

EG1802

自動車排出ガステスタ UREX-5000V II



簡単操作で使いやすい

視認性抜群のLED有機ELディスプレイ採用

JATA（日本自動車輸送技術協会）による国土交通省技術基準適合証明

JATA-CO・HC-1



EG1802-0000(2ガス) CO HC



EG1802-5000(4ガス) CO HC CO2 O2

■ 省エネルギー

- 測定していない時は自動的に待機状態に戻す「自動停止機能（オートリセット）」付き。不要なポンプ動作を停止し、フィルターの長寿命化・省電力化を図ることが可能。

■ ゼロ調整不要

- 独自の通気変調方式を採用。ゼロ調整が不要。

■ パージ機能搭載

- 測定の開始時および終了時に前回測定したHC成分の残留をチェック・排出し、HCが20ppm以下になったことを確認して測定開始または終了します。

■ コンピューター式検査システム『Smart-VIS』と接続可能

- LCDモニターに測定結果・合否判定を表示。



※画像イメージ

■ NO(一酸化窒素)に対応した5ガス仕様もラインナップ

なぜ4ガステスターが必要なのですか？

ガソリン車の排ガスはCO、HCだけではありません。

自動車整備業界で排ガスと言えば車検の関係からCO、HC以外についてはあまり目を向けられていませんでした。

しかし排ガス成分にはCO、HC以外にもNOx、CO₂、O₂の5つの成分が含まれており、排ガスデータからエンジンの調子やトラブルを診断・判断するにはCO₂、O₂の値を測定する必要があります。

また、現在のエンジンは全て空燃比制御（ランダムコントロール）を受けているので空気比も同時に測定しなければなりません。

「UREX-5000V-II-MC4」は測定対象にCO₂、O₂、空気比、ラムダの計算表示機能を追加することで車検検査用だけでなく排ガスデータからエンジン診断という新たなアプローチを提案します。

■フィルターのチェックや交換が簡単

- プローブに樹脂製プレフィルターを装着。
プローブが半透明のため、
フィルターの汚れチェックが簡単。



- 測定器本体のフィルターを本体上後部に装備。
カバーが透明なためフィルターの汚れチェックが簡単。



■ダストフィルターの保守が簡単

- 測定器本体を冷却する空気の取り入れ口にダストフィルターを装備。
大気中の汚れが本体に侵入するのを防止し、取り外しての洗浄も簡単。



■校正操作の工数削減

- 校正操作を半自動化。校正用ガスの濃度を操作キーで入力し
校正ガス缶を差し込むだけで自動的にガス校正が完了。



構成品

・サンプリングプローブ（1本）/サンプリングチューブ（1本）/プレフィルター（20個）/フィルターエレメント（20個）/標準ガスコンテナ（1本）/
ダストカバー（1枚）/排水ホース（1本）（全長10cm）

オプション

■プリンター(EG1802-1001)

- CO、HC測定値の
印字が可能。



EG1802-1001

■ドレンセパレーター

- 水分を多く含んだ排気ガスを
吸引した際のトラブルを
未然に防止。



EG1801-0020

■専用スタンド

- オバシメータと排ガステスタが
一緒に収納可能。



IM5000-0000

IM5001-0000
※IM5001-0000のみ
ドレンセパレーターの取付可能。

■2輪車用アタッチメント

- 機能性・デザイン性のある
様々な形状の
マフラーに対応可能。



EG1819-0000

仕様

商品番号	EG1802-0000	EG1802-5000
型式	UREX-5000V-II (2ガス対応)	UREX-5000V-II-MC4 (4ガス対応)
適合基準及び 証明番号	JATA (日本自動車輸送技術協会) による国土交通省技術基準適合証明 JATA-CO・HC-1	JATA (日本自動車輸送技術協会) による国土交通省技術基準適合証明 JATA-CO・HC-1 類別V2-MC
測定成分	一酸化炭素 (CO)、炭化水素 (HC)	一酸化炭素 (CO)、炭化水素 (HC) 二酸化炭素 (CO2)、酸素 (O2)
測定範囲	CO: 0~10.00vol% (最小表示: 0.01 vol%) HC: 0~10000volppm (最小表示: 1 volppm但し2 volppmを超える場合は10 volppm)	CO: 0~10.00vol% (最小表示: 0.01 vol%) HC: 0~10000volppm 最小表示: 1 volppm (≦2000 volppm) 10 volppm (>2000 volppm) CO2: 0~20.0 vol (最小表示: 0.1 vol%)
計算表示		O2: 0~25.0 vol (最小表示: 0.01 vol%) 空気過剰率 (λ): 0.50~4.50 (最小表示: 0.01) CO2濃度が3 vol%以上で計算表示 空燃比 (AFE): 10.0~30.0 (最小表示: 0.1)
確認機能	CO2検知信号により(プローブ挿入状態)を検出	
表示器	7セグメントLED,有機EL表示器	
指示	デジタル表示,有機ELでの日本語標記	
校正	校正用ガス送入後に自動感度設定ガス送入完了をブザー音で知らせる	
オートリセット	プリセットタイマ (解除, 10分~1時間を1分刻みで選択) による自動測定停止機能	
電源	AC100V,50/60Hz	AC100V,50/60Hz
本体寸法	幅250×奥行335×高さ145mm	幅250×奥行335×高さ145mm
質量	4kg	4kg

※3ガス (HC・CO・CO2) 対応: MC3 (EG1802-3000)

5ガス (HC・CO・CO2・O2・NO) 対応: MC5 (EG1802-5500) の設定もごぞいます。

⚠ 安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

株式会社 アルティア

札幌支店	〒007-0803 北海道札幌市東区東苗穂三條 3-1-81	TEL: 011-786-2010
仙台支店	〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町 3-2-15	TEL: 022-783-3810
首都圏支店	〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6階	TEL: 03-6777-0331
関東信越支店	〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6階	TEL: 03-6777-0334
名古屋支店	〒465-0035 愛知県名古屋市中区東区豊が丘 26番地	TEL: 052-775-4010
大阪支店	〒556-0021 大阪府大阪市浪速区幸町 3-7-11	TEL: 06-7708-8820
広島支店	〒733-0842 広島県広島市西区井口 5-25-21	TEL: 082-277-2340
福岡支店	〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵 3-6-1	TEL: 092-411-5351
機営業部	〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6階	TEL: 03-6777-0038
海外課	〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6階	TEL: 03-6777-0065

- 仕様は予告なく、変更することがありますので、あらかじめご了承願います。
- ご用命・ご相談はお近くの各販売会社・アルティア各支店までどうぞ。

販売店

ORIO
2403



<https://altia.co.jp>

