

超音波式ガス濃度計 US-II T-SH



超音波式ガス濃度計 US-II T-SH

US-II T-SH は検出器に高電圧用超音波素子を使用したガス濃度計です。

2 種混合ガス中の音速、温度を測定して濃度表示、出力します。

従来の機種にて 0～50% の測定範囲までだった H₂ ガス及び He ガスの 0～100% の測定範囲を可能にしました。

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
- ◎ 電源が AC85 ～ 260V とワイド
- ◎ 測定ガス種選択機能
- ◎ 出力レンジ任意設定可能
- ◎ 測定サンプリング周期任意設定可
- ◎ パネルマウント及びポータブル兼用
- ◎ H₂ ガス及び He ガスの高濃度測定可

仕 様

取 付	パネルマウント及びポータブル兼用
始 動 時 間	約 10 秒
サ ン プ ル 温 度	常温 (50℃max)
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
周 囲 環 境	5 ～ 45℃ / 90%RH 以下
配 管 接 続	出入口 : Rc1/4
ア ナ ロ グ 出 力	DC4-20mA、0-10V or 0-1V
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 6.5 kg
計 器 寸 法	W220×D268×H150 (パネルマウント) W220×D268×H200 (ポータブル)

性 能

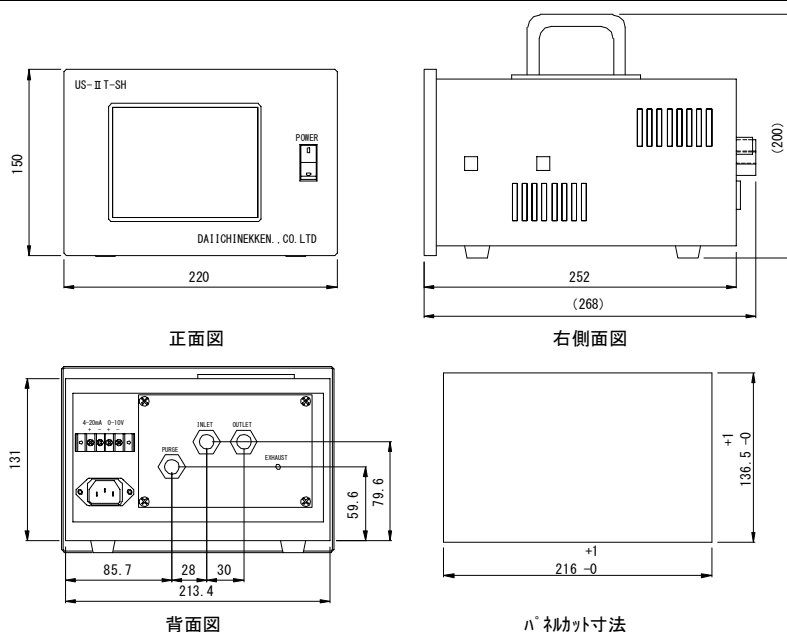
	測定範囲	測定分解能
H ₂ /N ₂	0～ 100%	0.04 %
He/N ₂	0～ 100%	0.04 %
He/Air	0～ 100%	0.04 %

※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。その他のガス測定についてはご相談ください。

外形図 & 参考フローシート

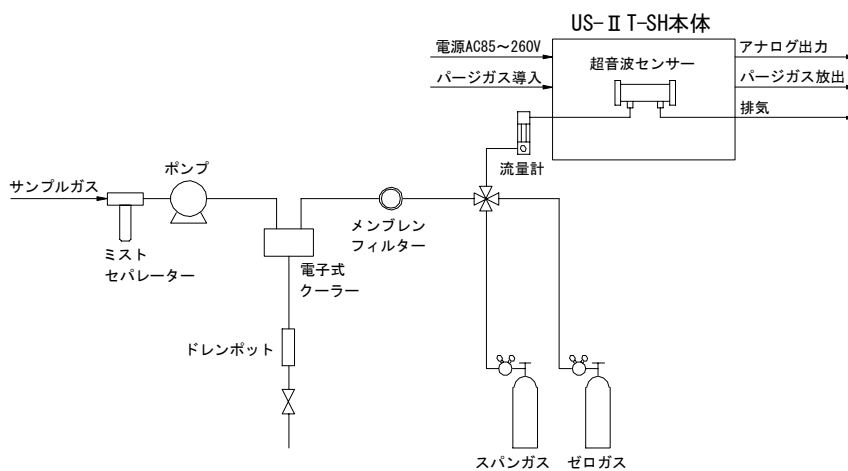
外形図



※Heガス測定用濃度計は、「PURGE」及び「EXHAUST」はありません。
※パネルマウント時には、ゴム足を外して下さい。

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。
※サンプルガスに不純物が混入する場合は、上記図のようにフィルターを設けてください。
※Heガス測定用濃度計は、パージガス導入およびパージガス放出ラインはありません。

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 <http://www.daiichinekken.co.jp>

E-mail info@daiichinekken.co.jp