






燃焼排ガス分析計

HT-1300N



| | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|
| O₂ 0 ~ 20.9 vol% | CO H ₂ 補償付 0 ~ 10000ppm | °C 0 ~ 650°C |
|---------------------------------------|---|------------------------|

オプション

| | | |
|---|---|---|
| 赤外線プリンタ HT-1610 |  | ロール紙 1個付 単 3 電池 4個付 |
| プリンタ用 ロール紙 HT-1636 |  | 5ロール入り |
| 周囲温度センサ HT-1321 |  | 0 ~ 100℃ 気体温度用 |
| アタッシュケース HT-1315 |  | アルミ製 外形寸法 350×460×155mm 2.9kg |
| パソコン用 計測ソフト Online View 2000 HT-2084 |  | RS232 通信ケーブル付 USB 変換ケーブル付 推奨 OS: Windows 7/8.1/10 |
| パソコン用 計測ソフト Online View 2000 HT-2094 |  | RS232 通信ケーブル付 推奨 OS: Windows 7/8.1/10 |
| 海外用 AC アダプタ HT-1318 |  | AC100 ~ 240V 用 |
| サンプリングプローブ HT-1001AS |  | L=300mm φ6mm ドレンポット付 排ガス温度 0 ~ 650℃ |
| プローブハンドル HT-7201AS |  | サンプリングホース長 1800mm ドレンポット付 |
| プローブチューブ HT-7231 |  | L=180mm φ5mm 排ガス温度 0 ~ 650℃ |
| プローブチューブ HT-7235 | | L=500mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650℃ |
| プローブチューブ HT-7232 | | L=750mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650℃ |
| プローブチューブ HT-7233 | | L=750mm φ8mm 排ガス温度 0 ~ 1100℃ |
| 吸引フード HT-1376 |  | ガス石油給湯機器、 ストーブ用 |

O₂・CO 2成分計測ができ、
360g とコンパクト

プロのメンテナンスマンが
愛用し続けるベストセラー

H₂補償付COセンサを標準搭載

CO計測の際のH₂による干渉をなくし、
より正確なCO計測が可能となっております。

データログ内蔵

本体に 100 データまでの保存が可能です。

仕様

計測項目

| | | |
|---------------------------------------|---------|---|
| O ₂ 酸素濃度 | 計測範囲 | 0 ~ 20.9 vol% |
| | 精度 | ±0.2 vol% |
| | 分解能 | 0.1 vol% |
| | 応答時間 | 10 秒以内 |
| CO (H ₂ 補償付) *1 一酸化炭素濃度 | 計測範囲 | 0 ~ 10000ppm |
| | 精度 | 計測値=0 ~ 200ppm : ±10ppm 計測値=200ppm ~ : 計測値の ±5% |
| | 分解能 | 1ppm |
| | 応答時間 | 40 秒以内 |
| 排ガス温度 | 計測範囲 | 0 ~ 650°C 0 ~ 1100°C (プローブチューブによる) |
| | 精度 | ±1°C または 計測値の ±1% (0 ~ 650°C) *2 計測値の ±2% (650.1 ~ 1100°C) |
| | 分解能 | 0.1°C (0 ~ 999.9°C) 1°C (1000 ~ 1100°C) |
| | 周囲温度 *3 | 0 ~ 100°C 精度 ±1°C 分解能 0.1°C |

演算項目 *4

| | |
|---|--|
| CO ₂ | 0 ~ CO ₂ Max (O ₂ からの演算) |
| O ₂ 換算 CO (O ₂ =0%) | 0 ~ 演算値 ppm (O ₂ は 0 % で固定) |
| O ₂ 換算 CO (O ₂ = ? %) | 0 ~ 演算値 ppm (O ₂ は設定%) |
| 燃焼空気比 | 1.0 ~ 50.0 |
| 排ガス損失 | 0 ~ 100% |
| 燃焼効率 | 0 ~ 100% |
| 露点 | 0 ~ 100°C |

燃料

| |
|---------------------------------|
| 13A、6C、LPG、灯油、軽油、A 重油、C 重油、ペレット |
|---------------------------------|

センサ

| | |
|-------------------------|-----------------|
| O ₂ | ガルバニ電池 |
| CO (H ₂ 補償付) | 定電位電解式 |
| 排ガス温度 | K 熱電対 |
| 周囲温度 | 白金測温抵抗体 Pt2000Ω |

本体

| | |
|--------|--|
| 許容周囲温度 | 作動時: 0°C ~ +45°C 保管時: -20°C ~ +60°C |
| ディスプレイ | ドットマトリックス、4 行表示 (4 項目同時表示) |
| 外形寸法 | (W×H×D) 80×150×35 mm |
| 重量 | 約 360g |
| 電源 | AC アダプタ (AC100V 50/60Hz DC12V 100mA) 内蔵ニッカド充電電池 (最大で連続約 8 時間作動) |

標準装備

| | |
|------------------------|---|
| 本体に内蔵 | ポンプ、パソコン用インターフェース (RS232) データロガ (100 データまで記憶可能)、赤外線プリンタ用インターフェース |
| 付属品 | ACアダプタ、サンプリングプローブ、ドレンポット、反射板、キャリングケース、ソフトケース、スターフィルター |
| 部品名 | 部品コード 仕様、その他 |
| サンプリングプローブ (排ガス温度センサ付) | HT-1006SS L=180mm φ5mm / ドレンポット付 排ガス温度 0 ~ 650°C |

オプション

| | | |
|----------------------------------|-----------|---|
| 排ガス用プローブ | | |
| サンプリングプローブ | HT-1001AS | L=300mm φ6mm / ドレンポット付 排ガス温度 0 ~ 650°C |
| L 型プローブ | HT-1006LS | L=120mm φ5mm / ドレンポット付 排ガス温度 0 ~ 650°C |
| プローブハンドル | | |
| プローブハンドル | HT-7201AS | ホース / ドレンポット付 |
| プローブチューブ (プローブハンドル HT-7201A S 用) | | |
| プローブチューブ (排ガス温度センサ付) | HT-7231 | L=180mm φ5mm 排ガス温度 0 ~ 650°C |
| | HT-7235 | L=500mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650°C |
| | HT-7232 | L=750mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650°C |
| | HT-7233 | L=750mm φ8mm 排ガス温度 0 ~ 1100°C |
| 温度用プローブ | K 熱電対 | |
| | HT-1251a | φ3×130L、0~950°C、 気体 / 液体温度 |
| | HT-1252a | φ1.5×130L、0~950°C、 気体 / 液体温度 |
| | HT-1253a | φ3×130L、0~400°C、 気体 / 液体 / 食品用、先尖型 |
| | HT-1254a | 130L、0~400°C、 表面 / 亀裂 / 気体 / 液体温度、パドル型 |
| | HT-1255a | φ4×130L、0~650°C、 表面 / 気体 / 液体温度 |
| | HT-1256a | 0~450°C、表面温度 磁石付 |
| | HT-1257a | 0~180°C、パイプ / プレート温度 クランプ型 |
| 空気温度プローブ | Pt2000Ω | HT-1382 0~100°C、気体温度用 |
| 周囲温度センサ | Pt2000Ω | HT-1321 0~100°C |
| 海外用 AC アダプタ | | HT-1318 AC100~240V |
| アタッシュケース | | HT-1315 アルミ製 寸法: 350×460×155 重量: 2.9Kg |
| 計測ソフト (RS232 通信ケーブル付) | | HT-2094 Online View 2000 (推奨 OS : Windows 7/8.1/10) |
| 計測ソフト (RS232 通信ケーブル・USB 変換ケーブル付) | | HT-2084 Online View 2000 (推奨 OS : Windows 7/8.1/10) |
| 赤外線プリンタ | | HT-1610 ロール紙 ×1 単 3 乾電池 4 個付 |
| プリンタ用ロール紙 | | HT-1636 5 ロール |
| 吸引フード | | HT-1376 ガス石油給湯機器、ストーブ用 |

*1 : H₂ 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する補償付

*2 : 精度はどちらか値の大きい方が適用されます。

*3 : オプションの周囲温度センサ使用時の仕様となります。

*4 : 地域により燃料データが異なる場合がありますので、演算により算出されるデータに誤差が生じる場合があります。

*精度につきましては標準ガスを基準としております。

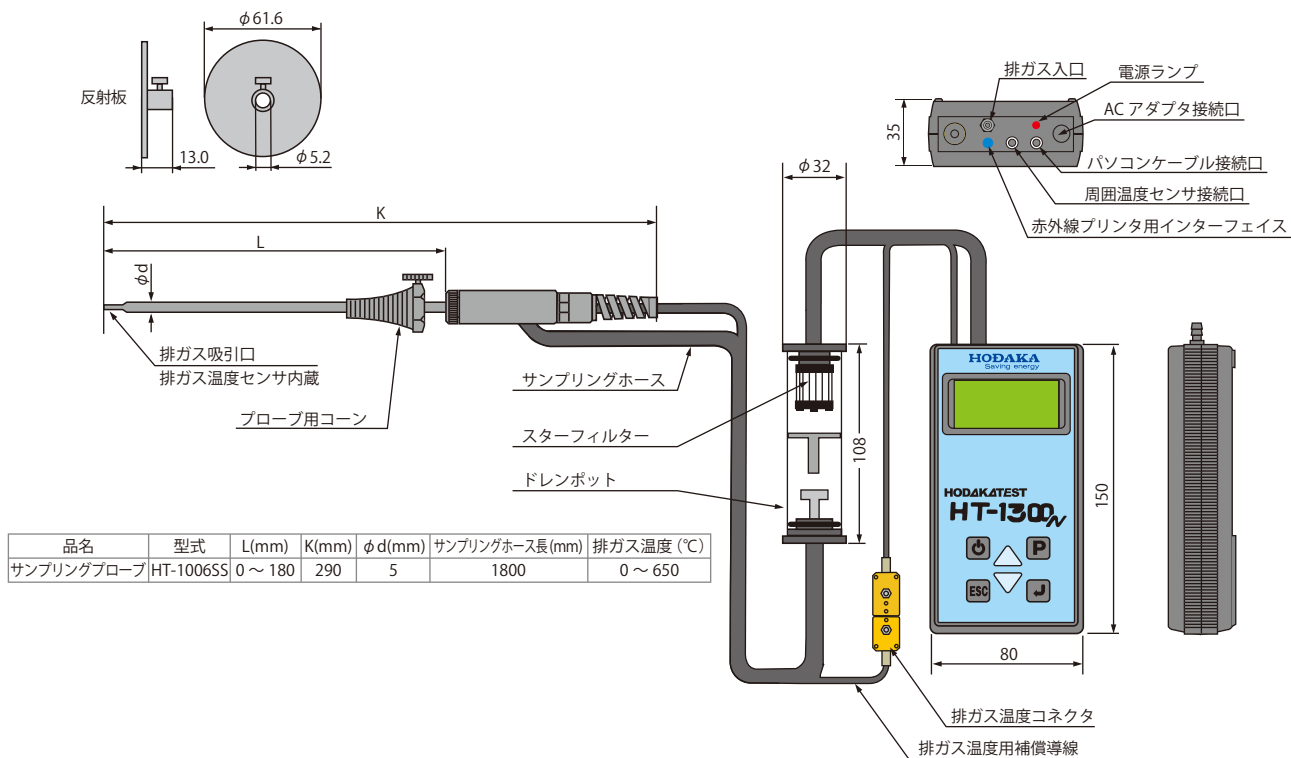
本仕様は改良のため、予告無く変更することがあります。



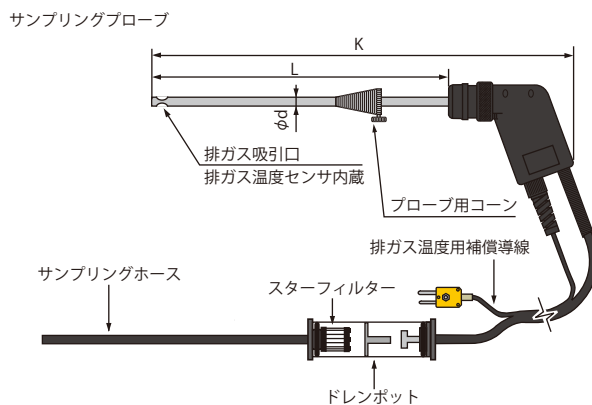


燃焼排ガス分析計 HT-1300N

外形図



オプション



| 品名 | 型式 | L(mm) | K(mm) | φd(mm) | サンプリングホース長(mm) | 排ガス温度(°C) |
|------------|-----------|---------|-------|--------|----------------|-----------|
| サンプリングプローブ | HT-1001AS | 0 ~ 300 | 410 | 6 | 1800 | 0 ~ 650 |