

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				
	BW Solo Wireless	GasAlert MAX XT2	GasAlert MicroClip		QRAE 3	MicroRAE	
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	
	O ₂	0-30.0%VOL	0-30.0%VOL	0-30.0%VOL	0-30.0%VOL	0-30%VOL	
	H ₂ S	0-200/0-500ppm	0-200ppm	0-100ppm	0-100ppm	0-100ppm	
	CO	0-2000ppm	0-1000ppm	0-500ppm	0-500ppm	0-1000ppm	
その他	SO ₂ ,PH ₃ ,NO,NO ₂ ,HCN,Cl ₂ ,ClO ₂ ,NH ₃ ,ETO,O ₃ ,H ₂ ,CO ₂ ,HCL,HF	いずれかを選択	×	×	×	SO ₂ ,NO ₂ ,Cl ₂ ,HCN,NH ₃ ,PH ₃	
サンプリング方式	拡散式		吸引式	拡散式	拡散式	拡散式	
基本性能	防塵・防水	IP66/68	IEC規格 IP66/67	IEC規格 IP68	IEC規格 IP68	拡散式:IP67/吸引式:IP65	IP67
	電波障害対策	2014/53/EV	89/336/EEC	2004/108/EC	2004/108/EC	-	2004/108/EC
	使用温度範囲	組み込みセンサによる	-20~+50℃	-20~+50℃	-20~+50℃	-20~+55℃	-20~+60℃
	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	0-95%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	アラームなしで18時間	14時間 拡散式/11時間 吸引式	15時間*3
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)	15秒間隔で16時間(オプション)	1分間隔で標準3か月間	1分間隔で標準6か月間	
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)	11.3×6.0×3.2 (179g)	拡散式 14.0×8.2×4.2 (365g) 吸引式 14.5×8.2×4.2 (410g)	11.7×7.6×2.4 (206g)	
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						
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)						
センサ保証	可燃性ガス、O ₂ 、CO、H ₂ Sセンサは2年間でその他は1年間/QRAE3・ガスアラート・マイクロクリップX3・BW Solo Wirelessのみ可燃性ガス、O ₂ 、CO、H ₂ Sセンサは3年間						

項目	複合ガス+VOC				
	BW Ultra	MultiRAE	MultiRAE Lite	MultiRAE Pro	
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もしくは0-5.00%VOL	0-100%LEL, 0-100%VOL	0-100%LEL, 0-100%VOL	0-100%LEL, 0-100%VOL
	O ₂	0-25%	0-30%VOL	0-30%VOL	0-30%VOL
	H ₂ S	0-100ppm	0-100ppm	0-100ppm	0-100ppm
	CO	0-2000ppm	0-500/2000ppm	0-500/2000ppm	0-500/2000ppm
選択可能ガス	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	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,H ₂	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	吸引式	吸引式	拡散式/吸引式	吸引式	
基本性能	防塵・防水	IEC規格 IP66/68	IEC規格 IP65	IEC規格 IP65(吸引式)/IP67(拡散式)	IEC規格 IP65(動作時)/IP67(停止時)
	電波障害対策	2014/53/EV	2004/108/EC	2004/108/EC	2004/108/EC
	使用温度範囲	-20~+50℃	-20~+50℃(T4)	-20~+50℃(T4)	-20~+50℃(T4)
	使用湿度範囲	5~95%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	0~95%RH 結露なきこと
	電池作動時間	18時間 (PIDもしくはIRセンサを取り付けた場合は14時間)	12時間(連続動作)	拡散式 18時間(連続動作) 吸引式 12時間(連続動作)	12時間(連続動作)
データログ機能	毎日8時間15秒間隔で45日間	5成分1分間隔 標準6ヶ月	5成分1分間隔 標準6ヶ月	5成分1分間隔 標準6ヶ月	
寸法 (cm)・質量	14.8×8.5×4.0 (411g)	19.5×9.65×6.6 (880g)	拡散式 17.5×9.65×5.6 (760g) 吸引式 19.3×9.65×6.6 (880g)	19.3×9.65×6.6 (880g)	
製品の特長	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				
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)				
センサ保証	可燃性ガス、O ₂ 、CO、H ₂ Sセンサは2年間でその他は1年間(BW UltraはSO ₂ 、H ₂ 、CO ₂ 、NO、NO ₂ も3年間でNH ₃ も2年間)				

*1: CO₂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		VOC濃度をppmレベルから検知	
	ppbRAE 3000+ (プラス)		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°C (T4)	-20~+50°C	-20~+50°C
	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ヶ国語対応		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ヶ国語対応	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ヶ国語対応
ガス校正	別売キットによりユーザー校正可能			
センサ保証	UVランプ 10.6eVは3年間, 9.8eVは6か月, 11.7eVは30日			

項目	簡易型VOCモニター		ベンゼン・ブタジエンモニター	定置式			
	ToxiRAE Pro PID		UltraRAE3000+ (プラス)	RAEGuard2 PID			
VOC測定 基本性能	測定範囲	0-99.9ppm 100-2000ppm	0-1000ppm	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ヶ月	なし	1分間隔で6ヶ月	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	-		
	使用温度範囲	-20~+55°C		-20~+50°C	-20~+55°C		
	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						
センサ保証	UVランプ 10.6eVは1年間, 9.8eVは6か月, 11.7eVは30日						

*: 吸引式のみとなります。

※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。

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

アルミ

ヒートシンク

接地用品

ラベル・

シート

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