

# UMTシリーズ

## 赤外線式ガス分析計



### 用途

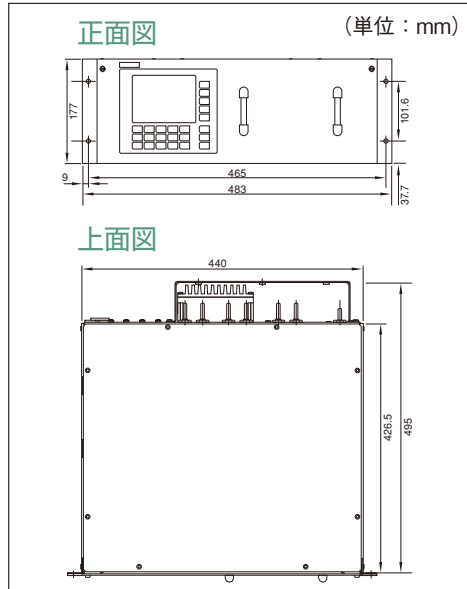
- ガス製造プラントにおける不純物モニター
- バイオガス測定 (CH<sub>4</sub>、CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S)
- 青果物貯蔵庫の雰囲気測定
- 温室効果ガス等、研究・開発

### 特徴

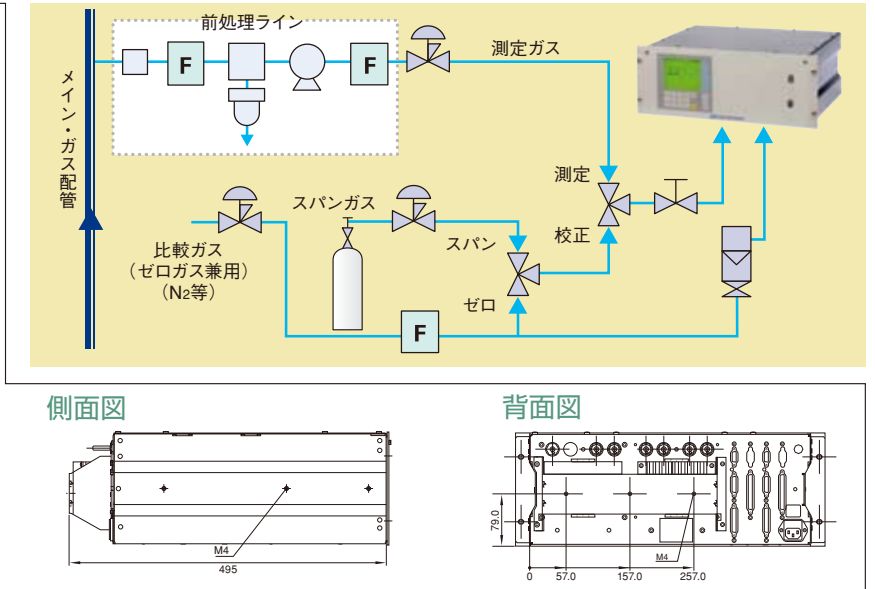
- 1台に1~4成分のセンサー搭載可能
- レンジ任意設定可能 (4レンジ)
- 自動校正可能 (オプション)
- ワンタッチキャリブレーション可能
- 異常診断・表示
- 応答性が速い (90%応答10~15秒以内)
- サンプリングポンプ内蔵タイプあり (UMT-23)

# 赤外線式ガス分析計 UMTシリーズ

外形図 (例: UMT-6E 2センサータイプ)



配管例 (UMT-6E)



## 仕様

型式	UMT-6E	UMT-23
測定原理	NDIR (非分散型赤外線吸収方式)	
設置方式	パネル組込 (ウォールマウント式もあり)	パネル組込 / ポータブル
測定対象ガス	CO, CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, etc.	CO, CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , etc.
測定レンジ	(測定対象ガスにより異なる) 例) CO <sub>2</sub> 0-5ppm ~ 0-100%	(測定対象ガスにより異なる) 例) CO <sub>2</sub> 0-50ppm ~ 0-100%
精度 (再現性)	±1% F.S.	
応答速度	約5~15秒 (90%応答) (測定セル、時定数により異なる)	
測定ガス流量	0.3~1.5ℓ/min	1.0~2.0ℓ/min
測定ガス圧力	49kPa (G) 以下	0.02~0.05MPa (G) [ポンプ内蔵の場合は、大気圧~0.02MPa (G)]
比較ガス流量	0.3~1.5ℓ/min	(不要)
比較ガス圧力	49kPa (G)	
ガス出入口継手	6mm O.D. 継手	6mm チューブ
アナログ出力	DC 0-20mA, 2-20mA, 4-20mA 負荷抵抗750Ω	
リレー接点	8接点 (無電圧c接点 接点容量 AC/DC 24V 1A)	
通信ポート	RS485 (RC232Cへの変換にはオプションで変換器が必要です)	
電源/消費電力	AC100±10V 50/60Hz 約35~70VA	
寸法/重量 (1成分タイプの場合)	483 (W) × 495 (D) × 177 (H) mm 約15kg	パネル組込: 483 (W) × 300 (D) × 177 (H) mm 約10kg ポータブル: 465 (W) × 314 (D) × 160 (H) mm 約10kg
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>成分限定で3~4成分のセンサー搭載可能</li> <li>磁気酸素分析計 (POM-6E) との組み合わせ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>酸素測定センサー                             <ol style="list-style-type: none"> <li>磁気タンベル式 (0-2% ~ 0-70%)</li> <li>隔膜ガルバニ電池式 (0-5% 又は 0-25%)</li> </ol> </li> <li>H<sub>2</sub>Sセンサー (0-500/5,000ppm)</li> </ul>

※仕様及び外観は予告なく変更される場合がございますので、予めご了承ください。

分析機器部はISO9001の認証を取得しています。

※本分析計の保証範囲は、納入品に限定し、納入品の故障に起因する損害、事故の補償は致しかねます。予めご了承ください。

## お問い合わせ

### 日本エア・リキード株式会社

工業事業本部

#### ■ 分析機器部

〒108-8509 東京都港区芝浦3-4-1 グランパークタワー

TEL: 03-6414-6751 FAX: 03-5232-4310

#### ■ 筑波テクノロジーセンター

〒300-2635 茨城県つくば市東光台5-9-8

TEL: 029-847-9803 FAX: 029-847-9804