

各種ガス濃度の精密測定に

# 光波干渉式ガスモニター

## Model FI-8000

TIIS ( (公社) 産業安全技術協会) 防爆検定合格品  
ATEX (欧州防爆機器指令) 防爆検定合格品  
IECEX (IEC防爆電気機器規格適合試験) 合格品  
CE Marking 適合品



### 1台で最大8種類のガスを測定可能

好きなガスを最大8種類まで組み合わせることができます。  
ご購入後に測定ガスを追加したり変更することも可能です。

### 連続測定 / 間欠測定モード搭載

通常の連続測定モードに加えて、間欠測定モードでは設定された  
間隔でガス濃度値及び時刻を記録することができます。  
(間欠測定モードは自動吸引仕様のみ使用可能)

### 2つの測定方式

内蔵ポンプによる自動吸引式とハンドアスピレーターによって  
より早く吸引できる手動吸引式をラインナップ。

### 保護等級IP67相当

屋外作業に安心のIP67相当。

### 見やすい大型LCD画面

大きな数字・文字表示で、ガス濃度の確認や各種操作をスムーズに行うことができます。

### 本質安全防爆構造

防爆等級Ex ia IIC T4で、0種危険場所の測定も可能です。



ハンドアスピレーター  
による手動吸引式

## 仕様

型式	FI-8000	
測定原理	光波干渉式	
測定対象ガス	別表参照	
指示精度	指示値の±3%(同一条件下)*	
タイプ	TYPE P-□□-□□	TYPE A-□□-□□
測定方式	内蔵ポンプによる自動吸引式	ハンドアスピレーターによる手動吸引式
自己診断機能	電池電圧低下、光量低下、コントラスト低下、気圧異常、温度異常	
表示	LCD デジタル (7セグメント数値表示 + 記号 + 20セグメント文字表示×2行)	
各種表示	測定ガス名、測定ガス濃度、測定単位、電池残量	
電源	乾電池ユニット (単3形アルカリ乾電池×3本) または リチウムイオン電池ユニット	
連続使用時間	乾電池ユニット : 12時間以上 (新品乾電池、25°C、無照明時) リチウムイオン電池ユニット : 18時間以上 (満充電時、25°C、無照明時)	乾電池ユニット : 16時間以上 (新品乾電池、25°C、無照明時) リチウムイオン電池ユニット : 24時間以上 (満充電時、25°C、無照明時)
防爆性	本質安全防爆構造 (Ex ia IIC T4)	
保護等級	IP67 相当	
各種認証	TIIS 防爆検定合格品、ATEX 防爆検定合格品、IECEX 合格品、CE Marking 適合品	
外形寸法	約 154 (W) × 127 (H) × 81 (D) mm	
質量	約 1.1kg (乾電池ユニットを含む) / 約 1.2kg (リチウムイオン電池ユニットを含む)	
使用温湿度範囲	-20°C ~ +50°C (急変無きこと)、95%RH 以下 (結露無きこと)	
データロガ機能	最大記録件数 : 256件 通信方式 : IrDA	
機能	データロガ、大気圧補正、温度補正	

\* 指示精度は測定対象ガスによって異なります。

## 付属品

どちらかを選択

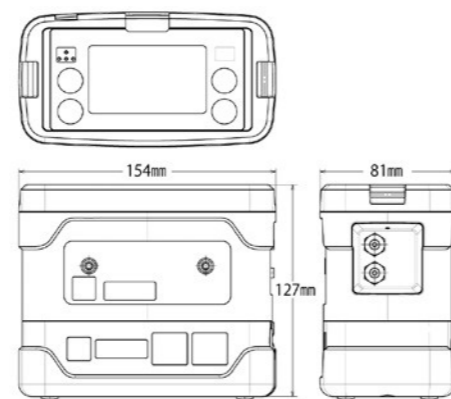
付属品

- アルカリ乾電池ユニット
- 単3形アルカリ乾電池×3本
- リチウムイオン電池ユニット
- 充電用ACアダプター
- ガス採集チューブ(1m)
- 肩掛けベルト
- 吸収管 固定ベルト※
- 吸収管と中継チューブ※
- ※麻酔ガス仕様のみ

オプション (別売)

- データロガ用 マネジメントプログラム
- アルカリ乾電池ユニット
- 単3形アルカリ乾電池
- リチウムイオン電池ユニット
- 充電用ACアダプター

## 外観図



## 理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6  
☎ (03)3966-1111 (代) FAX (03)3558-0043  
ホームページ <http://www.rikenkeiki.co.jp/>



(営業所・出張所)

札幌 ☎ (011)757-7505 代  
岩手 ☎ (0197)65-1112 代  
仙台 ☎ (022)722-7835 代  
水戸 ☎ (029)306-9321 代  
埼玉 ☎ (048)598-5090 代  
千葉 ☎ (043)497-6303 代  
神奈川 ☎ (045)476-7581 代  
浜松 ☎ (053)437-9421 代  
名古屋 ☎ (052)822-1031 代  
四日市 ☎ (059)333-7226 代  
金沢 ☎ (076)240-7060 代  
大阪 ☎ (06)6350-5871 代  
神戸 ☎ (078)261-3031 代  
水島 ☎ (086)446-2702 代  
広島 ☎ (0897)37-3775 代  
四国 ☎ (082)875-4151 代  
福岡 ☎ (092)692-1161 代  
熊本 ☎ (096)373-1230 代  
大分 ☎ (097)523-3811 代



本社 TEL : 06-6353-5551  
京都営業所 TEL : 075-671-0141  
滋賀営業所 TEL : 077-566-6040  
奈良営業所 TEL : 0742-33-6040  
兵庫営業所 TEL : 0798-66-2212  
姫路営業所 TEL : 079-271-4488  
姫路中央営業所 TEL : 079-284-1005  
川崎営業所 TEL : 044-542-6883

メールでのお問い合わせ : [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)

※本カタログの記載事項は、  
性能向上のため、お断りなし  
に変更する場合があります。