TOA DKK

IA-300
イオン分析計

誰でも簡単に
多項目のイオンを同時測定

◆陽イオン6項目または
陰イオン7項目が測定可能

◆陰イオンはサプレッサ方式と
ノンサプレッサ方式の両方に対応

東亜ディーケーケー株式会社

イオン分析を
より簡単により身近に!

イオン分析計は、イオンクロマトグラフィーを測定原理とした測定機です。
イオンクロマトグラフィーはJISなど多くの公定法に採用されている信頼性の高い測定方法です。
環境測定はもちろん、原料から生産ライン・品質検査・排水測定などさまざまな分野で
ご使用いただいています。
もっと身近なところで使っていただくために…　それがイオン分析計です。

イオン分析計は

イオンクロマトの機能（ポンプ部・試料注入部・恒温部・検出部・データ処理部・プリンター部など）を
ワンパッケージング、試料を装置に注入するだけで、目的イオンの濃度を知ることができます。

測定対象は

陰イオン　F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_4^{2-} を同時に測定

陽イオン　Li^+、Na^+、NH_4^+、K^+、Mg^{2+}、Ca^{2+} を同時に測定

（ご注意：陰イオンと陽イオンの同時測定はできません）

装置の構成

全　体

正面パネル内部

注入

測定操作

測定は、サンプルを注入し、
レバーを下げるだけで簡単に行えます。

ご注意
- カラム類、ケミカルサプレッサは別売です。
- カラム保護のため、サンプルは測定前にろ過が必要です。
- 高濃度サンプルは純水により希釈が必要です。
- サンプルの性状により測定できないものもあります。

特長

モード選択で測定条件を設定

イオンクロマトグラフィーの採用で、陽イオン6項目または陰イオン7項目が測定できます。

測定モード	測定イオン
1、2価 陽イオン同時測定モード	リチウムイオン、ナトリウムイオン、アンモニウムイオン、カリウムイオン、マグネシウムイオン、カルシウムイオン
陰イオン測定モード	ふっ化物イオン、塩化物イオン、亜硝酸イオン、臭化物イオン、硝酸イオン、りん酸イオン、硫酸イオン

解析・演算は自動処理

測定データの解析や演算は、装置自体が自動で行います。
パソコンなどでデータ処理を行うイオンクロマトグラフに比べ、処理時間の大幅な短縮化が図れます。
硬度・窒素量への換算も可能です。

(詳細は5ページの測定例をご参照ください。)

陰イオン測定にサプレッサ法も採用

従来の測定条件に加え、イオン交換膜サプレッサを使った陰イオン測定モードを追加しました。
りん酸イオンの測定精度が向上し、各イオンの測定範囲が広くなります。

(詳細は9ページの測定範囲をご参照ください。)

多検体の自動測定による省力化を実現

別売のオートサンプラ ICA-700AS接続により、
多検体自動測定に対応。

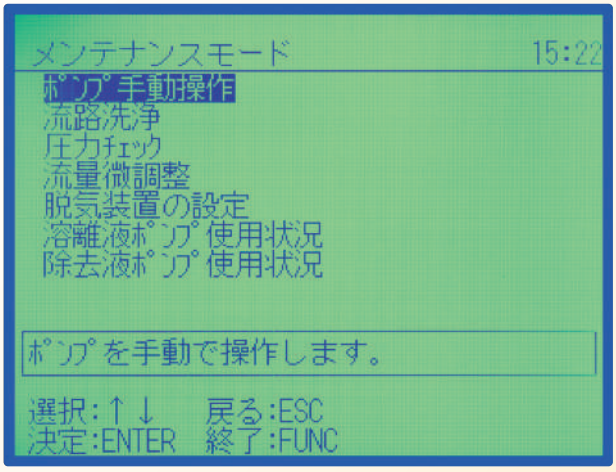
(詳細は6ページをご参照ください。)

各種試薬を用意 (別売)

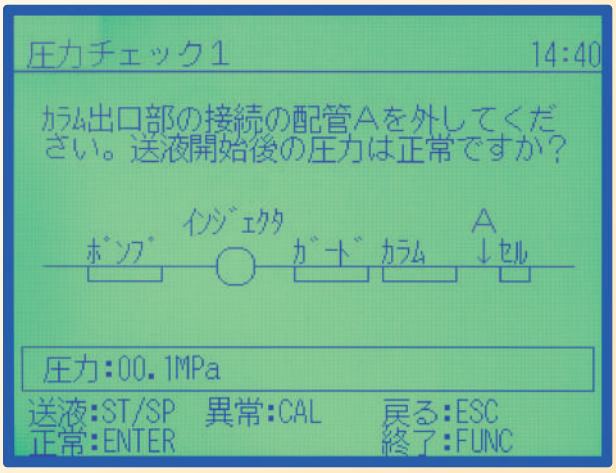
測定に必要な試薬を各種用意していますので、純水・天秤などの特別な設備がなくてもすぐにご使用いただけます。

メンテナンスも容易

カラムの交換や配管などはすべて前面で操作できます。
また、保守やトラブルシューティングについての操作案内を、画面上で分かりやすくサポートします。



メンテナンスモードメニュー表示例



圧力チェックモード表示例

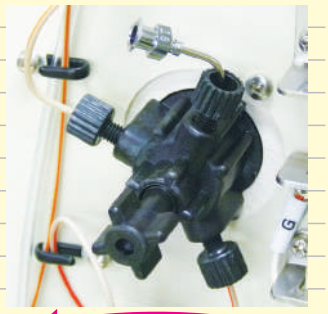
いろいろな便利機能

簡便な溶離液の導入操作

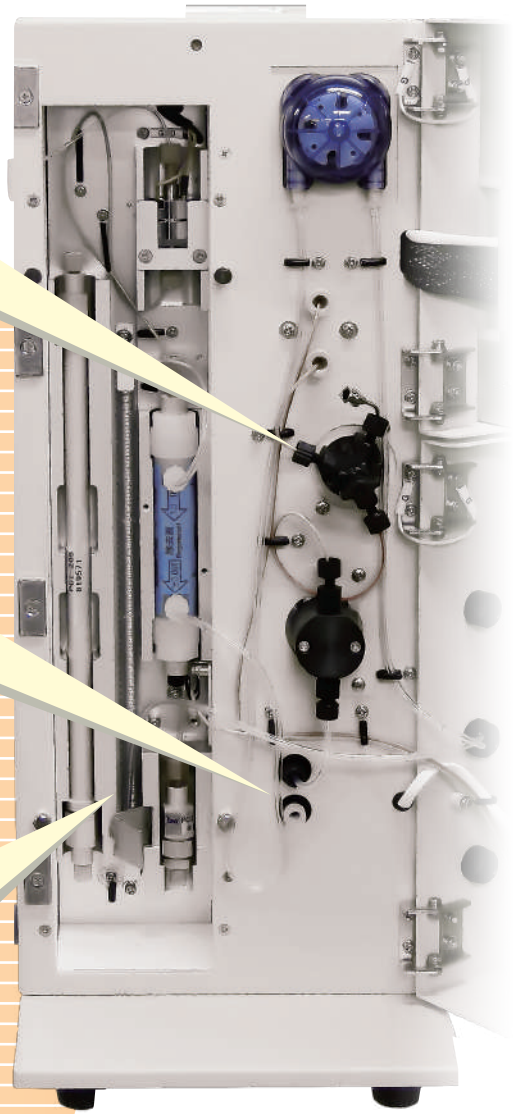
インライン脱気装置を含めて
3mL以下の
低デッドボリュームです。

コックを反時計回りにゆるめ、
付属のシリンジで
呼び水が行えます。

溶離液の置換もスムーズ



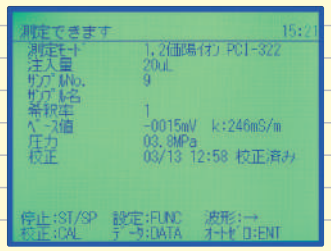
配管を外さずに操作



大型恒温部の採用

カラム、ガードカラム、
サプレッサ、検出セル、
すべてを恒温部に収納しました。

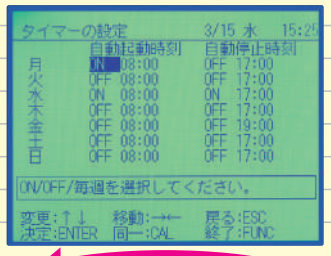
測定の安定性・信頼性が向上



装置の起動後、
圧力や電気伝導率値などの
具体的な装置状態を表示

さまざまな取扱いを想定したタイマー機能

曜日ごとに装置の起動や停止する時刻を
設定できます。



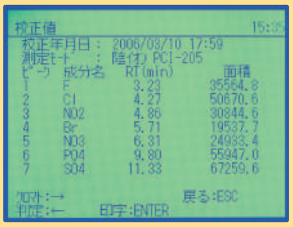
待たずにすぐ測定

表示・印字例

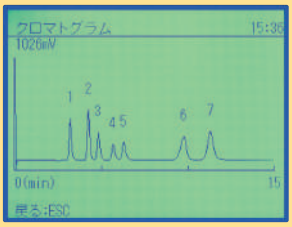
定量値とクロマトグラムを表示、印字できます。

陰イオン校正データ

校正データ表示例

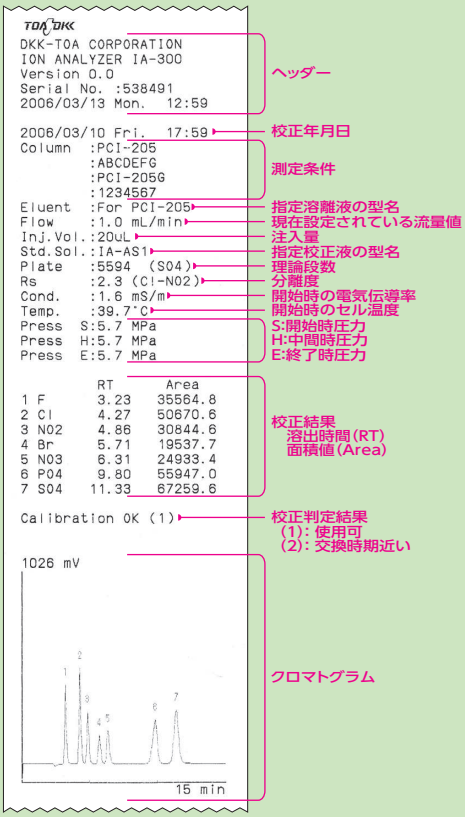


クロマトグラム



印字例

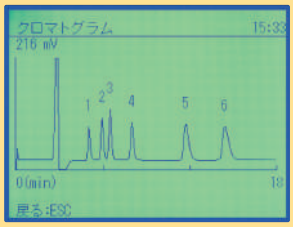
校正結果の印字例です。
校正結果についてはプリンターの設定によらず無条件で印字されます。



陽イオン校正データ

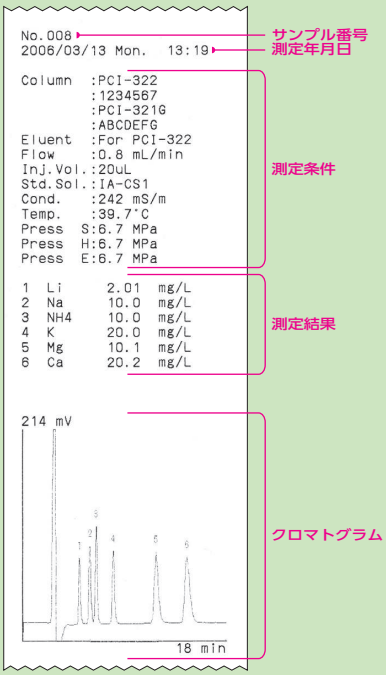
測定データ表示例

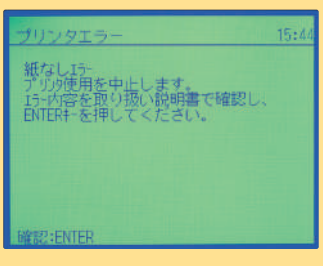
クロマトグラム



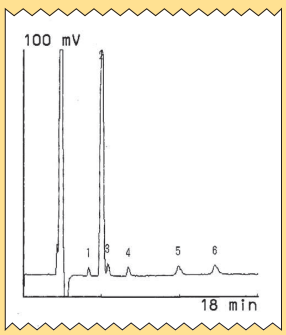
印字例

サンプル測定結果の印字例です。





チャート紙がなくなると、
チャート紙補充の
メッセージを表示



クロマトグラムは
指定した表示スケールで
印字できます。

低濃度に合わせた印字

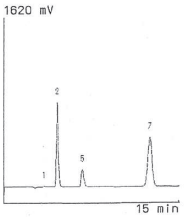
測定例

●窒素、りん、イオウ、硬度の換算印字例

■ 水道水

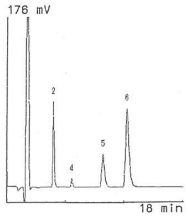
陰イオン

Factor	1	
1	F	0.099 mg/L
2	Cl	16.0 mg/L
3	NO2	0.000 mg/L
4	Br	0.000 mg/L
5	NO3	9.00 mg/L
6	PO4	0.000 mg/L
7	SO4	30.8 mg/L



陽イオン

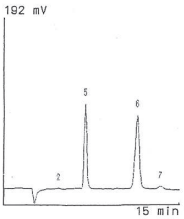
Factor	1	
1	Li	0.000 mg/L
2	Na	9.55 mg/L
3	NH4-N	0.000 mg/L
4	K	2.39 mg/L
5	Mg	4.49 mg/L
6	Ca	23.0 mg/L



■ 液肥

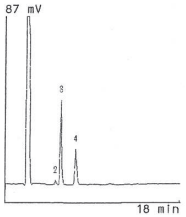
陰イオン

Factor	1000	
1	F	0.000 mg/L
2	Cl	16.0 mg/L
3	NO2-N	0.000 mg/L
4	Br	0.000 mg/L
5	NO3-N	1.20 g/L
6	PO4-P	4.44 g/L
7	SO4-S	79.0 mg/L



陽イオン

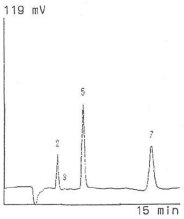
Factor	10000	
1	Li	0.000 mg/L
2	Na	2.17 g/L
3	NH4-N	33.1 g/L
4	K	50.3 g/L
5	Mg	0.000 mg/L
6	Ca	0.000 mg/L
	GH	0.000 mg/L



■ 雨水

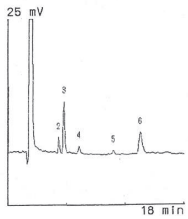
陰イオン

Factor	1	
1	F	0.000 mg/L
2	Cl	0.480 mg/L
3	NO2	0.018 mg/L
4	Br	0.000 mg/L
5	NO3	3.11 mg/L
6	PO4	0.000 mg/L
7	SO4	2.17 mg/L



陽イオン

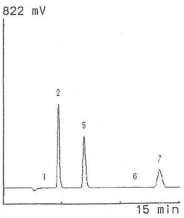
Factor	1	
1	Li	0.000 mg/L
2	Na	0.330 mg/L
3	NH4	0.994 mg/L
4	K	0.336 mg/L
5	Mg	0.052 mg/L
6	Ca	0.935 mg/L
	GH	2.55 mg/L



■ 排水

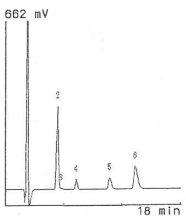
陰イオン

Factor	5	
1	F	0.085 mg/L
2	Cl	42.6 mg/L
3	NO2-N	0.000 mg/L
4	Br	0.000 mg/L
5	NO3-N	16.3 mg/L
6	PO4	1.86 mg/L
7	SO4	31.3 mg/L



陽イオン

Factor	1	
1	Li	0.000 mg/L
2	Na	45.6 mg/L
3	NH4-N	0.078 mg/L
4	K	10.8 mg/L
5	Mg	5.79 mg/L
6	Ca	25.5 mg/L
	GH	87.4 mg/L

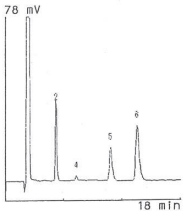


●3種類の硬度印字例

■ ミネラル水 国内

陽イオン

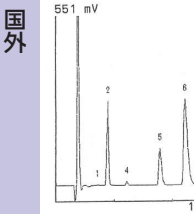
Factor	1	
1	Li	0.000 mg/L
2	Na	4.42 mg/L
3	NH4	0.000 mg/L
4	K	0.531 mg/L
5	Mg-hd	8.33 mg/L
6	Ca-hd	17.0 mg/L
	GH	25.4 mg/L



■ ミネラル水 国外

陽イオン

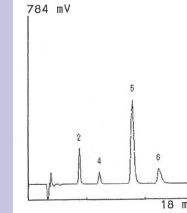
Factor	2	
1	Li	0.176 mg/L
2	Na	78.4 mg/L
3	NH4	0.000 mg/L
4	K	7.54 mg/L
5	Mg-hd	120 mg/L
6	Ca-hd	408 mg/L
	GH	528 mg/L



■ 市販飲料(深層水)

陽イオン

Factor	1	
1	Li	0.000 mg/L
2	Na	18.1 mg/L
3	NH4	0.000 mg/L
4	K	15.2 mg/L
5	Mg-hd	208 mg/L
6	Ca-hd	48.9 mg/L
	GH	255 mg/L

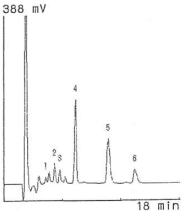


●総硬度のみの印字例

■ ビール

陽イオン

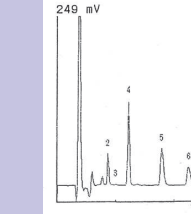
Factor	5	
1	Li	0.460 mg/L
2	Na	23.7 mg/L
3	NH4	14.6 mg/L
4	K	259 mg/L
5	Mg	68.5 mg/L
6	Ca	39.6 mg/L
	GH	381 mg/L



■ 発泡酒

陽イオン

Factor	5	
1	Li	0.000 mg/L
2	Na	24.8 mg/L
3	NH4	0.820 mg/L
4	K	156 mg/L
5	Mg	36.7 mg/L
6	Ca	34.6 mg/L
	GH	238 mg/L

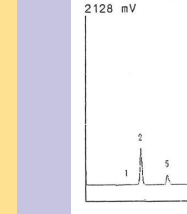


●その他

■ 湧水

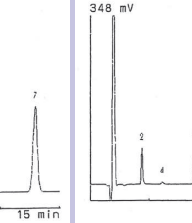
陰イオン

Factor	1	
1	F	0.067 mg/L
2	Cl	9.34 mg/L
3	NO2	0.000 mg/L
4	Br	0.000 mg/L
5	NO3	6.24 mg/L
6	PO4	0.000 mg/L
7	SO4	69.6 mg/L



陽イオン

Factor	1	
1	Li	0.000 mg/L
2	Na	7.89 mg/L
3	NH4	0.000 mg/L
4	K	1.05 mg/L
5	Mg	10.2 mg/L
6	Ca	51.0 mg/L



周辺装置

多検体の自動測定による省力化を実現。

オートサンプラ
ICA-700AS

■特長

●専用ケーブル(別売)でつなぐだけ※1
専用ケーブルで接続すると、No.1のバイアルに入ったサンプルを標準液と判断し、IA-300にて自動校正を行います。

●連続100検体の自動測定
バイアルラックは標準で50検体×2個搭載。※2
(1検体は標準液として使用します)
サンプル測定ごとに吸引針を洗浄します。※3

**●IA-300の
タイマー機能と連動**
IA-300の起動から停止までの動作を自動で行えます。

IA-300との接続例

■仕様

型名	ICA-700AS
表示器	バックライト付きLCD
試料容器	1.5mL専用容器 バイアル(100個入):136C408 バイアルキャップ(100個入):136C409
試料注入量	1～1000μL(1μLステップ)
検体数	最大100検体(50検体×2)
試料注入方式	ループモード
接液部材質	PEEK、ETFE、βチタン
使用温度範囲	4～35℃
クーラーユニット(オプション)※4	有／無
電源	AC100～240V　50／60Hz
消費電力	最大約20VA
外形寸法	263(幅)×220(高)×416(奥)mm
質量	11.8kg

クーラーユニット付き(オプション)

※1 ご発注の際に接続機種をIA-300にご指定ください。接続機種を指定しない場合は接続ケーブルが付属されません。
接続ケーブルを単体で購入する際のコードは7678110Kです。
※2 バイアルラックはサンプルの事前準備用に追加購入できます。
※3 洗浄水として、超純水を使用します。
※4 クーラーユニットは別売となります。単体で購入する際のコードは133A047です。

周辺装置

パソコンによるデータ管理に。

データ集録ソフト GP-LOG

RS-232Cによりデータをパソコンにテキスト形式で取り込むことが可能です。
ソフトはユーザー登録をしていただくと無料でダウンロードできます。

RS-232Cケーブルは別売です。(コード番号：0GC00002)

■便利な機能

測定終了後に結果を保存できます。

GP-LOGの「スタート」ボタンを押すと受信状態で待機し、測定終了後に「ストップ」ボタンを押すと
取り込み時間を付加してパソコンにデータを送信します。

	A	B	C	D	E
1	2017/5/9	13:02:19	DM	1	2017/4/12 14:32

AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR
2.01	mg/L	Mg	1	7.71	mg/L	Ca	1	20.5	mg/L	GH	1	83.1	mg/L

IA-300本体にメモリーされているデータ(最大100データ)を取り込めます。

IA-300の「DATA」キーより開始No.と終了No.を設定し、パソコンに取り込むことが可能です。
(1データの場合は、開始No.と終了No.を同じに設定します。)

	A	B	C	D	E
1	2017/5/9	13:03:07	DM	1	2017/4/12 14:32
2	2017/5/9	13:03:07	DM	2	2017/4/12 15:35
3	2017/5/9	13:03:07	DM	3	2017/4/12 16:07
4	2017/5/9	13:03:08	DM	4	2017/4/12 16:28
5	2017/5/9	13:03:08	DM	5	2017/4/13 9:18
6	2017/5/9	13:03:08	DM	6	2017/4/13 9:38
7	2017/5/9	13:03:08	DM	7	2017/4/13 10:06
8	2017/5/9	13:03:08	DM	8	2017/4/13 10:28
9	2017/5/9	13:03:09	DM	9	2017/4/13 10:57
10	2017/5/9	13:03:09	DM	10	2017/4/13 11:54

AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR
2.01	mg/L	Mg	1	7.71	mg/L	Ca	1	20.5	mg/L	GH	1	83.1	mg/L
0.949	mg/L	Mg	1	1.05	mg/L	Ca	1	4.56	mg/L	GH	1	15.7	mg/L
0.047	mg/L	Mg	1	0.917	mg/L	Ca	1	8.43	mg/L	GH	1	24.8	mg/L
0.138	mg/L	Mg	1	0.909	mg/L	Ca	1	1.24	mg/L	GH	1	6.83	mg/L
5.17	mg/L	Mg	1	2.32	mg/L	Ca	1	5.11	mg/L	GH	1	22.3	mg/L
0	mg/L	Mg	1	0.486	mg/L	Ca	1	0.068	mg/L	GH	1	2.17	mg/L
3.96	mg/L	Mg	1	1.31	mg/L	Ca	1	0.143	mg/L	GH	1	5.76	mg/L
2.54	mg/L	Mg	1	0.002	mg/L	Ca	1	0.581	mg/L	GH	1	1.46	mg/L
2.53	mg/L	Mg	1	0.448	mg/L	Ca	1	0.946	mg/L	GH	1	4.21	mg/L
1.14	mg/L	Mg	1	0.636	mg/L	Ca	1	0.302	mg/L	GH	1	3.37	mg/L

リアルタイムのデータ取り込みも可能です。

GP-LOGの「スタート」ボタンを押すと受信状態で待機し、測定終了後に「ストップ」ボタンを測定ごとに押すと
取り込み時間を付加してパソコンにデータを送信します。

	A	B	C	D	E	F
1	2017/5/9	13:04:28	CD	7		
2	2017/5/9	13:04:28	100	0		
3	2017/5/9	13:04:28	101	0000.000	02524.638	000.0 08.5 39 39.7
4	2017/5/9	13:04:28	101	0000.100	02524.638	000.0 08.5 39 39.7
5	2017/5/9	13:04:28	101	0000.200	02524.638	000.0 08.5 39 39.7
6	2017/5/9	13:04:28	101	0000.300	02524.638	000.0 08.5 39 39.7
7	2017/5/9	13:04:28	101	0000.400	02524.638	000.0 08.5 39 39.7
8	2017/5/9	13:04:28	101	0000.500	02524.638	000.0 08.5 39 39.7
9	2017/5/9	13:04:28	101	0000.600	02524.638	000.0 08.5 39 39.7
10	2017/5/9	13:04:29	101	0000.700	−2480.477	000.0 08.5 39 39.7
11	2017/5/9	13:04:29	101	0000.800	−2480.477	000.0 08.5 39 39.7

10793	2017/5/9	13:22:27	101	1079.000	−0019.542	000.0	08.5	39	39.7				
10794	2017/5/9	13:22:27	101	1079.100	−0019.542	000.0	08.5	39	39.7				
10795	2017/5/9	13:22:27	101	1079.200	−0019.544	000.0	08.5	39	39.7				
10796	2017/5/9	13:22:27	101	1079.300	−0019.544	000.0	08.5	39	39.7				
10797	2017/5/9	13:22:27	101	1079.400	−0019.556	000.0	08.5	39	39.7				
10798	2017/5/9	13:22:27	101	1079.500	−0019.572	000.0	08.5	39	39.7				
10799	2017/5/9	13:22:27	101	1079.600	−0019.572	000.0	08.5	39	39.7				
10800	2017/5/9	13:22:27	101	1079.700	−0019.589	000.0	08.5	39	39.7				
10801	2017/5/9	13:22:27	101	1079.800	−0019.589	000.0	08.5	39	39.7				
10802	2017/5/9	13:22:27	101	1079.900	−0019.605	000.0	08.5	39	39.7				
10803	2017/5/9	13:22:28	103										
10804	2017/5/9	13:22:28	102	0									

会員制サービスサイトのご案内

IA-300をご購入後、ユーザー登録をしていただくと下記特典が受けられるようになります。
(すでにIA-300をお持ちの方も登録できます。)

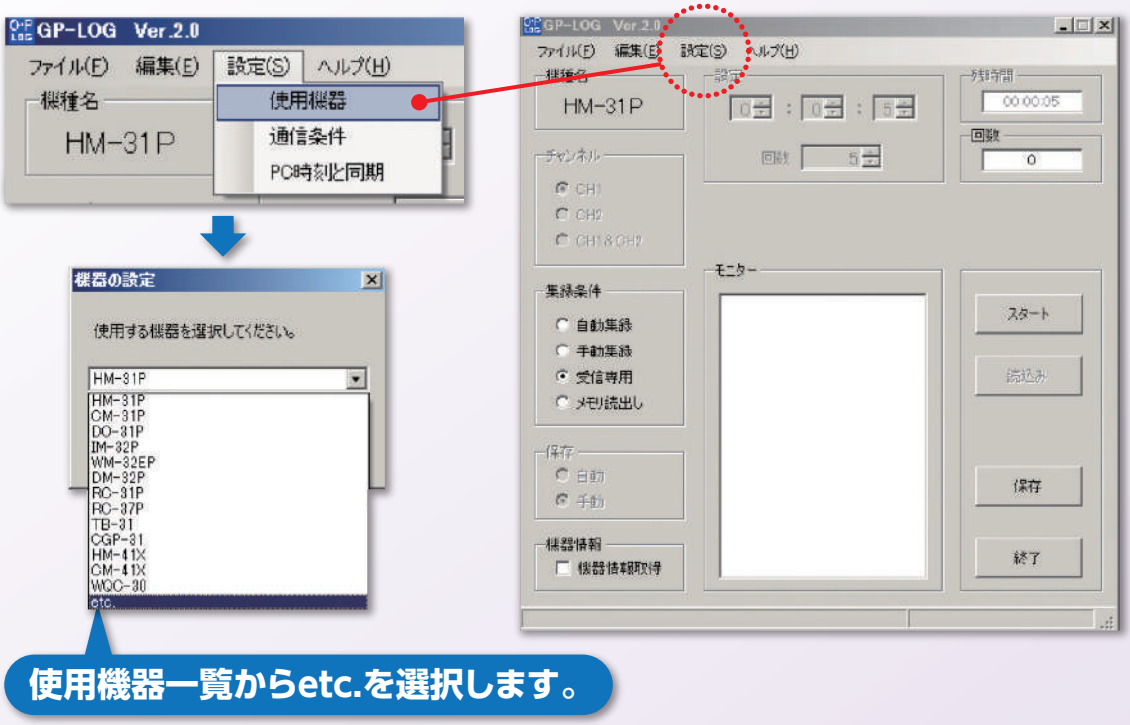
■取扱説明書を無料ダウンロード
■専用データ集録ソフトを無料ダウンロード
■イオン分析計データ集を無料ダウンロード

■ その他関連情報をお知らせします。
※ご購入製品、ご使用製品ごとの登録になります。
詳しくは当社Webサイトをご覧ください。

会員制
サービスサイト

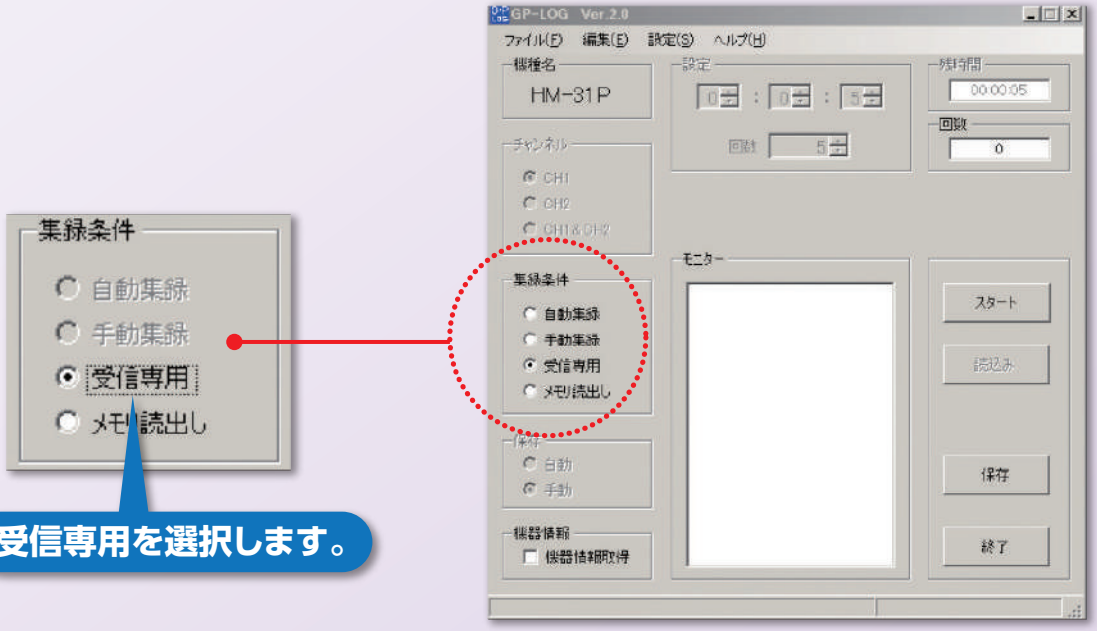
データ集録ソフトGP-LOGの設定

■使用機器の設定



使用機器一覧からetc.を選択します。

■集録条件の設定



受信専用を選択します。

■仕様

項目	内容
型名	IA-300
測定方式	イオンクロマトグラフィー
測定項目	陰イオン（ノンサプレッサ型）　PO_4、F、Cl、NO_2、Br、NO_3、SO_4 陰イオン（サプレッサ型）　F、Cl、NO_2、Br、NO_3、PO_4、SO_4 陽イオン1、2価同時　Li、Na、NH_4、K、Mg、Ca
繰返し性	校正液においてC.V.値2%以内
サンプル注入	手動による試料注入および手動によるバルブ切換え
サンプル計量	ループカット方式　ループ容量20μL または 200μL
測定時間	15～18分／回（測定条件による） ※旧カラムPCI-302Sのカラムを使用している場合に限り10分で分析可能
校正	指定校正液による1点校正
カラム恒温槽	40±4℃
データ処理	内蔵
検出部	方式 ： 電気伝導率検出 セル温調 ： 40±4℃
表示	グラフィックLCD
プリンター	サーマルプリンター内蔵
使用温度範囲	10～35℃　ただし、急激な温度変化がないこと
出力	アナログ ： 0～1V デジタル ： RS-232C
電源	AC100V　50／60Hz
消費電力	最大約250VA
外形寸法、質量	約190(幅)×469(高)×530(奥)mm、約18kg

■標準添付品

- ●1mLディスポーザブルシリンジ
- ●シリンジ針
- ●サンプルループ(20、200μL) (各1)
- ●エアー抜き用シリンジセット
- ●スパナ(6×8、8×10) (各1)
- ●六角レンチ(1.5mm、2.5mm、3mm) (各1)
- ●プランジャシール交換治具
- ●プリンター用紙（5巻）
- ●電源コード
- ●2P変換アダプター
- ●アース線
- ●取扱説明書

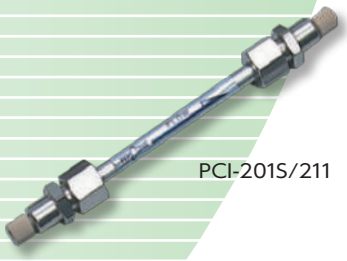
*カラム、ケミカルサプレッサ、校正液、溶離液、除去液、タンク導入管は別売です。

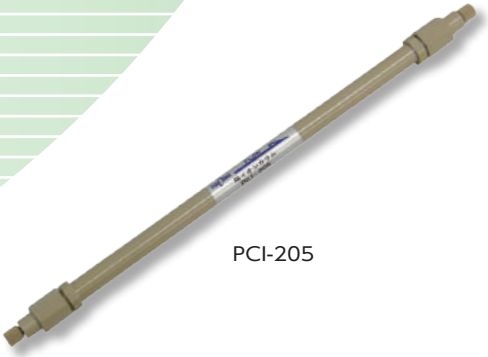
測定モードにより、必要部品が異なりますので、10ページ「測定モードごとの必要部品」より選定ください。

■測定範囲

モード／測定イオン種類		20μLループ使用時	200μLループ使用時
PCI-322／1、2価陽イオン測定	Li	0.050～10.00mg／L	0.005～1.00mg／L
	Na、Mg、NH_4 (NH_4-N)	0.250～50.0mg／L (0.194～38.8mg／L)	0.025～5.00mg／L (0.019～3.88mg／L)
	K、Ca	0.500～100mg／L	0.050～10.0mg／L
PCI-201S／陰イオン測定（ノンサプレッサ）	F、Cl、Br	1.00～100mg／L	0.100～10.0mg／L
	NO_2 (NO_2-N)	1.00～100mg／L (0.305～30.5mg／L)	0.100～10.0mg／L (0.031～3.05mg／L)
	NO_3 (NO_3-N)	1.00～100mg／L (0.226～22.6mg／L)	0.100～10.0mg／L (0.023～2.26mg／L)
	SO_4 (SO_4-S)	2.00～200mg／L (0.668～66.8mg／L)	0.200～20.0mg／L (0.067～6.68mg／L)
	PO_4 (PO_4-P)	5.00～200mg／L (1.63～65.2mg／L)	0.500～20.0mg／L (0.163～6.52mg／L)
PCI-211／陰イオン測定（ノンサプレッサ）	F、Cl、Br	0.500～50.0mg／L	0.050～5.00mg／L
	NO_2 (NO_2-N)	0.500～50.0mg／L (0.152～15.2mg／L)	0.050～5.00mg／L (0.015～1.52mg／L)
	NO_3 (NO_3-N)	0.500～50.0mg／L (0.113～11.3mg／L)	0.050～5.00mg／L (0.011～1.13mg／L)
	SO_4 (SO_4-S)	1.00～100mg／L (0.334～33.4mg／L)	0.100～10.0mg／L (0.033～3.34mg／L)
	PO_4 (PO_4-P)	2.50～100mg／L (0.815～32.6mg／L)	0.250～10.0mg／L (0.082～3.26mg／L)
PCI-205／陰イオン測定（サプレッサ）	F、Cl、Br	0.050～50.0mg／L	
	NO_2 (NO_2-N)	0.050～50.0mg／L (0.015～15.2mg／L)	
	NO_3 (NO_3-N)	0.050～50.0mg／L (0.011～11.3mg／L)	
	SO_4 (SO_4-S)	0.100～100mg／L (0.033～33.4mg／L)	
	PO_4 (PO_4-P)	0.250～100mg／L (0.082～32.6mg／L)	

PCI-322


PCI-201S/211


PCI-205

■測定モードごとの必要部品（別売品）

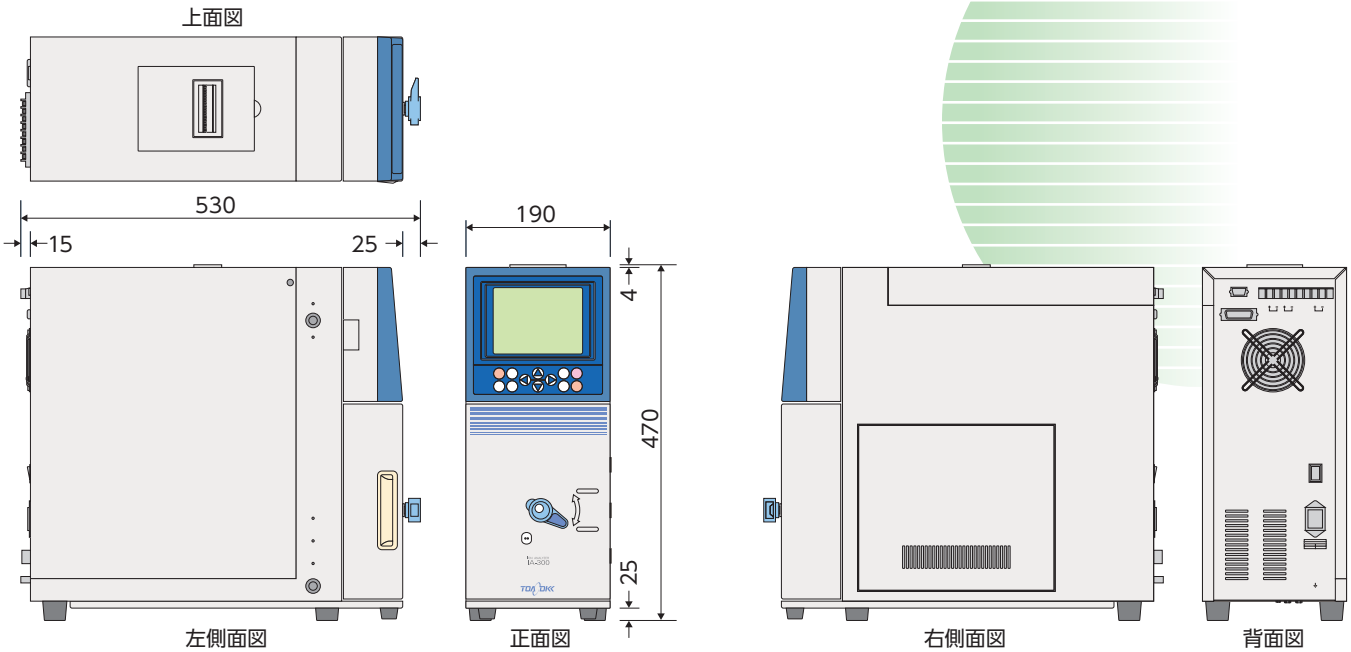
測定モード	部品 名称		型名	必要項目	数量等
陰イオン測定 PCI-205モード サプレッサ	陰イオンカラム		PCI-205	○	1本
	ガードカラム		PCI-205G	○	1本
	ケミカルサプレッサ		6813690K	○	1本
	校正液	20μLループ用	IA-AS1	○	100m L　1本
	溶離液	1L	143H063	○	1本
	除去液	1L	143H071	○	1本
	タンク導入管		6547830K	○	2 L タンク付き
陰イオン測定 PCI-211モード ノンサプレッサ	陰イオンカラム		PCI-211	○	1本
	ガードカラム		PCI-211G	○	1本
	校正液	20μLループ用	IA-AS1	△*1	100m L　1本
		200μLループ用	IA-AS2	△*1	100m L　1本
	溶離液	2L	6547760K	○	1本
		5L	6547770K	△*2	1本
	タンク導入管		6547830K	○	2 L タンク付き
陰イオン測定 PCI-201Sモード ノンサプレッサ	陰イオンカラム		PCI-201S	○	1本
	ガードカラム		PCI-201SG	○	1本
	校正液	20μLループ用	IA-AS1	△*1	100mL　1本
		200μLループ用	IA-AS2	△*1	100mL　1本
	溶離液	2L	IA-AE-12	○	1本
		5L	IA-AE-15	△*2	1本
	タンク導入管		6547830K	○	2Lタンク付き
陽イオン測定 PCI-322モード 1，2価同時測定	陽イオンカラム		PCI-322	○	1本
	ガードカラム		PCI-322SG	○	1本
	校正液	20μLループ用	IA-CS1	△*1	100m L　1本
		200μLループ用	IA-CS2	△*1	100m L　1本
	溶離液	2L	143H061	○	1本
		5L	143H062	△*2	1本
	タンク導入管		6547830K	○	2 L タンク付き

＊1 20μLループ用または200μLループ用のどちらかが必要です。　＊2 5Lは補充用になります。

■その他の共通部品

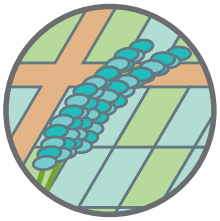
部品 名称	型名/コード番号	数量	備考
プリンター用紙	PAP-HCS	5巻	感熱紙
RS-232C接続ケーブル	0GC00002	1本	USBポートに接続する場合は、市販のUSBシリアル変換ケーブルが別途必要です。
IA-300 ICA-700AS接続ケーブル	7678110K	1本	オートサンプラICA-700AS接続用

■外形寸法図（単位：mm）



環境や排水、農業、食品、上水、品質管理、教育など
幅広い分野での分析ニーズに
ハイレベルのソリューションでお応えします。

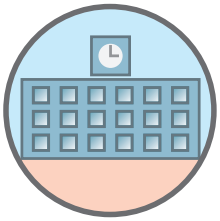
応用分野（例）



農業
土壌、水耕液、
肥料、家畜飼料、
野菜、茶葉など

排水
工場排水、半導体工場
排水、し尿処理
場放流水、下水など

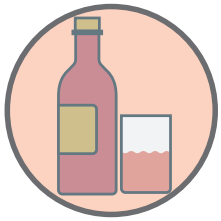
上水
原水、浄水など



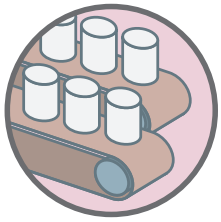
学校
研究、教育などの
支援

分析
依頼分析業務用

環境
雨水、河川、湖沼、
地下水、土壌、
岩石、海水など



食品
清涼飲料、ジュース、
天然水、酒類、食品、
食品添加物など



製造
原料、洗浄水、
製品、メッキ液、
処理液など

その他
各種研究、
各種品質管理など

IA-300 動画のご紹介

当社ホームページやYouTubeにて、
IA-300の特長や、セットアップなどについて
紹介した動画をご覧いただけます。

TOA DKK 東亜ディーケーケー株式会社
https://www.toadkk.co.jp/

〒169-8648　東京都新宿区高田馬場1-29-10　☎03-3202-0211(代)

■東日本営業部
営業1課　☎03-3202-0226
営業2課　☎03-3202-0221
■東京営業部
営業1課　☎03-3202-0228
営業2課　☎03-3202-0223
■札幌営業所　☎011-726-9859
■仙台営業所　☎022-353-6591
■千葉営業所　☎0436-23-7531
■名古屋営業所　☎052-485-8175
■西日本営業部
営業1課　☎06-6312-5060
営業2課　☎06-6312-5080
■四国営業所　☎087-831-3450
■広島営業所　☎082-568-5860
■九州営業所　☎093-551-2727

●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。

取扱店

2025年2月作成

UD FONT