

自動吸引式

## 複合型ガス検知器(温泉用) XP-3118S



(メタン/酸素)



JIS M7653準拠  
本質安全防爆構造 Exibd II CT3  
(センサ部は耐圧防爆構造)

### 特長

- ガスセレーター、第一貯湯槽など酸欠の可能性がある場所での可燃性ガス測定や温泉付随ガスなどの測定に最適です。  
(接触燃焼式のガスセンサは、酸素濃度が5vol%以下の条件では可燃性ガス濃度が正確に測定できません)
- 高温度や硫化物を含む有酸素気での可燃性ガスの測定もできます。
- 0～100% LELの可燃性ガスが測定でき、爆発危険濃度測定に適しています。
- 0～10% LEL (Lレンジ)の範囲では、0.1% LEL、10～100% LEL (Hレンジ)の範囲では、1% LELの単位で測定できます。
- 小型・軽量で重さはわずか450g。
- 省電力で電池使用時間が従来機種より約2倍。
- 片手で測定でき使いやすさは抜群です。
- わかりやすい2つの表示方法。  
デジタルバーグラフとデジタル数字で測定濃度をお知らせします。

### 仕様

型式	XP-3118S	
対象ガス	メタン	酸素
検知原理	接触燃焼式	隔膜ガルバニ電池式
ガス採取方式	自動吸引式	
検知範囲(サービレンジ)	0～100%LEL	0～25vol% (25.1～50.0vol%)
指示精度	フルスケールの±5% *1	±0.3vol%
表示方式	液晶デジタル (バックライトつき) デジタル数値表示、デジタルバーグラフ表示 *2 オートレンジ切り替え (可燃性ガスのみ) : 0～10% LEL (Lレンジ) 0～100% LEL (Hレンジ)	
警報設定値	なし(無警報)	なし(無警報)
電源 *3	単3形アルカリ乾電池4本(LR6)	
連続使用時間 *4	アルカリ乾電池使用時約15時間(20℃、警報、バックライト、データロギング切状態にて)	
使用温湿度範囲	0～40℃、30～95%RH(但し、結露なきこと)	
構造、規格等	センサ部：耐圧防爆構造/その他：本質安全防爆構造、Exibd II CT3	
使用圧力範囲	大気圧±10%	
その他の主な警報	電池残量、センサ異常、流量低下	
主な機能	・エア調整(起動時および適時にセンサのゼロ調整、酸素は21vol%調整ができる) ・ピークホールド(ガス濃度表示をピーク値表示できる) ・バックライト(スイッチにてバックライトを点灯することができる) ・データロギング	
外形寸法	約W82×H162×D36mm(突起部除く)	
質量	約450g(電池除く)	
標準付属品	レーザーケース、ショルダーベルト、単3形アルカリ乾電池4本、冷却ドレンフィルタセット、交換フィルタエレメント(FE-10)2枚入り、交換シリカゲル/活性炭フィルタ(FE-118)1本入り	
オプション	ガス導入管、ログデータ収集セット、ACアダプタ、吸引網パイプ	

\*1 酸素濃度5vol%未満の時は正確なメタン濃度測定はできません。  
\*2 デジタルバーグラフはメイン画面のみ。  
\*3 電源：指定以外の電池は使用しないでください。  
\*4 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。

### 各部名称



### 可燃性ガス検知器

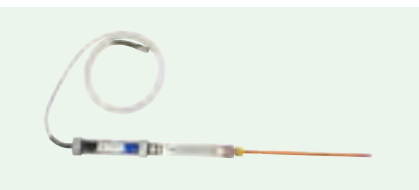
## XP-3110 (メタン)

下記の「温泉用冷却ドレンフィルタ」(オプション)で温泉用ガス検知器として使用できます



JIS M7653準拠  
※オプション(下記参照)

付属品 (XP-3118Sは標準付属品、XP-3110はオプション品です)



温泉用冷却ドレンフィルタ CF-70SAT



交換用シリカゲル/活性炭フィルタ FE-118-3(3個入り)  
(温泉用冷却ドレンフィルタCF-70SAT用)

自動吸引式

## 複合型ガス検知器 XP-3118



日本海事協会(NK)型式承認品 No.06T605(指定要)  
CE(指定要)

### 特長

- 可燃性ガス全般と酸素を検知できます。(対象ガスはご指定ください。)
- デジタルバーグラフとデジタル数字で測定濃度をお知らせ。
- 測定者に危険濃度を知らせる警報機能、赤ランプ点滅機能付きです。
- 小型・軽量で重さはわずか450gです。
- 片手で測定でき使いやすさは抜群です。
- 複数のガス濃度を直読可能。(オプション)
- ロガー機能。(オプション)

### 仕様

型式	XP-3118	
対象ガス	可燃性ガス及び可燃性溶剤の蒸気 ※対象ガスをご指定ください	酸素
検知原理	接触燃焼式	隔膜ガルバニ電池式
採取方式	自動吸引式	
測定範囲	0～100%LEL *1	0～25.0vol%
指示精度 *2	フルスケールの±5%	±0.3vol%
警報設定値	20%LEL	18.0vol%
表示方式	液晶デジタル (バックライトつき) デジタル数値表示、デジタルバーグラフ表示 *3 オートレンジ切り替え (可燃性ガスのみ) : 0～10% LEL (Lレンジ) 0～100% LEL (Hレンジ)	
警報方式	ガス警報時：ブザー、赤色ランプ点滅 故障警報時：ブザー、赤色ランプ点滅、液晶表示	
防爆構造	Exibd II CT3(本質安全防爆+耐圧防爆)	
使用温度範囲	0～40℃	
電源	単3形アルカリ乾電池4本	
連続使用時間 *4	アルカリ乾電池使用時：約20時間(メタン仕様の場合約15時間) (無警報時、20℃、バックライトOFF時)	
外形寸法	W82×H162×D36mm	
質量	約450g(電池除く)	
標準付属品	レーザーケース、単3形アルカリ乾電池4本、ガス導入管(1m)、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、吸引パイプ、吸引パイプ用ゴム、ショルダーベルト、ガス導入管、ミキサ、ログデータ収集セット (CD-ROMソフトウェア+USBケーブル)、ACアダプタ *5	
オプション		

\*1 可燃性高感度0～5000ppm又は0～10000ppm測定は「XP-3168」をご指定ください。  
\*2 同一測定条件による。  
\*3 デジタルバーグラフはメイン画面のみ。  
\*4 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。  
\*5 ACアダプタ使用時は防爆構造適用外です。

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎(044) 738-0622  
FAX : 044-738-0623

ホームページ : <http://www.ureruzo.com/>  
SATO 測定器 .COM : <http://satosokuteiki.com/>