

スモークテスターセット

スモークテスター用発煙管 10 本入

取扱説明書

この度は、当社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。
本製品の取り扱い方については、以下に基づいてお願い致します。
なお、ご不明な点はカスタマーサポートセンターまでご連絡ください。

■ 概要

スモークテスターのゴム球スプレーを一定間隔おいて握ると、発煙管から白煙が流れ出し、気流に沿って動くので、坑内・建物・乗物などの通風及び換気状態をみるのに適しています。

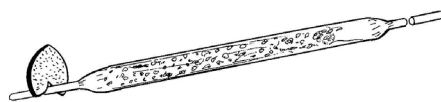
スモークテスターは、ガラス管内に塩化第二すずを含浸させた発煙剤が充填されています。塩化第二すずがゴム球スプレーで送り込まれる空気と接触すると、空気中の水分と反応し白煙を生じ、空気と共に発煙管から放出されます。この白煙には多少塩化水素が含まれていますのでご注意ください。

使用上の注意

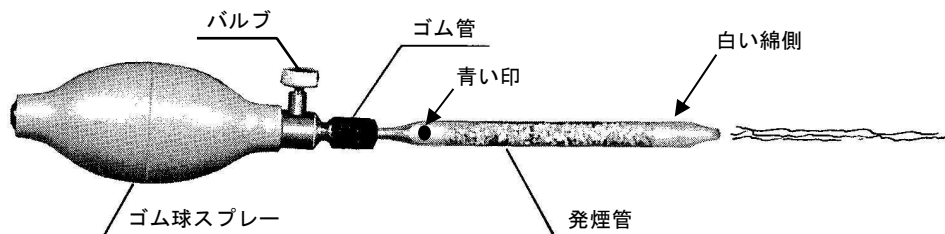
- (1) 発煙管をカットする際、ガラス破片などでケガのないように手袋などの保護具を着用して注意しておこなってください。
- (2) 白煙は、発煙剤の塩化第二すず (SnCl_4) が空気中の湿気と反応して生じる $\text{Sn}(\text{OH})_2$ です。
- (3) 白煙は塩化水素を含みますので白煙を直接吸い込まないでください。臭気が強い場合は換気をおこなってください。
- (4) 白煙を極力吸わないようにしてください。吸引した場合は良くうがいをし、接触した場合は十分な水で洗い流してください。
- (5) 付属のゴムキャップは測定場所の移動など、使用を一時中断する際にご使用ください。長期間保管するためのものではありません。
- (6) ご使用後はゴム球スプレーから発煙管を取り外して保管してください。発煙管を取りつけたまま放置しますと、ゴムや配管が腐食したり、バルブが動かなくなったり、通気口が詰まって空気が通らなくなる原因になります。
- (7) 廃棄方法は、白煙が出る状態で使用を中止する場合は、水が入ったポリバケツなどに十分に浸して白煙が出ない状態にしてから、一般産業廃棄物もしくは産業廃棄物の「ガラス及び陶磁器くず」として廃棄してください。発煙管を浸した水は酸性になるので、炭酸水素ナトリウム（重曹）などで中和後に破棄してください。処理中は二酸化炭素が発生します。大量に処理をおこなう場合は酸欠に注意し、換気の良い所か局所排気装置中でおこなってください。

■ 使用方法

- (1) 発煙管の両端 5mm 程の位置にアンプルカッター（付属）で傷をつけ、両手の指で押し曲げて両端をカットしてください。



ガラス管の切り口でケガをする恐れがあります。
手袋などの保護具を着用してください。



- (2) ゴム球スプレーにゴム管を差し込んでください。更にカットした発煙管の「● 青い印」側を差し込みます。
- (3) ゴム球スプレーを一定間隔で握ったり、手をゆるめたりして空気を発煙管側に送ると、発煙管先端から白煙が発生します。ゴム球スプレーのバルブを開けると横穴が開くので、煙が出すぎの場合に調整できます。
- (4) 使用の際に発煙の発生を中止する場合には、発煙管を取り外し、必ず付属のゴムキャップで両端を密閉してください。

■ 仕様

品目コード	080270-02
品名	スモークテスターセット
発煙剤	塩化第二すず SnCl ₄
構成	ゴム球スプレー 1コ、ゴム管 (φ5×φ9) 4本、ケース 1コ 発煙管 10本入 1箱 (アンプルカッター 1コ、ゴムキャップ 4コ付)
ケース外形寸法	約 155 (W) × 95 (D) × 170 (H) mm
質量	約 0.5 kg

■ 消耗品

品目コード	品名
080270-022	スモークテスター用発煙管 10 本入 (アンプルカッター 1コ、ゴムキャップ 4コ付)

 **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>