

# HONEYWELL BW™ FLEX シリーズ マルチガス検知器

Honeywell BW™ Flex は、鉄鋼や廃水処理から紙 / パルプ産業に至るまで、作業者を保護する立場の方や初期対応者に関係なく、必要な柔軟性を提供します。同時に最大 4 種のガスの危険を検知できる、15 種類を超えるセンサーを取り揃えています。

## リアルタイムのガス測定値を一目で確認

Honeywell BW™ Flex は、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を備えています。重要な安全情報が明確かつ効果的に伝達されるため、危険な環境下で生命を守るためのより迅速な意思決定を可能にします。当製品の革新的なデザイン、コンパクトなサイズ、使いやすさは、従来の Honeywell BW™ ガス検知製品を元に構築されました。

## 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。

## ガスのレポート作成と分析をシンプル化

Honeywell BW™ Flex は、Bluetooth® 経由で簡単にスマートフォンとペアリングできます。Honeywell Safety Suite Device Configurator アプリをダウンロードすると、デバイスの管理、メンテナンス、レポート作成、分析を迅速かつ正確に行うことができます。事故の記録などのタスクのシンプル化により生産性が向上し、すべての機器データがワンクリックでダウンロードできるため時間を節約します。



ガス検出器が対応する作業者が最も頻繁に直面するガスの危険は、可燃性ガス (LEL)、酸素 (O<sub>2</sub>)、硫化水素 (H<sub>2</sub>S)、一酸化炭素 (CO)、二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>) で、さらに多くに対応するモデルがまもなく登場します。

## 特長と利点



### 高い信頼性

新しい低消費電力 IR LEL センサーを搭載し、4.5 時間の充電で 2 か月のバッテリー稼働時間を実現。毎日の充電不要で、予期しないダウンタイムもありません。



### 互換性

Honeywell BW™ Flex シリーズは、IntelliDoX 装置管理システムおよびワイヤレス設定用に Bluetooth® を使用した Honeywell Safety Suite と互換性があります。



### 高い精度

低電力赤外線 LEL センサーはシリコン毒性に耐性があるため、可燃性の正確な監視が可能です。



### 容易な管理

IntelliFlash™ の緑色のライトは検知器が適正な状態であることを示し、黄色のライトはメンテナンスが必要な状態を示します。



### 迅速な反応

1 Series のセンサーは、過酷な温度下でも数秒で危険なガスレベルに反応します。



### 容易な操作

コンパクト、軽量、ウェアラブル。ワンボタン操作。

# Honeywell BW™ Flex シリーズ技術仕様

技術仕様	
寸法	108.2 mm x 61.5 mm x 43.2 mm (4.29 in x 2.44 in x 1.7 in) ワニ口クリップを含む 108.2 mm x 61.5 mm x 37.8 mm (4.29 in x 2.44 in x 1.49 in) Klick Fast スタッドを含む
重量	接触 LEL センサー : 189 g (6.7 oz) ワニ口クリップを含む、173 g (6.1 oz) Klick Fast スタッドを含む 赤外線 LEL センサー : 186 g (6.6 oz) ワニ口クリップを含む、170 g (6.0 oz) Klick Fast スタッドを含む
動作温度	-40 ~ +60° C (-40 ~ 140° F)、-20 ~ +60° C (-4 ~ 140° F) 接触 LEL センサーを装着している場合
動作湿度	5% ~ 95%
保護等級	IP66、IP68
アラームおよび種類	視認、振動、音声 (95 dB)、低、高、TWA、STEL、ネガティブドリフト、オーバーリミット、マルチアラーム
セルフテスト	起動時にセンサー、回路の診断を実行 検知器は起動後、アナログセンサーの診断を 10 分ごとに、デジタルセンサーの診断を毎秒ごとに自動的に実行
一般的なバッテリー寿命	40 日 (赤外線 LEL センサー付きで 1 日 8 時間使用時、接触 LEL センサー (NDIR CH <sub>4</sub> センサー装着) 付きで 1 日 15 時間使用時)
Connected Worker	Bluetooth® Low Energy (BLE) – Honeywell の Safety Communicator アプリ、Device Configurator アプリ、Safety Suite Device Configurator ソフトウェアに接続可能
ユーザーオプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>高、低、TWA、STEL のアラームセットポイントの変更</li> <li>ラッチ付アラーム</li> <li>校正、バンプテストのリマインダー設定</li> <li>作業員と場所の割り当て</li> <li>常時起動</li> </ul> ユーザーオプションは Device Configurator および Safety Suite Device Configurator からのみ使用可能
認証および認可	ATEX、IEC Ex、contains FCCID、contains IC、CSA 申請中
デバイスの保証	センサーと検知器の 3 年保証

センサーの仕様			
ガス名	測定範囲	分解能	動作温度
CO	0 ~ 2000 ppm	1 ppm	-40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)
H <sub>2</sub> S	0 ~ 200 ppm	1 ppm (0.1ppm に設定可能)	-40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)
SO <sub>2</sub>	0 ~ 150 ppm	0.1 ppm	-20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) 断続的 -40° C ~ 55° C (-40° ~ 131° F)
O <sub>2</sub>	0 ~ 30% VOL	0.1% VOL	-40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)
NDIR-CH <sub>4</sub>	0 ~ 100% LEL	1% LEL	-40° C ~ 60° C (-40° F ~ 140° F)
接触 LEL	0 ~ 100% LEL	1% LEL	-20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)



注意 : Honeywell BW™ Flex に使用されている赤外線 LEL センサーは水素やアセチレンを検出できません。これらの可燃性ガスを扱う用途では、触媒タイプの LEL センサーを指定してください。

## 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

Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. の商標または登録商標です。

GAS\_BW\_Flex Series\_DS | Rev A | 01/21  
© 2021 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**