

# ワイヤレス5ガス検知器

酸素・一酸化炭素・硫化水素・可燃性ガス+1種類選択

**Honeywell**



## BW Ultra

BW Ultraは吸引式のワイヤレスガス検知器です。Bluetooth®を通じて検知器が示す測定値を制御室等の遠隔地でも確認することができます。その為、緊急事態が発生した場合でも、監視体制にて組織的な対応が可能となります。

ワイヤレス機能を使うにはライセンス契約が必要です。ワイヤレス契約をしない場合は通常の1~5ガス検知器として使用が可能です。

ガス種		測定範囲 (ppm)	分解能 (ppm)	センサー保証
固定センサー	酸素 (O <sub>2</sub> )	0~25%	0.1 %	3年
	一酸化炭素 (CO)	0~2000	1	3年
	硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0~100	1/0.1	3年
	可燃性ガス (LEL)	0~100% LEL	1% LEL	3年
選択センサー	可燃性ガス (IR)	0~5.00% Vol	0.01% Vol	3年
	二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	0~100	0.1	3年
	一酸化炭素 (水素中のCO対策型)	0~1000	1	3年
	水素 (H <sub>2</sub> )	0~2000	5	3年
	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	0~50000	100	3年
	アンモニア (NH <sub>3</sub> )	0~100	1	2年
	揮発性有機化合物 (VOC)	0~1000	1	1年
	塩素 (Cl <sub>2</sub> )	0~20	0.1	1年
	一酸化窒素 (NO)	0~200	1	3年
	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	0~50	0.1	3年
	シアン化水素 (HCN)	0~100	0.1	3年

山路を登りながら

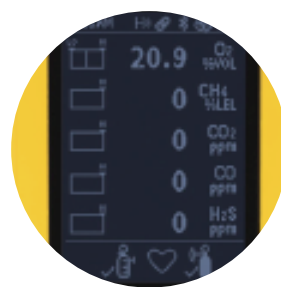
### ガス毎の使用例

ガス	産業
SO <sub>2</sub>	石油/ガス、紙/パルプ
NH <sub>3</sub>	化学プラント、プールシステム、紙/パルプ工場、冷凍、農業、廃水処理
Cl <sub>2</sub>	プールシステム、パルプ/紙、水/廃水処理
VOC	設備保全のために溶媒、塗料、その他の揮発性有機化合物を扱う複数の産業
CO <sub>2</sub>	ワイン/ビール醸造酒
NO <sub>2</sub>	建造/溶接
HCN	腐りやすい食品の配送



### TouchConnectテクノロジー

スマートフォン等のBluetooth® スマートフォンデバイスをアクティブにすることでより範囲内にある複数のBW Ultraの警報設定の変更やバンプモードや校正モードに変更することが出来ます。Honeywell特許取得機能です。



### Hole Watch Mode

ガスが警報点にどれだけ近いかを示すグラフが測定器の横に表示されます。Honeywell特許取得機能です。



### 点検・校正機器

#### IntelliDoX

BW Ultra シリーズのバンプテスト、校正、記録の管理を簡単に素早く行なえる機器です。点検・校正記録をコンピューターで管理でき複数台ご購入頂く際に便利です。※ガス種により供給出来ないものもございます。

## BW Ultra仕様

機器の仕様	
サイズ	14.8 x 8.5 x 4.0cm
ウエイト	411g (クリップを含む)
湿度	5-95% RH (結露無きこと)
温度	-20~50℃
電池	リチウムイオン充電電池
稼働時間	18時間 (PIDもしくはIRセンサーを取り付けた場合は14時間)
ディスプレイ	大型のドットマトリックスLCD画面 8.1cm (3.2インチ)
IP規格	IP66/68 完全な防塵構造。水に浸かった状態及び放射水に対しても有害な影響を受けない。
アラーム	95dbブザー、バイブレーション、点滅LEDおよび画面表示 最小値/最大値/TWA/STEL/OL(over limit)
セルフテスト	検知器を起動すると24時間ごとに自動的に内部診断テストを実施 (電源OFF時にはセルフテストは実行されません) テスト内容: センサー・バッテリー・電気回路
ポンプ吸引	約23m
データログ	毎日 8時間15秒間隔で45日間
イベントログ	30個のアラームイベントと10個のパンプイベント
ワイヤレス通信	Bluetooth® Low Energy (BLE)にてHoneywell's Safety Communicator Appへの接続が出来ます。
ユーザーオプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>STEL期間の設定(5~15分の間を1分間隔にて設定可能)</li> <li>校正スパン濃度</li> <li>校正及びパンプテスト間隔</li> <li>可燃性ガス測定を選択: 0 ~ 100% LEL (爆発下限界) またはメタンガス 0 ~ 5.0% v/v</li> <li>LEL及びPIDの補正係数</li> <li>校正期限日設定(0~365日)</li> <li>センサー有効・無効化 (搭載しているセンサーを使用するかしないか変更可能)</li> <li>ラッチ付き警報</li> <li>ステルスモード</li> </ul> バックライト・表示式アラーム・音声アラームが無効になり、アラーム時にバイブレーターが作動し測定値が液晶画面に表示されます。 ・言語設定: 英語・フランス語・ドイツ語・ポルトガル語・スペイン語・簡体字中国語・ロシア語
保証	機器: 3年 バッテリー: 2年 センサー: 表面のガス仕様に記載

この製品の仕様は、改良の為予告なく変更する場合があります。

## OPTION



オレンジフロート付  
延長チューブ



サンプリングプローブ



赤外線接続キット

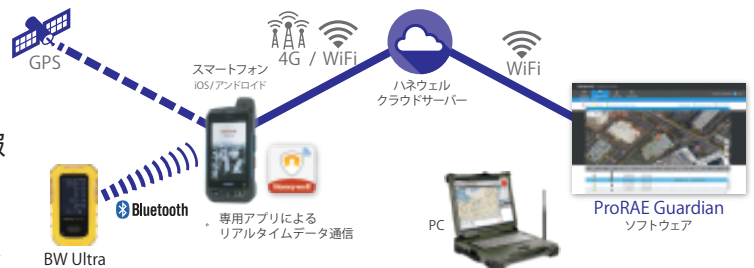


延長竿 (0.3m~3.0m)

## ProRAE Guardian

プロレイガーディアンはBW Ultraからの信号を受信し、監視するソフトウェアです。

BW Ultraからの信号をクラウドサーバー経由で受信し、リアルタイムでガス濃度、位置情報、作業員の状態に位置情報を付加してモニタリングが行えます。プロレイガーディアンのリアルタイムモニタリングは緊急を要する判断を行うためのデータを提供することで安全システムのパフォーマンスを強化いたします。



※別途、有償ライセンス契約料が必要です。

## 篠原電機株式会社

環境安全機器部

〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町6-3

TEL: 06-6358-2657 (直通)

FAX: 06-6358-2351

E-mail: rae@shinohara-elec.co.jp

URL: www.shinohara-elec.co.jp

販売代理店