

## Hydrocarbon Analyzer

# 非メタン炭化水素自動計測器

JIS B 7956「大気中の炭化水素自動計測器」に規定された水素炎イオン化検出法(FID)に基づく炭化水素自動計測器です。

**KIMOTO**



# HA-771

水素炎イオン化検出器付きガスクロマトグラフ法により、CH<sub>4</sub>、NMHC、THCを同時に高感度連続測定が可能

大型カラーLCDタッチパネルを採用し豊富な情報表示と快適な操作性を実現

大容量のデータメモリを内蔵し測定データ、動作情報を1年分保存可能

汎用USBメモリで測定データの取出しが可能

環境省テレメータ取り合い共通仕様に適合したデジタルテレメータ入出力機能を標準装備

### ■仕様

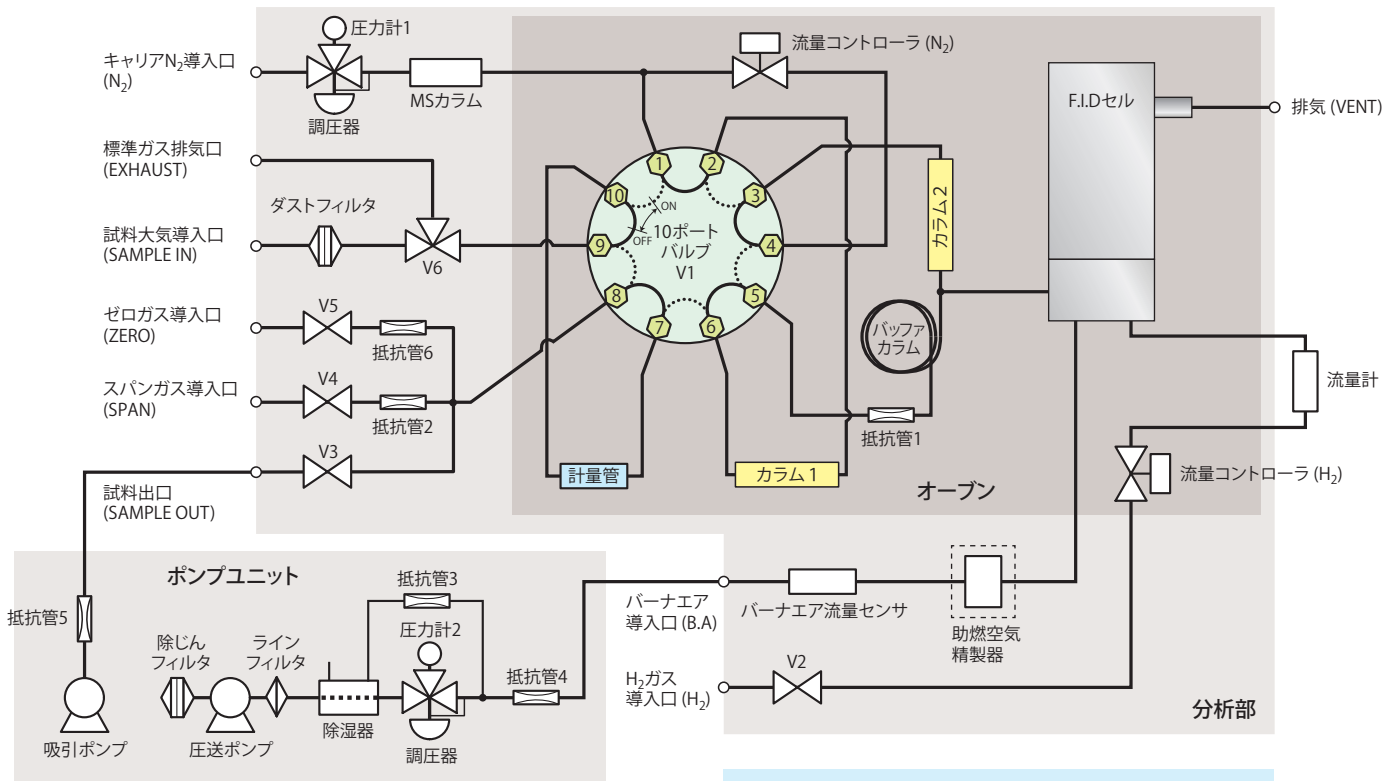
測定対象	環境大気中の炭化水素(CH <sub>4</sub> , NMHC, THC)	許容周囲温度	0~40℃
測定原理	水素炎イオン化検出器付きガスクロマトグラフ法(JIS B 7956)	試料吸引流量	約0.5 l / 分
測定範囲*	0~50 volppmC (標準) 0~20 volppmC (オプション)	ダストフィルタ*	φ47mmふっ素樹脂フィルタ
アナログ出力レンジ*	0~5 / 10 / 20 / 50 volppmC 4レンジ自動 切替 (標準), 0~5 / 10 / 20 volppmC 3レンジ 自動切替 (オプション) ※任意レンジからのスタート設定可能 ※固定レンジ設定可能	LCD表示	測定値, 出力レンジ, 動作制御情報, メッセージ, アラーム, クロマトチャート
繰返し性(再現性)	NMHC ±2% F.S., CH <sub>4</sub> ±1% F.S.	内部メモリー保存	測定値(1分値, 1時間値), 動作制御情報, メッセージ, アラーム
ゼロドリフト	NMHC ±2% F.S./日, CH <sub>4</sub> ±1% F.S./日	デジタル入出力	Ethernet, USB1.1, RS232C
スバンドリフト	NMHC ±3% F.S./日, CH <sub>4</sub> ±2% F.S./日	打点式記録計用出力*	連続値, 1時間積算平均値, 日報, 動作情報
指示誤差(直線性)	NMHC ±4% F.S., CH <sub>4</sub> ±2% F.S.	デジタルテレメータ用 入出力	環境省環境大気自動測定機のテレメータ 取り合いの共通仕様に適合した入出力
電源電圧変動に対する 指示値の安定性	NMHC ±2% F.S./ 100±10V, CH <sub>4</sub> ±1% F.S./ 100±10V	アナログテレメータ用 入出力*	DC0~1V:連続値, 1時間積算平均値 接点信号:出力レンジ, 外部リセット, 調整中, 電源断, 親局停止, 動作不良等
測定周期	6分	電源・消費電力	AC100V 50/60Hz 約300VA
自動点火機構	電源投入時、停電復旧時に自動点火	耐電圧	AC1000V 50/60Hz 1分間印加で異常なし
水分による干渉影響	NMHC ±3% F.S., CH <sub>4</sub> ±2% F.S.	絶縁抵抗	5MΩ以上

(\*) 標準外仕様についてはご相談ください。

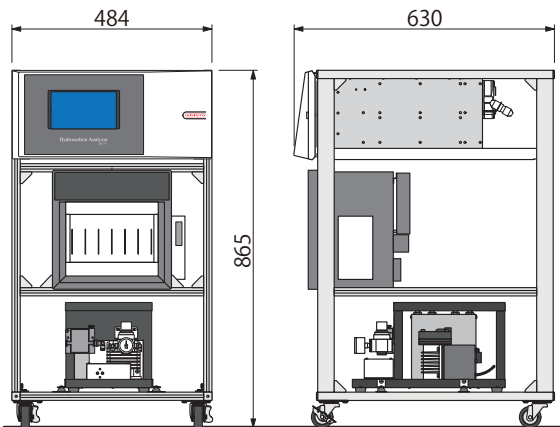
### ■周辺装置

床立型ラック	A0865:高さ865mm キャスタ付フレームラック A1120:高さ1120mm キャスタ付フレームラック	アナログテレメータ 入出力ユニット	TU07:ネジ締め端子台 (床立型ラック背面取付)
レコーダ	打点式記録計 記録紙有効幅180mm	補助ガス	水素発生器 窒素ガスボンベ

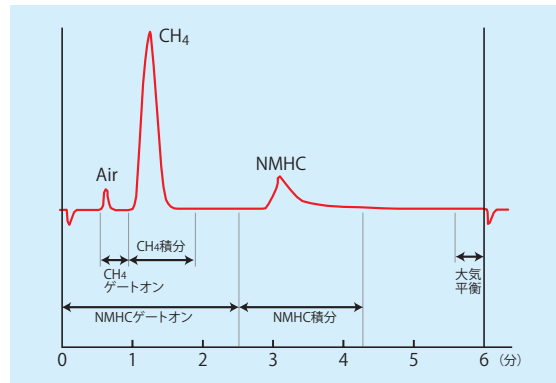
■ 流路図



■ ラックケース寸法 (mm)



ラック組込型 (A0865) (約47kg, ポンプ重量を含む)



■ 製品コード

HA-771-□□□□

T1	卓上型
A3	床立型ラック A0865
A4	床立型ラック A1120
R	打点式記録計
0	適用なし
T	アナログテレメータ入出力ユニット TU07
0	適用なし
1	測定範囲 0~20ppm C
2	測定範囲 0~50ppm C

⚠ 安全に関するご注意

※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
 ※水・湿気・ほこり・油煙等の多い場所に設置しないでください。火災・故障・感電などの原因となることがあります。

人・社会・自然の関わりをはかる **KIMOTO**

紀本電子工業株式会社

<http://www.kimoto-electric.co.jp/>

■ 本社・工場 〒543-0024 大阪市天王寺区舟橋町3-1  
 TEL 06-6768-3401 FAX 06-6764-7040

■ 東京営業所 〒140-0013 東京都品川区南大井3-24-13  
 TEL 03-3761-8191 FAX 03-3761-8194

✉ E-Mail [sales@kimoto-electric.co.jp](mailto:sales@kimoto-electric.co.jp)