

COSMOS

燃焼管理用 デジタル酸素濃度計

コスモテック XPO-318-E

本質安全防爆構造

ボイラ等の燃焼管理に



用途

- ガス吸収冷温水機、冷凍機、ガスエンジンの燃焼排ガス測定
- 一般ボイラの燃焼排ガス測定
- 焼却炉の燃焼排ガス測定
- 消化ガス等、ガス組成の変化する燃料のガスエンジン、ボイラの燃焼排ガス測定
- 酸欠のチェック (18%O₂ 警報機能付) など

特長

- **デジタル濃度表示**
3桁液晶デジタル表示ですので、一目でわかります。
また照明付ですので暗い場所でもご使用いただけます。
- **冷却ドレンフィルタセット付**
高温部の湿りガスをそのまま採取できます。
- **自動吸引式**
コスモス独自のマイクロエアポンプを内蔵していますので、簡単に煙道のO₂測定ができます。
- **小型・軽量**
重さはわずか800 g と片手でも測定可能で、操作性に優れています。
- **本質安全防爆構造 (i2G3)**
防爆エリアでも安心してご使用いただけます。

燃焼管理用 デジタル酸素濃度計

コスモテック XPO-318-E

本質安全防爆構造

概要

省エネルギー、公害防止のためには排ガス中の O_2 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XPO-318-Eは操作が簡単で正確に排ガス中の O_2 濃度が測定できます。

仕様

型 式	XPO-318-E
検 知 対 象 ガ ス	酸素
検 知 原 理	隔膜ガルバニ電池式
ガ ス 採 気 方 式	自動吸引式
検 知 範 囲	0～25vol%
指 示 精 度 ^{※1}	±0.3vol%
応 答 時 間	90%応答 15秒
使 用 温 度 範 囲	－5～40℃
電 源 ^{※2}	単3形マンガン乾電池4本
電池使用時間 ^{※3}	アルカリ乾電池使用の場合約24時間
防 爆 構 造	i2G3
寸 法	W84×H190×D40mm
重 量	約800 g
標 準 付 属 品	冷却ドレンフィルタ、フィルタエレメント、 単3形マンガン乾電池4本、吸引パイプ、 ガス導入管 (1m)、レザーケース
別 売 オ プ シ ョ ン	吸引パイプ (カール式)

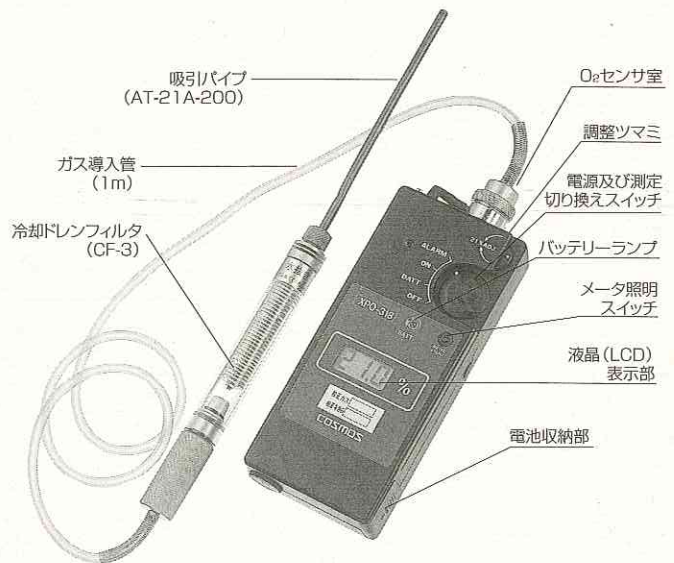
※1 同一測定条件によります。

※2 アルカリ乾電池も使用可能。

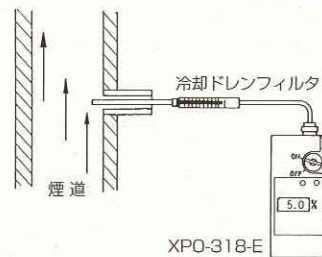
※3 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。

●高濃度の CO 、 CO_2 、 H_2 、 C_nH_m などを吸引した場合、及び連続測定した場合には、センサ寿命が短くなったり、誤差が大きくなることがあります。

各部名称



使用例



※冷却ドレンフィルタ部には特殊仕様もあります。詳しくはお問い合わせください。

別売オプション



カール式吸引パイプ

※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」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 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
古紙配合率100%再生紙を使用



新コスモス電機株式会社

本 社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津原中2-5-4 TEL(06)6308-2111
東 京 支 社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2 (豊和浜松町ビル3F) TEL(03)5403-2704
中 部 支 社 ■〒461-0003 名古屋市中区錦井3-27-17 (A.T.ビル6F) TEL(052)933-1690
札幌営業所 ■〒004-0013 札幌市厚別区もみぎ台西7-11-8 TEL(011)838-1611
仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区福岡4-4-7 (ステーションビル2F) TEL(022)295-6061
新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市江南6-2-1 (ヨシックスビル) TEL(025)287-3030
静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市稲川3-1-20 (ハグワビル2F) TEL(054)268-7051
北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1 (オービュスビル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前3-1-1 (NORTHビル2F) TEL(092)431-1881
岡山出張所 ■TEL(086)244-4881 徳山メンテナンス出張所 ■TEL(0834)22-6352

※ カatalog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。 2001年10月制作 7367-D020