

# ガステック

半定置形 ガス警報器

# GAP-1



ガス検知器(別売)を身体に装着した状態で  
ガス濃度を受信できます。

## 必要な時に、必要な場所に移動設置が簡単！

装着形ガス検知器(別売)が検知したガス濃度を受信。受信したガス濃度が半定置形ガス警報器に設定されている警報値を超えると、大きな警報音と明るいランプで広範囲の大勢の作業者に危険をお知らせします。使用するガス検知器により、酸素・一酸化炭素の濃度監視または一酸化炭素のみの濃度監視が可能です。

# 半定置形ガス警報器 GAP-1

当社のBluetooth®無線技術搭載ガス検知器(CM-9A-BT・GOC-100-2-BT)が検知したガス濃度を半定置形ガス警報器GAP-1が受信し、GAP-1に設定されている警報値を超えた場合に危険をお知らせします。

## 半定置形ガス検知警報器システムの構成



ガス警報器 GAP-1

ガス濃度を受信



Bluetooth®無線技術搭載  
装着形一酸化炭素検知警報器

CM-9A-BT



Bluetooth®無線技術搭載  
装着形酸素・一酸化炭素検知警報器

GOC-100-2-BT



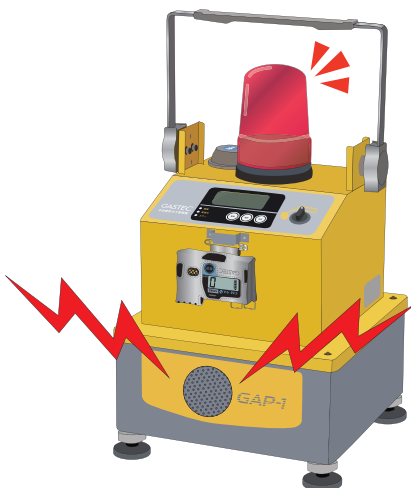
ガス検知器を身体に装着した状態で  
ガス濃度を受信可能

別売

ガス検知部

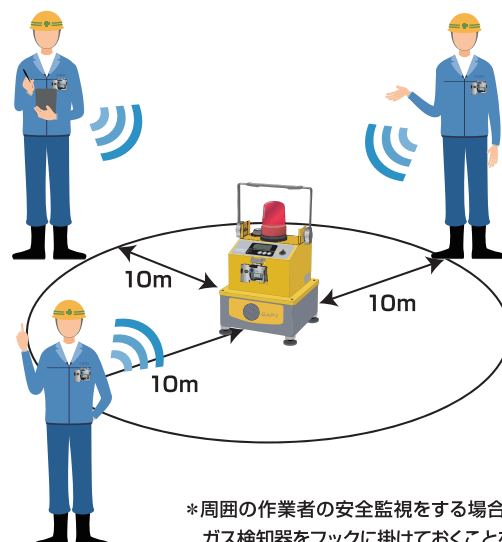
## ■ ご利用例

- ①ガス検知器をフックに掛けて  
半定置形ガス検知警報器システムとして



- ②半定置形ガス警報器の周囲にいる作業者の安全を監視

\*通信範囲は約10mです。  
受信するガス検知器を9台まで登録可能です。



\*周囲の作業者の安全監視をする場合も  
ガス検知器をフックに掛けておくことを推奨します。

## 警報ランプ

ガス検知器から受信した濃度がGAP-1に設定されている警報値を超えた場合に点灯し危険をお知らせします。

## ハンドル

持ち運び用の持ち手です。ハンドルは上げ下げすることが可能です。



ハンドルを下げた場合

## 液晶画面

無警報時は通信強度が一番高いガス検知器のガス濃度を表示します。ガス検知器から受信した濃度が、GAP-1に設定されている警報値を超えた場合はそのガス検知器の濃度を表示します。

## 切り替えスイッチ

内蔵充電電池の充電と使用を切り替えます。

## ガス検知器フック

ガス検知器を収納したソフトケースの安全ピンをここに掛けます。

## 脚(アジャスター付)

最大40mm延ばすことが可能です。

## 警報ブザー

ガス検知器から受信した濃度がGAP-1に設定されている警報値を超えた場合に、警報音が鳴り、危険をお知らせします。



画面の一例



## 仕様

品名/型式	半定置形ガス警報器 GAP-1	
警報値※1 (初期設定)	酸素	一酸化炭素
	酸欠警報: 18.0 %以下 酸素過多警報: 無し	第1警報: 50ppm以上 第2警報: 150ppm以上
警報方式	ブザー、ランプ、自動復帰	
ブザー音量	ブザー面より距離1mで95dB程度	
使用環境条件	温度: -10~40℃ 相対湿度: 30~90%RH(結露無きこと)	
構造	防塵・防水構造(IP55相当)	
電源	ニッケル水素充電電池(本体内蔵)、AC電源(ACアダプター別売)	
連続使用時間	ニッケル水素充電電池: 無警報時 約250時間、警報時 約12時間	
外形寸法	ハンドルを上げた場合: 約250×250×463mm ハンドルを下げた場合: 約250×250×412mm	
重量	約7.4kg(ニッケル水素充電電池を含む)	
Bluetooth®無線技術仕様	通信方式: Bluetooth Ver.5.1 最大通信範囲: 約10m 通信内容: 型式・製造番号・ガス濃度	
セット内容	本体、専用充電器、取扱説明書	

※1 警報値の変更をご希望の場合は、お問い合わせください。



## オプション

商品コード	品名
CM-9A-BT	Bluetooth®無線技術搭載 装着形一酸化炭素検知警報器
GOC-100-2-BT	Bluetooth®無線技術搭載 装着形酸素・一酸化炭素検知警報器
GSP400FT-71	ACアダプター



# ガス検知部として使用可能なガス検知器(別売)

Bluetooth® 無線技術搭載

装着形一酸化炭素検知警報器

**CM-9A-BT**



型式	CM-9A-BT
測定原理	定電位電解式
採気方式	拡散式
測定範囲	0~300ppm(サービス範囲:301~1999ppm 1999ppmを超えるとHi表示)
指示精度	フルスケールの±5%以内(校正時)
警報値 <sup>※1</sup>	第1警報:50ppm以上 第2警報:150ppm以上 または100ppm以上(お客様ご指定の場合) 積算警報(オプション):100ppm以上または150ppm以上
警報方式	第1警報:ブザー・ランプ(断続動作)、振動、自動復帰 第2警報:ブザー・ランプ(速い連続動作)、振動、自動復帰 積算警報(オプション):ブザー・ランプ(速い断続動作)、 振動、警報保持
ブザー音量	ブザー面より距離10cmで95dB以上
90%応答時間	20秒以内(20℃)
使用環境条件	温度:-10~40℃ 相対湿度:30~90%RH
構造	防塵・防水構造(IP67相当)
電源	単4形アルカリ乾電池1本(ニッケル水素電池使用可能)
連続使用時間	1000時間(無警報時、20℃以上、アルカリ乾電池)
外形寸法	約77mm(幅)×21mm(奥行き)×42mm(高さ) 突起部含まず
重量	約60g(電池含む)
Bluetooth対応仕様	通信方式:Bluetooth Ver. 4.1 最大通信距離:約10m
セット内容	本体、センサ、単4形アルカリ乾電池1本、 ソフトケース、センサフィルタ(交換用)1枚、取扱説明書

※1:警報値は出荷時に設定されており、お客様では変更することはできません。

Bluetooth® 無線技術搭載

装着形酸素・一酸化炭素検知警報器

**GOC-100-2-BT**



型式	GOC-100-2-BT	
採気方式	拡散式	
測定対象気体	酸素	一酸化炭素
測定原理	ガルバニ電池式	定電位電解式
測定範囲	0.0~25.0% (サービス範囲:25.1~42.0% 42.0%を超えるとHi表示)	0~300ppm (サービス範囲:301~999ppm 999ppmを超えるとHi表示)
指示精度 <sup>※1</sup>	±0.7%O <sub>2</sub> 以内	フルスケールの±5%以内
90%応答時間	20秒以内(20℃)	20秒以内(20℃)
警報値 <sup>※2</sup>	標準仕様	酸欠警報:18.0%以下 第1警報:50ppm以上 第2警報:150ppm以上
	オプション (お客様ご指定の場合)	酸欠警報:18.0%以下 酸素濃度過多警報: 23.0%以上 または25.0%以上 第1警報:50ppm以上 第2警報:100ppm以上 または150ppm以上 積算警報:100ppm以上 または150ppm以上
警報方式	酸欠警報: ブザー、ランプ(速い断続動作) 表示部照亮点灯、自動復帰 酸素濃度過多警報(オプション): ブザー、ランプ(速い断続動作) 表示部照亮点灯、自動復帰	第1警報: ブザー、ランプ(遅い断続動作) 表示部照亮点灯、自動復帰 第2警報: ブザー、ランプ(速い断続動作) 表示部照亮点灯、自動復帰 積算警報(オプション): ブザー、ランプ(断続動作) 表示部照亮点灯、警報保持
ブザー音量	ブザー面より距離10cmで98±3db以上	
使用環境条件	温度:-10~40℃ 相対湿度:30~90%RH(結露無きこと)	
構造	防滴構造(IPx4相当)	
電源	単4形アルカリ乾電池1本(ニッケル水素電池使用可能)	
連続使用時間	1000時間(無警報時、20℃以上、新品アルカリ乾電池)	
外形寸法	約80mm(幅)×50mm(高さ)×18mm(奥行き) 突起部含まず	
重量	約80g(電池含む)	
Bluetooth対応仕様	通信方式:Bluetooth Ver.4.1 最大通信距離:約10m	
セット内容	本体、センサ、単4形アルカリ乾電池1本 センサフィルタ(交換用)2枚、ソフトケース、取扱説明書	

※1 校正時、同一環境下の場合

※2 警報値は出荷時に設定されており、お客様では変更することはできません。

●Bluetooth® はBluetooth SIG, Inc.の登録商標です。株式会社ガステックは使用許諾の下で使用しています。

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。 ●性能向上のため、仕様をお断りなく変更することがございます。 ●商品の色は、印刷物のため実際と異なる場合がございます。

このカタログの内容は2024年10月現在です。



あらゆる気体の測定に

**株式会社 ガステック**

SINCE 1970

営業本部: 〒252-1195 神奈川県綾瀬市深谷中8-8-6

電話0467(79)3911(代) Fax.0467(79)3979

西日本営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル

電話06(6396)1041 Fax.06(6396)1043

九州営業所: 〒812-0066 福岡市東区二又瀬11-9パークサイドスクエア

電話092(292)1414 Fax.092(292)1424

ホームページアドレス: <https://www.gastec.co.jp/>