

オゾンスクラバー

OPERATION MANUAL

取扱説明書

このたびは、当社製品をお求めいただき誠にありがとうございました。

- この取扱説明書は、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方について示しています。
- ご使用前に、この取扱説明書を最後までお読みのうえ、安全に正しくお使いください。
- お読みになった後は、いつでも取り出せる場所へ必ず保管してください。

©2011-2021 SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

■ご使用の前に

●使用を開始される前に、本書をすべてお読みになりご理解ください。特に「安全上のご注意」は、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するための重要な情報を記載していますので、必ずお読みください。

●中に入っているもの

ご使用前に内容物を確認してください。

- オゾンスクラバー …………… 10本
- 取扱説明書(本書) …………… 1部







※内容物に破損、もしくは欠品があった場合は、お手数ですがお買い上げ販売店までご連絡ください。

■安全上のご注意

この取扱説明書に示す表示と警告・指示事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。いずれも安全に関する重要な項目ですので、ご使用前に内容をよく理解してお読みください。

●表示について

この取扱説明書では、警告・指示事項に各種の表示を使用しています。その表示の意味は次の通りです。これらの内容をよく理解して、本書をお読みください。

	警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定されていることを示しています。
	注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定されていること、また物的損害の発生が想定されていることを示しています。
●絵表示の例		
	接触禁止	記号  は、行為の禁止(してはいけないこと)を示します。具体的な禁止内容は、記号中や近くの文章で表しています。左の表示は「接触禁止」という意味です。
	強制	記号  は、行為の強制(必ずすること)を示します。具体的な強制内容は、記号中や近くの文章で表しています。左の表示は「その項目の指示を必ず実行する」という意味です。

■本製品の有効期限について

本製品の有効期限は、製造後1年です。製造年月は、アルミ袋に記載のロット番号に表しているため、ご参照ください。

例 西暦の末尾 月表示(10~12月はX~Z)
LOT. No. 17**

※この例は、2021年7月製造を表しています。

■お問い合わせは…

本製品につきまして、ご不明な点やご用命などがございましたら、お買い上げ販売店、または当社までお問い合わせください。

柴田科学株式会社


カスタマーサポートセンター(製品の技術的サポート専用)
 ☎0120-228-766 FAX 048-933-1590

<http://www.sibata.co.jp>

●警告・指示事項

警告


分析は、化学の知識と技術を持つ者がおこなう。

 強制

▶ 未習熟の場合は、必ず経験者の指導のもとで実施するか、分析測定機関等に依頼してください。

警告


本製品を他の目的や用途で使用しない。

 禁止

▶ 本取扱説明書記載以外のご使用の場合、安全について保証できません。

警告


本製品を子供の手が届く場所に置かない。

 接触禁止

▶ 守らない場合、口に入れるなどの事故が発生する恐れがあります。

警告


有害・揮発性の高い物質に対し、防護や火災の対策をする。

 強制

▶ 守らない場合、事故や火災などの恐れがあります。

警告


オゾンスクラバーを口などに入れない。

 禁止

▶ 守らない場合、ケガや事故などの原因となります。

注意

本製品の使用後は、分別廃棄をおこなう。

 強制

▶ 使用後は、必ず各自治体の指示に従って処分をしてください。

■本製品について

オゾンスクラバーは、大気中のオゾンを取り除くことが可能なカートリッジです。

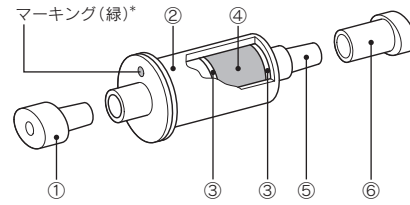
DNPH誘導体を分解してしまうオゾン、本体のポリエチレン製チューブに充填したヨウ化カリウムによって除去します。オゾンが存在する環境中で、DNPHアクティブガスチューブを用いて測定する際にご使用ください。

●主な仕様

充填剤	ヨウ化カリウム(1本当たり1.2g)
寸法	約φ16×43mm
質量	約4g
入数	10本入
品目コード	080150-0761

■各部の名称

●オゾンスクラバー



- ① ポリエチレン製プラグ
- ② ポリエチレン製チューブ
- ③ ポリエチレン製フィルター
- ④ ヨウ化カリウム(充填剤)
- ⑤ 吸引口
- ⑥ ポリエチレン製キャップ

*他種と区別をするため、緑色のマーキングを施しています。

■測定が終了したら

●廃棄について

オゾンスクラバーの充填剤は、大量の水に溶解し、pHを中性に調整して下水道に流してください。もしくは、廃棄物処理業者に処理を委託してください。

充填剤以外の本体部品は、ポリエチレン製です。各自自治体の指示に従って、処分をおこなってください。

●開封したアルミ袋に未使用のオゾンスクラバーがまだ残っている場合は、アルミ袋の中になるべく空気が入らないように、入り口を閉じて保存し、早めにお使いください。なお、アルミ袋開封後は、有効期限の保証はされません。

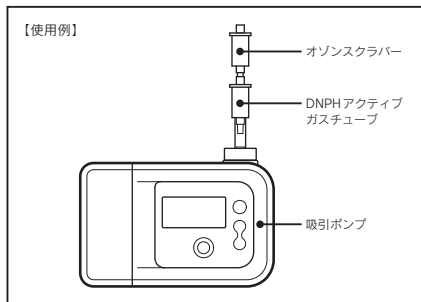
●オゾンスクラバーは、乾燥した場所で保管してください。

■使用方法

「安全上のご注意」をよく読んでから、お使いください。

①オゾンスクラバーを準備し、サンプリングの前に、ポリエチレン製プラグ・キャップを外します。

②吸引ポンプにセットしてあるDNPHアクティブガスチューブの前段(大気側)に、オゾンスクラバーを接続します。このとき、簡単に外れないように、しっかりとはめ込んでください。



③サンプリングを開始してください。

④サンプリングが終了したら、オゾンスクラバーを外します。使い終わったオゾンスクラバーは、外したポリエチレン製プラグ・キャップとともに持ち帰って、廃棄処分をおこなってください。



高湿度環境下でサンプリングをすると、充填剤のヨウ化カリウムが溶解し、その溶解液が、DNPHアクティブガスチューブに流入したり、接続している吸引ポンプを故障させる恐れがあります。高湿度環境下で使用されるときは、併せて加温装置のご利用をお勧めします。