

Corning® クローズドシステムソリューション

CORNING





## 目次

Corning® CellSTACK® 培養チャンバー .....	4
Corning ローラーボトル .....	5
Corning 三角フラスコ .....	6
Corning ディスポーザブルスピナーフラスコ .....	9
Corning 遠沈管 .....	11
Corning ストレージボトル .....	12
互換性チャート .....	14
インデックス .....	15

### 一般的な略語

FLL = メスルアーロック  
HDPE = 高密度ポリエチレン  
MLL = オスルアーロック  
MPC = メディカルプラスチックカプラー  
PET = ポリエチレンテレフタレート  
PS = ポリスチレン  
PTFE = ポリテトラフルオロエチレン  
PVDF = ポリフッ化ビニリデン

## Corning® クローズドシステムソリューション

閉鎖系の細胞培養システムは創薬や生産工程での偶発的なコンタミネーションリスクの低減に役立ちます。コーニングでは、より閉鎖的なシステムアプローチを必要とするプロセス開発をサポートするために、多くの Corning 細胞培養用容器に対応するアッセンブリ済みのクローズドシステムと無菌トランスファーキャップを提供しています。

部品の発注や組み立てをインハウスで行うことはプロセスの複雑化や時間ロスを招きます。Corning クローズドシステムソリューションは滅菌済みですぐに使用可能な状態で提供します。コンタミネーションリスクを低減し、パーツの調達や組み立てにかかる時間とコストを減らし、生産性を改善します。

**Corning クローズドシステムでコンタミネーションリスクを低減したり、現在お使いの容器に Corning 無菌トランスファーアクセサリーを装着することができます。**

Corning クローズドシステムは：

- ▶ USP Class VI 適合
- ▶ 滅菌保証レベル (SAL)  $10^{-6}$
- ▶ アニマルフリーもしくは BSE/TSE 適合
- ▶ シングルユース

コーニングでは、無菌充填および無菌送液用に設計されたアッセンブリ済み容器および単体のトランスファーキャップを提供しています。以下の表は、Corning 細胞培養用容器で利用可能な無菌ソリューションの概要です。

**コーニングの豊富な検証済みコンポーネントのライブラリーから、カスタマイズが可能**

製品	無菌トランスファーキャップ	アッセンブリ済み容器
Corning CellSTACK® 培養チャンバー	■	
ローラーボトル		■
三角フラスコ	■	■
ディスポーザブルスピナーフラスコ	■	■
遠沈管		■
ストレージボトル		■

さらに、フィルター、コネクタ、チューブ、クランプ、プラグなどのバリデーション済みコンポーネントを豊富に取り揃えており、お客様のアプリケーションに合わせたクローズドシステムの設計を容易にします。

カスタムオーダーを希望される場合は、コーニングの営業またはテクニカルサポートにお問い合わせください。



## Corning® CellSTACK® 培養チャンバー

Corning CellSTACK 製品に対応した様々な充填・通気用アクセサリーを提供しています。無菌トランスファーキャップとベントキャップは、生産性を向上させるだけでなく、CellSTACK 培養チャンバー使用時のコンタミネーションリスクを低減します。アクセサリーは、お使いの CellSTACK 培養チャンバーにすぐに接続できる状態でお届けします。すべての CellSTACK アクセサリーは、直径 33 mm のねじ式 HDPE キャップに取り付けられており、どのサイズの CellSTACK 培養チャンバーにも対応します。

### 5 種類のサイズ：

スタック	培養面積 (cm <sup>2</sup> )
1	636
2	1,272
5	3,180
10	6,360
40	25,440



### 無菌充填と通気用アクセサリー

カタログ番号	3281	3282	3283	3284	3333
仕様	Corning 33 mm ベントキャップ、3/8 インチチューブ、50 mm フィルター付き	Corning 33 mm 充填キャップ、1/8 インチチューブ、ルアーロックコネクッション付き	Corning 33 mm 充填キャップ、3/8 インチチューブ、パーブフィッティング付き	Corning 33 mm ベントキャップ、1/4 インチチューブ、37 mm フィルター付き	Corning 33 mm ベントキャップ、1/4 インチチューブ、MPC コネクター付き
キャップスタイル	通気	充填	充填	通気	充填
チューブ内径	3/8 インチ (9.5 mm)	1/8 インチ (3.2 mm)	3/8 インチ (9.5 mm)	1/4 インチ (6.35 mm)	1/4 インチ (6.35 mm)
チューブ長	2.75 インチ (7 cm)	18 インチ (45.7 cm)	18 インチ (45.7 cm)	2.75 インチ (7 cm)	27.5 インチ (70 cm)
チューブコネクッション	—	メスルアーロック	パーブフィッティング	—	メス MPC
追加仕様	直径 50 mm、0.2 μm PVDF メンブレン付き	メスルアーロック、オスルアープラグ付き	内径 5/16 インチ (7.94 mm) のパーブフィッティング付き	直径 37 mm、0.1 μm 疎水性ガラスファイバーメンブレン付き	オス MPC カップリング、メス MPC エンドキャップ付き
包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装
1 ケース (個)	5	5	5	4	4

### 無菌トランスファーキャップ

カタログ番号	3328	3329	3334	3339	3324
仕様	Corning 33 mm 充填キャップ、内径 1/4 インチ MPC クイックコネクット付き	Corning 33 mm 充填キャップ、内径 3/8 インチ MPC クイックコネクット付き	Corning 33 mm 充填キャップ、内径 1/4 インチ MPC クイックコネクット付き	Corning 33 mm 充填キャップ、内径 3/8 インチ MPC クイックコネクット付き	ユニバーサルキャップ用オーバーキャップ (ベントタイプ 2 個とソリッドタイプ 1 個のセット)
キャップスタイル	充填	充填	充填	充填	通気
チューブ内径	1/4 インチ (6.4 mm)	3/8 インチ (9.5 mm)	1/4 インチ (6.4 mm)	3/8 インチ (9.5 mm)	—
チューブコネクッション	オス MPC	オス MPC	メス MPC	メス MPC	—
追加仕様	内径 1/4 インチ (6.4 mm) メス MPC カップリング、オス MPC エンドキャップ	内径 3/8 インチ (9.5 mm) メス MPC カップリング、オス MPC エンドキャップ	内径 1/4 インチ (6.4 mm) オス MPC カップリング、メス MPC エンドキャップ	内径 3/8 インチ (9.5 mm) オス MPC カップリング、メス MPC エンドキャップ	ユニバーサルキャップ (カタログ番号 33732) に付ける取り外しカバー付きフィルターアダプターキャップ
包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装	5 個 / 包
1 ケース (個)	4	4	4	4	100

## Corning® ローラーボトル



コーニングでは、850 cm<sup>2</sup> のポリスチレン製ローラーボトル用に、充填と通気の両方に対応した無菌アクセサリーをご用意しています。Corning ローラーボトルに取り付けることができる、チューブ付きアセンブリ済みのキャップです。充填と通気が可能な 2 ポート、48 mm 無菌トランスファーキャップです。

	
カタログ番号	10043
仕様	Corning 48 mm キャップ、ディップチューブ、0.2 μm PTFE フィルター付き
キャップスタイル	充填と通気
チューブ径	充填側：内径 3/8 インチ 通気側：内径 1/4 インチ
チューブコネクション	オス MPC
追加仕様	直径 64 mm 0.2 μm PTFE メンブレンフィルター、内径 3/8 インチディップチューブ
包装	個別包装
1 ケース (個)	2

## Corning® 三角フラスコ



コーニングは、振とう培養用三角フラスコラインナップと互換性のある様々な無菌トランスファーキャップを提供しています。これらのアクセサリは、無菌充填・送液用に設計されており、液体操作プロセスにおけるコンタミネーションリスクを低減します。クローズドシステム用三角フラスコは、スタンドアローンアクセサリ（部品のみ）、またはアセンブリ済み容器として提供されます。

## ディスポーザブル三角フラスコ用無菌トランスファーキャップ

無菌トランスファーキャップは、ポリカーボネート（PC）とグリコール変性ポリエチレンテレフタレート（PETG）製三角フラスコの両方に適合します。キャップはネジ式で、HDPE 製です。

トランスファーキャップには2つのポートがあります。ベントポートと送液ポートです。ベントポートの先端には、0.2 μm ポアフィルターとパーブフィッティングがついています。送液ポートは、以下のいずれかを使用します。

- ▶ 内径 1/4 インチ（外径 3/8 インチ）、化学薬品耐性、ヒートシールフレキシブルチューブ、シーリングキャップ付きオス MPC
- ▶ 内径 1/8 インチ（外径 1/4 インチ）、化学薬品耐性、ヒートシールフレキシブルチューブ、メススルーキャップ付きオススルーロック

送液ポートの内部端は硬質ポリプロピレン製ディップチューブで、フラスコの底まで届くように設計されており、液体処理工程での無菌送液が容易に行えます。

## 三角フラスコ用無菌トランスファーキャップ

容量	1L 用		2L 用		3L 用		5L 用
カタログ番号	431444	431445	431446	431447	431448	431449	11500
仕様	Corning 43 mm キャップ、ディップチューブ、0.2 μm フィルター、MLL	Corning 43 mm キャップ、ディップチューブ、0.2 μm フィルター、MPC	Corning 48 mm キャップ、ディップチューブ、0.2 μm フィルター、MLL	Corning 48 mm キャップ、ディップチューブ、0.2 μm フィルター、MPC	Corning 70 mm キャップ、ディップチューブ、0.2 μm フィルター、MLL	Corning 70 mm キャップ、ディップチューブ、0.2 μm フィルター、MPC	Corning 100 mm キャップ、ディップチューブ、0.2 μm フィルター、MPC
キャップ径	43 mm	43 mm	48 mm	48 mm	70 mm	70 mm	100 mm
チューブ径	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)
コネクタ付きチューブ長	36 インチ (91.4 cm)						
追加仕様	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター
チューブコネクション	オススルーロック	オス MPC	オススルーロック	オス MPC	オススルーロック	オス MPC	オス MPC
包装	個別包装						
1 ケース (個)	5	5	6	6	4	4	4

### アッセンブリ済み三角フラスコのクローズドシステムソリューション

Corning® 三角フラスコは、ポリカーボネート製三角フラスコに無菌キャップを取り付けた完全閉鎖系ソリューションとして提供しています。組み立て済みの容器は、完全なソリューションを提供し、組み立て時に滅菌性が損なわれるリスクを軽減します。

アッセンブリ済みのトランスファーキャップには2つのポートがあります。1つは0.2 µm フィルター、もう1つは耐薬品性に優れたヒートシール可能なフレキシブルチューブで、オスルアーロック (MLL) またはオスプラスチックカプラー (MPC) のクイックコネク트가末端についています。ディップチューブはフラスコの底まで届くので、液体操作プロセスの無菌的な送液が容易に行えます。

### 三角フラスコ用トランスファーキャップ アッセンブリ済クローズドシステム

			
容量	125 mL 用	250 mL 用	
カタログ番号	11405	11410	11415
仕様	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 125 mL 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 250 mL 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 250 mL 三角フラスコ
形状	バツフル無し	バツフル無し	バツフル無し
キャップ径	33 mm	38 mm	38 mm
チューブ径	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)
チューブ長	36 インチ (91.4 cm)	21 インチ (53.3 cm)	36 インチ (91.4 cm)
チューブコネクション	オスルアーロック	オスルアーロック	オスルアーロック
追加仕様	0.2 µm PTFE メンブレン付き直径 25 mm フィルター	0.2 µm PTFE メンブレン付き直径 25 mm フィルター	0.2 µm PTFE メンブレン付き直径 25 mm フィルター
包装	個別包装	個別包装	個別包装
1 ケース (個)	6	4	4

				
容量	500 mL 用	1L 用		
カタログ番号	11425	431510	431516	11440
仕様	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 500 mL 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 1L 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MPC 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 1L 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 1L 三角フラスコ
形状	バツフル無し	バツフル無し	バツフル無し	バツフル無し
キャップ径	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
チューブ径	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)
チューブ長	38 インチ (96.5 cm)	36 インチ (91.4 cm)	36 インチ (91.4 cm)	38 インチ (96.5 cm)
チューブコネクション	オスルアーロック	オスルアーロック	オス MPC	オスルアーロック
追加仕様	0.2 µm PTFE メンブレン付き直径 64 mm フィルター	0.2 µm PTFE メンブレン付き直径 50 mm フィルター	0.2 µm PTFE メンブレン付き直径 50 mm フィルター	0.2 µm PTFE メンブレン付き直径 64 mm フィルター
包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装
1 ケース (個)	2	4	4	4

## 三角フラスコ用トランスファーキャップ アッセンブリ済クローズドシステム

容量	2L 用			
カタログ番号	431512	431518	11460	11465
仕様	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 2L 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MPC 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 2L 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 2L 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 2L 三角フラスコ
形状	バッフル無し	バッフル無し	バッフル無し	バッフル無し
キャップ径	48 mm	48 mm	48 mm	48 mm
チューブ径	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)
チューブ長	36 インチ (91.4 cm)	36 インチ (91.4 cm)	24 インチ (60.9 cm)	36 インチ (91.4 cm)
チューブコネクション	オスルアーロック	オス MPC	オスルアーロック	オスルアーロック
追加仕様	0.2 µm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 µm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 µm PTFE メンブレン付き 直径 25 mm フィルター	0.2 µm PTFE メンブレン付き 直径 64 mm フィルター
包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装
1 ケース (個)	3	3	2	2

容量	3L 用			5L 用	
カタログ番号	431514	431520	11495	11501	11502
仕様	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 3L 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MPC 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 3L 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 3L 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MPC 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 5L 三角フラスコ	0.2 µm フィルター、ディップチューブ、MPC 付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 2L 三角フラスコ
形状	バッフル無し	バッフル無し	バッフル無し	バッフル無し	バッフル付き
キャップ径	70 mm	70 mm	70 mm	100 mm	100 mm
チューブ径	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)			
チューブ長	36 インチ (91.4 cm)				
チューブコネクション	オスルアーロック	オス MPC	オスルアーロック	オス MPC	オス MPC
追加仕様	0.2 µm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 µm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 µm PTFE メンブレン付き 直径 64 mm フィルター	0.2 µm PTFE メンブレン付き 直径 64 mm フィルター	0.2 µm PTFE メンブレン付き 直径 64 mm フィルター
包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装
1 ケース (個)	2	2	2	2	2

## Corning® ディスポーザブルスピナーフラスコ

コーニングでは、ディスポーザブルスピナーフラスコに対応した無菌トランスファーキャップを各種取り揃えています。これらのアクセサリは、無菌充填・送液用に設計されており、液体操作工程におけるコンタミネーションリスクを軽減します。クローズドシステム ディスポーザブルスピナーフラスコは、アクセサリのみとアセンブリ済みの容器として提供しています。

### ディスポーザブルスピナーフラスコのための無菌トランスファーキャップ

ディスポーザブルスピナーフラスコ用無菌トランスファーキャップは、高密度ポリエチレン（HDPE）製のネジ式 54 mm キャップです。

トランスファーキャップには 2 つのポートがあります。ベントポートと送液ポートです。ベントポートの先には、0.2 μm ポアのフィルターとパープフィッティングで構成されたベントフィルターが付いています。もう 1 つのポートは送液ポートで、以下のいずれかを使用できます。

- ▶ 内径 1/4 インチ（外径 3/8 インチ）、化学薬品耐性、ヒートシールフレキシブルチューブ、シーリングキャップ付きオス MPC
- ▶ 内径 1/8 インチ（外径 1/4 インチ）、化学薬品耐性、ヒートシールフレキシブルチューブ、メスルアーキャップ付きオスルアーロック

送液ポートの内部端は硬質ポリプロピレン製ディップチューブで、フラスコの底まで届くように設計されており、液体処理工程での無菌送液が容易に行えます。

### ディスポーザブルスピナーフラスコ用トランスファーキャップ

	500 mL 用		1L 用		3L 用	
容量	500 mL 用		1L 用		3L 用	
カタログ番号	3565	3528	3562	3545	3564	3558
仕様	Corning 54 mm キャップ、1/8 インチチューブ、0.2 μm フィルター付き	Corning 54 mm キャップ、1/4 インチチューブ、0.2 μm フィルター付き	Corning 54 mm キャップ、1/8 インチチューブ、0.2 μm フィルター付き	Corning 54 mm キャップ、1/4 インチチューブ、0.2 μm フィルター付き	Corning 54 mm キャップ、1/8 インチチューブ、0.2 μm フィルター付き	Corning 54 mm キャップ、1/4 インチチューブ、0.2 μm フィルター付き
キャップ径	54 mm					
チューブ径	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)
チューブ長	24 インチ (60.9 cm)					
チューブコネクション	オスルアーロック	オス MPC	オスルアーロック	オス MPC	オスルアーロック	オス MPC
追加仕様	0.2 μm PVDF メンブレン付き直径 25 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き直径 50 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き直径 25 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き直径 64 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き直径 25 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き直径 50 mm フィルター
包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装
1 ケース (個)	2	2	2	2	2	2

### ディスポーザブルスピナーフラスコ用トランスファーキャップ アッセンブリ済クローズドシステム

無菌充填キャップとディスポーザブルスピナーフラスコが一体となった完全閉鎖型システムをご用意しています。アッセンブリ済みフラスコは、片側のサイドアームに無菌コネクターがあらかじめセットされています。反対側のサイドアームにはフラットキャップが付いています。

アッセンブリ済みのトランスファーキャップには、2つのポートがあります。1つは0.2 μmのフィルターで、もう1つは耐薬品性に優れたヒートシール可能なフレキシブルチューブです。オスルアーロック（MLL）またはメディカルプラスチックカプラー（MPC）のオスのクイックコネクトが末端についています。



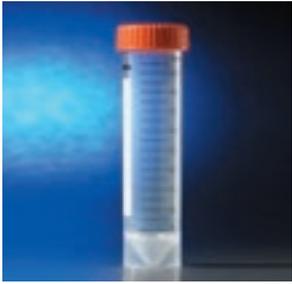
ディスポーザブルスピナーフラスコ  
(カタログ番号 3561 と 3563)



1L と 3L ディスポーザブルスピナー  
フラスコ、ルアーロック (カタログ  
番号 3569 と 3579)

容量	1L 用		3L 用	
カタログ番号	3546	3569	3559	3579
仕様	0.2 μm フィルター、MPC、ディップチューブ付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning® 1L ディスポーザブルスピナーフラスコ	0.2 μm フィルター、MLL、ディップチューブ付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 1L ディスポーザブルスピナーフラスコ	0.2 μm フィルター、MPC、ディップチューブ付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 3L ディスポーザブルスピナーフラスコ	0.2 μm フィルター、MLL、ディップチューブ付きトランスファーキャップアッセンブリ済み Corning 3L ディスポーザブルスピナーフラスコ
キャップ径	54 mm	54 mm	54 mm	54 mm
チューブ径	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)
チューブ長	24 インチ (60.9 cm)	24 インチ (60.9 cm)	24 インチ (60.9 cm)	24 インチ (60.9 cm)
チューブコネクション	オス MPC	オスルアーロック	オス MPC	オスルアーロック
追加仕様	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 25 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 50 mm フィルター	0.2 μm PVDF メンブレン付き 直径 25 mm フィルター
包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装
ケース入数	6	6	4	4

## Corning® 遠沈管



自立型 50 mL 遠沈管 (カタログ番号 430921)



500 mL 遠沈管 (カタログ番号 431123)

コーニングは、お客様の液体操作プロセスにおけるコンタミネーションリスクを軽減するために、無菌充填・送液用に設計された様々なアセンブリ済みクローズド遠沈管を提供しています。

## アセンブリ済みクローズドシステム遠沈管

コーニングのクローズドシステム遠沈管は、遠沈管に無菌トランスファーキャップがあらかじめアセンブリされています。アセンブリ済みのトランスファーキャップには、2つのポートがあります。ベントポートと送液ポートです。

ベントポートは、ポアサイズ 0.2  $\mu\text{m}$  の 25 mm PTFE 製ベントフィルターが先端に付いています。もう1つのポートは送液ポートで、キャップ外側に耐薬品性とヒートシール性のあるフレキシブルチューブと先端にオスルアーロック (MLL) が付いています。キャップ内部のディップチューブは、遠沈管の底まで届くように設計されており、液体処理工程での無菌送液が容易に行えます。

容量	50 mL 用		500 mL 用
カタログ番号	11705	11706	11750
仕様	0.2 $\mu\text{m}$ フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアセンブリ済み Corning 50 mL 遠沈管	0.2 $\mu\text{m}$ フィルター、MLL 付きトランスファーキャップアセンブリ済み Corning 50 mL 遠沈管	0.2 $\mu\text{m}$ フィルター、ディップチューブ、MLL 付きトランスファーキャップアセンブリ済み Corning 500 mL 遠沈管
キャップ径	約 35.2 mm	約 35.2 mm	48 mm
チューブ径	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)
コネクタ付きチューブ長	18 インチ (45.7 cm)	18 インチ (45.7 cm)	20 インチ (50.8 cm)
追加仕様	0.2 $\mu\text{m}$ PTFE メンブレン付き直径 25 mm フィルター 自立型	0.2 $\mu\text{m}$ PTFE メンブレン付き直径 25 mm フィルター 自立型	0.2 $\mu\text{m}$ PTFE メンブレン付き直径 25 mm フィルター —
ディップチューブ材質	ポリプロピレン	ディップチューブなし	高密度ポリエチレン
チューブコネクション	オスルアーロック	オスルアーロック	オスルアーロック
包装	個別包装	個別包装	個別包装
ケース入数	2	2	2

## Corning® ストレージボトル



コーニングは、お客様の液体操作プロセスにおけるコンタミネーションリスクを軽減するために、無菌充填・送液用に設計された様々なアセンブリ済みクローズドストレージボトルを提供します。

## アセンブリ済みクローズドシステムソリューションストレージボトル

ポリスチレン製ストレージボトルには、目盛り付きで、高密度ポリエチレン (HDPE) 製のネジ式キャップが付いています。キャップには2つのポートがあります。ベントポートと送液ポートです。ベントポートの先には、0.2 μm ポアのフィルターが付いています。もう1つのポートは送液ポートで、以下のいずれかを使用できます。

- ▶ 内径 1/4 インチ (外径 3/8 インチ)、化学薬品耐性、ヒートシールフレキシブルチューブ、シーリングキャップ付きオス MPC
- ▶ 内径 1/8 インチ (外径 1/4 インチ)、化学薬品耐性、ヒートシールフレキシブルチューブ、メスルアーキャップ付きオスルアーロック

送液ポートの内部端は硬質ポリプロピレン製ディップチューブで、フラスコの底まで届くように設計されており、液体処理工程での無菌送液が容易に行えます。

	150 mL 用		250 mL 用	
容量	150 mL 用		250 mL 用	
カタログ番号	11650*	11651*	11655*	11656*
仕様	ディップチューブ、25 mm フィルター、MLL 付きトランスファークラップアセンブリ済み Corning 150 mL イージーグリップ ポリスチレンストレージボトル	ディップチューブ、64 mm フィルター、MPC 付きトランスファークラップアセンブリ済み Corning 150 mL イージーグリップ ポリスチレンストレージボトル	ディップチューブ、25 mm フィルター、MLL 付きトランスファークラップアセンブリ済み Corning 250 mL イージーグリップ ポリスチレンストレージボトル	ディップチューブ、64 mm フィルター、MPC 付きトランスファークラップアセンブリ済み Corning 250 mL イージーグリップ ポリスチレンストレージボトル
キャップ径	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
チューブ径	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)
コネクタ付きチューブ長	24 インチ (60.9 cm)	20 インチ (50.8 cm)	24 インチ (60.9 cm)	20 インチ (50.8 cm)
チューブコネクション	オスルアーロック	オス MPC	オスルアーロック	オス MPC
追加仕様	0.2 μm PTFE メンブレン付き直径 25 mm フィルター	0.2 μm PTFE メンブレン付き直径 64 mm フィルター	0.2 μm PTFE メンブレン付き直径 25 mm フィルター	0.2 μm PTFE メンブレン付き直径 64 mm フィルター
包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装
ケース入数	8	8	6	6

\*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。ご了承ください。

## Corning® ストレージボトル (続き)

容量	500 mL 用		1L 用	
カタログ番号	11665*	11666*	11680*	11681*
仕様	ディップチューブ、25 mm フィルター、MLL 付きトランスファーキャップアセンブリ済み Corning 500 mL イージーグリップ ポリスチレンストレージボトル	ディップチューブ、64 mm フィルター、MPC 付きトランスファーキャップアセンブリ済み Corning 500 mL イージーグリップ ポリスチレンストレージボトル	ディップチューブ、25 mm フィルター、MLL 付きトランスファーキャップアセンブリ済み Corning 1L イージーグリップ ポリスチレンストレージボトル	ディップチューブ、64 mm フィルター、MPC 付きトランスファーキャップアセンブリ済み Corning 1L イージーグリップ ポリスチレンストレージボトル
キャップ径	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
チューブ径	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)	内径 1/8 インチ (3.2 mm)	内径 1/4 インチ (6.4 mm)
コネクタ付きチューブ長	24 インチ (60.9 cm)	20 インチ (50.8 cm)	24 インチ (60.9 cm)	20 インチ (50.8 cm)
チューブコネクション	オスルアーロック	オス MPC	オスルアーロック	オス MPC
追加仕様	0.2 μm PTFE メンブレン付き直径 25 mm フィルター	0.2 μm PTFE メンブレン付き直径 64 mm フィルター	0.2 μm PTFE メンブレン付き直径 25 mm フィルター	0.2 μm PTFE メンブレン付き直径 64 mm フィルター
包装	個別包装	個別包装	個別包装	個別包装
ケース入数	4	4	4	4

\*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。ご了承ください。

## 互換性チャート

### 三角フラスコ 無菌トランスファーキャップ互換性

容器サイズ	1L		2L		3L		5L
無菌トランスファーキャップ カタログ番号	431444	431445	431446	431447	431448	431449	11500
互換性のある三角フラスコ フラスコ カタログ番号	431146	431146	431255	431255	431252	431252	431684
	431147	431147	431256	431256	431253	431253	431685
	431402	431402	431280	431280	431282	431282	431284
	431403	431403	431281	431281	431283	431283	431285

### ディスポーザブルスピナーフラスコ 無菌トランスファーキャップ互換性

容器サイズ	500 mL		1L		3L	
無菌トランスファーキャップ カタログ番号	3565	3528	3562	3545	3564	3558
互換性のあるスピナーフラスコ フラスコ カタログ番号	3153	3153	3561	3561	3563	3563
	3578	3578	3580	3580	3581	3581

# インデックス

カタログ 番号	受注 発注品	製品名	入数 (ケース)	単価	メーカー希望 小売価格(円)	ページ
3281		CellSTACK® 用 33 mm フィリングキャップ、内径 3/8 インチチューブ、直径 50 mm ベントフィルター付き	5	8,422	42,110	4
3282		CellSTACK 用 33 mm フィリングキャップ、内径 1/8 インチチューブ、ルアーロック付き	5	5,608	28,040	4
3283		CellSTACK 用 33 mm フィリングキャップ、内径 3/8 インチチューブ、内径 5/16 インチパーブ付き	5	7,014	35,070	4
3284		CellSTACK 用 33 mm フィリングキャップ、内径 1/4 インチチューブ、直径 37 mm ベントフィルター付き	4	8,453	33,810	4
3324		CellSTACK # 3332 用のソリッドオーバーキャップ 1 個とベントオーバーキャップ 2 個のセット	100	561	56,070	4
3328		CellSTACK 用 33 mm フィリングキャップ、内径 1/4 インチメスコネクとオスカバーキャップ付き	4	2,810	11,240	4
3329		CellSTACK 用 33 mm フィリングキャップ、内径 3/8 インチメスコネクとオスカバーキャップ付き	4	2,810	11,240	4
3333		CellSTACK 用 33 mm フィリングキャップ、内径 1/4 インチ長さ 70 cm チューブ付き	4	6,353	25,410	4
3334		CellSTACK 用 33 mm フィリングキャップ、内径 1/4 インチオスコネクとメスカバーキャップ付き	4	2,810	11,240	4
3339		CellSTACK 用 33 mm フィリングキャップ、内径 3/8 インチオスコネクとメスカバーキャップ付き	4	2,810	11,240	4
3528		スピナーフラスコ 500 mL 用サイドアームアセンブリ、1/4 インチディップチューブ、0.2 µm ベントフィルター、オスディスコネク付き	2	30,710	61,420	9
3545		スピナーフラスコ 1L 用サイドアームアセンブリ、1/4 インチディップチューブ、0.2 µm ベントフィルター、オスディスコネク付き	2	31,355	62,710	9
3546		スピナーフラスコ 1L サイドアームアセンブリ付き、1/4 インチディップチューブ、オスディスコネク	6	60,652	363,910	10
3558		スピナーフラスコ 3L 用サイドアームアセンブリ、1/4 インチディップチューブ、0.2 µm ベントフィルター、オスディスコネク付き	2	31,355	62,710	9
3559		スピナーフラスコ 3L サイドアームアセンブリ付き、1/4 インチディップチューブ、オスディスコネク	4	66,528	266,110	10
3562		スピナーフラスコ 1L 用サイドアームアセンブリ	2	22,470	44,940	9
3564		スピナーフラスコ 3L 用サイドアームアセンブリ	2	22,470	44,940	9
3565		スピナーフラスコ 500 mL 用サイドアームアセンブリ	2	13,165	26,330	9
3569		スピナーフラスコ 1L サイドアームアセンブリ付き	6	43,870	263,220	10
3579		スピナーフラスコ 3L サイドアームアセンブリ付き	4	48,313	193,250	10
10043		ローラーボトム用トランスファーキャップ、0.2 µm フィルター付き、内径 3/8 インチ、外径 1/2 インチ、ヒートシールフレキシブルチューブ	2	37,435	74,870	5
11405		三角フラスコ 125 mL トランスファーキャップ付き、1/8 インチディップチューブ、オス / メスルアーロック	6	16,049	96,290	7
11410		三角フラスコ 250 mL トランスファーキャップ付き、1/8 インチディップチューブ、オス / メスルアーロック	4	17,273	69,090	7
11415		三角フラスコ 250 mL トランスファーキャップ付き、1/8 インチディップチューブ、オス / メスルアーロック	4	17,878	71,510	7
11425		三角フラスコ 500 mL トランスファーキャップ付き、1/8 インチディップチューブ、オス / メスルアーロック	2	18,535	37,070	7
11440		三角フラスコ 1L 小フィルター、ディップチューブ、オスルアーロック付き	4	15,750	63,000	7
11460		三角フラスコ 2L トランスファーキャップ付き、1/8 インチディップチューブ、オス / メスルアーロック	2	27,985	55,970	8
11465		三角フラスコ 2L トランスファーキャップ付き、1/8 インチディップチューブ、オス / メスルアーロック	2	29,245	58,490	8
11495		三角フラスコ 3L トランスファーキャップ付き、1/8 インチディップチューブ、オス / メスルアーロック	2	32,235	64,470	8
11500		三角フラスコ 5L 用トランスファーキャップオスディスコネク	4	27,748	110,990	6
11501		三角フラスコ 5L 用トランスファーキャップ付き オスディスコネク	2	59,275	118,550	8
11502		三角フラスコ 5L 用トランスファーキャップ付き パッフル付き オスディスコネク	2	59,905	119,810	8
11650	○	ストレージボトル 150 mL トランスファーキャップ付き、オスルアーロック	8	21,592	172,730	12
11651	○	ストレージボトル 150 mL トランスファーキャップ付き、MPC	8	20,370	162,960	12
11655	○	ストレージボトル 250 mL トランスファーキャップ付き、オスルアーロック	6	20,984	125,900	12
11656	○	ストレージボトル 250 mL トランスファーキャップ付き、MPC	6	19,759	118,550	12
11665	○	ストレージボトル 500 mL トランスファーキャップ付き、オスルアーロック	4	21,578	86,310	13
11666	○	ストレージボトル 500 mL トランスファーキャップ付き、MPC	4	20,370	81,480	13
11680	○	ストレージボトル 1L トランスファーキャップ付き、オスルアーロック	4	21,578	86,310	13
11681	○	ストレージボトル 1L トランスファーキャップ付き、MPC	4	20,370	81,480	13
11705		遠沈管 50 mL アクセサリー、ディップチューブ付き	2	10,920	21,840	11
11706		遠沈管 50 mL アクセサリー付き	2	10,710	21,420	11
11750		遠沈管 500 mL アクセサリー付き	2	11,395	22,790	11
431444		三角フラスコ 1L 用トランスファーキャップ 1/8 インチディップチューブ、オスルアーコネクタ付き	5	13,104	65,520	6
431445		三角フラスコ 1L 用トランスファーキャップ 1/4 インチディップチューブ、オスディスコネクタ付き	5	14,428	72,140	6
431446		三角フラスコ 2L 用トランスファーキャップ 1/8 インチディップチューブ、オスルアーコネクタ付き	6	15,139	90,830	6
431447		三角フラスコ 2L 用トランスファーキャップ 1/4 インチディップチューブ、オスディスコネクタ付き	6	15,820	94,920	6
431448		三角フラスコ 3L 用トランスファーキャップ 1/8 インチディップチューブ、オスルアーコネクタ付き	4	17,038	68,150	6
431449		三角フラスコ 3L 用トランスファーキャップ 1/4 インチディップチューブ、オスディスコネクタ付き	4	18,480	73,920	6
431510		三角フラスコ 1L トランスファーキャップ付き、1/8 インチディップチューブ、オスルアーロック	4	19,663	78,650	7
431512		三角フラスコ 2L トランスファーキャップ付き、1/8 インチディップチューブ、オスルアーロック	3	26,917	80,750	8
431514		三角フラスコ 3L トランスファーキャップ付き、1/8 インチディップチューブ、オスルアーロック	2	30,975	61,950	8
431516		三角フラスコ 1L トランスファーキャップ付き、1/4 インチディップチューブ、オスディスコネク	4	21,368	85,470	7
431518		三角フラスコ 2L トランスファーキャップ付き、1/4 インチディップチューブ、オスディスコネク	3	27,650	82,950	8
431520		三角フラスコ 3L トランスファーキャップ付き、1/4 インチディップチューブ、オスディスコネク	2	32,760	65,520	8

- ・価格は2025年4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](http://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](http://www.corning.com/jp/lifesciences)  
[CLSJP@corning.com](mailto: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](mailto:ScientificSupportJP@corning.com)

©2025 Corning Incorporated  
CLS-136-02  
CLS-BP-023 REV9  
R0-2504-O