

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
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 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	±300hPa
	精度	F.S.±2%
	分解能	0.1hPa
	計測範囲	0～650℃ 0～1100℃(プローブチューブによる)
T ₂ 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 ₁ 温度*2	計測範囲
精度		±2℃
分解能		0.1℃

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℃～+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) 112×244×54mm
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、データログ (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)、ドレンボット、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℃
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
ビトーマ	HT-3051	L=300mm φ6mm
	HT-3052	L=500mm φ6mm
	HT-3053	L=800mm 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。

*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、ビトーマ 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

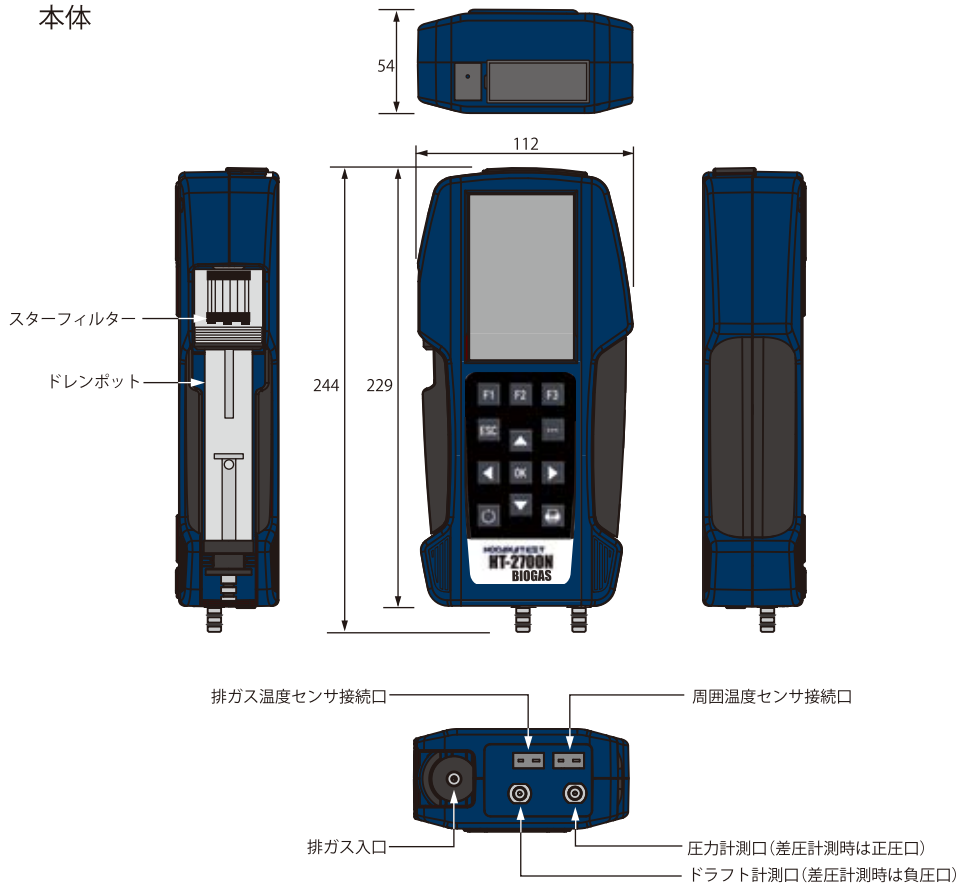
定価: 1,454,000円 (税込 1,599,400円)



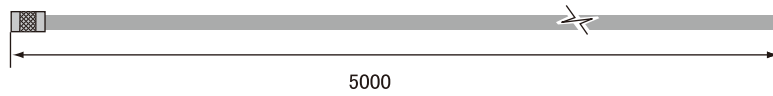
外形図



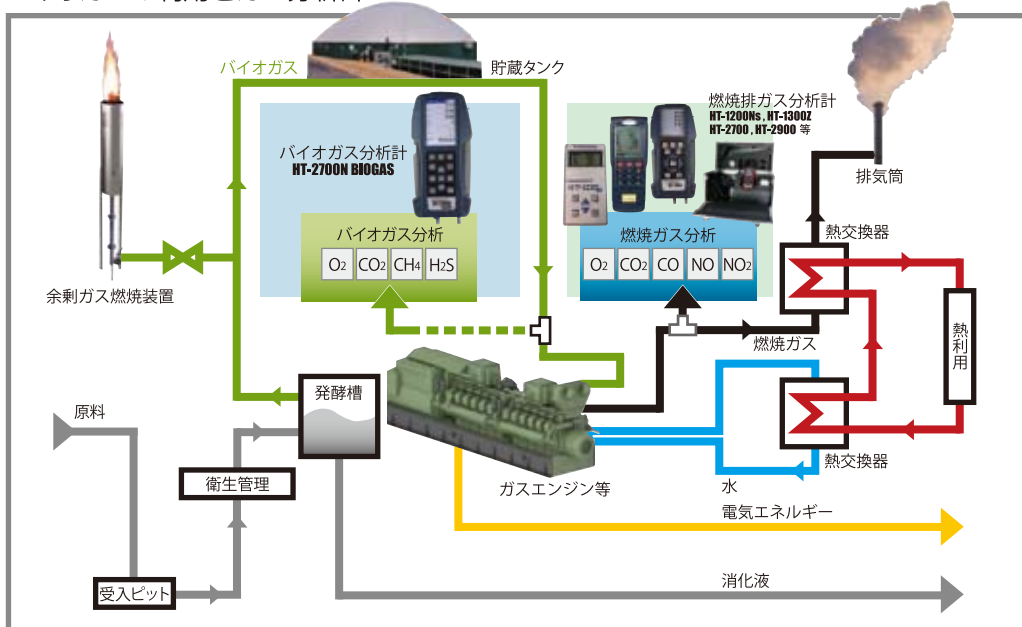
ガス分析計
HT-2700N
バイオガスモデル



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
スケーラスタ
スタートメニュー