



# ポータブル型マルチ毒性ガス検知器 MODEL : SC-9000

## 3in1 innovation の革新

最大3種類の毒性ガスセンサを  
1台(3in1)に搭載可能。  
革新のガス検知器

- 最大3種類の毒性ガスを同時検知 NH<sub>3</sub> / HF / Cl<sub>2</sub> / HCl / O<sub>3</sub> / SiH<sub>4</sub> / PH<sub>3</sub> etc...
- 最大3年のガスセンサ保証 パフォーマンスに優れた次世代高性能ガスセンサを搭載
- 優れた耐久性  
1.5m落下試験クリア、保護等級IP66/68相当
- Bluetooth®搭載!  
スマホで簡単データ管理(オプション)
- 防爆エリアでも使用可能な本質安全防爆構造
- 連続使用時間: 約60時間(従来ガス検知器の約2倍)



# ポータブル型 マルチ毒性ガス検知器

## MODEL: SC-9000

毒性ガス同時検知

最大

# 3種類

3種類の毒性ガスセンサを搭載し、従来ガス検知器3台分が1台になりました。NH<sub>3</sub>/HF/Cl<sub>2</sub>/HCl/O<sub>3</sub>/SiH<sub>4</sub>/PH<sub>3</sub>などから様々な組み合わせを選択することができます。作業性を大幅に向上し、購入・メンテナンスのコストも低減できます。

※検知対象ガスの組み合わせ詳細についてはお問い合わせください。

これまでは…  
毒性ガス1種類につき  
1台のガス検知器が必要でした



SC-9000なら  
1台で対応可能



3つのガスセンサスロットに検知したい  
ガスのセンサをセットすればOK!



従来ガス検知器より小型化



## 次世代高性能ガスセンサ「Fセンサ」を搭載

Fセンサとは…  
従来ガスセンサと比べ小型で、飛躍的に性能と耐久性を向上させた  
次世代高性能ガスセンサ。

従来ガスセンサより  
サイズ(体積比)を  
1/3以下に小型化  
しました。



## ガスセンサ保証

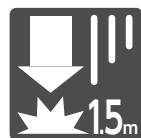
最大

# 3年

パフォーマンスに優れた次世代高性能ガスセンサ「Fセンサ」を  
搭載していますので、長期間安心してご使用いただけます。

※メーカーによる年1回以上の点検が条件となります。  
※保証年数は[ガスセンサ仕様]をご参照ください。

## 優れた耐久性



1.5m  
落下試験クリア



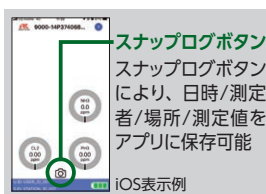
保護等級  
IP66/68相当



使用温度範囲  
-20°C~+50°C  
(搭載ガスセンサにより異なります)

## Bluetooth® 搭載! スマホでかんたんデータ管理

Bluetooth®でスマホや  
タブレットと通信が可能。  
専用アプリ「RK Link」を  
介して測定結果を記録した  
りメールで送信でき、デー  
タを簡単に管理できます。



アプリ「RK Link」は、Google  
Play/App Storeから無料で  
ダウンロードできます。



Bluetooth®のワードマークとロゴは、  
Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標で  
あり、理研計器株式会社はライセンス許諾を  
受けて使用しています。

※Bluetooth®仕様をご希望の場合は、購入時にご指定ください。

## 本質安全防爆防爆構造

国内外の防爆規格を取得し、防爆エリアでも使用可能です。  
※防爆構造電気機械器具型式検定 / ATEX / IECEx

## 連続使用時間：約60時間

従来ガス検知器の2倍長持ちで、1日8時間使用した場合でも1週間充電なしで使用できます。  
※リチウムイオン電池仕様の場合。乾電池仕様は約30時間。

## 様々な現場でご使用いただけます。

SC-9000は毒性ガスセンサの多彩なラインアップ、優れた耐久性、そして本質安全防爆構造により、半導体工場、石油化学プラント、船舶、自動車工場、燻蒸などの様々な用途に合わせて検知対象ガスを選択し、ご使用いただけます。



半導体工場

石油化学プラント

船舶

自動車工場

Google PlayおよびGoogle PlayロゴはGoogle LLCの商標です。

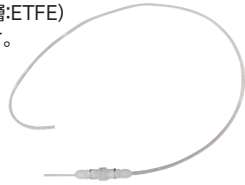
Apple、Appleロゴは、米国その他の国や地域で登録されたApple Inc.の商標です。App Storeは、米国その他の国や地域で登録されたApple Inc.のサービスマークです。

## [ 付属品 ]

### チューブ/ベルト

#### サンプリンググローブ

ガス採集棒付の約94cmチューブ(内層:ETFE)  
吸着性の強い毒性ガスも吸引可能です。  
部品番号:4733 9406 00



#### 肩掛けベルト

本体に装着し、肩に掛けて簡単に持ち運べます。  
部品番号:4777 4592 10



付属品装着イメージ

### バッテリー/その他

#### ACアダプター

部品番号:2594 1342 30  
※充電電池仕様の場合に付属



#### 変換プラグ(C型)

部品番号:2594 1435 00  
※ATEX/IECEX仕様かつ  
充電電池仕様の場合に付属



#### 単3形アルカリ乾電池6本

部品番号(1本):2753 3007 80  
※乾電池仕様の場合に付属



## [ 別売品 ]

### バッテリー

#### 乾電池ユニット / 単3形アルカリ乾電池

緊急時も乾電池を入れるだけですぐに使用できます。

##### 乾電池ユニット

部品番号:(国内防爆仕様) 4777 9603 60  
(ATEX/IECEX仕様) 4777 9605 10

##### 単3形アルカリ乾電池

部品番号:2753 3007 80



#### リチウムイオン電池ユニット / ACアダプター

電池ユニットは充電して繰り返し使用できます。

ACアダプターはUSB Type-C形状です。

##### リチウムイオン電池ユニット

部品番号:(国内防爆仕様) 4777 9602 90  
(ATEX/IECEX仕様) 4777 9604 30

##### ACアダプター

部品番号:2594 1342 30



### ケース/ホルダー

#### 腰ベルト / 腰ベルト固定具

ガス検知器を腰に密着させて装着できます。

※落下防止のため、肩掛けベルト  
との併用を推奨します。

##### 腰ベルト

部品番号:4775 5653 40

##### 腰ベルト固定具

部品番号:4775 9853 10

腰ベルト固定具



#### 採集棒ホルダー

肩掛けベルトに装着し、  
ガス採集棒の先端を収納  
できます。

部品番号:4775 5651 00



#### アルミトランクケース

ガス検知器や付属品、別売品を  
収納できます。

寸法:約365(W)×236(H)×226(D)mm\*

部品番号:4777 9579 00

※突起部は除く



### 管理ソフト/ケーブル

#### USBケーブル(1m)

パソコンとガス検知器を接続できます。  
プログラムソフト使用時に使います。

部品番号:2440 2728 90



パソコンにプログラ  
ムソフトをインス  
トールするだけ。

#### データログマネジメントプログラム

測定結果や警報発報・調整実施などの  
イベント記録の閲覧・管理用ソフト。

部品番号:(国内防爆仕様) 9811 0980 90  
(ATEX/IECEX仕様) 9811 0990 80



例:測定結果(表)



例:測定結果(グラフ)

#### 設定プログラム

SC-9000には、各種設定変更が行える  
「設定プログラム」があります。こちらは  
弊社Webサイトから無料でダウン  
ロードしてお使いいただけます。

### その他

#### 変換プラグ

A型のACアダプターについて、C型、  
O型またはBF型に変換できます。

部品番号:(EU/C型) 2594 1435 00  
(AU/O型) 2594 1434 20  
(UK/BF型) 2594 1436 70



#### 保護フィルム

LCD保護用(5枚セット)

部品番号:4777 9025 70



# [ 製品仕様 ]

項目	仕様
濃度表示	LCDデジタル(フルドット)
検知対象ガス <sup>*1</sup>	1~3種類のガスセンサを搭載 (NH <sub>3</sub> / HF / Cl <sub>2</sub> / HCl / O <sub>3</sub> / SiH <sub>4</sub> / PH <sub>3</sub> / NO / NO <sub>2</sub> )
検知方式	ポンプ吸引式
吸引流量	0.75 L/min以上(オープン流量)
各種表示	時計表示 / 電池残量表示 / 動作状態表示
表示言語	日本語 / 英語 / 韓国語 / 中国語(簡体字) / 中国語(繁体字) / ベトナム語 / イタリア語 / スペイン語 / スロバキア語 / チェコ語 / ドイツ語 / トルコ語 / フランス語 / ポルトガル語 / ポーランド語 / ロシア語
ブザー音量	約95 dB(発生源から30 cmの平均的な値)
ガス警報表示	ランプ点滅 / ブザー連続変調鳴動 / ガス濃度表示点滅
ガス警報動作	自己保持 / 自動復帰
故障警報・自己診断	流量異常 / システム異常 / センサ異常 / 電池電圧低下 / 調整不良 / 日時異常
故障警報表示	ランプ点滅 / ブザー断続 / 内容表示
故障警報動作	自己保持
通信仕様	USB2.0 Type-C(データログ・設定用) / Bluetooth 4.2(Bluetooth Low Energy)
電源 <sup>*2</sup>	専用リチウムイオン電池ユニット(BUL-9000)または専用乾電池ユニット(単3形アルカリ乾電池 × 6本)(BUD-9000)
連続使用时间	リチウムイオン電池ユニット: 約60時間 / 乾電池ユニット: 約30時間 (25℃、無警報、無照明時)
使用温度範囲 <sup>*3</sup>	-20℃ ~ +50℃(急変なきこと)
使用湿度範囲 <sup>*3</sup>	20 ~ 90 %RH(結露なきこと)
使用圧力範囲	80 kPa ~ 120 kPa(防爆適用範囲は80 kPa ~ 110 kPa)
構造 <sup>*4</sup>	防塵防水構造 IP66/68相当 / 落下耐久1.5 m
防爆構造	本質安全防爆構造
防爆等級 <sup>*5</sup>	防爆構造電気機械器具型式検定(国内防爆) Ex ia IIC T4 Ga ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IECEX Ex ia IIC T4 Ga
認証	CE marking
外形寸法	約158(W) × 85(H) × 132(D) mm(突起部は除く)
質量 <sup>*6</sup>	約1.1 kg

- ※1 検知対象ガスの組み合わせ詳細についてはお問い合わせください。
- ※2 防爆性能要件を満たすために、防爆検定合格証に記載の電池をご使用ください。
- ※3 搭載するガスセンサにより異なる場合があります。
- ※4 IPx8: 水深2m/1時間浸漬し、水の侵入なきこと。
- ※5 乾電池仕様にて一部電池を使用する際、防爆等級が異なる場合があります。
- ※6 電池および電池ユニットを含みます。

# [ ガスセンサ仕様 ]

検知対象ガス	検知範囲	分解能	警報設定値 (1st / 2nd)	保証年数
NH <sub>3</sub>	0 ~ 75.0 ppm	0.5 ppm	25.0 / 50.0 ppm	2年
HF	0 ~ 1.50 ppm	0.01 ppm	0.50 / 1.00 ppm	1年
Cl <sub>2</sub>	0 ~ 1.50 ppm	0.01 ppm	0.50 / 1.00 ppm	3年
HCl	0 ~ 6.00 ppm	0.05 ppm	2.00 / 4.00 ppm	3年
O <sub>3</sub>	0 ~ 0.600 ppm	0.005 ppm	0.100 / 0.200 ppm	1年

検知対象ガス	検知範囲	分解能	警報設定値 (1st / 2nd)	保証年数
SiH <sub>4</sub>	0 ~ 15.0 ppm	0.1 ppm	5.0 / 10.0 ppm	3年
PH <sub>3</sub>	0 ~ 1.00 ppm	0.01 ppm	0.30 / 0.60 ppm	3年
NO	0 ~ 100 ppm	1 ppm	25 / 50 ppm	3年
NO <sub>2</sub>	0 ~ 15.0 ppm	0.1 ppm	5.0 / 10.0 ppm	3年

## 理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6  
☎ 0570-001939 FAX (03)3558-0043

ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>  
プロダクトサイト <https://product.rikenkeiki.co.jp/>

問い合わせ先(営業部・営業所)

営業一課 ☎(03)3966-1111代	浜松 ☎(053)437-9421代
営業二課 ☎(03)3966-1114代	名古屋 ☎(052)822-1031代
営業三課 ☎(03)6454-5583代	四日市 ☎(059)333-7226代
札幌 ☎(011)375-1822代	金沢 ☎(076)240-7060代
岩手 ☎(0197)65-1112代	関西 ☎(06)4950-5708代
仙台 ☎(022)722-7835代	水島 ☎(086)446-2702代
水戸 ☎(029)215-2581代	広島 ☎(082)875-4151代
埼玉 ☎(048)598-5090代	福岡 ☎(092)692-1161代
千葉 ☎(043)497-6303代	熊本 ☎(096)273-9407代
神奈川 ☎(045)642-5314代	大分 ☎(097)523-3811代



※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する事があります。

