

燃焼排ガス分析計

HT-1200N/1200NT



| | |
|----------------------|-----------|
| O₂ | °C |
| 0 ~ 20.9 vol% | 0 ~ 650°C |

1200N は O₂、
1200NT は O₂・温度を計測

CO₂濃度等を演算にて表示

燃料データが選択可能で、そのデータを基に計測した O₂濃度から排ガス中の CO₂が演算されます。

空気比を手軽に計測可能

O₂アラーム機能付

O₂アラーム値を自由に設定可能で、
設定値以下になるとアラーム音が鳴ります。

データログ内蔵

本体に 100 データまでの保存が可能です。

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 |
| 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℃ |

仕様

計測項目

| | | |
|------------------------|------|--|
| O ₂ 酸素濃度 | 計測範囲 | 0 ~ 20.9vol% |
| | 精度 | ±0.2vol% |
| | 分解能 | 0.1vol% |
| | 応答時間 | 10秒以内 |
| 温度 G (K 熱電対) | 計測範囲 | 0 ~ 650℃ 0 ~ 1100℃ (プローブチューブによる) |
| | 精度 | ±1℃または計測値の±1% (0 ~ 650℃) *1 計測値の±2% (650.1 ~ 1100℃) |
| | 分解能 | 0.1℃ (0 ~ 999.9℃) 1℃ (1000 ~ 1100℃) |
| | 計測範囲 | 0 ~ 100℃ |
| 温度 A (Pt2000Ω) *2 | 精度 | ±1℃ |
| | 分解能 | 0.1℃ |

演算項目 *3

| | |
|-----------------|--|
| CO ₂ | 0 ~ CO ₂ Max (O ₂ からの演算) |
| 燃焼空気比 | 1.0 ~ 50.0 |
| 排ガス損失 | 0 ~ 100% (K 熱電対、Pt2000Ω 使用時のみ) |
| 燃焼効率 | 0 ~ 100% (K 熱電対、Pt2000Ω 使用時のみ) |

燃料

13A、6C、LPG、灯油、軽油、A 重油、C 重油、ペレット

* その他の燃料については、お問い合わせください。

センサ

| | |
|----------------|-----------------|
| O ₂ | ガルバニ電池 |
| 温度 G | K 熱電対 |
| 温度 A | 白金測温抵抗体 Pt2000Ω |

本体

| | |
|--------|--|
| 許容周囲温度 | 作動時：0℃ ~ +45℃ 保管時：-20℃ ~ +60℃ |
| 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 350g |
| 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 ※標準プローブはどちらかひとつ

| | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 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 データまで保存可能)、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、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/HT-1200N | HT-1229DS | L=180mm φ5mm / ドレンボット付 温度なし |
| サンプリングプローブ (排ガス温度センサ付)/HT-1200NT | HT-1006SS | L=180mm φ5mm / ドレンボット付 排ガス温度 0 ~ 650℃ |

オプション

| | | |
|----------------------------------|-----------|---|
| 排ガス用プローブ | | |
| ロングプローブ | HT-1235DS | L=690mm φ6mm / ドレンボット付 温度なし |
| サンプリングプローブ | HT-1001AS | L=300mm φ6mm / ドレンボット付 排ガス温度 0 ~ 650℃ |
| L 型プローブ | HT-1238DS | L=120mm φ5mm / ドレンボット付 温度なし |
| L 型プローブ | HT-1006LS | L=120mm φ5mm / ドレンボット付 排ガス温度 0 ~ 650℃ |
| プローブハンドル | | |
| プローブハンドル | HT-7201AS | ホース / ドレンボット付 |
| プローブチューブ (プローブハンドル HT-7201AS 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℃ |
| | HT-7235 | L=500mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650℃ |
| | HT-7232 | L=750mm φ6mm 排ガス温度 0 ~ 650℃ |
| | HT-7233 | L=750mm φ8mm 排ガス温度 0 ~ 1100℃ |
| 温度用プローブ | K 熱電対 | HT-1251a φ3×130L、0~950℃、 気体 / 液体温度 |
| | | HT-1252a φ1.5×130L、0~950℃、 気体 / 液体温度 |
| | | HT-1253a φ3×130L、0~400℃、 気体 / 液体 / 食品用、先尖型 |
| | | HT-1254a 130L、0~400℃、 表面 / 亀裂 / 気体 / 液体温度、パドル型 |
| | | HT-1255a φ4×130L、0~650℃、 表面 / 気体 / 液体温度 |
| | | HT-1256a 0~450℃、表面温度 磁石付 |
| | | HT-1257a 0~180℃、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℃、気体温度用 |
| 周囲温度センサ | Pt2000Ω | HT-1321 0~100℃ |
| 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・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 個付き |
| プリンタ用ロール紙 | HT-1636 | 5 ロール |

*1：精度はどちらか値の大きい方が適用されます。

*2：オプションの周囲温度センサ使用時の仕様となります。

*3：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。



HT-1200N
標準セット

- ・本体
- ・サンプリングプローブ HT-1229DS
- ・AC アダプタ ・専用キャリングケース
- ・ソフトケース ・反射板
- ・スターフィルター ・試験成績書
- ・取扱説明書

定価 108,000円 (税抜)



HT-1200NT
標準セット

- ・本体
- ・サンプリングプローブ HT-1006SS
- ・AC アダプタ ・専用キャリングケース
- ・ソフトケース ・反射板
- ・スターフィルター ・試験成績書
- ・取扱説明書

定価 122,000円 (税抜)



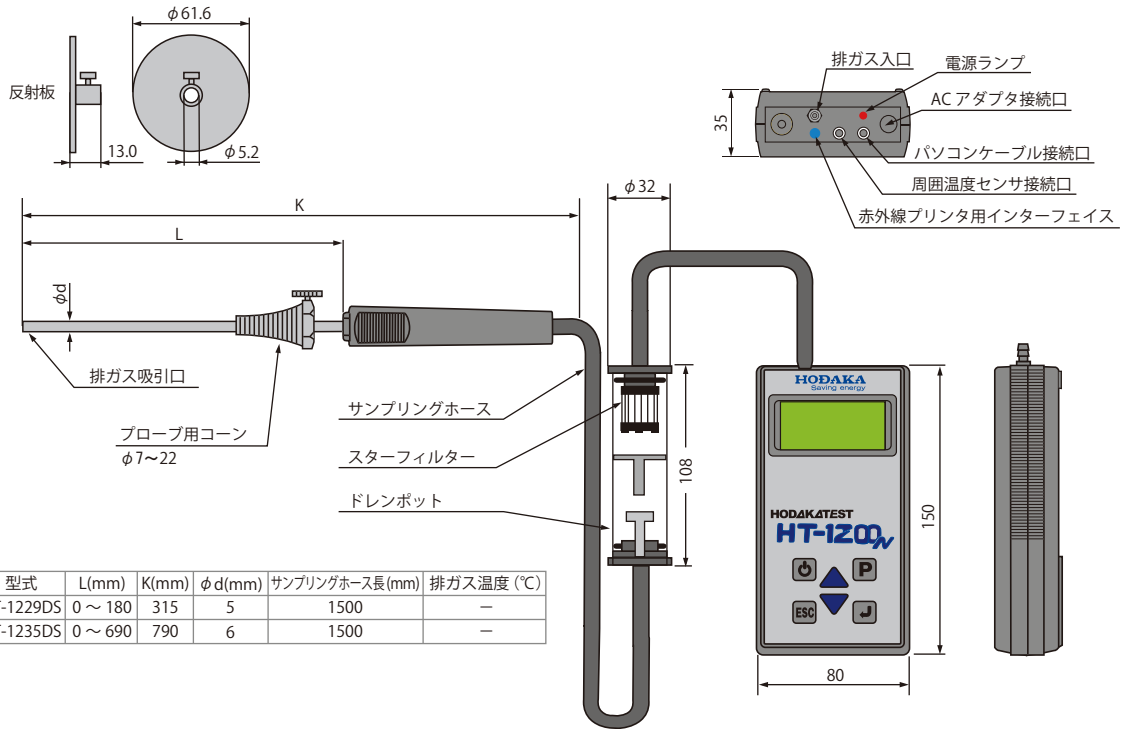
HT-1200NT
プローブチューブ 300mm セット

- ・本体
- ・サンプリングプローブ HT-1001AS (外形図は P18 を参照してください)
- ・AC アダプタ ・専用キャリングケース
- ・ソフトケース ・スターフィルター
- ・試験成績書 ・取扱説明書

定価 123,000円 (税抜)

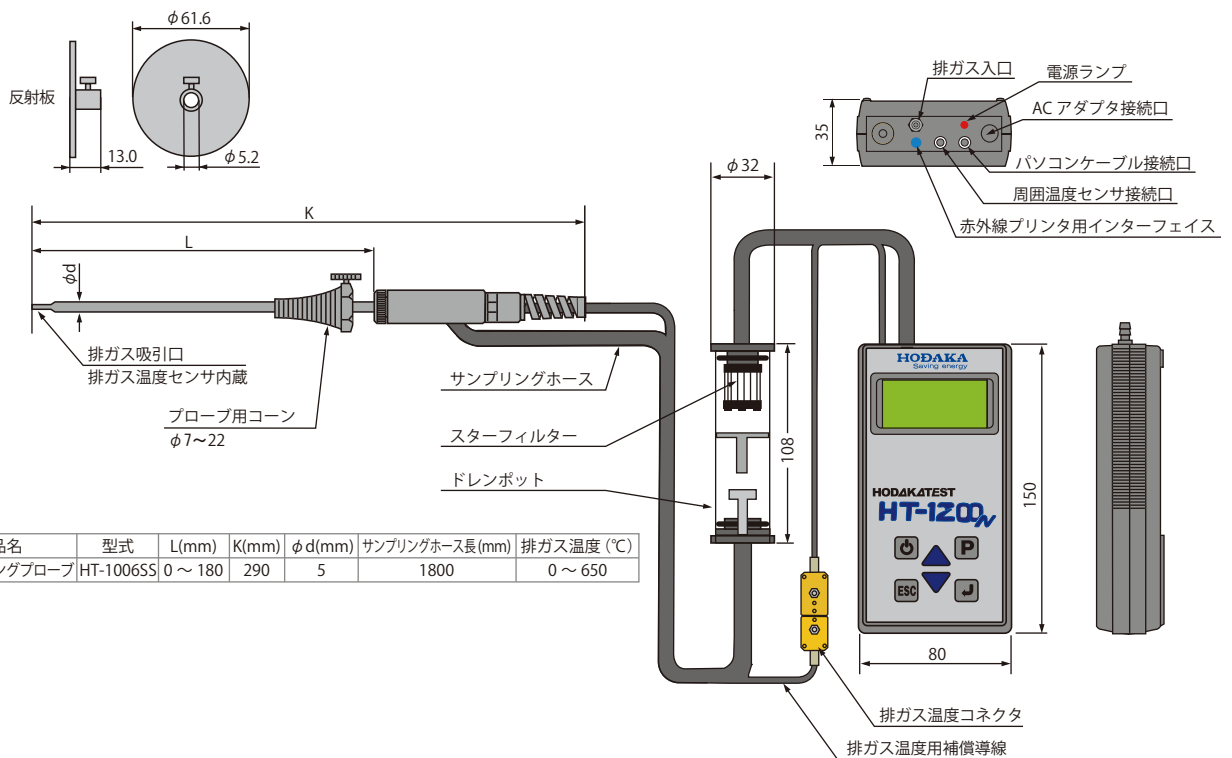
外形図

HT-1200N



| 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-1229DS | 0~180 | 315 | 5 | 1500 | - |
| ロングプローブ | HT-1235DS | 0~690 | 790 | 6 | 1500 | - |

HT-1200NT



| 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-1006SS | 0~180 | 290 | 5 | 1800 | 0~650 |