

# 測定項目一覧

pHotoFlexシリーズ			
測定項目	記号	測定範囲	測定方法
濁度	-	0.40 ~ 8.00 NTU	指示薬法
アルカリ度 M	CaCO <sub>3</sub>	5 ~ 200mg/L	酸/指示薬法
アルカリ度 P		5 ~ 300mg/L	酸/指示薬法
アルミニウム	Al	0.02 ~ 0.50mg/L	クロモアズールS法
		0.020 ~ 1.20mg/L	クロモアズールS法
		0.05 ~ 0.40mg/L	クロモアズールS法
		0.002 ~ 0.250mg/L	エリオクロムシアニン法
		0.010 ~ 2.000mg/L	インドフェノールブルー法
		0.20 ~ 8.00mg/L	インドフェノールブルー法
		0.5 ~ 16.0mg/L	インドフェノールブルー法
		4.0 ~ 80.0mg/L	インドフェノールブルー法
		0.010 ~ 3.00mg/L	インドフェノールブルー法
		0.02 ~ 1.50mg/L	インドフェノールブルー法
		2.0 ~ 75.0mg/L	インドフェノールブルー法
		5 ~ 150mg/L	インドフェノールブルー法
		0.01 ~ 0.50mg/L	ザリチル酸法
		0.02 ~ 2.50mg/L	ザリチル酸法
		0.4 ~ 50.0mg/L	ザリチル酸法
吸着性有機ハロゲン	AOX	0.05 ~ 2.50mg/L	チオシアン酸鉄 (III) 法
ヒ素	As	0.001 ~ 0.100mg/L	ジエチルジチオカルバミン酸法
		0.002 ~ 0.100mg/L	ジエチルジチオカルバミン酸法
BOD	BOD	0.5 ~ 3000mg/L	ウインクラ変法
ボウ素	B	0.050 ~ 0.800mg/L	ロシアンニ法
		0.05 ~ 2.00mg/L	アゾメチンH法
臭素	Br	0.020 ~ 1.000mg/L	DPD法
カドミウム	Cd	0.025 ~ 1.000mg/L	カデイトン誘導体法
		0.0020 ~ 0.500mg/L	カデイトン誘導体法
		0.010 ~ 0.500mg/L	カデイトン誘導体法
		1.0 ~ 15.0mg/L	グリオキシルビスヒドロキシアニル法
		5 ~ 160mg/L	グリオキシルビスヒドロキシアニル法
		10 ~ 160mg/L	グリオキシルビスヒドロキシアニル法
		10 ~ 250mg/L	フタインコンプレキソン法
		5 ~ 125mg/L	チオシアン酸鉄 (III) 法
		2.5 ~ 25.0mg/L	チオシアン酸鉄 (III) 法
		2.5 ~ 30.0mg/L	チオシアン酸鉄 (III) 法
		10 ~ 250mg/L	チオシアン酸鉄 (III) 法
		10 ~ 190mg/L	チオシアン酸鉄 (III) 法
残留塩素 (遊離・全)	Cl <sub>2</sub>	0.03 ~ 6.00mg/L	DPD法
		0.05 ~ 4.50mg/L	DPD法
		0.010 ~ 6.00mg/L	DPD法
		0.02 ~ 6.00mg/L	DPD法
二酸化塩素	ClO <sub>2</sub>	0.020 ~ 1.000mg/L	DPD法
		0.02 ~ 7.50mg/L	DPD法
		0.05 ~ 2.00mg/L	ジフェニルカルバジド法
		0.010 ~ 3.00mg/L	ジフェニルカルバジド法
		4.0 ~ 40.0mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸法
		5.0 ~ 80.0mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸法
		10 ~ 150mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸法
		15 ~ 300mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸法
		50 ~ 500mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸法
		25 ~ 1500mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸 (III) 法
		300 ~ 3500mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸 (III) 法
		500 ~ 10,000mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸 (III) 法
		5,000 ~ 90,000mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸法
		3 ~ 150mg/L	重クロム酸/硫酸法
		20 ~ 1500mg/L	重クロム酸/硫酸法
		200 ~ 15000mg/L	重クロム酸/硫酸法
COD (水銀フリー)	O <sub>2</sub>	10 ~ 150mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸法
		100 ~ 1500mg/L	硫酸クロム酸/クロム酸 (III) 法
		0.05 ~ 8.00mg/L	クプリゾン法
		0.05 ~ 7.50mg/L	クプリゾン法
		0.02 ~ 6.00mg/L	クプリゾン法
		0.10 ~ 6.00mg/L	クプリゾン法
		0.04 ~ 5.00mg/L	ピシニコニ法
		0.04 ~ 3.50mg/L	クプリゾン法
		0.010 ~ 0.500mg/L	フルビツル酸/ペリジニカルボン法
		0.01 ~ 0.30mg/L	フルビツル酸/ペリジニカルボン法
		0.0020 ~ 0.500mg/L	フルビツル酸/ペリジニカルボン法
シアヌル酸	-	2 ~ 160mg/L	トリアジン比濁法
DEHA	DEHA	0.020 ~ 0.500mg/L	フェロリン法
		0.004 ~ 0.450mg/L	PPST法
		0.10 ~ 1.80mg/L	アリザンコンプレキソン法
		0.10 ~ 2.00mg/L	アリザンコンプレキソン法
		0.005 ~ 0.500mg/L	アリザンコンプレキソン法
		1.0 ~ 20.0mg/L	アリザンコンプレキソン法
		0.02 ~ 8.00mg/L	硫酸/クロモトロープ法
		0.10 ~ 8.00mg/L	硫酸/クロモトロープ法
		0.10 ~ 7.00mg/L	硫酸/クロモトロープ法
		0.5 ~ 12.0mg/L	ローダミンB法
		0.5 ~ 9.0mg/L	ローダミンB法
硬度 (全)	CaCO <sub>3</sub>	5 ~ 215mg/L	フタインコンプレキソン法
硬度 (強硬)	Ca	0.50 ~ 5.00mg/L	フタインブルー法
ヒドラジン	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	0.005 ~ 2.00mg/L	4-(2-メチルアミノ)-1-ベンズアルデヒド法
		0.004 ~ 0.600mg/L	4-(2-メチルアミノ)-1-ベンズアルデヒド法
		2 ~ 20.0mg/L	硫酸チタル法
過酸化水素	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0.25 ~ 5.00mg/L	硫酸チタル法
		0.015 ~ 6.00mg/L	ネオクプリニン法
		0.05 ~ 4.00mg/L	トリアジン法
		0.05 ~ 3.00mg/L	トリアジン法
		1.0 ~ 50.0mg/L	2,2'-ジヒロジン法
		0.005 ~ 5.00mg/L	トリアジン法
		0.010 ~ 5.00mg/L	1,10-フェナントロリン法
		0.02 ~ 3.00mg/L	TPT法
		0.012 ~ 1.800mg/L	4-(2-ヒロジリアン)-レゾルシン法
		0.010 ~ 5.00mg/L	4-(2-ヒロジリアン)-レゾルシン法

●: 各機器の対応項目

pHotoFlexシリーズ			
測定項目	記号	測定範囲	測定方法
マグネシウム	Mg	5.0 ~ 75.0mg/L	α-クレゾールフタレイン誘導体法
		0.005 ~ 2.00mg/L	PAH法
		0.010 ~ 10.00mg/L	ホルマリン法
		0.02 ~ 9.0mg/L	ホルマリン法
		0.10 ~ 5.00mg/L	ホルマリン法
		0.2 ~ 20.0mg/L	過ヨウ素酸法
		0.007 ~ 0.700mg/L	PAH法
モリブデン	Mo	0.02 ~ 1.00mg/L	プロセドコロレット法
		0.3 ~ 35.0mg/L	メルカプト静電法
		0.3 ~ 40.0mg/L	メルカプト静電法
モノクロロミン	Cl <sub>2</sub>	0.050 ~ 10.00mg/L	インドフェノールブルー法
		0.04 ~ 4.50mg/L	インドフェノールブルー法
ニッケル	Ni	0.10 ~ 6.00mg/L	ジメチルグリオキシム法
		0.02 ~ 5.00mg/L	ジメチルグリオキシム法
		0.10 ~ 3.80mg/L	ジメチルグリオキシム法
		0.10 ~ 3.00mg/L	レゾルシン法
		0.10 ~ 2.70mg/L	レゾルシン法
		0.5 ~ 25.0mg/L	2,6-ジメチルフェノール (DMP) 法
		0.5 ~ 18.0mg/L	ニトロスペクトラル法
		0.5 ~ 14.5mg/L	ニトロスペクトラル法
硝酸性窒素	NO <sub>3</sub> -N	1.0 ~ 50.0mg/L	2,6-ジメチルフェノール (DMP) 法
		23 ~ 225mg/L	2,6-ジメチルフェノール (DMP) 法
		0.2 ~ 17.0mg/L	レゾルシン法
		0.2 ~ 13.0mg/L	レゾルシン法
		0.2 ~ 20.0mg/L	ニトロスペクトラル法
		0.10 ~ 25.0mg/L	2,6-ジメチルフェノール (DMP) 法
		0.2 ~ 30.0mg/L	クロモトロープ法
亜硝酸性窒素	NO <sub>2</sub> -N	0.010 ~ 0.700mg/L	グリーヌ反応法
		0.020 ~ 0.550mg/L	グリーヌ反応法
		0.002 ~ 1.00mg/L	グリーヌ反応法
		0.01 ~ 0.50mg/L	グリーヌ反応法
		1.0 ~ 90.0mg/L	硫酸鉄 (II) 法
		0.03 ~ 0.60mg/L	スルホニル酸/ナフチルアミン法
		0.30 ~ 3.00mg/L	スルホニル酸/ナフチルアミン法
		0.002 ~ 0.300mg/L	ジアンソ法
		0.5 ~ 15.0mg/L	β-オキシニトロ酸/ニトロスペクトラル法
		10 ~ 150mg/L	β-オキシニトロ酸/ニトロスペクトラル法
		0.5 ~ 15.0mg/L	β-オキシニトロ酸/ニトロスペクトラル法
		0.5 ~ 25.0mg/L	過硫酸法
		10 ~ 150mg/L	過硫酸法
揮発性有機炭素	-	50 ~ 3000mg/L	ヒドロキシル酸/鉄 (III) 法
溶存酸素	O <sub>2</sub>	0.5 ~ 12.0mg/L	ウィンクラ変法
オゾン	O <sub>3</sub>	0.010 ~ 4.00mg/L	DPD法
		0.01 ~ 3.50mg/L	DPD法
フェノール	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	0.002 ~ 5.00mg/L	4-アミノアンチピリン法
		0.10 ~ 2.50mg/L	MBTH法
		0.5 ~ 25.0mg/L	モリブデン酸/ナジウム法
		3.0 ~ 100.0mg/L	ホスホリブデンブルー法
		1.0 ~ 70.0mg/L	ホスホリブデンブルー法
		0.010 ~ 5.00mg/L	ホスホリブデンブルー法
		0.5 ~ 30.0mg/L	モリブデン酸/ナジウム法
		1.0 ~ 100.0mg/L	ホスホリブデンブルー法
		1.0 ~ 50.0mg/L	ホスホリブデンブルー法
		0.007 ~ 0.800mg/L	アスコルビン酸法
		0.02 ~ 1.60mg/L	アスコルビン酸法
		0.05 ~ 5.00mg/L	ホスホリブデンブルー法
		0.05 ~ 3.00mg/L	ホスホリブデンブルー法
		0.5 ~ 25.0mg/L	ホスホリブデンブルー法
		0.5 ~ 15.0mg/L	ホスホリブデンブルー法
		0.020 ~ 1.141mg/L	過硫酸法/アスコルビン酸法
		6.4 ~ 8.8	フェノールレッド法
カリウム	K	5.0 ~ 50.0mg/L	カリグノスト比濁法
		30 ~ 300mg/L	カリグノスト比濁法
		0.011 ~ 1.600mg/L	シリコモリブデンブルー法
		0.21 ~ 10.70mg/L	シリコモリブデンブルー法
		1.1 ~ 1070mg/L	シリコモリブデンブルー法
		0.01 ~ 1.60mg/L	ペトリオブルー法
		1 ~ 200mg/L	シリコモリブデンブルー法
		0.25 ~ 3.00mg/L	エオシリン/10-フェナントロリン法
		0.25 ~ 2.75mg/L	エオシリン/10-フェナントロリン法
ナトリウム	Na	10 ~ 300mg/L	チオシアン酸鉄 (III) 法
		5 ~ 250mg/L	硫酸/リウム比濁法
		50 ~ 500mg/L	硫酸/リウム比濁法
		100 ~ 1,000mg/L	硫酸/リウム比濁法
		2 ~ 70mg/L	硫酸/リウム比濁法
		25 ~ 300mg/L	タンニン法
硫化物	S	0.020 ~ 1.50mg/L	ジメチルφ-フェニレンジアミン法
		1.0 ~ 20.0mg/L	エルマン試薬法
		0.05 ~ 3.00mg/L	エルマン試薬法
		1.0 ~ 60.0mg/L	エルマン試薬法
界面活性剤 (陽イオン)	CTAB	0.05 ~ 1.50mg/L	ダイサルフィンブルー法
界面活性剤 (陰イオン)	MBAS	0.05 ~ 2.00mg/L	メチレンブルー法
界面活性剤 (非イオン)	Triton	0.10 ~ 7.50mg/L	TBPE法
スズ	Sn	0.10 ~ 2.50mg/L	ピロカテコールバイオレット法
銅	TOC	5.0 ~ 80.0mg/L	β-オキシニトロ酸/指示薬法
		50 ~ 800mg/L	β-オキシニトロ酸/指示薬法
		0.025 ~ 1.000mg/L	PAR法
		0.20 ~ 5.00mg/L	PAR法

# アプリケーション&商品コード

## アプリケーションと主な測定項目

- 下水/排水…無機窒素 (NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>)、リン酸、TNP、COD (Mn, Cr)、重金属、揮発性有機酸、陰イオン/陽イオン界面活性剤、等
- 上水/簡易水道…残留塩素、アンモニア、鉄、マンガン、等
- ボイラー…シリカ、硬度、ヒドラジン、鉄、マンガン、等
- ビバレッジ (水管理)…残留塩素、鉄、マンガン、等
- 水産養殖…アンモニア、亜硝酸、硝酸、銅、等

## 商品コード: photoLab

型式	内容	商品コード
photoLab 7100VIS 型	320 ~ 1100nmの波長範囲の分光光度計	250 203
photoLab 7600UV-VIS 型	190 ~ 1100nmの波長範囲の分光光度計	250 204

## 商品コード: pHotoFlex

型式	内容	商品コード
pHotoFlex STD 型	携帯用分光光度計、φ28mm セル (2)	251 105
pHotoFlex pH 型	携帯用分光光度計、pH 測定機能付、φ28mm セル (2)	251 100
pHotoFlex Turb 型	携帯用分光光度計、pH /濁度測定機能付、φ28mm セル (5)	251 110
pHotoFlex pH セット	携帯用分光光度計、携帯ケース、pH 電極、5mL ビベット、φ16mm セル、φ28mm セル (2)、pH 標準液 (4.01、7.00)、ピーカー、CD-ROM	251 200
pHotoFlex Turb セット	携帯用分光光度計、携帯ケース、濁度校正用セット、pH 電極、5mL ビベット、φ16mm セル、φ28mm セル (5)、pH 標準液 (4.01、7.00)、ピーカー、CD-ROM	251 210
FC pHotoFlex/Turb 430 型	携帯ケース	251 304
LS Flex / 430 型	ラボステーション	251 301
RB Flex / 430 型	充電式バッテリー、電源アダプター	251 300
PC 通信ケーブル AK540/S	* PC 接続には別途 RS-232 変換ケーブルが必要	W902843

## 商品コード: セット品

商品名	構成	商品コード
吸光度式 COD Mn 測定セット	photoLab 7100 型、リアクター、COD 測定用試薬、器具	*
吸光度式 COD Mn 測定セット	pHotoFlex、リアクター、COD 測定用試薬、器具	*
簡易型全窒素・全リン測定セット	photoLab 7100 型、リアクター、TNP 測定試薬、器具	*
簡易型全窒素・全リン測定セット	pHotoFlex、リアクター、TNP 測定試薬、器具	*
土壌中有毒物質測定キット	photoLab 7100 型、前処理キット、前処理試薬、キャリアングケース	C00018405

\*リアクターの種類により商品コードが異なります

## 商品コード: アクセサリー

型式	内容	商品コード
CR2200	リアクター 12 検体用	1P21-2
CR3200	リアクター 24 検体用	1P22-2
CR4200	リアクター 24 検体用 12 サンプル毎の個別加熱分解可能	1P23-2
フォトチェック	photoLab 用性能確認用標準液	M1146930001
pHotoFlex チェック	pHotoFlex 用性能確認用標準液 (検査成績書付き)	W251306

\*記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい。

WTW社輸入総代理店



## セントラル科学株式会社

本社 〒112-0001 東京都文京区白山5-1-3 東京富士会館ビル  
TEL. 03(3812)9186(代) FAX. 03(3814)7538

大阪支店 〒532-0003 大阪府淀川区富原4-6-18 新大阪和幸ビル  
TEL. 06(6392)1978(代) FAX. 06(6392)1971

URL <https://aqua-ckc.jp/>

販売店

# Photometry



Portable / Lab

# Photometers

## 吸光度式多項目水質測定器

フォトラボ  
**photoLab 7100VIS/7600UV-VIS 型**

1 台で 200 種類以上の水質を測定可能



# 吸光度式多項目水質測定器

## フォトラボ photoLab 7100VIS/7600UV-VIS 型

- 1台で200種類以上の水質を測定できます。
- 関連法規制の水質基準項目を測定できます。
  - 例：水道法、水質汚濁防止法、水質総量規制など
- 分光光度計の機能を備えた多項目水質測定器です。



### 便利な測定サポート機能

- **スペクトル分析**  
photoLab シリーズはスペクトル測定、キネティクス(時間変化)測定(特定の波長で吸光度または透過率を一時的にトレースする)、多波長測定(190~1100nm)ができます。ファンクションキーによるメニュー表示により、通常の測定だけでなく、特殊な測定も簡単に行えます。
- **アダプター交換を必要としない自動セル識別機能**  
16mm丸セル、10/20/50mm角形セルを自動識別します。
- **自動測定範囲調整機能**  
セルを挿入するだけで測定を開始し、結果を表示します。



- **測定項目等のアップデートが可能**  
USB (USB-A/B)、イーサネット/インターネットによる測定データ、スペクトルデータ/キネティクスデータ、ソフトウェア/測定項目のアップデートができます。

- **OptRF (光学的無試薬測定)**  
photoLab 7600UV-VIS ではOptRF メソッドによる一般下水処理場(異常のない標準処理)の処理出口における全COD、溶存COD、NO<sub>3</sub>、およびNO<sub>2</sub>の測定が可能です。

### 商品コード：アクセサリ

型式	内容	商品コード
REK 10	10mm角セル(ガラス) 2個入り	250 605
REK 20	20mm角セル(ガラス) 2個入り	250 600
REK 50	50mm角セル(ガラス) 1個入り	250 614
REK 10 Quarz	10mm角セル(石英) 1個入り	250 606
REK 20 Quarz	20mm角セル(石英) 1個入り	250 601
REK 50 Quarz	50mm角セル(石英) 1個入り	250 615

### 仕様

	photoLab 7100VIS 型	photoLab 7600UV-VIS 型
波長範囲	320 ~ 1100nm	190 ~ 1100nm
光学系	シングルビーム	
光源	タングステン	キセノン
バンド幅	4nm	
測定モード	濃度、吸光度 (abs)、透過率 (% 透過率)、キネティクス測定、スペクトル測定、多波長測定、多段階測定	
スキャン速度	700 ~ 2000nm/min、波長 1.25.10nm 毎のステップスキャン	
バーコード	丸型セル、角型セルを自動認識 他の試験やサンプルID	
サンプルセル	16mm丸型セル、10mm、20mm、50mm角型セルを自動認識。アダプターの必要なし。	
ディスプレイ	バックライトカラーディスプレイ	
データ容量	5000 検体、約 40MB のデータ容量にスペクトル測定とキネティクス測定 500 回分のスペクトル測定 (300 ~ 900nm) と 400 回分のキネティクス測定	
測定項目、ユーザー登録	200 種類以上の測定プログラム 1000 種類のユーザープログラム、 20 ファイルのキネティクス、スペクトル分析	
アップデート	USB 経由	
インターフェース	USB-A、USB-B、イーサネット/インターネット	
保護等級	IP30	
電源	ユニバーサル電源対応	
周囲温度	動作温度：10 ~ 35℃ 保管温度：- 25 ~ 65℃	
寸法	404 (W) × 314 (D) × 197 (H) mm	
質量	約 4.5kg (電源アダプターを除く)	

# 吸光度式 COD 測定セット / 簡易型全窒素全リン計 / 土壌成分測定セット

### 吸光度式 COD 測定セット

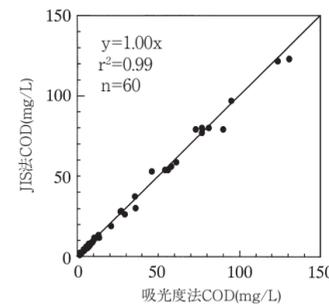
- JIS 法と高い相関性(同一反応条件)
- JIS 法と比べ試薬・廃液量を大幅にカット
- 簡単な前処理と操作で作業時間もカット



\*セット構成品  
photoLab7100 または pHotoFlex STD に上記のセットが付属されます。

#### 簡単! 3ステップ測定

- 1 CODテストチューブに試料・試薬を添加
- 2 100℃ 30分加熱
- 3 吸光度測定



測定範囲	0.5 ~ 11mg/L
測定波長	320 ~ 1100nm COD <sub>min</sub> : 525nm

### 簡易型全窒素全リン計

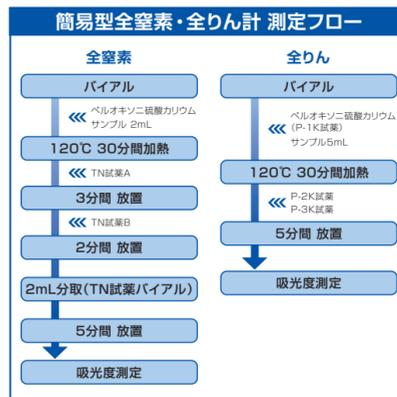
- 水質総量規制 / 排水規制対応
- 指定計測法にも対応
- 簡単な前処理と操作で作業時間を大幅削減

#### 指定計測法対応モデル - 仕様 -

測定原理	全窒素：紫外吸光度法 (JIS K0102 45.2) 全リン：ペルオキシニ硫酸カリウム分解法 (JIS K0102 46.3.1)
定量範囲	全窒素：5 ~ 50 μg/L N 全リン：1.25 ~ 25 μg/L P

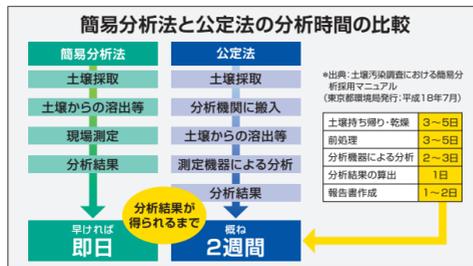
#### 水質総量規制 / 排水規制対応モデル - 仕様 -

測定原理	全窒素：アルカリ性ペルオキシニ硫酸カリウム分解-クロマトロブ酸法 全リン：ペルオキシニ硫酸カリウム分解-モリブデン青法
定量範囲	全窒素：0.5 ~ 25.0mg/L N 全リン：0.05 ~ 3.00mg/L P



### 土壌中有害物質測定キット CheckBoy SOIL

- 調査期間の短縮化
- 分析費用の低減化



(公社)日本水環境学会 平成22年度 技術賞 受賞  
特許：第4956037号「土壌中有害物質の溶出量及び含有量の簡易試験方法」  
特許：第5425864号「土壌中有害物質の含有量の簡易試験方法」



#### 測定項目および測定範囲

測定項目	測定方法	測定範囲
カドミウム	カデオン誘導体法	0.01 ~ 0.500mg/L
六価クロム	ジフェニルカルバジド法	0.05 ~ 3.00mg/L
フッ素	スバンス法	0.00 ~ 2.00mg/L
ホウ素	アゾメチンH法	0.05 ~ 2.00mg/L
シアン	バルビツール酸 / ビリジナルカーボン酸法	0.01 ~ 0.500mg/L

# 携帯用水質測定器

## フォトフレックス pHotoFlex STD/pH/Turb

- ▶ pHotoFlex STD：吸光度測定
- ▶ pHotoFlex pH：吸光度測定+pH測定(電極式)
- ▶ pHotoFlex Turb：吸光度測定+pH測定(電極式)+濁度測定

- **スマートアダプターデザイン**  
アダプターをスライドさせると28mmセル、アダプターを引き出すと16mmセル(高さ91~104mm)を使用することができます。

- **多項目の測定に対応**  
6種類の波長による130種類以上の測定プログラムが保存されています。さらに、最大100件のユーザー測定プログラムを保存することができます。  
※専用試薬は別売

- **pH測定機能付き**(pHotoFlex pH/pHotoFlex Turb)  
温度補償機能付pH電極でpHを測定することができます。

- **濁度測定 - 1NTU以下の正確な測定**  
pHotoFlex Turb型では、測定範囲0~1100NTUにおいて、革新的な光学システムとAMCO Clear濁度標準液により正確で安定した測定が可能になりました。DIN ISOに準拠。



### オプション

- **ラボステーション LS Flex/430 型**  
実験室における測定では、高精度だけでなく、様々な機能が必要となります。ラボステーションはpHotoFlex型を実験室用測定器にします。バーコードリーダーでサンプルセルバーコードを読み取り、自動的に測定プログラムを呼び出すこともできます。

- **LS data - 的確なデータ管理**  
データ管理用ソフトウェア LS dataはpHotoFlex型から測定結果をインポートしたり、さらにエクセル形式にデータをエクスポートします。
  - ID付きデータのエクスポート
  - エクセル形式データ
  - ユーザー測定プログラムをPCから分析計に送信可能
  - ユーザー測定プログラムの検査線の作成

- **pHotoFlex チェック (色見本)**  
色見本により機器の性能の確認が簡単にできます。(別売り)

### 仕様

型式	pHotoFlex STD 型	pHotoFlex pH 型	pHotoFlex Turb 型
光源	LED		
測定波長	436, 517, 557, 594, 610, 690 (nm)		436, 517, 557, 594, 610, 690, 860 (nm)
ユーザープログラム	50件		100件
タイマー	3		
データメモリー	100件		1,000件
pH測定範囲	-		0 ~ 16
濁度測定範囲	-		0.01 ~ 1100 NTU/FNU
精度	光学系 精度：±2nm以内 再現性：吸光度0.005abs以下		
pH	精度：±2nm以内 再現性：吸光度0.005abs以下 ±0.01pH		
濁度	精度：±2nm以内 再現性：吸光度0.005abs以下 ±0.01pH ±0.01NTU/FNUもしくは測定値の±2%のどちらか大きい方		
自動ゼロ調整 / 校正	測定項目毎 / 1日 1回 (ラボステーション使用時)		
光学系	3点		
pH / 濁度	-		
インターフェース	RS-232, USB (オプション)		
測定項目	吸光度	吸光度、pH	吸光度、pH、濁度
電源	1.5V単三電池×4本、約5,000回測定可能		
保護等級	IP67		
寸法 / 質量	86 (W) × 236 (D) × 117 (H) mm、約0.6kg (電池除く)		