

# フッ化スルフリルガス (Vikane®) 濃度測定器 MODEL : GF1900



文化財、家屋、木材、及び穀物の害虫駆除に使用されるフッ化スルフリルガス (Vikane®) の濃度を測定します。主に、燻蒸作業後の残留濃度測定用として使用され、簡単な操作で測定出来ます。

## 測定原理

フッ化スルフリルガスをサンプリングし、内蔵の熱分解器でサンプリングしたフッ化スルフリルガスを約1000℃で加熱することにより、二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>) に転化させます。転化された二酸化硫黄を電気化学式定電位電解法ガスセンサーにて濃度測定し、メーターに表示します。フッ化スルフリルガス濃度と二酸化硫黄濃度はリニアな関係にあるため、センサーをフッ化スルフリル標準ガスにて校正することで、二酸化硫黄濃度から相対的に濃度を表します。



株式会社ジェイエムエス

〒140-0015 東京都品川区西大井6-5-1

TEL 03-3778-2671 (代) FAX 03-3778-2675

URL <http://www.jmsystem.co.jp>



ISO9001 2000

## 仕様

測定レンジ	0 ~ 50 ppm フルスケール
精度	±1ppm
測定原理	電気化学式定電位電解法ガスセンサー
反応時間	120 秒 (測定値の90%)
降下時間	30 秒 (測定値の10%)
キャリブレーション	標準ガスによる (JMSにて実施)
ポンプ	内蔵ダイヤフラムポンプ
配管	1/4" OD x 1/8" ID (6.35 x 3.18 mm) テフロン
チューブフィッティング	ワンタッチフィッティング
加熱器	セラミック製 (3Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ・SiO <sub>2</sub> ) 加熱温度. 1000°C
表示	アナログメータ
寸法	216 <sup>(H)</sup> × 178 <sup>(W)</sup> × 324 <sup>(D)</sup> mm
質量	3.9 kg (キャリングケース付き)

## 電源

### AC100V電源

オプションのMODEL : GFPS1297を使用します。

定格出力 : 24V、5A (最大)

GFPS1297はGF1900付属品のキャリングケースに収納出来ます。

### バッテリー

オプションのMODEL : BP24Vバッテリーを使用します。

充電は、専用充電器MODEL : BCI-24チャージャーにて行います。

完全充電には約10時間を要し、約70分の連続運転が可能です。

## GF1900使用上の注意事項

本モニターは、主にヴァイケーンガスでの燻蒸後に行う安全確認 (残留ガス濃度測定) に使用されるため、長時間の連続使用を行えるようには設計されておられません。

MODEL : GF1900における連続使用時間の目安は以下の通りです。

暖機時間 : 10分

測定時間 : 40 ~ 50分 (測定場所の広さによる)

合計運転時間 : 1時間以内



### 安全に関するご注意

取付、ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書の使用上の注意事項をよくお読みの上、正しく取付てお使い下さい。

水、湿気、ほこり等の多い場所に設置しないで下さい。故障の原因となることがあります。

Vikane®は、米国Dow AgroSciences LLC社の登録商標です。

**仕様及び記載事項は改良のため予告無く変更することがあります。**

取扱店