

マルチガス検知におけるシンプルさと信頼性の新しい基準

Honeywell BW™ Icon および BW™ Flex



Honeywell

HONEYWELL BW™

の最高傑作

3 台のポータブルコンプライアンス検知器

連続稼働の単一ガス検知器のパイオニアから始まり、ワンボタン操作を導入した初のコンパクトなマルチガス検知器の発売までを通し、Honeywell BW™ はポータブルガス検知器の品質、信頼性、使いやすさの基準を確立してきました。

BW の次世代マルチガスプラットフォームは、当社の従来のポータブルガス検知器の優れた機能に最新の技術と機能が組み合わされています。作業員は、マルチガスに対する安全性とコンプライアンス対応の向上をさらに容易にする新機能に加えて、Honeywell BW™ の使用感と性能を引き続き実感できます。

無数の用途

テキサスの石油掘削施設でもインドの製鉄プラントでも、Honeywell BW™ の次世代マルチガスプラットフォームには、要件に対応できるポータブルマルチガス検知器があります。

Honeywell BW™ Icon

作業員が最も頻繁に直面する危険性に対応する連続稼働 2 年の 4 ガス検知器



Honeywell BW™ Icon+

5 つのセンサーから選択できる実用的な 4 ガス検知器



Honeywell BW™ Flex

15 以上のセンサーから選択できる実用的な 4 ガス検知器



迅速な意思決定とトレーニングを可能にする初のアイコン表示のディスプレイ。 [\(6 ページを参照\)](#)

作業員の信頼は、 安全を守る毎日のバ ディ―が実現

Honeywell BW™ Icon と Flex 検知器は、作業員の現場へどこでも持ち出せ、過酷な環境下でもガスを検知し続けます。

3つの検知器すべてが提供するのは：

- **2か月のバッテリー稼働時間。**4.5時間の充電で最大2か月間のガス検知が可能*。そのため毎日の充電は不要で、予期しないダウンタイムもありません。
- **高度な赤外線テクノロジー。**長いバッテリーの稼働時間は、爆発下限界 (LEL) で可燃性ガスに対応する Honeywell の赤外線センサーによるもので、従来の接触燃焼式センサーに比べて消費電力の100倍削減を実現しています。
- **信頼性の高い LEL 検知：センサーの汚染なし。**Honeywell の赤外線 LEL センサーは、一部の LEL センサーを腐食させる可能性のあるグリースやその他シリコンなどの空気中の汚染物質への耐性があります。そのため、センサーは検知器の寿命に至るまで可燃性ガスを正確に監視し、センサーのメンテナンスにかかる時間とコストを削減します。
- **完璧な信用のための究極な保護等級。**IP規格の66および68に準拠する BW™ Icon と Flex 検知器は、防塵と防水に優れています。そのため、検知器をタンクに落としても、製鋼所で使用しても、検知器は効果的に機能し続けます。
- **従来の用途に最適な接触 LEL センサー。**BW™ Flex には、従来の用途範囲を完全に保護できるよう標準の接触 LEL センサーのオプションも用意されています。



過酷な状況下でも迅速で正確な検知を実現

BW™ Icon および Flex 検知器には、業界標準の1/3の高さの1 Seriesのセンサーが搭載されています。このスリムな形状は、検知器の軽量化と小型化を実現するだけでなく、ガスがセンサー内に拡散する速度が速くなるため、センサーの反応時間を短縮します。

これらのセンサーは、-40°C~60°C (-40°F~140°F)**の温度、過渡圧力、湿度、およびその他の極端な環境条件でも数秒以内に危険なレベルのガスに反応します。過酷な状況下でも、作業員はガスの危険が警告され、そのエリアを離れることができます。



1 Series – 最高水準の品質と信頼性を誇るセンサー

* 赤外線 LEL センサー装着時

** 接触 LEL センサーの温度範囲は、-20°C~60°C (-4°F~140°F)

軽量の検知器。 優れた性能。

従来の Honeywell BW™ 製品を引き継ぎ、Icon および Flex ポータブル検知器は、明るいライト、振動、95 デシベルのアラームを含む、シンプルな操作と分かりやすい通知を実現するために開発されました。ガスの脅威に、作業員は気づくことができます。

- **作業員に負担をかけずに安全を維持できます。** 作業員が求めるのは、扱いやすいポータブルガス検知器の使用です。BW™ Icon および Flex では、Honeywell BW™ に求められる使いやすさを提供しています。検知器はどれも小型、軽量、消耗しにくく、過酷な条件にも十分耐える堅牢さを備えています。
- **ワンボタン操作：専門知識は不要です。** BW™ Icon および Flex 検知器には、シンプルな使用のためのボタンが1つしかないため、手袋を着用している場合でも、誤操作を防ぎ、トレーニング時間を短縮できます。



効率的な装置管理

BW™ Icon および Flex ポータブル検知器は、スマートドッキングモジュールと Honeywell Safety Suite ソフトウェアを組み合わせた IntelliDoX 装置管理システムと互換性があります。これは他の Honeywell BW™ 検知器で使用されるドッキングシステムと同じで、新しいインフラストラクチャではありません。

- **統合されたドッキングシステムとソフトウェアにより、短時間でより多くの作業を実行できます。** IntelliDoX ドッキングシステムに1つまたは複数の検知器を配置するだけで、バンプテストが自動的に実行され、データ（アラーム、曝露状態、テスト結果など）がソフトウェアに転送され、直感的な分析、コンプライアンスの追跡、およびデバイスの設定が可能になります。

- **外部フィルター装着 / 非装着で検知器をテストする。** 外部フィルターを使用して内部センサーを汚染物質から保護したいですか？ IntelliDoX を使用すると、外部フィルターを取り付けた状態で検知器のバンプテストを行うことができ、センサーの性能の完全なテストと適切な校正を行うことができます。

- **安全を一目で確認。** 検知器が正常な状態であるか迅速に確認したいですか？ Honeywell の特許取得済みの IntelliFlash™ は、遠くからでも見える緑色の点滅灯で、検知器がバンプテスト済みで正しく監視していることを示します。黄褐色はメンテナンスが必要なことを示しています。

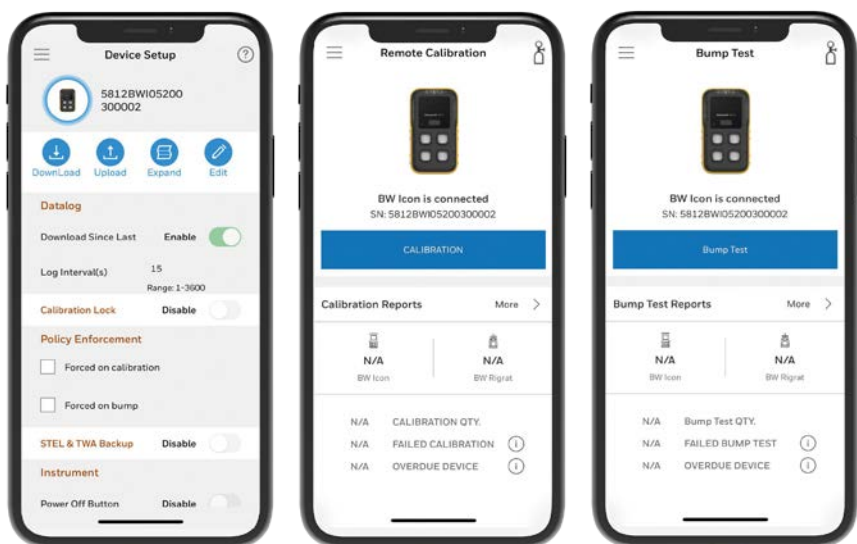


IntelliDoX 自動装置管理システム

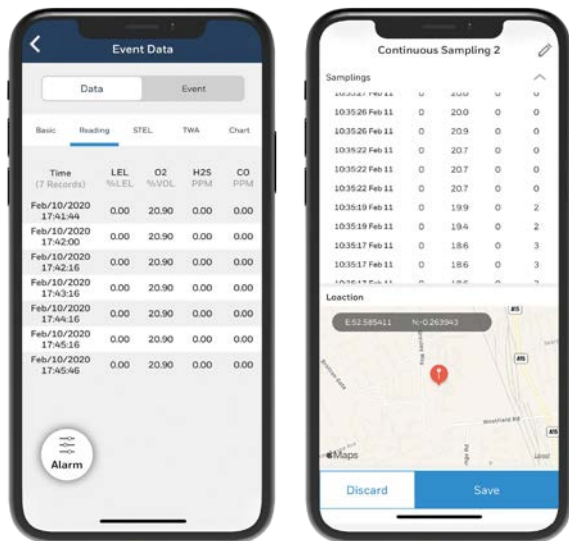
- **インフラストラクチャ費用を抑えダウンタイムを短縮。** 既存の IntelliDoX モジュールは、BW™ Icon および Flex 用の IntelliDoX ネットを使用して迅速かつ容易に変換および互換性を持たせることができ、設備投資の削減、システムのダウンタイムおよびトレーニング時間の短縮に役立ちます。

コンプライアンスのレポートを お使いのスマートフォンから

BW™ Icon および Flex を使えばガスアラームのレポートが簡単に行えます。Honeywell Device Configurator アプリをダウンロードし、Bluetooth® を使用してスマートフォンを検知器とペアリングし、アプリを開いてデータを確認するだけで、すぐに使えるレポートが作成されます。あとは送信するだけです。



安全と常につながっています
ワンボタン操作、スマートフォンアプリ、および Honeywell Safety Suite の明確なコンプライアンスダッシュボードと共に、Bluetooth® 接続機能により、BW™ Icon および Flex マルチガス検知器は業界で最も簡単に使用できる検知器となっています。



HONEYWELL BW™ ICON: 安全を最優先にする 最もシンプルな方法

Honeywell BW™ Iconは連続稼働2年の4ガス検知器です。つまり、スイッチをオンにして2年間の保護を有効にすることができ、センサーやバッテリーを交換する必要がなく、隠れたコストも発生しません。検知器は作業員が最も頻繁に直面する酸素(O₂)、硫化水素(H₂S)、可燃性ガス(LEL)に加え、一酸化炭素(CO)または二酸化硫黄(SO₂)のいずれかの、4種のガスを同時に監視します。

アイコン表示ディスプレイの

Honeywell BW™ Icon は、ガスレベルとデバイスステータスのシンプルなアイコンを表示することから名付けられました。ガス検知業界では初の取り組みです。これにより、作業員のためのガス測定値を把握する必要がなくなり、時間のかかるトレーニングが必要ないことを意味します。

迅速な判断

ガスアラームが発生すると、ディスプレイのベルアイコンが点灯し、アラームが発生しているセンサーの横にインジケータが表示されるため、作業員はそのエリアを迅速かつ明確に把握できます。



分かりやすいアイコン

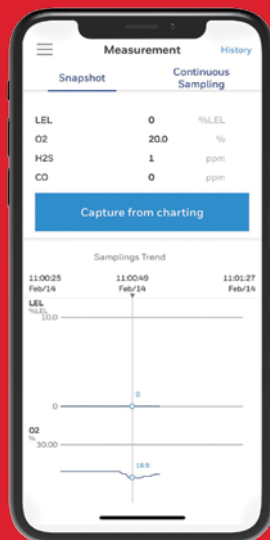
2つのアラームベルに加えて、ディスプレイには次のアイコンが表示されます。

- TWA (時間加重平均濃度)
- STEL (短時間暴露限界値)
- バンプテスト期限日
- 校正の期限日
- バッテリーの状態
- Bluetooth®

実用的なバージョン:

HONEYWELL BW™ ICON+

4ガス検知器の寿命を最大化し、長期的な所有コストを最適化したいとお考えですか? 実用的な Honeywell BW™ Icon+ をお選びいただければ、同じアイコン表示の使用環境に加えて、毒性センサー構成も間もなく利用できるようになります。



スマートフォンでデータを確認

ガス濃度を綿密に確認したいですか?あるいは、アイコン表示のディスプレイに表示されないその他の情報を確認したいですか?スマートフォンと検知器をペアリングして Honeywell Device Configurator アプリを使えば、ガスのデータの確認やレポートの送信が可能になります。

HONEYWELL BW™ FLEX: 実用的な 4 ガス検知器を スリムなパッケージで

BW™ Flex は、鉄鋼や廃水処理から紙/パルプ産業に至るまで、作業員を保護する担当者や初期対応者に関係なく、必要な柔軟性を提供します。

リアルタイムのガス測定値を一目で確認
幅広い言語で測定値を表示できる大きな高解像度ディスプレイ。

最大 5 種類の危険ガスを同時に監視
様々な用途向けに、二酸化硫黄 (SO₂)、ホスフィン (PH₃)、アンモニア (NH₃) などに対応できる、15 種類以上のセンサーから選択できるようになる予定です。

また、硫化水素 (H₂S) と一酸化炭素 (CO) を 1 つに結合する COSH センサーの登場により、**Honeywell BW™ Flex は、5 ガス検知器の中で最小かつ最軽量な製品の 1 つになります。**



安全性と稼働時間を向上させるインテリジェントセンサー

Honeywell BW™ Flex には i-Series インテリジェントセンサーが組み込まれており、センサーのステータスを監視し、高度な予測校正、メンテナンス、および寿命情報をリアルタイムで提供します。

これらの高度なアラートは、障害発生の可能性を減らすだけでなく、意識を高めるのにも役立つため、安全上の問題や予期しないダウンタイムを回避するための予防措置を講じることができます。



守るのは作業員と あなたの企業

Honeywell BW™ 次世代マルチガスプラットフォームは、
Honeywell が危険な環境で作業員の生命を守るのに役立つ
総合的な安全ソリューションを提供するもう 1 つの方法です。

安全性を戦略的優位性に変える

これらのポータブルマルチガス検知器を使用することで、Honeywell は、仕事における作業員の信用を改善し、生産性を向上させ、コンプライアンス管理のコストを削減し、予期しないダウンタイムを防止することで、安全性を戦略的優位性に転換する貴社のサポートもします。

常に安心感を持っていただけるように

Honeywell は、産業安全の分野における世界的リーダーとして、頭からつま先まで全身を保護する個人用保護具の包括的なポートフォリオを提供しています。これには、固定 / ポータブル検知器、センサー、ソフトウェア、コントロールシステム、およびさまざまなコネクテッドテクノロジーが含まれます。これらはすべて、従業員、資産、収益性の保護に役立つように設計されています。

米国

Honeywell Analytics
Distribution Inc.
電話 : +1 847 955 8200
無料通話 : +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
gasdetection@honeywell.com

ヨーロッパ、中東、アフリカ

Life Safety Distribution GmbH
フリーダイヤル 00800 333 222 44
中東 +971 4 450 5800
中東 +971 4 450 5852
(ポータブルガス検知器)
gasdetection@honeywell.com
www.honeywellanalytics.com

アジア太平洋

Honeywell Analytics アジア太平洋
電話 : +82 (0) 2 6909 0300
インド : +91 124 4752700
analytics.ap@honeywell.com

テクニカルサービス

EMEA: HAexpert@honeywell.com
米国 / カナダ : ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

GAS_BW_BRO_1/21
©2021 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell