

## 製品構成



## 製品仕様

製品名称	エアースンプラー ES-100
サイズ(本体)	W212×D146×H112mm
重量(本体)	1.1kg
グリッドヘッド(PVDF)	6個付属 (シリアルナンバー刻印済)
吸引流量	100L/min
運転時間(充電時間)	4時間 (3時間)
機能	遅延タイマー (1sec - 60min)
電池	リチウムイオンバッテリー
耐薬剤性	過酸化水素、エタノール、過酢酸
バリデーション	JIS B 9918 -1:2008 (ISO 14698-1:2003)

※価格、製品の仕様は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承下さい。

国内総代理店

**シスメックス株式会社**

日本・東アジア地域本部 R&I 事業推進部

ソリューションセンター 神戸市西区室谷 1-3-2 〒651-2241 Tel 078-991-2091 Fax 078-997-9976

東京支社 東京都品川区大崎 1-2-2 〒141-0032 Tel 03-5434-8556 Fax 03-5434-8557

<http://systemex-is.jp>

製造元

株式会社シーズ

コンパクト エアースンプラー

# ES-100

軽量化を実現! (1.1kg)

**低価格**



# 簡単操作で空中浮遊菌測定に最適!

## サンプリングイメージ



空中微生物測定は、製薬・再生医療・食品工場などの生産ライン、病院、居住空間での環境微生物管理において、その重要性が高まっています。ES-100は空中浮遊菌のサンプリングシステムとして、**低価格で操作性、機能性に優れた**エアースンプラーです。

製造もサポートも**国内**で実施しています。

## 環境モニタリング試験 (浮遊微粒子数、浮遊微生物数、表面付着微生物数)

無菌操作法による無菌医薬品の製造に関する指針 / 厚生労働省  
第十七改正日本薬局方 参考情報

再生医療等 安全性確保法 の作業所	第十七改正 日本薬局方 (清浄度レベル) 注1)	最大許容浮遊微粒子数(個/m <sup>3</sup> )				浮遊 微生物数 (CFU/m <sup>3</sup> )	表面付着 微生物数 (CFU/枚)
		非作業時		作業時			
		≥0.5μm	≥5.0μm	≥0.5μm	≥5.0μm		
無菌操作等区域 (細胞調製区域)	グレードA (ISO 5)	3,520	20	3,520	20	<1	<1
	グレードB (ISO 7)	3,520	29	352,000	2,900	10	5
清浄度管理区域	グレードC (ISO 8)	352,000	2,900	3,520,000	29,000	100	25
	グレードD	3,520,000	29,000	作業形態による 注2)	作業形態による 注2)	200	50

・グレードA: 製品の無菌性を確保する上で特に重要な箇所については、浮遊微粒子数及び浮遊微生物数について適切な方法及び頻度によりモニタリングを行うこと。  
浮遊微粒子数は、滅菌した接液パーツの組立て作業など重要な準備作業を含め無菌操作を行っている時間を通して連続的に測定することが望ましい。  
・グレードB: 浮遊微粒子数及び微生物について定期的にモニタリングを行うこと。

注1) ISOクラスは、作業時の微粒子数に対応したものである。  
注2) 最大許容微粒子数を規定しないケースもある。

持ちやすく軽量



市販の三脚にも設置可能



培地の設置も簡単



操作しやすいボタン

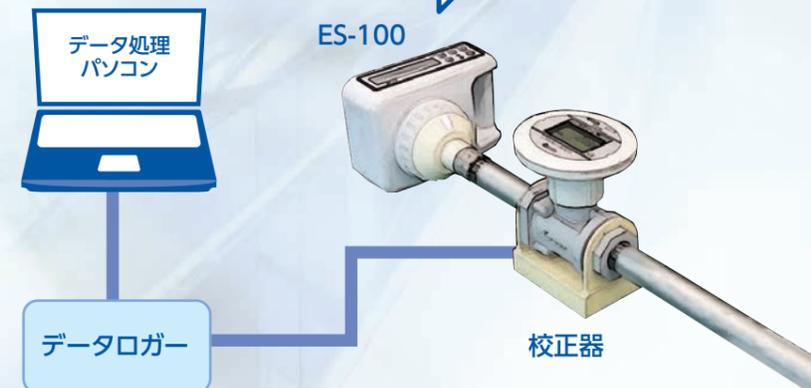


暗所でも明るいパネル

グリッドヘッドの  
シリアル番号管理が可能



流量計を使用した校正作業



※国家標準のトレーサビリティがとれた校正機で校正を行っております。