

20年以上にわたる確かな実績

高気密保存びん クイック気密保存びん

Hi-sealed storage bottle



Kanto Reagents



KANTO CHEMICAL CO. INC.

標準溶液・試料の保存容器に最適

キャップとボトルの気密性を極限まで追求した

オリジナル保存びん

品質にこだわった国内生産

豊富な容量サイズ

使いやすいサイズをご用意

- ・0.5mL・1mL・2mL・5mL
- ・10mL・20mL
- ・50mL・100mL

製品紹介動画はこちら

環境関連機材 動画

検索



Hi-sealed storage bottle

各種標準液・揮発性の試料の 長期保存を可能に

関東化学オリジナル設計、国内生産。極めて気密性の高いガラス容器です。
独自のネジ形状のガラスボトルとPTFE製の特殊栓の組み合わせにより、
標準液（農薬、食品分析、PCB、ダイオキシン類など）、
揮発性の試料の長期保存が可能です。

高気密保存びん

Airtight double cap storage bottle

マイクロシリンジで、直接試料を採取できる
採取口を設置することで、溶媒の揮発を最
大限おさえる事ができます。気密性を極限
まで追求した保存びんです。

color:
■ 茶
■ 透明



容量:
・0.5mL・1mL・2mL・5mL・10mL・20mL
・50mL・100mL

クイック気密保存びん

Airtight quick cap storage bottle

ネジ口瓶に、透明の摺り合わせ栓と、ねじ
口キャップを使った気密構造。BRAND社マ
イクロピペット1000μLでも採取できます。

color:
■ 茶

容量:
・1mL・2mL・5mL・10mL・20mL
・50mL・100mL



color:
■ 茶
■ 透明

01 採取口

マイクロシリンジなどで直接試
料を採取することができます。
バレル外径が大きいLタイプも
ご用意しております。



02 底形

平底と試料が最後まで採取しや
すいV底の2種類がございます。

03 オリング

接合部分は過剰なネジの締め付
けによる破損防止のためシール
をしています。

01 こだわり設計

ネジ口と摺り合わせを組み
合わせた独自のガラスボト
ルと透明摺り合わせ栓

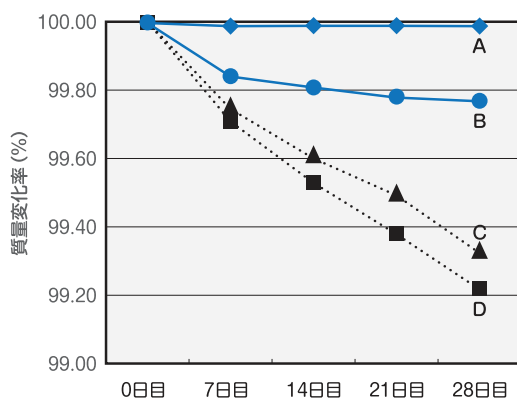
color:
■ 茶



ポリアセタール製
ネジ式キャップ

02 底形

平底と試料が最後まで採取しや
すいV底の2種類がございます。



二重栓容器との気密性比較

気密性比較

グラフは、代表的な摺り合わせ二重栓容器と高気密保存びんはそれぞれに有機溶媒をいれ、室温で放置した際の気密性（0日目 100% として計算）のデータです。



- A: 高気密保存びん + ヘキサン
B: 高気密保存びん + ジエチルエーテル
C: 摺り合わせ二重容器 + ヘキサン
D: 摺り合わせ二重容器 + ジエチルエーテル

質量変化量 (mg)

【表 1】

溶媒の種類	7 日	14 日	21 日	28 日	2 ヶ月	3 ヶ月	4 ヶ月	5 ヶ月	6 ヶ月
ヘキサン (7.3 g/10mL)	-1 未満	-1 未満	-1 未満	-1 未満	-1 未満	-1 未満	-1 未満	-1 未満	-1
アセトン (7.7 g/10mL)	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-18
ジエチルエーテル (7.7 g/10mL)	-12	-15	-17	-18	-27	-31	-37	-42	-51

質量変化率 (%)

【表 2】

溶媒の種類	7 日	14 日	21 日	28 日	2 ヶ月	3 ヶ月	4 ヶ月	5 ヶ月	6 ヶ月
ヘキサン (7.3 g/10mL)	-0.02 未満	-0.02 未満	-0.02 未満	-0.02 未満	-0.02 未満	-0.02 未満	-0.02 未満	-0.02 未満	-0.02 未満
アセトン (7.7 g/10mL)	-0.12	-0.13	-0.14	-0.16	-0.17	-0.18	-0.19	-0.21	-0.23
ジエチルエーテル (7.7 g/10mL)	-0.16	-0.19	-0.22	-0.23	-0.35	-0.40	-0.48	-0.55	-0.66

試験機関 一般財団法人 化学物質評価研究機構

試 科 高気密保存びん 10mL

試験項目 高気密保存びんの質量変化の測定

試験期間 平成 9 年 11 月 12 日～平成 10 年 5 月 11 日

試験方法 ヘキサン 10mL、アセトン 10mL、ジエチルエーテル 10mL をそれぞれ 3 本の高気密保存びんに入れ密栓して、室温に放置した。

試験結果 溶媒を封入した日を 0 日目とし、7 日目、14 日目、21 日目、28 日目、2 ヶ月目、3 ヶ月目、4 ヶ月目、5 ヶ月目、および 6 ヶ月目にそれぞれの高気密保存びんの質量を測定した。また同時に、空の高気密保存びんの質量を測定し、質量変化の補正を行った。

質量変化量および質量変化率をそれぞれ【表 1】および【表 2】に示した。質量変化量および質量変化率は、ヘキサン、アセトン、ジエチルエーテルごと 3 本の高気密保存びんの平均値で示した。

高気密保存びん



カラー: 茶・透明

容量サイズ: 右から

0.5mL・2mL・5mL・10mL・20mL・50mL・100mL

【材質】

ボトル: ホウケイ酸ガラス (IWAKI CODE 7740)

キャップ: ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)

Oリング: バイトン

【スペアパーツ】

高気密用

交換キャップ/Oリング



クイック気密保存びん



カラー: 茶

容量サイズ: 右から

2mL・5mL・10mL・20mL・50mL・100mL

【材質】

ボトル/プラグ: ホウケイ酸ガラス (IWAKI CODE 7740)

ワッシャー: ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)

スクリューキャップ: ポリアセタール (POM)

Oリング: バイトン

【スペアパーツ】

クイック気密用

交換キャップ...



注文番号	容量(mL) 他	底形	カラー	標準価格 (円)
高気密保存びん				
96940-02	0.5	V底	茶	11,500
NEW -	1	V底	茶	照会
96940-00	2	V底	茶	11,500
96940-01	2	V底	透明	11,000
96940-13	5	平底	茶	11,500
NEW 96940-18	5	V底	茶	16,000
96940-10	10	平底	茶	11,500
NEW 96940-19	10	V底	茶	18,000
96940-11	10	平底	透明	11,000
96940-12	20	平底	茶	11,500
NEW -	20	V底	茶	照会
96940-14	50	平底	茶	17,500
96940-15	50	平底	透明	17,000
-	100	平底	茶	照会
96940-17	100	平底	透明	17,000
96940-52	0.5 (Lタイプ)*	V底	茶	11,500
96940-50	2 (Lタイプ)*	V底	茶	11,500
96940-51	2 (Lタイプ)*	V底	透明	11,000
96940-60	10 (Lタイプ)*	平底	茶	11,500
96940-61	10 (Lタイプ)*	平底	透明	11,000
96940-62	20 (Lタイプ)*	平底	茶	11,500

※V底タイプは容量(1・2・5・10・20・50・100mL)、カラー(茶・透明)に関わらず特注対応しており、1本から承ります。

※価格、仕様は予告なしに変更する場合がございますのでご了承ください。

注文番号	容量(mL) 他	底形	カラー	標準価格 (円)
スペアパーツ				
96940-20	スペア Oリング (10個/5本分)	バイトン		3,000
96940-21	スペア Oリング (2個/1本分)	パーフロン		5,000
96940-22	交換用キャップ			6,000
96940-23	交換用キャップ (Lタイプ)			6,000
* マイクロシリンジのバレル外径の大きい物には、Lタイプをご利用ください。				
クイック気密保存びん				
NEW -	1	V底	茶	照会
96940-30	2	V底	茶	11,000
NEW 96940-36	5	V底	茶	15,000
96940-31	10	平底	茶	11,000
NEW 96940-37	10	V底	茶	17,000
96940-32	20	平底	茶	12,500
NEW -	20	V底	茶	照会
96940-33	50	平底	茶	14,000
NEW -	50	V底	茶	照会
96940-34	100	平底	茶	14,000
NEW -	100	V底	茶	照会
スペアパーツ				
96940-35	交換用キャップ			4,500

セミオーダーのお知らせ：容量変更などのセミオーダーメイドも承っております。お気軽にお問合せください。

- 本記載の製品は、試験・研究用としての用途にご利用ください。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-web」をご確認ください。



関東化学株式会社

試薬事業本部 試薬部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

(03) 6214-1094

HOME PAGE: <https://www.kanto.co.jp>