

医薬品・食品などの生産施設、医療施設などの空気清浄度管理に

高性能 空中浮遊菌サンプラー

リニューアル

# BIOSAMP<sup>®</sup>

データ改ざん防止  
機能搭載

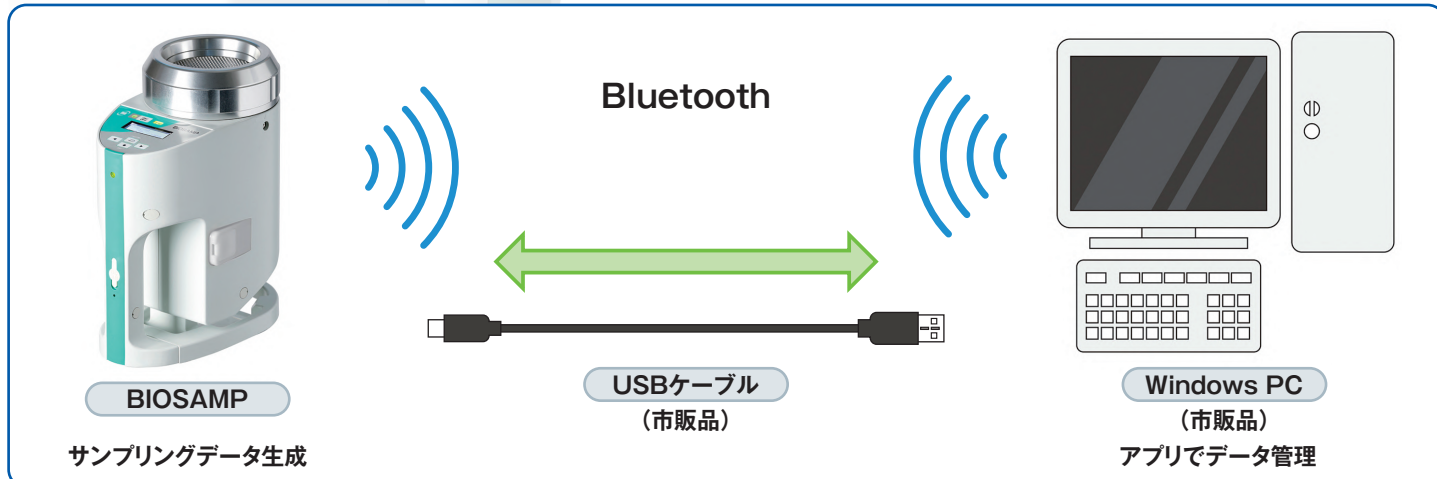
バイオサンプ MBS-1000NI

日本薬局方 無菌医薬品製造区域の環境モニタリング法<sup>※1</sup> 対応



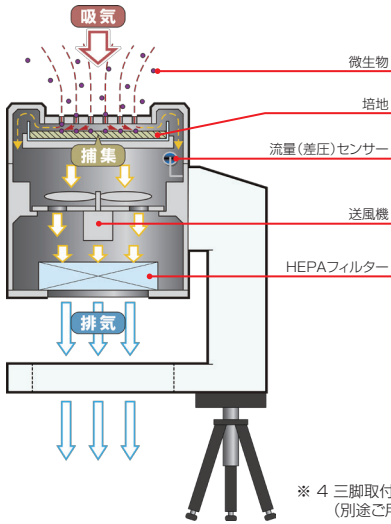
## 特長

- 1 電子データ生成・管理機能**  
専用アプリ(オプション)にてサンプリングデータの電子データ管理機能搭載
- 2 高捕集効率**  
JIS K 3836「空中浮遊菌測定器の捕集性能試験方法」にて99%の捕集効率を実証
- 3 市販培地**  
市販培地(90 mm)シャーレ使用可能  
培地厚さ6.5 mmに対応
- 4 キャリブレーション**  
吸引流量・吸引時間校正に加え、  
JIS K 3836に基づいた捕集効率測定も可能
- 5 吸引流量自動調整**  
適正にサンプリングが行える様、  
吸引流量を自動調整
- 6 本体も滅菌可能**  
蒸気化過酸化水素滅菌に対応



※1 第17改正日本薬局方 参考情報 G4.微生物関連 無菌医薬品製造区域の環境モニタリング法 及び 令和元年6月28日 事務連絡「第十七改正日本薬局方第二追補の制定により削除された参考情報の取扱いについて」  
※2 ISO14698-1 浮遊微生物汚染の測定に関するガイドラインに準拠 ※3 HEPAフィルター標準搭載 サンプラーからの排気による汚染防止

# エアフローパターン



BIOSAMP®は、測定空間の気流を乱さないよう、吸気と排気が一方向の流れになるように設置することが可能です。  
三脚などの使用によって底面を開放して設置することで、一方向の流れとなります\*4。  
排気口にHEPAフィルターを標準搭載し、サンプラーからの排気による汚染を防止します。

\*4 三脚取付例  
(別途ご用意ください。)

グレードA※1クラス クリーンルーム対応プレート

## アキュレート™ ガンマ線滅菌SCD寒天培地 (3重包装・常温)

本培地は、ガンマ線滅菌済みであり、製造区域の各グレードへ包装を破って持ち込める生培地です。



アキュレート ガンマ線滅菌SCD寒天培地(3重包装・常温)は30 mL分注なので、サンプリング時の過酷な条件下でもひび割れにくい乾燥に強い培地です。

製造区域等の常温エリアでも保管が可能です。

その他、アキュレート(生培地)の多彩な品揃えから、目的に応じた培地の選択が可能です。

### 仕様

サンプリング方式	慣性衝突法	ACアダプター	専用アダプター、入力AC100~240(V)
使用培地	90 mmシャーレ(外径86~92 mm)、厚さ6.5 mm対応	本体質量	1.5 (kg)
吸引流量	100 [ℓ/min]	サイズ	高さ234(mm)×幅110(mm)×奥行180(mm)
捕集効率	99 %*6	材質	捕集部 アルミ
サンプリング量	10~1500 (ℓ)		本体 樹脂(PPE, ABS, PP)
ディレータイマー	0~3600 (s)	滅菌	捕集部 オートクレーブ
吸引流量自動調整	流量(差圧)センサー搭載		本体(停止のみ) 蒸気化過酸化水素
バッテリー	種類	リチウムイオン電池(内蔵)	データ管理用アプリ(PC)との接続
	運転時間	約6時間(25℃環境)*7	使用環境条件
	残量表示	LED点灯(3段階でお知らせ)	5~35(℃)、80 %Rh以下

\*6 JIS K 3836「空中浮遊菌測定器の捕集性能試験方法」非生物粒子 1~2 μmにて  
\*7 バッテリー運転時間は、ご使用条件やバッテリー寿命により短くなる場合があります。  
\*8 USBケーブルは市販品をお客様にてご準備願います。

用途	品名	製品コード	包装	備考
空中浮遊菌サンプラー	バイオサンプ MBS-1000NI	01838	1式	付属品：捕集ノズル1個、ACアダプター1個、電源コード1本、ノズルキャップ1個、高さ調節ネジ3個、六角レンチ1本、取扱説明書1部

### オプション品(別売)

用途	品名	製品コード	包装	備考	
データ管理	データ管理用アプリ	MBS-1000NI	01839	1式	お手持ちのPCへインストールしバイオサンプ MBS-1000NIと連携することでPCでのデータ管理が可能 予備ノズルとして複数個使用する場合には、各々の捕集ノズルにて吸引流量校正を行うことを推奨
	捕集ノズル		01840	1個	
関連部品	捕集ノズルキャップ		01841	1個	—
	キャリングケース		01842	1個	本体と一緒に捕集ノズルが2個収納可能
	ACアダプター		01843	1個	電源コード付き、国内向け
	遠隔サンプリングキット		01844	1セット	サンプラー本体を設置できない場所の測定が可能 収納ケースなし
校正	風量・時間校正		01845	1回	—
	風量・時間・捕集性能校正		01846	1回	捕集性能(非生物粒子)
	捕集ノズル校正		01852	1回	—
交換	電池パック交換		01847	1回	—
	HEPAフィルター交換		01848	1回	—
追加書類	OQ資料		01849	1式	—
	IQ資料		01855	1式	—
	トレーサビリティ証明書		01850	1式	—
	検査前成績書		01851	1式	—
	HEPAフィルター検査費用		01853	1式	—
データ管理用アプリOQ資料		01854	1式	—	

価格表はこちら



### ●常温保存培地 SCD 寒天培地シリーズ(保管温度 2 ~ 25℃)

用途	品名	製品コード	包装	使用期限
グレードA※1クラス クリーンルーム対応	アキュレート™ ガンマ線滅菌SCD寒天培地 (3重包装・常温)	50058	100枚 10枚×10袋	9ヵ月
コンタクトプレート法※1対応	ガンマ線滅菌クリーンスタンプ®25 SCDLP寒天 (3重包装・常温)	56798	120枚 (3枚×5)×8袋	6ヵ月

価格表はこちら



販売元  
島津ダイアグノスティクス 株式会社  
お問い合わせ先：カスタマーサポート 担当  
TEL : 03 (5846) 5707  
URL : <https://corp.sdc.shimadzu.co.jp/>

製造元  
**M** ミドリ安全株式会社  
本社 / 東京都渋谷区広尾5-4-3 〒150-8455  
電話 / 03-3442-8271 (メディカル事業部)

食品・環境検査の情報Webサイト

**COSMOKAI™**

皆様の会員登録をお待ちしております

<https://industrial-diagnostics.biz.sdc.shimadzu.co.jp/>

