

## 高濃度ガス検知器

**New** コスモクター XP-3140

本質安全防爆構造 Exibd II BT3  
(センサ部は耐圧防爆構造)

より美しくデザイン一新。  
より使いやすく機能一新。

▶ **約2/3に軽量化。** ※当社従来品比

手に持ったままの操作感がさらにアップしました。

▶ **電池寿命が約2倍にアップ。**

一回の電池交換で30時間の連続使用が可能になりました。  
(無警報時)

▶ **わかりやすいアナログ感覚  
デジタル表示。**

アナログ感覚のデジタルバーグラフとデジタル数字で測定濃度をわかりやすくお知らせ。



検知対象ガスを高濃度 (100vol%) まで測定します。

vol%

小型・自動吸引式

# 高濃度ガス検知器

# XP-3140

## 特長

- **わかりやすい2つの表示方法**  
ガス濃度がわかりやすいデジタル表示とガス濃度レベルがわかりやすいアナログバー表示を採用。
- **小型・軽量**  
手に持ちやすいデザインで、重さは従来機種より約30%減。
- **省電力**  
電池使用時間が従来機種より約2倍。
- **大きくて明るい警報表示**  
赤色LEDで警報表示。いっそう見やすくなりました。
- **2種類の電源を使用可能**  
単3形アルカリ乾電池またはニッカド充電電池(オプション)の2つの電源で使用できます。
- **流量異常検知機能**  
ポンプの日詰り等の異常を自己診断してお知らせします。
- **オートレンジ切替機能**  
LレンジとHレンジがガス濃度にあわせて自動的に切り替ります。
- **複数のガス濃度を直読可能(オプション)**  
校正ガス曲線表なしで5種類のガスまで直読可能。
- **ロガー機能(オプション)**  
5秒ごとのサンプリングで約10時間分のデータ保存が可能。
- **本質安全防爆構造(センサ部は耐圧防爆構造)**

## ガス種の指定について

XP-3140-  
の中にガス種を入れてご指定下さい。

- 例・メタン  
 ・水素  
 ・ヘリウム  
 ・アルゴン  
 ・ブタン  
 ・二酸化炭素 など

## 仕様

型 式	XP-3140
対 象 ガ ス	メタン、プロパン、アルゴン、炭酸ガスなど
採 取 方 式	自動吸引式
検 知 原 理	気体熱伝導式
測 定 範 囲	0~100vol%
指 示 精 度 *1	Hレンジ:フルスケールの±5% Lレンジ:フルスケールの±10%
警 報 設 定 値	50vol%
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 0~100vol% デジタルバー表示 オートレンジ切り替え 0~10vol%または0~30vol%(Lレンジ) 0~100vol%(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 BT3 (本質安全防爆+耐圧防爆)
使用温度範囲	0~40℃
電 源	単三形アルカリ乾電池4本 または専用ニッカド充電電池パック
連続使用時間*2	アルカリ乾電池使用時:約30時間 専用ニッカド充電電池パック使用時: 約7時間(無警報時、20℃、バックライトOFF時)
外形寸法	W82×H162×D36mm
重 量	約450g(電池除く)
標準付属品	レーザーケース、単三形アルカリ乾電池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
オ プ シ ョ ン	ガス導入管、ミキサ、データロガーセット(CD-ROMソフトウェア+USBケーブル)、専用ニッカド充電電池パック、充電用ACアダプタ

\*1 同一測定条件による。  
 \*2 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。

- 水素・アセチレンは防爆構造適用外です。



### 安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 検知器は指定対象ガスのものをお使いください。指定の対象ガス以外でご使用になると事故の原因になるおそれがあります。

このカタログは、再生紙を使用しています。

**R100**  
環境配慮型 100%再生紙製

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

http://www.ureruzo.com http://satotech.com

\*カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2005年10月制作  
 7397-A050