

Application News

2011年6月版

バイオスタットD-DCU : ユニバーサル使用を可能にしました。

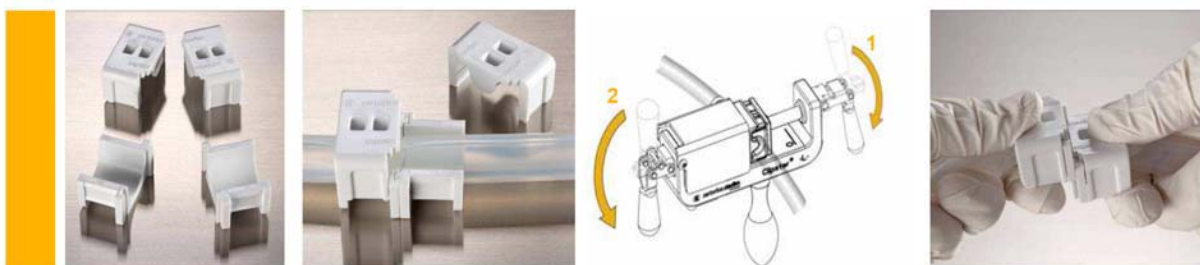
**10～2,000Lの幅広い容量の培養をこれ一台で実現できる、
第2世代の培養器の登場です。**



Clipster : 無菌ディスクコネクター



機械的切り離しですから**シリコンチューブ (Pt コート)** の無菌操作が可能になります。
僅か4ステップの操作で、1分以内で切り離し完了。簡単で、失敗もありません。
対応チューブは 3/8x5/8 または 1/2x3/4 inch です。
予め装着済みのチューブと、直前に装着させるスタンドアローンの2種類の製品があります。
満液チューブでの使用も可能で、最低チューブ長は300mmです。



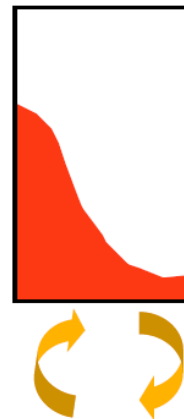
オービタルシェーキング培養器

【大容量の振とう培養をシングルユースで行いたい】

そんなお客様の希望にお答えして開発されました。



- 50~200 Lの培養スケールです。
シングルユースですから滅菌・洗浄などの面倒な作業は不要です。
STR200 で実証済みの PE 製培養バッグは無菌状態でお届けします。
★オーバーレイへの酸素供給機能付です。
★大きく、見やすいディスプレイで操作も簡単で、ログの管理などのバリデーション対策も完備しています。



カルチバッグRMII : フルモデルチェンジしました

デュアルバッグコントロール機能が標準装備になります。
ベーシックモデルでもCO₂濃度をコントロール出来ます。
温度コントロール機能が更に強化されました。
酸素・pHの両方がシングルユースセンサーでモニタリングできます。
培養器本体だけでなく、バッグも自社製品で高品質バッグを長期安定的に供給できます。



ユニベッセルSU : シングルユース・培養ベッセルの誕生です

滅菌済みでお届けしますので、面倒な洗浄やオートクレーブ操作が不要です。
培養ワーキングボリュームは最大2Lです。
現有のザルトリウス製培養器にそのまま取り付けられます。
バイスタットBDCUではセンサーもシングルユースが用意されています。
なお、ザルトリウス製以外の培養器へのセッティングを御希望のお客様は、弊社にご相談下さい。



FlexAct UD : シングルユース・クロスフローシステム

膜面積 3.5m² (ザルトコンカセット 5 枚分) ですから最大 500L までのプロセス溶液を処理する事ができます。

SC ザルトキューブは 線滅菌+洗浄済みで、配管チューブ装着・無菌コネクター付でお届けします。

煩雑で長時間のプレコンディショニングが不要

で、直ちに運転が可能になりました。

シングルユースの圧力センサーを装備していますので、最適流速で自動的に運転・停止を行えます。

マグミックス付きのリザーバーでは循環液を混合させながら、温度、pHのモニタリングが出来ます。

UF膜は 10kDa と 30kDa のハイドロザルトが用意されていて、タンパク質などの吸着を極限まで低減させる事ができます。

定評あるシングルユース・バッグも自社製品で、高品質を長期安定的に供給できます。

溶出物・動物由来化合物などに関する基礎データも提供できる安心のバックアップサポートです。



ザルトフロー・アドバンス : クロスフロー分離のプラットフォームです

★膜面積は 0.1~2.1m² と広い範囲で選択でき、基礎研究からパイロットスケールまでこれ一台で応用できます。

ポンプは最大で 12L/分 (4bar) の高流速で、最低循環ボリュームも 200ml に抑えることに成功しました。

リザーバーは 10L のステンレス製 (シングルまたはダブルジャケット)、または 5~20L のシングルユースバッグの 2 モデルがあります。

ロードセルや流量計が装備でき、完全自動運転も可能になります。



Sartocore® Slice
0.1 - 0.5 m²

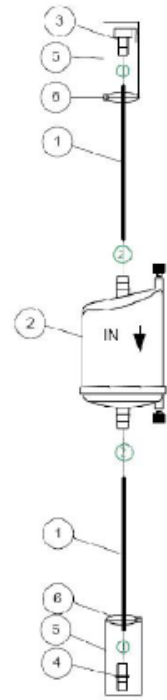


full sized Sartocore®
0.7 - 2.1 m²

トランスファーセット付きカプセルフィルター

シングルユースバッグに無菌を保ちながら接続できるように、チューブおよび無菌コネクタ付きのフィルターです。
 ザルトブランP、ザルトロン、ザルトフロル、ザルトクリーンそしてザルトピュアの全てのカプセルフィルターが**予めオートクレーブ滅菌済み**でお届けします。
 フィッティングはオプタ無菌コネクタは勿論、Kleenpak や MPX カップリングでのご要望もお受けします。
 トランスファーセット全体としてのサティフィケートおよびバリデートされた滅菌証明書も標準付属です。

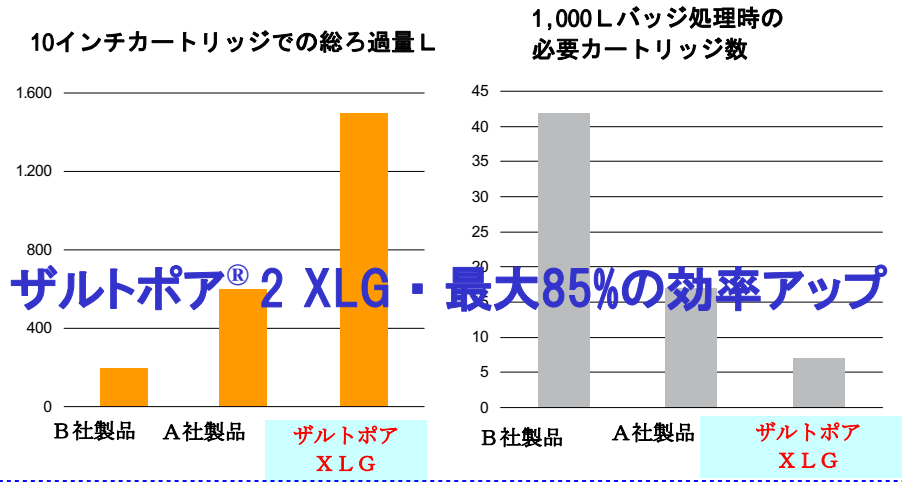
N°	Description	PN	Material
1	TUBE 1/2"ID X3/4"OD L4" (100MM)	TU108758	SKPt
2	SARTOPURE PP2 1,2 µm 5591303P1-00		
3	COUPLING FEMALE 1/2"	CK108509	PC
4	COUPLING MALE 1/2"	CK100783	PC/SI
5	PROTECTION POUCH	014556	TYVEK
6	REVERSE CABLE TIE	CT101148	PE



ザルトポア 2 : ろ過滅菌の世界スタンダード

New Application

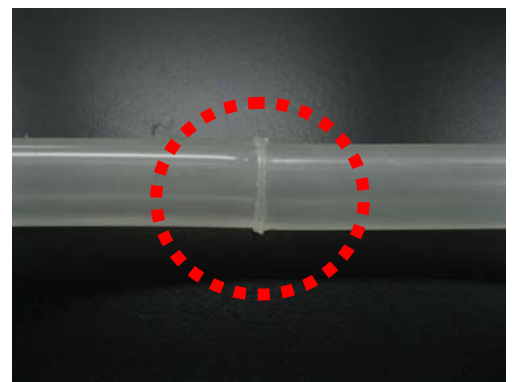
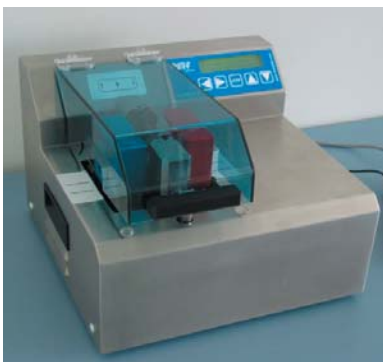
塩化ベンザルコニウム (BAK) などの防腐剤の吸着が非常に少ないので、防腐剤濃度を正確にコントロールしたい薬液の滅菌ろ過に最適です。



大豆蛋白質ベースの培地をろ過滅菌した例

ウェルダー : 無菌接続用

各種の大きさのチューブ・ホースが非常に滑らかに・綺麗に溶着接続できます。



sartorius stedim
biotech

ザルトリウス・ステディム・ジャパン株式会社

〒 135-0042

東京都江東区木場5-11-13 木場公園ビル6F

電話 03-5639-9981

FAX 03-5639-9983

Web : <http://www.sartorius.co.jp>