

# AirSentry® II



*Utilizes sensitive and responsive ion mobility spectrometry to detect and characterize airborne molecular contamination from multiple locations within a cleanroom.*

*Without measurement there is no control*



0.01

0.001

0.0001

0.00001

0 AirSentry II AMC

は、クリーンルーム内に設定した複数の測定ポイントからサンプル 気を、IMSアナライザでAMCを測定します。最大で3台のIMSアナライザを使用することができます。サンプリングと測定は、あらかじめ作られたレシピに基づいて自動的に実行されます。対可能な測定ポイントが、16か所までのシステムと、30か所までのシステムがあります。

## BENEFITS

- 0.01 を用いた高感度測定
- 最大30か所をモニタリング
- 米国国立標準技術研究所 (NIST) トレーサブルの校正基準採用

## FEATURES

- クリーンルーム内のアンモニア、総合アミン、総合酸、塩化物の多点モニタリングが可能
- 多点モニタリングによる迅速なケミカル汚染対策が可能
- 16 ポイントあたりのランニングコストを下げる事が可能

## APPLICATIONS

- クリーンルームおよびプロセス装置内の多点モニタリング
- エッチングプロセスエリアでの多点モニタリング
- リソグラフィプロセスエリアでの多点モニタリング



**PARTICLE  
MEASURING  
SYSTEMS®**

a spectris company

# AirSentry® II

AMC多点モニタリングシステム

仕様

|                  |   |
|------------------|---|
| 測定ポイントのオプション     | 最大16 または 最大30   |
| 測定対象のオプション       | アンモニア、総合アミン、総合酸、塩化物   |
| 測定濃度範囲           | 0 - 50 ppb <sub>v</sub>   |
| 最大サンプルチューブ長      | 75 m  |
| 最低検出レベル (LDL 3σ) | アンモニア、総合アミン、総合酸=0.2 ppb <sub>v</sub> 塩化物=0.5 ppb <sub>v</sub>                             |
| 電源               | 120 VAC 又は 230 VAC ±10%   |
| CDA              | 流量 : 10 LPM<br>圧力 : 40 ~ 200 psi<br>露点 : -60 °C以下<br>粒子 : 50µm 以上の粒子がないこと, 炭化水素が含まれていないこと |
| バキューム圧           | < 33 kPa (absolute)   |
| 重量               | 136 kg  |
| 寸法 (H x W x L)   | 117 x 58 x 76 cm  |
| 通信               | Ethernet (OPC)  |
| 動作温度             | 15 ~ 30 °C  |
| 湿度               | 10 ~ 85%、結露なきこと   |
| 保管温度             | -40 ~ 70 °C   |

## 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

Tel: 044 589 3498

Fax: 044 245 5000

Email: pmsjapan@pmeasuring.com

サービスセンター (校正・修理)

Tel: 044 589 3418

Email: SVCpmsjapan@pmeasuring.com

[www.pmeasuring.com/jp/](http://www.pmeasuring.com/jp/)



AirSentry® is a registered trademark of Particle Measuring Systems, Inc.  
All other trademarks are the property of their respective owners.  
Particle Measuring Systems, Inc. reserves the right to change specifications without notice.  
© 2019 Particle Measuring Systems, Inc. All rights reserved.