

ガス分析計

# HT-2700N

## バイオガスモデル



<b>O<sub>2</sub></b> ロングライフ 0 ~ 21.0 vol%	<b>CO<sub>2</sub>・HC(CH<sub>4</sub>)</b> 非分散型赤外線方式 0 ~ 100vol%      0 ~ 100vol%	<b>H<sub>2</sub>S</b> 0 ~ 5000ppm	<b>H<sub>2</sub></b> 0 ~ 1000ppm
<b>°C</b> 0 ~ 650°C	<b>hPa</b> ±100hPa	※H <sub>2</sub> を計測する場合は、 O <sub>2</sub> センサとH <sub>2</sub> センサのみの 搭載となります。	

## バイオガスプラントの ガスモニタリング用





バイオガスプラント・農場消化槽・排水処理場・食品加工工場などに特化した計測器です。

## O<sub>2</sub>・CO<sub>2</sub>・CH<sub>4</sub>・H<sub>2</sub>S・圧力の 同時計測

CO<sub>2</sub>濃度：0～100Vol%  
メタン濃度：0～100Vol%  
非分散型赤外線方式で、高精度の計測が可能です。

H<sub>2</sub>濃度：0～1000ppm  
H<sub>2</sub>を計測する場合はO<sub>2</sub>センサとH<sub>2</sub>センサのみの搭載となります。

### 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-2305		0～100℃ 気体温度用
サンプリングホース HT-2789		ホース長 5000mm 外径φ7mm 内径φ3mm
ショルダーストラップ HT-2717		機器購入時のみ 搭載可能
自動計測ソフト HT-2746	本体内蔵	一定時間ごとの データの保存が可能
流量演算ソフト HT-2788	本体内蔵	流速、流量を演算する ソフトウェア
ピトー管 HT-3051		L=300mm φ6mm
ピトー管 HT-3052		L=500mm φ6mm
ピトー管 HT-3053		L=800mm φ6mm
ピトー管 HT-3054		L=1000mm φ8mm
プローブハンドル HT-7205		サンプリングホース長 2700mm
プローブチューブ HT-7230		L=300mm φ6mm 排ガス温度 0～650℃
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 <sub>2</sub> (ロングライフ) 酸素濃度	計測範囲	0～21.0vol%
	精度	±0.3vol%
	分解能	0.1vol%
	応答時間	40秒以内
CO <sub>2</sub> 二酸化炭素濃度	計測範囲	0～100vol%
	精度	±0.5vol%または計測値の±5%*1
	分解能	0.01vol%
	応答時間	60秒以内
HC (CH <sub>4</sub> ) メタン濃度	計測範囲	0～100vol%
	精度	±0.5vol%または計測値の±5%*1
	分解能	0.1vol%
	応答時間	60秒以内
H <sub>2</sub> S 硫化水素濃度	計測範囲	0～2000ppm (最大許容範囲 5000ppm)
	精度	±20ppmまたは計測値の±10%*1
	分解能	1ppm
	応答時間	60秒以内
H <sub>2</sub> 水素濃度	計測範囲	0～1000ppm
	精度	±20ppmまたは計測値の±10%*1
	分解能	1ppm
	応答時間	150秒以内
圧力	計測範囲	±300 hPa
	精度	F.S.±2%
	分解能	0.1 hPa
	計測範囲	0～650℃ 0～1100℃(プローブチューブによる)
T <sub>2</sub> 温度*2	精度	計測値=0～100℃: ±2℃
		計測値=100℃～: 計測値の±2%
	分解能	0.1℃ (0～999.9℃)、1℃ (1000～1100℃)
	T <sub>1</sub> 温度*2	計測範囲
精度		±2℃
分解能		0.1℃

## センサ

O <sub>2</sub>	ガルバニ電池
CO <sub>2</sub>	非分散型赤外線方式
CH <sub>4</sub>	非分散型赤外線方式
H <sub>2</sub> S	定電位電解式
H <sub>2</sub>	定電位電解式
T <sub>1</sub> /T <sub>2</sub> 温度	K 熱電対
圧力	ピエゾ抵抗型半導体センサ

## 本体

許容周囲温度	作動時: +5℃～+45℃ 保管時: -20℃～+50℃
ディスプレイ	TFT カラー液晶 7行⇄4行⇄2行 表示切替方式
外形寸法	(W×H×D) 112×244×54 mm
重量	約 880g
電源	ACアダプタ (AC100-240V 50/60Hz DC5V 1200mA) リチウムイオン充電電池 (最大で連続約 8時間作動)

## 標準装備

本体に内蔵	ポンプ、mini-USBインターフェース、データロガ (16,000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、SDカードインターフェース
付属品	ACアダプタ (USBケーブル込)、ドレンポット、スターフィルター、SDカード (8GB)、圧力計測用ホース、ABS樹脂ケース

## オプション

部品名	部品コード	仕様、その他
サンプリングプローブ	HT-1010	L=300mm φ6mm ～650℃ ホース長 2700mm
プローブチューブ	HT-7230	L=300mm φ6mm ～650℃
	HT-7231	L=180mm φ5mm ～650℃
	HT-7235	L=500mm φ6mm ～650℃
	HT-7232	L=750mm φ6mm ～650℃
	HT-7233	L=750mm φ8mm ～1100℃
	HT-7205	L=750mm φ8mm ～1100℃
プローブハンドル	HT-7205	サンプリングホース長 2700mm
周囲温度センサ	HT-2305	0～100℃
サンプリングホース	HT-2789	ホース長 5000mm 外径φ7mm 内径φ3mm
ショルダーストラップ*3	HT-2717	
自動計測ソフト	HT-2746	一定時間ごとのデータの保存が可能
流量演算ソフト*4	HT-2788	流速、流量を演算するソフトウェア
ビトー管	HT-3051	L=300mm φ6mm
	HT-3052	L=500mm φ6mm
	HT-3053	L=800mm φ6mm
	HT-3054	L=1000mm φ8mm
	HT-3054	L=1000mm φ8mm
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: オプションのプローブを選択された場合となります。

\*3: 機器購入時のみ搭載可能となります。

\*4: 流量演算ソフトを選択された場合、ビトー管 HT-3051～HT-3054 が必要となります。

\*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-2700N バイオガスモデル 標準セット

- ・本体
- ・ACアダプタ
- ・圧力計測用ホース
- ・ドレンポット
- ・スターフィルター
- ・テストキャップ
- ・ABS樹脂ケース
- ・試験成績書
- ・取扱説明書

定価: 1,454,000円 (税込 1,599,400円)

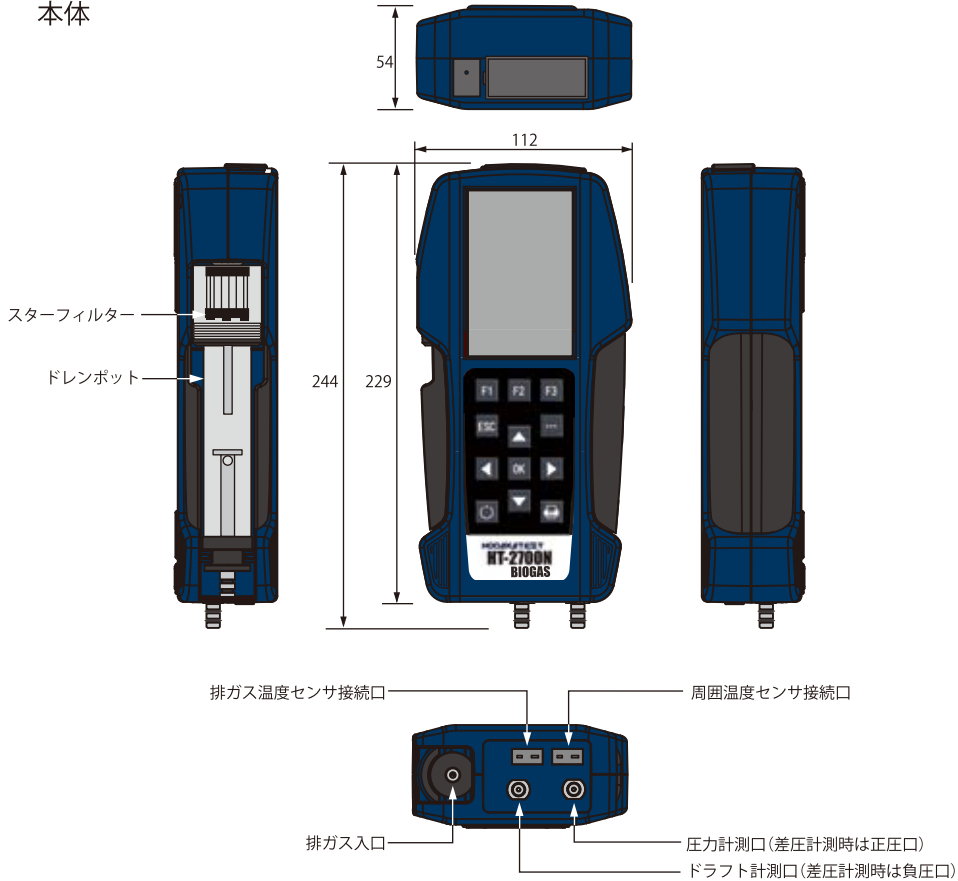


外形図

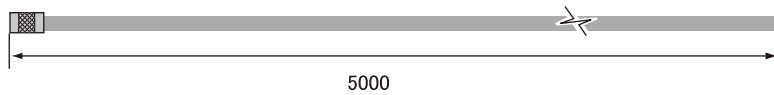
ガス分析計  
**HT-2700N**  
バイオガスモデル



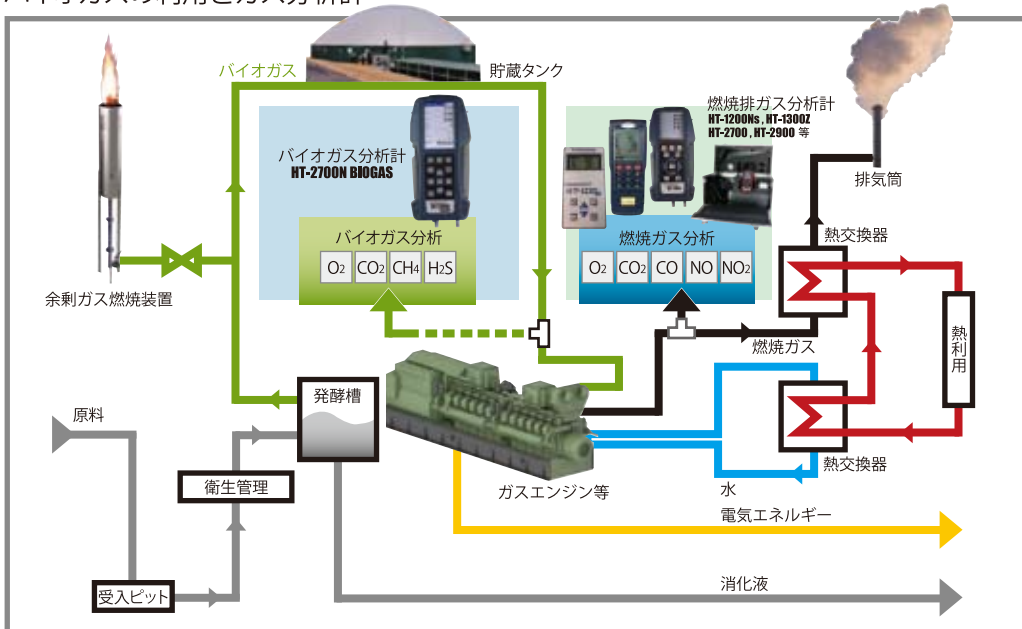
本体



サンプリングホース (オプション)



バイオガスの利用とガス分析計



性能比較表

レンタル

HT-1200N

HT-1210N

HT-1300Z

HT-2700N

HT-2900

HT-2700N BIO

HT-1700

HT-1500N

圧力切替器

ガス検知器

スモークテスト

スタートアップ