

Aino-Pro

ポータブル ニオイ認識・識別器

■Aino-Pro 製品仕様

型式	T-Aino-P100
ガス検知器(検出器)	PID(Photoionization detector)、半導体ガスセンサ
感度(識別可能濃度・測定範囲)	5ppb~200ppm
キャリアガス	室内空気
サンプルガス測定(サンプリング方式/吸気方式)	サンプルバッグ、周辺ガス、捕集管濃縮で使用可能
測定シーケンス	最大50種類の測定シーケンスを設定可能
タイムテーブル測定	タイムテーブル機能で、最大9種類の日毎、時刻毎、定時時間間隔等のプログラム測定が可能
消耗品	サンプルバッグ、捕集管、VOCフィルタ、キャピラリカラム、各種ヒータ、ポンプ類
大きさ、重さ(外形寸法)	210W×450D×320Hmm、重量約10Kg
消費電力/電源	待機時:10W以下、測定時:100V250W以下
検知方法(検知原理)	簡易ガスクロマトグラフィ方式
使用温度範囲	10℃~40℃
保管温度範囲	0℃~50℃
使用湿度範囲	90%RH以下
保管湿度範囲	90%RH以下
接続ソフト対応OS 外部接続	Windows7 SP1/Windows10(いずれも日本語版64ビット)、メモリ:4GB以上、 HD空き容量:インストール200MB + 計測データ領域(約100GB)、 PC画像解像度:1920×1080ピクセル、インターフェース:USB2.0 1ポート ※CPUに指定はございません

■Aino-Pro 製品構成



- Aino-Pro セット内容
- Aino-Pro本体
 - 電源コード
 - PC接続ケーブル
 - キャリーベルト
 - サンプルバッグ
 - 捕集管
 - 捕集管トング
 - アプリケーション用CD

※画像はハメ込み合成です



ご注意

- ・ご使用の際は、「取扱説明書」をよくお読みいただき、安全をご確認の上、正しくお使いください。
- ・仕様、デザイン、記載事項などは、予告なしに変更することがあります。

TD 東海電子株式会社
www.tokai-denshi.co.jp

[本社] 〒419-0201 静岡県富士市厚原247-15 TEL:0545-67-8988
[営業所] 札幌・仙台・東京・静岡・名古屋・大阪・広島・福岡

【製品に関するお問い合わせ】

E-mail: info@tokai-denshi.co.jp

月~金曜日 午前9時~午後5時(土・日・祝日・年末年始を除く)

これ1台が、ラボラトリー

どこでも置けみコンパクト設計!
小型ポータブル

誰でも使える簡単操作!
人工知能搭載解析ソフト付

高感度で安定した性能!
アルチセンサー内蔵



Chemistry
Biology
Physics
Astronomy
Chemical Technology
Geology
Environmental Science
Marine Science
Microbiology
Nanotechnology
Photography Science and Arts

Aino-Proなら、持ち運んだその場所がまるで研究室に！

業種や用途にあわせてカスタマイズできるから、こんな場所、こんなシーンで、自在にご活用いただけます。

食品や飲料製品の香り分析に



香り成分の分析で、不良品を自動的に識別排除します。

印刷工場などの環境モニターに



嗅覚では感知できない、さまざまな有害物質を検出します。

悪臭の原因特定に



悪臭の要因を特定することで、臭い成分を管理できます。

施設跡地など屋外の環境測定に



施設・業種に応じて設定した特殊ガスなどを定量分析できます。

建築物引渡し前のVOC確認に



精密な測定で、健康や安心を裏付けることができます。

どこでも置ける
小型ポータブル

高感度
マルチセンサー内蔵

誰でも使える
人工知能搭載

キャリアガス不要
「3WAYサンプル取込方式」で、使う場所を選びません！

高感度マルチセンサーが、微細な成分も分析！

標準搭載人工知能と、多彩な測定シーケンスで、狙ったガスやニオイを しっかり検出！

例えば



誰でもどこへでも持ち運べる！

— わずか10kgのポータブル・タイプ —

専用研究施設に設置される、従来の「大型・据付型の分析器」のイメージを一新！高性能・小型ポータブル型、ガスボンベ不要だから、持ち運んだ先がそのまま研究施設になります。



カンタン操作で技師いらず！

— 人工知能がしっかり検知します —

検出したいガスやニオイ成分を、人工知能解析ソフトに予め学習させておけるため、誰でも使えて、さまざまな成分を手軽に検出できます。



採集方法は3方式！

— どんな場所でも測定できます —

捕集管・サンプルバッグ・測定器周辺の自動検知の3WAYサンプル取込方式を採用。室内・屋外を問わず、どんな空間でも精密にニオイ・ガスを検知します。



捕集管



サンプルバッグ



測定器周辺

測定は簡単な3ステップで安心！



STEP 1 学習

検出したいガスやニオイを人工知能ソフトに学習させます。



STEP 2 吸気

捕集管・サンプルバッグ・周辺吸気のいずれかの方法で、サンプルガスを吸気させます。



STEP 3 測定・検出

あとはAino-Proにおまかせ。人工知能搭載ソフトが、自動的にサンプル気体の成分を分析します。

キャリアガス不要！