

◆ ◆ ◆ 新商品ニュース ◆ ◆ ◆

おかげさまで好評販売中の
多目的ガラスボトル SGボトル 500ml

33mmネックサイズ

が発売開始 !



ボトルトップフィルター ネック規格33用にお使い頂けます。

◆ ◆ ◆ 1000ml も近日発売予定

■SGボトル ノーマルタイプ(クロロフレングム/PTFEライナーパッキン付)

商品コード	容量(ml)	瓶の色	外径×高さ(mm)	口内径(mm)	キャップ規格	価格(円)
85-1308-3●	500	白	88×191	21	33	1,120
85-1309-3●	1000		102×240			2,030
85-1318-3●	500	茶	88×191			2,370
85-1319-3●	1000		102×240			3,960

※高さはキャップ無の数値です。

■SGボトル Dタイプ(シリコン/PTFEライナーパッキン付)

商品コード	容量(ml)	瓶の色	外径×高さ(mm)	口内径(mm)	キャップ規格	価格(円)
85-1458-3●	500	白	88×191	21	D-33	1,170
85-1459-3●	1000		102×240			2,080
85-1468-3●	500	茶	88×191			2,420
85-1469-3●	1000		102×240			4,020

※高さはキャップ無の数値です。

■SGボトル 瓶のみ

商品コード	容量(ml)	瓶の色	キャップ規格	価格(円)
85-1568-3●	500	白	33	940
85-1569-3●	1000			1,950
85-1578-3●	500	茶		2,300
85-1579-3●	1000			3,800

※価格はすべて税抜き価格です。消費税は含まれておりません。

株式会社 三商
 本社 〒101-0025
 東京都千代田区神田佐久間町3-21-41
 TEL03-5820-7735 FAX03-5820-7736
 札幌支店・筑波営業所・関東支店
 名古屋営業所・大阪支店・広島営業所・福岡支店
 URL : <http://www.co-sansyo.co.jp>

ご用命は...

多目的
ガラスボトル

SGボトル

SG BOTTLE



Point 1

高品質なホウケイ酸ガラス DURAN® 3.3製。
耐熱性、耐薬品性ともに優れ、溶出が極めて少ない。

Point 2

バリエーションが豊富で低価格です。メジウム瓶や
サンプル瓶としてはもちろん、幅広い用途に。

Point 3

PPS製のキャップはMAX200℃の耐熱性と常温では
フッ素樹脂に匹敵する耐薬品性をもちます。



おすすめするには
理由がある。
納得の品質と価格です



質の良い成形加工によりシャープな口元

ボトルの材質は

DURAN® ホウケイ酸ガラス3.3です。JIS R 3503 クラスJR-1に分類されます。

化学的特性に優れた高品質な耐熱ガラスで熱膨張係数が低く、熱や温度の衝撃に対しても優れた耐性を持っています。また防食性が高く、化学薬品に対してもほとんど中性を保ち、酸性溶液・有機化合物及びハロゲン物質に対しても高い耐久性があり、理化学・医療・バイオテクノロジーの分野において幅広く使用されています。

茶瓶は、外側のみを茶染めしていますので、溶出物の心配はありません。

※ 瓶のみの耐熱温度はMAX500℃ですが、不均等または、急速な加熱、冷却を加え、温度差が100℃以上になると破損してしまいますので注意して下さい。

物理的特性

- 熱線膨張係数 α (at 20°C、300°C) [ISO7991準拠] : $3.3 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
- 化学的組成(重量%) : SiO_2 81% B_2O_3 13% $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$ 4% Al_2O_3 2%
- 耐水性クラス[ISO719準拠] : HGB1
- 耐酸性クラス[DIN12116準拠] : クラスS1
- 耐アルカリ性クラス[ISO695準拠] : クラスA2



底面にすべり止めの突起が付いていて安定感があります



PPS製キャップ(パッキン付属)

キャップの材質は

PPS(ポリフェニレンサルファイド樹脂)製。

熱可塑性プラスチックでスーパーエンジニアリングプラスチックという高性能樹脂に分類され、優れた耐熱性(連続使用温度:170~200℃)と常温ではフッ素樹脂に匹敵する耐薬品性を有します。

パッキンの材質は

クロロプレンゴムの片面にPTFEライナー付のノーマルタイプと、シリコンの片面にPTFEライナー付のDタイプをご用意しました。シール性、耐薬品性に優れています。

ノーマルタイプ、Dタイプともにオートクレーブ滅菌可能ですが、乾熱滅菌される場合はDタイプをご使用下さい。



SGボトル 白

ノーマルタイプ(クロロブレンゴム/PTFEライナーパッキン付)



商品コード	容量 (ml)	外径×高さ (mm)	口内径 (mm)	キャップ	価格 (円)
85-1301-3●	100	56.5×122	21	33	690
85-1302-3●	200	66.5×148	26	38	860
85-1303-3●	300	74.5×166	26	38	970
85-1306-3●	500	88×191	26	38	1,120
85-1304-3●	500	88×191	31.5	45	1,120
85-1307-3●	1000	102×240	26	38	2,030
85-1305-3●	1000	102×240	31.5	45	2,030

※高さはキャップ無しの数値です。

Dタイプ(シリコン/PTFEライナーパッキン付)



商品コード	容量 (ml)	外径×高さ (mm)	口内径 (mm)	キャップ	価格 (円)
85-1451-3●	100	56.5×122	21	D-33	740
85-1452-3●	200	66.5×148	26	D-38	910
85-1453-3●	300	74.5×166	26	D-38	1,020
85-1454-3●	500	88×191	26	D-38	1,170
85-1455-3●	500	88×191	31.5	D-45	1,170
85-1456-3●	1000	102×240	26	D-38	2,080
85-1457-3●	1000	102×240	31.5	D-45	2,080

※高さはキャップ無しの数値です。



SGボトル 茶

ノーマルタイプ(クロロブレンゴム/PTFEライナーパッキン付)



商品コード	容量 (ml)	外径×高さ (mm)	口内径 (mm)	キャップ	価格 (円)
85-1311-3●	100 茶	56.5×122	21	33	1,480
85-1312-3●	200 茶	66.5×148	26	38	1,760
85-1313-3●	300 茶	74.5×166	26	38	1,980
85-1316-3●	500 茶	88×191	26	38	2,370
85-1314-3●	500 茶	88×191	31.5	45	2,370
85-1317-3●	1000 茶	102×240	26	38	3,960
85-1315-3●	1000 茶	102×240	31.5	45	3,960

※高さはキャップ無しの数値です。

Dタイプ(シリコン/PTFEライナーパッキン付)



商品コード	容量 (ml)	外径×高さ (mm)	口内径 (mm)	キャップ	価格 (円)
85-1461-3●	100 茶	56.5×122	21	D-33	1,530
85-1462-3●	200 茶	66.5×148	26	D-38	1,820
85-1463-3●	300 茶	74.5×166	26	D-38	2,040
85-1464-3●	500 茶	88×191	26	D-38	2,420
85-1465-3●	500 茶	88×191	31.5	D-45	2,420
85-1466-3●	1000 茶	102×240	26	D-38	4,020
85-1467-3●	1000 茶	102×240	31.5	D-45	4,020

※高さはキャップ無しの数値です。

SGボトル 瓶のみ

容量 (ml)	キャップ サイズ	白		茶	
		商品コード	価格 (円)	商品コード	価格 (円)
100	33	85-1561-3●	520	85-1571-3●	1,380
200	38	85-1562-3●	660	85-1572-3●	1,650
300	38	85-1563-3●	780	85-1573-3●	1,890
500	38	85-1564-3●	940	85-1574-3●	2,300
500	45	85-1565-3●	940	85-1575-3●	2,300
1000	38	85-1566-3●	1,950	85-1576-3●	3,800
1000	45	85-1567-3●	1,950	85-1577-3●	3,800

交換用キャップ

商品コード	キャップ	付属パッキン	価格 (円)
85-1321-3●	33	クロロブレンゴム/PTFEライナー付	220
85-1322-3●	38	クロロブレンゴム/PTFEライナー付	260
85-1323-3●	45	クロロブレンゴム/PTFEライナー付	350
85-1324-3●	D-33	シリコン/PTFEライナー付	270
85-1325-3●	D-38	シリコン/PTFEライナー付	310
85-1326-3●	D-45	シリコン/PTFEライナー付	400

※ 価格はすべて税抜き価格です。消費税は含まれておりません。

滅菌について

- オートクレーブ滅菌の際は、キャップを外すか完全に緩めた状態で行って下さい。締めた状態で行いますと瓶の内圧が上昇し、破損の危険があります。
- 乾熱滅菌を行う際は、シリコン/PTFEパッキンのDタイプをご使用下さい。またその際は、キャップを外し、本体とキャップを別々に180℃、30分を目安に行ってください。
- 滅菌を数回行うことにより、パッキンが劣化し、シール性が低下したり、パッキンが外れやすくなる場合があります。

洗浄について

- 強アルカリ洗剤の使用や研磨剤入のスポンジ等での洗浄は白濁や破損の原因となるのでおやめ下さい。中性か弱アルカリ洗剤を使用してやわらかいスポンジ等で洗浄するか超音波洗浄器をご使用下さい。また洗浄後、純水で十分すすぎをして下さい。

その他注意点

- 急冷、急加熱は絶対におやめ下さい。
- 加圧しての使用はできません。
- 減圧する場合は、キズがない事を確認の上、微減圧でお使い下さい。(本来、減圧を目的にデザインされたものではありません。)
- 凍結する場合は、液量を満量の3/4以下にしてください。

ETFEコーティング SGボトル

SGボトルの外側にネオフロンETFEをコートしました。破損時のガラスの飛散を防止し、安全性を高めました。

特長

- コート剤のETFEは、酸・アルカリ・有機溶剤に優れた耐久性を有します。
- 透明度が高く内部のサンプル量の確認が容易にできます。
- 機械的強度に優れています。
- 耐熱温度：MAX180℃（瓶のみ）オートクレーブ滅菌可能。（キャップ装着時は130℃以下でご使用下さい。）
- 膜厚：約100μm



SGボトル ETFEコート 白



商品コード	容量 (ml)	外径×高さ (mm)	口内径 (mm)	キャップ	価格 (円)
85-2301-4●	100	56.5×122	21	33	2,700
85-2302-4●	200	66.5×148	26	38	2,860
85-2303-4●	300	74.5×166	26	38	2,980
85-2304-4●	500	88×191	26	38	3,220
85-2305-4●	500	88×191	31.5	45	3,220
85-2306-4●	1000	102×240	26	38	4,100
85-2307-4●	1000	102×240	31.5	45	4,100

※高さはキャップ無しの数値です。



SGボトル ETFEコート 茶



商品コード	容量 (ml)	外径×高さ (mm)	口内径 (mm)	キャップ	価格 (円)
85-2311-4●	100	56.5×122	21	33	3,480
85-2312-4●	200	66.5×148	26	38	3,760
85-2313-4●	300	74.5×166	26	38	3,980
85-2314-4●	500	88×191	26	38	4,370
85-2315-4●	500	88×191	31.5	45	4,370
85-2316-4●	1000	102×240	26	38	5,960
85-2317-4●	1000	102×240	31.5	45	5,960

※高さはキャップ無しの数値です。

付属キャップ材質：PPS（ポリフェニレンサルファイド樹脂）

付属パッキン材質：クロロプレンゴム/PTFEライナー付

実験ではコートした瓶を実験台の高さと同じ約70cmの高さより数回落下させたところ、ガラスにひびが入るもガラスの飛散は見られなかった。



※ 価格はすべて税抜き価格です。消費税は含まれておりません。

株式会社 三商

本社 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-21-41

東部営業部 TEL03 (5820) 7735

東京営業部 TEL03 (3864) 9491

札幌支店 TEL011 (757) 6688 筑波営業所 TEL029 (851) 7256

関東支店 TEL03 (3896) 2641 名古屋営業所 TEL052 (562) 4788

大阪支店 TEL06 (6374) 6290 広島営業所 TEL082 (251) 4777

福岡支店 TEL092 (629) 7191 東京物流センター TEL03 (5691) 7951

<http://www.co-sansyo.co.jp>

ご用命は...