

ガス分析計

HT-2700N

バイオガスモデル



O₂ ロングライフ 0 ~ 21.0 vol%	CO₂ · HC(CH₄) 非分散型赤外線方式 0 ~ 100vol% 0 ~ 100vol%	H₂S 0 ~ 5000ppm	H₂ 0 ~ 1000ppm
°C 0 ~ 650°C	hPa ±100hPa	※H ₂ を計測する場合は、 O ₂ センサとH ₂ 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。

O₂・CO₂・CH₄・H₂S・圧力の 同時計測

CO₂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。

H₂濃度：0～1000ppm

H₂を計測する場合はO₂センサとH₂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
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=850mm 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℃

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

スローダウン

スタートアップ

仕様

計測項目

O ₂ (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 ₂ 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 ₄) 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 ₂ 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 ₂ 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
	応答時間	150秒以内
T ₂ 温度*2	計測範囲	0 ~ 650°C 0 ~ 1100°C (プローブチューブによる)
	精度	計測値=0 ~ 100°C: ±2°C 計測値=100°C ~ : 計測値の ±2%
	分解能	0.1°C (0 ~ 999.9°C)、1°C (1000 ~ 1100°C)
	応答時間	150秒以内
T ₁ 温度*2	計測範囲	0 ~ 100°C
	精度	±2°C
	分解能	0.1°C

センサ

O ₂	ガルバニ電池
CO ₂	非分散型赤外線方式
CH ₄	非分散型赤外線方式
H ₂ S	定電位電解式
H ₂	定電位電解式
T ₁ /T ₂ 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°C ~ +45°C 保管時: -20°C ~ +50°C
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)、サンプリングホース、ドレンボット、スターフィルター、シールドストラップ、SDカード (8GB)、圧力計測用ホース、ABS樹脂ケース
部品名	部品コード 仕様、その他
サンプリングホース	HT-2789 ホース長 5000mm 外径φ7mm 内径φ300mm

オプション

サンプリングプローブ	HT-1010	L=300mm φ6mm ~ 650°C	ホース長 2700mm
プローブチューブ	HT-7230	L=300mm φ6mm ~ 650°C	
	HT-7231	L=180mm φ5mm ~ 650°C	
	HT-7235	L=500mm φ6mm ~ 650°C	
	HT-7232	L=750mm φ6mm ~ 650°C	
	HT-7233	L=750mm φ8mm ~ 1100°C	
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°C	
自動計測ソフト	HT-2746		
流量演算ソフト	HT-2788	流速、流量を演算するソフトウェア	
ピトー管	HT-3051	L=300mm φ6mm	
	HT-3052	L=500mm φ6mm	
	HT-3053	L=850mm φ6mm	
	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。

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
- ・サンプリングホース
- ・ACアダプタ
- ・圧力計測用ホース
- ・シールドストラップ
- ・ドレンボット
- ・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: 1,400,000円 (税込 1,540,000円)

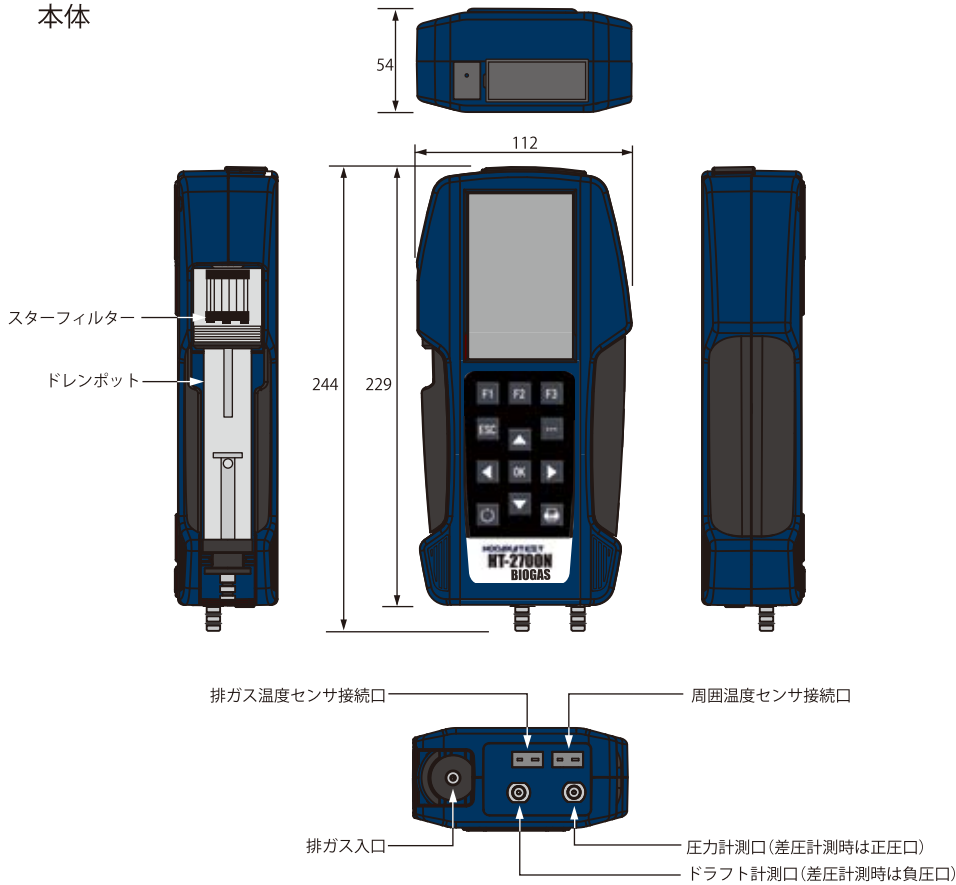


外形図

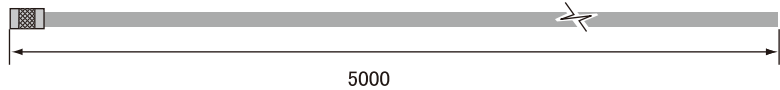


ガス分析計
HT-2700N
バイオガスモデル

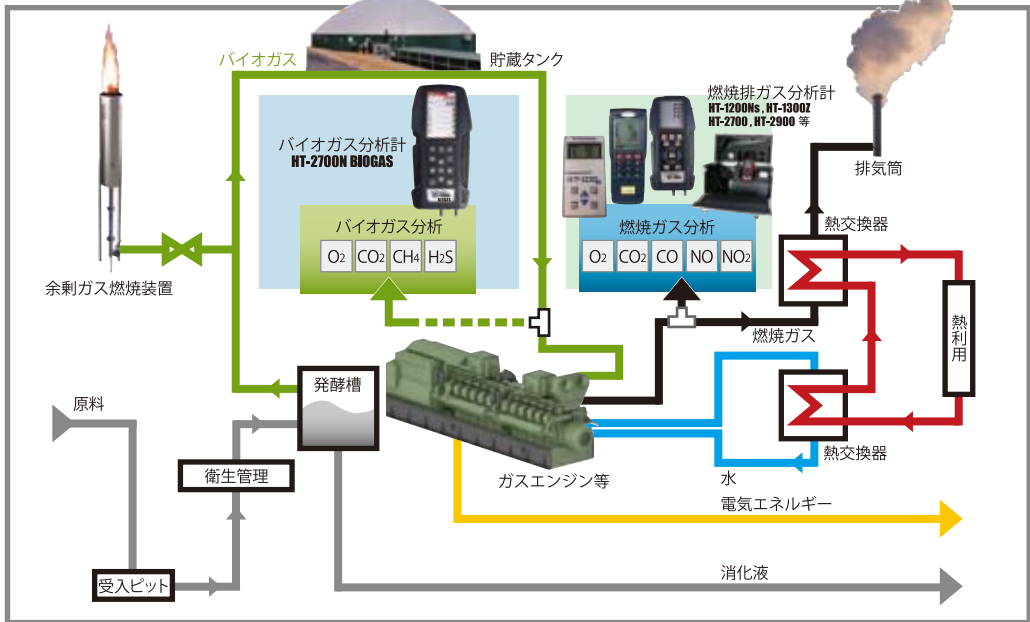
本体



サンプリングホース



バイオガスの利用とガス分析計



性能比較表
メンテナンス
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
スモークテスタ
スートクリーン