

YASAKA

自動車排出ガス測定器

CO・HC TESTER

アルタスシリーズ

CO・HC・CO₂・O₂・NO Emission Analyzer

ALTAS-300 (2成分)

ALTAS-300-3 (3成分)

ALTAS-300-4 (4成分)

ALTAS-300-5 (5成分)



LEDセグメント表示
スタンダードモデル

ALTAS-300

2成分

オプション

CS/IDIS/IDIS α

対応

ALTAS-300-3

3成分

ALTAS-300-4

4成分

ALTAS-300-5

5成分

カラーLCD表示
ハイグレードモデル

オプション

CS/IDIS/IDIS α

対応

軽量でコンパクトなボディに高機能が満載。

2成分、3・4・5成分共通特長

■検出器の小型化、省電力化を実現 **業界初**

新方式サーモパイルセンサー採用により、セクターモータ、セクター板が不要。小型化・省電力化を実現。

■暖機時間短縮によりスピーディな測定が可能

新方式検出器採用により暖機時間は5分に短縮。(従来型10分)

■耐久性の向上

ドレンセパレータの機能改良により排気ガス及びマフラー内の水分除去性能が向上。

■測定器の保護機能

測定器を10分間使用しないと、自動的にパーズを行い待機中となり、指示パネルが消灯し、ポンプも停止。

■測定は「測定スイッチ」の操作のみでOK

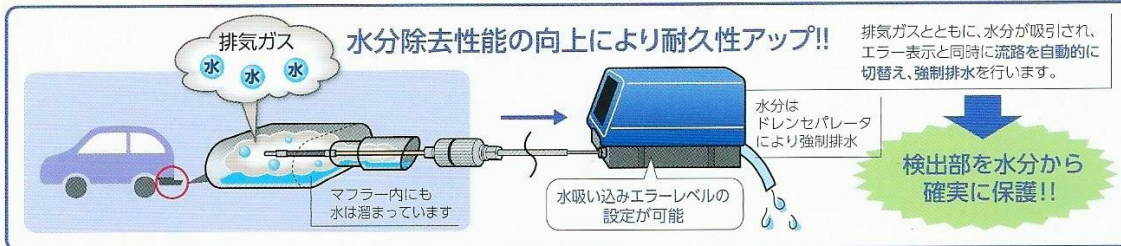
「測定スイッチ」を押すだけの操作で20秒間ゼロ校正を自動的にを行い、10分間の測定が可能。*測定時間の設定も可能。(10分・60分・120分)

■標準ガスによるスパン校正を自動化

「自動校正」を選択し、濃度設定された標準ガスを流すことによりスパン値を自動的に補正。

■柔軟性に優れた新サンプリング導管を標準装備

測定及び収納時の取り回し、作業性が向上。



▼スタンダードモデル

ALTAS-300

2成分

2成分CO・HCアナライザ

■LEDセグメント表示で視認性は抜群!

■ナビゲート機能によりモード選択や操作を的確に把握

CO HC



▼ハイグレードモデル

ALTAS-300-3

3成分

CO HC CO₂ AFR λ

ALTAS-300-4

4成分

CO HC CO₂ O₂ AFR λ

ALTAS-300-5

5成分

CO HC CO₂ O₂ NO AFR λ

*演算による測定値を表示

3・4・5成分CO・HC・CO₂・O₂・N



■カラーLCDパネル搭載で視認性と操作性の向上

■判定機能(CO/HCのみ)を標準搭載

■特定のOBD診断機(一部機能)とオンライン接続も可能

*接続仕様に制約があります

Lightweight Compact Speedy

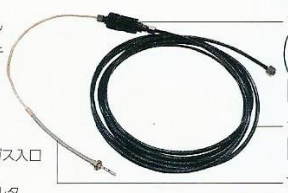
車検・点検整備等をスピーディに正確に行えます。

▼ALTAS-300



- 指示パネル
- 操作スイッチ
- パネル
- サンプルガス入口
- ドレンフィルタ
- 2次フィルタ
- 電源スイッチ

▼サンプリングプローブ



- 1次フィルタユニット
- フィルターキャップ
- ケースセット
- ALTAS-YM829501
- サンプリング導管
- ALTAS-YD021S
- プローブ
- ALTAS-ALT12021

○アナライザ

ALTAS-300-4 (4成分)



ALTAS-300-5 (5成分)



DISY-4000-DN
エンジン診断&インフォメーションシステムとの接続も可能

▼校正画面 (校正ガス設定)

ガス校正(自動校正)

| | | | |
|-----|-------------|------|-------|
| CO | 4.66 %Vol | CO | 3.50 |
| HC | 7800 ppmVol | C3H8 | 2000 |
| CO2 | 0.13 %Vol | CO2 | 14.00 |
| | | HC | 1000 |

スパンガス値を確認後 [測定] ボタンを押す

校正開始 テストモード ガス値設定 待機へ戻る

設定されているC₃H₈(HC)濃度、CO濃度、CO₂濃度の設定値及び、使用中のスパンガス濃度を画面上で確認できます。

▼コンプライアンスモード

規制値確認

| 車種 | CO | HC |
|----|-----------|-------------|
| A | 1.00 %Vol | 300 ppmVol |
| B | 4.50 %Vol | 1200 ppmVol |
| C | 4.50 %Vol | 3300 ppmVol |
| D | 4.50 %Vol | 7600 ppmVol |
| E | 2.00 %Vol | 500 ppmVol |
| F | 1.00 %Vol | 300 ppmVol |

規制値確認後 [測定] ボタンを押す

暖機終了後、規制値確認画面へ移行し、規制値の確認を行うコンプライアンス機能を搭載しています。

判定画面1

判定画面1

測定モード -1- 車種 A

1.00 %Vol 以下

CO 0.28 %Vol

300 ppmVol 以下

HC 324 ppmVol

ホールド中 3秒

▼判定機能 (CO/HC測定のみ)

判定画面2

判定画面2

測定モード -1- 車種 A

1.00 %Vol 以下

CO 0.28 %Vol

300 ppmVol 以下

HC 324 ppmVol

ホールド中 3秒

CO/HC測定時に判定値選択が可能です。判定表示は2画面の選択ができます。

■全機種共通オプション

■ドレンポット

(水分除去装置)
ALTAS-DP



■プリンター

ALTAS-BL2-58



■スタンド

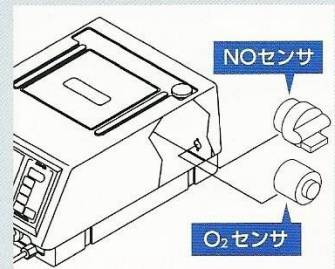
ATS-210
標準スタンド



ATS-30025
複合スタンド ※排ガステスター・オキシメータ
本体は含みません。



■ALTAS-300-4・ALTAS-300-5
専用オプション



■校正用ガス1L

| 型式 | ガス濃度 |
|-------------|---|
| AE-01 ※1 | CO 4.5% C ₂ H ₆ 2,400ppm/N ₂ |
| AE-02 | CO 4.5% C ₂ H ₆ 0.66%(6,600ppm/N ₂)※ |
| AE-03 | CO 4.5% C ₂ H ₆ 1.2%(12,000ppm/N ₂)※ |
| AE-08 | CO 1% C ₂ H ₆ 600ppm/N ₂ |
| AE-11 ※2 | CO 3.5%Vol C ₂ H ₆ 2,000ppmVol CO ₂ 14.0%Vol |



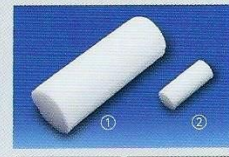
*C₂H₆濃度3,000ppm以上は[%]表記になります。
※1 ALTAS-300標準付属品 ※2 ALTAS-300-3/4/5 標準付属品

■前処理装置



ALTAS-07E
前処理装置の取付により、
エンジン高速回転での連続使用に
対応できます。

■カートリッジフィルタ



ALTAS-YD-005 ALTAS-YD-006
①カートリッジ ②カートリッジ
1次フィルタ 2次フィルタ
(大-50本) (小-50本)

| 型式 | ALTAS-300-4 | ALTAS-300-5 |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| ■O ₂ センサ ALTAS-O2 | 対応 | 対応 |
| ■NOセンサ ALTAS-NOEZ | - | 対応 |

*O₂センサ及びNOセンサの精度保証の目安は
工場出荷より約1年です。定期点検毎の交換を推奨。
*O₂センサ及びNOセンサの交換後は
ガス校正が必要になります。
(NOセンサは製造メーカーでの交換専用ガスでの
校正が必要となります。)

■本体主要諸元

| 商品型式 | ALTAS-300 | ALTAS-300-3 | ALTAS-300-4 | ALTAS-300-5 |
|-----------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 名称 | 一酸化炭素・炭素水素複合測定器 | | | |
| 型式 | ALTAS-300 | | | |
| 型式試験番号 | JASEA-CO・HC-4※1 | | JASEA-CO・HC-4(類別表示:×3)※1 | |
| 測定方式 | 非分散型赤外線ガス分析法(NDIR方式) | | | |
| 測定範囲 | CO | 0~10.00 %Vol(最小表示 0.01%Vol) 0~10,000 ppmVol(自動レンジ切替) | | |
| | HC | 0~2,000 ppmVol(最小表示 1ppmVol) 2,000~10,000 ppmVol(最小表示 10ppmVol) | | |
| | CO ₂ | - | 0~20.00 %Vol(最小表示 0.01%Vol) | |
| | AFR | - | 10.0~24.0(最小表示 0.1) | |
| | λ | - | 0.680~1.640(最小表示 0.001) | |
| | O ₂ | - | - | 0~25.00%Vol(最小表示 0.01%Vol) |
| NO | - | - | - | 0~5,000ppmVol(最小表示 1ppmVol) |
| 換算係数 | 0.500 | | | |
| 応答速度 | 95%応答 15秒以内 | | | |
| 再現性 | 20回測定の平均値に対してCO:0.06%Vol以内、HC:12 ppmVol以内(CO ₂ :0.5%Vol以内、O ₂ :0.1%Vol以内、NO:25ppmVol以内) または指示値の5%以内のいずれかであり同時に20回測定中13回以上は、前記精度の1/3以内 | | | |
| 暖機時間 | 5分 | | | |
| 周囲条件 | 温度5~40℃(使用可能温度0~40℃) 湿度90%以下 | | | |
| 電源 | AC100V、0.7A(50/60Hz) | | | |
| 消費電力 | 約70VA(約70W) | | | |
| 本体寸法(W×D×H)(mm) | 268×371×174(突起物を除く) | | | |
| 本体重量(kg) | 約5 | | | |
| 標準付属品 | サンプリンググローブセット(サンプリング導管5m)/1式、カートリッジ1次フィルタ YD-005(大-50本)/1箱、カートリッジ2次フィルタ YD-006(小-50本)/1箱 Oリング P-26(1次フィルタケース用)/2個、Oリング P-12(1次フィルタケース・2次フィルタホルダ兼用)/2個、Oリング S-14(2次フィルタホルダ用)/2個 電源コード P-34-SVT(3m)/1本、2P 3P変換プラグ ID-23/G/1個、ミセット型ガラス管ヒューズ(Φ5.2×20mm)/2本、アース線(5m)/1本 排気管(ビニールチューブ1m)/1本、標準ガス1L缶 AE-01(ALTAS-300)、AE-11(ALTAS-300-3/4/5)/1本、ビニールカバー/1枚 取扱説明書/1冊、基準適合性試験成績表(コピー)/1部、保証書/1部 | | | |
| 外部出力(標準搭載) | - | シリアル通信機能(RS232C) 専用ケーブルにて接続(別売り) | | |
| オプション設定 | ・プリンター出力仕様 ・シリアルポート(RC-232C) ・シリアルポート(CS-IDIS-IDISα) | ・プリンター出力仕様 ・CS/IDIS/IDISα表示検査ライン接続(シリアル出力ポート)※2 | | |

※1 国土交通省の定める自動車検査用機器の技術基準・審査基準に適合。 ※2 類別C5、C8のみになります。(DISY仕様はALTAS-300-4/5のみ)

※本仕様・形状等は改良のため、予告なく変更することがありますので
あらかじめご了承ください。



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。

株式会社 **イサカ** 本社/〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
http://www.iyasaka.co.jp

- 札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5 ☎(011)875-7100(代)
- 仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23 ☎(022)257-3251(代)
- 東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6116(代)
- 関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1 ☎(048)624-3257(代)
- 名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28 ☎(052)251-5831(代)
- 大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 ☎(06)6251-8581(代)
- 広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31 ☎(082)892-0391(代)
- 福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8 ☎(092)581-8480(代)
- 本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6114(代)