

Honeywell BW™ Ultra マルチガス検知器

優れた検知と、強力な保護

Honeywellでは、常にお客様の安全を第一に考えています。新しいポータブル5ガス検知器、Honeywell BW™ Ultraがあれば、現場作業員と同じことができるようになります。Honeywell BW™ Ultraは閉鎖空間への立ち入り前、立ち入り中のサンプリングとモニタリングに最適な設計がなされています。センサー技術、指示値の視認性、使い易さ、接続性を強化しました。これにより、安全に関する事故を防止するための最高の信頼性と操作性を実現しました。

一歩先を行くガス検知は、常識の先を行く

Honeywell BW™ Ultraは、お客様の要求されるガスを検知することにより、該当するすべての安全規制に準拠します。さらに、ガスリストから5番目のセンサーを選べるオプションをご用意しました。作業時の安全をさらに防護します。

Honeywell BW™ Ultraは、1シリーズセンサーを備えた初めてのガス検知器です。過酷な作業環境でも応答が速く、動作の信頼性が高く、耐用年数が長いといった特長があります。これは精度の向上とコストの低減を意味します。



H ₂ S	CO	O ₂
LEL	VOC	CO ₂
SO ₂	NH ₃	H ₂
Cl ₂	NO ₂	HCN
	NO	

特長と利点

非常に簡単

- 1ボタン操作で、誤操作を防止
- 直感的なLCDアイコンで、すばやい意思決定
- サービス&メンテナンスが容易

非常に見やすい

- 直感的な大型ドットマトリックス表示ではっきり読める
- スマートなガスレイアウトで、センサー指示値がはっきり読める
- ホールウォッチモードで、すばやい意思決定
- IntelliFlash™ およびリバース IntelliFlash™ で、確実なコンプライアンス

非常に頑丈

- ハニカム構造の筐体で、耐久性アップ
- 必要な場所での防護設計
- ディスプレイのキズ防止プロテクター

非常につながりやすい

- Honeywell Connected Worker と互換性
- Honeywell TouchConnect™ テクノロジーで機能をアクティベート
- Honeywell SafetySuite™ での装置の設定およびレポート


非常に安心

- 使いやすいエルゴノミクス設計
- 軽量なのに、耐久性が高い
- 手になじみ、サンプリングが簡単

非常に早い

- レスポンスの速いセンサーテクノロジー
- 大型ディスプレイですばやい意思決定
- IntelliDoX システムで、すばやいバンプ&校正

Honeywell BW™ Ultra 技術仕様

技術仕様	
サイズ	5.8 x 3.3 x 1.6 in. / 14.8 x 8.5 x 4.0 cm
重量	14.5 oz. / 411 g (クリップ付き)
動作温度	-4 ~ +131 °F / -20 ~ +50 °C
湿度	連続的に 5 ~ 95% 相対湿度 (結露のないこと)
保護等級	IP66/68
アラームおよび種類	視認、振動、音声 (95 dB) ; 低、高、TWA、STEL、OL (オーバーリミット)
セルフテスト	検出器を起動すると、24時間ごとに内部診断テストが自動で実施されます (センサー、バッテリー、電気回路)
通常のバッテリー寿命	18 時間 (PID または IR センサー装着時で 14 時間) @ -4 °F / -20 °C
ポンプ吸引	サンプルから最大 75 ft / 22.9 m
CONNECTED WORKER	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth™ Low Energy (BLE) - Honeywell Safety Communicator アプリに接続可能 Honeywell TouchConnect™ - バンプテスト、校正の実施、設定点の変更が簡単
イベントロギング	アラームイベント 30 件およびバンプイベント 10 件
データロギング	8 時間稼働として、15 秒ごとに 45 日間ロギング
ユーザーオプション	STEL 期間の調整 (1 分きざみで 5 ~ 15 分) <ul style="list-style-type: none"> 校正スパンレベル* 校正間隔 バンプテスト間隔 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 LEL および PID 補正係数* 校正有効年月 (1 ~ 365 日、またはオフの場合はゼロに設定) 個々のセンサーの有効/無効化* ラッチ付警報 ステルスモード 言語: 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
認証および認可	 : Class I, Div 1, Group A, B, C, D Class I, Zone 0, Group IIC ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga CE: EU 指令適合 そのほかの認証については、マニュアルを参照するか、Honeywell Analytics にお問い合わせください。
保証	本体: 3 年 センサー: 3 年 (NH ₃ は 2 年、PID および Cl ₂ は 1 年) バッテリー: 2 年

製品仕様は品質向上のため、予告無く変更することがあります。

センサーの仕様		
ガス	標準的な測定範囲	分解能
酸素 (O ₂) センサー	0 ~ 25% vol.	0.1% vol.
可燃性ガス (LEL)	0 ~ 100% LEL	1% LEL
可燃性ガス (IR)*	0 ~ 5.00% vol.	0.01% vol.
硫化水素 (H ₂ S) センサー	0 ~ 100 ppm	1 ppm / 0.1 ppm
一酸化炭素 (CO)	0 ~ 2,000 ppm	1 ppm
一酸化炭素 (低 H ₂) (CO-H)	0 ~ 1,000 ppm	1 ppm
二氧化硫 (SO ₂)	0 ~ 100 ppm	0.1 ppm
水素 (H ₂)	0 ~ 2,000 ppm	5 ppm
二酸化炭素 (CO ₂)	0 ~ 50,000 ppm	100 ppm
アンモニア (NH ₃)	0 ~ 100 ppm	1 ppm
揮発性有機化合物 (VOC)**	0 ~ 1,000 ppm	1 ppm
塩素 (Cl ₂)	0 ~ 20 ppm	0.1 ppm
二酸化窒素 (NO ₂)	0 ~ 50 ppm	0.1 ppm
シアン化水素 (HCN)	0 ~ 100 ppm	0.1 ppm
一酸化窒素 (NO)	0 ~ 200 ppm	1 ppm

* 注意: Honeywell BW™ Ultra に使用される LEL 可燃性ガス赤外線センサーのオプションでは、水素やアセチレンのような一部の可燃性ガスを検知できません。本アプリケーションでは、Honeywell BW™ Ultra が適切に検知を実行しているか必ず確認してください。詳しくは、Honeywell Analytics (www.honeywellanalytics.com) にお問い合わせください。

** 稼働状況については、Honeywell Analytics にお問い合わせください。



INTELLIDOX ドッキングシステム

IntelliDoX はスマートドッキングモジュールと計器管理システムを統合し、自動のテストおよび記録管理を実現します。

詳細は、こちらまで

www.honeywellanalytics.com

ヨーロッパ、中東、アフリカ:

gasdetection@honeywell.com

北中米:

detectgas@honeywell.com

アジア太平洋:

analytics.ap@honeywell.com

テクニカルサービス

EMEA: HAexpert@honeywell.com

米国: ha.us.service@honeywell.com

アジア大洋州: ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet_Honeywell BW Ultra_DS01195-01_JA-JP | 04/18
© 2018 Honeywell International Inc.