

# COSMOS

燃焼管理用

## 酸素濃度計

**New** コスモクター **XP-3180E**

本質安全防爆構造 Exib II BT3

# ボイラ等の燃焼管理に

——高温下での酸素濃度が測定可能

▶ **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。

▶ **電池寿命が約2倍に  
アップ。**

一回の電池交換で100時間の連続使用が可能になりました。  
(無警報時)

### 用途

- 燃焼排ガス中の酸素濃度測定
- ガス吸取冷温水機、冷凍機、ガスエンジン
- 一般ボイラ
- 焼却炉
- 消化ガス等、ガス組成の変化する燃料のガスエンジン、ボイラ
- 酸欠のチェック (警報機能付)  
など



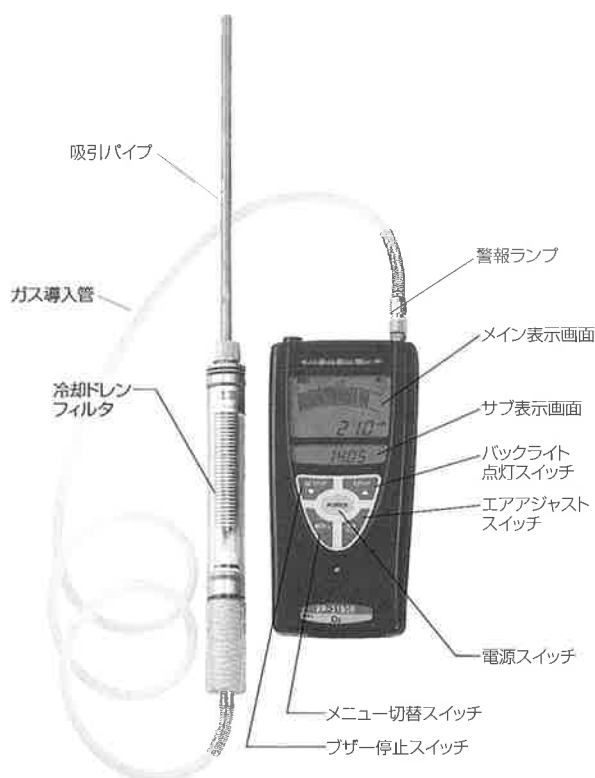
vol%

省エネルギー、公害防止のためには排ガス中のO<sub>2</sub>による燃焼管理が必要です。

燃焼管理用デジタル酸素濃度計XP-3180Eは操作が簡単で正確に排ガス中のO<sub>2</sub>測定ができます。

## 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  
ポンプの目詰り等の異常を自己診断してお知らせします。
- ログ機能(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



## 仕様

|            |  |
|------------|--|
| 型 式        | XP-3180E   |
| 対 象 ガ ス    | 燃焼排ガス中の酸素  |
| 採 取 方 式    | 自動吸引式  |
| 検 知 原 理    | 隔膜ガルバニ電池式  |
| 測 定 範 囲    | 0~25.0vol%   |
| 指 示 精 度 *1 | ±0.3vol% (JIS T 8201に準拠)   |
| 警 報 設 定 値  | 18.0vol%   |
| 表 示 方 式    | 液晶デジタル(バックライトつき)<br>デジタル数値表示/デジタルバー表示                                    |
| 警 報 方 式    | ガス警報時:ブザー、赤色ランプ点滅<br>故障警報時:ブザー、赤色ランプ点滅、液晶表示                              |
| 防 爆 構 造    | Exib II BT3 (本質安全防爆構造)   |
| 使用温度範囲     | 0~40℃  |
| 電 源        | 単3形アルカリ乾電池4本<br>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100時間<br>専用ニッカド充電電池パック使用時:約20時間<br>(無警報時、20℃、バックライトOFF時)     |
| 外 形 寸 法    | W82×H162×D36mm   |
| 重 量        | 約450g  |
| 標準付属品      | レザーケース、単3形アルカリ乾電池4本、ガス導入管(1m)、冷却ドレンフィルタ、フィルタエレメント、吸引パイプ                  |
| オ プ シ ョ ン  | ガス導入管、カール式吸引パイプ、ログデータ収集セット(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。

●高濃度のCO・CO<sub>2</sub>・H<sub>2</sub>・C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>などを吸引した場合及び連続測定をした場合には、センサ寿命が短くなったり、誤差が大きくなる場合があります。



### 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。



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

☎ (044) 738-0622 FAX (044) 738-0623

〒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

ホームページ: <http://www.ureruzo.com/> 測定器販売のサトテック: <http://satotech.com/>