



LM1A06N-LFA LASER FALCON 製品カタログ

都市ガス, 天然ガス, LNG
遠隔監視可能な保守ツールとして

環境計測 (地球温暖化)
メタン放出の常時監視用ツールとして



Laser Falcon は、最軽量のレーザー式メタン検知器です。

Laser Falcon とは？

Laser Falcon は最軽量のレーザ式メタン検知器です。ドローン搭載による上空からのメタン漏洩監視、産業用ロボット向けなど、さまざまな新しい用途に利用できるよう飛躍的に軽量化されています。外部からの電源供給により連続動作が可能で、測定データは Micro SD カードに保存され、パソコンを通信ポートに接続すれば同時にパソコンにも保存されます。

主な仕様 (暫定)

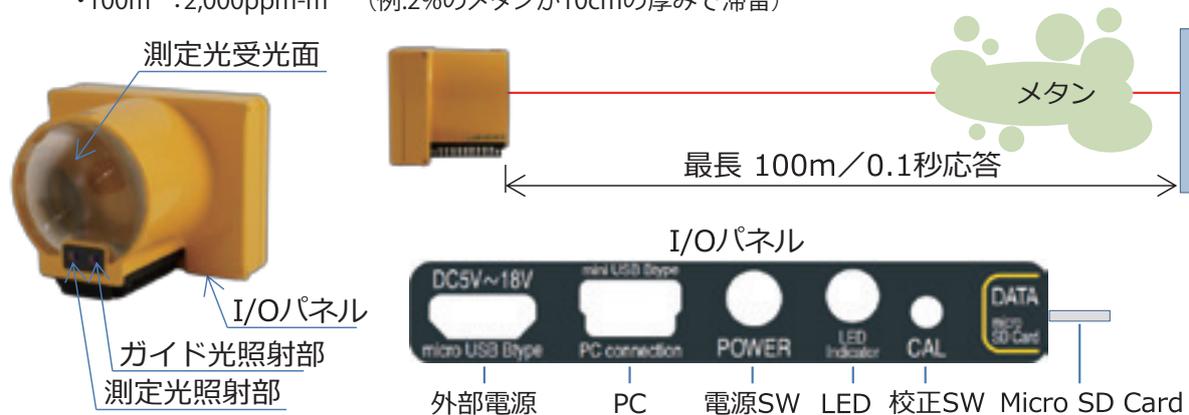
項目	仕様
検知対象ガス	メタン (CH ₄)、メタンを含むガス (天然ガスなど)
検知範囲	1 ~ 50,000 ppm-m
検知精度	±10 % 注1)
検知応答速度	0.1 秒
検知距離	0.5 ~ 100 m 注2)
電源供給	外部から電源を供給 (DC 5V~18V)
レーザー安全	ガイド光 (赤色) : クラス 2、測定光 (赤外光) : クラス 1
動作温度範囲	-17 ~ 50 °C
寸法、質量	100(W) × 81(D) × 80(H) mm、230g 以下
標準添付品	取扱説明書、キャリングケース、Micro-SD カード (16GB) 電源ケーブル (1.5m、USB Type-A – Micro USB Type-B) PC 接続用ケーブル (1.5m、USB Type-A – Mini USB Type-B)
Laser Falcon View	Windows7、10 対応 PC ソフト、操作説明書 (時刻設定、測定値の参照・保存、アラーム設定)
オプション (無償)	ユーザーオリジナルの LF Viewer 作成用 API 仕様書 (サンプルコード付き)

注1) 検知距離:2m、反射物:専用反射板、100ppm-mおよび1,000ppm-m検知時の精度

注2) 検知距離によって誤報無く検知できるコラム密度は変化します。

誤報無く検知できるメタンコラム密度の目安

- ・ 30m : 500ppm-m (例:5,000ppmのメタンが10cmの厚みで滞留)
- ・ 60m : 1,500ppm-m (例:1.5%のメタンが10cmの厚みで滞留)
- ・ 100m : 2,000ppm-m (例:2%のメタンが10cmの厚みで滞留)



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 総合受付 6 階
TEL:03-6452-8460 URL:<http://www.tokyogas-es.co.jp/>

Tokyo Gas Engineering Solutions Corporation

販売代理店

 **新コスモス電機株式会社**

本社 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL:(06)6308-2111

東日本営業部	TEL(03)5403-2703	中部営業部	TEL(052)951-2650
東 京	TEL(011)231-1101	北陸営業部	TEL(076)234-5611
札幌営業部	TEL(022)295-6061	西日本営業部	
仙台営業部	TEL(025)365-1390	岡 西	TEL(06)6308-2111
新潟営業部	TEL(054)255-1901	岡山営業部	TEL(086)435-5087
静岡営業部	TEL(049)643-1223	広島営業部	TEL(082)568-2800
北関東出張所	TEL(043)209-1650	九州営業部	TEL(092)431-1881
千葉出張所	TEL(045)473-6451	京滋出張所	TEL(077)526-8222
神奈川出張所		姫路出張所	TEL(079)225-8965