# クリーンルームや無菌区域を素早く測定

2つの吸引ヘッドを備えた唯一のポータブル式 微生物エアサンプラ DUO SAS SUPER 360

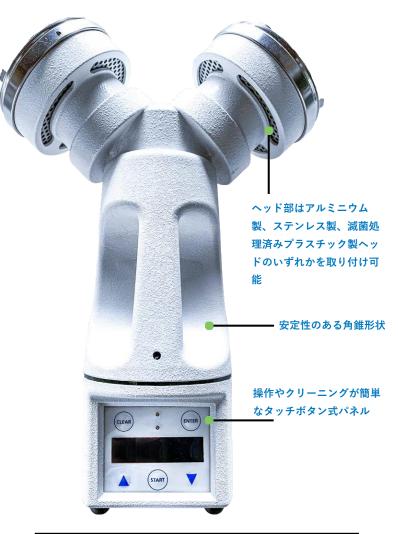
## 主な用途

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、診療所での清浄度管理や検証に用いられます。特に、DUO SAS SUPER 360は、測定時間を短縮出来る事が重要視される際に選ばれます。

## 性能

- USP chapter1116 及び ISO 14698-1に準拠
- ディレイ時間の設定可能、測定開始時の汚染を 防止
- 最大40.000Lまで吸引可能
- 100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
- IQ / OQバリデーションプロトコルが提供可能
- 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





#### オプション品



# 技術仕様

吸引量	ヘッド1基につき180L/分 × 2 (1,000Lを約3分未満)	
動作環境	温度:5~50°C 湿度:80%未満	
サイズ	260(W)×110(D)×352(H) mm	
重量	2.2 kg	

# ※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/サンプラ本体を合わせてご購入下さい

DUO SAS SUPER 360	Cat.No.
55mmコンタクトプレート用	710-0867
<u>90mmシャーレ用</u>	710-0866
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 (DUO専用)	710-0888
アルミニウム製軽量キャリングケース	710-0876
三脚	710-1857
サンプラ用スタンド(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(DUO 55mmコンタクトプレート用)	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(DUO 専用)	710-0962

※変換アダプタ使用時、90mmシャーレ用ヘッドを使用する事

吸引ヘッド	Cat.No.
55mmコンタクトプレート用	
ステンレス	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(使い捨て/40個入り)	710-0890
90mm シャーレ用モデル	
ステンレス	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

#### DUO SAS SUPER が選ばれる理由

- 各ヘッドに異なる培地を用いる事で同時に2種類の菌 の捕集が可能
- 同種類の培地を使用し、360L/分の吸引量で測定可 能、測定時間の大幅な短縮
  - ・平均結果を計算し、信頼性のあるCFU数のデータを得る事が可能
  - ・クリーンルーム内の高吸引量でのサンプリングが可能(360L/分)
  - ・サンプリング時間を大幅に短縮可能(1000Lを3分未満)

#### 参考関連ガイドライン

- 1. USP chapter 1116 [Microbiological evaluation of cleanrooms and controlled environments]
- 2. 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」
- 3. FDA \[ \textsup 2004 \] guidance for industry on sterile drug products by aseptic \[ \textsup \textsup \] processing Pharmaceutical current good manufacturing practice \]
- 4. ACGIH 'Guideline for assessment ob bioaerosol in the indoor environment'