



Univessel®
Glass

不変の信頼性と培養槽デザイン

Simplifying Progress

SARTORIUS

1台ですべてに対応

Univessel® GlassはあらゆるBiostat® ベンチトップ・バイリアクターに利用可能な弊社のプラットフォーム培養容器です。1 L、2 L、5 L、10 Lの各容量から選択できます。新デザインと旧バージョンとの互換性により、既存のどのプローブやディップチューブ、スパージャー、インペラーもこの新しいUnivessel® Glassに適合させられます。

ガラス器具洗浄機に対応した攪拌シャフト、下向き穴付きリングスパージャー、洗浄用のガラス容器の固定といった新しい機能の詳細はお近くのSartorius代理店までお問い合わせください。



利点

信頼性

数十年の経験により、Univessel® Glassは市場で最も信頼されるオートクレーブ対応培養容器となりました。

不変のデザイン

2004年以降のすべてのBiostat® ベンチトップ・バイリアクターにお使いいただけます。サイズや特徴は前バージョンのUnivessel® Glassとまったく変わっていません。

使いやすさ

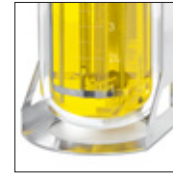
ガラス器具洗浄機に対応した攪拌シャフトの採用やコンセプトの刷新により、洗浄工程が短縮しています。

組み合わせの変更が可能

プロセス開発や特性解析のフレキシビリティを高める様々なオプションを用意しています。Univessel® Glassをお使いいただくとデザインスペースが広がります。



新機能



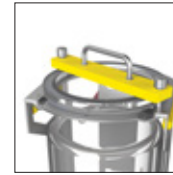
安定性

円形のスタンド底部がUnivessel® Glassに最大の頑丈さをもたらしています。



スパージャーの豊富なオプション

新たに下向き穴付きリングスパージャーが追加されています。洗いやすく、デッドボリュームが生じません。



ガラス容器の破損を回避

容器全体を洗浄する際は、新しい固定法によりガラス容器をしっかりと固定します。ガラス容器の保護に要する時間はわずか5秒です。



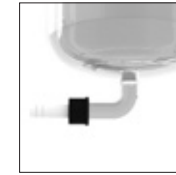
洗浄しやすさ

ガラス器具洗浄機に完全対応した攪拌機を採用したことで、攪拌シャフトを取り外さず洗浄機でヘッドプレートを洗浄できます。



取扱いやすさ

一体化されたハンドルが新たに装備され、特に5 Lと10 Lの容器では、UniVessel® Glass がさらに使いやすく持ち運びが容易になりました。



底部の排出口

特殊な底部排出バージョンは、ATFやTFFをベースにしたパフュージョンのプロセスに理想的です。

軽量化

不要な重量を削ることで安定性や無菌性を損なうことなくこれまで以上の軽量化に成功しました。

適格性評価文書

UniVessel® Glassの文書は、規制環境で一般的に必要とされるすべての適格性評価に対応できるよう設計されています。製造元や材料成分の認証については、弊社の幅広い文書パッケージをご要望ください。

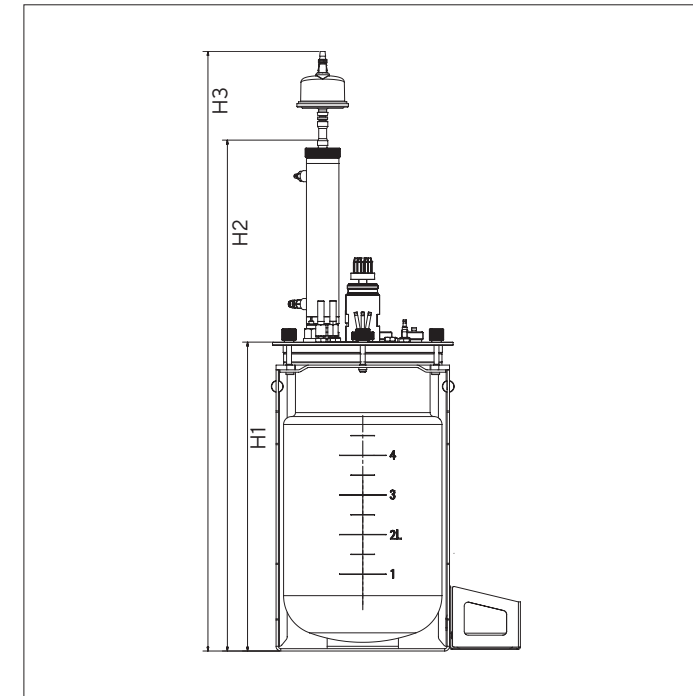
技術仕様

一般的事項

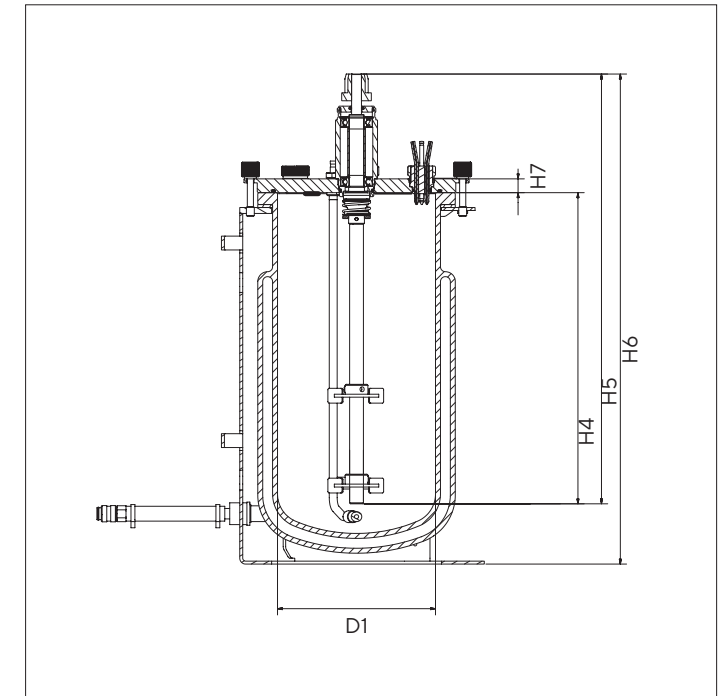
	Univessel® Glass 1 L シングルウォール (SW)	Univessel® Glass 1 L ダブルウォール (DW)	Univessel® Glass 2 L シングルウォール (SW)	Univessel® Glass 2 L ダブルウォール (DW)	Univessel® Glass 5 L シングルウォール (SW)	Univessel® Glass 5 L ダブルウォール (DW)	Univessel® Glass 10 L シングルウォール (SW)	Univessel® Glass 10 L ダブルウォール (DW)
主要製品湿潤部品材料	ホウケイ酸ガラス、ステンレスAISI 316L、EPDM							
培地やアクセサリを 含まない重量 (スタンド、ガラス容器、 ヘッドプレート、攪拌器)	4.4 kg 9.4 lbs	5.3 kg 11.7 lbs	5.9 kg 13.0 lbs	6.9 kg 15.2 lbs	10.5 kg 23.1 lbs	12.6 kg 27.8 lbs	14.9 kg 32.8 lbs	18.5 kg 40.8 lbs
上部ポート 19 mm 12 mm 6 mm	3 2 6	3 2 6	3 2 9 (3 3 8 追加 PG 13.5ポート を備えたヘッド プレート用)	3 2 9 (3 3 8 追加 PG 13.5ポート を備えたヘッド プレート用)	3 3 8	3 3 8	5 2 9	5 2 9

外寸

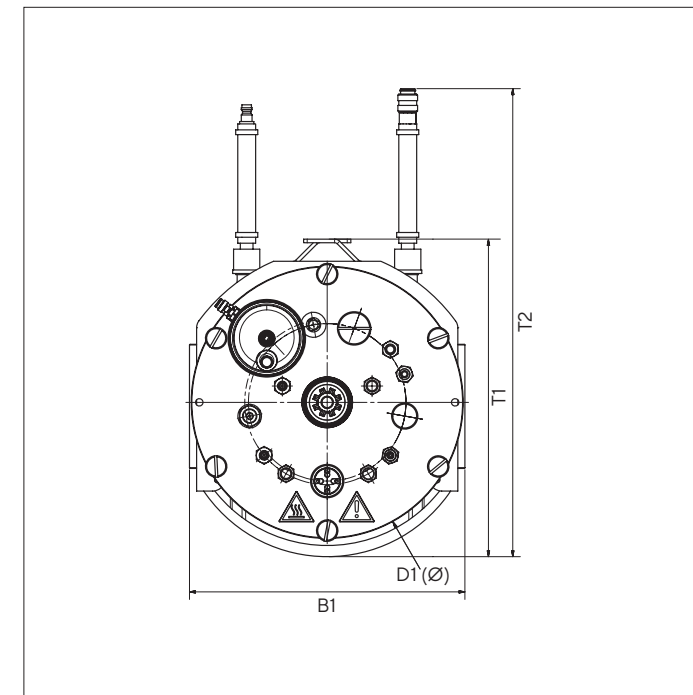
位置	単位	Univessel® Glass 1 L 寸法	Univessel® Glass 2 L 寸法	Univessel® Glass 5 L 寸法	Univessel® Glass 10 L 寸法
D1	mm	110.0	130.0	160.0	190.0
H1	mm	224.0	285.0	390.0	512.0
H2	mm	446.0	507.0	645.0	767.0
H3	mm	558.0	619.0	757.0	879.0
H4	mm	158.0	220.0	315.0	421.0
H5	mm	278.0	340.0	435.0	541.0
H6	mm	330.0	391.0	496.0	618.0
H7	mm	14.0	14.0	14.0	14.0
B1	mm	156.0	176.0	231.0	281.0
B2	mm	239.0	262.0	314.5	364.5
D1	mm	172.0	198.0	228.0	270.0
T1	mm	196.0	216.5	266.0	306.0
T2	mm	319.0	332.0	392.0	433.0
T3	mm	234.5	234.5	285.0	285.0
T4	mm	353.0	342.0	409.8	433.4



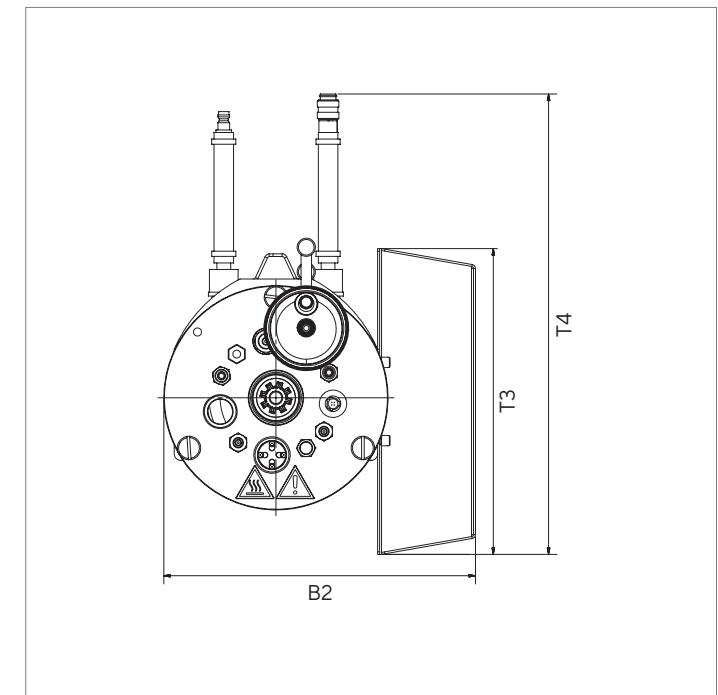
Univessel® Glass 5 L 排気クーラー付き (例)



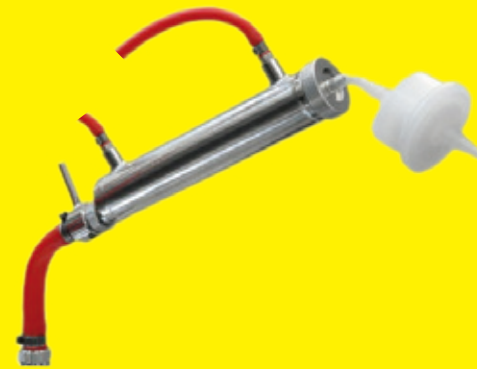
Univessel® Glass 5 L (DW) 排気クーラー無し (例)



Univessel® Glass 5 L (DW) ボトルサポート無し (例)



Univessel® Glass 1 L (DW) ボトルサポート付き (例)



オートクレーブ寸法

		UnivesseL® Glass 1 L (DW)	UnivesseL® Glass 1 L (SW)	UnivesseL® Glass 2 L (DW)	UnivesseL® Glass 2 L (SW)	UnivesseL® Glass 5 L (DW)	UnivesseL® Glass 5 L (SW)	UnivesseL® Glass 10 L (DW)	UnivesseL® Glass 10 L (SW)
	単位	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法
排気クーラー用フレキシブルアダプターが無い場合のオートクレーブの体積要件									
寸法	mm	320.0	200.0	335.0	220.0	395.0	270.0	435.0	310.0
高さ	mm	446.0	446.0	507.0	507.0	645.0	645.0	767.0	767.0
排気クーラー用フレキシブルアダプターが有る場合のオートクレーブの体積要件									
寸法	mm	450.0	450.0	490.0	490.0	570.0	570.0	600.0	600.0
高さ	mm	330.0	330.0	391.0	391.0	496.0	496.0	618.0	618.0

内寸

	UnivesseL® Glass 1 L	UnivesseL® Glass 2 L	UnivesseL® Glass 5 L	UnivesseL® Glass 10 L
全容量 [L]	1.6	3	7	13
最大運転容量 [L]	1	2	5	10
最小運転容量 [L]	0.35	0.4	0.6	1.5
容器内径 d_v [mm]	110	130	160	190
容器高さ h [mm]	180	240	345	470
比率 $h d_v$	1.6	1.8	2.2	2.5
液面高さ h_L [mm]	110	180	280	360
比率 $h_L d_v$	1	1.4	1.8	1.9
直径 6枚羽根ディスクインペラー d_{i_1} [mm]	45	53	64	75
直径 3枚羽根セグメントインペラー d_{i_2} [mm]	48	54	70	78
比率 $d_{i_1} d_v$ (6枚羽根)	0.44	0.42	0.41	0.41
比率 $d_{i_2} d_v$ (3枚羽根)	0.41	0.41	0.44	0.39

排気クーラー用フレキシブルアダプター

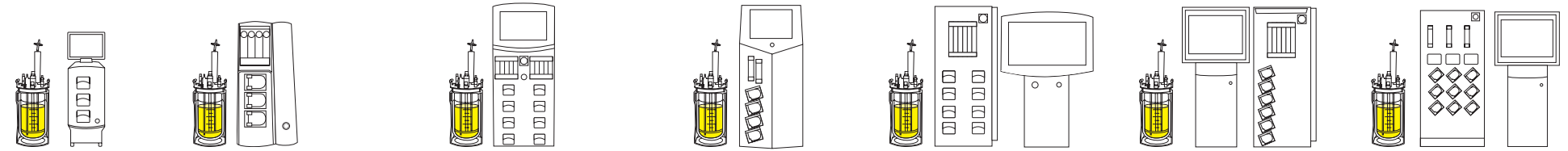
通常、排気クーラーとその備品は培養容器の最上部に設置されます。容器に凝縮液を還流させられるよう垂直に配置する必要があります。ただしオートクレーブが小型の場合、UnivesseL® Glassを完全に装着した状態での高さは困難を伴う可能性があります。

フレキシブルアダプターを使うことでオートクレーブの高さ要件を軽減することができます。アダプターは排気クーラーと培養容器の上部プレートポートとの間に設置します。

インペラーアングルツール

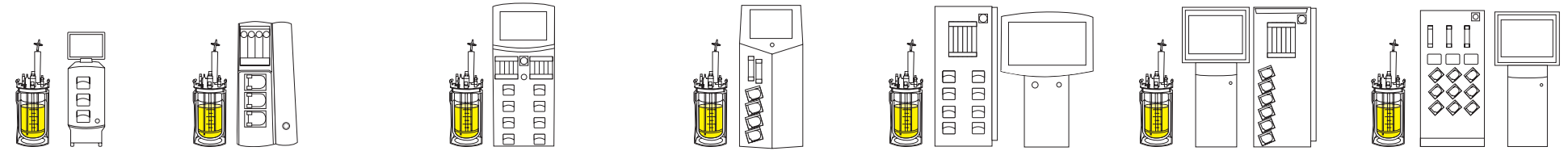
インペラーブレードの角度を簡単に30度に調整するのに役立ちます。

Univessel® Glass 1L



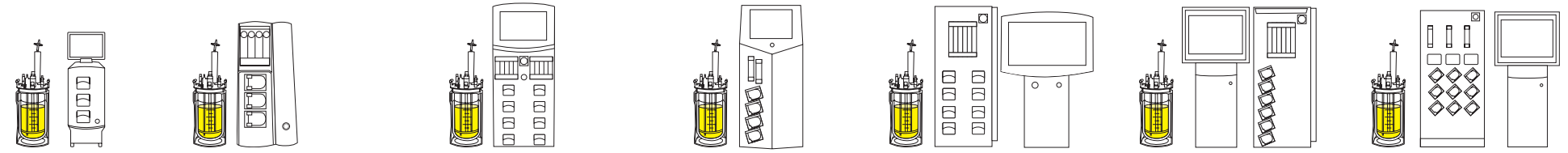
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II	Biostat® Qplus
Univessel® Glass								
Univessel® Glass 1L、ダブルウォール(スタンド、培養槽、ヘッドプレート)	UNIVESSEL-00001			■	■	■	■	■
Univessel® Glass 1L、シングルウォール(スタンド、培養槽、ヘッドプレート)	UNIVESSEL-00005	■	■	■	■	■	■	
培養槽ダブルウォール	SB-18-14-0001			■	■	■	■	■
培養槽シングルウォール	SB-18-14-0005	■	■	■	■	■	■	
ヘッドプレート	SB-18-14-0009	■	■	■	■	■	■	■
スタンド(サポートブラケット含む)	SB-18-14-0013	■	■	■	■	■	■	■
シリコンサポートリング Ø 140 mm	SB-18-14-0046	■	■	■	■	■	■	■
ヘッドプレート用Oリング	SB-80-01-0037	■	■	■	■	■	■	■
攪拌シャフト								
攪拌シャフト、シングルメカニカルシール	SB-18-14-0022	■	■	■	■	■	■	■
標準ダイレクトカップリング	SB-18-14-0026	■		■	■	■	■	
Biostat® Aplus用ダイレクトカップリング	SB-39240983		■					
Biostat® Qplus用ダイレクトカップリング	BB-8841221							■
標準マグネットカップリング	SB-18-14-0031			■		■	■	
混合								
6枚羽根ディスクインペラー	BB-8846359	■	■	■	■	■	■	■
3枚羽根セグメントインペラー	BB-8846367	■	■	■	■	■	■	■
パッフルケージ	BB-8846375	■	■	■	■	■	■	■
エアレーション								
リングスパージャー(下向き穴)	UNIVESSEL-00011	■	■	■	■	■	■	■
リングスパージャー(上向き穴)	BB-8846383	■	■	■	■	■	■	■
マイクロスパージャー	UNIVESSEL-00055	■	■	■	■	■	■	■
エアレーションバスケット	BB-8846405	■	■	■	■	■	■	■
Biostat® B、B-DCU II、B-DCU (2016) 用排気クーラー	UNIVESSEL-00025			■		■	■	
Biostat® Aplus、Bplus、Qplus用排気クーラー	BB-8846871		■		■			■
Biostat® A用排気クーラー	BB-8822009	■						
排気クーラー用フレキシブルアダプター	BB-8844593	■	■	■	■	■	■	■
Biostat® A用排気フィルターヒーター	BB-34164267	■						
Univessel® Glass用Biostat® Aフィルターヒーター SU	BB-8822023	■						
給気 排気フィルター、Midisart® 2000 (12個)	17805-----E	■	■	■	■	■	■	■
給気 排気フィルター Sartofluor® Capsule	5181307T5--00--D	■	■	■	■	■	■	■
フィルターキット(1 × Midisart® 2000 8" MNPT, 3 × Midisart® 2000 ホースバンプ、5 × Minisart® SRP15)	UNIVESSEL-KIT1	■	■	■	■	■	■	■

Univessel® Glass 1L



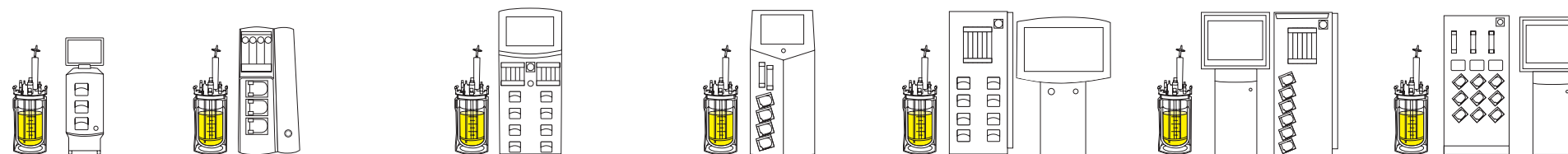
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II	Biostat® Qplus
ディップチューブ								
ディップチューブ: ストレート、高さ調整可、ID 4mm	BB-8848637	■	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、固定式、ID 4mm	BB-8848629	■	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、高さ調整可、ID 2mm	UNIVESSEL-00015	■	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: 折り曲げ式、高さ調整可、ID 4mm	BB-8848633	■	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ATF接続用、ストレート、高さ調整可、ID 10mm	UNIVESSEL-00036	■	■	■	■	■	■	■
チラー装置用投げ込み式クーラーとチューブ一式								
標準投げ込み式クーラー	UNIVESSEL-00021			■	■	■	■	
Biostat® Aplus、Qplus用投げ込み式クーラー	BB-8846456		■					■
Biostat® A用投げ込み式クーラー	BB-8822024	■						
チューブ接続一式、Biostat® Aチラー	BB-8822027	■						
フォームディスク								
フォームディスク 74 10	BB-8844465	■	■	■	■	■	■	■
pHセンサー								
標準pHセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Plus、160mm	BB-8848655			■		■	■	
デジタル式pHセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Bio Arc、160mm	UZE---0001					■		
標準pHセンサー、メトラー社製、150mm	BB-8848691			■		■	■	
Biostat® Aplus用pHセンサー、ハミルトン社製、160mm	BB-34090811		■					
Biostat® Aplus用pHセンサー、メトラー社製、150mm	BB-34099264		■					
Biostat® Bplus用pHセンサー、ハミルトン社製、160mm	BB-8837241				■			
Biostat® Qplus用pHセンサー、ハミルトン社製、160mm	BB-8837239							■
pH & Redoxセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Plus、160mm	BB-8844201			■		■	■	
pH & Redoxセンサー、メトラー社製、150mm	BB-8844211			■		■	■	
DOセンサー								
標準DOセンサー、光学式、ハミルトン社製VisiFerm DO、160mm (アーク及びアナログ)	BB-8848669			■		■	■	
標準DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製OxyFerm DO、160mm	BB-8848662			■		■	■	
標準DOセンサー、電気化学式、メトラー社製、150mm	BB-8848675			■		■	■	
Biostat® Aplus DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製、160mm	BB-34090821		■					
Biostat® Bplus DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製、160mm	BB-8837231				■			
Biostat® Qplus DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製、160mm	BB-8837235							■

Univessel® Glass 1L



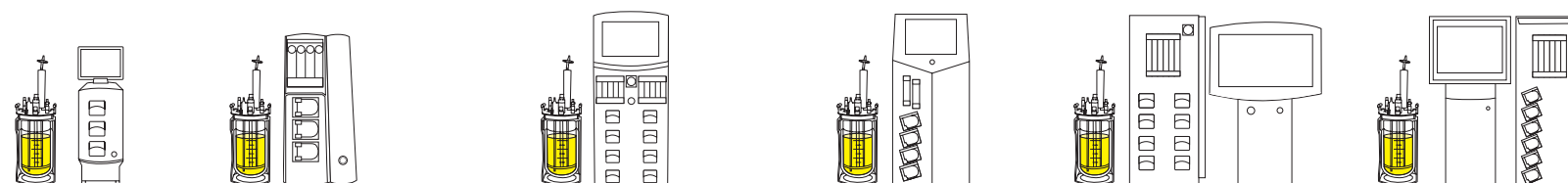
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II	Biostat® Qplus
濁度センサー (バイオリアクターのタワーに接続)								
BioPAT® Fundalux, Ø 12 mm, 光路長1mm	BPF1L01			■	■	■	■	■
BioPAT® Fundalux, Ø 12 mm, 光路長5 mm	BPF1L05			■	■	■	■	■
BioPAT® Fundalux, Ø 12 mm, 光路長10 mm	BPF1L10			■	■	■	■	■
トレースプローブ (BioPAT® Tracelに接続)								
BioPAT® Trace用透析プローブ, 165 mm	BPT0083	■	■	■	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン, 透析プローブ用 (Glc Lac) 標準, 5個	BPT0024	■	■	■	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン, 透析プローブ用 (Glc Lac) セルラーゼ耐性, 5個	BPT0040	■	■	■	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン, 透析プローブ用 (EtOH MeOH), 5個	BPT0047	■	■	■	■	■	■	■
バイオマスセンサー								
BioPAT® Viamass用マルチユースABER社製センサー, 128 mm	BPVOM1L			■		■		
温度センサー								
サーモウェル (ポケット) 付き, 標準, Pt100, 151 mm	BB-8848648			■		■	■	
Biostat® Aplus用, Pt100, 151 mm	SB-33197105		■					
Biostat® Bplus, Qplus用, Pt100, 151 mm	SB-33197024							
レベル及びフォームセンサー								
標準レベルセンサー, 150 mm, クリップ (6 mmポート)	BB-8844490	■		■		■	■	
Biostat® Aplus, Bplus, Qplus用レベルセンサー, 150 mm, ケーブル含む (6 mmポート)	BB-8844488		■		■			■
標準フォームセンサー, 80 mm, クリップ (6 mmポート)	BB-8844463			■		■	■	
圧力センサー 0.0 - 1.0 barg, オートクレーブ (M26×1)	BB-8804060					■	■	
センサーケーブル								
DOセンサー接続ケーブル, VP8-VP8, 1m	SB-8848685			■		■	■	
pHセンサー接続ケーブル, VP8-VP8, 1m	SB-8848681			■		■	■	
pH DOアークセンサーケーブル, M12-VP8, 1m	UZE---0005					■		
レベル フォームセンサー接続ケーブル, クリップ-M12, 1m	BB-8848684	■		■		■	■	
レベル フォームセンサー接続ケーブル, クリップ-クリップ, 1m	SB-38125129		■		■			■
フォームセンサー接続ケーブル, クリップ-M12, 1m	BB-8848683			■		■	■	
圧力センサー接続ケーブル, M12-M12, 2m	SB-18-11-0020					■	■	

Univessel® Glass 1L



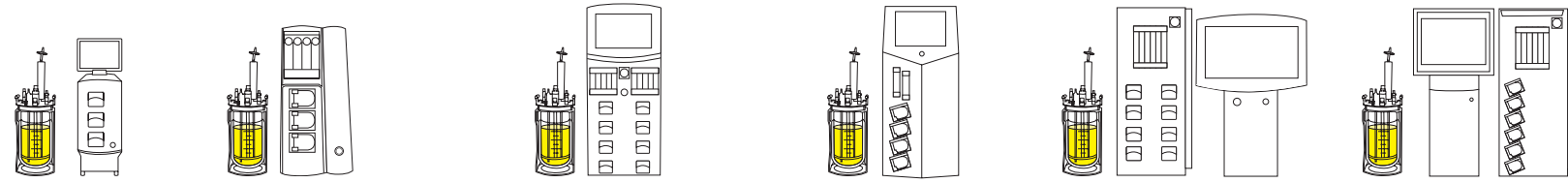
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II	Biostat® Qplus
加熱ブランケット								
標準加熱ブランケット 120 230 V	BB-8842191			■		■	■	
Biostat® A用加熱ブランケット、48 VDC	BB-8822028	■						
Biostat® Aplus、Bplus用加熱ブランケット、120 VAC	BB-8807501		■		■			
Biostat® Aplus、Bplus用加熱ブランケット、230 VAC	BB-8807502		■		■			
取扱い								
洗浄用培養槽固定	UNIVESSEL-00049	■	■	■	■	■	■	■
ツール及びアクセサリキット	UNIVESSEL-00045	■	■	■	■	■	■	■
250 mLボトル用ボトルサポート	UNIVESSEL-00019	■	■	■	■	■	■	■
一体式ハンドルバー	UNIVESSEL-00033	■	■	■	■	■	■	■
ヘッドプレート設置用ハンドル	UNIVESSEL-00044	■	■	■	■	■	■	■
インペラーアングルツール	UNIVESSEL-00059	■	■	■	■	■	■	■

Univessel® Glass 2 L



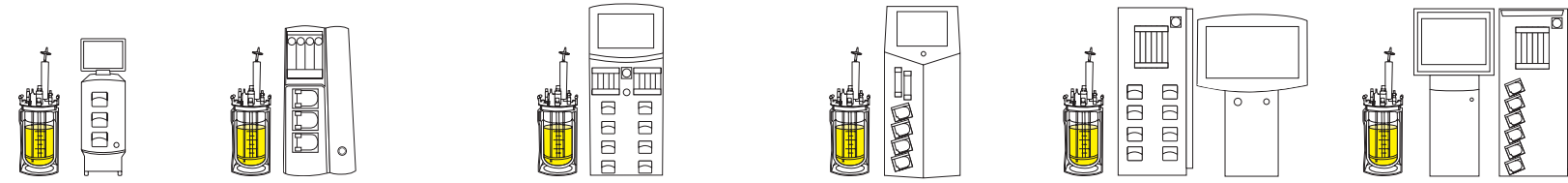
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
Univessel® Glass							
Univessel® Glass 2 L、ダブルウォール (スタンド、培養槽、ヘッドプレート)	UNIVESSEL-00002			■	■	■	■
Univessel® Glass 2 L、シングルウォール (スタンド、培養槽、ヘッドプレート)	UNIVESSEL-00006	■	■	■	■	■	■
培養槽ダブルウォール	SB-18-14-0002			■	■	■	■
培養槽シングルウォール	SB-18-14-0006	■	■	■	■	■	■
Univessel® Glass 2 L、シングルウォール、追加 PG 13.5ポート付き、アクセサリ無し	UNIVESSEL-00065			■	■	■	■
Univessel® Glass 2 L、ダブルウォール、追加 PG 13.5ポート付き、アクセサリ無し	UNIVESSEL-00066			■	■	■	■
Kit Univessel® Glass、底部排水口付き、2 L シングルウォール	UNIVESSEL-00077			■	■	■	■
Kit Univessel® Glass、底部排水口付き、2 L ダブルウォール	UNIVESSEL-00080			■	■	■	■
ヘッドプレート	SB-18-14-0010	■	■	■	■	■	■
スタンド (サポートブラケット含む)	SB-18-14-0014	■	■	■	■	■	■
シリコンサポートリング Ø 160 mm	SB-18-14-0047	■	■	■	■	■	■
ヘッドプレート用Oリング	SB-80-01-0035	■	■	■	■	■	■
攪拌シャフト							
攪拌シャフト、シングルメカニカルシール	SB-18-14-0023	■	■	■	■	■	■
標準ダイレクトカップリング	SB-18-14-0026	■		■	■	■	■
Biostat® Aplus用ダイレクトカップリング	SB-39240983		■				
標準マグネットカップリング	SB-18-14-0031			■		■	■

Univessel® Glass 2 L



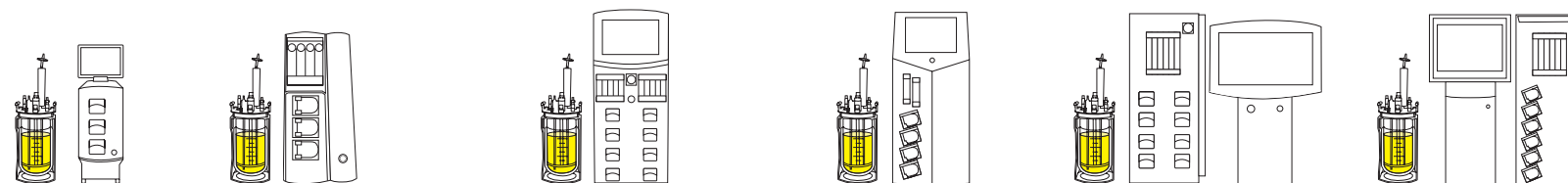
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
混合							
6枚羽根ディスクインペラー	BB-8846804	■	■	■	■	■	■
3枚羽根セグメントインペラー	BB-8847398	■	■	■	■	■	■
パッフルケージ	BB-8846812	■	■	■	■	■	■
エアレーション							
リングスパージャー (下向き穴)	UNIVESSEL-00012	■	■	■	■	■	■
リングスパージャー (上向き穴)	BB-8846847	■	■	■	■	■	■
マイクロスパージャー	UNIVESSEL-00056	■	■	■	■	■	■
エアレーションバスケット	BB-8848009	■	■	■	■	■	■
Biostat® B、B-DCU II、B-DCU (2016) 用排気クーラー	UNIVESSEL-00025			■		■	■
Biostat® Aplus、Bplus、Qplus用排気クーラー	BB-8846871		■		■		
Biostat® A用排気クーラー	BB-8822009	■					
排気クーラー用フレキシブルアダプター	BB-8844593	■	■	■	■	■	■
Biostat® A用排気フィルターヒーター	BB-34164267	■					
Univessel® Glass用Biostat® Aフィルターヒーター SU	BB-8822023	■					
給気 排気フィルター、Midisart® 2000 (12個)	17805-----E	■	■	■	■	■	■
給気 排気フィルター、Sartofluor® Capsule	5181307T5--OO--D	■	■	■	■	■	■
フィルターキット (1 × Midisart® 2000 8" MNPT, 3 × Midisart® 2000 ホース バーブ、5 × Minisart® SRP15)	UNIVESSEL-KIT1	■	■	■	■	■	■
スピンフィルター							
スピンフィルター 10 µm	BB-8847447	■	■	■	■	■	■
スピンフィルター 20 µm	BB-8808309	■	■	■	■	■	■
スピンフィルター 75 µm	BB-8808325	■	■	■	■	■	■
ドラフトチューブ	BB-8840539	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ							
ディップチューブ: ストレート、高さ調整可、ID 4mm	BB-8807884	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、固定式、ID 4mm	BB-8807850	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、スピンフィルター用、ID 4mm	BB-8808260	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、高さ調整可、ID 2mm	UNIVESSEL-00016	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: 折り曲げ式、高さ調整可、ID 4mm	BB-8848634	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ATF接続用、ストレート、高さ調整可、ID 10mm	UNIVESSEL-00037	■	■	■	■	■	■
チラー装置用投げ込み式クーラーとチューブ一式							
標準投げ込み式クーラー	UNIVESSEL-00022			■	■	■	■
Biostat® Aplus用投げ込み式クーラー	BB-8847819		■				
Biostat® A用投げ込み式クーラー	BB-8822025	■					
チューブ接続一式、Biostat® Aチラー	BB-8822027	■					

Univessel® Glass 2 L



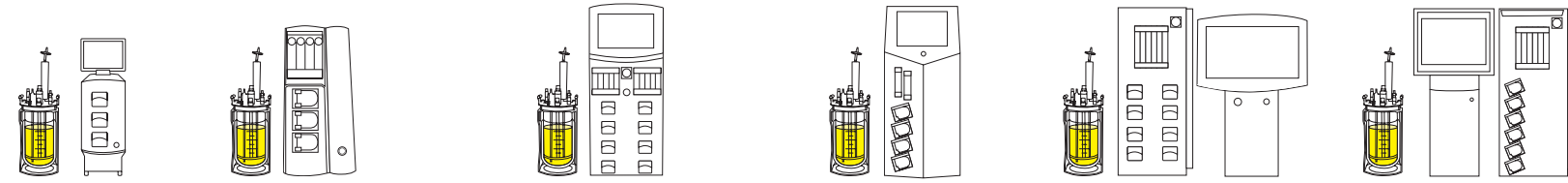
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
フォームディスク							
フォームディスク 84 10	BB-8844466	■	■	■	■	■	■
pHセンサー							
標準pHセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Plus、225 mm	BB-8848656			■		■	■
標準pHセンサー、メトラー社製、220 mm	BB-8848692			■		■	■
デジタル式pHセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Bio Arc、225 mm	UZE---0002					■	
Biostat® Aplus用pHセンサー、ハミルトン社製、200 mm	BB-34090812		■				
Biostat® Aplus用pHセンサー、メトラー社製、200 mm	BB-33182582		■				
Biostat® Bplus用pHセンサー、ハミルトン社製、200 mm	BB-8837242				■		
pH & Redoxセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Plus、225 mm	BB-8844202			■		■	■
pH & Redoxセンサー、メトラー社製、220 mm	BB-8844212			■		■	■
DOセンサー							
標準DOセンサー、光学式、ハミルトン社製VisiFerm DO、225 mm (アーク及びアナログ)	BB-8848670			■		■	■
標準DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製OxyFerm DO、225 mm	BB-8848663			■		■	■
標準DOセンサー、電気化学式、メトラー社製、220 mm	BB-8848676			■		■	■
Biostat® Aplus DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製、215 mm	BB-34090822		■				
Biostat® Bplus DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製、215 mm	BB-8837232				■		
濁度センサー (バイオリアクターのタワーに接続)							
BioPAT® Fundalux、Ø 12 mm、光路長1 mm	BPF2L01			■	■	■	■
BioPAT® Fundalux、Ø 12 mm、光路長5 mm	BPF2L05			■	■	■	■
BioPAT® Fundalux、Ø 12 mm、光路長10 mm	BPF2L10			■	■	■	■
トレースプローブ (BioPAT® Traceに接続)							
BioPAT® Trace用透析プローブ、212 mm	BPT0084	■	■	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン、透析プローブ用 (Glc Lac) 標準、5個	BPT0024	■	■	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン、透析プローブ用 (Glc Lac) セルラーゼ耐性、5個	BPT0040	■	■	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン、透析プローブ用 (Eth Met)、5個	BPT0047	■	■	■	■	■	■
バイオマスセンサー							
BioPAT® Viamass用マルチユースABER社製センサー、228 mm	BPV0M2L			■		■	

Univessel® Glass 2 L



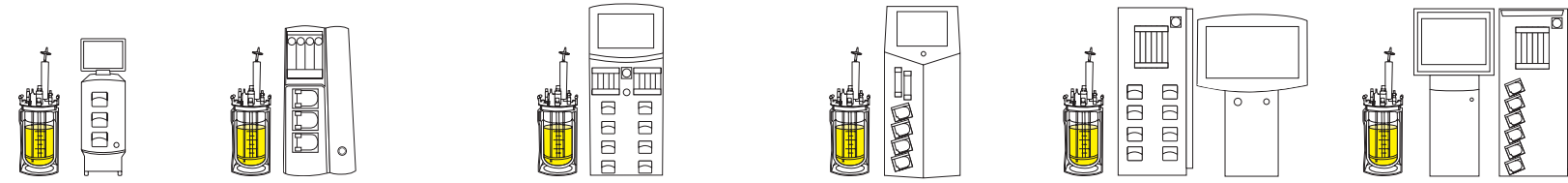
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
温度センサー							
サーモウェル(ポケット)付き、標準、Pt100、211mm	BB-8848649			■		■	■
Biostat® Aplus用、Pt100、211mm	SB-33197083		■				
Biostat® Bplus用、Pt100、211mm	SB-33197032				■		
レベル及びフォームセンサー							
標準レベルセンサー、150mm、クリップ(6mmポート)	BB-8844490	■		■		■	■
標準フォームセンサー、80mm、クリップ(6mmポート)	BB-8844463			■		■	■
Biostat® Aplus、Bplus用、フォームセンサー、80mm、ケーブル含む(6mmポート)	BB-8844461		■		■		
圧力センサー 0.0-1.0 barg、オートクレーブ(M26×1)	BB-8804060					■	■
センサーケーブル							
DOセンサー接続ケーブル、VP8-VP8、1m	SB-8848685			■		■	■
pHセンサー接続ケーブル、VP8-VP8、1m	SB-8848681			■		■	■
pH DOアークセンサーケーブル、M12-VP8、1m	UZE---0005					■	
レベル フォームセンサー接続ケーブル、クリップ-M12、1m	SB-8848684	■		■		■	■
レベル フォームセンサー接続ケーブル、クリップ-クリップ、1m	SB-38125129		■		■		
フォームセンサー接続ケーブル、クリップ-M12、1m	BB-8848683			■		■	■
圧力センサー接続ケーブル、M12-M12、2m	SB-18-11-0020					■	■
加熱ブランケット							
標準加熱ブランケット 120 230 V	BB-8842192			■		■	■
Biostat® A用加熱ブランケット、48 VDC	BB-8822029	■					
Biostat® Aplus、Bplus用加熱ブランケット、120 VAC	BB-8807541		■		■		
Biostat® Aplus、Bplus用加熱ブランケット、230 VAC	BB-8807542		■		■		
取扱い							
洗浄用培養槽固定	UNIVESSEL-00050	■	■	■	■	■	■
ツール及びアクセサリキット	UNIVESSEL-00046	■	■	■	■	■	■
250 mLボトル用ボトルサポート	UNIVESSEL-00019	■	■	■	■	■	■
一体式ハンドルバー	UNIVESSEL-00033	■	■	■	■	■	■
ヘッドプレート設置用ハンドル	UNIVESSEL-00044	■	■	■	■	■	■
インペラーアングルツール	UNIVESSEL-00060	■	■	■	■	■	■

Univessel® Glass 5 L



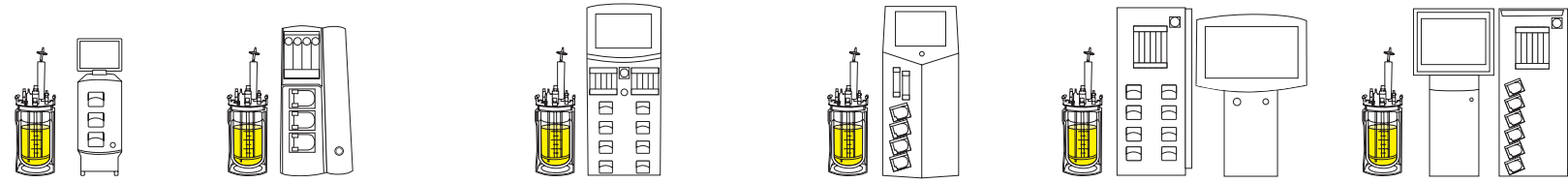
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
Univessel® Glass							
Univessel® Glass 5 L、ダブルウォール(スタンド、培養槽、ヘッドプレート)	UNIVESSEL-00003			■	■	■	■
Univessel® Glass 5 L、シングルウォール(スタンド、培養槽、ヘッドプレート)	UNIVESSEL-00007	■	■	■	■	■	■
培養槽ダブルウォール	SB-18-14-0003			■	■	■	■
培養槽シングルウォール	SB-18-14-0007	■	■	■	■	■	■
Kit Univessel® Glass、底部排水口付き、5 L、シングルウォール	UNIVESSEL-00078			■	■	■	■
Kit Univessel® Glass、底部排水口付き、5 L、ダブルウォール	UNIVESSEL-00081			■	■	■	■
ヘッドプレート	SB-18-14-0011	■	■	■	■	■	■
スタンド(サポートブラケット含む)	SB-18-14-0015	■	■	■	■	■	■
シリコンサポートリング Ø 200 mm	SB-18-14-0048	■	■	■	■	■	■
ヘッドプレート用Oリング	SB-80-01-0032	■	■	■	■	■	■
攪拌シャフト							
攪拌シャフト、シングルメカニカルシール	SB-18-14-0024	■	■	■	■	■	■
標準ダイレクトカップリング	SB-18-14-0026	■		■	■	■	■
Biostat® Aplus用ダイレクトカップリング	SB-39240983		■				
標準マグネットカップリング	SB-18-14-0031			■		■	■
混合							
6枚羽根ディスクインペラー	BB-8847371	■	■	■	■	■	■
3枚羽根セグメントインペラー	BB-8847401	■	■	■	■	■	■
バツフルケージ	BB-8846820	■	■	■	■	■	■
エアレーション							
リングスパージャー(下向き穴)	UNIVESSEL-00013	■	■	■	■	■	■
リングスパージャー(上向き穴)	BB-8846855	■	■	■	■	■	■
マイクロスパージャー	UNIVESSEL-00057	■	■	■	■	■	■
エアレーションバスケット	BB-8848017	■	■	■	■	■	■
Biostat® B、B-DCU II、B-DCU (2016) 用排気クーラー	UNIVESSEL-00009			■		■	■
Biostat® Aplus、Bplus用排気クーラー	BB-8846880		■		■		
Biostat® A用排気クーラー	BB-8822009	■					
排気クーラー用フレキシブルアダプター	BB-8844593	■	■	■	■	■	■
Biostat® A用排気フィルターヒーター	BB-34164267	■					
Univessel® Glass用Biostat® Aフィルターヒーター SU	BB-8822023	■					
給気 排気フィルター、Midisart® 2000 (12個)	17805-----E	■	■	■	■	■	■
給気 排気フィルター、Sartofluor® Capsule	5181307T5--OO--D	■	■	■	■	■	■
Filterkit (1 × Sartofluor® Capsule、1 × Midisart® 2000 8” MNPT、3 × Midisart® 2000 ホースバルブ、5 × Minisart® SRP15)	UNIVESSEL-KIT2	■	■	■	■	■	■

Univessel® Glass 5 L



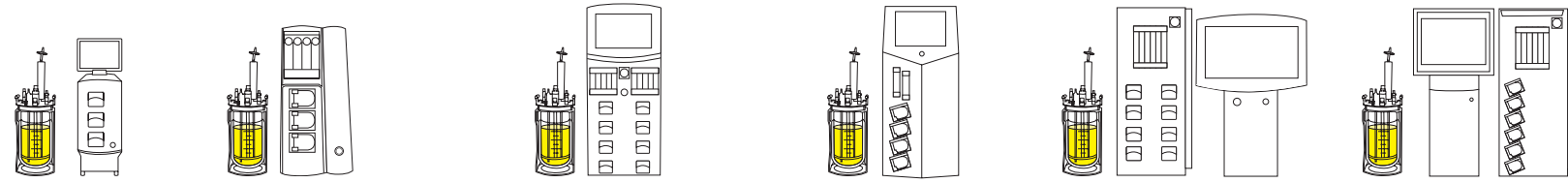
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
スピニングフィルター							
スピニングフィルター 10 µm	BB-8847448	■	■	■	■	■	■
スピニングフィルター 20 µm	BB-8847452	■	■	■	■	■	■
スピニングフィルター 75 µm	BB-8847487	■	■	■	■	■	■
ドラフトチューブ	BB-8840660	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ							
ディップチューブ: ストレート、高さ調整可、ID 4mm	BB-8807892	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、固定式、ID 4mm	BB-8807868	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、スピニングフィルター用、ID 4mm	BB-8808279	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、高さ調整可、ID 2mm	UNIVESSEL-00017	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: 折り曲げ式、高さ調整可、ID 4mm	BB-8848635	■	■	■	■	■	■
ディップチューブ: ATF接続用、ストレート、高さ調整可、ID 12mm	UNIVESSEL-00038	■	■	■	■	■	■
チラー装置用投げ込み式クーラーとチューブ式							
標準投げ込み式クーラー	UNIVESSEL-00023			■	■	■	■
Biostat® Aplus用投げ込み式クーラー	BB-8847827		■				
Biostat® A用投げ込み式クーラー	BB-8822026	■					
チューブ接続一式、Biostat® Aチラー	BB-8822027	■					
フォームディスク							
フォームディスク 96 14	BB-8844467	■	■	■	■	■	■
pHセンサー							
標準pHセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Plus、325 mm	BB-8848657			■		■	■
標準pHセンサー、メトラー社製、325 mm	BB-8848693			■		■	■
デジタル式pHセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Bio Arc、325 mm	UZE---0003					■	
Biostat® Aplus用pHセンサー、ハミルトン社製、325 mm	BB-34090813		■				
Biostat® Aplus用pHセンサー、メトラー社製、325 mm	BB-33182574		■				
Biostat® Bplus用pHセンサー、ハミルトン社製、325 mm	BB-8837243				■		
pH & Redoxセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Plus、325 mm	BB-8844203			■		■	■
pH & Redoxセンサー、メトラー社製、325 mm	BB-8844213			■		■	■

Univessel® Glass 5 L



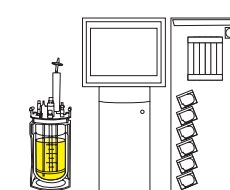
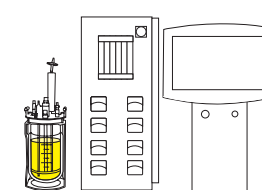
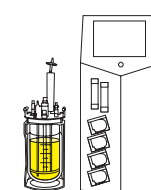
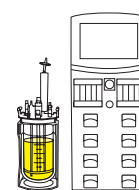
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
DOセンサー							
標準DOセンサー、光学式、ハミルトン社製VisiFerm DO、325 mm (アーク及びアナログ)	BB-8848671			■		■	■
標準DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製OxyFerm DO、325 mm	BB-8848664			■		■	■
標準DOセンサー、電気化学式、メトラー社製、320 mm	BB-8848677			■		■	■
Biostat® Aplus DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製、325 mm	BB-34090823		■				
Biostat® Bplus DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製、325 mm	BB-8837233				■		
濁度センサー (バイオリアクターのタワーに接続)							
BioPAT® Fundalux、Ø 12 mm、光路長1 mm	BPF5L01			■	■	■	■
BioPAT® Fundalux、Ø 12 mm、光路長5 mm	BPF5L05			■	■	■	■
BioPAT® Fundalux、Ø 12 mm、光路長10 mm	BPF5L10			■	■	■	■
トレースプローブ (BioPAT® Traceに接続)							
BioPAT® Trace用透析プローブ、332 mm	BPT0087	■	■	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン、透析プローブ用 (Glc Lac) 標準、5個	BPT0024	■	■	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン、透析プローブ用 (Glc Lac) セルラーゼ耐性、5個	BPT0040	■	■	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン、透析プローブ用 (Eth Met)、5個	BPT0047	■	■	■	■	■	■
バイオマスセンサー							
BioPAT® Viamass用マルチユースABER社製センサー、325 mm	BPV0M5L			■		■	
温度センサー							
サーモウェル (ポケット) 付き、標準、Pt100、316 mm	BB-8848650			■		■	■
Biostat® Aplus用、Pt100、316 mm	SB-33197091		■				
Biostat® Bplus用、Pt100、316 mm	SB-33197040				■		
レベル及びフォームセンサー							
標準レベルセンサー、150 mm、クリップ (6 mmポート)	BB-8844490	■		■		■	■
標準レベルセンサー、300 mm、クリップ (6 mmポート)	BB-8844491			■		■	■
標準フォームセンサー、80 mm、クリップ (6 mmポート)	BB-8844463			■		■	■
Biostat® Aplus、Bplus用フォームセンサー、80 mm、ケーブル含む (6 mmポート)	BB-8844461		■		■		
圧力センサー 0.0-1.0 barg、オートクレーブ可能 (M26×1)	BB-8804060					■	■

Univessel® Glass 5 L



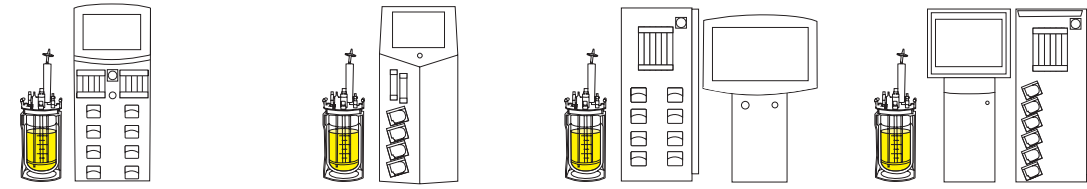
	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
センサーケーブル							
DOセンサー接続ケーブル、VP8-VP8、1m	SB-8848685			■		■	■
pHセンサー接続ケーブル、VP8-VP8、1m	SB-8848681			■		■	■
pH DOアークセンサーケーブル、M12-VP8、1m	UZE---0005					■	
レベル フォームセンサー接続ケーブル、クリップ-M12、1m	SB-8848684	■		■		■	■
レベル フォームセンサー接続ケーブル、クリップ-クリップ、1m	SB-38125129		■		■		
フォームセンサー接続ケーブル、クリップ-M12、1m	BB-8848683			■		■	■
圧力センサー接続ケーブル、M12-M12、2m	SB-18-11-0020					■	■
加熱ブランケット							
標準加熱ブランケット 120 230 V	BB-8842193			■		■	■
Biostat® A用加熱ブランケット、48 VDC	BB-8822030	■					
Biostat® Aplus、Bplus用加熱ブランケット、120 VAC	BB-8807551		■		■		
Biostat® Aplus、Bplus用加熱ブランケット、230 VAC	BB-8807552		■		■		
取扱い							
洗浄用培養槽固定	UNIVESSEL-00051	■	■	■	■	■	■
ツール及びアクセサリキット	UNIVESSEL-00047	■	■	■	■	■	■
500 mLボトル用ボトルサポート	UNIVESSEL-00020	■	■	■	■	■	■
一体式ハンドルバー	UNIVESSEL-00034	■	■	■	■	■	■
ヘッドプレート設置用ハンドル	UNIVESSEL-00044	■	■	■	■	■	■
インペラーアングルツール	UNIVESSEL-00061	■	■	■	■	■	■

Univessel® Glass 10 L



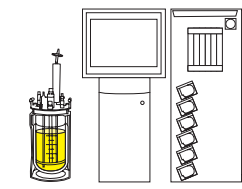
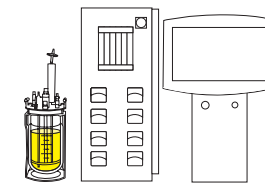
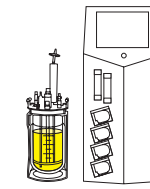
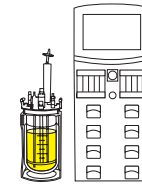
	品番	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
Univessel® Glass					
Univessel® Glass 10 L、ダブルウォール (スタンド、培養槽、ヘッドプレート)	UNIVESSEL-00004	■	■	■	■
Univessel® Glass 10 L、シングルウォール (スタンド、培養槽、ヘッドプレート)	UNIVESSEL-00008	■	■	■	■
培養槽ダブルウォール	SB-18-14-0004	■	■	■	■
培養槽シングルウォール	SB-18-14-0008	■	■	■	■
Kit Univessel® Glass、底部排水口付き、10 L シングルウォール	UNIVESSEL-00079	■	■	■	■
Kit Univessel® Glass、底部排水口付き、10 L ダブルウォール	UNIVESSEL-00082	■	■	■	■
ヘッドプレート	SB-18-14-0012	■	■	■	■
スタンド (サポートブラケット含む)	SB-18-14-0016	■	■	■	■
シリコンサポートリング Ø 230 mm	SB-18-14-0049	■	■	■	■
ヘッドプレート用Oリング	SB-80-01-0030	■	■	■	■
攪拌シャフト					
攪拌シャフト、シングルメカニカルシール	SB-18-14-0025	■	■	■	■
標準ダイレクトカップリング	SB-18-14-0026	■	■	■	■
標準マグネットカップリング	SB-18-14-0031	■		■	■
混合					
6枚羽根ディスクインペラー	BB-8847380	■	■	■	■
3枚羽根セグメントインペラー	BB-8847410	■	■	■	■
バッフルケージ	UNIVESSEL-00010	■	■	■	■
シングルバッフル (旧バージョン)	BB-8846839				
エアレーション					
リングスパージャー (下向き穴)	UNIVESSEL-00014	■	■	■	■
リングスパージャー (上向き穴) バッフル付き	BB-8846863	■	■	■	■
リングスパージャー (上向き穴)	BB-8807752	■	■	■	■
マイクロスパージャー	UNIVESSEL-00058	■	■	■	■
エアレーションバスケット	BB-8848025	■	■	■	■
Biostat® B、B-DCU II、B-DCU (2016) 用排気クーラー	UNIVESSEL-00009	■		■	■
Biostat® Bplus用排気クーラー	BB-8846880		■		
排気クーラー用フレキシブルアダプター	BB-8844593	■	■	■	■
給気 排気フィルター、Midisart® 2000 (12個)	17805-----E	■	■	■	■
給気 排気フィルター、Sartofluor® Capsule	5181307T5--OO--D	■	■	■	■
Filterkit (1 × Sartofluor® Capsule、1 × Midisart® 2000 8” MNPT、3 × Midisart® 2000 ホースバルブ、5 × Minisart® SRP15)	UNIVESSEL-KIT2	■	■	■	■
スピンフィルター					
スピンフィルター、10 µm	BB-8847449	■	■	■	■
スピンフィルター、20 µm	BB-8847991	■	■	■	■
スピンフィルター、75 µm	BB-8847495	■	■	■	■
ドラフトチューブ	BB-8840580	■	■	■	■

Univessel® Glass 10 L



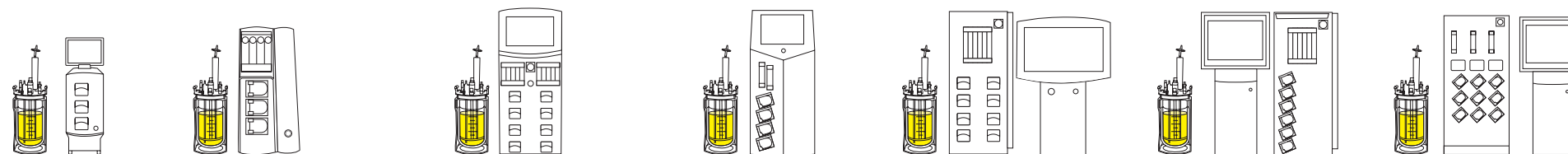
	品番	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
ディップチューブ					
ディップチューブ: ストレート、高さ調整可、ID 4mm	BB-8807906	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、固定式、ID 4mm	BB-8807876	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、スピンフィルター用、ID 4mm	BB-8840598	■	■	■	■
ディップチューブ: ストレート、高さ調整可、ID 2mm	UNIVESSEL-00018	■	■	■	■
ディップチューブ: 折り曲げ式、高さ調整可、ID 4mm	BB-8848636	■	■	■	■
ディップチューブ: ATF接続用、ストレート、高さ調整可、ID 12mm	UNIVESSEL-00039	■	■	■	■
投げ込み式クーラー					
標準投げ込み式クーラー	UNIVESSEL-00024	■	■	■	■
フォームディスク					
フォームディスク 96 16	BB-8844468	■	■	■	■
pHセンサー					
標準pHセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Plus、425 mm	BB-8848658	■		■	■
標準pHセンサー、メトラー社製、425 mm	BB-8848694	■		■	■
デジタル式pHセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Bio Arc、425 mm	UZE---0004			■	
Biostat® Bplus用pHセンサー、ハミルトン社製、425 mm	BB-8837244		■		
pH & Redoxセンサー、ハミルトン社製EasyFerm Plus、425 mm	BB-8844204	■		■	■
pH & Redoxセンサー、メトラー社製、425 mm	BB-8844214	■		■	■
DOセンサー					
標準DOセンサー、光学式、ハミルトン社製VisiFerm DO、425 mm (アーク及びアナログ)	BB-8848672	■		■	■
標準DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製OxyFerm DO、425 mm	BB-8848665	■		■	■
標準DOセンサー、電気化学式、メトラー社製、425 mm	BB-8848678	■		■	■
Biostat® Bplus DOセンサー、電気化学式、ハミルトン社製、425 mm	BB-8837234		■		
濁度センサー (バイオリアクターのタワーに接続)					
BioPAT® Fundalux、Ø 12 mm、光路長1mm	BPF5L01	■	■	■	■
BioPAT® Fundalux、Ø 12 mm、光路長5 mm	BPF5L05	■	■	■	■
BioPAT® Fundalux、Ø 12 mm、光路長10 mm	BPF5L10	■	■	■	■
トレースプローブ (BioPAT® Traceに接続)					
BioPAT® Trace用透析プローブ、432mm	BPT0088	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン、透析プローブ用 (Glc Lac) 標準、5個	BPT0024	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン、透析プローブ用 (Glc Lac) セルラーゼ耐性、5個	BPT0040	■	■	■	■
BioPAT® Trace用メンブレン、透析プローブ用 (Eth Met) 、5個	BPT0047	■	■	■	■

Univessel® Glass 10 L



	品番	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II
バイオマスセンサー					
BioPAT® Viamass用マルチユースABER社製センサー、425 mm	BPVOMXL	■		■	
温度センサー					
サーモウェル(ポケット)付き、標準、Pt100、418 mm	BB-8848651	■		■	■
Biostat® Bplus用、Pt100、418 mm	SB-33197059		■		
レベル及びフォームセンサー					
標準レベルセンサー、150 mm、クリップ(6 mmポート)	BB-8844490	■		■	■
標準レベルセンサー、300 mm、クリップ(6 mmポート)	BB-8844491	■		■	■
標準フォームセンサー、80 mm、クリップ(6 mmポート)	BB-8844463	■		■	■
Biostat® Bplus用フォームセンサー、80 mm、ケーブル含む(6 mmポート)	BB-8844461		■		
圧力センサー 0.0 - 1.0 bar、オートクレーブ可能(M26×1)	BB-8804060			■	■
センサーケーブル					
DOセンサー接続ケーブル、VP8-VP8、1m	SB-8848685	■		■	■
pHセンサー接続ケーブル、VP8-VP8、1m	SB-8848681	■		■	■
pH DOアーケセンサーケーブル、M12-VP8、1m	UZE---0005			■	
レベル フォームセンサー接続ケーブル、クリップ-M12、1m	SB-8848684	■		■	■
レベル フォームセンサー接続ケーブル、クリップ-クリップ、1m	SB-38125129		■		
フォームセンサー接続ケーブル、クリップ-M12、1m	BB-8848683	■		■	■
圧力センサー接続ケーブル、M12-M12、2 m	SB-18-11-0020			■	■
加熱ブランケット					
標準加熱ブランケット 120 230 V	BB-8842194	■		■	■
Biostat® Bplus用加熱ブランケット、120 VAC	BB-8807533		■		
Biostat® Bplus用加熱ブランケット、230 VAC	BB-8807534		■		
取扱い					
洗浄用培養槽固定	UNIVESSEL-00052	■	■	■	■
ツール及びアクセサリキット	UNIVESSEL-00048	■	■	■	■
500 mLボトル用ボトルサポート	UNIVESSEL-00020	■	■	■	■
一体式ハンドルバー	UNIVESSEL-00034	■	■	■	■
ヘッドプレート設置用ハンドル	UNIVESSEL-00044	■	■	■	■
インペラーアングルツール	UNIVESSEL-00062	■	■	■	■

汎用アクセサリ -すべての容量タイプに使用可能



	品番	Biostat® A (2014)	Biostat® Aplus	Biostat® B	Biostat® Bplus	Biostat® B-DCU (2016)	Biostat® B-DCU II	Biostat® Qplus
サンプリング								
ニードルフリーセプタム付きシングルユースサンプリング用溶液、10個	BNCHSSBF0003	■	■	■	■	■	■	■
マニュアルサンプラー	BB-8844623	■	■	■	■	■	■	■
バイパスサンプラー	BB-8844348	■	■	■	■	■	■	■
ポートアクセサリ								
ユニバーサルアダプター3.2mm (6mmポート)	BB-8807809	■	■	■	■	■	■	■
4方向追加取付具、ID 0.8 mm (M26×1, 19 mm)	BB-8844313	■	■	■	■	■	■	■
4方向追加取付具、ID 2mm (M26×1, 19 mm)	UNIVESSEL-00053	■	■	■	■	■	■	■
3方向追加取付具、ID 2mm (PG 13.5, 12 mm)	BB-8841226	■	■	■	■	■	■	■
植菌ポート6 mm (6 mmポート)	BB-8844631	■	■	■	■	■	■	■
植菌ポート19 mm (M26×1, 19 mm)	BB-8840601	■	■	■	■	■	■	■
1チャンネル、植菌キット (M26×1, 19 mm)	BB-8840610	■	■	■	■	■	■	■
アダプターM26×1 PG 13.5、標準 (M26×1, 19 mm)	BB-8848630	■	■	■	■	■	■	■
12 mmセンサー用圧縮取付具 (PG 13.5, 12 mm)	UNIVESSEL-00054	■	■	■	■	■	■	■
12 mmセンサー用圧縮取付具 (M26×1, 19 mm)	BB-8891281	■	■	■	■	■	■	■
破裂防止一式、バーストディスク2枚含む、1 bar (M26×1, 19 mm)	UNIVESSEL-00026	■	■	■	■	■	■	■
予備用バーストディスク、1 bar	SB-18-14-0000	■	■	■	■	■	■	■
アダプターM26×1 PG 13.5 - 破裂防止用のみ! (M26×1, 19 mm)	UNIVESSEL-00027	■	■	■	■	■	■	■
ブラインドプラグ、6 mm	SB-8807957	■	■	■	■	■	■	■
ブラインドプラグ、PG 13.5、12 mm	SB-8807949	■	■	■	■	■	■	■
ブラインドプラグ、M26×1、19 mm	SB-8807930	■	■	■	■	■	■	■
その他								
刻み付きねじ	SB-18-14-0021	■	■	■	■	■	■	■
警告サイン	SB-18-14-0027	■	■	■	■	■	■	■
ゴム製ベンチパッド	SB-18-14-0032	■	■	■	■	■	■	■
緩衝液、pH 9、250 mLボトル	SB-34090366	■	■	■	■	■	■	■
緩衝液、pH 4、250 mLボトル	SB-34090367	■	■	■	■	■	■	■
緩衝液、pH 7、250 mLボトル	SB-34090368	■	■	■	■	■	■	■
貯蔵用ボトル、250 mL	BB-8823600	■	■	■	■	■	■	■
貯蔵用ボトル、500 mL	BB-8823618	■	■	■	■	■	■	■
貯蔵用ボトル、1 L	BB-8823675	■	■	■	■	■	■	■
Biostat® B、モーターアダプター、Applikon、容器1-7 L	UNIVESSEL-00063			■				
Biostat® B-DCU II、B-DCU (2016) モーターアダプター、Applikon、容器1-7 L	BB-8890358					■	■	
刻み付きねじ用トルクレンチ	UNIVESSEL-00064	■	■	■	■	■	■	■

お問い合わせ先

詳細については、www.sartorius.comをご覧ください。

ザルトリウス・ステディム・ジャパン株式会社

営業部

Phone : 03 6478 5201 | Fax : 03 6478 5495

www.sartorius.com

〒140-0001 東京都品川区北品川1-8-11 Daiwa品川Northビル4階

※ 製品仕様は予告なく変更される場合があります。

Specifications subject to change without notice.

Copyright Sartorius Stedim Biotech GmbH.

Publication No.: SBI1554-e

Status: 06 | 2022