	50ml	25-46-00	29×103mm	20000	48298	10本	1,130円
H	25-31-51 円筒形遠沈管/PF製	50ml	25-46-00	29×103mm	20000	48298	2本	7,600円

※1:蓋は別売りです。(下記関連オプション品参照) ※2:1本あたりの単価です。上記仕様表の購入単位での販売となります。

円筒形遠沈管関連オプション品仕様

品番	品名	適合遠沈管	購入単位	税抜価格/個※1
I	25-45-50 16ml遠沈管用キャップ(PC・PPCO・PF製用、押し込み式)	25-27-00・25-27-20・25-27-51	10個	560円
	25-45-51 16ml遠沈管用キャップ(PE製用、押し込み式)	25-27-40	10個	お問い合わせ
J	25-46-00 50ml遠沈管用キャップ(共通、ループ式)	25-31-00・25-31-60・25-31-30・25-31-51	10個	600円

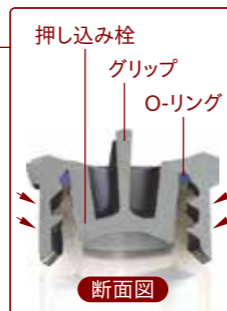
※1:1個あたりの単価です。上記仕様表の購入単位での販売となります。お問い合わせ」と記載されている製品は別途お問い合わせください。

【遠心機用遠心瓶・遠沈管】

オークリッジ遠沈管

押し込み栓と捻子蓋が一体化した二重密閉キャップ式

- 押し込み栓は遠沈管の口に押し込まれ、捻子を締めることで容器の口の壁面を挟み込むようにシーリング。(右図)
- キャップは遠心作業中に遠沈管の肩・首部分を支持。
- ローター孔から取り出しやすいようにグリップを成型。
- キャップにはシリコン製O-リングが付属。(一部除く)



オークリッジ遠沈管仕様

品番	品名	公称容量	外径×全高	最高rpm	最高×g	購入単位	税抜価格/本※2
	25-24-01 オークリッジ遠沈管/PC製※1	10ml	16×80mm	24000	57960	10本	2,360円
	25-24-11 オークリッジ遠沈管/PPCO(PA)製※1	10ml	16×80mm	24000	57960	10本	2,360円
K	25-24-41 オークリッジ遠沈管/PE製	10ml	16×80mm	18000	32600	10本	2,280円
	25-24-51 オークリッジ遠沈管/PF製	10ml	16×80mm	20000	40250	2本	6,600円
	25-29-51 オークリッジ遠沈管/PC製	30ml	25×92mm	24000	64397	10本	3,340円
L	25-29-61 オークリッジ遠沈管/PPCO(PA)製	30ml	25×92mm	24000	64397	10本	3,080円
	25-29-65 オークリッジ遠沈管/PE製※1	30ml	25×92mm	10000	11180	10本	2,770円
	25-29-71 オークリッジ遠沈管/PF製	30ml	25×92mm	24000	64397	2本	10,350円
M	25-32-01 オークリッジ遠沈管/PC製	50ml	29×103mm	24000	69549	10本	4,180円
	25-32-11 オークリッジ遠沈管/PPCO(PA)製	50ml	29×103mm	24000	69549	10本	3,840円
	25-32-15 オークリッジ遠沈管/PE製	50ml	29×103mm	12000	17387	10本	3,370円
	25-32-21 オークリッジ遠沈管/PF製	50ml	29×103mm	18000	39121	2本	11,400円
N	25-32-49 オークリッジ遠沈管/PF製	80ml	38×105mm	15000	28174	2本	13,050円

※1:25-24-01・25-24-11・25-29-65のキャップにはO-リングは付属しません。 ※2:1本あたりの単価です。上記仕様表の購入単位での販売となります。

* オークリッジ遠沈管のキャップ材質:PF製遠沈管のキャップ=PF製,その他材質の遠沈管のキャップ=PPCO製。 * O-リングの色は製造時期により異なる場合がございます。

【遠心機用遠心瓶・遠沈管】

材質特性

各材質の特徴

材質	特徴
PPCO【ポリプロピレン共重合体】	ポリプロピレンとポリエチレンの特徴を備えた共重合体。連続した低温遠心に最適。接触透明で内容液やペレットを肉眼で確認可能。遠心用の材質としては平均的で万能な材質として有効。
PC【ポリカーボネート】	透明で硬質。液の状態を肉眼で観察可能。注射針での貫通は不可。中性塩類や弱酸溶液には耐性がありますが、有機溶剤・アルコール・油類・ジメチルスルホキシド・アルカリ性溶液に非常に敏感。遠心瓶・遠沈管ともに反復使用が可能ですが、キズやクラックに注意が必要。
PE【ポリエチレン】	アセトン・酢酸・塩酸に適した材質。不透明で内容液の目視が困難。柔軟性があり針の貫通が他の材質と比べて容易。低温遠心用としても使用可能。高熱に敏感なためオートクレーブ滅菌不可。(最高速度遠心を行なう場合は必ず満杯にして蓋を閉めてください。)
PF【ポリフッ素】	PTFEに似た樹脂で、通常遠心作業の温度で酸類・塩基類・塩類・有機溶剤に優れた耐性を有します。耐熱性にも優れ、低温遠心にも最適。接触透明樹脂で内容液の水位の確認は可能。(数種の有機溶剤はフッ素樹脂を侵しますが50℃以下では問題ありません。最高速度遠心を行なう場合は必ず満杯にして蓋を閉めてください。)
PP【ポリプロピレン】	耐薬品性と耐温度性に優れた半透明樹脂。低温で脆化するため4℃以下での使用は不可。実験方法として温度調整や反復の回転を要する場合、冷たい遠心瓶・遠沈管については作業前に遠心に適した温度に合わせることが重要。接触透明のため内容液量を肉眼で確認可能。

耐薬品性 (○:可 △:限界的 ×:不可)

属性	PPCO	PC	PE	PF	PP
酸類-弱酸	○	○	○	○	○
酸類-強酸	○	×	○	○	○
アルコール・塩基類	○	×	○	○	○
アルデヒド・酸化物	△	△	△	○	△
エステル類	△	×	△	○	△
炭化水素-脂肪族(ヘキサン等)	△	×	×	○	○
炭化水素-芳香族(クロロホルム等)	△	×	△	○	△
ケトン(アセトン等)	△	×	△	○	△
塩類	○	△	○	○	○

詳細に関しては別途ご照会ください。

耐温度性 (○:可 △:限界的 ×:不可)

温度範囲	PPCO	PC	PE	PF	PP
+4℃未満	○	○	○	○	×
+4℃ ~ +20℃	○	○	○	○	△
+20℃ ~ +40℃	○	○	○	○	○

透明性

透明性	PPCO	PC	PE	PF	PP
透明		○			
半透明	○			○	○
不透明			○		

滅菌特性

滅菌方法	PPCO	PC	PE	PF	PP
オートクレーブ	○※1	○※1		○※1	○※1
乾燥熱				○	
ガス	○	○	○	○	○
化学薬品	○	○	○	○	○
紫外線				○	

※1:残留した洗浄剤等はひび割れ・変色・染みの原因となるため、滅菌前に蒸留水で完全に洗浄してください。キャップは滅菌前に容器から取り外してください。121℃/103kPa/15分以上の条件下で繰り返しオートクレーブ滅菌が可能ですが、滅菌を繰り返すことでPCをはじめプラスチック樹脂の剛性は減少するため、滅菌時間は121℃で20分を越えないようにしてください。滅菌後の製品は使用前に変形・ひび割れがないか確認してください。クロイツフェルト・ヤコブ病のような病原体は18分間134℃を持続させた滅菌でのみ殺菌が可能のため注意を要します。