

# クリーンルーム・無菌区域用

製薬会社・病院向け微生物エアサンプリング

## SAS SUPER ISO USB 100/180

### 主な用途

クリーンルーム、アイソレータ、微生物研究室  
RABS、バイオ医薬研究・製造施設、ワクチン製造工場、手術室、病院、診療所でのオペレーターの安全性を含めた清浄度管理や検証に用いられます。

### 性能

- USP chapter1116 及び ISO 14698-1に準拠
  - デイレイ設定による測定開始時の汚染防止
  - 最大70,000Lまで吸引可能
  - 300件までデータ保存可能
  - 内蔵の風速センサーにより正確な流量維持が可能
  - ISO規格に基づいた、一方向気流における乱流の発生と試料エアの再吸引のリスクを回避した設計
  - IQ / OQバリデーションプロトコルが提供可能
  - 校正期限切れを表示する自動リマインド機能
  - 8通りまでの測定条件記録機能
  - 測定記録や設定データはUSB TYPE-C portを経由して、USBメモリスティックに出力可能
  - 55mmコンタクトプレート、90mmシャーレが使用可能（ご注文時に選択）
- ※55mmコンタクトプレートモデルは専用アダプタを使用し90mmシャーレを使用可能



衝突法サンプリングにおいて、  
SAS SUPER ISO 180は最も早い  
サンプリングが可能です。

オプション品



技術仕様

吸引量	ISO USB 100 : 100L/分 (1,000Lを10分間) ISO USB 180 : 180L/分 (1,000Lを約6分未満)
動作条件	温度 : 5~50°C 湿度 : 80%未満
総吸引量	70,000 L (SAS Super ISO 100 USB/5時間充電) 40,000 L (SAS Super ISO 180 USB/5時間充電)
サイズ	120(W)x125(D)x275(H) mm
重量	1.8kg

※本製品はセット商品ではございません。その為、サンプリングヘッド/バッテリー充電器/サンブラ本体を合わせてご購入下さい

SAS Super ISO USB 本体	Cat.No.
SAS SUPER ISO 100 USB 55mmコンタクトプレート用モデル	710-2088
SAS SUPER ISO 100 USB 90mmシャーレ用モデル	710-2090
SAS SUPER ISO 180 USB 55mm コンタクトプレート用モデル	710-2087
SAS SUPER ISO 180 USB 90mmシャーレ用モデル	710-2089

オプション品	
バッテリー充電器	710-0993
ソフトキャリングケース	710-2090
アルミニウム製軽量キャリングケース	710-1697
三脚	710-1857
サンブラ用スタンド (机上または壁取付用)	710-0963
直径90mmシャーレ用への変換アダプタ (55mmコンタクトプレートモデル用)	710-0882
90mmシャーレ用ステンレスヘッド +変換アダプタ (710-0882)	710-0877
90mmシャーレ用アルミニウムヘッド +変換アダプタ (710-0882)	710-0879
リモートコントローラー (SAS SUPER ISO USB用)	710-0969

※変換アダプタ使用時、90mmシャーレ用ヘッドを使用する事

参考関連ガイドライン

1. USP chapter 1116 「Microbiological evaluation of cleanrooms and controlled environments」
2. EU Guide for GMP 「Manufacture of sterile medicinal products control medicines and inspection」
3. ISO 14698-1 「クリーンルーム及び関連制御環境 -微生物汚染制御」
4. FDA 「2004 guidance for industry on sterile drug products by aseptic processing - Pharmaceutical current good manufacturing practice」

サンプリングヘッド	Cat.No.
55mm コンタクトプレート用モデル	
ステンレス(1mmΦ)	710-0880
ステンレス(0.75mmΦ)	PBIB 29341
アルミニウム	710-0892
滅菌済みプラスチック製ヘッド	710-0890
90mm シャーレ用モデル	
ステンレス(1mmΦ)	710-0878
ステンレス(0.75mmΦ)	PBIB 33958
アルミニウム	710-0886
滅菌済みプラスチック製ヘッド (使い捨て/40個入り)	710-0891