



化学剤検知用ポータブル型IMS検知器

MODEL
RKOutlet-3S

神経ガス

びらん剤

窒息剤

血液剤



国産の化学剤検知器ついに登場

国産だから、使いやすい！分かりやすい！

16種類の化学剤をラインナップ(検知対象ガスを分離・同定可能)

国内生産だから国内の拠点でメンテナンスに対応可能！

微量ガスの検知や分離測定などの多様なニーズへの応用も可能

理研計器株式会社

仕様

型 式	RKOWlet-3S			
原 理	IMS（イオンモビリティースペクトロメトリー）			
イオン化方式	コロナ放電			
検 知 方 式	ポンプ吸引式			
検知対象物質	化学剤（CWA）、有毒産業化学物質(TIC)（検知対象物質一覧参照）			
濃 度 表 示	mg/m ³ 、ppm、LCt50 ^{※1} に対する比率表示			
表 示 内 容	バックライト付きカラー液晶表示：物質名、剤種、濃度、注意警告表示、バッテリー残量、Reliabilityなど			
判 定 時 間	20秒以内(同一条件下)			
測 定 間 隔	連続測定			
警 報 表 示	LEDランプ、ブザー（“大/中/小/OFF”設定可）、振動（それぞれのON、OFF可）／LCD画面表示（全て自動復帰）			
警 報 濃 度	1/100LCt50 ^{※1} 、1/1000LCt50 ^{※1} （初期値）			
故 障 表 示	システム異常、回路異常、電池電圧低下、除湿剤交換（それぞれ自己保持）			
電 源	リチウムイオン電池ユニット(BUL-3S(LC))または乾電池ユニット(BUD-3S)			
連続使用時間	リチウムイオン電池ユニット(BUL-3S(LC)) 乾電池ユニット(BUD-3S)			：約30時間（25℃、満充電時、無警報、無照明時） ：約6.5時間（25℃、付属乾電池、無警報、無照明時）
使用温湿度範囲	-30～+50℃（急変なきこと）0～95%RH（※2）（結露なきこと）			
外 形 寸 法	約99（W）×191（H）×63（D）mm／約865g（BUL-3S(LC)使用時）、約815g(BUD-3S使用時)			
質 量	約865g（BUL-3S(LC)使用時）／約815g(BUD-3S使用時)			
構 造	保護等級：IP67相当、落下耐久：1m			
データログ機能	日時、物質名、濃度値、本体表示／警報履歴200件、スナップショット500件			
通 信 機 能	USB、SDカード、データログ機能、データ解析ソフト(CSVファイルで出力可)			
そ の 他 機 能	温度、気圧自動補正機能、警報履歴確認（日時、物質名、濃度値）自己診断機能（除湿剤の劣化診断等を含む）、LEDライト			
標 準 付 属 品	・リチウムイオン電池ユニット(2個) ・乾電池ユニット ・単3形乾電池【6本（交換用3本を含む）】 ・充電器 ・動作テスト用サンプル(2種) ・保護ケース ・除湿パック（6個） ・本体保管用アルミ袋 ・防水フィルター（2個） ・収納ケース ・microUSBケーブル ・取扱説明書 ・データ解析用ソフト			
オ プ シ ョ ン 品	・本体充電用ACアダプター ・microSDカード ・気化器(RKOWlet-HT01) ・エクステンションノズル（RKOWlet-HT01用）			
消 耗 品	・除湿パック ・防水フィルター			

※1 LCt50：半致死濃度 ※2 95%RH時は45℃まで

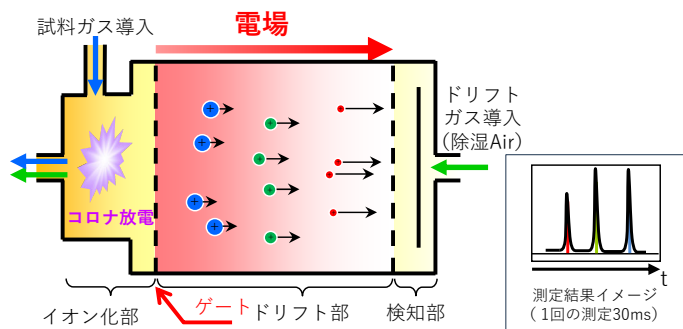
検知対象物質一覧

通常モード	化学剤種名	LCt50 (mg/m ³)※1
神経ガス	GA タブン	300
	GB サリン	150
	GD ソマン	60
	GF シクロヘキシルサリン	60
	VX VXガス	40
	RVX RVXガス	40
	NTA A-230	40
びらん剤	HD マスタードガス	1500
	L1 ルイサイト	1500
	HN1 N-マスタード1	1500
	HN2 N-マスタード2	3000
	HN3 N-マスタード3	1000

TICモード	化学剤種名	LCt50 (mg/m ³)※1
窒息剤	CG ホスゲン	3200
	CL 塩素	19000
血液剤	AC 青酸ガス	4500
	CK 塩化シアン	11000
硫化物ガス	TS TIC-SGr	—
その他酸※	TA TIC-AGr	—
グループ1※	T1 TIC1	—
グループ2※	T2 TIC2	—
グループ3※	T3 TIC3	—

※ その他酸：臭化水素、硝酸、フッ化水素など
グループ1：メチルヒドランジなど
グループ2：1,1-ジメチルヒドランジ、三フッ化ホウ素、ホルムアルデヒドなど
グループ3：酸化エチレン、クロロアセトンなど

検知原理



オプション品 (気化器)



こて先端で化学剤を加温し、気化を促進。
気化が難しい難揮発性剤の検知をサポートします。

型 式	RKOWlet-HT01
温 度	70℃以上
使用範囲	-30℃～50℃(急変なきこと) 0～95%RH(結露なきこと)
構 造	IP65相当
外形寸法	約50 (W)×210 (H)×53 (D)mm
質 量	約180g(電池除く)



理研計器株式会社

本 社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6
(営業本部) ☎ (03) 3966-1111(代) 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/>

※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。