

Daiki

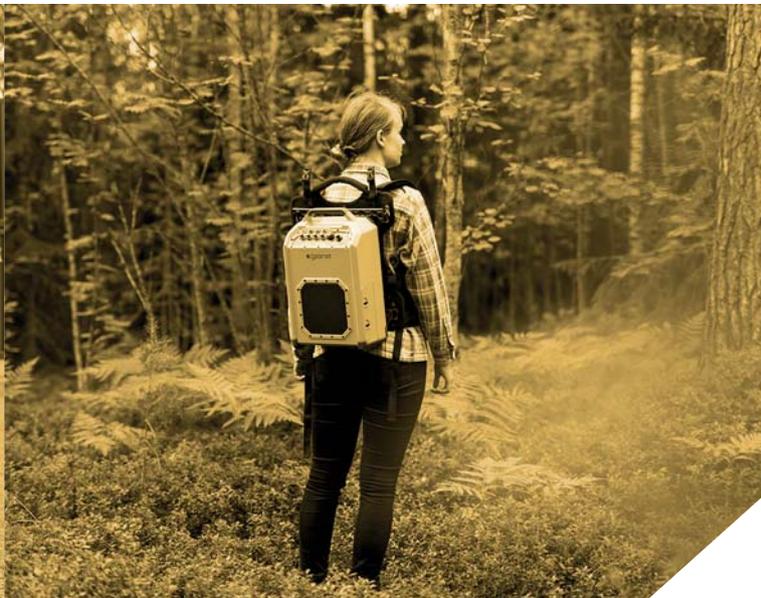
 **gasmeter** > Know what's in the air.

NEW

ポータブルFTIRガス分析装置

DIK-GT5000





IoT対応型 ポータブルFTIRガス分析装置 DIK-GT5000

製品特長

- 旧機種※よりもさらに小型軽量の約9.4kg
- ネットワーク接続が可能となり、現場に行かなくても測定可能
- 同時に最大50成分(オプション)のガスを分析
- 本体は防滴IP54規格
- タブレットPCに対応した新ソフトで直感的な操作が可能
- 校正は1日1回のゼロ校正のみ
- 測定はわずか2分の高速応答
- 低ランニングコスト
- 日常の感度校正不要(年に1度の感度校正をおすすめします)

※DIK-DX4040との比較

想定される使用現場

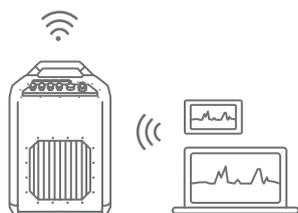
- 工場敷地内の雰囲気中のガス成分測定
- フィルターや触媒の試験(高温ガスを除く)
- GHG(温室効果ガス)の測定(オプション)
- コンテナ燻蒸ガスの残留確認(オプション)
- 病院内の麻酔ガス発生機の漏れ確認(オプション)
- 未知混合ガス成分の定性定量(オプション)

機器名称



- ①本体
通信部や高度なガス測定部を搭載した技術の結晶です。防滴、耐振動性を備え、屋外での使用も十分にこなします。
- ②操作パネル
通信方法の選択スイッチや、吸排気・校正ガス用のコネクタが接続でき、細かなボタンもないため、機器の習熟に時間がかかりません。
- ③タブレットPC
旧機種付属のPDAとは異なり画面が大きく、さらにタブレットPCに対応した新ソフトウェアにより直感的な使用が可能で、操作性が向上しました。
- ④ガス吸入プローブ
フィルターを内蔵したプローブで、微細な埃もキャッチします。また、手で持ちやすく先端も細いため、細かな測定場所でも簡単にアクセスできます。

さまざまな通信方法



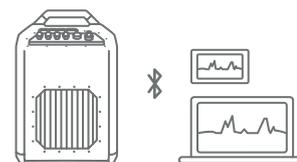
Wi-Fiアクセスポイント

本体が独自のWi-Fiネットワークを提供することで本体とPCの接続を可能にします。



Wi-Fiステーションモード

同じWifiネットワークに接続された本体とPCはリモート使用が可能です。



Bluetooth

従来通り、本体とPCはBluetooth通信も可能です。

例えば・・・

同じネットワーク上に本体とPCがあれば、離れた現場に本体があってもラボのパソコンで測定指示やデータ回収が可能!



小型・軽量化に成功した本体

旧機種より更に軽くなり10kg未満を達成。約9.4kgとポータブル性が向上しました。

大きさは全体が旧型機に比べて小さくなりました。サンプルセルも0.4Lから0.5Lと大きくなり安定した分析を可能としました。

450 mm

W 287 mm



D 166 mm

測定ガスの選択方法

購入頂く前に測定したいガスを弊社までお申し出ください。ガスの組み合わせを確認させて頂き、測定可否をご連絡させて頂きます。

本体購入後も、ライブラリを追加することができます(有償)。このため、現場や測定内容に変更がいつでも有効に機器を使用することができます。

仕様詳細

測定原理	フーリエ変換赤外分光光度計、FTIR
同時ガス分析数	最大50種（標準25種）
応答時間	120sec未満
バッテリー	Li-ionバッテリー（新品満充電時約3時間連続稼働）
電源	115/230 VAC（AC100V対応）
分析ソフトウェア	Calcmet
必要なパソコンOS	Windows10
データ接続	USB、Bluetooth、WiFiアクセスポイント、WiFiステーション
サンプルポンプ流量	流量2L/min
サンプルガスろ過推奨	2 μ mPTFEフィルター
サンプル出入接続口	6 mmクイックアダプター
本体寸法	450 x 287 x 166 mm（H x W x D）
素材	ABS PC
IPクラス	IP54
重量	約9.4 kg（バッテリー付き）、約8.0 kg（バッテリーなし）
分光計の解像度	8 cm ⁻¹
スキャン頻度	10スキャン/sec
検出器	ペルチェ冷却MCT
ビームスプリッター	ZnSe
波数範囲	900-4200 cm ⁻¹
サンプルセル構造	マルチパス、固定パス長5.0 m
ミラー	固定、金メッキ
容積	0.5L
サンプルガス圧力	大気圧
サンプルガス温度	-5~40° C、結露なきこと
動作温度	短期間-5~40° C、長期間 5~30° C
ゼロ点ドリフト	測定範囲の2%未満（24時間毎のゼロ点校正時）
感度ドリフト	なし
直線性偏差	測定範囲の2%
温度ドリフト	10 Kの温度変化毎に測定範囲の1%未満
圧力の影響	1%のサンプル圧力変化に対する測定値の1%
バックグラウンド測定推奨	推奨24時間

製造元

 **gasmeter**

日本代理店

Daiki

大起理化工業株式会社

本社・工場

〒365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台212-8
TEL.048-568-2500 FAX.048-568-2505

西日本営業所

〒525-0032 滋賀県草津市大路2-9-1
TEL.077-567-1750 FAX.077-567-1755

<https://www.daiki.co.jp/> e-mail:mbox@daiki.co.jp

取扱販売店