TOA DKK

HACH®
Be Right™

DR 6000

吸光光度計

無機イオン、重金属類、有機物測定の
検量線をインストール済み

紫外／可視測定可能

簡単 迅速 高精度測定

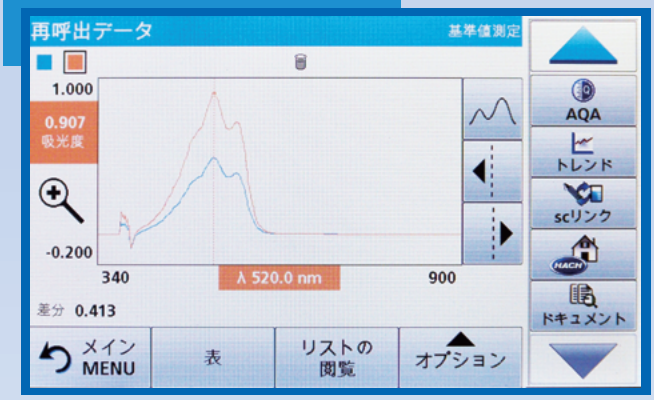
HACH(ハック)日本総代理店
東亜ディーケーケー株式会社

多彩な機能を搭載した吸光光度計

簡単 迅速 高精度測定

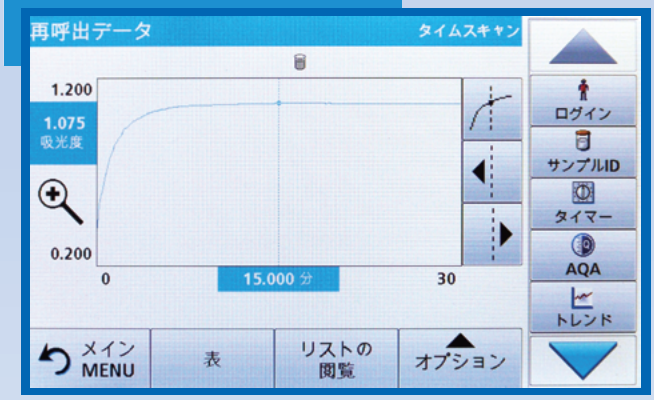
■主な機能

波長スキャン ※1



紫外・可視波長域(190 ～ 1100nm)の吸光特性が得られます。
試料の吸光特性や比色特性を調べる際に有効です。
※1 スペクトル測定

タイムスキャン ※2



吸光度の経時変化が得られます。
試料の反応特性などを調べる際に有効です。
※2 カイネティクス測定(時間経過と反応の経過を測定)

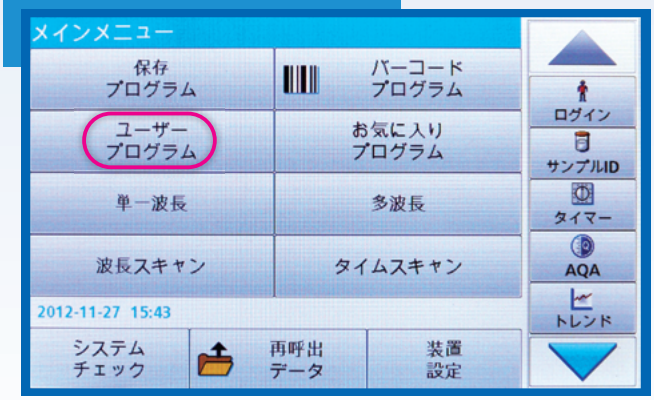
多波長吸光度測定

最大4つの波長を設定できます。
一度の測定で吸光度・透過率が得られます。
設定した波長の吸光度の演算を行えます。

プログラムモード

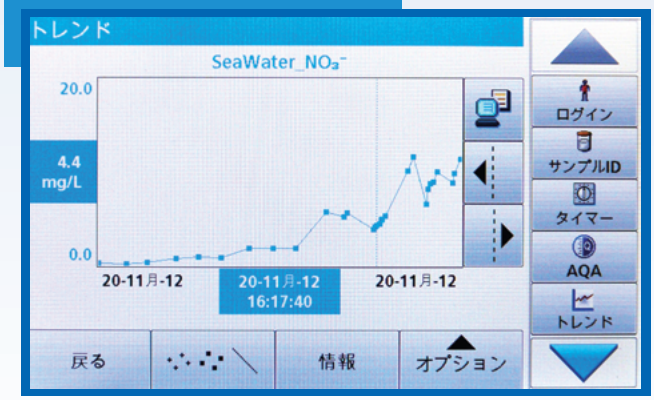
HACHが提供する試薬と組み合わせて、
無機イオン・重金属および有機物の測定が可能です。
測定項目ごとに検量線が入力されています。

ユーザープログラム



ユーザー独自の検量線を保存して測定することができ、
アプリケーションが広がります。
東亜ディーケーケーが作成したプログラムもご提供できます。

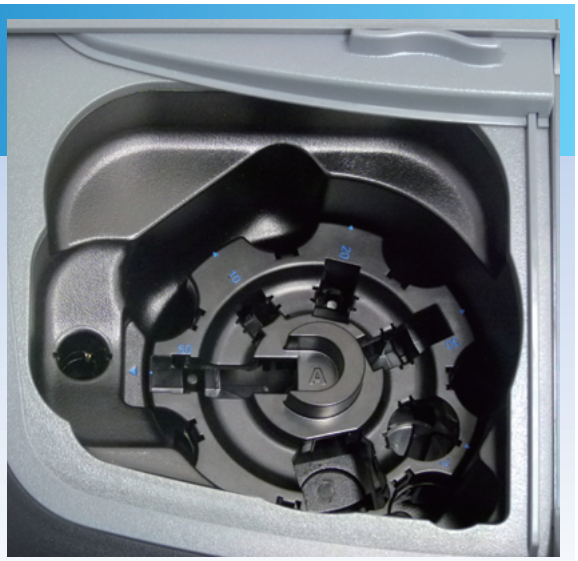
トレンド解析



測定結果のトレンドを表示・出力できます。
測定項目を指定し、日・週・月の間隔を指定します。

さまざまなセルに対応する マルチセルホルダーを標準添付

マルチセルホルダーの採用により、1cm、2cm、5cmの角形セルをはじめ、1インチセル(角形・丸形)が使用できます。
本体装備の13mm、16mmバイアル挿入口と合わせて、多彩な測定セル形状に対応しています。



マルチセルホルダー

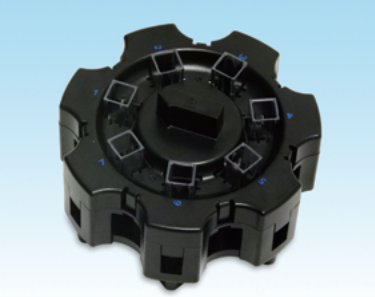
サンプルセルは別売です

豊富な測定部オプション

カルーセルホルダー

複数のサンプルを一度にセッティングし、DR 6000カルーセルモードと組み合せて連続的に測定していきます。
ホルダーは2種類用意しています。

カルーセルホルダー
1cmセル×7個



カルーセルホルダー
1インチセル×5個

サンプルセルは別売です

シッパーモジュール

サンプルを自動吸引して測定できます。測定セルは2種類用意しています。

シッパーモジュール

1cmセル(石英)

1インチ/1cmデュアルセル
(プラスチック)

DR 6000 測定項目、試薬

測定項目		種類(試薬名)	試薬形態	測定方法	測定範囲	テスト*1回数	TOADKKコード	HACHプロダクト番号	毒劇
亜鉛	Zinc	亜鉛試薬	Set	ジンコン法	0.01 - 3.00mg/L	100	HACH1086	2429300	毒
亜硝酸/亜硝酸性窒素	Nitrite	亜硝酸試薬(NitriVer3)、LR、10mL用	PP	ジアゾ化法	0.002 - 0.300mg/L NO_2-N	100	HACH0596	2107169	
		亜硝酸試薬(NitriVer3)、LR	TNT	ジアゾ化法	0.003 - 0.500mg/L NO_2-N	50	HACH1296	2608345	
		亜硝酸試薬、LR	TNTplus	ジアゾ化法	0.015 - 0.60mg/L NO_2-N	25	HACH2823	TNT839	
		亜硝酸試薬(NitriVer2)、HR、10mL用	PP	硫酸鉄法	2 - 250mg/L NO_2-N	100	HACH0600	2107569	
		亜硝酸試薬、HR	TNTplus	ジアゾ化法	0.6 - 6.0mg/L NO_2-N	25	HACH3953	TNT840	
		亜硝酸試薬、UHR	TNTplus	ジアゾ化法	2-90mg/L NO_2-N	25	HACH6179	TNT841	
アナモクス活性	Anamox Activity	アナモクス酸測定試薬	TNTplus	—	0 ～1000mAbs 0 ～33.4μmol/L	25	HACH6181	TNT882	劇
			PP				HACH0707	2187569	
アルミニウム	Aluminum	アルミニウム試薬セット(AluVer3)	PP	アルミノン法	0.008 - 0.8mg/L	100	HACH0793	2242000	
		アルミニウム試薬 ECR	Set	エリオクロムシアニンR(ECR)法	0.002 - 0.250mg/L	100	HACH1282	2603700	
		アルミニウム試薬	TNTplus	クロムアズロールS法	0.02 - 0.5mg/L	24	HACH2806	TNT848	
アンモニア/アンモニア性窒素	Ammonia	アンモニア試薬	PP	サリチル酸法	0.01 - 0.50mg/L NH_3-N	100	HACH1389	2668000	毒
		アンモニア試薬、ULR	TNTplus	サリチル酸法	0.015 - 2.000mg/L NH_3-N	25	HACH2807	TNT830	毒
		アンモニア試薬(Nessler)	Set	ネスラー法	0.02 - 2.50mg/L NH_3-N	250	HACH1134	2458200	毒
		アンモニア試薬(AmVer)、LR	TNT	サリチル酸法	0.02 - 2.50mg/L NH_3-N	25-50	HACH1289	2604545	毒
		アンモニア試薬、LR	TNTplus	サリチル酸法	1 - 12mg/L NH_3-N	25	HACH2808	TNT831	毒
		アンモニア試薬(AmVer)、HR	TNT	サリチル酸法	0.4 - 50.0mg/L NH_3-N	50	HACH1295	2606945	毒
		アンモニア試薬、HR	TNTplus	サリチル酸法	2 - 47mg/L NH_3-N	25	HACH2809	TNT832	毒
		アンモニア試薬、UHR	TNTplus	サリチル酸法	47 - 130mg/L NH_4-N	25	HACH5772	TNT833	毒
イソアスコルビン酸	Erythorbic Acid	脱酸素剤試薬	Set	鉄還元法	13 - 1500μg/L	100	HACH1117	2446600	劇
陰イオン界面活性剤	Detergents	陰イオン界面活性剤試薬	TNTplus	メチレンブルー法	0.05 - 2.0mg/L	25	HACH5935	TNT874	
塩化物	Chloride	塩化物試薬	Set	チオシアン酸水銀法	0.1 - 25.0mg/L	100	HACH0957	2319800	毒
		塩化物試薬	TNTplus	チオシアン酸水銀法	1 - 70mg/L, 70 - 1000mg/L	24	HACH6182	TNT879	毒
オゾン	Ozone	オゾン試薬、LR	AV	インジゴ法	0.01 - 0.25mg/L	25	HACH1182	2516025	
		オゾン試薬、MR	AV	インジゴ法	0.01 - 0.75mg/L	25	HACH1184	2517025	
		オゾン試薬、HR	AV	インジゴ法	0.01 - 1.50mg/L	25	HACH1186	2518025	
カドミウム	Cadmium	カドミウム試薬*2	TNTplus	カジオン法	0.02 - 0.30mg/L	25	HACH2811	TNT852	毒
		カルシウム除去剤	TNTplus	カジオン法	0.02 - 0.30mg/L	25-50	HACH3909	TNT892	
カリウム	Potassium	カリウム試薬	PP	テトラフェニルホウ酸法	0.1 - 7.0mg/L	100	HACH1135	2459100	劇
カルボヒドラジド	Carbohydrazide	脱酸素剤試薬	Set	鉄還元法	5 - 600μg/L	100	HACH1117	2446600	劇
揮発性酸塩	Volatile Acids	揮発性酸試薬	Set	エステル化法	27 - 2800mg/L Acetic Acid	100	HACH0813	2244700	劇
		揮発性酸試薬 13 *3	TNTplus	エステル化法	50 - 2500mg/L	25	HACH4294	TNT872	劇
銀	Silver	銀試薬	PP	カジオン2B比色法	0.02 - 0.70mg/L	50	HACH0920	2296600	
クロム酸塩	Chromate	クロム酸試薬	LCK	クロム酸法	0.5 - 5.0g/L CrO_3	25	LANG0039	LCK213	劇
硬度	Hardness	硬度(カルシウム/マグネシウム)試薬、ULR	Set	クロロホスホナゾ比色法	8 - 1000μg/L as $CaCO_3$	100	HACH1278	2603100	毒
		硬度(カルシウム/マグネシウム)試薬、ULR	Set	クロロホスホナゾ比色法	8 - 1000μg/L as $CaCO_3$	250	HACH2968	2603101	毒
		クロロホスホナゾ指示薬*5	ボトル	クロロホスホナゾ迅速液体法	4 - 1000μg/L as $CaCO_3$	100	HACH1255	2589549	毒
		CDTA溶液 30mL*5	ボトル				HACH5934	2589723	毒
		硬度(カルシウム/マグネシウム)試薬	Set	カルマガイト比色法	0.05 - 4.00mg/L as $CaCO_3$	100	HACH0958	2319900	劇
		全硬度/カルシウム/マグネシウム	TNTplus	フタレインコンプレクソン法	20 - 350mg/L $CaCO_3$ 5 - 100mg/L Ca 3 - 50mg/L Mg	25	HACH6180	TNT869	
コバルト	Cobalt	コバルト/ニッケル試薬	Set	PAN法	0.01 - 2.00mg/L	100	HACH1334	2651600	
シアン化物	Cyanide	シアン試薬、10mL用	PP	ピリジン-ピラゾロン法	0.002 - 0.240mg/L CN	100	HACH1093	2430200	
		シアン測定用試薬	LCK	—	0.03 - 0.35mg/L CN	25	LANG0041	LCK319	
		シアン測定用試薬	TNTplus	—	0.01 - 0.6mg/L CN	25	HACH6177	TNT862	
色度	Color	試薬不要(ADMI色度)	—	ADMI等間隔波長法	5 - 250 units	—	—	—	
		試薬不要(色度)	—	白金コバルト法/直読	15 - 500 units	—	—	—	
臭素	Bromine	全塩素試薬(DPD)	PP	DPD法	0.05 - 4.50mg/L	100	HACH0582	2105669	
		全塩素試薬(DPD)	AV	DPD法	0.05 - 4.50mg/L	25	HACH1169	2503025	

※試薬の記号について／ ULR：超低濃度、LR：低濃度、MR：中濃度、HR：高濃度、UHR：超高濃度、AV：アキュバック(アンプル形)、PP：粉末パック、SP：液体パック、TNT：テストNチューブ、TNTplus/LCK：バーコード付きバイアル、Set：複数の試薬から構成

注)試薬セットには器具類が含まれておりません。方法によっては蒸留器、ホットプレート、吸引器などが必要になる場合もあります。
詳細については測定マニュアルを参照するか、別途お問い合わせください。

毒 劇：毒物、劇物につき取扱いにはご注意ください。また、指定のない試薬についても、SDSを参照するなどして取扱いにご注意ください。

測定項目		種類(試薬名)	試薬形態	測定方法	測定範囲	テスト*1回数	TOADKKコード	HACHプロダクト番号	毒劇
硝酸/硝酸性窒素	Nitrate	硝酸試薬、LR、10mL用	PP	カドミウム還元法	0.01 - 0.50mg/L NO_3-N	100	HACH1088	2429800	
		硝酸試薬、LR	TNTplus	ジメチルフェノール法	0.2 - 13.5mg/L NO_3-N	25	HACH2821	TNT835	劇
		硝酸試薬(NitraVer5)、MR、10mL用	PP	カドミウム還元法	0.1 - 10.0mg/L NO_3-N	100	HACH0586	2106169	
		硝酸試薬(NitraVer5)、HR、10mL用	PP	カドミウム還元法	0.3 - 30.0mg/L NO_3-N				
		試薬不要	—	UV直読法	0.1 - 10.0mg/L NO_3-N	—	—	—	
		硝酸試薬(NitraVerX)	TNT	クロモトロプ酸法	0.2 - 30.0mg/L NO_3-N	50	HACH1291	2605345	劇
		硝酸試薬、HR	TNTplus	ジメチルフェノール法	5 - 35 mg/L NO_3-N	25	HACH2822	TNT836	劇
シリカ	Silica	シリカ試薬セット(Pour-Thru)、ULR	Set	ヘテロポリブルー法	3 - 1000μg/L SiO_2	100	HACH1208	2553500	劇
		シリカ試薬セット(Pour-Thru)、ULR、AMP	Set	ヘテロポリブルー法	3 - 1000μg/L SiO_2	40	HACH2982	2581400	劇
		シリカ試薬セット(Pour-Thru)、ULR	Set	ヘテロポリブルー法	3 - 1000μg/L SiO_2	250	HACH1410	2678500	劇
		シリカ試薬、LR、10mL用	Set	ヘテロポリブルー法	0.01 - 1.60mg/L SiO_2	100	HACH1136	2459300	劇
		シリカ試薬、HR、10mL用	PP	シリコモリブデン酸法	1.0 - 100.0mg/L SiO_2	100	HACH1087	2429600	
水銀	Mercury	水銀試薬(コールドベーパー)	Set	冷却水銀蒸気濃縮法	0.1 - 2.5μg/L	25	HACH1351	2658300	劇
水中全石油系炭化水素(TPH)	TPH in Water	水中全石油系炭化水素(TPH)試薬	Set	免疫測定法	閾値、<200ppm	18以下	HACH1508	2774300	劇
全アルカリ度	Alkalinity, Total	全アルカリ度試薬	TNTplus	比色法	25 - 400mg/L	25	HACH4295	TNT870	
全塩素	Total chlorine	全塩素試薬、ULR	Set	DPD法	2 - 500μg/L	20	HACH1219	2563000	
		全塩素試薬	PP	DPD法	0.02 - 2.00mg/L	100	HACH0582	2105669	
		全塩素試薬	AV	DPD法	0.02 - 2.00mg/L	25	HACH1169	2503025	
		全塩素試薬(Pour-Thru)、LR	Set	DPD迅速液体法	0.02 - 2.00mg/L	250	HACH1212	2557000	
		全塩素試薬、MR	PP	DPD法	0.05 - 4.00mg/L	100	HACH0118	1406499	
		全塩素試薬	TNT	DPD法	0.09 - 5.00mg/L	25-50	HACH0580	2105645	
		全塩素試薬、HR	PP	DPD法	0.1 - 10.0mg/L	100	HACH0118	1406499	
		全塩素試薬	TNTplus	DPD法	0.05 - 2.00mg/L	24	HACH4956	TNT867	
全窒素	Nitrogen	全窒素試薬セット、LR 16 *3	TNT	過硫酸分解法	0.5 - 25.0mg/L N	25-50	HACH1402	2672245	劇
		全窒素試薬、LR 20 *3	TNTplus	過硫酸分解法	1 - 16mg/L N	25	HACH2824	TNT826	劇
		全窒素試薬、HR 20 *3	TNTplus	過硫酸分解法	5 - 40mg/L N	25	HACH2825	TNT827	劇
		全窒素試薬、HR 16 *3	TNT	過硫酸分解法	2 - 150mg/L N	25-50	HACH1461	2714100	劇
		全窒素試薬、UHR 20 *3	TNTplus	過硫酸分解法	20 - 100mg/L N	25	HACH2826	TNT828	劇
全トリハロメタン	Trihalomethanes	全トリハロメタン試薬	Set	THM Plus法	10 - 600μg/L $CHCl_3$	25-49	HACH1516	2790800	劇
全無機窒素	Nitrogen, Total Inorganic	アンモニア試薬(AmVer)	TNT	三塩化チタン還元法	0.2 - 25.0mg/L N	25-50	HACH1289	2604545	毒
		全無機窒素前処理試薬	TNT				HACH1290	2604945	劇
全有機炭素(TOC)	Total Organic Carbon	TOC試薬、LR 16 *3	TNT	直接酸化法	0.3 - 20.0mg/L	50	HACH1488	2760345	劇
		TOC試薬、MR 16 *3	TNT	直接酸化法	15 - 150mg/L	50	HACH1528	2815945	
		TOC試薬、HR 16 *3	TNT	直接酸化法	100 - 700mg/L	50	HACH1489	2760445	
全りん	Total Phosphorus	全りん試薬、LR 16 *3	TNT	過硫酸塩分解、Phosver3法	0.06 - 3.50mg/L PO_4	50	HACH1471	2742645	劇
		酸加水分解全りん試薬 16 *3	TNT	過硫酸塩分解、Phosver3法	0.06 - 3.50mg/L PO_4	50	HACH1472	2742745	劇
		全りん試薬、HR 16 *3	TNT	過硫酸塩分解、モリブデンバナジウム法	1.0 - 100.0mg/L PO_4	50	HACH1492	2767245	劇
		りん酸/全りん試薬、LR 13 *3	TNTplus	過硫酸分解/アスコルビン酸法	0.15 - 4.50mg/L PO_4	25	HACH2832	TNT843	劇
		りん酸/全りん試薬、HR 13 *3	TNTplus	過硫酸分解/アスコルビン酸法	1.5 - 15.0mg/L PO_4	25	HACH2833	TNT844	劇
		りん酸/全りん試薬、UHR 13 *3	TNTplus	過硫酸分解/アスコルビン酸法	6 - 60mg/L PO_4	25	HACH2834	TNT845	劇
総ケルダール窒素	Nitrogen, Total Kjeldahl	総ケルダール窒素試薬 20 *3	TNTplus	S-TKNTM法(ケルダール分解法)	0 - 16 mg/L N	25	HACH4229	TNT880	劇 毒
タンニン/リグニン	Tannin & Lignin	タンニン/リグニン試薬	Set	チロシン法	0.1 - 9.0mg/L as Tannic Acid	100	HACH0812	2244600	

*1 テスト回数は目安であり、保証するものではありません。サンプル測定回数は試薬ごとに異なりますので、取扱説明書をご参照ください。
*2 溶解性金属を測定します。全金属を測定する場合には金属前処理セットHACH3729(TNT890)をご購入ください。
*3 分解用には別途リアクターが必要です。00内の数字はリアクターの穴径を示します(単位：mm)。
*4 別途土壌抽出キットHACH1509(2775100)が必要です。
*5 クロロホスホナゾ試薬とCDTA試薬を両方使用して1つの測定となります。

DR 6000 測定項目、試薬

測定項目		種類(試薬名)	試薬形態	測定方法	測定範囲	テスト*1回数	TOADKKコード	HACHプロダクト番号	毒劇
鉄	Iron	鉄試薬(FerroZine)	SP	FerroZine法	0.009 - 1.400mg/L	50	HACH0930	230166	劇
		鉄試薬(FerroZine)(Pour-Thru)	ボトル	FerroZine迅速液体法	0.009 - 1.400mg/L	250	HACH0929	230149	
		第一鉄試薬	PP	1,10-フェナントロリン法	0.02 - 3.00mg/L	100	HACH0010	103769	
		全鉄試薬(FerroMo)	PP	鉄モリブデン(FerroMo)法	0.01 - 1.80mg/L	100	HACH1201	2544800	
		全鉄試薬(TPTZ)	PP	TPTZ法	0.012 - 1.800mg/L	100	HACH1298	2608799	
		鉄試薬(FerroVer)	PP	FerroVer法	0.02 - 3.00mg/L	100	HACH0583	2105769	
		鉄試薬(FerroVer)	AV	FerroVer法	0.02 - 3.00mg/L	25	HACH1173	2507025	
		鉄試薬*2	TNTplus	1,10-フェナントロリン法	0.2 - 6.0mg/L	25	HACH4109	TNT858	
銅	Copper	遊離銅試薬、10mL用	PP	ボルフィリン法	1 - 210μg/L	100	HACH1279	2603300	
		遊離および全銅試薬	PP	ビシンコニン酸法	0.04 - 5.00mg/L	100	HACH1110	2439200	
		遊離銅試薬(CuVer1)、10mL用	PP	ビシンコニン酸法	0.04 - 5.00mg/L	100	HACH0584	2105869	
		銅試薬(CuVer2)、25mL用	PP	ビシンコニン酸法	0.04 - 5.00mg/L	100	HACH0708	2188299	
		銅試薬*2	TNTplus	バソキュプロイン法	0.1 - 8.0mg/L	25	HACH3954	TNT860	
毒性	Toxicity	ToxTrak毒性試験試薬	Set	ToxTrak免疫法	0 - 100% 抑制	25-49	HACH2836	2597200	
土壌中全石油系炭化水素(TPH)	TPH in Soil	土壌中全石油系炭化水素(TPH)試薬*4	Set	免疫測定法	閾値、<200ppm	18以下	HACH1508	2774300	劇
トリルトリアゾール	Tolyltriazole	トリアゾール試薬	PP	UV分解法	1.0 - 20.0mg/L	100	HACH0663	2141299	
鉛	Lead	鉛試薬(LeadTrak)	Set	LeadTrak高速カラム抽出法	5 - 150μg/L	20	HACH1027	2375000	
		鉛試薬*2	TNTplus	PAR法	0.1 - 2.0mg/L	25	HACH2819	TNT850	毒
二酸化塩素	Chlorine Dioxide	二酸化塩素試薬	Set	DPD法	0.04 - 5.00mg/L	100	HACH1506	2770900	
		二酸化塩素試薬、LR	Set	クロロフェノールレッド法	0.01 - 1.00mg/L	100	HACH0796	2242300	
		試薬不要	—	直読法	1 - 50mg/L	—	—	—	
		試薬不要	—	直読法	5 - 1000mg/L	—	—	—	
ニッケル	Nickel	コバルト/ニッケル試薬、10mL用	Set	PAN法	0.006 - 1.000mg/L	100	HACH1334	2651600	
		ニッケル試薬	Set	ヘプトキシム法	0.02 - 1.80mg/L	50	HACH0804	2243500	劇
		ニッケル試薬*2	TNTplus	ジメチルグリオキシム法	0.1 - 6.0 mg/L	25	HACH2820	TNT856	劇
ハイドロキノン	Hydroquinone	脱酸素剤試薬	Set	鉄還元法	9 - 1000μg/L	100	HACH1117	2446600	劇
バリウム	Barium	バリウム試薬(BariVer4)	PP	比濁法	2 - 100mg/L	100	HACH0053	1206499	
非イオン界面活性剤	Non-ionic Surfactant	非イオン界面活性剤試薬(LR)	TNTplus	TBPE比色法	0.2 - 6.0mg/L	25	HACH5994	TNT875	
		非イオン界面活性剤試薬(HR)	TNTplus	TBPE比色法	60 - 200mg/L	25	HACH6178	TNT876	
ヒドラジン	Hydrazine	ヒドラジン試薬(HydraVer2)	ボトル	p-ジメチルアミノベンズアルデヒド法	4 - 600μg/L	100	HACH0372	179032	劇
フェノール類	Phenols	フェノール試薬	Set	アミノアンチピリン法	0.002 - 0.200mg/L Phenol	100	HACH0806	2243901	劇
ふっ化物	Fluoride	SPADNS試薬、500mL	ボトル	SPADNS法	0.02 - 2.00mg/L	125	HACH1829	44449	毒
		SPADNS試薬、1000mL	ボトル	SPADNS法	0.02 - 2.00mg/L	250	HACH1832	44453	毒
		SPADNS試薬	AV	SPADNS法	0.02 - 2.00mg/L	25	HACH1172	2506025	毒
		SPADNS2試薬、500mL	ボトル	SPADNS2法(ヒ素不使用)	0.02 - 2.00mg/L	125	HACH3730	2947549	劇
		SPADNS2試薬	AV	SPADNS2法(ヒ素不使用)	0.02 - 2.00mg/L	25	HACH3513	2527025	劇
		ふっ化物測定試薬(SPADNS2試薬)	TNTplus	SPADNS2法(ヒ素不使用)	0.1 - 2.5mg/L	25	HACH5938	TNT878	劇
ベンゾトリアゾール	Benzotriazole	トリアゾール試薬	PP	UV分解法	1.0 - 16.0mg/L	100	HACH0663	2141299	
ほう素	Boron	ほう素試薬(BoroVer3)	PP	カルミン法	0.2 - 14.0mg/L	100	HACH0154	1417099	
		ほう素試薬(BoroVer3)、HR	PP	カルミン法	2 - 50mg/L	100	HACH0154	1417099	
		ほう素試薬	TNTplus	アゾメチン-H法	0.05 - 2.50mg/L	25	HACH5773	TNT877	
ホスホン酸	Phosphonates	ホスホン酸試薬、10mL用	PP	過硫酸UV分解法	0.02 - 2.50mg/L PO_4	100	HACH2829	2429700	劇
ホルムアルデヒド	Formaldehyde	ホルムアルデヒド試薬	Set	MBTH法	3 - 500μg/L HCHO	100	HACH0841	2257700	
マグネシウム	Magnesium	マグネシウム試薬	TNTplus	フタレインコンプレクソン法	0.5 - 10mg/L または 10 - 50mg/L Mg	25	HACH6169	TNT849	
マンガン	Manganese	マンガン試薬、LR、10mL用	Set	PAN法	0.006 - 0.700mg/L	50	HACH1335	2651700	毒
		マンガン試薬、HR、10mL用	PP	過ヨウ素酸塩酸化法	0.1 - 20.0mg/L	100	HACH1089	2430000	
メチルエチルケトオキシム	Methylethylketoxime	脱酸素剤試薬	Set	鉄還元法	15 - 1000μg/L	100	HACH1117	2446600	劇
モノクロラミン	Chloramine,Mono	モノクロラミン試薬、LR	Set	インドフェノール法	0.04 - 4.50mg/L	50	HACH1521	2802246	毒
		モノクロラミン試薬、HR	TNT	インドフェノール法	0.1 - 10.0mg/L	25-50	HACH1525	2805145	毒
モリブデン	Molybdenum	モリブデン試薬、LR、20mL用	Set	三元錯体法	0.02 - 3.00mg/L	100	HACH1126	2449400	
		モリブデン試薬、HR、10mL用	PP	メルカプト酢酸法	0.2 - 40.0mg/L	100	HACH1285	2604100	
有機成分	Organic Constituents	試薬不要	—	直読法	—	—	—	—	
遊離アンモニア性窒素およびモノクロラミン	Ammonia,Free	遊離アンモニア試薬	Set	インドフェノール法	0.01 - 0.50mg/L	50	HACH5693	2879200	毒

※試薬の記号について／ ULR：超低濃度、LR：低濃度、MR：中濃度、HR：高濃度、UHR：超高濃度、AV：アキュバック(アンプル形)、PP：粉末パック、SP：液体パック、TNT：テストNチューブ、TNTplus/LCK：バーコード付きバイアル、Set：複数の試薬から構成

注)試薬セットには器具類が含まれておりません。方法によっては蒸留器、ホットプレート、吸引器などが必要になる場合もあります。
詳細については測定マニュアルを参照するか、別途お問い合わせください。

毒劇：毒物、劇物につき取扱いにはご注意ください。また、指定のない試薬についても、SDSを参照するなどして取扱いにご注意ください。

測定項目		種類(試薬名)	試薬形態	測定方法	測定範囲	テスト*1回数	TOADKKコード	HACHプロダクト番号	毒劇
遊離塩素	Free chlorine	遊離塩素試薬、10mL用	PP	DPD法	0.02 - 2.00mg/L	100	HACH0578	2105569	
		遊離塩素試薬	AV	DPD法	0.02 - 2.00mg/L	25	HACH1168	2502025	
		遊離塩素試薬(Pour-Thru)	Set	DPD迅速液体法	0.02 - 2.00mg/L	450	HACH1211	2556900	劇
		遊離塩素試薬、MR	PP	DPD法	0.05 - 4.00mg/L	100	HACH0122	1407099	
		遊離塩素試薬	TNT	DPD法	0.09 - 5.00mg/L	25-50	HACH0576	2105545	
		遊離塩素試薬、HR	PP	DPD法	0.1 - 10.0mg/L	100	HACH0122	1407099	
		遊離塩素試薬	TNTplus	DPD法	0.05 - 2.00mg/L	24	HACH4107	TNT866	
陽イオン界面活性剤	Surfactants, Cationic	陽イオン界面活性剤試薬	TNTplus	ブロモフェノール法	0.2 - 2.0mg/L	25	HACH6183	TNT885	劇
よう素	Iodine	全塩素試薬(DPD)	PP	DPD法	0.07 - 7.00mg/L	100	HACH0582	2105669	
		全塩素試薬(DPD)	AV	DPD法	0.07 - 7.00mg/L	25	HACH1169	2503025	
溶存酸素	Dissolved Oxygen	溶存酸素試薬、HR	AV	HRDO法	0.3 - 15.0mg/L	25	HACH1180	2515025	
		溶存酸素試薬、LR	AV	インディゴカルミン法	6 - 800μg/L	25	HACH1167	2501025	
		溶存酸素試薬、UHR	AV	超高濃度法	1.0 - 40.0mg/L	25	HACH1180	2515025	
四級アンモニウム化合物	Quaternary Ammonium compounds	四級アンモニウム化合物試薬	PP	直接二元錯体法	0.2 - 5.0 mg/L as CTAB	100	HACH2835	2459200	
硫化物/硫化水素	Sulfide	硫化物試薬	Set	メチレンブルー法	5 - 800μg/L	100	HACH0811	2244500	劇
		硫化物試薬	TNTplus	メチレンブルー法	0.2 - 2.0mg/L	25	HACH6151	TNT861	劇
硫酸塩	Sulfate	硫酸試薬(SulfaVer4)、10mL用	PP	SulfaVer4法	2 - 70mg/L	100	HACH0592	2106769	
		硫酸試薬、LR	TNTplus	比濁法	40 - 150mg/L	25	HACH3503	TNT864	劇
		硫酸試薬、HR	TNTplus	比濁法	150 - 900mg/L	25	HACH3504	TNT865	劇
りん/りん酸	Phosphorus/ Phosphate	りん酸試薬(PhosVer3)	PP	PhosVer3法(アスコルビン酸還元法)	0.02 - 2.50mg/L PO_4	100	HACH0585	2106069	劇
		りん酸試薬(PhosVer3)	AV	PhosVer3法(アスコルビン酸還元法)	0.02 - 2.50mg/L PO_4	25	HACH1174	2508025	劇
		反応性りん酸試薬	TNT	PhosVer3法(アスコルビン酸還元法)	0.06 - 3.50mg/L PO_4	50	HACH1470	2742545	劇
		オルトりん酸試薬	Set	アミノ酸法	0.23 - 30.00mg/L PO_4	100	HACH0807	2244100	劇
		りん酸試薬、HR、100mL	ボトル	モリブデンバナジウム酸法	0.3 - 45.0mg/L PO_4	50	HACH0546	2076032	劇
		りん酸試薬、HR	TNT	モリブデンバナジウム酸法	1.0 - 100.0mg/L PO_4	50	HACH1493	2767345	劇
		りん酸試薬(Pour-Thru)、HR、500mL	ボトル	モリブデンバナジウム酸迅速液体法	0.3 - 45.0mg/L PO_4	250	HACH2830	2076049	劇
		りん酸試薬(Pour-Thru)、LR	Set	アスコルビン酸迅速法	19 - 3000μg/L PO_4	250	HACH1411	2678600	劇
		りん酸試薬	TNTplus	モリブデンバナジウム酸法	1.6 - 30mg/L PO_4	25	HACH2831	TNT846	劇
		りん酸/全りん試薬、LR 13*3	TNTplus	過硫酸分解/アスコルビン酸法	0.15 - 4.50 mg/L PO_4	25	HACH2832	TNT843	劇
		りん酸/全りん試薬、HR 13*3	TNTplus	過硫酸分解/アスコルビン酸法	1.5 - 15.0mg/L PO_4	25	HACH2833	TNT844	劇
		りん酸/全りん試薬、UHR 13*3	TNTplus	過硫酸分解/アスコルビン酸法	6 - 60mg/L PO_4	25	HACH2834	TNT845	劇
六価・全クロム	Chromium	六価クロム試薬(ChromaVer3)	PP	ジフェニルカルボヒドラジド法	0.01 - 0.70mg/L	100	HACH0080	1271099	
		六価/全クロム試薬 13*3	TNTplus	ジフェニルカルボヒドラジド法	0.03 - 1.00mg/L	25	HACH2813	TNT854	
		全クロム試薬	PP	アルカリ次亜臭素酸酸化法	0.01 - 0.70mg/L	100	HACH0797	2242500	劇
COD-Cr	Chemical Oxygen Demand	COD試薬、ULR 16*3	TNT	クロム酸法	0.7 - 40.0mg/L	25	HACH1075	2415825	毒
		COD試薬、LR 16*3	TNT	クロム酸法	3 - 150mg/L	25	HACH0648	2125825	毒
		COD試薬、HR 16*3	TNT	クロム酸法	20 - 1500mg/L	25	HACH0650	2125925	毒
		COD試薬、UHR 16*3	TNT	クロム酸法	200 - 15000mg/L	25	HACH1077	2415925	毒
		COD2試薬、LR 16*3	TNT	クロム酸法(水銀不使用)	3 - 150mg/L	25	HACH1226	2565025	劇
		COD2試薬、HR 16*3	TNT	クロム酸法(水銀不使用)	20 - 1500mg/L	25	HACH1227	2565125	劇
		COD2試薬、UHR 16*3	TNT	クロム酸法(水銀不使用)	200 - 15000mg/L	25	HACH2973	2834325	劇
		COD試薬、ULR 13*3	TNTplus	加熱分解/クロム酸法	1 - 60mg/L	25	HACH2814	TNT820	毒
		COD試薬、LR 13*3	TNTplus	クロム酸法	3 - 150mg/L	25	HACH2815	TNT821	毒
		COD試薬、HR 13*3	TNTplus	クロム酸法	20 - 1500mg/L	25	HACH2816	TNT822	毒
		COD試薬、UHR 13*3	TNTplus	加熱分解/クロム酸法	250 - 15000mg/L	25	HACH2817	TNT823	毒
		COD 試薬 13*3	TNTplus	加熱分解/クロム酸法(水銀不使用)	25 - 1000mg/L	25	HACH3952	TNT825	劇
		COD 試薬、高塩分LR 13*6	TNTplus	加熱分解/二クロム酸法	7 - 70mg/L	25	HACH6152	TNT815	毒
		COD 試薬、高塩分HR 13*6	TNTplus	加熱分解/二クロム酸法	70 - 1000mg/L	25	HACH6175	TNT816	毒
		COD 試薬、UHR+ 13*6	TNTplus	加熱分解/二クロム酸法	5000 - 60000mg/L	25	HACH6176	TNT824	毒
COD-Mn		COD(マンガン法)試薬 16*3	TNT	マンガン法	30 - 1000mg/L	25	HACH1314	2623425	劇
COD-$KMnO_4$		過マンガン酸法COD酸試薬 16*3	TNT	過マンガン酸法	0.5 - 12mg/L	25	143C176	—	劇
		簡易COD計用試薬 COD-B*3	ボトル			200	143C142	—	
DEHA	Diethylhydroxylamine	脱酸素剤試薬	Set	鉄還元法	3 - 450μg/L	100	HACH1117	2446600	劇
SS(懸濁物質)	Suspended Solids	試薬不要	—	透過光法	5 - 750mg/L	—	—	—	
全金属測定前処理	Metals Prep Set	金属前処理 20*3	TNTplus	—	—	50	HACH3729	TNT890	劇
サンプルブランクバイアル	Sample blank vials	—	TNTplus	—	—	5	HACH4291	TNT919	

*1 テスト回数は目安であり、保証するものではありません。サンプル測定回数は試薬ごとに異なりますので、取扱説明書をご参照ください。
*2 溶解性金属を測定します。全金属を測定する場合には金属前処理セットHACH3729(TNT890)をご購入ください。
*3 分解用には別途リアクターが必要です。00内の数字はリアクターの穴径を示します(単位：mm)。
*4 別途土壌抽出キットHACH1509(2775100)が必要です。
*5 クロロホスホナゾ試薬とCDTA試薬を両方使用して1つの測定となります。

■仕様

TOADKKコード	HACH5159
HACHプロダクト番号	LPV441.99.00002
測定モード	透過率(%)、吸光度、濃度
測定方法	単一波長測定、多波長測定、波長スキャン、タイムスキャン
光源ランプ	タングステンハロゲンランプ(可視) 重水素ランプ(UV)
波長範囲	190 ～ 1100nm
波長精度	±1nm(波長範囲：200 ～ 900nm)
波長分解能	0.1nm
波長校正	起動時自動校正
波長選択	自動(測定法選択に基づく)
スキャン速度	900nm/min (1nmステップの場合)
バンド幅	2nm
吸光度測定範囲	±3Abs(波長範囲：200 ～ 900nm)
吸光度測定精度	0.0 ～ 0.5Absで5mAbs 0.5 ～ 2.0Absで＜1% (波長：546nmにて)
吸光度直線性	＜0.5%～ 2Abs ≦1% (>2Absの場合で、波長：546nmで、中性ガラスのとき)
本体へのデータ保存	5000測定値、50波長スキャン、50タイムスキャン
ユーザーが設定できるプログラム数	200
バーコード試薬対応	あり
ディスプレイ	7型 TFT液晶カラー表示器(タッチスクリーン)
外部出力	USB(タイプA×2 、タイプB×1)、Ethernet×1
使用温湿度範囲	10 ～ 40℃、相対湿度80%以下(結露なし)
保管温湿度範囲	-25 ～ 60℃、相対湿度80%以下(結露なし)
電源	AC100 ～ 240V、50/60Hz
外形寸法	約500(W)×460(D)×215(H)mm
質量	約11kg

■測定対象

測定項目数	約70
内蔵プログラム数	約200

※HACHが提供する試薬により変更されることがあります。

■標準添付品

品名	TOADKK コード	HACH プロダクト番号
マルチセルホルダー (本体に装着済み)	HACH5308	LZV902.99.00020
1インチ角型サンプルセル ガラス製 10mL用 (マッチドペアセル)	HACH1163	2495402
ダストカバー (DR 6000用)	HACH5309	LZV886
USBコネクタカバー	HACH5352	LZV881
電源コード※	—	
取扱説明書(和文)	—	

※日本国内のみで使用可能

製品サポートページ案内

当社Webサイトにて、製品のお役立ち情報や、測定手順書検索、SDS検索、製品お役立ち動画などをご覧いただけます

■補用品

品名	TOADKK コード	HACH プロダクト番号
自己診断用フィルターセット	HACH2756	LZV537
DRチェック用吸光度標準キット (4個)	HACH1491	2763900
タングステンハロゲンランプ	HACH2773	A23778
重水素ランプ	HACH2772	A23792
ヒューズ	HACH2771	A23772
フィルターパッド	HACH5353	LZV915

■オプション

品名	TOADKK コード	HACH プロダクト番号
シッパーモジュール 1cm角形セル用	HACH5297	LQV157.99.30002
シッパーモジュール 1インチ丸形セル用	HACH5296	LQV157.99.20002
サンプルを自動吸引して測定します。		
ポースルーセルキット	HACH4946	LZV899
	HACH5368	LZQ098
	HACH5369	LZQ105
手動でサンプルを通液して測定します。		
カルーセルホルダー 1cmセル×7個	HACH5294	LZV902.99.00002
1cmサンプルセルを最大7個設置できます。自動的にサンプルを切換え測定します。		
カルーセルホルダー 1インチセル×5個	HACH5295	LZV902.99.00012
1インチサンプルセルを最大5個設置できます。自動的にサンプルを切換え測定します。		
1インチ丸形ガラスサンプルセル 蓋付き10mL(6個)	HACH1082	2427606
1インチ丸形セル 10-20-25mL 標線蓋付き(6個)	HACH1055	2401906
10mm角形セル(石英)(2個)	HACH2117	4822800
5cm長方形セル(石英)蓋付き	HACH1317	2624450
ポースルーセルモジュール (1インチ/1cmデュアルフローセル)	HACH5351	LZV876
TNTplusブランクバイアル(5本) 13mm丸形	HACH4291	TNT919
1cm角形フローセル(石英)	HACH2777	LZV510
5cm角形フローセル(石英)	HACH5298	LZV649
1cm使い捨て角形マイクロセル (ポリスチレン) 1.5mL(100個)	HACH1327	2629500
1cm使い捨て角形セル (ポリスチレン) 4.5mL(100個)	HACH1474	2743400
20mm分解用バイアル(5本)	HACH3385	LZP065
ゴム栓(ネオプレン)サイズ1(12個)	HACH3328	1480801
18mmガラス比色管用キャップ(6個)	HACH0361	173106
ディスプレイ用保護シート	HACH5009	LZV874
USBキーボード	HACH2748	LZV582
USBバーコードスキャナー	HACH2747	LZV566

■関連機器　リアクター DRB200

＊別途詳細カタログを用意しております。お問い合せください。

リアクター

ポースルーセルキット

HACH(ハック)日本総代理店

東亜ディーケーケー株式会社

本社　169-8648　東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0235

e-mail：eigyo@toadkk.co.jp
https://www.toadkk.co.jp/

●記載内容については、予告なく変更することがあります。
●ご使用前によく取扱説明書をお読みください。

2024年 1月作成