

CO・HC・CO₂・O₂・NO アナライザ アルタスシリーズ

ALTAS-300 (2成分) / ALTAS-300-3 (3成分)
ALTAS-300-4 (4成分) / ALTAS-300-5 (5成分)

軽量・コンパクトボディに高機能が満載!

LEDセグメント搭載
標準モデル



ALTAS-300
— 2成分 —

カラーLCD搭載
上位機種モデル



※写真はALTAS-300-3

ALTAS-300-3
— 3成分 —

ALTAS-300-4
— 4成分 —

ALTAS-300-5
— 5成分 —

機種別
測定成分項目

ALTAS-300

CO HC

ALTAS-300-3

CO HC CO₂

AFR λ

ALTAS-300-4

CO HC CO₂ O₂

AFR λ

ALTAS-300-5

CO HC CO₂ O₂ NO

AFR λ

ALTAS CO・HC・CO₂・O₂・NO Emission Analyzer

IYASAKA

軽量でコンパクトなボ 車検・点検整備等をスピー

ALTAS-300 — 2成分 —

CO HC

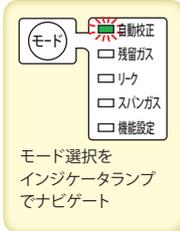
オプション
CS/IDIS
対応



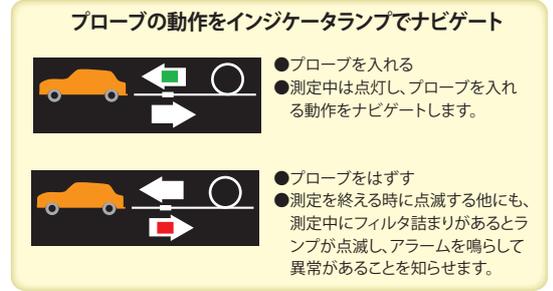
ALTAS-300 (2成分)

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



ナビゲート機能①



ナビゲート機能②

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に行い、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。

水分除去性能の
向上により
耐久性アップ!!

強制排水の流れ

排気ガスとともに、水分が吸引され、エラー表示と同時に流路を自動的に切替え、強制排水を行います。

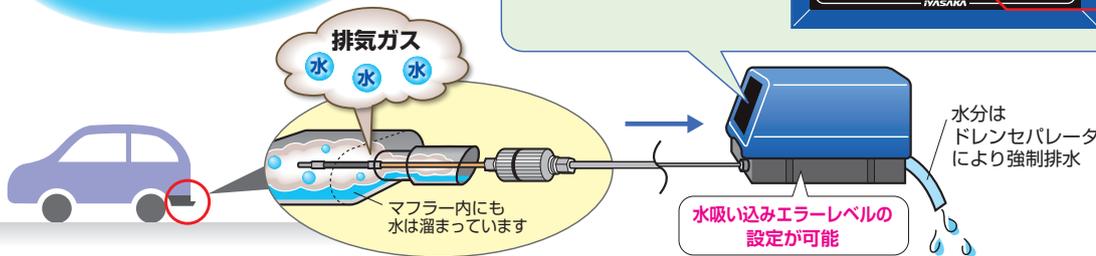
※2成分の例



3分間の強制排水終了までカウントダウン表示。

2'59
0'00

強制排水中は、指示部がクルクル回ってお知らせ!



検出部を水分から
確実に保護!!



サンプリングプローブ



ディに高機能が満載。 ディに正確に行えます。

3・4・5成分CO・HC・CO₂・O₂・NOアナライザ

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

オプション
CS/IDIS
対応



ALTAS-300-3 (3成分)

画面例



ALTAS-300-4 (4成分)



ALTAS-300-5 (5成分)

- CO・HC測定その他、3成分(CO/HC/CO₂)、4成分(CO/HC/CO₂/O₂)の測定に加え、新たにNOを含む5成分(CO/HC/CO₂/O₂/NO)の測定が可能
- カラーLCDパネル搭載で見やすく、わかりやすい操作！
- 判定機能(CO/HCのみ)を標準搭載
- 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
- 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

DISY-4000-DN

エンジン診断&
インフォメーションシステム



操作ガイド機能



測定モード時に[戻る]で操作ガイドが表示できます。[戻る]で操作ガイド画面は非表示になります。

校正画面 (校正ガス設定)



スパンガス設定の数値は設定ガス濃度を示します。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



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。

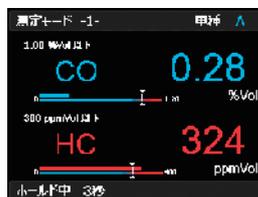
各種測定モード

測定時に スイッチで測定モードの変更が可能



O₂ センサ、NO センサ及び OBD はオプション設定となります。未搭載・未接続の場合、それぞれの表示は空白となります。

判定機能 (CO/HC 測定のみ)



判定画面1



判定画面2

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-BS80TS

■スタンド
ATS-210

■校正用ガス1L

型式	ガス濃度	
AE-01 ※1	CO	4.5%
	C ₃ H ₈	2,400ppm/N ₂
AE-02	CO	4.5%
	C ₃ H ₈	0.66%(6,600ppm/N ₂)*
AE-03	CO	4.5%
	C ₃ H ₈	1.2%(12,000ppm/N ₂)*
AE-08	CO	1%
	C ₃ H ₈	600ppm/N ₂
AE-11 ※2	CO	3.5%Vol
	C ₃ H ₈	2,000ppmVol
	CO ₂	14.0%Vol

■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。

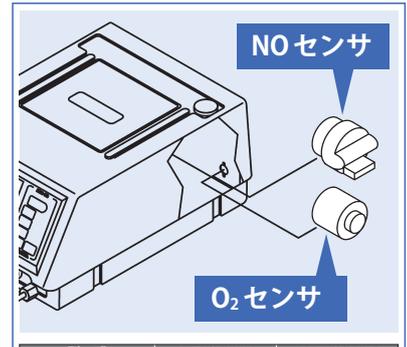
■カートリッジフィルタ

①カートリッジ 1次フィルタ (大-50本)
ALTAS-YD-005

②カートリッジ 2次フィルタ (小-50本)
ALTAS-YD-006

*C₃H₈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

■ALTAS-300-4・ALTAS-300-5専用オプション



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。)

■主要諸元

商品型式	ALTAS-300	ALTAS-300-3	ALTAS-300-4	ALTAS-300-5
型式	ALTAS-300			
型式試験番号	JASEA-CO・HC-4	JASEA-CO・HC-4 (類別表示: ×3)		
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)		
	HC	0~10,000 ppmVol (自動レンジ切替)		
		0~2,000 ppmVol (最小表示1ppmVol)		
	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)			
寸法 (W×D×H) (mm)	268×371×174 (突起物を除く)			
重量 (kg)	約5			
標準付属品	■サンプリングプローブセット (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 ■ミゼット型ガラス管ヒューズ (Φ5.2×20mm) /2本 ■アース線 (5m) /1本 ■排出管 (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)			
外部出力 (オプション)	・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)	・プリンター出力仕様 ・シリアルポート (CS・IDIS・DISY仕様※)		

*コンサートシステム・IDISの接続(類別設定)が可能。

※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

●ご使用の前に「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)624-3256 (代)
- 名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-22-26 ☎(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3-24-11 ☎(03)3833-6114 (代)
- 本社営業部海外営業課 〒113-0034 東京都文京区湯島3-24-11 ☎(03)3833-6115 (代)