

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。

▶ **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。

▶ **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)



**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%

# 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×H162×D36mm
重 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、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。
- ※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  
 東日本支社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(藤和浜松町ビル3F) TEL(03)5403-2703  
 西日本支社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111  
 中部支店 ■〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(住友生命ビル5F) TEL(052)933-1889  
 札幌営業所 ■〒060-0005 札幌市中央区北五条西6-2-2(札幌センタービル2F) TEL(011)231-1101  
 仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(ティエルビル7F) TEL(022)295-6061  
 新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市東区江南6-2-1(ヨシックスビル) TEL(025)287-3030  
 静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市駿河区福113-1-20(八千草ビル2F) TEL(054)288-7051  
 北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アールコムビル2F) TEL(076)234-5611  
 広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区豊町9-4 TEL(082)294-3711  
 九州営業所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F) TEL(092)431-1881  
 北関東出張所 ■〒330-0855 さいたま市大宮区土小町5-4(武井ビル2F) TEL(048)643-1230  
 千葉出張所 ■〒280-0834 千葉市中央区今井1-2-3-7(SYビル2F) TEL(043)209-1850  
 西東京出張所 ■〒182-0075 八王子市南新町13-1(王子産機センタービル1F) TEL(042)680-7918  
 神奈川出張所 ■〒222-0033 横浜市北区新横浜1-3-1(新横浜アークシアター6F) TEL(045)473-6451  
 京滋出張所 ■〒520-0044 大津市京町4-4-23(アールティ大津京町6F) TEL(077)526-8222  
 姫路出張所 ■〒670-0965 姫路市東延永3-53(姫路駅前マークビル2F) TEL(079)225-8365  
 岡山出張所 ■〒712-0051 倉敷市中央2-8-22(第一ビル1F) TEL(086)456-8200  
 岡山メカニクス出張所 ■〒745-0044 岡南市千代田町5-1-1 TEL(0834)22-8352