

Honeywell BW™ Ultra ポータブルマルチガス検知器

強化された検知。比類ない保護機能。

Honeywell は、常にお客様の安全を確保することを第一に考えていることから、作業者の安全を向上させるため、5 成分ガス検知器 Honeywell BW™ Ultra を開発しました。Honeywell BW™ Ultra は、入槽作業や閉鎖空間内作業の前後および最中に当該区域のガスを容易に採取・監視できるように特別に設計されており、高度なセンサテクノロジーおよびガス測定値の可視性、操作性、接続性を兼ね備えています。これにより、信頼性と使い勝手の良さが向上され、ガスの安全にかかわる事故を未然に防ぐことが可能になります。

強化されたガス検知。比類ない性能。

Honeywell BW™ Ultra は、幅広い作業において必要とされる 4 成分ガスを検知できるため、多くの企業で要求される社内安全規則に 1 台で対応します。さらに、5 成分目のセンサをリストから選ぶことができるため、作業に応じた保護を追加できます。

Honeywell BW™ Ultra は、最新の 1-Series センサを搭載したガス検知器であり、過酷な作業環境・条件においても、高速な応答・信頼性の高いパフォーマンス・長寿命を誇ります。これは高い精度と低い保有コストを意味します。



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

優れた操作性

- 誤操作を低減する簡単な 1 ボタン操作
- すばやい状況判断・意思決定を可能にする直感的な LCD アイコン
- 容易な点検・保守

優れた可視性

- 直感的で可読性の高い大型ドットマトリックスディスプレイ
- 測定値が見やすいスマートな画面レイアウト
- すばやい状況判断・意思決定を補助するホールウォッチモード
- コンプライアンス推進に役立つ IntelliFlash™ と Reverse IntelliFlash™

優れた耐久性

- ハニカム構造採用の耐久性に優れた筐体
- 角部分の保護を強化した筐体デザイン
- 傷が付きにくいスクリーンプロテクタ

優れた接続性

- Honeywell Connected Worker 対応
- 検知器の容易な設定変更が可能な Honeywell TouchConnect™ テクノロジー
- 検知器の設定変更・管理やレポート作成・文書化が可能な Honeywell SafetySuite


優れた操作性

- 使いやすい人間工学設計
- 軽量ながら丈夫な設計
- 容易なサンプリングを可能にする持ちやすい筐体設計

優れた高速性

- 高速応答のセンサテクノロジー
- すばやい状況判断・意思決定を可能にする大型ディスプレイ
- IntelliDoX システムによる迅速なバンプテストと校正

Honeywell BW™ Ultra 技術仕様

技術仕様	
サイズ	14.8×8.5×4.0 cm
重量	411 g (クリップを含む)
使用温度	-20 ~ +50°C
使用湿度	相対湿度 5~95% RH (結露なきこと)
保護等級	IP66/68
アラームと種類	ランプ、振動、ブザー (95 dB) 低、高、TWA、STEL、OL (限度超過)
セルフテスト	起動時、24 時間ごとに自動で自己診断を実行 (センサ、バッテリー、回路)。
一般的な電池寿命	-20°C で 18 時間 (PID または IR センサ使用時は 14 時間)
ポンプ吸引距離	最長 22.9 m
CONNECTED WORKER ソリューション	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth™ Low Energy (BLE) - Honeywell Safety Communicator アプリと接続可能 Honeywell TouchConnect™ - バンプモードまたは校正モードへの切り替えや設定値の容易な変更が可能
イベントログ	アラームイベント 30 件、バンプテストイベント 10 件
データログ	45 日分 (15 秒ごとのログ間隔で 1 日 8 時間使用の場合)
ユーザーオプション	<ul style="list-style-type: none"> STEL 間隔 (5~15 分まで 1 分単位) スパン校正の設定値 校正間隔 バンプテスト間隔 可燃ガス測定の種類: 0~100% LEL (爆発下限界) またはメタンガス 0~5.0 vol% LEL および PID 補正係数 校正有効期限 (1~365 日、またはゼロに設定して無効化) 各センサの有効化/無効化 アラームのラッチ (自己保持設定) 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・承認	 : 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 : European Conformity その他の認証については、マニュアルを参照するか、Honeywell Analytics お問い合わせください。
保証	本体: 3 年間 センサ: 3 年間 (NH ₃ 2 年間、PID および Cl ₂ 1 年間) バッテリー: 2 年間

継続的な研究および製品改良により、予告なく仕様変更されることがあります。

日本ハネウェル株式会社

セーフティ&プロダクティビティソリューションズ

〒105-0022 東京都港区海岸 1-16-1

ニューピア竹芝サウスタワー 20 階

電話: 03-6730-7320 FAX: 03-6730-7224

SPSJapanMarketing@Honeywell.com
<https://sps.honeywell.com/jp/ja/products/safety/gas-and-flame-detection>

センサ仕様		
ガス種	標準測定範囲	分解能
酸素 (O ₂)	0~25 vol%	0.1 vol%
可燃ガス (LEL)	0~100% LEL	1% LEL
可燃ガス (IR) *	0~5.00 vol%	0.01 vol%
硫化水素 (H ₂ S)	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 (CO-H) (水素干渉低減型)	0~1,000 ppm	1 ppm
二酸化硫黄 (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 で使用されている LEL IR 可燃性ガスセンサでは、水素やアセチレンなど、一部の可燃性ガスを検出できません。用途を精査して、Honeywell BW™ Ultra が適切な検知を提供できることを確認してください。詳細については、Honeywell Analytics (www.honeywellanalytics.com) にお問い合わせください。



INTELLIDOX ドッキングシステム

IntelliDoX スマートドッキングモジュールと検知器管理システムを組み合わせることで、検知器の自動テストと記録管理が実現できます。