

AM II-16/32

気中パーティクルカウンター用マニホールド



制御ユニット

ポンプ

マニホールド

AM II マニホールドは、気中パーティクルカウンターと組み合わせて使用します。複数の離れた測定ポイントからサンプル空気を集め、1台のパーティクルカウンターで順次測定することを可能にします。

常時モニタリングを必要としないクリーンルームの評価や汚染のトレンド解析に適しています。

機能・特長

コスト効率にすぐれた多点モニタリング

- AM II-16で最大16か所、AM II-32であれば最大32か所の多点モニタリングが、1台のパーティクルカウンターで可能（固定のポイントを順次に測定）
 - 1台のパーティクルカウンターではカバーできない広いエリアをモニタリング可能
 - 測定ポイントあたりのコストを低減

柔軟な設定

- オプションの Facility Net ソフトウェアの使用により、簡単なプログラム操作で
 - サンプルングの順序を自由設定
 - 異常発生時に、サンプルング構成を自動変更する設定も可能

正確な測定

- サンプル流量を制御する特許技術により、マニホールドに起因する圧力損失を補い、パーティクルの計数損失（名目最大15%）を排除
- 各測定ポイントの流量を名目 3 CFMに維持し、重力によるパーティクルの沈着を低減
- 等速吸引プローブにより、粒子径分布のばらつきを防止

その他

- 各測定ポイントは、AM IIから8~38メートル以内の距離にあれば、自由に設定可能
- イーサネットを搭載し、計測データの伝送が可能
- バルブからの汚染を防ぐ設計
- 吸引流量の低下時にアラーム発報
- オーバーヒートセンサーによるポンプの自動停止

適応機種

- Lasair® III 110
- Lasair® III 310C
- IsoAir® Pro-E
- IsoAir® Pro-Plus

AM II-16/32

気中パーティクルカウンター用マニホールド

仕様

	AM II-16	AM II-32
使用するポート数	10~16	22~32
動作範囲	ISOクラス7以下の清浄な環境 測定粒径が0.1 ~ 0.3 μm の場合 : ISOクラス3~6 測定粒径が0.5 ~ 5.0 μm の場合 : ISOクラス5~7	

ポンプ

	単相 1	三相 1
使用台数	> 100 CFM	> 150 CFM
流量	自動停止	自動停止
オーバーヒート時の動作	105-125 VAC、60 Hz または 220-240 VAC、50 Hz 10.9 Amp 単相	415-480 VAC、60 Hz 5.0 Amp 三相
電源	幅270 x 奥行280 x 高さ410 mm・19 kg	幅470 x 奥行380 x 高さ510 mm・34 kg
外寸・重量		

マニホールド

流量	ポートごとに名目 1.5-3 CFM
推奨パージ間隔	15秒
ポート間の干渉	< 0.1%
サンプル吸引チューブ	Bev-A-Line XX® の外径1/2インチ、内径3/8インチをお求めください。 長さ: ポートあたり8m以上~38m以内 最小曲げ半径: 9インチ (約230 mm)
付属の継手	外径1/2インチ、セルフロック式のLegris® L
動作圧力	7.47-13.7 kPa
据え付け方法	縦置き、ブラケット付属
電源	制御ユニットから供給
外寸・重量	幅340 x 奥行340 x 高さ390 mm・6.1 kg

制御ユニット

制御ソフトウェア	Facility Net (オプション)
通信プロトコール	イーサネット、ポート数:2
ファームウェアの更新	RS-232 または Telnet 接続
アラーム	吸引力低下時に自動発報
据え付け方法	縦置き または 横置き、ブラケット取付穴あり
電源	105-125 VAC、60 Hz または 220-240 VAC、50 Hz
外寸・重量	幅180 x 奥行220 x 高さ320 mm・5.2 kg
使用環境	温度: 15-35 °C 湿度: 無結露で10-90%

※ 記載されている仕様は、予告なく変更する場合があります。

PMS JAPAN

PMS日本支社
(スペクトリス株式会社 PMS事業部)
〒210-0024
神奈川県川崎市川崎区日進町7-1
川崎日進町ビル4F
T: 044 589 3498 (代表)
F: 044 245 5000

サービスセンター (校正・修理)
T: 044 589 3418
E: SVCpmsjapan@pmeasuring.com

www.pmeasuring.com/jp/
pmsjapan@pmeasuring.com



HEADQUARTERS

Particle Measuring Systems, Inc.
5475 Airport Blvd
Boulder, Colorado 80301 USA
T: +1 303 443 7100, +1 800 238 1801

Lasair®およびIsoAir®はParticle Measuring Systems, Inc.の登録商標です。その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。
© 2016 Particle Measuring Systems, Inc. All rights reserved.