

COSMOS

燃焼管理用

酸素濃度計

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

- ガス吸収冷温水機、冷凍機、ガスエンジン
- 一般ボイラ
- 焼却炉
- 消火ガス等、ガス組成の変化する燃料のガスエンジン、ボイラ

など



小型・自動吸引式

燃焼管理用

酸素濃度計

コスモスター XP-3180E

省エネルギー、公害防止のためには排ガス中のO₂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O₂測定ができます。

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。
- 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%
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) デジタル数値表示、デジタルバーグラフ表示
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	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
連 続 使 用 時 間 *2	アルカリ乾電池使用時:約100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	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)、ACアダプタ*3

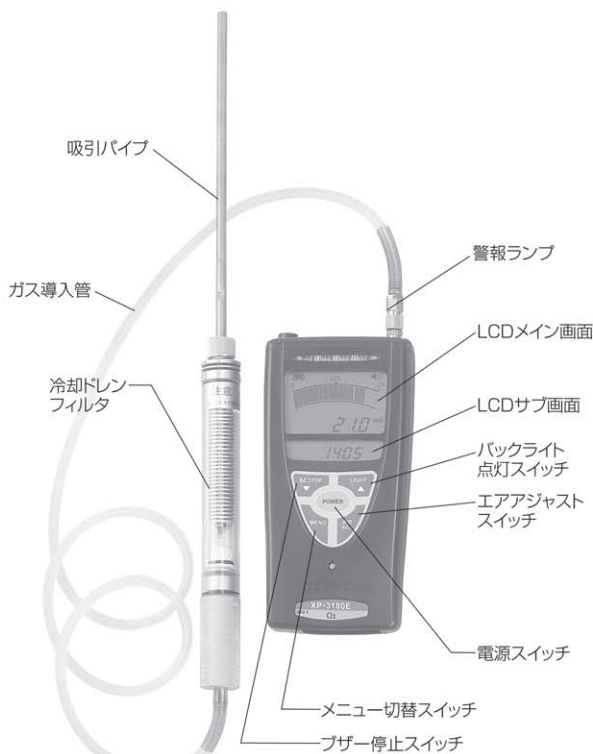
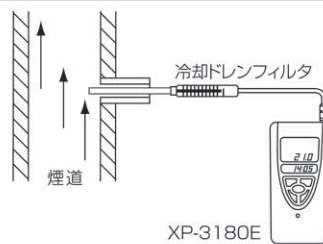
*1 同一測定条件による。

*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。

*3 ACアダプタ使用時は防爆構造適用外です。

●高濃度のCO・CO₂・H₂・CnHm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。

使用例



オプション

※吸引パイプにはストレート式、カール式共に銅製・ステンレス製のロングタイプもあります。詳しくはお問い合わせください。

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。

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 大阪府淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
 東日本支社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-2-2(新和浜松町ビル3F) TEL(03)5403-2703
 西日本支社 ■〒532-0036 大阪府淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
 中部支店 ■〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(佐友生命千種ビル2F) TEL(052)933-1680
 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20F) TEL(011)231-1101
 仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区福地4-12-7(フェイスビル2F) 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 ■〒422-8082 静岡市駿河区稲川3-1-20(ハギワラビル2F) TEL(054)288-7051
 北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アールコートビル2F) TEL(076)234-5611
 広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区横町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 さいたま市大宮区上小町544(武井ビル2F) TEL(048)643-1223
 千葉出張所 ■〒260-0834 千葉市中央区今井1-23-7(SVビル2F) TEL(043)209-1650
 西東京出張所 ■〒192-0075 八王子市新町13-1(1王子編成センタービル1F) TEL(042)680-7918
 横浜出張所 ■〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アークスビル2F) TEL(045)473-6451
 京浜出張所 ■〒520-0044 大津市京町4-4-23(アソリティ大津京町6F) TEL(077)526-8222
 姫路出張所 ■〒670-0965 姫路市東延未3-50(姫路駅前マークビル2F) TEL(079)225-8965
 岡山出張所 ■〒712-8051 岡山市中区2-8-22(岡一ビル1F) TEL(086)456-5200
 岡山出張所 ■〒745-0044 岡南市千代田町5-1-1 TEL(0834)22-6329