

ねじ口びんシリーズ

Laboratory Bottles Screw-Cap Series

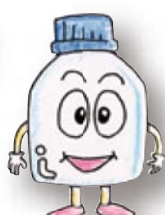
わたしたち「ねじ口びん DURAN®(デュラン)」は、バイオテクノロジー関連をはじめ、高純度医薬・試薬や分析用標準液などの保存容器としても幅広くご使用いただける多目的びんです。



茶かっ色広口びん



ユーティリティ
ねじ口ボトル



無色透明
ねじ口びん



チルトボトル



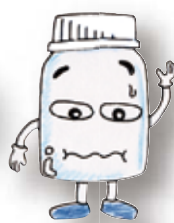
セーフティコート
広口びん



HPLC
ねじ口びん



ステンレスボトル



ねじ口びん
広口タイプ



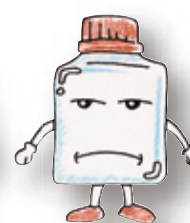
プレミアムボトル



セーフティコート
ねじ口びん



茶かっ色
ねじ口びん



ねじ口角びん



DURAN® 特性

ねじロビンDURAN®(デュラン)は、バイオテクノロジー関連をはじめ、高純度医薬・試薬や分析用標準液などの保存容器としても幅広くご使用いただける多目的びんです。

ガラス材質は、JIS R3503「ほうけい酸ガラス-1」に相当するDURAN®を使用しています。

したがって、ピーカーやフラスコと同様に、耐熱性・耐薬品性など化学的特性に優れています。

DURAN®はドイツ DURAN, WHEATON and KIMBLE(DWK Life Sciences Inc./旧DURAN Group)の登録商標です。

■組成

SiO ₂	B ₂ O ₃	Na ₂ O+K ₂ O	Al ₂ O ₃
81%	13%	4%	2%

■物理的特性

熱線膨張係数	3.3×10 ⁻⁶ /K(20~300℃) ISO 7991
転移点	525℃
徐冷点	560℃
軟化点	825℃
作業点	1260℃
短期最高許容使用温度	500℃
密度	2.23g/cm ³ (25℃)
弾性率(ヤング率)	64×10 ⁹ N/mm ²
ポアソン比	0.20
熱伝導度	1.2W/m·K(90℃)

■温度変化耐久性

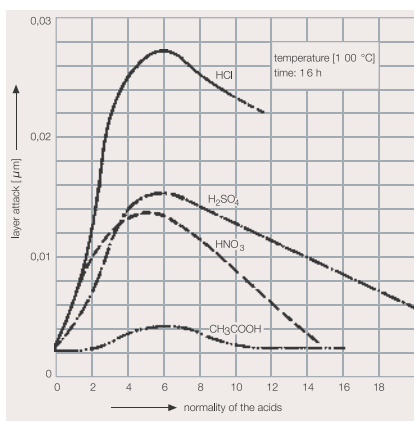
ISO718に準拠する温度変化耐久性は、熱い試料と冷たい水(室温)との温度衝撃で、試料の半数にひびが入ったときの温度差です。ガラス管、キャピラリーおよびガラスロッドの温度変化耐久性はガラスの肉厚、形状、表面特性、弾性および両端処理によって影響されます。ガラスを不均等または急速に加熱したり冷却したりすると、付加される熱応力のために割れてしまいます。120℃以上の温度差を超えないように注意が必要です。さらにガラスが厚い場合、許容温度差は一段と小さくなります。

■化学的耐久性

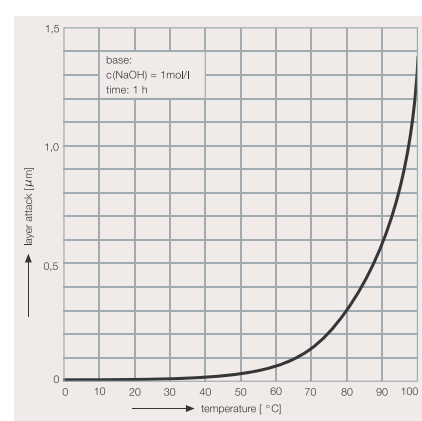
DURAN®は、水、酸、塩の水溶液および有機物に対して強く、またほとんどの金属およびほかの材質よりすぐれています。

フッ酸、濃リン酸および強アルカリ溶液はガラス表面を侵します。

耐水性クラス(ISO 719)	HGB 1
耐酸性クラス(DIN 12116)	クラスS1
耐アルカリ性クラス(ISO 695)	クラスA2

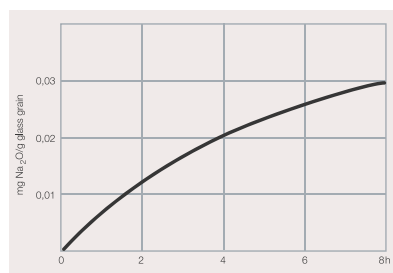


Acid attack on borosilicate glass as a function of acid concentration

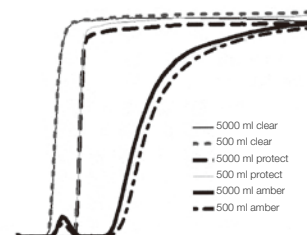


Alkali attack on DURAN as a function of temperature.

■光透過性



Hydrolytic attack on DURAN as a function of time (100°C) approx. to ISO 719.



ねじロビン DURAN® 用語集

用語・規格	用語・規格の解説	ステンレスボトル	プレミアムボトル	HPLCねじロビン	その他ねじロビン注)
FDA DMF	原薬の製造関連情報、つまり材料、製造、化工、包装、保管、品質に関わるデータをあらかじめFDA(食品医薬品局)に登録しておく制度。プレミアムボトルは、プレミアムキャップ、プレミアム液切りリング付で、Type III 19757に登録されています。これにより原薬・添加剤メーカーのノウハウが守られ、申請を円滑に進められるようになります。	—	●	—	—
リトレイスコード	ねじロビンDURAN®すべてに8桁のリトレイスコードを記載しています。このコードから、デュランHP上で製品の製造日、準拠規格、その他製品に関する情報を確認できます。	●	●	●	●
ISO 4796	Laboratory glassware—Bottles	—	●	●	●
DIN ISO 718	Laboratory glassware—Thermal shock and thermal shock endurance—Test methods.	—	●	—	—
DIN ISO 1595	Pressure Vessels Made of Borosilicate Glass 3.3 General Principles for Construction, Manufacturing and Testing	—	—	●	—

●：該当します。 —：該当しません。注)透明ねじロビン、茶がっ色ねじロビン、セーフティコートねじロビン、ねじロビンGLS-80、ねじロビン角びん



ねじロびんの取扱い注意事項

■ねじロびんを使用する場合の注意事項

当社が販売するDURAN®ガラスの「ねじロびん」は、数多くの分野において汎用的にご使用いただいております。それだけ使い方も多種にわたっています。

この「ねじロびん」をさらに有効にご使用いただくため、以下のことにご注意ください。

◆使用上の注意(共通事項)

- ねじロびんは、JIS R3503という材質「ほうけい酸ガラス-1」で、化学的特性などに優れていますが、ガラス製品であることを十分ご理解の上、お使いください。
- びんの表面や内面にヒビやキズがあるものは絶対に使用しないでください。
- 液体は満杯に入れないでください。熱膨張の圧力により少しの衝撃でびんが割れる可能性があります。
- ガラス製品を取り扱う時は、ゴーグルや手袋などを用いて安全面にご配慮ください。

◆洗浄する場合

ねじロびんは、強アルカリや、研磨剤入りの洗剤での洗浄は避けてください。強度低下や表面を白濁させる原因となります。ガラスの洗浄に適した洗浄剤シバタクリーンAの使用をお勧めします。(19ページをご参照ください)

◆凍結する場合

内容物の膨張による破損を防ぐために、液体を満杯に入れず最大でも4分の3までにしてください。また液体の表面積をできるだけ広げるため、必ず斜めか横に倒して凍結してください。

◆加熱する場合

内容物の膨張や、圧力上昇によるびんの破損を防ぐため、キャップは外してください。

また弱熱から徐々に加熱してください。加熱したガラスを温度差の大きい物体の上に置く場合は、サーマルショック(急激な温度差によるガラスの耐熱許容範囲)以内であるよう十分にご注意ください。

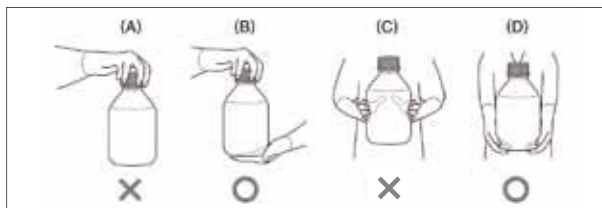
通常のねじロびんのサーマルショックは $\Delta 100^{\circ}\text{C}$ です。またプレミアムボトルは $\Delta 160^{\circ}\text{C}$ です。

◆運搬する場合

5L以上の場合は、内容物の重さで底が抜ける場合があります。びんは、ねじ口を持たず底を支えるように運んでください。

注意：×印のついた持ち方はとても危険です。

運搬にはキャリングシステムの使用をおすすめします。(18ページをご参照下さい)



◆減圧する場合

本来減圧で使用する製品ではありませんがやむを得ず減圧で使用する場合は、「キズ」「歪み」「偏肉」などが無いことを確認してゆっくり減圧してください。

◆加圧する場合

加圧で使用することはできません。

ただし、HPLCねじロびんは $-100 \sim 150\text{kPa}$ までの耐圧性があります。事前に「キズ」「カケ」のないことを確認してご使用ください。

◆滅菌する場合

●オートクレープ使用の場合

- ガラス器具に「キズ」「歪み」「偏肉」などが無いことを確認してください。
- キャップは「外す」か「一回転以上ゆるめて」ください。2L以上の場合はキャップを「外して」ください。
- オートクレープの金属面に直接触れないようにしてください。
- 取り出す際は、常温に戻してから取り出してください。急激に温度を下げることは避けてください。
- 減圧は、自然減圧を基本として下さい。
- メンブレンキャップを使用の場合は、メンブレンフィルターから気体が通過しますので、締めたままご利用できます。事前にキャップを緩めたり、オートクレープの後に締め直す必要はありません。
- セーフティコートねじロびんはオートクレープにかけられますが、キャップは外すがゆるめて下さい。

●乾熱滅菌の場合

- びんのみは耐熱性が 500°C までありますので乾熱滅菌器にかけられます。
- キャップ・部品類は素材により耐熱性が異なりますのでお問い合わせください。
- セーフティコートねじロびんは乾熱滅菌はできません。

◆ガラスびんの寸法について

本カタログに記載されているガラスびんの寸法は、±の許容範囲をもたせて製作していますので、あくまで目安としてご利用ください。

◆その他の取り扱い注意

- ねじロびんは、ほとんどの場合がねじロキャップを取り付けた状態で使用しますので、使用温度はキャップの最高・最低を把握の上でご使用ください。
- ねじロキャップにおける過度の締め付けは禁物です。
- 内容物が液体から固体、固体から液体などへ変化をする場合、体積の変化により圧力が上昇してガラスが破損する場合があります。用途に十分注意し、それぞれの状況に合わせてご使用ください。
- HPLCねじロびんにゴム管やゴム栓の取り付けや取り外す際は、必ずタオルや手袋などで手を保護してください。また無理に力を加えず、取り付ける際はゴム管の内部を水などでぬらし滑りやすく、外す際はナイフを用いて切り取ってください。



ねじロビン(メジュームビン) DURAN®

ねじロビンはバイオテクノロジー関連をはじめ、高純度医薬・試薬や分析用標準液などの保存容器として幅広くご使用いただける多目的ビンです。

ガラス材質は、JIS R3503 「ほうけい酸ガラス-1」 に相当する DURAN® を使用しています。

遮光を目的として茶染めにした、茶かっ色のねじロビン(DURAN®)も用意しています。

特徴

- キャップは全品 ねじ(GL)を使用しています。
- 用途に応じてキャップを選択可能です。
- ビン底は小球をつけて接触面積を小さくしています。
- 均一な肉厚で機械的強度が増加しています。



ねじロビン10mL

ねじロビン(メジュームビン) びんのみ DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	胴径mm	全高mm	単価¥	入数	価格¥
017200-105A	10mL	GL-25	36	50	950	10	9,500
-255A	25	GL-25	36	70	830	10	8,300
-505A	50	GL-32	46	87	850	10	8,500
-1005A	100	GL-45	56	100	850	10	8,500
-1505A	150	GL-45	62	110	900	10	9,000
-2505A	250	GL-45	70	138	970	10	9,700
-5005A	500	GL-45	86	176	1,400	10	14,000
-7505A	750	GL-45	95	203	1,670	10	16,700
-10005A	1L	GL-45	101	225	2,000	10	20,000
-200051	2	GL-45	136	262	—	1	6,800
-35005	3.5	GL-45	160	295	—	1	13,600
-50005	5	GL-45	182	330	—	1	17,100
-100005	10	GL-45	227	410	—	1	35,800
-150005	15	GL-45	268	445	—	1	51,100
-200005	20	GL-45	288	505	—	1	80,100



017200-びんのみ

ねじロビン(メジュームビン) 茶かっ色 びんのみ DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	胴径mm	全高mm	単価¥	入数	価格¥
017210-254A	25mL	GL-25	36	70	1,720	10	17,200
-504A	50	GL-32	46	87	1,720	10	17,200
-1004A	100	GL-45	56	100	1,980	10	19,800
-1504A	150	GL-45	62	110	2,290	10	22,900
-2504A	250	GL-45	70	138	2,500	10	25,000
-5004A	500	GL-45	86	176	2,970	10	29,700
-7504A	750	GL-45	95	203	3,640	10	36,400
-10004A	1L	GL-45	101	225	4,370	10	43,700
-200041	2	GL-45	136	262	—	1	9,300
-35004	3.5	GL-45	160	295	—	1	26,000
-50004	5	GL-45	182	330	—	1	34,800
-100004	10	GL-45	227	410	—	1	52,000

※このびんは、透明の「ほうけい酸ガラス」を茶染めにしてありますので、通常(茶かっ色素材)の茶かっ色びんより溶出物は少ないです。



017210-びんのみ



液切りリング装着時

※注ぎ時の液切れを良くします。
※容量25mLには付属していません。



注意事項

- ・液体を満杯に入れないでください。周囲温度により内容物が膨張し、破損する場合があります。
- ・オートクレーブ(滅菌)にかける際は、破裂防止のためにキャップを「外す」か「1回転以上ゆるめて」ください。2L以上の場合は、キャップは「外して」ください。
- ・キャップ、パッキン類は、乾熱滅菌にはかけられません。
- ・洗浄後に加熱乾燥する場合は、破裂防止のためにキャップを「外して」ください。

注) 品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位です。入数にご注意ください。

ねじロビン（メジュームびん） 青キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	口内径mm	液切リング	単価¥	入数	価格¥
017200-25A	25mL	GL-25	14	なし	980	10	9,800
-50A	50	GL-32	17	付	980	10	9,800
-100A	100	GL-45	30	〃	980	10	9,800
-150A	150	GL-45	30	〃	1,100	10	11,000
-250A	250	GL-45	30	〃	1,100	10	11,000
-500A	500	GL-45	30	〃	1,600	10	16,000
-750A	750	GL-45	30	〃	1,970	10	19,700
-1000A	1L	GL-45	30	〃	2,200	10	22,000
-20006	2	GL-45	30	〃	—	1	7,000
-3500	3.5	GL-45	30	〃	—	1	13,800
-5000	5	GL-45	30	〃	—	1	17,500
-10000	10	GL-45	30	〃	—	1	36,000
-15000	15	GL-45	30	〃	—	1	51,300
-20000	20	GL-45	30	〃	—	1	80,300

※青キャップと青液切リングの材質はポリプロピレンです。



017200-青キャップ付

ねじロビン（メジュームびん） 茶かっ色 青キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	液切リング	単価¥	入数	価格¥
017210-25A	25mL	GL-25	なし	1,850	10	18,500
-50A	50	GL-32	付	1,850	10	18,500
-100A	100	GL-45	〃	2,200	10	22,000
-150A	150	GL-45	〃	2,500	10	25,000
-250A	250	GL-45	〃	2,700	10	27,000
-500A	500	GL-45	〃	3,100	10	31,000
-750A	750	GL-45	〃	3,940	10	39,400
-1000A	1L	GL-45	〃	4,500	10	45,000
-2000	2	GL-45	〃	—	1	9,500
-3500	3.5	GL-45	〃	—	1	26,300
-5000	5	GL-45	〃	—	1	35,000
-10000	10	GL-45	〃	—	1	52,500

※青キャップと青液切リングの材質はポリプロピレンです。



017210-青キャップ付

ねじロビン（メジュームびん） 透明キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	単価¥	入数	価格¥
017200-503A	50mL	GL-32	1,400	10	14,000
-1003A	100	GL-45	1,470	10	14,700
-1503A	150	GL-45	1,510	10	15,100
-2503A	250	GL-45	1,580	10	15,800
-5003A	500	GL-45	1,990	10	19,900
-7503A	750	GL-45	2,350	10	23,500
-10003A	1L	GL-45	2,600	10	26,000
-20003	2	GL-45	—	1	7,500
-35003	3.5	GL-45	—	1	14,100
-50003	5	GL-45	—	1	17,900
-100003	10	GL-45	—	1	36,400

※透明キャップの材質はTPXポリマーです。液切リングは付属しません。



017200-透明キャップ付

注) 品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位です。入数にご注意ください。



017200-赤キャップ付



017210-赤キャップ付



017200-黒キャップ付



017210-黒キャップ付

ねじロビン(メジュームびん) 赤キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	液切リング	単価¥	入数	価格¥
017200-2511A	25mL	GL-25	なし	1,490	10	14,900
-501A	50	GL-32	付	1,600	10	16,000
-1001A	100	GL-45	〃	1,630	10	16,300
-1501A	150	GL-45	〃	1,770	10	17,700
-2501A	250	GL-45	〃	2,070	10	20,700
-5001A	500	GL-45	〃	2,500	10	25,000
-7501A	750	GL-45	〃	2,670	10	26,700
-10001A	1L	GL-45	〃	3,060	10	30,600
-20001	2	GL-45	〃	—	1	7,800
-35001	3.5	GL-45	〃	—	1	14,600
-50001	5	GL-45	〃	—	1	18,350
-100001	10	GL-45	〃	—	1	38,700

※赤キャップの材質は、GL-25、32はポリブチレンテレフタレート、GL-45はフェノール樹脂、パッキンはPTFE張り、赤液切リングはETFEです。

ねじロビン(メジュームびん) 茶かっ色 赤キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	液切リング	単価¥	入数	価格¥
017210-2511A	25mL	GL-25	なし	2,290	10	22,900
-501A	50	GL-32	付	2,290	10	22,900
-1001A	100	GL-45	〃	2,840	10	28,400
-1501A	150	GL-45	〃	3,020	10	30,200
-2501A	250	GL-45	〃	3,360	10	33,600
-5001A	500	GL-45	〃	4,060	10	40,600
-7501A	750	GL-45	〃	4,700	10	47,000
-10001A	1L	GL-45	〃	5,250	10	52,500
-20001	2	GL-45	〃	—	1	10,400
-35001	3.5	GL-45	〃	—	1	27,100
-50001	5	GL-45	〃	—	1	35,800
-100001	10	GL-45	〃	—	1	53,400

※赤キャップの材質は、GL-25、32はポリブチレンテレフタレート、GL-45はフェノール樹脂、パッキンはPTFE張り、赤液切リングはETFEです。

ねじロビン(メジュームびん) 黒キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	単価¥	入数	価格¥
017200-1002A	100mL	GL-45	1,360	10	13,600
-1502A	150	GL-45	1,460	10	14,600
-2502A	250	GL-45	1,580	10	15,800
-5002A	500	GL-45	1,990	10	19,900
-7502A	750	GL-45	2,350	10	23,500
-10002A	1L	GL-45	2,600	10	26,000
-20002	2	GL-45	—	1	7,500
-35002	3.5	GL-45	—	1	14,100
-50002	5	GL-45	—	1	17,900
-100002	10	GL-45	—	1	36,400

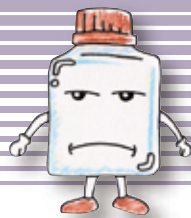
※黒キャップの材質はフェノール樹脂、白いパッキンはEPDMです。液切リングは付属しません。

ねじロビン(メジュームびん) 茶かっ色 黒キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	単価¥	入数	価格¥
017210-1002A	100mL	GL-45	2,600	10	26,000
-1502A	150	GL-45	2,810	10	28,100
-2502A	250	GL-45	3,120	10	31,200
-5002A	500	GL-45	3,550	10	35,500
-7502A	750	GL-45	4,200	10	42,000
-10002A	1L	GL-45	4,900	10	49,000
-20002	2	GL-45	—	1	9,800
-35002	3.5	GL-45	—	1	26,600
-50002	5	GL-45	—	1	35,400
-100002	10	GL-45	—	1	52,900

※黒キャップの材質はフェノール樹脂、白いパッキンはEPDMです。

注)品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位です。入数にご注意ください。



ねじ口角びん

ねじ口角びん(メジュームびん) びんのみ DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	口内径mm	胴径mm	全高mm	単価¥	入数	価格¥
017230-1005A	100mL	GL-32	17	50	105	930	10	9,800
-2505A	250	GL-45	30	64	138	1,130	10	11,300
-5005A	500	GL-45	30	78	176	1,490	10	14,900
-10005A	1L	GL-45	30	94	217	2,190	10	21,900



017230-びんのみ

ねじ口角びん(メジュームびん) 青キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	液切リング	単価¥	入数	価格¥
017230-100A	100mL	GL-32	付	1,250	10	12,500
-250A	250	GL-45	〃	1,400	10	14,000
-500A	500	GL-45	〃	1,750	10	17,500
-1000A	1L	GL-45	〃	2,400	10	24,000

※ 青キャップと青液切リングの材質はポリプロピレンです。



017230-青キャップ付

ねじ口角びん(メジュームびん) 赤キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	液切リング	単価¥	入数	価格¥
017230-1001A	100mL	GL-32	付	1,800	10	18,000
-2501A	250	GL-45	〃	1,900	10	19,000
-5001A	500	GL-45	〃	2,360	10	23,600
-10001A	1L	GL-45	〃	3,040	10	30,400

※ 赤キャップの材質は、GL-32はポリブチレンテレフタレート、GL-45はフェノール樹脂、パッキンはPTFE張り、赤液切リングはETFEです。



017230-赤キャップ付

ねじ口角びん(メジュームびん) 黒キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	単価¥	入数	価格¥
017230-1002A	100mL	GL-32	1,480	10	14,800
-2502A	250	GL-45	1,630	10	16,300
-5002A	500	GL-45	2,150	10	21,500
-10002A	1L	GL-45	2,810	10	28,100

※ 黒キャップの材質はフェノール樹脂、GL-32のパッキンはシリコンゴムにPTFE張り、GL-45の白いパッキンはEPDMです。液切リングは付属しません。



017230-黒キャップ付

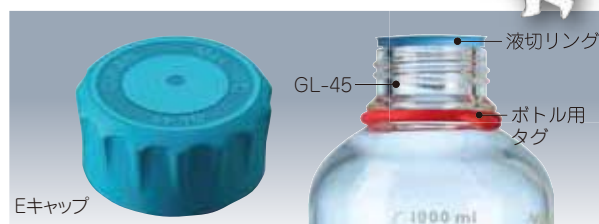


注意事項

- ・液体を満杯に入れないでください。周囲温度により内容物が膨張し、破損する場合があります。
- ・オートクレーブ(滅菌)にかける際は、破裂防止のためにキャップを「外す」が「1回転以上ゆるめて」ください。2L以上の場合は、キャップは「外して」ください。
- ・キャップ、パッキン類は、乾熱滅菌にはかけられません。
- ・洗浄後に加熱乾燥する場合は、破裂防止のためにキャップを「外して」ください。

注) 品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位です。入数にご注意ください。

ユーティリティねじロボトル



ユーティリティねじロボトル DURAN®

特徴

- 持ち手部分に凹を付けて“つかみ易く”“持ち易く”安全性と使い勝手が向上
- 短くしたねじ口と付属のEキャップによって少ない回転でキャップの開け閉めが可能
- 試薬の分類などに便利な個別認識用ボトルタグ4本(4色)が標準付属(カラーは選べません)
- オートクレーブ滅菌の前後を色の変化で確認できる滅菌インディケーターラベル(別売)

ユーティリティねじロボトル Eキャップ付 DURAN®



品目コード	容量	ねじ規格	外径×高さ	単価¥	入数	価格¥
017310-125A	125mL	GL-45	55×119mm	1,200	4	4,800
-250A	250		66×153	1,350	4	5,400
-500A	500		78×188	1,950	4	7,800
-1000A	1L		93×248	2,500	4	10,000

※高さにキャップは含みません。

ユーティリティねじロボトル 茶かつ色 Eキャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	外径×高さ	単価¥	入数	価格¥
017320-125A	125mL	GL-45	55×119mm	3,750	4	15,000
-250A	250		66×153	4,500	4	18,000
-500A	500		78×188	5,000	4	20,000
-1000A	1L		93×248	7,000	4	28,000

※高さにキャップは含みません。

オプション／スペアパーツ

品目コード	品名	入数	価格¥
017310-4514A	ユーティリティねじロボトル用 Eキャップ PP製 GL-45	10	3,000
-4534A	ユーティリティねじロボトル用 液切リング PP製 GL-45	16	1,600
-610A	ユーティリティねじロボトル用 タグ シリコン製 (8色×2組)※	16	4,000
-710	滅菌インディケーターラベル 200枚	200	15,000

※単色20本入のものもございます。詳しくは18ページをご参照ください。



注意事項

- ・液体を満杯に入れないでください。周囲温度により内容物が膨張し、破損する場合があります。
- ・オートクレーブ(滅菌)にかける際は、破裂防止のためにキャップを「外す」か「1回転以上ゆるめて」ください。2L以上の場合、キャップは「外して」ください。
- ・キャップ、パッキン類は、乾熱滅菌にはかけられません。
- ・洗浄後に加熱乾燥する場合は、破裂防止のためにキャップを「外して」ください。



プレミアムボトル

プレミアムボトル DURAN®

特徴

- キャップと液切リングはPFA製ですので乾熱滅菌ができます。
- 耐熱性は-196～+200℃の広い温度幅です。ディープフリーザーにも使用できます。
- FDAのDMF登録商品です。(Type II 19757)
- ワクチン、血清など大量の原料保存と移動に適しています。
- 目盛精度は±5%で通常目盛と逆目盛の二通りを印字、液量の残量～液量の減少が読み取れます。
- 160Kまでの耐サーマルショックをもつほうけい酸ボトルです。
- 米国薬局方(USP)に準拠したボトルです。

■用途

- 製薬－製剤の活性物質の保存びん
- ワクチン、血清など大量の原料保存と移動
- 液体窒素、ディープフリーザーでの保存



プレミアムボトル びんのみ DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	胴径mm	全高mm	単価¥	入数	価格¥
017260-1005A	100mL	GL-45	56	100	2,700	10	27,000
-2505A	250		70	138	2,940	10	29,400
-5005A	500		86	176	3,360	10	33,600
-10005A	1L		101	225	4,730	10	47,300

プレミアムボトル PFA製キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	胴径mm	全高mm	単価¥	入数	価格¥
017260-100A	100mL	GL-45	56	106	5,360	10	53,600
-250A	250		70	144	5,880	10	58,800
-500A	500		86	182	6,300	10	63,000
-1000A	1L		101	230	7,670	10	76,700

プレミアムボトル用 PFA製キャップ パッキン付

品目コード	ねじ規格	パッキン	単価¥	入数	価格¥
017260-451A	GL-45	シリコンにPTFEコート	2,320	5	11,600

プレミアムボトル用 液切リング

品目コード	ねじ規格	材質	単価¥	入数	価格¥
017260-452A	GL-45用	PFA	640	5	3,200



セーフティコートねじロビン



飛散防止例

セーフティコートねじロビン DURAN®

セーフティコートねじロビンは、各種の試薬びんの中でも特に素材的に優れている「ねじロビン」の外側に、ポリウレタンコーティングをしたものです。

外側からの衝撃による破損防止と、万一破損した場合の飛散防止に役立ちます。

びん本体のほかに青キャップ付のセット品もあり、25mL～5Lまでの容量を揃えています。



特徴

- オートクレーブによる滅菌ができます。
- 電子レンジで使用できます。
- 耐熱性 -30～140℃

※2L以上ではコーティング材の兼ね合いからコート部分が白濁して少し透明性に欠けますが、性能上は何ら問題ありません。



017280-びんのみ

セーフティコートねじロビン びんのみ DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	単価¥	入数	価格¥
017280-255A	25mL	GL-25	2,070	10	20,700
-505A	50	GL-32	2,090	10	20,900
-1005A	100	GL-45	2,150	10	21,500
-1505A	150	GL-45	2,210	10	22,100
-2505A	250	GL-45	2,390	10	23,900
-5005A	500	GL-45	2,680	10	26,800
-7505A	750	GL-45	3,360	10	33,600
-10005A	1L	GL-45	4,100	10	41,000
-200051	2	GL-45	—	1	11,300
-35005	3.5	GL-45	—	1	21,000
-50005	5	GL-45	—	1	29,000



017280-青キャップ付

セーフティコートねじロビン 青キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	単価¥	入数	価格¥
017280-25A	25mL	GL-25	2,460	10	24,600
-50A	50	GL-32	2,480	10	24,800
-100A	100	GL-45	2,490	10	24,900
-150A	150	GL-45	2,520	10	25,200
-250A	250	GL-45	2,760	10	27,600
-500A	500	GL-45	3,060	10	30,600
-750A	750	GL-45	3,680	10	36,800
-1000A	1L	GL-45	4,500	10	45,000
-2000	2	GL-45	—	1	11,600
-3500	3.5	GL-45	—	1	21,400
-5000	5	GL-45	—	1	29,300

※017280-25A GL-25以外には液切リングが付属します。



017250-青キャップ付

セーフティコートねじロビン 広口タイプ 青キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	単価¥	入数	価格¥
017250-0250A	250mL	GLS-80	5,230	10	52,300
-0500A	500	GLS-80	5,410	10	54,100
-01000A	1L	GLS-80	7,460	10	74,600
-02000	2	GLS-80	—	1	10,300
-05000	5	GLS-80	—	1	48,900



017250-白キャップ付

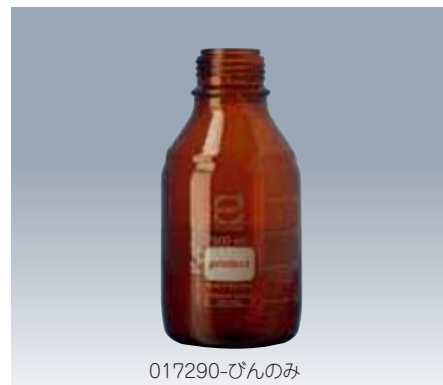
セーフティコートねじロビン 広口タイプ 白キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	単価¥	入数	価格¥
017250-4500A	500mL	GLS-80	9,610	10	96,100
-41000A	1L	GLS-80	11,660	10	116,600
-42000	2	GLS-80	—	1	14,500
-45000	5	GLS-80	—	1	53,100

注) 品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位品です。入数にご注意ください。

セーフティコートねじ口びん 茶かつ色 びんのみ DURAN®

品目コード	容 量	ねじ規格	単 価 ¥	入 数	価 格 ¥
017290-1005A	100mL	GL-45	4,000	10	40,000
-2505A	250		6,000	10	60,000
-5005A	500		6,950	10	69,500
-10005A	1L		10,300	10	103,000
-20005	2		—	1	15,500
-50005	5		—	1	52,000



017290-びんのみ

セーフティコートねじ口びん 茶かつ色 青キャップ付 DURAN®

品目コード	容 量	ねじ規格	単 価 ¥	入 数	価 格 ¥
017290-100A	100mL	GL-45	4,300	10	43,000
-250A	250		6,350	10	63,500
-500A	500		7,300	10	73,000
-1000A	1L		10,650	10	106,500
-2000	2		—	1	15,800
-5000	5		—	1	52,300

※青キャップと液切リングの材質はポリプロピレンです。



017290-青キャップ付



チルトボトル

チルトボトル DURAN®

特徴

- びんとキャップはオートクレーブ可能
- びんは垂直と45°の角度に傾けての使用が可能
- 口径は大きめGL-56、垂直と45°の両方での目盛プリント

■用途

- 高さを抑えた形状の為、冷蔵庫での保管に便利。
- クリーンベンチのような限られた空間での作業に



チルトボトル DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	幅mm	奥行mm	高さmm	単 価 ¥	入 数	価 格 ¥
017400-500A	500mL	GL-56	124	86	148	2,400	4	9,600

※高さにキャップは含みません。

オプション／スペアパーツ

品目コード	品 名	単 価 ¥	入 数	価 格 ¥
017400-561A	チルトねじ口キャップ 白 GL-56	300	10	3,000
017400-01A	シリコン遮光カバー ボトルタグ:青、黄、橙、桃、各1コ付	900	4	3,600



チルトねじ口
キャップ

遮光カバー装着例

ねじ口びんGLS-80広口タイプ



GLS-80ねじで、キャップの開閉が素早く簡単にできます。ねじ口内径が約65mmと大口径になり、粉末・ペースト状・顆粒・液体などさまざまな試料の出し入れが、簡単にできます。また、スプーンやヘラ、ピンセット、大きめのじょうごも利用できる中の洗浄も楽にできます。



017250-びんのみ

ねじ口びん(広口) GLS-80® びんのみ DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	口内径 mm	胴径 mm	全高 mm	単価 ¥	入数	価格 ¥
017250-2505A	250mL	GLS-80	約65	95	105	1,650	10	16,500
-5005A	500			101	148	2,400	10	24,000
-10005A	1L			101	218	2,840	10	28,400
-20005	2			136	248	—	1	6,200
-50005	5			182	311	—	1	28,100
-100005	10			227	395	—	1	47,000
-200005	20			288	483	—	1	100,900



017250-びんのみ

ねじ口びん(広口) GLS-80® 茶かっ色 びんのみ DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	口内径 mm	胴径 mm	全高 mm	単価 ¥	入数	価格 ¥
017250-12505A	250mL	GLS-80	約 65	95	105	4,200	10	42,000
-15005A	500			101	148	4,500	10	45,000
-110005A	1L			101	218	5,700	10	57,000
-120005	2			136	248	—	1	11,400
-150005	5			182	311	—	1	40,600
-1100005	10			227	395	—	1	66,600
-1200005	20			288	483	—	1	140,400



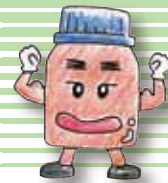
017250-青キャップ付

ねじ口びん(広口) GLS-80® 青キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	口内径 mm	全高 mm	単価 ¥	入数	価格 ¥
017250-250A	250mL	約65	110	2,320	10	23,200
-500A	500		157	2,930	10	29,300
-1000A	1L		228	3,360	10	33,600
-2000	2		257	—	1	6,600
-5000	5		320	—	1	28,900
-10000	10		400	—	1	47,600
-20000	20		488	—	1	101,700

※液切リング(ポリプロピレン製)付です。 ※全高はキャップ付の概略寸法です。

注) 品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位です。入数にご注意ください。



ねじ口びん(広口) GLS-80® 茶かっ色 青キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	口内径mm	全高mm	単価¥	入数	価格¥
017250-1250A	250mL	約 65	110	5,400	10	54,000
-1500A	500		157	5,600	10	56,000
-11000A	1L		228	6,310	10	63,100
-12000	2		257	—	1	12,000
-15000	5		320	—	1	41,300
-110000	10		400	—	1	67,300
-120000	20		488	—	1	141,200

※液切リング(ポリプロピレン製)付です。 ※全高はキャップ付の概略寸法です。



017250-青キャップ付

ねじ口びん(広口) GLS-80® 白キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	口内径mm	全高mm	単価¥	入数	価格¥
017250-2500A	500mL	約65	157	6,560	10	65,600
-21000A	1L		228	7,000	10	70,000
-22000	2		257	—	1	10,500
-25000	5		320	—	1	32,300
-210000	10		400	—	1	51,000
-220000	20		488	—	1	105,100

※パッキン(シリコンゴムにPTFE張り)液切リング(PTFE製)付です。
※全高はキャップ付の概略寸法です。



017250-白キャップ付

ねじ口びん(広口) GLS-80® 茶かっ色 白キャップ付 DURAN®

品目コード	容量	口内径mm	全高mm	単価¥	入数	価格¥
017250-3500A	500mL	約 65	157	8,640	10	86,400
-31000A	1L		228	9,810	10	98,100
-32000	2		257	—	1	17,000
-35000	5		320	—	1	44,800
-310000	10		400	—	1	70,800
-320000	20		488	—	1	144,600

※パッキン(シリコンゴムにPTFE張り)液切リング(PTFE製)付です。
※全高はキャップ付の概略寸法です。



017250-白キャップ付



ステンレスボトル

ステンレスボトル

DURAN® ねじ口びんのGL-45と同じねじ規格のステンレス保存びんです。

特徴 ●耐腐食性の高いSUS316を採用 ●キャップはPTFEパッキン付き

ステンレスボトル キャップ付(UN規格対応)

品目コード	品名	容量	胴径mm	全高mm	入数	価格¥
017200-1501	ステンレスボトルキャップ付(UN)	1.5L	120	(201)	1	95,000

※本容器は耐圧容器ではありません。 ※UN規格認証品。液体危険物輸送容器として使用可能です。 ()内はボトルのみの寸法です。

ステンレスボトル・キャップ

品目コード	品名	容量	胴径mm	全高mm	入数	価格¥
017200-1500	ステンレスボトルのみ	1.5L	120	201	1	86,000
017200-459	ステンレスキャップのみ	—	50	27	1	24,000

※本容器は耐圧容器ではありません。 ※UN規格認証品とは異なりますのでご注意ください。



専用キャップ ステンレスボトルキャップ付 (UN規格対応)



注意事項

- ・液体を満杯に入れないでください。周囲温度により内容物が膨張し、破損する場合があります。
- ・オートクレーブ(滅菌)にかける際は、破裂防止のためにキャップを「外す」か「1回転以上ゆるめて」ください。2L以上の場合は、キャップは「外して」ください。
- ・キャップ、パッキン類は、乾熱滅菌にはかけられません。
- ・洗浄後に加熱乾燥する場合は、破裂防止のためにキャップを「外して」ください。

注) 品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位品です。入数にご注意ください。



HPLCねじ口びん



HPLCねじ口びん DURAN®

HPLCねじ口びんは、4ポートねじ口キャップと組み合わせることで、ポンプによる圧力（-100～150kPa）に耐えることができます。廃液容器はもちろん、移動相溶媒容器に適しています。

特徴

- HPLC用のキャップと部品として使用可能
- 2～4本のチューブが固定でき、同時に複数のラインへ溶液を供給
- フィルターを取付けることで無菌状態を保持

■用途

- HPLCへの溶媒供給や廃液貯蔵
- 各種システムへの試薬供給
- ファーメンタ（醗酵槽）などへの培地や試薬の供給



HPLCねじ口びん びんのみ DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	胴径 mm	全高 mm	単価¥	入数	価格¥
017270-5005A	500mL	GL-45	86	176	3,680	10	36,800
-10005A	1L		101	225	5,250	10	52,500

HPLCねじ口びん 4ポートキャップ付 DURAN®

品目コード	容量	ねじ規格	4ポート用		単価¥	入数	価格¥
017270-500A	500mL	GL-45	ねじ口	スベア	12,600	2	25,200
-1000A	1L		キャップ	パーツ	14,200	2	28,400

こんな使い方
見たことはありませんか？



溶離液へのほこりの混入
などを防ぎます。



インサート装着図



■従来品との比較

キャップ付 セット	耐圧性	耐熱性 (キャップ付)	サーマル ショック (△T)	規格	目盛	リトリス コード
HPLC ねじ口びん	-100～ +150kPa	-70～ +140℃	30℃	ISO 4796 DIN ISO 1595	通常	○
従来の ねじ口びん	—	-40～ +140℃	100℃	ISO 4796	通常	○

注）品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位です。入数にご注意ください。

⚠ HPLCねじ口びん使用上の注意

- ・ 滅菌する時
オートクレーブ（滅菌）にかける際は、破損防止のためキャップを「外す」が1回転以上ゆるめてください。
キャップ、パッキン類は、乾熱滅菌にはかけられません。
- ・ 乾燥する時
洗浄後に加熱乾燥をする場合は、破損防止のためキャップを「外して」ください。

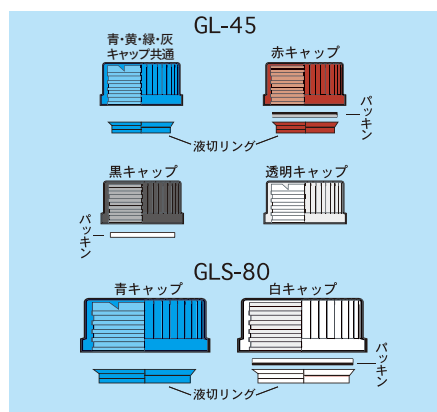


HPLC ねじりびん専用部品

No	品目コード	品 名	材 質	単 価 ¥	入 数	価 格 ¥
①	017270-1A	HPLC 2ポートねじりキャップ GL-45	PP	6,000	2	12,000
②	-2A	HPLC 3ポートねじりキャップ GL-45	PP	6,450	2	12,900
③	-3A	HPLC 4ポートねじりキャップセット GL-45	PP(キャップ)	6,850	2	13,700
④	-4	HPLC 4ポートねじりキャップ用スペアパーツセット	シリコン(シリコンリング)	—	1	5,300
⑤	-5A	HPLC 2・3ポート用青キャップ GL-14	PP	1,000	2	2,000
⑥	-6	HPLC 青キャップ GL-14用インサート 1.6mm	PTFE/シリコン	—	1	3,000
⑦	-7	HPLC 青キャップ GL-14用インサート 3.0mm	PTFE/シリコン	—	1	3,000
⑧	-8	HPLC 青キャップ GL-14用インサート 3.2mm	PTFE/シリコン	—	1	3,000
⑨	-9	HPLC 青キャップ GL-14用インサート 6.0mm	PTFE/シリコン	—	1	3,000
⑩	-10A	HPLCねじりキャップ用メンブレンフィルター	PBT	1,750	2	3,500
⑪	-11	HPLC 2・3ポート用メンブレンフィルターセット	PBT/PP	—	1	5,300
⑫	-12	HPLC 4ポート用メンブレンフィルターセット	PBT/PP	—	1	5,300
⑬	-13A	HPLC 2・3ポート用赤キャップパッキン付 GL-14	PBT(キャップ)	640	5	3,200
⑭	-14A	HPLC 赤キャップ GL-14用パッキン(スペア)	シリコン片面PTFE張り(パッキン)	230	10	2,300

注) 品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位です。入数にご注意ください。

キャップ・液切リング・パッキン



ねじロキャップ類 (ねじロびん・ねじロ角びん・セーフティコートねじロびん用)

No	品目コード	色	ねじ規格	材質	パッキン	最高使用温度	単価¥	入数	価格¥			
①	017200-251A	青	GL-25	ポリプロピレン	なし	140℃	260	10	2,600			
②	-321A		GL-32				260	10	2,600			
③	-451A		GL-45				260	10	2,600			
④	017250-801A		GLS-80				670	10	6,700			
⑤	017200-252A	赤	GL-25	ポリブチレンテレフタレート	付(シリコンにPTFE張り)	180℃	690	10	6,900			
⑥	-322A		GL-32				790	10	7,900			
⑦	017200-950104		GL-45				フェノール樹脂	なし	180℃	-	1	800
	付(NBRにPTFE張り)							120℃	950	10	9,500	
⑧	017200-326A	透明	GL-32	TPX® ※1	なし	140℃	740	10	7,400			
⑨	-456A		GL-45				740	10	7,400			
⑩	017260-451A	白	GL-45	PFA ※2	付(シリコンにPTFE張り)	200℃	2,320	5	11,600			
⑪	017250-805A		GLS-80	ポリスルホン	付(シリコンゴムにPTFE張り)	180℃	4,160	5	20,800			
⑫	017200-320A	黒	GL-32	フェノール樹脂	なし	180℃	480	10	4,800			
⑬	-950103		GL-45				フェノール樹脂	-	1	600		
	-450A			付 (EPDM)	150℃	740		10	7,400			
⑭	-455A			フェノール樹脂 (穴あき) ※3	シリコンパッキン付	180℃	2,220	5	11,100			
⑮	017200-4511A	黄	GL-45	ポリプロピレン	なし	140℃	260	10	2,600			
⑯	017200-4512A	緑					260	10	2,600			
⑰	017200-4513A	灰					260	10	2,600			
ー	017310-4514A	水					ポリプロピレン ※4	300	10	3,000		
ー	017400-561A	白	GL-56	ポリプロピレン ※5	なし	140℃	300	10	3,000			

※1 TPX®は三井化学の登録商標です。 ※2 プレミアムボトル用です。 ※3 穴あきキャップの穴径は26mmです。 ※4 ユーティリティねじロボトル用です。

※5 チルトボトル用です。

液切リング(ねじロびん・ねじロ角びん・セーフティコートねじロびん用)

No	品目コード	色	用途	材質	最高使用温度	単価¥	入数	価格¥
①	017200-323A	青	GL-32用	ポリプロピレン	140℃	160	10	1,600
②	-453A		GL-45用			160	10	1,600
③	017250-802A		GLS-80用			570	10	5,700
④	017200-324A	赤	GL-32用	ETFE ※6	180℃	300	10	3,000
⑤	-454A		GL-45用			300	10	3,000
⑥	017260-452A	白	GL-45用	PFA ※7	200℃	640	5	3,200
⑦	017250-806A		GLS-80用	PTFE	200℃	2,640	5	13,200
⑧	017200-4531A	黄	GL-45用	ポリプロピレン	140℃	160	10	1,600
⑨	017200-4532A	緑				160	10	1,600
⑩	017200-4533A	灰				160	10	1,600
⑪	017310-4534A	水				100	16	1,600

※6 ETFEはふっ素樹脂。四フッ化エチレン・エチレン共重合樹脂。 ※7 プレミアムボトル用です。 ※017310-4534Aはユーティリティねじロボトル用です。

注) 品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位品です。入数にご注意ください。

パッキン(ねじロびん・ねじロ角びん・セーフティコートねじロびん用)

No	品目コード	用途	材質	最高使用温度	単価¥	入数	価格¥
②⑧	017200-2521A	赤キャップGL-25用	NBRに片面PTFE張り※1	120℃	310	10	3,100
②⑨	-3221A	赤キャップGL-32用			240	10	2,400
③⑩	-4521A	赤キャップGL-45用			240	10	2,400
③①	-2522A	赤キャップGL-25用	シリコンゴムに片面PTFE張り	200℃	350	10	3,500
③②	-3222A	赤キャップGL-32用			400	10	4,000
③③	-4522A	赤キャップGL-45用			500	10	5,000
-	-3201A	黒キャップGL-32用	シリコンゴムに両面PTFE張り	200℃	420	10	4,200
③④	-4501A	黒キャップGL-45用	EPDM	150℃	240	10	2,400
③⑤	-4502A	黒穴あきキャップGL-45用	シリコンゴム	200℃	850	5	4,250

※1 NBRはニトリルゴム。

2ホース接続キャップ GL-45

ノズル外径φ9、φ12の二段ノズルのついたキャップです。
GL-45のねじロDURANびんに使用できます。
内径φ8～φ11のチューブが接続可能です。



2ホース接続キャップ 内側

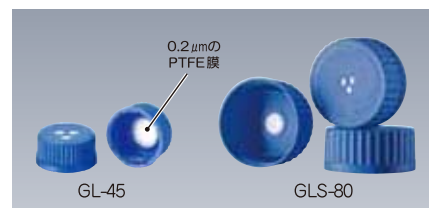


ねじロびん装着例

品目コード	品名	材質	単価¥	入数	価格¥
017270-001A	2ホース接続キャップ GL-45用	ポリプロピレン	4,000	2	8,000

ねじロメンブレンキャップ 青

ねじロメンブレンキャップは、GL-45及びGLS-80のねじロDURANびんに使用できます。キャップにあけた穴に孔径0.2μmのPTFE膜を付けていますので、液体やホコリ等を通さず気体だけを透過します。ガスが発生する試薬類の保管時や輸送時の危険を減少させることができます。またオートクレーブにかけるとき、3.5Lまでのびんであれば、キャップはしっかり締めたままで、事前にキャップを緩めたり、滅菌後に締め直す必要はありません。100hPaまでの急激な減圧・加圧に対応します。耐熱温度は140℃で、キズなどの損傷がない状態であれば繰り返し使用できます。



メンブレンキャップ使用上の注意
● このキャップは乾熱滅菌にはかけられません。

品目コード	ねじ規格	材質	パッキン	メンブレンフィルター	穴径×数	最高使用温度	単価¥	入数	価格¥
017200-4571A	GL-45	ポリプロピレン	なし	0.2μmPTFE	約φ9mm×3	140℃	840	5	4,200
017250-803A	GLS-80						2,350	2	4,700

ねじロ 開栓確認キャップ 青 GL-45

ねじロ開栓確認キャップは、GL-45のねじロDURANびんに使用できます。

- ① 開栓確認キャップをねじロびんにきつく締め込む。
- ② 「カチッ」と音がするとプラスチックリングが固定される。
- ③ キャップを緩めるとプラスチックリングが切断される。
- ④ 開栓後のキャップは通常のキャップとして使用できる。



品目コード	ねじ規格	材質	パッキン	最高使用温度	単価¥	入数	価格¥
017200-458A	GL-45	ポリプロピレン	なし	140℃	370	10	3,700



開栓確認キャップ使用上の注意

- 使用・保管の時 液体は満杯に入れないでください。周囲温度により内容物が膨張し、びんが破損する場合があります。
- 滅菌する時 オートクレーブ(滅菌)にかけるときは、破損防止のためキャップを「外す」が「1回転以上ゆるめて」ください。2L以上のびんはキャップを「外して」ください。
- 乾燥する時 キャップは乾熱滅菌にはかけられません。洗浄後に加熱乾燥する場合は、破損防止のためキャップを「外して」ください。

注) 品目コードの末尾にA記号のついたものは包装単位品です。入数にご注意ください。

ねじ口びん用アクセサリー



ボトルキャリングシステム GL-45

移動の際に両手がふさがってしまう大容量ボトルも、底抜けの心配なく容易に持ち運べます。安全に内容液を注ぐことができ、置く際にはシリコン製のサポートベース(5L、10L、20L)がクッションとなるので安心!

特徴

- 人間工学に基づいた設計のグリップ
- 5L、10L、20Lにはシリコン製サポートベースつき
- ボトルに装着したままオートクレープ可能
サポートベースは穴あきで水溜まりを抑えつつオートクレープ時の蒸気の通りは確保
- リトレスコード付
- ねじ口にボトルカラーをカチッと固定
ボトルカラーを切り取らない限りボトルから外れることはありません
※取り外し不可のため他のボトルへの使いまわしはできません。



しっかり掴めるグリップで
安全性が高く持ち運び楽々

品目コード	品 名	入 数	価 格 ¥
017310-82	ボトルキャリングシステム GL-45 2L用	1	5,600
017310-85	ボトルキャリングシステム GL-45 5L用	1	20,500
017310-810	ボトルキャリングシステム GL-45 10L用	1	24,600
017310-820	ボトルキャリングシステム GL-45 20L用	1	29,800

※びんは付属しません。



内容液を注ぐ際も
安全にサポート

識別用ボトルタグ GL-45

ボトルタグで色分けすることによって、試薬の識別を視覚的に分かりやすくします。



品目コード	品 名	ねじ規格	入 数	価 格 ¥
017310-620A	ねじ口ボトルタグ 赤	GL-45	20	5,000
017310-630A	ねじ口ボトルタグ 青		20	5,000
017310-640A	ねじ口ボトルタグ 黄		20	5,000
017310-650A	ねじ口ボトルタグ 緑		20	5,000

※8色×2組入のものもございます。(017310-610A) 詳しくは8ページをご参照ください。

インディケーターラベル

滅菌前後を色の变化で確認できます。



品目コード	品 名	入 数	価 格 ¥
017310-710	滅菌インディケーターラベル	200	15,000

関連製品 その他

ガラス器具、実験機材洗浄剤“シバタクリーンA”^{エース}（中性・無リン）

各種試験器具を始め多方面に使用可能な中性、無リンで安全性の高い洗剤です。
無機・有機物、グリス、たんぱく質、血液、放射性物質等の汚れに対応しています。

特徴

- ガラスや金属を含む試験器具、および光学部品、レンズの洗浄、超音波洗浄器の洗剤としてなど。
- 非PRTRタイプで環境ホルモン、重金属イオンによる排水汚染へ配慮。
- 硬水でも使用できます。

品目コード	含有物	pH値	容 器	内容量kg	価格¥
050810-700	有機酸、非イオン界面活性剤、	6.5～8.5	ポリエチレン	2	3,000
-800	アルコール類、純水			20	29,000

注）2kgタイプは約2.04L、20kgタイプは約20.4L入になります。

■洗浄力テスト

試験条件：ガラス面にマジックインキ赤、青、黒を3回塗り、24時間放置後5%（20倍希釈）水溶液に浸漬したものです。

	1時間後	2時間後	3時間後
赤	溶け始める	剥離しないが擦ると落ちる	剥離
青	溶け始める	剥離しないが擦ると落ちる	剥離
黒	剥離	—	—



■使用方法

本品を2～10%に希釈し洗浄対象物を数時間浸漬してください。汚れが極端な場合は1昼夜浸漬し水洗するだけでほとんどの汚れが落ちます。液の調製は水道水で構いません。

汚れ程度	希釈倍率	濃度
普通の汚れ	50倍	2%
ひどい汚れ	20倍	5%
極端な汚れ	10倍	10%

プラスチック耐薬品性表

キャップ等選択時
のご参考に！



ぶるば博士

20℃における耐薬品性

溶媒	材質	PP	PBT	PTFE	PFA	PSU化合物	PU	EPDM
直鎖アルコール		○	◎	◎	◎	◎	◎	○
アルデヒド類		○	○	◎	◎	○	◎	—
アルカリ溶液		◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
エステル類		○	○	◎	◎	○	○	◎
エーテル類		×	○	◎	◎	○	○	×
脂肪族炭化水素		◎	○	◎	◎	○	◎	◎
芳香族炭化水素		○	○	◎	◎	×	◎	○
ハロゲン化炭化水素		○	—	◎	◎	×	×	○
ケトン類		○	○	◎	◎	×	○	◎
弱酸		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
強酸		○	○	◎	◎	◎	○	◎
酸化剤		○	×	◎	◎	○	○	×

◎…優れた耐性 ○…限定された耐性 ×…低い耐性 —…試験データがありません。

寸法一覧表

■ねじロビン(メジュームビン)DURAN® 寸法

容量	ねじ規格	びんのみ高さA mm	キャップ付高さmm	胴径B mm	ねじ口外径C mm	ねじ口内径D mm	目盛線表示
10mL	GL-25	50	55	36	25	約 14	10mL
25		70	74				10, 25mL
50	GL-32	87	91	46	32	約 17	20, 40mL
100	GL-45 (GL-32※)	100	105	56	45 (32)	約 30 (約 17)	40, 60, 80mL
150		110	115	62			50, 75, 100, 125mL
250		138	143	70			50, 100, 150, 200mL
500		176	181	86			100, 200, 300, 400mL
750		203	208	95			100, 200, 300, 400, 500, 600mL
1L		225	230	101			100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900mL
2		262	265	136			400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800mL
3.5		295	300	160			0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3L
5		330	335	182			0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5L
10		410	415	227			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9L
15		445	450	268			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18L
20		505	510	288			

※ねじ口角びんのみ

■プレミアムボトル (DURAN®)寸法

容量	ねじ規格	びんのみ高さA mm	キャップ付高さmm	胴径B mm	ねじ口外径C mm	ねじ口内径D mm	目盛線表示 (精度±5%)
100mL	GL-45	100	106	56	45	約 30	40, 60, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900mL
250		138	144	70			
500		176	182	86			
1L		225	230	101			

■ユーティリティねじロビン (DURAN®)寸法

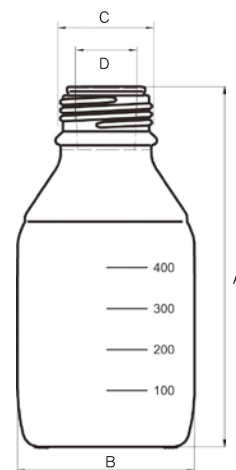
容量	ねじ規格	びんのみ高さA mm	キャップ付高さmm	胴径B mm	ねじ口外径C mm	ねじ口内径D mm	目盛線表示 (精度±5%)
125mL	GL-45	119	124	55	45	約 30	25, 75, 125mL
250		153	158	66			50, 100, 150, 200, 250mL
500		188	193	78			100, 200, 300, 400, 500mL
1L		248	253	93			200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900mL, 1L

■HPLCねじロビン (DURAN®)寸法

容量	ねじ規格	びんのみ高さA mm	胴径B mm	ねじ口外径C mm	ねじ口内径D mm	目盛線表示
500mL	GL-45	176	86	45	約 30	100, 200, 300, 400mL
1L		225	101			100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800mL

■ねじロビン・GLS-80(広口タイプ・DURAN®)寸法

容量	ねじ規格	びんのみ高さA mm	胴径B mm	ねじ口外径C mm	ねじ口内径D mm	目盛線表示
250mL	GLS-80	105	95	80	約 65	100, 150, 200, 250mL
500		148	101			100, 200, 300, 400, 500mL
1L		218	101			100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900mL, 1L
2		248	136			400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000mL
5		311	182			0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5L
10		395	227			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9L
20		483	288			3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18L



●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2018年8月のものです。●製品改良のため、仕様および外観は予告なく変更される場合がありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●製品をご使用になる前に、必ず取扱説明書をお読みください。

SIBATA 製品のご用命は…

SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.
柴田科学株式会社
 本 社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
 東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207
 大阪営業所 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-207-3750
 名古屋営業所 ☎052-263-9310

<http://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)

☎0120-228-766 FAX: 048-933-1590