

小型・高性能レーザー式メタン検知器

LaserMethane SMART

Model No. LM2B03T-SBA

- **離れたところからメタンを含むガスを瞬時に検知**
- **検査記録を蓄積するクラウドサービスとの連動**

LaserMethane smart にはカメラが内蔵されているため、検査ポイントとその時の測定値を画像データとして microSD カードに記録することができます。

また、同時に、これらのデータは専用のソフトウェアがインストールされたスマートフォンを経由してクラウドサーバに自動的に転送、保管されます。

LaserMethane smart はガス漏れを見つけるだけのツールではなく、クラウドサーバ機能との連動により、都市ガス業界におけるガス漏れ監視業務、環境維持のためのメタン排出抑制プロセスをサポートします。

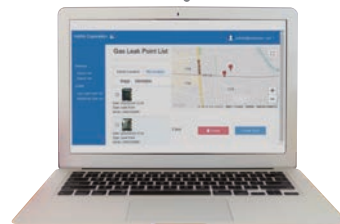
- 一般社団法人日本ガス協会が発行する「供給管・内管指針（維持管理編）」のガス漏洩の検査方法に、レーザー式ガス検知器が加えられました。本製品はこの指針に記載される検査方法に適合しています。
- 安心して機器をお使いいただけるよう年次点検サービスをご提供いたします。



遠隔ガス検知	検知距離：30m	人が立ち入れない場所も容易に検査できます。
	グリーンガイド光	屋外での使用でも、測定ポイントがはっきりと見えます。
応答性	0.1 秒高速応答	高速で反応するためガス漏れポイントを逃しません。
検査記録の信頼性	セルフテスト機能	メタンセルを用いたセルフテスト機能が内蔵されているため、信頼性が高い測定値を出力します。
	検査結果の画像化	装置内蔵のカメラにより、ディスプレイに表示された検査ポイントと測定値を検査記録として画像ファイルにすることができます。
	検査記録の蓄積	スマートフォン経由で検査記録をクラウドサーバに蓄積することができます。
操作性	シンプルな起動	装置の電源を入れるだけでご使用になれます。
	タッチパネル付きディスプレイ	検査ポイントの画像や測定値が見やすく、操作も簡単です。
	小型・軽量	電池を含めて 500g 以下のため、操作・持ち運びが容易です。
	市販の二次電池を使用可	市販の二次電池（指定品あり）をご使用になれます。 緊急時には市販のアルカリ乾電池をご使用になれます。 注）指定品以外の電池をご使用になられると非防爆となります。
安全性	防爆認定（申請中）	公益社団法人産業安全技術協会 (TIIS) による防爆認定に適合しています。

Bluetooth 搭載機器の特徴

測定から検査記録の作成と保管までワンストップでサポートします。



注) クラウドサーバ機能は、変更または中止になる可能性があります。

主な仕様

項目		仕様
機種	LM2B03T-SBA	Bluetooth 機能搭載タイプ (スマートフォンを介してクラウドサーバに検査記録を送信可能)
対象ガス		メタンガス (CH ₄) メタン含有ガス (天然ガスなど)
単位		ppm・m
検知限界		1~50,000ppm・m
検知精度		±10% 注 1)
応答時間		0.1 秒
検知距離		0~30m 注 2)
指定電池	注 3)	パナソニック製 単三形ニッケル水素電池 eneloop シリーズ (BK-3MCC、BK-3HCD) 充電式 EVOLTA シリーズ (BK-3MLE、BK-3LLB)
連続動作時間 (環境温度 25℃)		2.5 時間: eneloop BK-3MCC (スタンダードモデル) 使用時 3.5 時間: eneloop BK-3HCD (ハイエンドモデル) 使用時
レーザーの安全性	注 4)	IEC60825-1: 2014 ガイドレーザー光 (緑) 出力値: 5mW (Class 3R) 以下 測定用レーザー光 出力値: 10mW (Class1) 以下
防爆規格対応		Ex ic op is [op is T3 Ga] IIA T4 Gc
防塵・防滴構造		IP54
環境条件		動作温度範囲: -17℃ ~ +50℃ 動作湿度範囲: 30~90% (結露なき事)
寸法と重量		寸法: 55mm (横) × 200mm (縦) × 53mm (厚さ) 重量: 500g (単 3 ニッケル水素電池 eneloop 4 本含む)
測定データの保存		microSD カードに記録 (容量 16 GB)

タッチパネル付きディスプレイ

検知用 LED

電源ボタン

Start/Stop ボタン

ストラップ取付穴

電池ケース

取付ネジ (2 本)

ラベル



- 注 1) 使用環境により仕様を満足しない場合があります。±10%は専用の測定環境にて、測定距離 2m、100ppm・m、1,000ppm・m のガスセルを用いたときのものです。
- 注 2) 使用環境により仕様を満足しない場合があります。
- 注 3) 指定以外の電池をご使用になると防爆認定機器ではなくなります。電池は付属しません。あらかじめ指定の電池を準備してください。
- 注 4) レーザー光を覗き込まないでください。

販売元

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社
〒105-0022 東京都港区海岸 1-2-3
汐留芝離宮ビルディング
TEL 03-6452-8460 FAX 03-6452-8392
URL: <https://www.tokyogas-es.co.jp/>



製造元

株式会社 ガスター
〒242-8577 神奈川県大和市深見台 3-4
TEL 046-262-0161 FAX 046-260-2010
URL: <http://www.gastar.co.jp/>



新コスモス電機株式会社

〒532-0036 大阪府淀川区三津屋中 2-5-4
TEL 06-6308-2111
URL www.new-cosmos.co.jp