RIKEN KEIKI

新型Rセンサ搭載で高機能・高耐久に進化

～世界最長クラスの連続使用時間、多彩なセンサをラインアップ～

ポータブルガスモニター
Model
04 Series

JIS T 8201:2010 酸素欠乏測定用酸素計
適合(OX-04G)

JIS T 8205:2018 硫化水素計
適合(HS-04)

Model OX-04
検知対象ガス：酸素（定電位電解式）

Model OX-04G
検知対象ガス：酸素（隔膜ガルバニ電池式）

Model HS-04
検知対象ガス：硫化水素

Model CO-04
検知対象ガス：一酸化炭素

Model CO-04(C-)
検知対象ガス：一酸化炭素（水素干渉低減）

Model CX-04
検知対象ガス：一酸化炭素＆酸素

Model SC-04
検知対象ガス：毒性ガス（SO_2/NO_2/HCN）

高機能・高耐久に進化

1 9000時間の長い連続使用時間を実現
小型ポータブルガスモニター最長クラスの約9000時間（※）と長い連続使用時間を実現。※OX-04G/CO-04/HS-04

2 7m落下耐久試験をクリア
高所作業時に万が一落とした場合も故障のリスクが少なく、安心してご使用いただけます。

3 高機能・高耐久な新型Rセンサ搭載
- センサを一新。耐久性・パフォーマンスに優れ、センサ保証3年を実現（OX-04Gのみセンサ保証1年）。
- 広い温度範囲（-40～+60℃）で使用可能。
- 水素干渉をほとんど受けない一酸化炭素センサをラインアップし、鉄鋼市場など水素の共存環境に対応。
- 国内メーカー初の一酸化炭素＆酸素デュアルセンサをラインアップし、2成分検知を小型ポータブルで実現（一酸化炭素＆酸素は同時に濃度表示可能）。

充実機能・安心設計

1 どこでも使用できる安心設計
- 保護等級：IP66/67相当で、屋外作業に安心の防水防塵構造。
- 本質安全防爆構造（国内防爆/ATEX/IECEx/INMETRO）で、危険場所でも使用可能。

2 充電池/乾電池で電源仕様を選択可能
いつでもすぐに使える乾電池仕様、繰り返し使用できる充電池仕様の2つの電源仕様をラインアップ（注文時にご指定ください）。

ベルト装着時

胸ポケット装着時

理研計器株式会社

共通仕様

サンプリング方式	拡散式
警報	ガス警報：3段警報、STEL警報、積算またはTWA警報（※1）、オーバー警報 故障警報：センサ接続・断線、電池電圧低下、校正不良、時計異常、システム異常
警報復帰動作	自動復帰、または自己保持（※2）
警報動作	ランプ点滅、ブザー断続鳴動、ガス濃度値点滅、バイブレーション
ブザー音量	80dB以上（30cm）
電源（※3）	単4形アルカリ乾電池2本 または 単4形Ni-MH電池（エネループ）2本
防爆構造	本質安全防爆構造 〈乾電池仕様〉防爆構造電気機械器具型式検定：Ex ia IIC T4 Ga ATEX：II1G Ex ia IIC T4 Ga/IECEx：Ex ia IIC T4 Ga/INMETRO：Ex ia IIC T4 Ga 〈充電池仕様〉防爆構造電気機械器具型式検定：Ex ia IIC T3 Ga ATEX：II1G Ex ia IIC T3 Ga/IECEx：Ex ia IIC T3 Ga/INMETRO：Ex ia IIC T3 Ga
各種認証	防爆構造電気機械器具型式検定、ATEX、IECEx、INMETRO
保護等級	IP66/67相当
外形寸法/質量	約54（W）×67（H）×24（D）mm（突起部は除く）/約93g
機能	データロガ、バイブレーション、STEL警報、積算またはTWA警報（※1）、ワンタッチ校正、ピーク値表示、温度表示

型式別仕様

型式	OX-04G	OX-04	HS-04	CO-04	CO-04(C-)	CX-04		SC-04(SO2)	SC-04(NO2)	SC-04(HCN)
検知対象ガス	酸素	酸素	硫化水素	一酸化炭素	一酸化炭素 (水素干渉低減)	一酸化炭素	酸素	二酸化硫黄	二酸化窒素	シアン化水素
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式								
検知範囲 （表示範囲）	0.0-25.0% (0.0-40.0%)	0.0-25.0% (0.0-40.0%)	0.0-30.0ppm (0.0-200.0ppm)	0-500ppm (0-2000ppm)	0-500ppm (0-2000ppm)	0-500ppm (0-2000ppm)	0.0-25.0% (0.0-40.0%)	0.00-20.00ppm (0.00- 100.00ppm)	0.00- 20.00 ppm	0.0- 30.0 ppm
分解能	0.1%	0.1%	0.1ppm(0.0-30.0ppm) 1.0ppm (30.0-200.0ppm)	1ppm(0-300ppm) 10ppm (300-2000ppm)	1ppm(0-300ppm) 10ppm (300-2000ppm)	1ppm(0-300ppm) 10ppm (300-2000ppm)	0.1%	0.05ppm	0.05 ppm	0.1 ppm
警報設定値	L 18.0% LL 18.0% H 25.0%	L 18.0% LL 18.0% H 25.0%	1st 1ppm 2nd 10ppm 3rd 10ppm TWA 1ppm STEL 5ppm	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 積算 150ppm STEL 200ppm	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 積算 150ppm STEL 200ppm	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 積算 150ppm STEL 200ppm	L 18.0% LL 18.0% H 25.0%	1st 2ppm 2nd 5ppm 3rd 5ppm TWA 2ppm STEL 5ppm	1st 3.00ppm 2nd 6.00ppm 3rd 6.00ppm TWA 3.00ppm STEL 5.00ppm OVER 20.00ppm	1st 4.7ppm 2nd 9.4ppm 3rd 9.4ppm TWA 0.9ppm STEL 4.5ppm OVER 30.0ppm
応答時間 T90 （※4）	20秒以内 (Typical: 9秒)	20秒以内 (Typical: 8秒)	30秒以内 (Typical: 18秒)	30秒以内 (Typical: 6秒)	30秒以内 (Typical: 17秒)	30秒以内 (Typical: 7秒)	30秒以内 (Typical: 15秒)	30秒以内 (Typical: 9秒)	30秒以内 (Typical:6秒)	90秒以内 (Typical:36秒)
使用温度範囲	-20～+50℃ （急変なきこと）	-40～+60℃（急変なきこと）※5								-20～+60℃ （急変なきこと）※5
使用湿度範囲	10～90%RH （結露なきこと）	0～95%RH（結露なきこと）※6								
JIS適合規格	JIS T 8201: 2010	※7	JIS T 8205: 2018	—	—					
連続使用時間 （乾電池） （Ni-MH電池）	約9000時間 約6000時間	約3000時間 約2000時間	約9000時間 約6000時間	約9000時間 約6000時間	約6200時間 約4200時間	約4600時間 約3000時間		約3000時間 約2000時間		

※1 CO-04, CO-04(C-), CX-04：積算警報、HS-04, SC-04：TWA警報
※2 CO-04, CO-04(C-), CX-04：自動復帰、OX-04G, OX-04, HS-04, SC-04：自己保持
※3 防爆性能要件を満たす為に、防爆検定合格証に記載の電池をご使用ください。
※4 Typicalは、平均的な値を記載しています。
※5 約15分の一時的環境において。連続的環境での使用温度範囲は次の通り。温度：-20～+50℃（急変なきこと）
※6 約15分の一時的環境において。連続的環境での使用湿度範囲は次の通り。湿度：10～90%RH（結露なきこと）。
※7 JIS T 8201:2010適合品と同等の性能があります。（JIS Q 1000に基づく自己適合宣言はしていません。）

付属品

- ◆ 単4形アルカリ乾電池またはエネループ：2本（注文時指定）
- ◆ プロテクトカバー：1個
- ◆ ベルトクリップ：1個

オプション（別売品）

- ◆ アリゲータークリップ
- ◆ ダストフィルター
- ◆ ハンドストラップ
- ◆ 耐熱ケース（※8）
- ◆ 各種フィルター
- ◆ アームバンド
- ◆ ヘルメット用クリップ（※9）
- ◆ 校正キャップ
- ◆ データロガマネージメントプログラム

※8 装着した場合、防爆要件を満たしません。 ※9 メス側取付金具が別途必要です。

RIKEN KEIKI

理研計器株式会社

本 社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2－7－6
☎(03)3966－1111(代) FAX (03)3558－0043
ホームページ https://www.rikenkeiki.co.jp/

〔営業所・出張所〕

札 幌 ☎(011)757－7505(代)
岩 手 ☎(0197)65－1112(代)
仙 台 ☎(022)722－7835(代)
水 戸 ☎(029)306－9321(代)
埼 玉 ☎(048)598－5090(代)
千 葉 ☎(043)497－6303(代)
神 奈 川 ☎(045)476－7581(代)
浜 松 ☎(053)437－9421(代)
名 古 屋 ☎(052)822－1031(代)
四 日 市 ☎(059)333－7226(代)
金 沢 ☎(076)240－7060(代)
大 阪 ☎(06)6350－5871(代)
神 戸 ☎(078)261－3031(代)
水 島 ☎(086)446－2702(代)
広 島 ☎(082)875－4151(代)
福 岡 ☎(092)692－1161(代)
熊 本 ☎(096)373－1230(代)
大 分 ☎(097)523－3811(代)

※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する事があります。

PC0-1053-201130Ⓢ