

COSMOS

# 高濃度ガス検知器

コスモクター XP-3140

検知対象ガスを高濃度 (100vol%)  
まで測定します。

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2つの  
濃度表示。**

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。



## 各種検定合格品

- 本質安全防爆構造 Exibd II CT3  
(センサ部は耐圧防爆構造)
- 日本海事協会 (NK) 型式承認品 No.06T605 (指定要)
- CE (指定要)

vol%

小型・自動吸引式

# 高濃度ガス検知器

# コスモス XP-3140

## 特長

- **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。
- **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ACアダプタ(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**  
ポンプの目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。  
※ガスの組み合わせにより対応できない場合がありますのでお問い合わせください。
- **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% デジタルバーグラフ表示:オートレンジ切り替え 0~10vol%または0~30vol%(Lレンジ)※2 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 CT3 (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
連続使用時間*3	アルカリ乾電池使用時:約30時間 (無警報時、20℃、バックライトOFF時)
外 形 寸 法	W82×H1162×D36mm
質 量	約450g(電池除く)
標 準 付 属 品	レザーケース、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、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*4

- \*1 同一測定条件によります。
- \*2 対象ガスにより決定されます。
- \*3 環境条件、使用条件、電池メーカーなどにより異なる場合があります。
- \*4 ACアダプタ使用時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。

検知器の性能を維持し、安全を確保していただくためには  
日常点検および定期点検を実施してください。

このカタログは、再生紙を使用しています。

## 新コスモス電機株式会社

- 本社 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
- 東日本営業部 ■ 〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) TEL(03)5403-2703
- 札幌営業部 ■ 〒060-0005 札幌市中央区北5条西6-2-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101
- 仙台営業部 ■ 〒983-0852 仙台市宮城野区福地4-12-7(アースビルディング4F) TEL(022)295-6061
- 新潟営業部 ■ 〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(アースビルディング201) TEL(025)365-1390
- 静岡営業部 ■ 〒420-0851 静岡市東区森金町11-7(三井生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)256-1901
- 北関東出張所 ■ 〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-4(武井ビル2F) TEL(048)643-1223
- 千葉出張所 ■ 〒260-0834 千葉市中央区今井1-2-3-7(SVビル2F) TEL(043)209-1650
- 神奈川出張所 ■ 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アーバンスクエア6F) TEL(045)473-6451
- 中部営業部 ■ 〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(千種第2ビル5F) TEL(052)933-1680
- 中 北陸営業部 ■ 〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アーバンニュースビル2F) TEL(076)234-5611
- 西日本営業部 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
- 岡山営業部 ■ 〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F) TEL(086)435-5087
- 広島営業部 ■ 〒732-0827 広島市南区福徳町2-16(広島福徳町第一生命ビル6F) TEL(082)568-2800
- 九州営業部 ■ 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITビル5F) TEL(092)431-1881
- 京浜出張所 ■ 〒820-0044 大津市京町4-4-23(アソシア大津京町6F) TEL(077)526-8222
- 姫路出張所 ■ 〒670-0865 姫路市東区延光3-6-0(姫路駅前パークビル2F) TEL(079)226-8966

※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。

2016年10月制作  
7379-G030