

# 水質測定用 試薬セット

Reagent Set for Water Analyzer

型式：LR-

価格：各4,600円(税別)



多項目水質計 ラムダ-9000(p.48)や、お手持ちの分光光度計を使用して水質を測定するための試薬セットです。

測定に必要な検水量は25mLです。

試薬はできるだけ粉末にし、1回分ずつパックしてありますので、計量不要で取扱いが便利です。

項目あたりの試薬数を少なくし、測定作業を容易にしております。(測定項目によっては前処理が必要です。)

## 測定項目・試薬一覧

● 試薬のご注文は試薬No.および型式でご指定ください。(例えば、No.24LR-AI)

試薬型式	測定項目	試薬No.	測定原理	測定時間 ラムダ-9000	試薬数	測定範囲(mg/L)		入数	備考
						ラムダ-9000	UV-1240		
LR-AI	アルミニウム	24	ECR法	5分	2	0.050~0.400	0.05~0.4	30	
LR-B	ほう素	39	アゾメチンH法	30分	2	0.50~5.00	1.0~10.0	25	
LR-Ca-B	カルシウム	48	フタレインコンプレクソン法	2分	1	0.5~15.0	0.5~15.0	40	
LR-Cl	塩化物	10	塩化銀比濁法	3分	1	2.0~40.0	0.6~30.0	50	
LR-CIO-C	残留塩素(高濃度)	11C	よう化カリウム法	1分	1	2~300	2.0~200.0	40	
LR-CIO-DP	残留塩素(遊離)	11B	DPD法	1分	1	0.05~2.00	0.05~2.0	50	
LR-CN-B	遊離シアン	14B	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン法	23分	2	0.010~0.300	0.01~0.4	30	
LR-CN <sup>T</sup>	全シアン	46	蒸留とピクリン酸法	[18分]	2	0.10~3.00	0.1~3.0	40	全シアン検定器必要(p.31)
LR-COD-B	COD	44	アルカリ性過マンガン酸カリウム法	10分	2	2.0~10.0	—	30	
LR-Cr <sup>6+</sup>	6価クロム	31	ジフェニルカルバジド法	5分	1	0.020~1.100	0.02~1.0	50	
LR-Cr <sup>T</sup>	全クロム	40	酸化とジフェニルカルバジド法	[15分]	4	0.020~1.100	0.02~1.0	30	加熱具必要
LR-50Cu	銅	50	バソプロイン法	3分	1	0.10~5.00	0.1~5.0	30	
LR-F-B	ふっ素(遊離)	13B	ランタンアリザリンコンプレクソン法	15分	1	0.20~1.20	0.2~1.2	40	
LR-Fe <sup>T</sup> -B	鉄	41B	還元とo-フェナントロリン法	3分	2	0.20~5.00	0.1~10.0	30	UV-1240は5分
LR-Fe <sup>T</sup> -D	鉄(低濃度)	42	還元とパソフェナントロリン法	2分	2	0.05~2.00	0.05~2.0	30	UV-1240は5分
LR-Fe <sup>2+</sup>	2価鉄	29	o-フェナントロリン法	3分	1	0.20~5.00	0.1~10.0	50	UV-1240は5分
LR-Fe <sup>2+</sup> -D	2価鉄(低濃度)	29D	パソフェナントロリン法	2分	1	0.05~2.00	0.05~2.0	40	
LR-FOR	ホルムアルデヒド	51	MBTH法	15分	2	0.050~0.800	0.05~0.8	30	
LR-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -B	過酸化水素	45B	酵素法	10分	1	0.05~2.00	0.05~3.0	30	
LR-K	カリウム	36	カリボール比濁法	5分	1	2.00~8.00	1.0~8.0	50	
LR-Mn	マンガン	28	過よう素酸カリウム法	5分	2	0.50~15.00	0.5~15.0	30	
LR-Ni	ニッケル	27	ジメチルグリオキシム法	5分	1	1.00~8.00	1.0~8.0	50	
LR-NH <sub>4</sub> -A	アンモニウム	17A	インドフェノール青法	8分	3	0.10~4.00	0.1~5.0	30	
	アンモニウム態窒素					0.08~3.20	0.08~3.88		
LR-NO <sub>2</sub>	亜硝酸	18	ナフチルエチレンジアミン法	5分	2	0.020~0.700	0.02~0.6	30	
	亜硝酸態窒素					0.006~0.200	0.006~0.18		
LR-NO <sub>3</sub>	硝酸	19	還元とナフチルエチレンジアミン法	5分	2	0.20~5.00	0.2~5.0	30	
	硝酸態窒素					0.050~1.100	0.045~1.13		
LR-O <sub>3</sub>	オゾン	54	酵素法	10分	1	0.20~5.00	0.15~5.0	30	

試薬型式	測定項目	試薬No.	測定原理	測定時間 ラムダ-9000	試薬数	測定範囲(mg/L)		入数	備考
						ラムダ-9000	UV-1240		
LR-PNL	フェノール	7	4-アミノアンチピリン法	5分	2	0.20~5.00	0.5~5.0	30	
LR-PO4	りん酸	12	モリブデン青法	5分	2	0.10~3.00	0.1~5.0	30	UV-1240ではりん酸の測定値をりん酸態りんに換算してください。
	りん酸態りん					0.030~1.000	0.04~1.5		
LR-S	硫化物(硫化水素)	53	メチレンブルー変法	3分	2	0.050~0.800	0.05~0.8	25	
LR-SiO <sub>2</sub> D	シリカ(低濃度)	20D	モリブデン青法	10分	3	0.30~5.00	0.3~5.0	30	
LR-SO <sub>4</sub>	硫酸	16	硫酸バリウム比濁法	5分	1	10~200	5.0~300.0	50	
LR-TH-B	全硬度	47	フタレインコンプレクソン法	2分	1	5.0~100.0	5.0~100.0	40	
LR-Zn	亜鉛	26	ジコン法	5分	1	0.10~2.00	0.1~2.0	50	UV-1240は7分
LR-ZnB	亜鉛 KCN法	26B	ジコン法	6分	2	0.15~2.00	0.1~2.0	30	他の金属を含む場合はKCNが必要 UV-1240は8分

※ 測定項目によっては、海水で使用できない場合があります。詳細は、ウェブサイトの一覧表をご確認いただくか、弊社までお問い合わせください。  
 ※ 測定時間:[ ]は前処理操作を含んだ、おおよその全所要時間です。

●・・・デジタルバックテスト・マルチSP対応(p.19~22)

前処理剤				
型式	品名	目的	回数	価格
NO <sub>3</sub> -RA	硝酸測定用前処理剤	「No.19 硝酸」測定時に亜硝酸を除去	50回	3,500円(税別)
LR-CIO-RA	残留塩素除去剤	「No.46 全シアン」を用いて全シアン測定時に残留塩素を除去	50回	3,500円(税別)
LR-CIO-RB	総残留塩素剤	「No.11B 残留塩素(遊離)」を用いて総残留塩素を測定するとき	50回	3,500円(税別)
LR-NH <sub>4</sub> -M	NH <sub>4</sub> 前処理剤(海水)	「No.17A アンモニウム」測定時に海水の影響を除去	50回	3,500円(税別)

## 多項目水質計 ラムダ-9000

Lambda-9000  
[Digital Water Analyzer (Multi Parameter)]

型式：L-9000 1台で50項目以上測定

価格：188,000円(税別)

ポータブルタイプの多項目水質計です。操作性・利便性を高め、多機能になりました。見やすいカラー液晶のタッチパネルで操作が簡単です。工場排水、環境水、水道水、用水の測定に必要な項目をほぼ網羅しています。

- ◆検量線プログラム済み(50項目以上)ですぐに測定可能
- ◆2項目を同時に測定可能
- ◆メモ리카ード搭載(測定日時・測定項目名・測定値を記憶)
- ◆ユーザー独自の検量線設定が可能
- ◆マイグループ(よく使う測定項目を1画面に登録)機能

※英語仕様もございます。詳細はお問い合わせください。  
 包装外形 約255L×300W×140H mm 梱包重量 約2kg



試用機あります。  
ご購入前の検討に。

検水量25mLで測定

丸セル瓶

測定方法(光源)・波長	吸光光度法(3色LED) 470、525、615 nm
セル	丸セル瓶(25mL) ガラス製
表示部	4.7インチ(320×240ドット) カラー液晶
操作キー	タッチパネル
電源	100~240V ACアダプタ または単3電池6本
データ出力	メモ리카ード記憶・プリンタ用RS232C 出力
その他	カレンダー機能・レジューム機能
本体寸法・重量	134L×240W×74H mm 約1kg

## 紫外可視分光光度計 水質測定プログラムパック(Ver.2.00) UVmini-1240

(株)島津製作所製

- 1回分にパック化された専用試薬と組み合わせて水質の測定ができます。
- 検量線は、水質測定プログラムパックに内蔵されています。
- 画面の指示どおりの操作で測定値が表示され、ブザーが測定終了をお知らせします。
- UVmini-1240及び水質測定プログラムパック(Ver.2.00)については、株式会社島津製作所にお問い合わせください。