

HPD II 高圧ディフューザ

圧縮ガス中の微粒子を測定するためのオプション・アクセサリ



微粒子汚染のモニタリングはクリーンな製造環境の維持、厳しい品質基準の達成に非常に有効な手段です。モニタリングの対象にはプロセスガスも含まれます。

HPD II 高圧ディフューザは、Lasair® III 110 気中パーティクルカウンタ用のアクセサリで、高圧ガスの圧力を大気圧程度にまで減圧する装置です。HPD II を使用することにより、大気圧で動作する Lasair III 110 で、クリーンドライエア、窒素、二酸化炭素、アルゴンといった無毒の不活性ガスに浮遊する微粒子の測定 (0.1 - 1.0 μm) が可能です。

1 MPa まで対応可能な HPD II 150 と 680 kPa までの HPD II 100 の2つのモデルがあります。

機能・特長

- 試料の高圧ガスを大気圧程度にまで減圧
- ドライ・無毒・不活性・不燃性のクリーンドライエア、窒素、アルゴン、二酸化炭素を導入可能
- ガス源および Lasair III 110 との接続が容易
- 内蔵するフィルタにより、環境から吸入する空気および環境へ解放する余剰ガスをろ過
- ドライガスの連続流入に起因する微粒子の発生が Lasair II 内部で起こらないように、試料のガスにろ過した少量の空気を加えて湿度を上げるシステムを採用

適応機種

- Lasair III 110 気中パーティクルカウンタ



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS®**
a spectris company

Without measurement there is no control

HPD II 100 高圧ディフューザ

圧縮ガス中の微粒子を測定するためのオプション・アクセサリ

仕様

モニタリング可能な粒径	0.1 μm – 1.0 μm
導入可能なガス	種類 ドライ・無毒・不活性・不燃性のクリーンドライエア (CDA)、窒素、アルゴン、二酸化炭素 ※ 二酸化炭素のサンプリングについては弊社にお問い合わせください。
	圧力 HPD II 100 : 280 kPa – 680 kPa (40 – 100 psi) HPD II 150 : 520 kPa – 1 MPa (75 – 150 psi)
	温度 10 – 32 °C
流量	28.3 LPM (Lasair III 110 気中パーティクルカウンターの吸引流量に調整)
吸入口	1/4 インチのVCR継手、ステンレス製
吐出口	内径 3/8 インチ、Oリング付き
外寸	幅 25 cm x 奥行 14 cm x 高さ 13 cm
重量	2.6 kg

※ 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

Tel: 044 589 3498 (代表)
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

<https://pmeasuring.jp/>

Headquarters

Particle Measuring Systems, Inc.
7477 East Dry Creek Parkway
Niwot, Colorado 80503 USA
Tel: +1 303 443 7100



HEADQUARTERS

5475 Airport Blvd
Boulder, Colorado 80301 USA
T: +1 303 443 7100, +1 800 238 1801

Instrument Service & Support
E: +1 800 557 6363
Customer Response Center
T: +1 877 475 3317
E: info@pmeasuring.com

GLOBAL OFFICES

BRAZIL
T: +55 11 5188 8227
E: pmsbrazil@pmeasuring.com

CHINA
T: +86 21 6113 3600
E: pmschina@pmeasuring.com

FRANCE
T: +33 (0)6 82 99 17 98
E: pmsfrance@pmeasuring.com

GERMANY
T: +49 6151 6671 632
E: pmsgermany@pmeasuring.com

ITALY
T: +39 06 9053 0130
E: pmsirl@pmeasuring.com

JAPAN
T: +81 3 5298 8175
E: pmsjapan@pmeasuring.com

KOREA
T: +82 31 286 5790
E: pmskorea@pmeasuring.com

MEXICO
T: +52 55 2271 5106
E: pmsmexico@pmeasuring.com

NORDIC
T: +45 707 028 55
E: pmsnordic@pmeasuring.com

PUERTO RICO
T: +1 787 718 9096
E: pmspuertorico@pmeasuring.com

SINGAPORE
T: +65 6496 0330
E: pmssingapore@pmeasuring.com

TAIWAN
T: 886-3-5525300 Ext: 301
E: pmstaiwan@pmeasuring.com

UNITED KINGDOM
T: +44 1684 581 000
E: pmsemea@pmeasuring.com

