

Nittoseiko Analytech Co., Ltd.

お問合せ先

CAT No.01021225031



分析・計測機器

GENERAL CATALOG

- 水分測定 ●電位差滴定 ●TOC・濁度 ●フローインジェクション分析
- 窒素・タンパク分析 ●窒素・硫黄・塩素分析 ●蛍光X線分析
- 燃焼イオンクロマト ●抵抗率測定



日東精工アナリティック株式会社



当社は、40年以上にわたり独自の先端技術でお客様の多岐にわたるニーズにお応えし、バリエーション豊富な分析・計測機器を通じてエネルギーおよび環境分野に貢献すべく、人と社会と地球に快適な商品とサービスの提供に尽力してまいりました。

近年、地球温暖化や大気汚染、水質汚染や海洋プラスチック問題などグローバル規模での解決が迫られる課題が増加しているなか、我々は持続的発展が可能な地球環境を取り戻すため様々な対策を講じていかなければいけません。

これら諸課題の解決に資する多彩かつ高品質なソリューションのご提供を常に心がけて、今後もお客様からより高い評価を賜りますよう一層の努力を社員一同続けてまいります。

水分測定

水分測定装置 電量法 CA-310

カールフィッシャー電量滴定方式の水分計の基本セットです。多彩なオプションを追加することにより多様なニーズにお応えします。

オプション 気化装置: VA-300 (試料ポートタイプ)、VA-230 (バイアルビンタイプ)、VA236S (バイアルビン自動測定タイプ)、VA-210 (潤滑油用)、VA-121 (高温用)、VA-122 (低温併用)、給排水ユニット、窒素ガス発生装置、4チャンネルをご希望の場合は、電量法または容量法のセットを追加して同時測定が可能。

滴定方式	電量滴定方式
測定範囲	0.005~999,999mg H ₂ O



水分測定装置 容量法 CA-310

カールフィッシャー容量滴定方式の水分計の基本セットです。多彩なオプションを追加することにより多様なニーズにお応えします。

オプション 気化装置: VA-300 (試料ポートタイプ)、VA-230 (バイアルビンタイプ)、VA236S (バイアルビン自動測定タイプ)、VA-210 (潤滑油用)、VA-121 (高温用)、VA-122 (低温併用)、給排水ユニット、窒素ガス発生装置、ピュレット2 (逆滴定用)。4チャンネルをご希望の場合は、容量法または電量法のセットを追加して同時測定が可能。

滴定方式	容量滴定方式
測定範囲	0.1~999,999mg H ₂ O



水分測定装置 データインテグリティ対応 CA-310

製薬業界で求められるGMP対応機能を内蔵しています。従来はパソコンを用いたシステム管理でしたが、装置本体で監査証跡の取得、ログインユーザー管理、バックアップ・リストアの実行などデータインテグリティ対応が可能となりました。



電量法水分測定装置 CA-51

小型軽量の微量水分測定装置で、バッテリー駆動が可能です。オプションのキャリングケースに入ると持ち運びできます。

オプション 気化装置: VA-300 (試料ポートタイプ)、VA-230 (バイアルビンタイプ)、VG-200 (液化ガス用)、VA-210II (潤滑油用)、給排水ユニット

滴定方式	電量滴定方式
測定範囲	0.01~999,999mg H ₂ O



容量法水分測定装置 KF-51

コンバーチブル機能を搭載した、小型・軽量のカールフィッシャー容量法水分測定装置です。食品、医薬品、各種オイルなど幅広く、様々なサンプルにご使用いただけます。

オプション 気化装置: VA-300 (試料ポートタイプ)、VA-230 (バイアルビンタイプ)、VA-210II (潤滑油用)、給排水ユニット

滴定方式	容量滴定方式
測定範囲	0.1~999,999mg H ₂ O



水分測定

電位差測定

窒素・硫黄・塩素分析

燃焼・イオンクロマトグラフィ

窒素タンパク分析

フローインジェクション分析

濁度・TOC

蛍光X線分析

抵抗率測定

カールフィッシャー 試薬 (三菱ケミカル社製)

電量滴定法試薬

電量滴定法試薬には電解セルの隔極室に入れる陽極液(発生液)と、陰極室に入れる陰極液(対極液)があります。アクアミクロンTMシリーズの隔極液には一般試料用、油類用およびケトン用がありますが、陰極液は共用することができます。保守が容易な一液型電解液も取り揃えております。

品名	品名略号	企画	包装	主な溶媒	用途
アクアミクロン TM AX	XAMA	水分 0.15mg H ₂ O/mL以下	500mL ガラス瓶入	メタノール、プロピレンカーボネート	【一般用陽極液】有機溶剤、無機薬品、石油製品、各種ガスその他広範囲に使用
アクアミクロン TM AX01	XAMA 01		100mL ガラス瓶入		【一般用陽極液】上記の他、とくに、少量消費ユーザーに好適
アクアミクロン TM AS	SAMA	水分 0.15mg H ₂ O/mL以下	500mL ガラス瓶入	メタノール、クロロホルム	【油類用陽極液】石油製品全般、特に軽油、重油、電気絶縁油 など
アクアミクロン TM AKX	AKX	水分 0.15mg H ₂ O/mL以下	500mL ガラス瓶入	プロピレンカーボネート、ジエチレングリコール/エチルエーテル	【ケトン用陽極液】ケトン、シリコン油、低級カルボン酸 など
アクアミクロン TM CKU	CKU	水分 0.6mg H ₂ O/mL以下	5mL アンブレ10珠/ケース	メタノール、エチレングリコール	【陰極液】AX、AS、AKX共用
アクアミクロン TM FLS	FLS	水分 0.15mg H ₂ O/mL以下	500mL ガラス瓶入	メタノール、プロピレンカーボネート	【一液型電解液】アルコール類、エステル類、炭化水素類(ベンゼン、トルエン) など
アクアミクロン TM AXI	XAMI				

容量滴定法試薬

容量滴定法にはカールフィッシャー試薬の滴定剤と、試料の溶解または分散させるための脱水溶剤が必要です。当社は各レベルの水分量および各種試料に応じてご使用いただけるよう、豊富な品揃えを行っております。ご使用の目的に合わせて最適な組合せをご選択ください。

SS-Zシリーズ(ピリジンフリー・クロロフリータイプ) ※SS-ZシリーズはSS-Xシリーズの後継品です。

品名	品名略号	規格	包装	主な溶媒	用途
アクアミクロン TM	測定剤SS-Z	SSZ10M 力価 0.7~1.2mg H ₂ O/mL	500mL ガラス瓶入	ジエチレングリコールモノエチルエーテル	【低水分用】低水分サンプルの測定に適している。
		SSZ30M +SSZ30L 力価 2.5~3.5mg H ₂ O/mL	500mL ¹ L ガラス瓶入	ジエチレングリコールモノエチルエーテル	広範囲のサンプルに適用可能です。
		SSZ50M +SSZ50L 力価 4.5~5.5mg H ₂ O/mL	500mL ¹ L ガラス瓶入	ジエチレングリコールモノエチルエーテル	広範囲のサンプルに適用が可能で、高水分サンプルにも適している。
	脱水溶剤GEX	GEX 水分 0.2mg H ₂ O/mL以下	500mL ガラス瓶入	メタノール	【一般用】有機溶媒、無機薬品、農業、医薬、肥料、合成洗剤 など
	脱水溶剤OLX	OLX 水分 0.5mg H ₂ O/mL以下	500mL ガラス瓶入	ヘキサノール、エタノール	【油類用】ナフサ、ガソリン、電気絶縁油、植物油 など
	脱水溶剤OL2	OL2 水分 0.3mg H ₂ O/mL以下	500mL ガラス瓶入	クロロホルム、メタノール	【油類・油脂類用】(クロロホルム含) 上記に加え、油脂類(硬化油、マーガリンなど) など
	脱水溶剤KTX	KTX 水分 0.5mg H ₂ O/mL以下	500mL ガラス瓶入	プロピレンカーボネート、ジエチレングリコールモノエチルエーテル	【ケトン用】ケトン、低級カルボン酸 など
	脱水溶剤SU	SSU 水分 0.2mg H ₂ O/mL以下	500mL ガラス瓶入	ホルムアミド、メタノール	【糖類用】糖、蛋白、ゼラチン、添加物、飼料 など

電位差滴定

自動滴定装置

GT-310

●自動pH校正

●再解析機能

●無線接続で滴定部をドラフト内に設置が可能

●進化したパラメータ設定

●使いやすい終点検出を更にきめ細かく設定できるようになりました。

●終点検出モード

●一般滴定 ●石油中和価－慣用法(OIL-J) ●石油中和価－公定法(OIL-A)

●電位調整(ADJUST) ●復帰時間(R-TIME) ●スタット滴定(STAT)

※pKa測定も可

オプション 多検体滴定装置(12、24検体用)、プリンター、溶媒分注器、光度検出器

多検体滴定装置

GT-310MST

マルチコントローラーとGTビュレットを接続し、多検体・多種類の滴定を自動で連続的に測定できます。12検体用・24検体用の2種類を用意しており、用途に合わせて選定いただけます。

●全自動対応

●pH校正 → ブランク測定 → サンプル測定まで自動化が可能

●多種ピッカーに対応したスプレーリングオプションの充実化

●電極ホルダーの高さ調整が可能(スリ下150mmに対応)

●無線接続で多検体滴定装置をドラフト内に設置が可能

窒素・硫黄・塩素分析

微量窒素分析装置

TN-5000V/W

石油および石油製品や河川、湖沼、海域などの環境水、工場排水中の微量窒素分を測定できます。JIS K 2609、JIS K 0102に準拠しています。

●ワイドレンジ

●使用ガス流量の自動制御

●検量線溶液と希釈溶媒をバイアルに入れてセットしておくだけで、シリンジ内にて正確に自動希釈を行います。

非水系試料 石油類、石油および石炭化学製品、天然ガス、その他の非水溶液試料(JIS K 2609に準拠)

水系試料 上水、下水、工場排水、河川水、湖沼水、地下水、海水、超純水、その他水溶液試料(JIS K 0102に準拠)

オプション 液体用オートサンプラー、ガスインジェクター、水系試料用反応管セット、コンスタントレイトインジェクター

下記の公定法に記載された分析法を採用しています。

窒素：酸化分解-化学発光法

非水系：JIS K 2609、ASTM D4629、D6069、D7184

水系：JIS K 0102、ASTM D5176

微量硫黄・窒素同時分析装置

TS-5000V/ND

紫外蛍光検出器と縦型電気炉の採用により、石油・石油化学製品、自動車燃料中の微量硫黄・窒素を迅速に、かつ全自動で測定できます。

●定評のある紫外蛍光法を採用し、微量硫黄の安定測定を実現しました。

●窒素検出器(オプション)の増設により、硫黄・窒素同時分析が可能です。

●ワイドレンジ：新開発のワイドレンジ機能を搭載し、操作性を向上。レンジ選択の手段を削減しました。

●使用ガス流量の自動制御：測定に必要な酸素・アルゴンガスがパソコンからの設定で常にした流量に制御されます。

●検量線溶液と希釈溶媒をバイアルに入れてセットしておくだけで、シリンジ内にて正確に自動希釈を行います。

オプション 液体用オートサンプラー、コンスタントレイトインジェクター、ガスインジェクター、窒素検出器

下記の公定法に記載された分析法を採用しています。

硫黄：酸化分解-紫外蛍光法 JIS K 2240、K 2541-6、ASTM D5453、D6667、D7183、D7551、ISO 20846

窒素：酸化分解-化学発光法 JIS K 2609、ASTM D4629、D6069、D7184

微量塩素・硫黄分析装置

TCL-5000V

実績あるクーロメトリー方式と燃焼酸化方式の組み合わせで、液体と気体中の微量塩素と微量硫黄をppmレベルで測定できます。

●石油・石油化学製品中の微量塩素・微量硫黄の分析ができます。

●多量試料(最大250μL)の注入が可能です。

●マスフローコントローラーの採用でガス流量を自動制御できます。

●検量線溶液と希釈溶媒をバイアルに入れてセットしておくだけで、シリンジ内にて正確に自動希釈を行います。

オプション 液体用オートサンプラー、ガスインジェクター、コンスタントレイトインジェクター

下記の公定法に記載された分析法を採用しています。

塩素：JIS K 2170、JPI 55-64-02、ASTM D4929、D5808、D7457

硫黄：JIS K 2240、K 2541-2、ASTM D3120、D3246、D3961

微量塩素・硫黄分析装置

TCL-5000H

実績あるクーロメトリー方式により、固体、液体、気体中の全塩素と全硫黄を、ppmから%レベルまで測定できます。

●開閉式電気炉の採用により、メンテナンス性が向上しました。

●オートポートコントローラーと液体用オートサンプルチェンジャーの組み合わせでは、液体試料の測定を完全に自動化し、より迅速な測定が可能です。

●廃棄物・廃油、プラスチック・ゴムなどの有機物の他に、電子材料・無機物の測定が可能です。

オプション オートポートコントローラー、液体・固体用サンプルチェンジャー、ガスインジェクター、吸着装置

下記の公定法に記載された分析法を採用しています。

塩素：JIS K 2170、JPI 55-64-02、ASTM D4929、D5808、D6721、D7457

硫黄：JIS K 2240、K 2541-2、ASTM D3120、D3246、D3961 AOX:ISO 9562、US EPA9020

4

5

自動試料燃焼装置

AQF-5000H

固体試料・液体試料中の硫黄およびハロゲン（ふっ素・塩素・臭素・よう素）測定の前処理に力を発揮します。

- 特 長**
- **完全自動化**：燃焼－吸収－イオンクロマトグラフ導入を完全自動化。外部液セクター（オプション）と組み合わせると、検量線作成から試料測定まで完全自動化できます。
 - **スキルフリー**：理想的なポートコントロール方式により誰でも簡単に燃焼条件を最適化できます。（特別な知見なしに燃焼することが可能です。）
 - **定 容 機 能**：液面センサーの採用により、高い精度で吸収液を一定にすることが可能となり、幅広い試料にも対応できます。
 - **検量線溶液の自動調製**：元となる検量線溶液から、広温度範囲の検量線を引くことができます。

オプション 液体／固体用サンプルチェンジャーASC-570LS、オートポートコントローラー、外部液セクター、燃焼モニター、検量線用シリンジポンプユニット

下記の公定法に記載された分析法を採用しています。
JIS G 2404、K 7392、JEITA ET-7304A、D7359、D8150、D8247、IEC 62321-3-2

高周波誘導加熱炉

高周波誘導加熱炉システムは自動試料燃焼装置と組み合わせて1500℃での分解が可能。専用の反応管を付け替えるだけで有機物から無機物まで幅広い試料に対応し、イオンクロマトグラフを検出器に用いると、ハロゲンと硫黄の測定ができます。

- 特 長**
- 高周波加熱炉により1,000～1,500℃での燃焼分解が可能です。
 - 昇温降温時間が格段に速く1500℃までの昇温に約10分、室温までの降温に約30分。
 - 1台で無機物も有機物も測定することができます。
 - 高温域での分析が必要な鉱物などでも、添加剤なしで分析することが可能です。
 - 自動試料燃焼装置AQF-5000Hへの追加接続が可能です。

下記の公定法に記載された分析法を採用しています。
DIN 38409-59、ASTM WK 68866、EPA 1621 Draft Method

有機元素分析システム

XS-5000H

- 特 長**
- 従来法（酸素ポンプ法、フラスコ燃焼法）のような特殊技術は不要です。
 - 市販合成試薬の組成分析に高精度測定（±0.3%）を実現。
 - サーモフィッシャーサイエンティフィック社（販売提携）のイオンクロマトグラフとの組み合わせにより、前処理とイオンクロマトグラフ測定を一体化できます。
 - 燃焼・吸収条件を設定するだけで誰でも簡単に操作可能です。

応用分野

- 医薬品原料などの有機物中の硫黄、ハロゲンの組成分析
- プラスチック中の塩素、ふっ素含有量分析など

自動試料燃焼装置

AQF-5000V

自動試料燃焼装置AQF-5000Vは液体試料の硫黄・ハロゲン（ふっ素、塩素、臭素、よう素）測定の前処理に力を発揮します。縦型電気炉を採用したことにより、液体試料を多量に燃焼することができます。

- 特 長**
- **液体試料に強い**：液体試料を低速で注入、どなたでも容易に燃焼可能です。
 - イオンクロマトグラフを接続して、全自動で硫黄・ハロゲンの測定がおこなえます。各社イオンクロマトグラフとの接続が可能です。

全窒素・タンパク質分析装置（改良デュマ燃焼法）

DTN-300V

食品表示法に適合した、燃焼法的全窒素・タンパク質分析装置です。食品、農産物、医薬品などの窒素／タンパク質を測定します。従来のケルダール法に代わるデュマ燃焼法を採用しています。さらに、当社独自の技術を取り入れ、低ランニングコストで精度が高い測定が可能です。また、使いやすさと容易なメンテナンスでユーザーを支援します。

- 特 長**
- 新しい酸素トラップ技術と還元管の自己再生によりランニングコストを格段に低減します。
 - 燃焼で生じたガスを全て反応処理しているため、高精度な測定を実現できます。
 - 自動で測定条件を調整できるため、様々な試料を自動で測定することができます。
 - オートサンプリャー（オプション）により120検体の試料に対応できます。
 - 高塩分試料にも対応（オプション）

試 料 量	固体 ～ 1g
測定範囲	0.1 ～ 300 mg (N)

フローインジェクション分析

全りん・全窒素分析装置

FIA-300P, NC, NU

河川、湖沼、海域、排水などの環境水中の全りん、全窒素をフロー内分解にて迅速に測定できます。オートサンプリャーチェンジャー、データ処理装置を組み合わせることにより、自動化が図れます。測定にはフローインジェクション(FIA)法を用いた測定法を採用しており、数十ppbから数十ppmレベルの測定ができます。また、環境省告示法に準拠した分析法を採用しています。

- 特 長**
- 環境省告示法に準拠した測定法です。
 - 各種形態のりん、窒素の測定ができます。
 - サンプリングから測定まで自動化されており測定結果に個人差が出ません。
 - オートサンプリャーチェンジャー、データ処理装置を組み合わせることにより、自動化が図れます。

右記の公定法に記載された分析法を採用しています。JIS K 0102、JIS K 0126、JIS K 0170

多項目分析装置

FIA-300M

設定および試薬の変更により、アンモニア体窒素、亜硝酸体窒素および硝酸体窒素、りん酸イオン、フェノール類、ふっ素化合物、六価クロム、シアン化合物などを迅速に測定できます。環境省告示法に準拠した分析法を採用しています。測定にはフローインジェクション(FIA)法を用いた測定法を採用しており、ppbから数十ppmレベルの測定ができます。

オプション オートサンプリャーチェンジャー（50、80、96、150検体用）

右記の公定法に記載された分析法を採用しています。JIS K 0102、JIS K 0126、JIS K 0170

ふっ素、シアン、フェノール、アンモニア用小型蒸留装置

DS-5100

- 特 長**
- 蒸留装置に用いる設置スペースを最小限に抑えることができます。
 - アルミブロックヒーターを熱源として用いているため温度の均一性が良く、安定した蒸留が可能です。
 - 装置1台で同時にシアン、フェノールは8検体、ふっ素は4検体の蒸留が可能です。
 - ふっ素の水蒸気蒸留では、エアと共に入水蒸気を送り込むため、安定した水蒸気蒸留が可能です。
 - 専用の試料容器立てを用いることにより、試料容器を最大16本まで準備することができます。

用途：河川、湖沼などの環境水、上下水、排水、土壌中のシアン化合物、フェノール、ふっ素化合物の蒸留
下記の公定法に記載された分析法を採用しています。
JIS K 0102

例) ふっ素の水蒸気蒸留時



積分球式濁度計 PT-200

- 特長**
- 低濁度(0.01度)から高濁度(1000度)まで精度よく測定できます。
 - 見やすいカラー液晶(5.7インチ)漢字表示を採用。
 - 濁度値の変動をリアルタイムにグラフで確認できます。
 - 色度測定ユニット(オプション)を付けることで色度も測定できます。
 - USBメモリを利用して、測定データを簡単にパソコンに移すことができます。

測定方式	濁度:積分球式光電光度法 色度:透過光測定法
測定範囲	0~1000度(10mmセル使用時)、0~5度(50mmセル使用時)

JIS K0101、上水試験方法、衛生試験法などの公定法に準拠しています。

オプション フローセルポンプ、色度測定ユニット、プリンター

湿式UV酸化方式全有機炭素分析装置 QbD1200+

PC不要でデータインテグリティ対応機能を内蔵した全有機炭素分析装置 QbD1200+は、お客様のデータ保護や分析管理業務、GMP宣索対応業務を強力にサポートします。

- 特長**
- 装置の立ち上げ時にテストを行い、健全性の確認を自動で実施できます。
 - 検量線は1試薬のみで自動希釈を行い作成ができます。
 - 最新型NDIRの採用による高速装置立ち上げ。電源投入後、約10分で分析可能
 - 64機体のオートサンプルチェンジャーによる自動測定が可能です。

検出方式	湿式UV酸化方式/NDIR
測定範囲	1.2ppb~100ppm(検出限界0.4ppb)

高濃度用TOCオンライン装置 BioTector シリーズ

二段階湿式酸化方式を用いた画期的なオンラインTOC計。従来の酸化方式では困難とされていた高濃度の塩分を含んだサンプルの測定を克服できます。

- 特長**
- 自動サンプリングラインのセルフクリーニング機能を採用。
 - 塩濃度30%、カルシウム濃度12%含有試料も完全酸化します。
 - 最大6流路まで1台で測定可能!全窒素/全りん測定にも対応できます。
 - 酸素濃縮器が内蔵され標準装備で対応します。

検出方式	湿式二段階酸化方式/NDIR
測定範囲	0~100,000mg/L

蛍光X線硫黄メーター RX-630

灯油、軽油、重油、原油および石油製品をセットするだけで非破壊で迅速正確に硫黄分を測定します。また、サンプルチェンジャーは測定部だけの局所完全シール方式を採用し、測定中でも試料の出し入れが可能です。

分析方法	小型X線管による非分散型蛍光X線分析法
測定範囲	30 ~ 60,000 ppm

下記の公定法に記載された分析法を採用しています。
JIS K2541

蛍光X線硫黄メーター RX-360

軽油、重油・原油および石油製品をセットするだけで非破壊で迅速正確に硫黄分を測定します。可搬型で試験室での品質管理からプラントでの現場管理まで幅広くご使用いただけます。

分析方法	小型X線管による非分散型蛍光X線分析法
測定範囲	30 ~ 60,000 ppm

下記の公定法に記載された分析法を採用しています。
JIS K2541

蛍光X線分析装置 EX-3000

- 特長**
- WEEE RoHS/ELV規制のスクリーニング分析に最適な小型・軽量モデルです。
 - 簡単な操作で自動分析、レポート作成機能も標準搭載しました。
 - 微小部分分析(φ1mm~)とFP法の組み合わせにより異物分析に威力を発揮します。

測定元素範囲	Si~U
X線管ターゲット	W
定格出力	最大50 kV・0.2 mA

抵抗率測定

ロレスタGXII
MCP-T710

導電性プラスチック、薄膜など各種材料の抵抗率を、正確かつ簡便に測定することが可能になりました。

- 特長**
- 4端子4探針法により高精度な測定が可能です。(JIS K 7194に準拠)
 - [Ω]、[Ω/□]、[Ω・cm]、[S/cm]、をワンタッチ表示します。
 - 補正係数計算、測定、記憶、出力、データ管理を対話方式で実行します。

測定方式	4端子4探針方式 定電流印加方式
測定レンジ	10 ⁻⁴ ~ 10 ⁷ Ω
標準装備	直列4探針プローブ、プローブチェッカー

ロレスタFX
MCP-T380

専用4探針プローブにより、各種材料の抵抗率をワンタッチ高精度測定できます。

- 特長**
- オートホールド機能に更にタイマー設定も可能となり、確実に測定値が得られます。
 - 付属のACアダプターに加えて、市販のニッケル水素電池(単3型4本)も使用可能。
 - 連続測定時間が大幅に伸びました。
 - 測定データはデータロガーソフト(別売)を用いて直接PCに出力できます。

測定方式	4端子4探針方式 定電流印加方式
測定レンジ	10 ⁻² ~ 10 ⁶ Ω
標準装備	直列4探針プローブ、ACアダプター

ハイレスタUX
MCP-HT800

帯電防止材料、紙、プラスチックなどの抵抗率を正確かつ簡便に測定することが可能です。

- 特長**
- 2重リングプローブ法により表面抵抗率、体積抵抗率の高精度な測定が可能です。(JIS K 6911に準拠)
 - 印加電圧は1~1000Vまで29通りに増えました。自動掃引機能を追加したことにより、電圧特性を見ることが可能になりました。

測定方式	リング電極方式 定電圧印加方式
測定レンジ	10 ³ ~ 10 ¹⁴ Ω
標準装備	リングプローブ、プローブチェッカー



自動粉体抵抗測定システム

MCP-PD600

各種粉体の特性を新しい観点から捉えることができます。

- 特長**
- 抵抗率計ロレスタ-GXII、ハイレスタ-UXと接続、低抵抗から高抵抗の広範囲にわたる粉体の抵抗率測定を実現しました。
 - 各種粉体の形状、粒径分布の違いを抵抗率およびプレス密度の変化挙動から把握できます。
 - サンプルの交換をワンタッチで行えるプローブユニットを採用しました。

主な測定対象	リチウムイオン電池電極材、金属粉、カーボンなどの導電性粉体、トナー、フェライト、セラミック、食品などの絶縁性粉体
--------	--



抵抗率自動測定システム

MCP-S330, S521

- 特長**
- 測定、演算、データ処理、3次元グラフ出力を自動化し、基板サイズは最大450×450mmまで対応可能です。
 - [Ω]、[Ω/□]、[Ω・cm]、[S/cm]、を3次元グラフ表示します。
 - 研究開発からラインでの抜き取り検査まで幅広くご利用いただけます。

主な測定対象	ITOガラス、フィルム、各種金属薄膜、導電性フィルム、シート
--------	--------------------------------

日東精工アナリテックのサポートシステム

高度な知識と技術をもとに、安心してお使いいただける最新機器をお届けします。

私たちの原点は、分析・計測に携わる全ての方々のご要望に沿った、時代にふさわしいもの作りにあります。分析・計測技術は、研究開発、生産工程管理、品質管理、環境保全などを支援するツールとして、幅広く活用されてきましたが、近年では支援という立場からさらに一歩進め、先端的な研究開発の一翼を担うと評価されています。私たちは、日東精工グループの一員として、グループが培ってきた技術基盤と融合し、ユーザーの目線で分析・計測機器を開発し提供してまいります。

テクニカルサポート

製品の技術的なご相談をお受けします。

●サービスグループ **046-278-0038**

カスタマーサポート

製品・部品の価格、納期や装置に関する総合的なご相談やご案内をしております。

●カスタマーセンター **046-278-0052**

WEBからもお問い合わせいただけます。
<https://www.n-analytech.co.jp/inquiry/>

受付時間：平日9:00~17:30（昼休み12:00~13:00を除く）



お客様のサポート体制

日東精工アナリテック株式会社

東日本営業所 〒242-0007 神奈川県大和市中央林間7丁目10番1号 三機大和ビル2階 TEL: 046-200-7693 FAX: 050-3737-4490
大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6丁目5番3号 TEL: 06-6305-7050 FAX: 050-3737-5332
サムティフェイム新大阪I号館

中部営業所 〒450-0003 愛知県名古屋市中区錦1丁目20番12号 伏見ビル TEL: 052-485-7680 FAX: 050-3606-7659
九州営業所 〒806-0004 福岡県北九州市八幡西区黒崎城石1-2 花尾ビル TEL: 093-643-4410 FAX: 050-3730-1271
カスタマーセンター 〒242-0007 神奈川県大和市中央林間7丁目10番1号 三機大和ビル2階 TEL: 046-278-0052 FAX: 046-278-0053
サービスグループ 〒242-0007 神奈川県大和市中央林間7丁目10番1号 三機大和ビル2階 TEL: 046-278-0038 FAX: 046-278-0037

- 分析のご相談：当社指定の代理店、もしくは上記の営業所へお問い合わせください。
■メンテナンス：弊社はお客様の点検および校正のご要望・ご依頼に対応できるような体制を整えています。



安全に関するご注意 ●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

●記載内容は性能改善により、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。 ●カタログの色と実際の製品の色とは、印刷のため多少異なる場合があります。

【個人情報のお取り扱いについて】

当社がお客様の個人情報を管理する際は、管理責任者を置き、適切な管理を行うとともに、外部への流出防止に努めます。また、外部からの不正アクセスまたは紛失、破壊、改ざんなどの危険に対しては、適切な安全対策を実施し、お客様の個人情報の保護に努めます。当社はお客様によりよいサービスを提供するため、個人情報の取扱いを外部へ委託することがあります。この場合、グループ会社または、個人情報を適正に扱っていると認められる委託先(以下「業務委託先」といいます。)を選定し、委託契約などにおいて、個人情報の管理、秘密保持、再提供の禁止などの、お客様の個人情報の遺漏などなきよう必要な事項を取り決めるとともに、適切な管理を実施させます。

日東精工アナリテック株式会社ホームページ <https://www.n-analytech.co.jp/>

●製品情報はホームページから入手できます。展示会やセミナーなど技術情報も紹介しています。お気軽にご利用ください。