

オパシメータ

光透過式黒煙測定器

ALTAS-5100DN

正確・確実な計測を
実現した光透過式
スモークメータです。

NEW

判定機能、
自動シーケンス
モードを標準装備
さらに使いやすくなりました。

アクセルの踏み込みタイミングをカウンタ
ダウン機能でより解りやすく測定出来ます。



Opaci Meter

YASAKA

一体型キャスター付台車で測定場 手元のリモコン操作で

ALTAS-5100DN

オパシメータ 光透過式黒煙測定器

オパシメータとは

オパシメータは、排気管より採取した排気ガスに光を透過させて、その透過率からPM(粒子状物質)による排出ガスの汚染度(光吸収係数 $[m^{-1}]$)を測定します。

特長

- 測定位置への移動がキャスター付台車で楽々。(意匠登録) 使いやすい操作部、表示部一体構造。
- 純国産オリジナルチャンバ(検出部)による信頼設計。
- 測定が簡単なシンプル操作、見やすい高輝度ブルーLED表示を使用。
- 自動シーケンスモード。(合否判定を含む3回測定の連続モード)
- 判定値選択及び判定機能を標準装備。(判定値の設定は最大12車種)
- 省エネモードの搭載で検出部掃気ファンの待機中騒音を削減、耐久性との両立化を実現。
- フィルターは前面差込のカートリッジ式でメンテナンスも簡単、清掃治具も標準装備。
- CS(コンサートシステム)・IDIS(CRT表示検査ライン)に対応可能。
- バッテリー電源ユニット仕様。(オプション)

測定開始!

台車一体式で
測定位置への移動が楽



測定手順



暖機



業界初!

バッテリー電源
ユニット仕様が
登場!!

邪魔なコードから完全解放!

コンプライアンスモード
を搭載

2010年 02月 17日 11時 46分

規制値としきい値は以下の数値に設定されています。

	規制値	しきい値
A 50%	2.76 m^{-1}	2.20 m^{-1}
B 40%	1.62 m^{-1}	1.29 m^{-1}
C 35%	1.27 m^{-1}	1.01 m^{-1}
D 30%	1.01 m^{-1}	0.80 m^{-1}
E 25%	0.80 m^{-1}	0.64 m^{-1}
F OP	0.50 m^{-1}	0.40 m^{-1}

コンプライアンスモード

本体に設定されている定値(規則値/しきい値)を自動で印字し、判定値の確認が出来ます。(暖機中に任意で印字出来ます)



台車を取り外し、持ち運びが出来ます。



測定位置へ移動



マフラーにセット

判定値選択

本体操作で測定開始

リモコン又はグリップスイッチ等でも測定可能

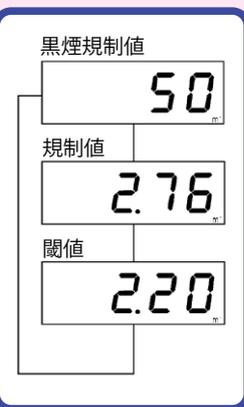
測定開始

所への移動も簡単！ 運転席に座ったまま測定完了。 整備の効率化を実現します。

便利なワイヤレス
リモコンの使用で
運転席での操作・
可否判定が可能。

本体でも出来ます

黒煙規制値 / 規制値 /
閾値の確認もボタン
ひとつ！
こんなに便利な
リモコン機能。



判定値は黒煙規制値→規制値→閾値→黒煙規制値と
繰り返し確認出来ます。

■車種と黒煙測定認証車に対する
スクリーニング値、及び規制値と閾値

車種	黒煙 規制値[%]	スクリーニング値[m ⁻¹] 規制値[m ⁻¹]	閾値[m ⁻¹]
A	50	2.76	2.20
B	40	1.62	1.29
C	35	1.27	1.01
D	30	1.01	0.80
E	25	0.80	0.64
F	---	0.50	0.40

※ポスト新長期規制にも対応!!

スクリーニング値：黒煙の規制値を光吸収係数
として表した場合の値。
閾値(しきい値)：規制値及びスクリーニング値
の約80%の値。

プリンタ 標準装備

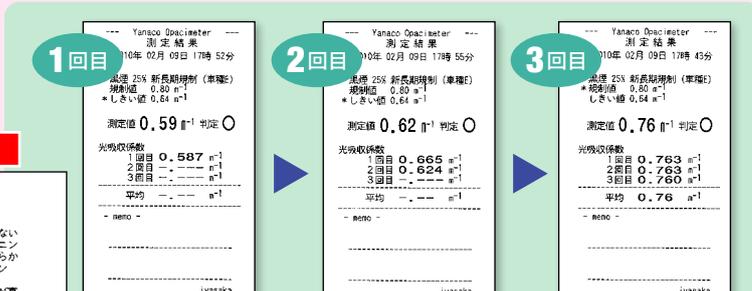
測定結果の印字例



エラーの場合

エラーの内容が
印字されます。

日本語表示で1.2.3.回(平均値)の
測定値をわかり易く印字します。



- MEMO 欄に車両番号等が書き込めます。
- MEMO 及び年月日時時刻を印字しない設定も出来ます。

6 アクセルの踏み込み タイミングをカウント ダウン機能でより解り やすく測定出来ます

ランプの点灯でナビゲート

測定 ふうむ はなす

自動手動 ふうむ はなす

アクセルを踏む

7 一目で判る便利な判定 機能は本体・リモコン どちらにも搭載

電源 ●合格 ●不合格

暖機 ●合格 ●不合格

待機 ●合格 ●不合格

測定 ふうむ はなす

自動手動 ふうむ はなす

本体・リモコンの各操作部に表示

8 結果表示

合格 0.760 m⁻¹

不合格

●合格は緑ランプ
●不合格は赤ランプ

プリンタによる印字例

測定完了

■ 本体各部の名称と主要諸元



商品型式	ALTAS-5100DN-RP/S/P
型式	ALTAS-5100D
型式試験番号	JASEA-OP-9 類別N
測定方式	光透過式
サンプリング方式	分流排圧式
測定成分	ディーゼル車から排出される粒子状物質
表示部	7セグメントLED
操作部	操作ボタン(測定、記録呼出、リセットFn、自動校正、 →車種選択、↓自動/手動、←印刷)と車種選択6種類
測定範囲 (m ⁻¹)	光吸収係数 0.000 ~ 9.999
暖機時間 (分)	10
周囲条件	温度: 5°C~40°C
電源	AC100V(50Hz, 60Hz)
消費電力 (W)	150
寸法 (W×D×H) (mm)	本 体: 570×420×900(高さ)(台車ハンドル部含む) 450×155×300(高さ)(台車ハンドル部 プロープホルダ除く)
採取部 (m)	採取管(プロープ): 0.35、導管(プロープ導管): 2.5
重量 (kg)	14(本体・台車・電源含む)

■ リモコン各部の名称と主要諸元



■ リモコンカバー (標準装備)



■ リモコンホルダー (標準装備)



商品型式	RCBT-9510N
型式	ALTAS-5100D
型式試験番号	JASEA-OP-9 類別NC5B
表示部	7セグメントLED
操作部	操作ボタン(測定、記録呼出、リセット、自動/手動、自動校正、印刷、Fn)と車種選択6種類
通信部	bluetooth(Ver2.0+EDR準拠)
機能	本体の基本操作、車種選択、フリーアクセル測定、合否判定
周囲条件	温度: 5°C~40°C
電源	ACアダプタ AC100V(50Hz, 60Hz) ニッケル水素単3電池×3本(充電式) サンヨー エネループ(2,000mAh)
消費電力 (mW)	800
寸法 (W×D×H) (mm)	100×45×190
重量 (g)	260(電池含まず)

* 性能向上のため、予告無く仕様を変更する場合があります。
* 無線通信は周囲の電波状況によりボタン操作等を取りこぼす場合があります。あらかじめご了承ください。(通信範囲は見通し距離約20mです。)
* リモコンはホルダーに収納したまま充電出来ます。(電源は本体専用コンセントより供給できます。)

■ 商品構成

	ALTAS-5100DN-RP	ALTAS-5100DN-S	ALTAS-5100DN-P
ワイヤレスリモコン		×	—
プリンタ		OP	
グリップスイッチ (ケーブル付 10m)	OP	OP	
ペダルスイッチ (ケーブル付 10m)	OP	OP	OP
出力仕様 (CS/IDIS/RS232C)	—	 (類別CS)	OP (RS232C)

* OPはオプション品です。
* 出力仕様コンサートシステム・IDISの接続(類別設定)が可能。この場合の操作は、検査ライン用ワイヤレスリモコンで行います。

■ 簡単に清掃できる清掃器具

左右2個1セット (標準装備) 実用新案申請中

※この面(注意書き面)を **本体の外側方向に向け**、左右2カ所に挿入します。

清掃器具装着例
左右掃気口の一番内側に装着します。

一番内側に装着

使用例
内部に付着した汚れを分解する事無く、エアブローするだけで簡単に清掃出来ます。

* 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3-24-7	☎(03)3833-6116(代)
関東支店	〒113-0034	東京都文京区湯島3-24-7	☎(03)3833-6117(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	大阪府中央区南久宝寺町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3-24-7	☎(03)3833-6114(代)
本社営業部海外営業課	〒113-0034	東京都文京区湯島3-24-7	☎(03)3833-6115(代)