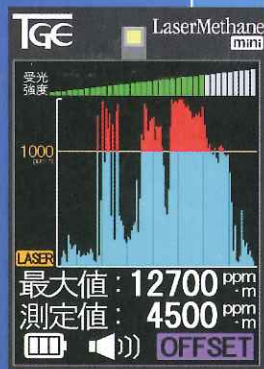


2009年度 (社)日本ガス協会 技術大賞受賞

新採用の有機ELディスプレイと検知ランプで機能性が向上
ポケットに入る! 小型軽量の遠隔型レーザー方式ガス検知器

NEW

レーザーメタン **mini** SA3C32B



■ 視認性が向上

- 有機ELディスプレイのため明るい場所でも視認が容易です。

■ 検知用ランプを採用

- ガスを検知するとアラームに加え、LEDランプが点滅します。

■ 小型・軽量

- 作業服のポケットに収納できるガス検知器です。
- 梯子の上などでも安全に作業できます。
- 狭い場所でも楽に作業できます。

■ 防爆仕様

- TIIS防爆に適合します。
(本質安全防爆構造、グループⅡ機器)
- 一種場所で使用できます。

■ 広い温度範囲で使える

- -17~+50℃の環境下で使用できます。

■ 長時間使用可能

- 連続動作時間は6時間。

LaserMethane **mini**



東京ガス・エンジニアリング株式会社

レーザーメタン mini の特長

“レーザーメタン mini”は、レーザー光を検査したい箇所に離れた所から照射することで、メタンおよびメタンを含むガス（天然ガス）の漏洩・滞留を迅速に検知することができます。

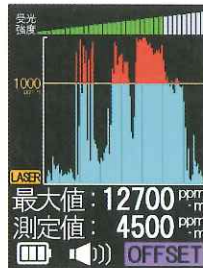
ディスプレイに新たに有機ELを採用しているため、明るい場所でもデータの視認が容易になりました。

また、2つの表示モードがあり、各データが見やすくレイアウトされています。

従来のレーザー方式のガス検知器と比べサイズがコンパクトであり、防爆構造、長時間動作、広動作温度範囲を可能としています。さらに、アラームに加えてLEDランプで検知したことを確実にお知らせします。



数値表示モード



グラフ表示モード

検知ランプ (LED)

MENUボタン
(豊富な機能/各種設定)

検知開始/停止ボタン

ワンタッチ
表示モード切替ボタン



測定原理

本器の測定原理は、特定波長のレーザービーム（赤外線）を吸収するメタンの特性（赤外吸収分光技術）を利用しています。

ガス配管・地表面などの標的にレーザービームを照射し、標的からの乱反射光を受光し、その吸収率を測定することでメタンコラム密度を算出しています。



主仕様

対象ガス	メタン (CH ₄) およびメタンを含むガス (天然ガス等)
検知可能範囲	1～50,000ppm-m
検知精度	±10%
検知応答時間	0.1s
検知距離	0.5～30m
電 源	充電式専用バッテリー
連続動作時間	約6時間 (25℃、ディスプレイ: レベル5)
レーザー安全性	モニタ光 (赤色レーザー光): クラス2 測 定 光 (赤外レーザー光): クラス1
防爆規格	TIIS防爆適合品 (EX ib IIA T1、第TC19592号)
電磁適合性	CEマーキングEMC指令
環境条件	-17～+50℃、防塵・防滴構造
寸法・質量	70 (W) × 179 (D) × 42 (H) mm 600g以下 (専用バッテリー含む)

標準付属品

標準付属品	専用バッテリー (ニッケル水素充電電池)
	充電器 (ACアダプタ含む)
	専用ストラップ
	プロテクター

プロテクター



※本カタログに記載された仕様やその他の内容は、品質・性能向上のため予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

●お問合せ

販売元

TGE 東京ガス・エンジニアリング株式会社

〒144-8721 東京都大田区蒲田五丁目37番1号 ニッセイアロマスクエア4階
機器営業部 TEL 03-5480-6819 FAX 03-5480-6851
URL <http://www.tge.co.jp/>

製造元

Anritsu アンリツ株式会社

〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1
TEL 046-296-1228 FAX 046-296-1243
URL <http://www.anritsu.co.jp/>

⚠ 安全に関するご注意

- 本器をご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
- 本器は検知対象ガスに対してご使用下さい。
- 光出射部より、赤色レーザー光 (クラス2レーザー) と赤外レーザー光 (クラス1レーザー) が照射されますので、光出射部を覗き込んだり、レーザー光を人の目に向けて照射したりしないで下さい。
- 必ず専用のバッテリーをご使用下さい。専用バッテリー以外をご使用になると、破損、感電、火災の原因となることがあります。
- 専用バッテリーを充電する時は、必ず専用の充電器とACアダプタをご使用下さい。