

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。



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



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!



Target component

CO HC CO₂ AFR λ O₂ NO

Option

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。
- 扱い易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。



二輪プローブ



ドレンセパレータ(外付けタイプ)

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℃
- 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
プリンタ出力(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℃(OIML準拠の場合、5~40℃)
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: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
- プリンタケーブル(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
CO ₂	7.96 %vol
AFR	17.5
LAMBDA	1.180
NO	103 ppmvol
O ₂	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。



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

- このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名及びサービス名は、各社の商標または登録商標です。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。
- このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載する事は禁止されています。
- このカタログに記載の製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。

HORIBAは分析・計測技術で、地球環境保全に貢献します

ハイテクの一步先に、いつも。

株式会社 堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2 (075)313-8121(代)
http://www.horiba.co.jp e-mail:info@horiba.co.jp

栃木セールスオフィス	(028) 634-7051(代)	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷1-9-15(フローラビル1F)
東京セールスオフィス	(03) 3861-8231(代)	〒101-0031 東京都千代田区東神田1-7-8(アルテビル東神田)
横浜セールスオフィス	(045) 451-2091(代)	〒221-0052 横浜市中区神奈川栄町2-9(東部ヨコハマビル5F)
浜松セールスオフィス	(053) 468-7780(代)	〒430-0816 静岡県浜松市南区参野町221-1
豊田セールスオフィス	(0565) 37-8510(代)	〒471-0831 愛知県豊田市司町2-23
名古屋セールスオフィス	(052) 936-5781(代)	〒461-0004 名古屋市中区栄9-15-31(住友生命千種第2ビル)
大阪セールスオフィス	(06) 6390-8011(代)	〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-4-17(新大阪上野東洋ビル4F)
広島セールスオフィス	(082) 288-4433(代)	〒735-0005 安芸郡府中町宮の町2-5-27(古田ビル1F)
九州セールスオフィス	(092) 472-5041(代)	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-26(安川産業ビル6F)

株式会社 堀場テクノサービス

本社/京都S.S. 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2 (075)313-8125

北海道S.S.	(011) 742-3395	東京S.S.	(03) 3861-8233	北陸S.S.	(076) 422-6112	山口S.S.	(0834) 61-1080
東北S.S.	(022) 308-7175	西東京S.S.	(042) 322-3211	三重S.S.	(0593) 46-2706	九州S.S.	(092) 472-5042
栃木S.S.	(028) 634-6098	横浜S.S.	(045) 451-5571	京都S.S.	(075) 313-8125	大分S.S.	(097) 551-3982
千葉S.S.	(0436) 24-3914	富士S.S.	(0545) 53-2881	大阪S.S.	(06) 6150-3661	熊本S.S.	(096) 279-2985
鹿島S.S.	(0299) 91-0808	浜松S.S.	(053) 464-1339	兵庫S.S.	(079) 284-8320		
つくばS.S.	(029) 863-7311	東海S.S.	(0565) 37-3510	中・西国S.S.	(086) 448-9760		
埼玉S.S.	(048) 298-6871	名古屋S.S.	(052) 705-0711	広島S.S.	(082) 283-3378		

カタログNo. HRA-2247C

このパンフレットは古紙配合率100%再生紙及び大豆油インキを使用しています
環境にやさしいVOCs成分ゼロのインキを使用しています

R2100

PRINTED WITH SOYINK

VOCs ZERO

Printed in Japan ZN-R(SK)53