超音波式ガス濃度計　US-ＩT-P

特長

- タッチパネル液晶搭載
- RS-232C 通信機能(オプション)
- アナログ出力選択可能
  (0-10V ⇔ 0-1V)
- 自動校正、リモート校正機能
- 測定ガス種選択機能
- 故障警報(自己診断機能)
- 出力レンジ任意設定機能
- サンプリングポンプ搭載
- 測定サンプリング周期任意設定可
- 比較ガス不要
- 連続測定可能

用途例

- ガス混合装置
- ガス精製装置
- ガス封入検査
- 溶接シールドガス
- ガス回収装置
- etc.

超音波式ガス濃度計 US-ＩT-P

US-ＩT-P は検出器に超音波素子を使用したガス濃度計です。
混合ガス中の音速、温度を測定して弊社独自の演算を行い、濃度表示、出力します。

仕　様

取付	ポータブル式
始動時間	約 10 秒
サンプル温度	常温（50℃max）
最大真空度	46.7kpa
電源供給	AC90 ～ 110V　50/60Hz
最大定格電力	40VA max.
周囲環境	5 ～ 45℃ / 90%RH 以下
配管接続	出入口：Rc1/4 or 1/4” VCR
アナログ出力	DC4-20mA、0-10V or 0-1V
警報	濃度警報 2 点
直線性/再現性	±1%FS 以内（最大レンジ）
応答速度	90%応答約 10 秒
計器重量	約 7kg
計器寸法	W294×D330×H170

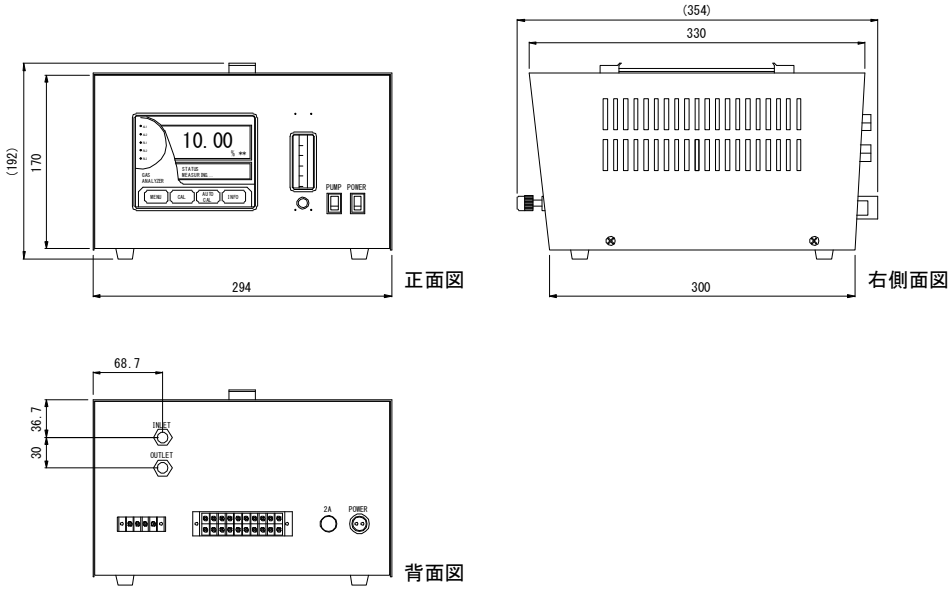
性　能

	測定範囲	測定分解能
H2/N2	0～ 50%	0.02 %
He/N2	0～ 50%	0.02 %
He/Air	0～ 50%	0.02 %
O2/N2	0～100%	0.1 %
Xe/Ar	0～100%	0.01 %
Kr/N2	0～100%	0.01 %
CF4/N2	0～100%	0.01 %
Xe/N2	0～100%	0.005%
SF6/N2	0～100%	0.005%
CO2/Ar	0～ 50%	0.05 %
その他のガス測定についてはご相談ください。		

※仕様は改良の為断り無く変更する事があります。
※原理的にさまざまな２種混合ガスの測定が可能です。

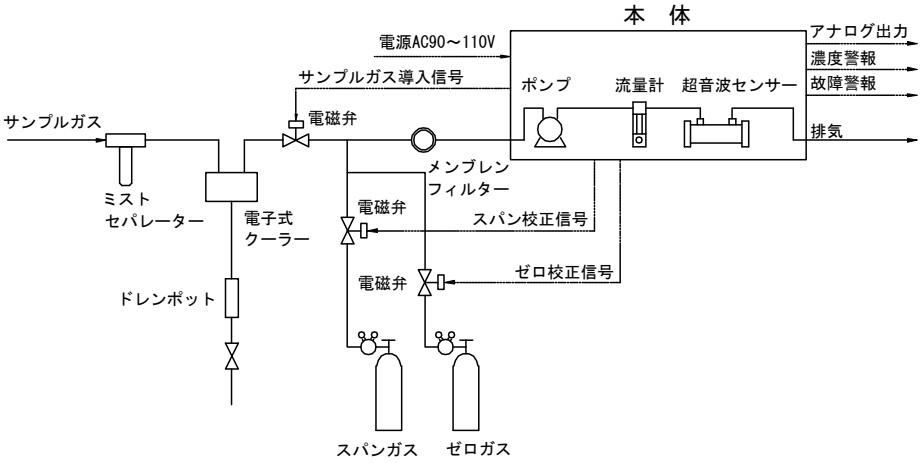
外形図＆参考フローシート

外形図



フローシート

＜サンプルガス測定例＞



※サンプルガスがドライであれば、ミストセパレーターと電子クーラーは不要です。

お問い合わせは

第一熱研株式会社

〒659-0026　兵庫県芦屋市西蔵町 13-22
TEL 0797-31-2410 / FAX 0797-31-8951
URL　https://daiichinekken.co.jp/
E-mail　dnk@daiichinekken.co.jp