

より使いやすく、より高精度に

PM2.5成分分析 / 有害大気汚染物質分析 用 サンプリングフィルタ

■ 特長

- 微量濃度分析に最適な低ブランク性能
- 帯電性が低く、ハンドリングが容易
- 風袋重量が低く、精密重量分析に最適
- 環境省有害大気汚染物質測定方法
マニュアルに記載 (平成26年(2014年)3月改訂)

主な特許

• USA Patent	No. 8012231
• CHINA Patent	No. ZL200410032415.3
• JAPAN Patent	No. 4590367 No. 4387164
• GERMAN Patent	No.102004018260



PM2.5成分分析用フィルタ | TFH-47L

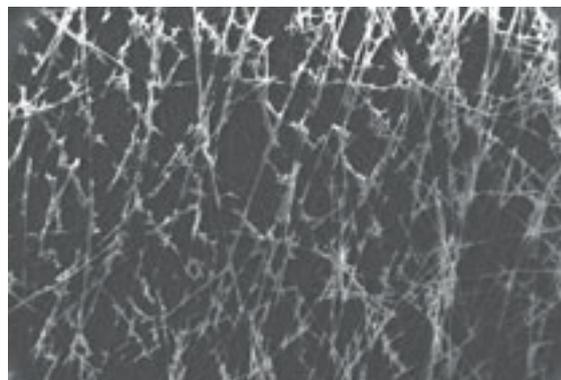


有害大気汚染物質分析用 | TFH-08

■ 性能

■ 電子顕微鏡観察像

蒸着などの前処理をすることなく、捕集粒子のSEM観察も可能



500µm

■ ブランク試験結果

成分	濃度 (ng/cm ² , ICP-MS) *
Al	62
Ca	110
V	0.022
Mn	0.031
Fe	3.7
Ni	0.18
As	<0.0078
Se	0.013
Sb	0.027
Ba	0.14
La	0.015
Pb	0.11

*大気微小粒子状物質成分測定マニュアル
無機元素測定法に基づき実施

仕様

項目	TFH-47L	TFH-08
サイズ	φ47mm	8×10inch
販売単位	10枚 / セット	50枚 / セット
希望販売価格(税抜)	25,000円	175,000円
フィルタ材質	PTFE多孔質膜 + PP / PE	
平均孔径	1μm	
平均膜厚	140μm	
流速(空気)	80L / min / cm ²	
耐熱温度	135℃	
捕集効率	99%以上	

※その他のサイズについても対応可能ですのでお問い合わせください。

関連製品



PM2.5自動成分
分析装置
PX-375

微小粒子状物質(PM2.5)の質量濃度測定に加え、含有元素の成分分析も1台で同時にできる装置です。大気汚染問題の対策として、PM2.5の発生推定が可能です。

- フィールドにおいて1台で粒子状物質の質量濃度と元素濃度の連続測定が可能。
- 世界で信頼されている分析技術：蛍光X線分析とβ線吸収法を採用。
- 独自開発フィルタにより、低濃度かつ高精度測定を実現。
- カメラ搭載により、フィルタに捕集された粒子の捕集状態の観察ができ、より正確な大気汚染発生源の推定が可能。



微量濃度
ガス分析計
AP シリーズ

大気中の各種汚染物質を測定。ナノレベルの高精度連続分析を要求される微量モニタリングにも応用可能です。

O ₃	SO ₂	NO _x	CO	NH ₃	H ₂ S
THC	NMHC	CH ₄	SPM	PM _{2.5}	PM ₁₀



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム(IMS:JQA-IG001)を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外觀等、予告なく変更することがあります。● このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。● このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。● このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社 堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8121
http://www.horiba.co.jp e-mail:info@horiba.co.jp

東 京 03-6206-4721 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
名古屋 052-936-5781 〒461-0004 名古屋市東区葵三丁目15番31号 (千種第2ビル6F)
大 阪 06-6390-8011 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)
九 州 092-292-3593 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8番30号 (博多フコク生命ビル1F)

株式会社 堀場テクノサービス

本社 / 京都 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8125

北海道 011-207-1801 埼玉 048-298-6871 名古屋 052-705-0711 四 国 087-867-4821
東 北 022-776-8252 東 京 03-6206-4750 北 陸 076-422-6112 広 島 082-283-3378
福 島 024-925-9311 西東京 042-322-3211 三 重 059-340-6061 山 口 0834-61-1080
栃 木 028-634-6098 横 浜 045-478-7018 京 都 075-313-8125 九 州 092-292-3597
千 葉 0436-24-3914 富 士 0545-33-3152 大 阪 06-6150-3661 大 分 097-551-3982
鹿 島 0299-91-0808 浜 松 053-464-1339 兵 庫 079-284-8320 熊 本 096-279-2985
つくば 029-863-7311 東 海 0565-37-3510 岡 山 086-448-9760

カタログNo. HRA-2439A

この印刷物は、E3PAのシルバースタンドardsに適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。
E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 1806SK13

●製品の技術的なご相談をお受けします。カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル 0120-37-6045

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00

【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。