ALTAS

エンジン診断 &
インフォメーションシステム

オールインワン（ノートPC・プリンタ・専用ラック）

DISY-4000-DN

お客様への迅速・的確な
アドバイスを実現する強い味方です。

Engine Analysis & Information System

IYASAKA

人と車と環境のよりよい関係
イヤサカ チーム・マイナス6%

DISY-4000-DN

ALTAS エンジン診断＆インフォメーションシステム

測定 ＋ 診断 ＋ 結果レポート

All in one

これ１台で的確な

測定

1

排気ガス４成分とλ（ラムダ）を測定し、空燃比を的確に解析する高性能アナライザーです。簡単な操作でエンジンの燃焼状態を正確に把握することができます。

お客様の囲い込みはエンジンの測定から！

定期的にエンジン点検を実施することで、エンジンの状態を常に把握することができます。現状の不具合を悪化させない処置として、「診断すること」が故障やトラブルを未然に防ぐことに有効です。こうしたサービスにより、お客様の車をトータルにケアし、信頼と満足度の高い整備関係を構築することにつながります。

排気ガス４成分とλを測定することの重要性

車検時の排気ガス検査では、COとHCのみの検査しか行われていません。2成分測定では有害ガスの濃度がどの程度かという検査はできますが、エンジンがどのように燃焼したのかを判断するのは困難です。

ALTAS-210L-407Eは排気ガス４成分と空燃比を測定し、より正確にエンジンの診断を行うことが可能です。

成分計測画面

排気ガス中に含まれる成分

成分	CO（一酸化炭素）	HC（炭化水素）	CO_2（二酸化炭素）	O_2（酸素）
	不完全燃焼で発生	ガソリンの未燃焼成分	ガソリンの燃焼成分	残留した酸素
2成分型 排気ガス測定機で測定	●	●	―	―
4成分型 ALTAS-210L-407Eで測定	●	●	●	●

※NOxは測定できません。

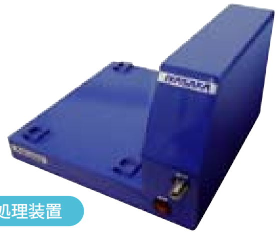
ALTAS-210L-407E

車検にも使用できます

特 長

■簡単操作・ボタン1つですぐに測定！
車検時に便利！

■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。



前処理装置

■ボタン1つでCO・HC・CO_2の拡大表示が可能です。
その他AFR・λ・CO_2も簡単拡大表示。

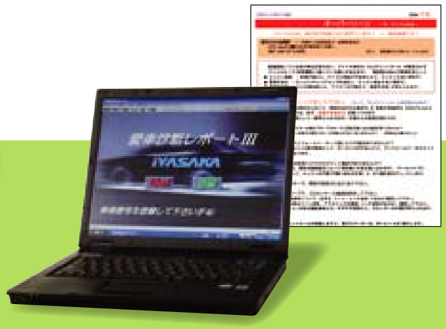
エンジン診断画面

測定モード画面

顧客満足度 UP!

…アドバイスを実現する強力な味方！

診断



2 測定数値を基にエンジンの燃焼状態を分析するシステムで、パターン化した「診断ガイド」により誰でも簡単にエンジンの診断が可能です。

＋

結果レポート

3 診断結果をお客様に分かりやすく説明できるレポートが簡単に出力できます。
専門的な技術説明ではなく、お客様視点でのビジュアルに富んだレポートです。

エンジン診断に必要な知識と経験を集約!

測定数値を基にエンジンを診断するには、多くの経験と知識が必要でした。また、測定してみたものの、手探りで不具合箇所の絞込みに時間や労力がかかっていました。
エンジン診断インフォメーションシステムでは、必要な知識と経験を集約し、パターン化したガイド画面表示で良否を即時に判断することができます。

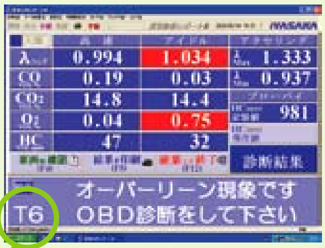
診断番号とガイド画面で、誰でも簡単に診断結果がわかります。

エンジン診断に関する知識が無くても、診断番号に応じたガイドを参照することにより、不具合内容を把握することができます。

ガイド画面には
- ❶現在の状態
- ❷考えられる原因
- ❸2次診断に関するコメント

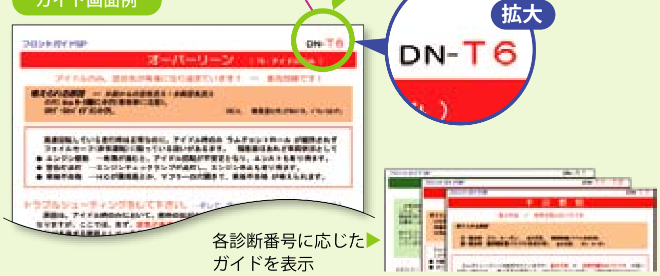
が記載されています。

診断結果画面例



診断番号がガイド画面に連動

ガイド画面例



各診断番号に応じたガイドを表示

お客様に分かりやすく、説得力があります。

エンジン診断の結果が出たとしても、それをお客様に上手く説明ができないことがあります。結果レポートは、診断結果に対するメッセージや色別のグラフ表示などビジュアル豊かにお客様に解説します。専門的に入組んだ技術説明をお客様にわかりやすく見せることで、お客様の信頼を勝ち取る強力なツールとなります。
エンジン診断から始まり、お客様のトータルカーライフをサポートするまで受注拡大を図ることができます。

診断レポート（愛車診断カルテ）印刷例

各排ガス成分の数値
アイドル時、高回転時それぞれに表示。

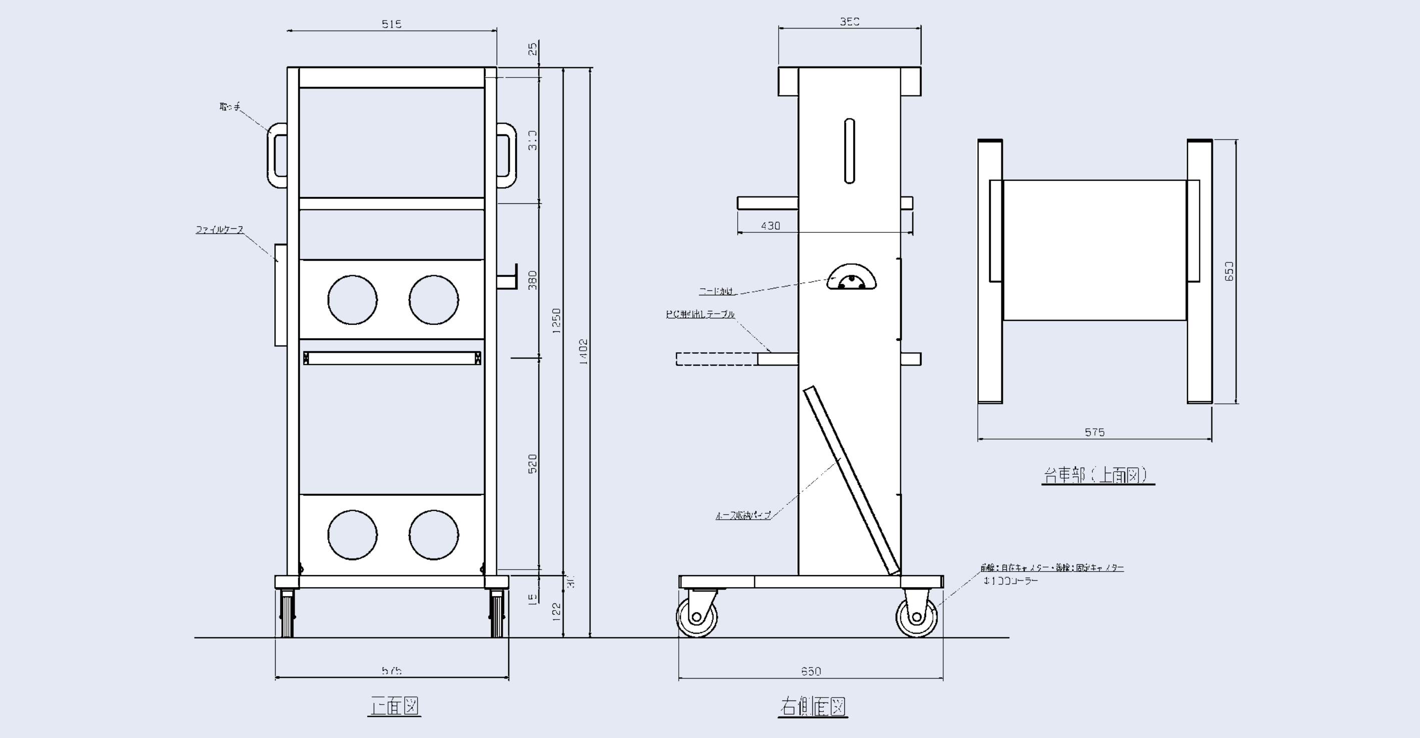
バーグラフ表示
おおよその状態が一目で分かります。

記号による総合診断結果（○、△、×）と診断番号

診断結果に関するメッセージ
整備提案など、一部自由に文章の書き込みが可能です。

PR 欄
自由に文章の書き込みが可能です。

■本体寸法図



■主要諸元

商品型式	ALTAS-210L-4			
基本型式	ALTAS-110L			
型式試験番号	JATA-CO・HC-3			
測定方式	非分散型赤外線ガス分析法			
測定成分と表示範囲	CO	0～10.00 vol%	（最小表示単位0.01vol%）	
	HC	0～10000 volppm	（自動レンジ切替）	
		0～ 2000 volppm	（最小表示単位0.01vol%）	
		00～10000 volppm	（最小表示単位　10ppm）	
	CO_2	0～16.00 vol%	（最小表示単位0.01vol%）	
	O_2	0～25.00 vol%	（最小表示単位0.01vol%）	
	λ	0.000～9.999		
応答速度	95%応答　15秒以内			
暖機時間　（分）	15			
再現性	20回測定の平均値に対して指示すべき値の5%以内または			
	CO	0.06%以内	CO_2	±5%/FS以内
	HC	12ppm以内	O_2	±5%/FS以内
直線性	指示すべき値の5%以内または			
	CO	0.06%以内	CO_2	±5%/FS以内
	HC	12ppm以内	O_2	±5%/FS以内
ドリフト	指示すべき値の5%以内または			
	CO	0.06%以内	CO_2	±5%/FS以内
	HC	12ppm以内	O_2	±5%/FS以内
周囲条件	湿度：90%以下、温度：5～40℃（使用可能温度：0～40℃）			
電源・消費電力	AC100V、50/60Hz、70VA			
本体寸法　(mm)（W×D×H）	処理装置取付時：380×370×219			
質量　(kg)	約5			

■標準付属品

製品名	数 量
サンプリングプローグ	1本
カートリッジフィルタ（大-50本）	1箱
〃　　　（小-50本）	1箱
Oリング（P-26）	2本
〃　（P-12）	4本
アース	1本
ガラス管入ヒューズ（1A）	2本
ドレンホース管（1m）	1本
本体カバー	1枚
校正用標準ガス（AE-11）	1本
取扱説明書	1部

■校正用標準ガス

型 式	ガス濃度	
AE-11	CO	3.5%
	C_3H_8	2002ppm
	CO_2	14%

※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㈹
仙 台 支 店	〒983-0835	仙台市宮城野区大梶10-23	☎(022)257-3251㈹
東 京 支 店	〒113-0034	東京都文京区湯島3-24-7	☎(03)3833-6116㈹
関 東 支 店	〒113-0034	東京都文京区湯島3-24-7	☎(03)3833-6117㈹
名古屋支店	〒460-0012	名古屋市中区千代田5-14-28	☎(052)251-5831㈹
大 阪 支 店	〒541-0058	大阪市中央区南久宝寺町4-3-6	☎(06)6251-8581㈹
広 島 支 店	〒739-0323	広島市安芸区中野東2-4-31	☎(082)892-0391㈹
福 岡 支 店	〒812-0871	福岡市博多区東雲町4-3-8	☎(092)581-8480㈹
海外営業部	〒113-0034	東京都文京区湯島3-24-7	☎(03)3833-6115㈹

CAT-0709T201(14)
DISY-4000-DN-A･1