

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。対応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 _v
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 _v 塩化物=0.5 ppb _v
電源	120 VAC 又は 230 VAC ±10%
CDA	流量 : 10 LPM 圧力 : 40 ~ 200 psi 露点 : -60 °C以下 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/



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.