

酸素濃度計 XP-3380II **コスモスター**



- 酸素濃度
- 作業前測定
- 酸欠防止
- 防爆構造

型式	
XP-3380II	
検知対象ガス	
酸素	
ガス採気方式	
自動吸引式	
検知原理	

隔膜ガルバニ電池式

質量

約 460g (電池含む)

0～25vol%の酸素濃度を測定。

カタログ PDF

用途

タンク内、マンホール内、トンネル等地下工事現場での作業前の安全確認および作業員の安全確保に。

特長

- 0～25vol%の酸素を測定し、ブザーとランプで警報をお知らせ。
- Bluetooth 搭載。スマホ・タブレットの専用アプリにて、リアルタイムでの濃度表示やトレンドグラフの表示が可能。また、ガス警報時に作業員の位置情報などを知らせる自動送信メールの設定が可能。
- カラーのデジタルバーグラフと数字でガス濃度を見やすく表示。トレンドグラフ表示にも切替可能。
- データロギング機能搭載で、専用アプリでの読み出しや、ログデータ収集ソフトウェア（別売）を使って PC への読み出しなどが可能。
- 防水・防塵構造（保護等級 IP67 相当）
- 本質安全防爆構造（Ex ia da IIC T4 Ga） ※センサ部は耐圧防爆構造。

仕様

型式	XP-3380 II
対象ガス	酸素
ガス採取方式	自動吸引式
検知原理	ガルバニ電池式

検知範囲	0～25vol%
指示精度※1	±0.3vol%
表示分解能	0.1vol%
警報設定値	18vol%
ガス警報方式	ブザー鳴動、警報ランプ（赤色）点滅および LCD 点滅表示
エラー通知方式	ブザー鳴動、警報ランプ（黄色）点滅および LCD 点滅表示
使用電源	単3形アルカリ乾電池 4本 または 単3形ニッケル水素充電電池 4本
使用温湿度範囲	-20～50℃ 95%RH 以下（但し、結露や急激な温湿度の変化がなきこと）
使用圧力範囲	大気圧（800～1100hPa）
防爆構造	本質安全防爆構造（可燃性ガスセンサ部は耐圧防爆構造） アルカリ乾電池仕様： Ex ia da IIC T4 Ga（XP-3380II 以外） Ex ia IIC T4 Ga（XP-3380II） ニッケル水素充電電池仕様： Ex ia da IIC T3 Ga（XP-3380II 以外） Ex ia IIC T3 Ga（XP-3380II）
保護等級	IP67 相当
連続使用時間※2	約 100 時間
主な機能	自己診断（センサ異常）、ゼロ調整、電池残量表示、照明ランプ機能、ピークホールド機能、LCD バックライト、ガス警報時のブザー停止、時刻、警報テスト、ブザー音量設定、ブザー消音、データロギング
寸法	約 W91×H164×D44mm

質量	約 460g (電池含む)
標準付属品	1m ガス導入管または1 mガス導入管 (溶剤仕様) 、ショルダーベルト、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、アルカリ乾電池 (もしくはニッケル水素充電電池) 、液晶保護フィルム
オプション	レザーケース、アリゲータークリップ、ガス導入管 (1・2・3・5・10 m) 、ログデータ収集ソフトウェア、バンプテスト、充電器、アタッチメント、液晶保護フィルム

指定可能ガス