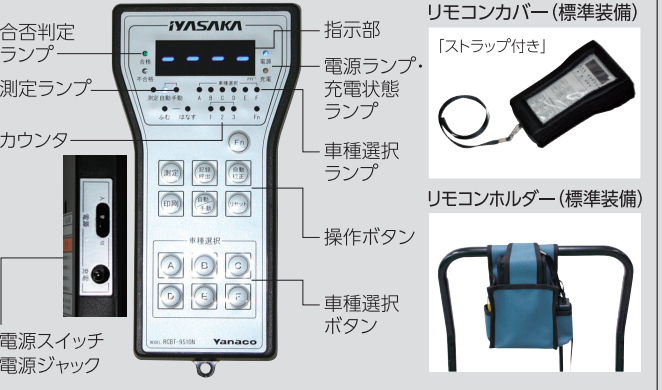


■本体各部の名称



■リモコン各部の名称



■本体主要諸元

商品型式	ALTAS-5100DN-RPB/-RP/-S/-P	ALTAS-2500DN
名称	光透過式黒煙測定器	
型式	ALTAS-5100D	
型式試験番号	JASEA-OP-9 類別N※1	
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) 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℃～40℃	
電源	AC100V (50Hz, 60Hz) , 1.5A	
消費電力 (W)	150	
本体寸法 (W×D×H) (mm)	570×420×900※2 450×155×300※3	450×155×300※3
採取部 (m)	採取管(プローブ):0.35、導管(プローブ導管):2.5	
重量 (kg)	14 (本体・台車・電源含む)	

商品型式	RCBT-9510N
名称	リモコン
型式	ALTAS-5100D
型式試験番号	JASEA-OP-9 類別NC5B※1
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℃～40℃
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 エネルギー (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)

※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 台車ハンドルを含む。※3 台車ハンドル部プローブホルダ除く。
*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ので、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。)

■5100DN 商品構成/オプション

	ALTAS-5100DN-RPB	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※4	OP	OP	OP	○
バッテリー電源ユニット	○	×	×	×
出力仕様 (CS/IDIS/IDISα/RS232C)	×	×		OP (RS232C)

*○は標準付属品、OPはオプション品です。
*出力仕様 (コンサートシステム・IDIS・IDISα) 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。

■2500DN オプション

グリップスイッチ	型式: ALTAS-GSW-DN 仕様: 10mケーブル付 踏込ナビゲート、カウントダウン 表示機能付優先スイッチにより、 計測を手元操作で可能に。
専用台車	型式: ALTAS-DNT 仕様: W567×D294×H900 専用台車で移動をスムーズにし、 作業効率を向上。
専用架台	型式: ALTAS-AST 仕様: W260×H130×2 専用架台により、 作業時の操作性を向上。

※4 5100DN シリーズと2500DNの共通オプションです。

※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)624-3257 (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)

光透過式黒煙測定器

OPACI METER

オパシメータ

ALTAS-5100DN

ALTAS-2500DN



大型車から小型車まで
キャスター付き台車でスムーズに移動。
一人で運転席からワイヤレス測定。

ALTAS-5100DN

オプション
CS/IDIS/IDISα
対応

with Caster & Wireless operation

大型車から小型車まで
キャスター付き台車でスムーズに移動。
一人で運転席からワイヤレス測定。

- 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)
- 純国産オリジナルチャンバ(検出部)による信頼設計。
- 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。

クイックメンテナンスキット 標準装備



▲清掃治具装着例
左右掃気口の一番内側に装着します。

フィルタは前面差込の
カートリッジ式でメンテナンスも簡単。
(左右2個1セット)

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。※0.4MPa以下



※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。

オプション



業界初
バッテリー電源
ユニット仕様が登場!!

※詳細はお問い合わせください。

邪魔なコード
から完全解放!



台車を取り外し、
持ち運びが出来ます。

▲ALTA5-5100DN オプション
CS/IDIS/IDISα
対応

CS(コンサートシステム)・
IDIS/IDISα(CRT/LCD表示検査ライン)に対応可能。

▲ALTA5-2500DN

大好評
ALTA5オパシメータシリーズの
ベーシックモデル

便利なワイヤレスリモコン ALTAS-5100DNシリーズのみ設定可能
運転席での操作・合否判定が可能。 本体でも出来ます



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。

▼ボタンひとつでカンタン!

黒煙規制値	50
規制値	2.76
閾値	2.20

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 ²] 規制値 [m ²]	閾値 [m ²]
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。

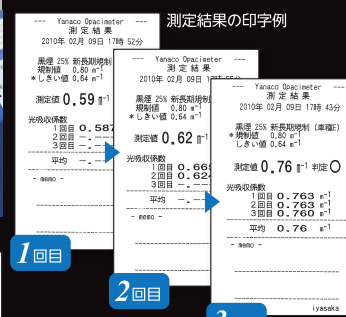
測定結果を印字で確認できる ALTAS-5100DNシリーズ
プリンタ標準装備。



▼エラーの場合はエラー内容が印字されます。

E02
「窓板ホルダが汚れています」
窓板ホルダのガラスを傷がつかない
ように薄めた中性洗剤でクリーニング
グレイ・ガラスに傷が付かない柔らかい
布で乾拭きし[自動校正]ボタン
を押し校正してください。
[自動校正]ボタンを押しファンが高
回転中に清掃治具にて清掃してくだ
さい。

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。

測定位置にラクに移動、
ワイヤレスリモコンまたは本体で測定スタート

準備



背面スイッチをON

暖機

コンプライアンスモード
本体に設定されている定値
(規制値/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)

移動/セット



測定位置へ移動



マフラーにセット

測定スタート



本体で測定する場合



Bluetooth
リモコン又はグリップスイッチで測定

測定/結果表示



ランプの点灯でナビゲート
ふむ はなす
合格 不合格

一目で判る便利な判定機能
●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

アクセルを踏む
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できます。



測定値 0.76 m² 判定 O
光吸収係数
1回目 0.763 m²
2回目 0.763 m²
3回目 0.760 m²
平均 0.76 m²