

超音波式ガス濃度計 US-II T-S (R)



特長

- 消耗部品が無く長寿命
- タッチパネル液晶搭載
- アナログ出力選択可能
(0-10V ⇄ 0-1V)
- 始動時間が短く、省電力
- 測定ガス種選択機能
- ガス温変化補正済 (5~45°C)
- 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
- ガス封入検査
- ガス回収装置
- ガス精製装置
- 溶接シールドガス
- etc.

超音波式ガス濃度計 US-II T-S (R)

US-II T-S 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 ~ +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
警報出力	2 点 (a 接点) ^{※1}
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 5 kg
計器寸法	W220 × D252 × H150

※1 警報出力については、US-II T-SR のみになります。

※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。

性能

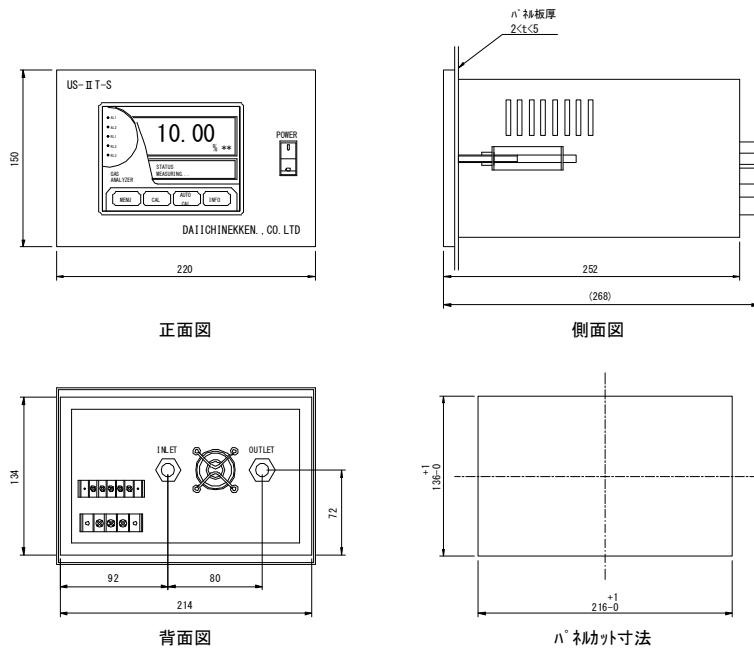
	測定範囲	測定分解能
H2/N2 ^{※2}	0 ~ 50%	0.02 %
He/N2 ^{※2}	0 ~ 50%	0.02 %
He/Air	0 ~ 50%	0.02 %
O2/N2	0 ~ 100%	0.1 %
Xe/Ar	0 ~ 100%	0.01 %
Kr/N2	0 ~ 100%	0.01 %
CF4/N2	0 ~ 100%	0.01 %
Xe/N2	0 ~ 100%	0.005%
SF6/N2	0 ~ 100%	0.005%
CO2/Ar	0 ~ 50%	0.05 %

その他のガス測定についてはご相談ください。

※2 0 ~ 100%H2 もしくは 0 ~ 100%He の測定をご希望される場合は US-II T-SH をご選定ください。

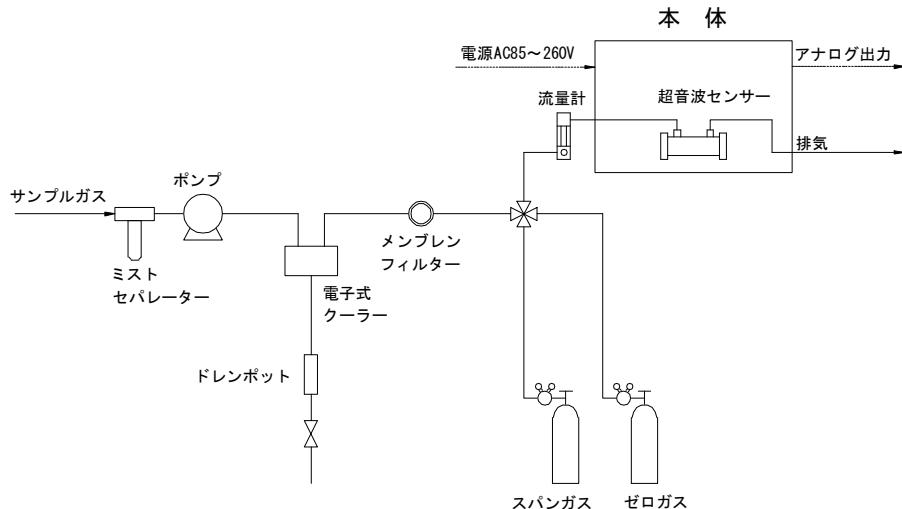
外形図＆参考フローシート

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