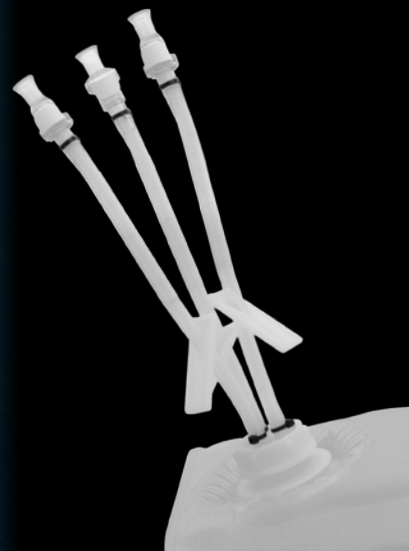




新発売

3ポートコネクタASSY

ステリテナー+^{プラス}専用



3ポートコネクタASSYは、バイオ医薬品の研究開発や製造時における調整・培養・保管など、無菌液体品の送液にお使いいただける、ガンマ線処理済みシングルユースのディスプレイブルデバイスです。セットアップの手間なくシンプルな操作で無菌接続が可能になり、他の機器と閉鎖系接続により汚染リスクを低減します。

■セットアップの手間が要りません。

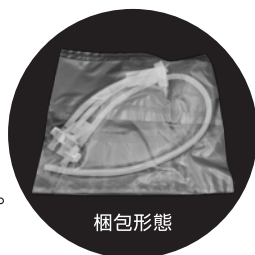
γ線滅菌済みですので、開封後すぐに使用できます。

■汚染リスクを軽減できます。

他の機器との閉鎖系接続で汚染リスクが減少されます。

■多様な用途にご使用できます。

チューブ内径1/4インチ、3/8インチの2タイプを用意しており、さらにインナーチューブは着脱可能。多様な使用場面でお使い頂けます。



特長

- γ線滅菌済みで閉鎖系接続が容易に。
- 狭い場所でも接続が容易なクイックカップリング。
- チューブ内径1/4インチ、3/8インチの2タイプ。

1/4インチタイプ

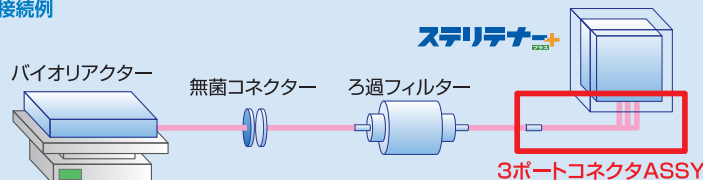
	アウターチューブ	インナーチューブ	カップリング	用途
①	1/4インチ	なし	メス	液体の注入
②	1/4インチ	なし (インナーポートなし)	オス	液体の排出 (反転排出時使用)
③	1/4インチ	1/4インチ	メス	液体の排出 エア・ガスの注入

3/8インチタイプ

	アウターチューブ	インナーチューブ	カップリング	用途
①	1/4インチ	なし	メス	液体の注入
②	3/8インチ	なし (インナーポートなし)	オス	液体の排出 (反転排出時使用)
③	3/8インチ	3/8インチ	メス	液体の排出 エア・ガスの注入

- 反転排出:専用ラック等で容器を上下反転させての排出の際に使用します。
- インナーチューブは液体の吸引や、液中での塞素パブリックにも使用できます。また、使用しない場合は取り外しが可能です。

接続例



積水成型工業株式会社 SEKISUI SEIKI CO., LTD.

〒530-6125 大阪市北区中之島三丁目3番23号(中之島ダイビル25F)

お客様相談室 0120-393-756

<https://www.sekisuseikei.co.jp/> ステリテナープラス 検索

※印刷のため、色調は実物と異なることがあります。※改良のため予告なしに仕様変更する場合があります。

ステリテナー+ プラス

3Dシングルユース滅菌バッグ

バイオ医薬品の研究開発や製造時における調整・培養・保管など、幅広いプロセスの様々な課題を解決し、作業時間の短縮、作業負荷の低減を実現します。

調整 **かくはん・調整** 調整作業のシングルユース化を実現。

事例 マグネチックスターラーを使った液体培地の添加剤調整や粉体培地の溶解作業をシングルユース化したい。

容器の洗浄・滅菌などの準備作業に時間がかかり、すぐに調整ができない

シングルユース化したいが、スターラーを使った作業も続けたい

粉体培地の溶解作業もシングルユース化したい

さらに 透明エリアから溶解の状態を確認できます。

解決 「滅菌済み」で事前準備不要

「γ線滅菌済み」ですので、事前準備は要りません。開封してすぐにお使い頂けます。



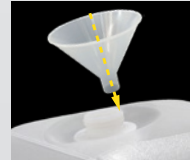
解決 3D形状で「スターラー対応」

容器単独でも自立するため、スターラーでの調整が可能。さらに、角型形状のため乱流が起こりやすくかくはん効率も良いのが特徴です。



解決 「粉体投入」に対応可能

キャップ式の口部は、市販の粉末用ロートを使用することで粉体の投入も簡単です。



培養 **接着系培養・浮遊系培養** 培養プロセスの省スペース化を実現。

事例 WAVE式のバイオリアクターで細胞培養をしているが、培地の供給を汚染のリスクなく省スペース化したい。

ボトルを使用すると

- 洗浄、滅菌バリデーションに工数がかかる。
- 閉鎖系接続ができないので汚染リスクがある。

2Dバッグを使用すると

- 平置きにすると、設置スペースをとる。
- 20ℓバッグを吊り下げるのは重くて作業性が悪い。

バッグの品質が心配

さらに 全数自動リークテストに加え、厳しい外観検査も実施。安心の品質をお届けします。

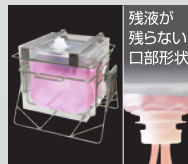
解決 「閉鎖系」での多様な接続

オプションの「3ポートコネクタ」、「3ポートコネクタASSY」を使用することで、充填時や排出時の汚染リスクがなくなります。



解決 「3D」なら省スペース

「3D」形状なら、設置スペースは1/3に。引き出し式の口部は、上下反転ラックを使用して負荷なく、残液のない排出ができます。



解決 「各種規格試験」に適合

バッグは添加物をおさえた材料を使用しており、各種規格試験に適合しています。

日本薬局方 適合

米国薬局方 (USP クラス6) 適合



保管・輸送 **保管・定温輸送** 無菌液体品の保管・輸送の最適化を実現。

事例 5ℓの試験サンプルを「500mlのボトルに分注」して委託先に無菌で充填して送っているが、何かと手間がかかり、先方での排出時の汚染も心配。

容器の滅菌や充填に時間がかかる

充填時や排出時の汚染が心配

輸送時の破損防止のために重梱包が手間

空容器の保管場所も必要

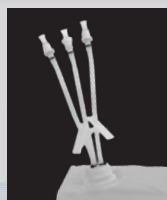
解決 「大容量」で充填時間短縮

「滅菌済み」だからすぐに使え、「大容量」だから充填時間も短縮できます。



解決 「3ポートコネクタASSY」

「3ポートコネクタASSY」を使用することで、充填時や排出時の汚染リスクがなくなります。



解決 「高強度設計」で重梱包不要

陸送1000kmを越える振動試験にも合格。「ブロー成形」による高強度設計。外装ケースにそのまま入れて輸送ができます。

さらに 凍結保管・輸送対応
-80℃の凍結保管、
-40℃の凍結輸送*にも対応

解決 「コンパクト外装」

空容器は「折り畳み」「コンパクト外装」です。保管にも場所を取りません!



*対応製品:5ℓタイプ

事例 培地、バッファー、中間物等の一時保管に10ℓのボトルや2Dバッグを使用しているが、狭い現場なので保管や場内の移動をもっと効率よく行いたい。

冷蔵庫のスペースが限られているので有効に活用したい

解決 「専用コンテナ」

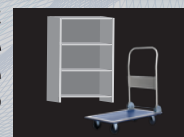
保管用外装コンテナ「RIC」(オプション)を使用すると、「3D」形状のため、省スペースでの保管ができます。



専用のラックや搬送機器は高価で場所をとる

解決 特別な搬送機器が不要

場内での保管や移動に特別な搬送機器は必要ありません。お使いの台車やラックをそのままご使用頂けます。



さらに 使用しない時はコンパクトに収納できます。

