

# NOx計測のNEWスタンダード!

HT-1600Nはボイラや工業炉の燃焼排ガスの成分を計測するために開発された燃焼排ガス分析計です。家庭用から工業用のボイラの排ガス分析に使用できるように設計されていますが、ボイラだけでなく液体燃料、気体燃料、固体燃料を燃焼する排ガス分析には、ほとんどの用途で使用できます。また、本体にはパソコン用インターフェイス、赤外線プリンタ用インターフェイスが標準装備されていますので、省エネルギー管理計器としてもご利用いただけます。

## 6つの計測項目

O<sub>2</sub> / CO / NO / 排ガス温度 / 室内温度 / 圧力

## 8つの演算項目

NO<sub>x</sub> / CO<sub>2</sub> / O<sub>2</sub>換算CO / O<sub>2</sub>換算NO<sub>x</sub> /  
燃焼効率 / 排ガス損失 / 燃焼空気比 / 露点温度

## NOx精度を上げる新機能搭載

NOx演算の際、NO<sub>2</sub>・N<sub>2</sub>Oの値を掛率で演算し、NOx計測の精度を向上させる機能です。掛率はユーザーで自由に設定することができます。

## 本体重量1.5kgのハンディタイプ

持ち運びが楽な使い易いハンディタイプです。

## 立ち上がり時間約90秒

計測器起動後の90秒間で自動校正を行い、計測が可能です。

## 小型・高精度の電気化学センサ搭載

センサが故障しても、他の項目は使用可能です。

## 見やすいディスプレイ

バックライト付きで4項目を同時表示。  
ページ切替で16項目まで表示できます。



## フィルター内蔵大型ドレンポット

フィルター内蔵の大型ドレンポットでゴミと水分を除去し、計測器を故障から守ります。

## 背面マグネット付

本体裏面の強力マグネットで、制御盤などに簡単に固定できます。  
(標準装備)



## 専用キャリングストラップ

両手が自由に使い、落下防止にも役立ちます。  
(標準装備)



## 赤外線プリンタの使用が可能

分離型の赤外線プリンタ(HT-1610オプション)でデータのプリントアウトが可能です。

## パソコン用インターフェイス内蔵

計測ソフトOnline View 2000(HT-2094オプション)でパソコンでのデータ管理が可能です。

## データログ内蔵

50データまでの保存ができるので、過去のデータを現場で見たり、持ち帰ってパソコンに転送、<sup>※1</sup>プリントアウト、<sup>※2</sup>データ分析が出来ます。<sup>※1</sup>計測ソフトOnline View 2000が必要です。<sup>※2</sup>赤外線プリンタが必要です。

## H<sub>2</sub>補償付COセンサ搭載(CO計測にはかかせません)

13AなどのH<sub>2</sub>成分の入ったガスを計測する場合に、誤差が生じないように補償されています。

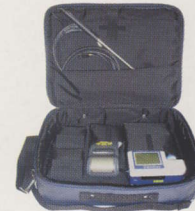
実際に13Aガスを計測した場合

こんなにデータが違います。



## 便利なソフトケース

使い易さを考え抜いたソフトケースです。  
(標準装備)



## OPTION

専用アタッシュケース  
HT-1691  
アルミ製  
重量:2.9kg  
オーダーNO:HT-1691



高温用プローブ(ショート)  
HT-1342(～950℃)  
全長:265mm  
挿入長:0～135mm  
オーダーNO:HT-1342



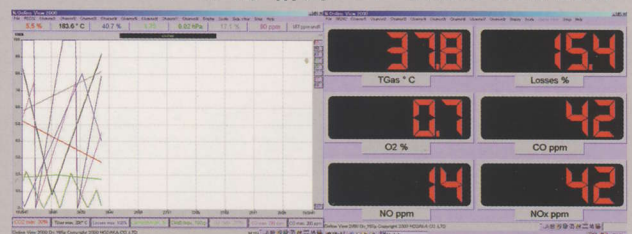
高温用ロングプローブ  
HT-1111(～950℃)  
全長:820mm  
挿入長:0～660mm  
オーダーNO:HT-1111



赤外線プリンタ  
HT-1610  
外形寸法:150×85×55mm  
オーダーNO:HT-1610



パソコン用 計測ソフト Online View 2000



オーダーNO:HT-2094 ※ドラフト計測は表示されません。

# 仕様

型式 **ホダカテスト HT-1600N**

## 計測項目

O <sub>2</sub>	計測範囲	: 0 ~ 21.0 Vol%
	精度	: ± 0.2 Vol% 以下
	分解能	: 0.1%
CO	応答時間	: 40 秒以内
	計測範囲	: 0 ~ 10000 ppm
	精度	: ± 20ppm以下 (計測値:0~400ppm)
	分解能	: 計測値の±5%以下 (計測値:400ppm~)
	再現性	: 1 ppm
NO(x)	応答時間	: 60 秒以内
	計測範囲	: 0 ~ 4000 ppm
	再現性	: スパンスケールの ± 1%以内 (min.1ppm)
	指示のふらつき	: スパンスケールの ± 1%以内 (min.1ppm)
	ゼロドリフト	: スパンスケールの ± 2%以内 (min.1ppm)
	スバンドリフト	: スパンスケールの ± 2%以内 (min.1ppm)
	直線性	: スパンスケールの ± 3%以内 (min.1ppm)
排ガス温度	応答時間	: 40 秒以内
	分解能	: 1 ppm
	計測範囲	: 標準プローブ使用時: 0~650°C (15分以内:~800°C) 高温用プローブ使用時: 0~950°C
圧力	精度	: ± 1°C以下 (0~100°C)
	分解能	: 0.1°C
	計測範囲	: 計測値の±1%以下 (100°C~)
室内温度	精度	: ± 0.03 hPa以下 (-1.5~1.5 hPa)
	分解能	: 計測値の±2%以下 (絶対値で1.5 hPa以上)
	計測範囲	: 0.01 hPa
室内温度	計測範囲	: 0 ~ 100°C
	精度	: ± 1°C以下
	分解能	: 0.1°C

本体外形寸法 : 150 × 200 × 68mm

## 演算項目

CO <sub>2</sub>	: 0 ~ CO <sub>2</sub> Max
NO <sub>x</sub>	: 0 ~ 演算値ppm
O <sub>2</sub> 換算CO	: 0 ~ 演算値ppm
O <sub>2</sub> 換算NO <sub>x</sub>	: 0 ~ 演算値ppm
燃焼空気比	: 1.0 ~ 21.0
排ガス損失	: 0 ~ 100%
燃焼効率	: 0 ~ 100%
露点温度	: 0 ~ 100°C

## センサ

O <sub>2</sub>	: 高精度電気化学センサ(ガルバニ電池)
CO	: 高精度電気化学センサ(定電位電解式)
NO	: 高精度電気化学センサ(定電位電解式)
圧力	: ピエゾ抵抗型半導体センサ
排ガス温度	: K 熱電対
室内温度	: 白金測温抵抗体 Pt 2000Ω

## 標準装備

ポンプ	: 本体に内蔵
パソコン用インターフェイス	: RS232
プリンタ用インターフェイス	: 本体に内蔵
プローブ	: HT-1612 (0~650°C)

## 電源

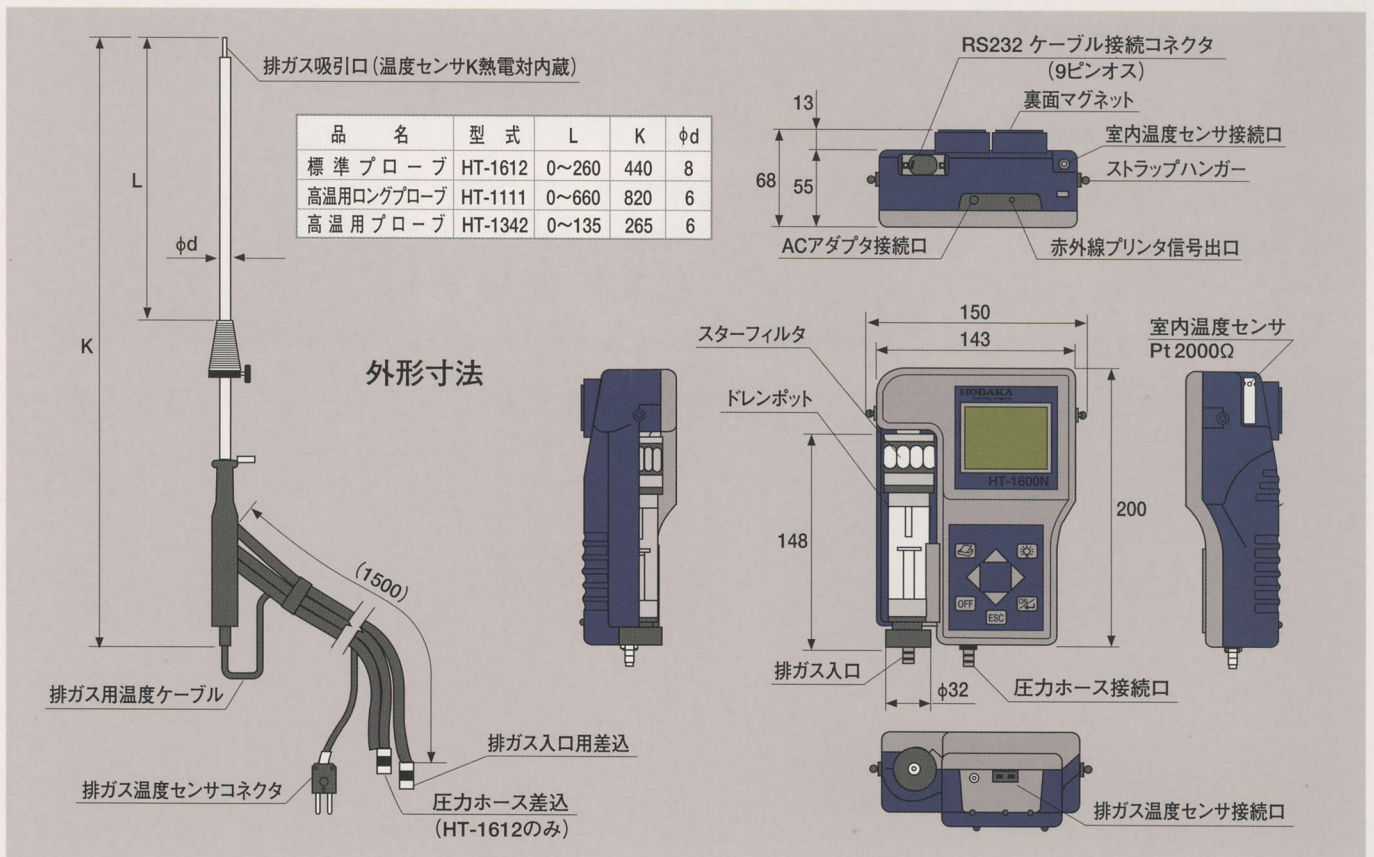
電源方式	: AC100V 50/60Hz
2 電源方式	: 内蔵ニッカド充電電池 (最大で連続約8時間使用可能・ただしバックライトOFF時のみ)

## 本体許容周囲温度

操作時	: 5 ~ 45°C
保管時	: -20 ~ 50°C

## 重量

本体	: 約1.5kg
プローブ	: 約0.5kg (HT-1612)
ACアダプタ	: 約0.17kg



## ホダカ株式会社

〒535-0031 大阪市旭区高殿 1-6-17  
 TEL:06-6922-5501 FAX:06-6923-1617  
 東京オフィス  
 〒165-0034 東京都中野区大和町 1-6-8  
 TEL:03-3330-6433 FAX:03-3330-6434  
 e-mail: info@hodaka-inc.co.jp  
 http://www.hodaka-inc.co.jp/

## 販売代理店

