

可燃性ガス・毒性ガス・酸素ガス検知器

Honeywell

C

ガス関連機器

項目		シングルガス		複合ガス		複合ガス+VOC					
		BW Solo Wireless	GasAlert MAX XT2	GasAlert MicroClip XL/X3	QRAE 3	BW Ultra	MultiRAEシリーズ				
											
対象ガス種 及び 測定範囲 (機種によっては 毒性ガス種 選択可能)	可燃性ガス	×		0-100%LEL	0-100%LEL	0-100%LEL	0-100%LELもしくは0-5.00%VOL	0-100%LEL			
	O ₂	0-30.0%VOL	いずれか を選択	0-30.0%VOL	0-30.0%VOL	0-30.0%VOL	0-25%	0-30%VOL			
	H ₂ S	0-200/0-500ppm		0-200ppm	0-100ppm	0-100ppm*1	0-100ppm	0-100ppm			
	CO	0-2000ppm		0-1000ppm	0-500ppm	0-500ppm	0-2000ppm	0-500/2000ppm			
	その他	SO ₂ ,PH ₃ ,NO,NO ₂ , HCN,Cl ₂ ,ClO ₂ , NH ₃ ,ETO,O ₃ ,H ₂ , CO ₂ ,HCLHF	いずれか を選択	×	×	SO ₂ ,NO ₂ ,Cl ₂ , HCN,NH ₃ ,PH ₃	VOC,CO ₂ ,SO ₂ ,H ₂ ,NH ₃ , Cl ₂ ,NO,NO ₂ ,HCN	VOC,CO ₂ ,SO ₂ ,NO*2,NO ₂ , Cl ₂ ,ClO ₂ *1,C ₂ H ₄ O,HCN,NH ₃ *2, PH ₃ ,HCHO,CH ₃ -SH,C ₆ H ₆			
サンプリング方式		拡散式		吸引式	拡散式	拡散式／吸引式	吸引式	吸引式／拡散式			
基本性能	防塵・防水	IP66/68		IEC規格 IP66/67		IEC規格 IP68		拡散式:IP67/吸引式:IP65	IEC規格 IP66/68	IEC規格 IP65(吸引式)/IP67(拡散式)	
	電波障害対策	2014/53/EV		89/336/EEC		2004/108/EC		2014/30/EU		2014/53/EV	2004/108/EC
	使用温度範囲	組み込みセンサによる		-20～+50℃		-20～+50℃		-20～+55℃		-20～+50℃	-20～+50℃(T4)
	使用湿度範囲	0-95%RH 結露なきこと		10-100%RH 結露なきこと		0-95%RH 結露なきこと		0-95%RH 結露なきこと		5-95%RH 結露なきこと	0～95%RH 結露なきこと
	電池作動時間	アラームなしで12か月		アラームなしで13時間		アラームなしで18時間		14時間 拡散式／ 11時間 吸引式		18時間(PIDもしくはIRセンサを 取付けた場合は14時間)	拡散式 18時間(連続動作) 吸引式 12時間(連続動作)
	データログ機能	1日8時間5秒間隔の場合8か月		15秒間隔で375時間(オプション)		15秒間隔で16時間(オプション)		1分間隔で標準3か月間		毎日8時間15秒間隔で45日間	5成分1分間隔 標準6か月
寸法(cm)・質量		7.0×6.7×3.6(103g) 7.0×6.7×4.2(116g)		13.1×7.0×5.2(328g)		11.3×6.0×3.2(190g)		拡散式 14.0×8.2×4.2(365g) 吸引式 14.5×8.2×4.2(410g)		14.8×8.5×4.0(411g)	拡散式 17.5×9.65×5.6(760g) 吸引式 19.3×9.65×6.6(880g)
製品の特長		ワイヤレス機能搭載可能 1ガス対応ポケット型		4ガス検知の高機能型 (吸引式)		4ガス検知の高機能型 (拡散式)		硫化水素、二酸化硫黄を 同時に測定可能な4ガス 検知器(火山性ガス対応品)		ワイヤレス送信対応でO ₂ , CO, H ₂ S,LELと他のセンサ1つを選択 可能で最大5センサ搭載可能	VOCの検知およびLEL,O ₂ ,CO ₂ , 有毒ガスなどのセンサを組み合わせ、 20種類以上のガス検知に対応
		他社製品と比べて耐衝撃性に優れ、防塵、耐水性もIEC規格に基づいた構造となっており、過酷な現場での使用に適している。こういった理由から米国では 単関係で多く使われている。電波障害対策についてもほとんどの機種がEMC指令の基準に合致しているので外来ノイズの多い現場での使用に耐える。									
ガス校正		別売キットでお客様による校正可能(ガス種による)									

項目		定置型ガス検知器			
		Midas	Midas-M	Midas-S2	センスポイントXCD
					
対象ガス種 及び 測定範囲 (機種によっては 毒性ガス種 選択可能)	可燃性ガス	0-100%LEL	×	0-100%LEL	0-100%LEL
	O ₂	0-25%VOL	0-25%VOL	—	0-25%VOL
	H ₂ S	0-100ppm	0-40ppm	0-40ppm	0-50ppm
	CO	0-100ppm	0-100ppm	0-100ppm	0-300ppm
	選択可能ガス	NH ₃ ,ASH ₃ ,GEH ₄ ,BCl ₃ ,H ₂ Cl ₂ Si,HBr, HCL,BF ₃ ,HF,WF ₆ ,NF ₃ ,BF ₃ ,HF,ClO ₂ , CL ₂ ,F ₂ ,B ₂ H ₆ ,H ₂ ,HCN,NO,NO ₂ 他	HCL,BCl ₃ ,SiH ₂ Cl ₂ ,HBr,SiH ₄ ,Si ₂ H ₆ , H ₂ ,Cl ₂ ,NH ₃ ,PH ₃ ,O ₃ ,SO ₂ ,HF,BF ₃ , WF ₆ ,AsH ₃ Br ₂ ,CO ₂ ,ClO ₂ ,B ₂ H ₆ ,他	C ₃ H ₆ ,BCl ₃ ,H ₂ Cl ₂ Si,HBr,HCL,NH ₃ ,O ₃ , Cl ₂ ,H ₂ ,SiH ₄ ,Si ₂ H ₆ ,BF ₃ ,HF,WF ₆ ,NF ₃ , CH ₃ F,SO ₂	CO ₂ ,H ₂
サンプリング方式		吸引式	吸引式	吸引式	拡散式
基本性能	防塵・防水	—	—	—	—
	電波障害対策	2014/30/EU	2014/30/EU	EN50270	2014/30/EU
	使用温度範囲	0～+40℃	0～+40℃	0～+40℃	－40～+70℃
	使用湿度範囲	組込みセンサによる	組込みセンサによる	組込みセンサによる	20～90%RH
	電池作動時間	DC電源24V	DC電源24V	DC電源24V	DC電源24V
データログ機能		—	—	—	—
寸法 (cm) ・質量		15×6.5×15.3 (800g)	13.6×8.3×15.2 (1300g)	13.86×5.5×14.8 (1000g)	16.4×22.5×9.9 (2000g) (アルミニウム合金タイプの場合)
製品の特長		校正済みのセンサによる容易な センサ交換及びメンテナンスが 可能な定置型ガス検知器	4センサ搭載可能な 定置型複合ガス検知器	校正済みのセンサによる容易な センサ交換及びメンテナンスが 可能な定置型ガス検知器	耐圧防爆仕様の頑強な 定置型ガス検知器
		他社製品と比べて耐衝撃性に優れ、防塵、耐水性もIEC規格に基づいた構造となっており、過酷な現場での使用に適している。こういった理由から米国では 単関係で多く使われている。電波障害対策についてもほとんどの機種がEMC指令の基準に合致しているので外来ノイズの多い現場での使用に耐える。			
ガス校正		別売キットでお客様による校正可能 (ガス種による)			

*1: ClO₂とH₂Sの組み合わせはできません。 *2: NOとNH₃の組み合わせはできません。 *3: ワイヤレス機能使用時は11時間となります。

※この製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

VOC検知器

Honeywell

項 目		VOC濃度をppbレベルから検知 ppbRAE 3000+ (プラス)	VOC濃度をppmレベルから検知 MiniRAE 3000+ (プラス) MiniRAE Lite+ (プラス)	
				
VOC測定 基本性能	測定範囲	0-9999ppb/10-999.9ppm/ 1000-9999ppm	0-999.9ppm/ 1000-15000ppm	0-999.9ppm/ 1000-5000ppm
	最小分解能	1ppb	0.1ppm	0.1ppm
	90%応答時間	3秒以下	3秒以下	3秒以下
	UVランプ	10.6eV (標準), 9.8eV, 11.7eVはオプション	10.6eV (標準), 9.8eV, 11.7eVはオプション	10.6eV
	データログ機能	1分間隔で 6か月	1分間隔で 6か月	1分間隔で 6か月
コミュニケーション		通信ケーブルによるデータダウンロード	通信ケーブルによるデータダウンロード	通信ケーブルによるデータダウンロード (オプション)
サンプリング方式		吸引式	吸引式	吸引式
その他の 基本性能	防塵・防水	IP65 (動作時) IP67 (停止時, ただしプローブは含まない)	IP65 (動作時) IP67 (停止時, ただしプローブは含まない)	IP65
	電波障害対策	89/336/EEC準拠	89/336/EEC準拠	89/336/EEC準拠
	使用温度範囲	-20~+50℃ (T4)	-20~+50℃	-20~+50℃
	使用湿度範囲	0-95%RH 結露なきこと	0-95%RH 結露なきこと	0-95%RH 結露なきこと
	電池作動時間	16時間 (Li-ion充電電池)	16時間 (Li-ion充電電池)	12時間 (アルカリ乾電池) 16時間 (Li-ion充電電池)
製品の特長		1ppbレベルから簡易的に測定可能なPID方式VOC検知器 大型液晶ディスプレイ 表示は日本語を含め12か国語対応 VOC濃度を検知可能で、土壌汚染程度の調査、環境測定、など広範囲な目的で使用可能です。構造も防塵、防水構造、耐衝撃対策も施されているため現場での1m程度からの落下にも耐えます。	0.1ppmレベルから測定可能なPID方式VOC検知器 大型液晶ディスプレイ 表示は日本語を含め12か国語対応	0.1ppmレベルから測定可能なPID方式VOC検知器 大型液晶ディスプレイ 表示は日本語を含め12か国語対応
ガス校正		別売キットによりユーザー校正可能		

項 目		簡易型VOCモニター ToxiRAE Pro PID	ベンゼン・ブタジエンモニター UltraRAE3000+ (プラス)	定置式 RAEGuard2 PID
				
VOC測定 基本性能	測定範囲	0-99.9ppm 100-2000ppm	VOC 0-10000ppm/ベンゼン・ブタジエン各ガス 0-200ppm 購入時に測定ガスの指定が必要	0.01-100ppm 0.1-1000ppm 1-1000ppm*
	最小分解能	0.05ppm 0.1ppm	ベンゼン・ブタジエン 0.010ppm VOC 0.010ppm	0.01ppm 0.1ppm 1ppm*
	90%応答時間	15秒	VOC 3秒以下 ベンゼン・ブタジエン 60秒	5秒
	UVランプ	10.6eV (標準) 9.8eVはオプション	9.8eV (標準), 10.6eV, 11.7eVはオプション	10.6eV
	データログ機能	1分間隔で3か月 なし	1分間隔で6か月	データロガーで外部接続可能 (オプション)
コミュニケーション		専用クレードルによるデータダウンロード	通信ケーブルによるデータダウンロード	4-20mA出力
サンプリング方式		ファン拡散式	吸引式	拡散式/吸引式
その他の 基本性能	防塵・防水	IP54	IP67 (停止時) IP65 (動作時)	IP67 (停止時) IP65 (動作時)
	電波障害対策	2004/108/EC準拠	2004/108/EC準拠	2014/30/EU
	使用温度範囲	-20~+55℃	-20~+50℃	-20~+55℃
	使用湿度範囲	0~95%RH 結露なきこと	0-95%RH 結露なきこと	0-95%RH 結露なきこと
	電池作動時間	12時間	16時間 (Li-ion充電電池)	DC電源10-28V
製品の特長		ポケットサイズでデータログ機能を搭載可能 (スタンダードモデル) のPID方式VOCモニター	RAE-Sepチューブ (ベンゼン・ブタジエン用) を用いて各ガス濃度を選択的に検知	定置式VOCガス検知器DigiPID Sensor Moduleによる簡易的なセンサ交換が可能
ガス校正		別売キットによりユーザー校正可能		

*: 吸引式のみとなります。

C

ガス関連機器

LED照明

ギャラリー

フィルター

窓枠

盤用
アクセサリ

ヒーター

除湿器・
制御器

環境センサ

アルミ
ヒートシンク

接地用品

ラベル・
シートパワー
セミコンダクタ

安全警報用品

キャビネット

ガス関連
機器環境安全機器・
保安用品

海外製品