

■全機種共通オプション

■ドレンポット
(水分除去装置)
ALTAS-DP

水分を多く含んだ
排ガス吸引時の
トラブルを防止。

■プリンター
ALTAS-BL2-58

測定結果を印字で
記録・確認することが
可能に。(用紙幅58mm)

■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

※C₃H₈濃度3,000ppm以上は「%」表記になります。
※1 ALTAS-320標準付属品 ※2 ALTAS-300-3/4/5 標準付属品

■スタンド

専用スタンドにより
作業時の操作性が向上。

ATS-210
標準スタンド

ATS-30025
複合スタンド

※排ガステスタ・
オパシメータ本体は
含みません。

■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
(大ー50本) (小ー50本)

■CO・HC測定用
プローブ挿入延長管

AEK-01

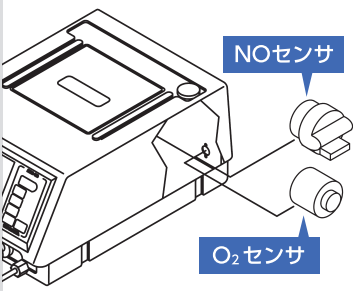
■前処理装置 ALTAS-07E

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。

■ビニールカパー
COHC-CC

ALTAS-110L・210L・
300シリーズ
にも使用可能

■ALTAS-320-4・ALTAS-320-5
専用オプション



型 式	ALTAS-320-4	ALTAS-320-5
■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センサの交換時は
校正が必要 になります。
(NOセンサ交換時は製造メーカーによる校正が
必要となりますのでご相談ください。)

■本体主要諸元

商品型式		ALTAS-320		ALTAS-320-3		ALTAS-320-4		ALTAS-320-5	
名称		一酸化炭素・炭化水素複合測定器							
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)							
	HC	0～10,000ppmVol (自動レンジ切替)							
		0～2,000ppmVol (最小表示 1ppmVol)							
		2,000～10,000ppmVol (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)						
測定範囲	O ₂	—	—	0～25.00%Vol (最小表示 0.01%Vol)					
	NO	—	—	—	0～5,000ppmVol (最小表示 1ppmVol)				
	0.500								
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:12ppmVol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 (2次フィルタホルダ用) /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 (2m) /1本、2P 3P変換プラグ /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-320)、AE-11 (ALTAS-320-3/4/5) /1本、ビニールカバー /1枚							
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器具の技術基準・審査基準に適合。 ※2 類別C5、C8のみになります。(DISY仕様はALTAS-320-4/5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 **イヤサカ**

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)

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-320 (2成分)

ALTAS-320-3 (3成分)

ALTAS-320-4 (4成分)

ALTAS-320-5 (5成分)



LEDセグメント表示
スタンダードモデル

ALTAS-320
2成分

オプション
CS/IDIS/IDISα
対応

カラーLCD表示
ハイグレードモデル

ALTAS-320-3
3成分

ALTAS-320-4
4成分

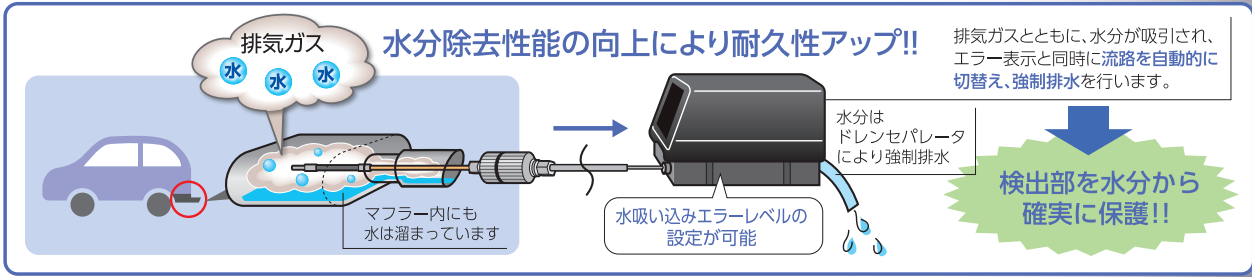
ALTAS-320-5
5成分

オプション
CS/IDIS/IDISα
対応

軽量でコンパクトなボディに高性能が満載。

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、自動的にパージを行い待機中となり、指示パネルが消灯し、ポンプも停止。



▼スタンダードモデル

ALTAS-320
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

モード

自動校正

残留ガス

リーク

スパンガス

機能設定

モード選択をインジケータランプでナビゲート

ナビゲート機能①

ナビゲート機能②



▼ALTAS-320

指示パネル

操作スイッチ

パネル

電源スイッチ

サンプルガス入口

ドレンフィルタ

2次フィルタ

▼サンプリングプローブ

1次フィルタユニット (フィルタキャップ ケースセット)

ALTAS-YM829501

プローブ導管

ALTAS-YD021S

プローブ

ALTAS-ALT12021

▼ビニールカバーがリニューアル! COHC-CC

カバーをかけたままでの作業が可能に。
「従来は取り外して使用する為の保護カバー。 ※ビニールカバー (ALTAS-110L・210L・300シリーズにも使用可能)」 単体での購入も可能

透明カバーで視認性UP!

背面に排気用通風孔付き

▼ハイグレードモデル

ALTAS-320-3
3成分

CO HC CO₂ AFR λ

ALTAS-320-4
4成分

CO HC CO₂ O₂ AFR λ

ALTAS-320-5
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・NOアナライザ

ALTAS-320-3 (3成分)

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

画面例 ALTAS-320-4 (4成分)

測定モード -3-

λ 0.000 AFR 0.0

CO 0.00 %Vol CO₂ 0.00 %Vol

HC 0.00 ppmVol O₂ 0.00 %Vol

測定中 6分58秒 プローブ入れる

ALTAS-320-5 (5成分)

測定モード -4-

CO 0.00 %Vol AFR 0.0

HC 0.00 %Vol λ 0.000

CO₂ 0.00 %Vol

O₂ 0.00 %Vol

NO 0.00 ppmVol

測定中 6分58秒 プローブ入れる

▼校正画面 (校正ガス設定)

ガス校正 (自動校正)

CO 4.66 %Vol

HC 7800 ppmVol

CO₂ 0.13 %Vol

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	7800 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

測定モード -1-

車種 A

CO 0.28 %Vol

HC 324 ppmVol

ホールド中 3秒

判定画面2

測定モード -1-

車種 A

CO 0.28 %Vol

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。