プラスチックストレージボトル
製品セレクションガイド

CORNING

ラボで必要な全てのボトル形状、サイズと材質をそろえた幅広いラインナップ

コーニングのディスポーザブルボトルは、細胞培養用培地、血清、バッファーとその他の水溶性溶液を安全に保存できるようにデザインされています。ボトルは滅菌されているのですぐに使用が可能で、ボトルの形状、材質、サイズ、キャップの幅広いラインナップの中からお選びいただけます。

6 種類からの選択：

- Corning® イージーグリップ型ストレージボトル ポリスチレン (PS) 製
- Costar® ストレージボトル ポリスチレン (PS) 製
- Corning 角型ストレージボトル ポリカーボネート (PC) 製
- Corning 角型ストレージボトル ポリエチレンテレフタレート (PET) 製
- Corning 八角型ストレージボトル ポリエチレンテレフタレート (PET) 製
- Corning 培地ボトル ポリエチレンテレフタレート (PET) 製

コーニング プラスチックボトルの物理的特性

	化学薬品耐性			
	推奨	推奨しない	滅菌	温度耐性
ポリスチレン製ボトル	弱酸、強アルカリ、アルコール	強酸、ケトン、脂肪族化合物、芳香族化合物、塩素化炭化水素	オートクレーブ不可	80℃
ポリカーボネート製ボトル	弱酸、弱アルカリ、アルコール	強酸、強アルカリ、ケトン、脂肪族化合物、芳香族化合物、塩素化炭化水素	一回のみ オートクレーブ可能	135℃
ポリエチレン テレフタレート製ボトル	弱酸	強酸、ケトン、脂肪族化合物、芳香族化合物、塩素化炭化水素	オートクレーブ不可	50℃
高密度ポリエチレン製 キャップ	酸、アルカリ、アルデヒド、溶剤、アルコール、油	脂肪族化合物、芳香族化合物、塩素化炭化水素、酸化性酸	オートクレーブ不可	120℃

イージーグリップ型
ストレージボトル (PS 製)

ストレージボトル (PS 製)

角型ストレージボトル (PC 製)

コーニング プラスチックボトルの比較

	Corning® イージーグリップ型 ストレージボトル	Costar® ストレージボトル	Corning 角型 PC ストレージボトル	Corning 角型 PET ストレージボトル	Corning 八角型 PET ストレージボトル	Corning PET 培地ボトル
ボトル素材	PS	PS	PC	PET	PET	PET
キャップの色	オレンジ	赤	オレンジ	オレンジ	ナチュラル	ナチュラル
キャップ素材（耐熱温度）	HDPE（121℃）	HDPE（121℃）	PP（140℃）	HDPE（121℃）	HDPE（121℃）	HDPE（121℃）
オートクレーブ（121℃、15psi、20 分）	不可	不可	一回限り†	不可	不可	不可
推奨使用温度（高温）	70℃	70℃	130℃	50℃	50℃	50℃
推奨使用温度（低温）	−20℃ *	−20℃ *	−80℃ *	−40℃ *	−40℃ *	−40℃ *
コーニング ボトルトップフィルターとの適合	推奨	推奨	不可	不可	不可	不可
利用可能なサイズ	150 mL、250 mL、500 mL、1 L	125 mL、250 mL、500 mL、1 L	150 mL、250 mL、500 mL、1 L	125 mL、250 mL、500 mL、1 L	30 mL、60 mL、125 mL、250 mL、500 mL、1 L	30 mL、60 mL、125 mL、250 mL、500 mL、1 L
ドライヒート滅菌	不可	不可	不可	不可	不可	不可
最大推奨保管温度	64℃～ 80℃	64℃～ 80℃	138℃～ 143℃	50℃	50℃	50℃
冷凍温度	−20℃	−20℃	−80℃	−40℃	−40℃	−40℃
CO_2 ガス透過性	高い	高い	中程度	中程度	中程度	中程度
耐破損性	中程度	中程度	高い	高い	高い	高い
水溶液を入れての電子レンジでの使用	不可	不可	可能	不可	不可	不可
pH 安定性	低	低	中	高	高	高

PS = ポリスチレン、PC = ポリカーボネート、PET = ポリエチレンテレフタレート、HDPE = 高密度ポリエチレン、PP = ポリプロピレン

† オートクレーブは機械的強度を低減させます。オートクレーブ処理の際はキャップを本体ボトルから完全に外してご使用ください。
* 冷凍使用でのボトルの性能は温度とボトルの中身によります。実際の条件下で、凍結保存時のボトルの安定性確認のための性能試験をされることをお勧めします。

角型ストレージボトル（PET 製）

八角型ストレージボトル（PET 製）

イージーグリップ型
ストレージボトル（PS製）

ストレージボトル（PS製）

Corning® ポリスチレン（PS）製ストレージボトル

- 培地、バッファー、その他の水溶液の保存にご使用いただけるポリスチレン製ディスポーザブルボトルです。
- Corning イージーグリップ型ストレージボトルは背が低く、手で持ちやすい形状です。
- Costar® ストレージボトルの側面にはくびれがありません。
- プラグシールキャップは気密性が高い構造です。
- 45 mm のネックサイズの Corning フィルターシステムまたはボトルトップフィルターに接続してご使用いただけます。
- 滅菌済みです。
- ノンパイロジェニックです。

カタログ番号	容量（mL）	ネックサイズ（mm）	包装	1 ケース	メーカー希望小売価格（円）	
					単価	ケース価格
イージーグリップ型ストレージボトル						
431175	150	45	2 本 / 包	24 本	580	13,900
430281	250	45	2 本 / 包	24 本	613	14,700
430282	500	45	2 本 / 包	24 本	1,159	27,800
430518	1,000	45	2 本 / 包	24 本	1,350	32,400
Costar ストレージボトル						
8388	125	45	個別包装	24 本	580	13,900
8390	250	45	個別包装	12 本	734	8,800
8393	500	45	個別包装	12 本	1,159	13,900
8396	1,000	45	個別包装	12 本	1,350	16,200

ボトルトップフィルター

Corning ボトルトップフィルター

- 150 mL、500 mL、1,000 mL の 3 サイズからお選びください。
- 液残りがしにくいデザインです。
- 個別包装されています。
- 滅菌済みです。
- ノンパイロジェニックです。

カタログ番号	メンブレン	容量（mL）	ネックサイズ（mm）	孔サイズ（μm）	1 ケース	メーカー希望小売価格（円）	
						単価	ケース価格
カップ容量 150 mL、フィルターサイズ 42 mm 角							
430626	CA	150	45	0.22	48 個	1,407	67,500
430627	CA	150	45	0.45	48 個	1,407	67,500
431161	PES	150	45	0.22	48 個	1,336	64,100
カップ容量 500 mL、フィルターサイズ 63 mm 角							
430049	NY	500	45	0.2	12 個	1,759	21,100
430513	CA	500	45	0.22	12 個	1,759	21,100
430514	CA	500	45	0.45	12 個	1,759	21,100
431118	PES	500	45	0.22	12 個	1,717	20,600
カップ容量 1,000 mL、フィルターサイズ 79 mm 角							
430015	CA	1,000	45	0.22	12 個	2,467	29,600
431174	PES	1,000	45	0.22	12 個	2,550	30,600

PES = ポリエーテルスルホン、CA = セルロースアセテート、NY = ナイロン

角型ストレージボトル（PC製）

Corning® 角型、ポリカーボネート（PC）製ストレージボトル

- 頑丈で、扱いやすい、省スペース（13% ～ 20%）ボトルです。
- 調製、サンプリング、保存に最適です。
- ポリカーボネート製のボトルは、ガラスや他のプラスチック製のボトルより強度が高く割れにくい製品です。
- ライナーなしのオートクレーブ可能な 45 mm 一体型ポリプロピレン製プラグシールキャップ（GL 45）付きです。
- 読みやすい白いエナメル印刷による目盛り付きです。
- 121℃、15psi、20 分で一回に限りオートクレーブ可能です。複数回のオートクレーブは強度に影響するのでお勧めしません。オートクレーブ後は完全に冷めてからキャップを締めてください。
- 最低温度 -80℃で保存が可能です。
- 個別包装で滅菌済みです。滅菌保証レベル（SAL）は 10^{-6} です。

カタログ番号	容量（mL）	形状	ボトル材質	ネックサイズ（mm）	包装	1 ケース	メーカー希望小売価格（円）	
							単価	ケース価格
431430	150	角型	ポリカーボネート	45	個別包装	24 本	684	16,400
431431	250	角型	ポリカーボネート	45	個別包装	24 本	880	21,100
431432	500	角型	ポリカーボネート	45	個別包装	24 本	1,234	29,600
431433	1,000	角型	ポリカーボネート	45	個別包装	24 本	1,767	42,400

注意 1：角型ボトルをボトルトップフィルターと組合わせて陰圧をかけて使うと、形状的に圧力が不均等にかかるので破損する恐れがあります。
そのような用途では使用しないでください。

注意 2：オートクレーブ処理の際はキャップを本体ボトルから完全に外してください。

角型ストレージボトル（PET製）

Corning 角型、ポリエチレンテレフタレート（PET）製ストレージボトル

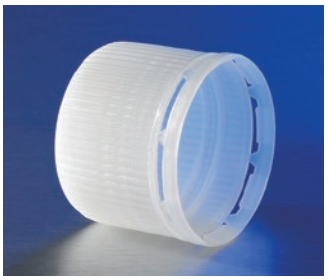
- 培地、バッファーやその他の液体の保存に適しています。
- 容量は 125 mL、250 mL、500 mL、1,000 mL からお選びいただけます。
- 読みやすい白いエナメル印刷による目盛り付きです。
- 書き込みやすい広めの白いマーキングスポット付きです。
- 個別包装で滅菌済みです。滅菌保証レベル（SAL）は 10^{-6} です。
- ボトルは USP クラス VI に適合した素材で細胞毒性が無く、ノンパイロジェニックです。

カタログ番号	容量（mL）	キャップネジ規格（mm）	ネック内径（mm）	直径×高さ（mm）	目盛り範囲（mL）	目盛り間隔（mL）	包装	1 ケース	メーカー希望小売価格(円)	
									単価	ケース価格
431530	125	GL45	37	52.5 × 106.5	50-125	25	個別包装	24 本	340	8,160
431531	250	GL45	37	59 × 142.5	50-250	25	個別包装	24 本	480	11,500
431532	500	GL45	37	77 × 176.0	100-500	50	個別包装	24 本	609	14,600
431533	1,000	GL45	37	92 × 216.5	100-1,000	50	個別包装	24 本	963	23,100

注意：角型ボトルをボトルトップフィルターと組合わせて陰圧をかけて使うと、形状的に圧力が不均等にかかるので破損する恐れがあります。
そのような用途では使用しないでください。

八角型ストレージボトル
PET製（タンパーキャップ）

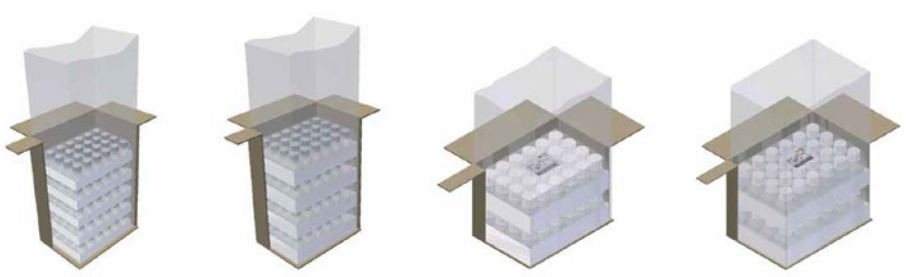
八角型ストレージボトル
PET製（スタンダードキャップ）



タンパータイプのスクリューキャップ

Corning® 八角型、ポリエチレンテレフタレート（PET）製ストレージボトル

- 便利なトレイ入りのシュリンクラップ包装と、外装のプラスチックバッグで清潔さを保持します。
- コントロール環境に適した漏れ防止構造ボトルです。
- トリプルバッグボトルはクリーンルームアプリケーション向けです。トレイをシュリンク包装し、外袋を2重包装しています。
- 特殊構造のHDPEスクリューキャップは、IATA基準でバリデーションされ、空輸条件下での漏れを防止します（125 mL～1,000 mLタイプのみ）。
- 滅菌保証レベル（SAL）は10^{-6}です。
- 破損しにくい素材です。
- ガラスと同等の透明性をもちます。
- 成型目盛りのため正確な容量の読み取りが可能です。
- エルゴノミックデザインです。
- USPクラスVIに適合した素材で、細胞毒性がなく、非溶血性、ノンパイロジェニックです。



カタログ番号	容量（mL）	キャップ	ネック内径（mm）	包装	1ケース	メーカー希望小売価格（円）	
						単価	ケース価格
431729	30	タンパー	18	24本/トレイ	120本	276	33,100
432229**	30	スタンダード	18	24本/トレイ、トリプルバッグ	240本	311	74,600
431730	60	タンパー	18	24本/トレイ	96本	318	30,500
432230**	60	スタンダード	18	24本/トレイ、トリプルバッグ	192本	359	68,800
431731	125	タンパー	31.7	24本/トレイ	48本	340	16,300
432331	125	漏れ防止*	31.7	24本/トレイ	48本	357	17,100
432231**	125	漏れ防止*	31.7	24本/トレイ、トリプルバッグ	96本	384	36,800
431732	250	タンパー	31.7	24本/トレイ	48本	480	23,000
432332	250	漏れ防止*	31.7	24本/トレイ	48本	503	24,100
432232**	250	漏れ防止*	31.7	24本/トレイ、トリプルバッグ	72本	541	38,900
431733	500	タンパー	31.7	12本/トレイ	24本	609	14,600
432333	500	漏れ防止*	31.7	12本/トレイ	24本	650	15,600
432233**	500	漏れ防止*	31.7	12本/トレイ、トリプルバッグ	48本	698	33,500
431734	1,000	タンパー	31.7	12本/トレイ	24本	963	23,100
432334	1,000	漏れ防止*	31.7	12本/トレイ	24本	1,005	24,100
432234**	1,000	漏れ防止*	31.7	12本/トレイ、トリプルバッグ	24本	1,084	26,000

注意：八角型ボトルをボトルトップフィルターと合わせて陰圧をかけて使うと、形状的に圧力が不均等にかかるので破損する恐れがあります。そのような用途では使用しないでください。

* IATA基準でバリデーションされています。

**受注発注品です。ご注文いただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

- 価格は 2025 年 11 月現在のものです。価格は税抜き価格で記載しております。
- 商品の外観・仕様は予告無しに変更することがあります。予めご了承ください。
- For a listing of trademarks, visit www.corning.com/lifesciences/trademarks.
  All other trademarks are the property of their respective owners.
- 保証・免責事項：特に記載がない限り、記載中の製品は研究用機材および試薬です。診断、または治療用途には使用しないでください。また人体には使用しないでください。
  コーニングライフサイエンスは本製品の臨床または診断用途でのいかなるパフォーマンスについても保証しません。

CORNING

総販売元
コーニングインターナショナル株式会社
ライフサイエンス事業部

〒107-0052　東京都港区赤坂 1-11-44　赤坂インターシティ 7 階
Tel：03-3586-1996
www.corning.com/jp/lifesciences
CLSJP@corning.com

技術サポートへのお問い合わせは
Tel：03-3586-1268
ScientificSupportJP@corning.com

© 2025 Corning Incorporated
CLS-114-09
CLS-PSG-BOTTLES REV7
R0-2511-B