



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 NH₃ / HF / Cl₂ / HCl / O₃ / SiH₄ / PH₃ 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)

理研計器株式会社



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。NH₃/HF/Cl₂/HCl/O₃/SiH₄/PH₃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つのガスセンサを搭載



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

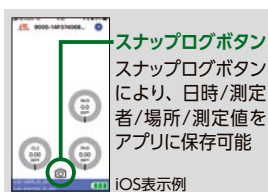


使用温度範囲
-20°C~+50°C
(搭載ガスセンサにより異なります)

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。

※Bluetooth®仕様をご希望の場合は、購入時に指定ください。



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。

本質安全防爆構造

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。



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

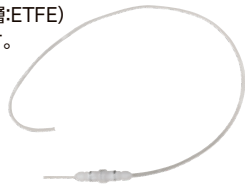
Apple、Appleロゴは、米国その他の国や地域で登録されたApple Inc.の商標です。App Storeは、米国その他の国や地域で登録されたApple Inc.のサービスマークです。

【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



腰ベルト

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

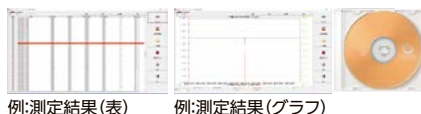


パソコンにプロ
グラムソフトをイン
ストールするだけ。

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、BF型またはSE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
(KC/SE型) 2594 1892 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 ^{*1}	1～3種類のカスセンサを搭載 (NH ₃ / F ₂ / HF / Cl ₂ / HCl / HBr / ClF ₃ / O ₃ / SiH ₄ / Si ₂ H ₆ / PH ₃ / HCN / NO / NO ₂ / SO ₂ / GeH ₄ / CH ₃ SiH ₃)
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 ^{*2}	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)
連続使用時間	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 ^{*3}	-20℃ ~ +50℃(急変なきこと)
使用湿度範囲 ^{*3}	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 ^{*4}	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 ^{*5}	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
各種認証	CE marking
外形寸法	約158(W) × 85(H) × 132(D) mm(突起部は除く)
質量 ^{*6}	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、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 ₃	0 ~ 75.0 ppm	0.5 ppm	25.0 / 50.0 ppm	2年
F ₂	0 ~ 3.00 ppm	0.02 ppm	1.00 / 2.00 ppm	1年
HF ^{*1}	0 ~ 1.50 ppm	0.01 ppm	0.50 / 1.00 ppm	1年
Cl ₂	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
HBr	0 ~ 6.00 ppm	0.05 ppm	2.00 / 4.00 ppm	3年
ClF ₃	0 ~ 0.300 ppm	0.002 ppm	0.100 / 0.200 ppm	3年
O ₃	0 ~ 0.600 ppm	0.005 ppm	0.100 / 0.200 ppm	1年
SiH ₄	0 ~ 15.0 ppm	0.1 ppm	5.0 / 10.0 ppm	3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
Si ₂ H ₆	0 ~ 15.0 ppm	0.1 ppm	5.0 / 10.0 ppm	3年
PH ₃	0 ~ 1.00 ppm	0.01 ppm	0.30 / 0.60 ppm	3年
HCN ^{*2}	0 ~ 15.0 ppm	0.1 ppm	5.0 / 10.0 ppm	3年
NO	0 ~ 100 ppm	1 ppm	25 / 50 ppm	3年
NO ₂	0 ~ 15.0 ppm	0.1 ppm	5.0 / 10.0 ppm	3年
SO ₂	0 ~ 6.00 ppm	0.05 ppm	2.00 / 4.00 ppm	3年
GeH ₄	0 ~ 0.8 ppm	0.05 ppm	0.20 / 0.40 ppm	3年
CH ₃ SiH ₃	0 ~ 20 ppm	0.1 ppm	5.0 / 10.0 ppm	3年

※1 ATEX/IECEX仕様では、0.0~0.4ppmを0.0ppmと表示します。 ※2 ATEX/IECEX仕様では、0.0~0.3ppmを0.0ppmと表示します。

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。

