

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(エネルギー)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:II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX:Ex ia IIC T4 Ga INMETRO:Ex ia IIC T4 Ga (充電電池仕様) 防爆構造電気機械器具型式検定:Ex ia IIC T3 Ga ATEX:II 1G 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
CEマーキング	ATEX指令、EMC指令、RoHS指令
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	データログ、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	CO-04	CO-04(C-)	CX-04	
検知対象ガス	酸素	酸素	一酸化炭素	一酸化炭素 (水素干渉低減)	一酸化炭素	酸素
検知原理	隔膜ガルバニ電池式			定電位電解式		
表示範囲	0.0-40.0%	0.0-40.0%	0-2000ppm	0-2000ppm	0-2000ppm	0.0-40.0%
検知範囲	0.0-25.0%	0.0-25.0%	0-500ppm	0-500ppm	0-500ppm	0.0-25.0%
分解能	0.1%	0.1%	1ppm(0-300ppm) 10ppm(300-2000ppm)	1ppm(0-300ppm) 10ppm(300-2000ppm)	1ppm(0-300ppm) 10ppm(300-2000ppm)	0.1%
警報設定値	L 18.0% LL 18.0% H 25.0% OVER 40.0%	L 18.0% LL 18.0% H 25.0% OVER 40.0%	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 積算 150ppm STEL 200ppm OVER 2000ppm	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 積算 150ppm STEL 200ppm OVER 2000ppm	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 積算 150ppm STEL 200ppm OVER 2000ppm	L 18.0% LL 18.0% H 25.0% OVER 40.0%
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: 6秒)	30秒以内 (Typical: 17秒)	30秒以内 (Typical: 7秒)	30秒以内 (Typical: 15秒)
使用温度範囲	-20~+50°C (急変なきこと)		-40~+60°C(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	—	—	—	—
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6200時間 約4200時間	約4600時間 約3000時間	

型式	HS-04	SC-04(SO <sub>2</sub> )	SC-04(NO <sub>2</sub> )	SC-04(HCN)	SC-04(PH <sub>3</sub> )	SC-04(NH <sub>3</sub> )	SC-04(CL <sub>2</sub> )
検知対象ガス	硫化水素	二酸化硫黄	二酸化窒素	シアン化水素	ホスフィン	アンモニア	塩素
検知原理	定電位電解式						
表示範囲	0.0-200.0ppm	0.00-100.00ppm	0.00-20.00 ppm	0.0-30.0 ppm	0.00-20.00 ppm	0.0-400.0 ppm	0.00-20.00 ppm
検知範囲	0.0-30.0ppm	0.00-20.00ppm	0.00-20.00 ppm	0.0-30.0 ppm	0.00-20.00 ppm	0.0-300.0 ppm	0.00-10.00 ppm
分解能	0.1ppm(0.0-30.0ppm) 1.0ppm(30.0-200.0ppm)	0.05ppm	0.05 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	0.5 ppm	0.05 ppm
警報設定値	1st 1.0ppm 2nd 10.0ppm 3rd 10.0ppm TWA 1.0ppm STEL 5.0ppm OVER 200.0ppm	1st 2.00ppm 2nd 5.00ppm 3rd 5.00ppm TWA 2.00ppm STEL 5.00ppm OVER 100.0ppm	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	1st 0.30ppm 2nd 0.60ppm 3rd 0.60ppm TWA 0.30ppm STEL 1.00ppm OVER 20.00ppm	1st 25.0 ppm 2nd 35.0 ppm 3rd 35.0 ppm TWA 25.0 ppm STEL 35.0 ppm OVER 400.0 ppm	1st 0.40 ppm 2nd 0.80 ppm 3rd 0.80 ppm TWA 0.50 ppm STEL 1.00 ppm OVER 20.00 ppm
応答時間 T90 (※4)	30秒以内 (Typical: 18秒)	30秒以内 (Typical: 9秒)	30秒以内 (Typical: 6秒)	90秒以内 (Typical: 36秒)	30秒以内 (Typical: 6秒)	90秒以内 (Typical: 30秒)	90秒以内 (Typical: 36秒)
使用温度範囲	-40~+60°C(急変なきこと)※5			-20~+60°C (急変なきこと)※5	-40~+60°C (急変なきこと)※5	-30~+50°C (急変なきこと)※5	-40~+60°C (急変なきこと)※5
使用湿度範囲	0~95%RH(結露なきこと)※6						
JIS適合規格	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					—

※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 防振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°C(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。)