

超音波式ガス濃度計 US-II T-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
- 電源がAC85 ~ 260Vとワイド
- 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-II T-P

US-II T-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	パネルマウント
始動時間	約 10 秒
サンプル温度	常温 (50°Cmax)
サンプル圧力	大気圧 ~ +0.8Mpa
排出ガス圧力	設定圧±20kPa
サンプル流量	0.5 ~ 2.0L/min
電源供給	AC85 ~ 260V 50/60Hz
最大定格電力	25VA max.
周囲環境	5 ~ 45°C / 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 (1L/min 時)
計器重量	約 6kg
計器寸法	W290×D235×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 %

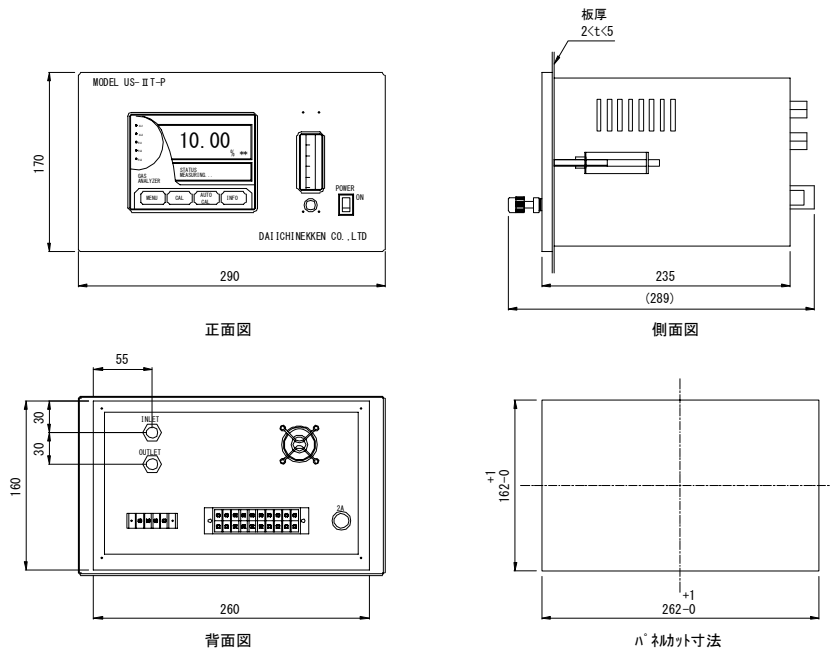
その他のガス測定についてはご相談ください。

※仕様は改良の為に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。

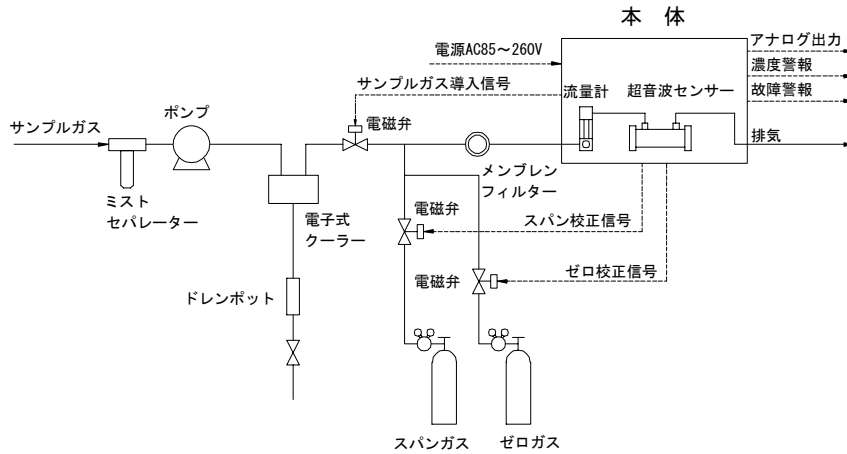
外形図 & 参考フローシート

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 info@daiichinekken.co.jp