

CALOMATシリーズ

熱伝導度式ガス分析計



用途

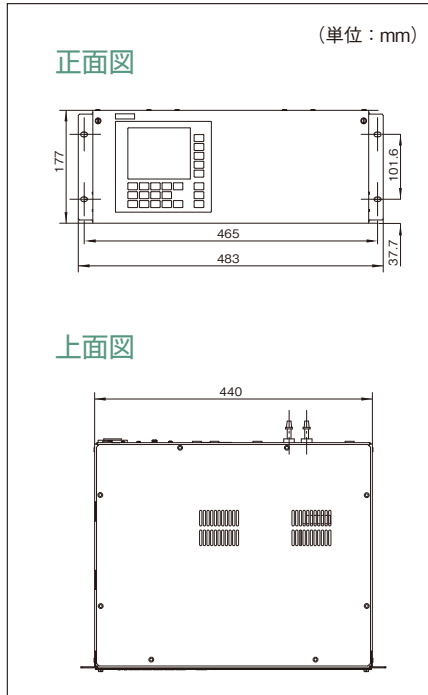
- 各種混合ガスのモニター、コントロール
- 水素発生プラントにおける純度・濃度モニター
- 各種炉、プロセスにおける水素モニター

特徴

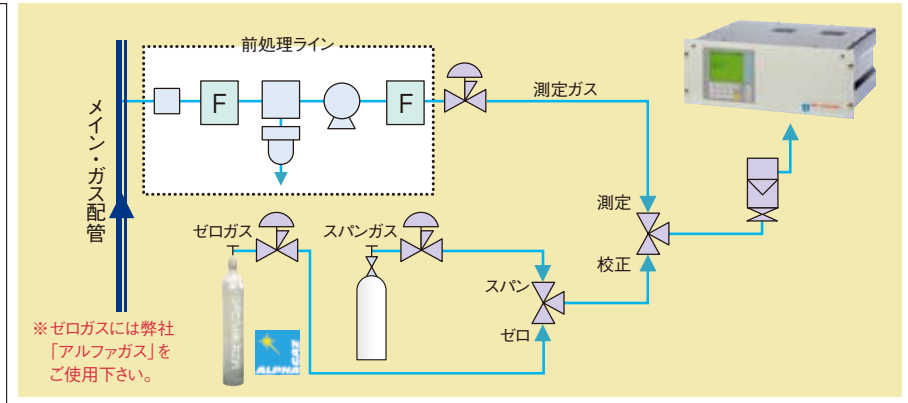
- サプレッションレンジ可能。例) 95–100% H₂
- 多機能。各種入出力を標準装備
(アナログ入出力、バイナリー入出力、RS485)
- 自動校正、ノイズ抑制も可能
- 優れた精度：±1% FS
- 応答性が速い(90%応答5秒以内)
- 対話式タッチパネルによる分かりやすいメニュー

熱伝導度式ガス分析計 CALOMATシリーズ

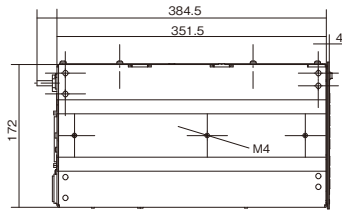
外形図



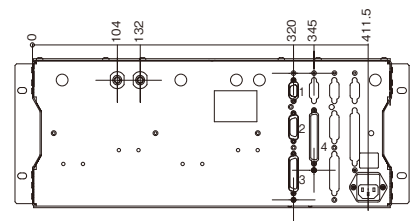
配管例



側面図



背面図



仕様

型 式	CALOMAT-6E
測定原理	熱伝導度式
設置方式	パネル組込 (ウォールマウント式もあり)
精度 (再現性)	±1% F.S.
応答速度	5秒以内 (90%応答) [設定による]
起動時間	30分以下
測定ガス流量	0.5~1.5ℓ/min
測定ガス圧力	20~49kPa (G)
ガス出入口継手	6mm O.D. SWAGelok
アナログ出力	DC 0~20mA、2~20mA、4~20mA 負荷抵抗 750Ω
リレー接点	6接点 (無電圧c接点 接点容量 AC/DC 24V 1A)
通信ポート	RS485 (RS232Cへの変換にはオプションで変換器が必要)
測定ガス温度	0~50℃
周囲温度/湿度	5~45℃ / 90% RH 以下
電源/消費電力	AC100±10V 50/60Hz / 約20VA
寸法/重量	483 (W) × 384.5 (D) × 177 (H) mm / 約10kg
オプション	● 自動校正機能 ● RS485→RS232C信号変換器

測定ガス / 分析対象成分 / 測定レンジ

N ₂ 中の H ₂ : 0- 1 ~ 0-100%
Ar 中の H ₂ : 0- 1 ~ 0-100%
N ₂ 中の He : 0- 2 ~ 0-100%
Ar 中の He : 0- 2 ~ 0-100%
H ₂ 中の He : 0-10 ~ 0- 80%
N ₂ 中の Ar : 0-10 ~ 0-100%
O ₂ 中の Ar : 0-10 ~ 0-100%
N ₂ 中の CO ₂ : 0-20 ~ 0-100%
Ar 中の CH ₄ : 0-15 ~ 0-100%

※サプレッションレンジ (例: 95-100%) も可能です。別途お問い合わせ下さい。

※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