

自動車排ガス測定器 MEXA-584L

エンジン回転やオイル温度まで、最大8項目測定可能。
より多機能になって、新登場。

MEXA-584Lは、ポータブルな自動車排ガス測定器として定番の一台。大型液晶パネルと簡単操作で非分散赤外線吸収(NDIR)法による高精度な測定が手軽にできます。

国土交通省自動車検査用機械器具技術基準に適合、国際法定計量条約OIMLのクラス0に準拠。ガソリン二輪車およびガソリン・LPG四輪車を対象に、アイドリング時排ガスの簡単手軽な測定環境を提供します。



ツースピードアイドルテストに対応可能。(オプション)

軽量・コンパクト

自己診断機能を装備し、シンボルマークでわかりやすく表示。

RS-232Cによるデジタル入出力に対応。

(測定データの集中管理にも対応可能)



校正も簡単操作!



感度の不良



測定値の大きな変動



プローブが排気管から抜けている



フィルタの交換要



フルスケールオーバー

Target component

CO HC CO₂ AFR λ O₂ NO

Option

エンジン回転 オイル温度



操作の簡単さはそのままに、各種規格に準拠!



- RS-232Cによるデジタル入出力を装備し、測定データの集中管理が可能。
- 扱いやすい小型軽量のサンプリングチューブを採用。



二輪プローブ(オプション)により、自動二輪車の排ガス測定にも対応可能。

ドレンセパレータ(オプション)により、サンプル中の水分の分離能力を向上。水による分析部へのダメージを排除。



仕様

- 型式: MEXA-584L
- 適合規格: 自動車検査用機械器具技術基準適合 CE適合, FCC適合 OIML class0 準拠
- 測定対象: ガソリン二輪車、ガソリン・LPG四輪車の排ガス(アイドリング時)
- 測定原理: CO・HC・CO₂: 非分散赤外線吸収(NDIR)法
空燃比(AFR)、λ(LAMBDA): 標準 カーボンバランス法
O₂: 計接続時 プレットシュナイダ法(自動切替)
- 測定成分・表示成分: [標準測定成分]
CO: 0.00~10.00 % vol
HC: 0~10,000 ppm vol または 0~20,000 ppm vol *1 (ノルマルヘキサン換算)
CO₂: 0.00~20.00 % vol
AFR: 10.0~30.0
LAMBDA: 0.000~9.999
[追加表示成分(外部入力オプション)]
O₂: 0.00~25.00 % vol
NO: 0~5,000 ppm vol
エンジン回転(RPM): 0~9,999 rpm (精度保証範囲は200~6,000 rpm)
オイル温度(TEMP): 0~150 °C

- 表示: 液晶画面表示(モノクロ、320×240 dot)
- 外部入出力: デジタル入出力(RS-232C(標準)またはRS-485)*2 プリント出力(RS-232C)
- 校正ガス: 専用ボンベ (CO・C₂H₆・CO₂混合、およびNO(NOセンサ接続時のみ))
- 設置環境: 周囲温度: 0~45°C (OIML準拠の場合、5~40°C)
湿度: 相対湿度90%以下
気圧: 80~106 kPa
- 電源*3: AC100~240 V, 50/60Hz, 単相
- 消費電力: 安定時 約55 VA
- 外形寸法: 260(W)×357(D)×157(H) mm (オプション除く)
- 質量: 約4 kg (オプションは除く)
- 応答速度*4,5: CO, HC, CO₂: Td+T95として15秒以下
- 再現性*5,6:
CO: 0.01 % vol以内、または指示値の1.7%以内(大きい方の値)
HC: 3.3 ppm vol以内、または指示値の1.7%以内(大きい方の値)
CO₂: 0.17 % vol以内、または指示値の1.7%以内(大きい方の値)
- 暖機時間: 5分

オプション

- O₂センサ(電気化学セル法)
- NOセンサ(電気化学セル法)
- エンジン回転・油温計
- エンジン回転センサ
- 油温センサ
- シリアルプリンタ
- プリントケーブル(1.5 m)
- RS232C入出力ケーブル(長さ2.5/5/10 m)
- アナログ出力用基板(0~1 V出力用)
- プローブ(φ6/4 mm、銅製パイプ)
- ドレンセパレータ(外付けタイプ)
- 二輪プローブ

プリントアウト例

***** VEHICLE INSPECTION REPORT *****	*****
CO	3.76 %vol
HC	636 ppmvol
CO2	7.96 %vol
AFR	17.5
LAMBDA	1.180
NO	103 ppmvol
O2	0.02 %vol
H/C	1.85
O/C	0.00

■特記事項

- *1: HC 20,000 ppm vol仕様の場合、表示分解能は、0~4,000 ppm vol時に2 ppm vol、4,000~20,000 ppm vol時に10 ppm volとなります。なお、この20,000 ppm vol仕様は型式認定対象外です。
- *2: RS-485をご使用になる場合は、別途見積もりが必要となります。USB形式での外部出力が必要な場合は、RS-232CをUSBに変換する市販のコンバータをご利用ください。
- *3: DC電源にてご使用になる場合は、DCをACに変換する市販のインバータをご利用ください。
- *4: 本仕様書における応答速度・再現性・暖機特性・ドリフト・電源電圧変動影響は、いずれもCO 0.5 % vol付近、C₂H₆ 200 ppm vol付近、CO₂ 14 % vol付近、およびO₂ 0.5 % vol付近の標準ガスを使用した際の値で表されています。
- *5: 応答速度は、プローブを取り付けた状態で、サンプル入口にてガスを切り替えたときの値です。
- *6: 再現性は、20回の繰返し測定値の標準偏差です。直線性(精度)の1/3以内の幅に入ります。

▲ 安全に関するご注意
ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。



BANZAI 株式会社 バンザイ

- 本社 〒105-8580 東京都港区芝2-31-19 ☎03(3769)6890
- 札幌支店 〒063-0801 札幌市西区24軒1条7-3-10 ☎011(621)4171
- 仙台支店 〒983-0005 仙台市宮城野区福室2-8-21 ☎022(258)0221
- 関東支店 〒364-0011 埼玉県北本市朝日4-553 ☎048(590)3700
- 東京支店 〒105-8580 東京都港区芝2-31-16 ☎03(3769)6840
- 名古屋支店 〒460-0011 名古屋市中区大須1-29-36 ☎052(201)7551
- 大阪支店 〒577-0012 大阪市長田東3-3-11 ☎06(6744)1041
- 広島支店 〒733-0035 広島市西区南鯉音2-7-10 ☎082(233)3201
- 福岡支店 〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-15 ☎092(411)1261
- 海外販売部 〒105-8580 東京都港区芝2-31-16 ☎03(3769)6894

- 営業所
旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形
新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉
千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重
京都・神戸・高松
- 出張所
帯広・函館・富山・松山・岡山
山口・長崎・大分・熊本

●販売店

http://www.banzai.co.jp
E-mail: eigy@banzai.co.jp

※ 改良のため予告なく型式および仕様を変更することがあります。

この印刷物は、E3PAのゴールド基準に適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。
E3PA: 環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan ZK-N(SK)33