

超音波式ガス濃度計 US-II H



特長

- 最高級機種 US-II T-SH の廉価版
- 消耗部品が無く長寿命
- 始動時間が短い
- ガス温度変化補正済 (5～45℃)
- 出力レンジ任意設定機能
- 電源が AC85～260V とワイド
- パネルマウント
- He ガスの高濃度測定可
- 比較ガス不要
- 連続測定可能

用途例

- 50%以上のヘリウム測定

etc.

超音波式ガス濃度計 US-II H

US-II H 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。

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。

従来、最高級の 1 機種のみでしか測定できなかった He ガス 50～100% を廉価版で測定可能にしました。

仕様

取付	パネルマウント
始動時間	約 100 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
最大定格電力	50VA max.
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
警報出力	2 点 (a 接点)
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 4.5 kg
計器寸法	W220×D268×H150

性能

	測定範囲	測定分解能
He/N ₂	50～ 100%	0.06 %
He/Air	50～ 100%	0.06 %
その他のガス測定についてはご相談ください。		

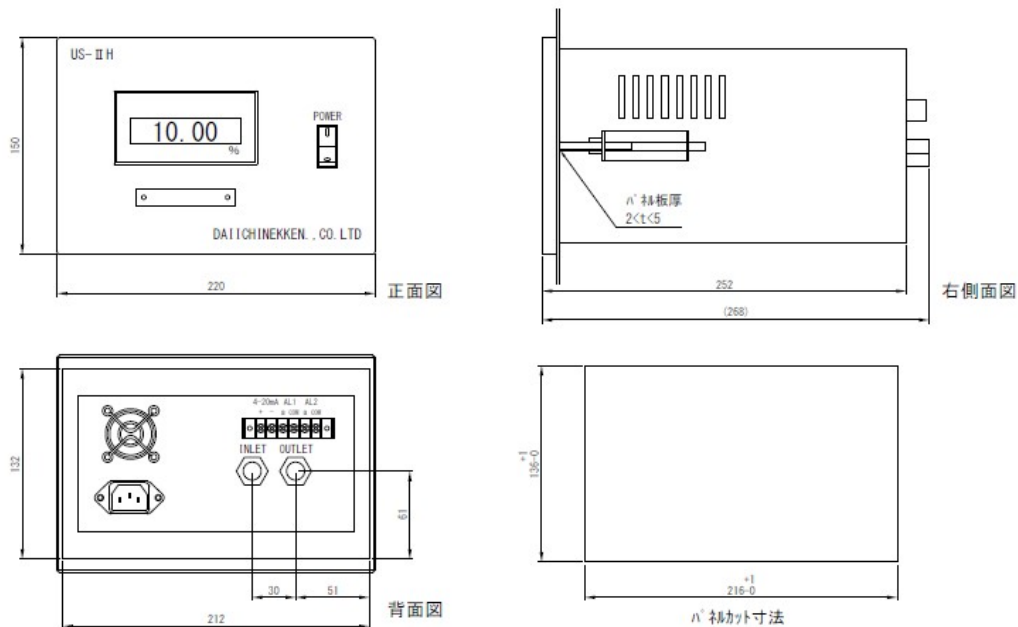
※He 濃度 40%以下のガスは測定できません。

(指示下限が 40%となります。)

※原理的にさまざまな 2 種混合ガスの測定が可能です。

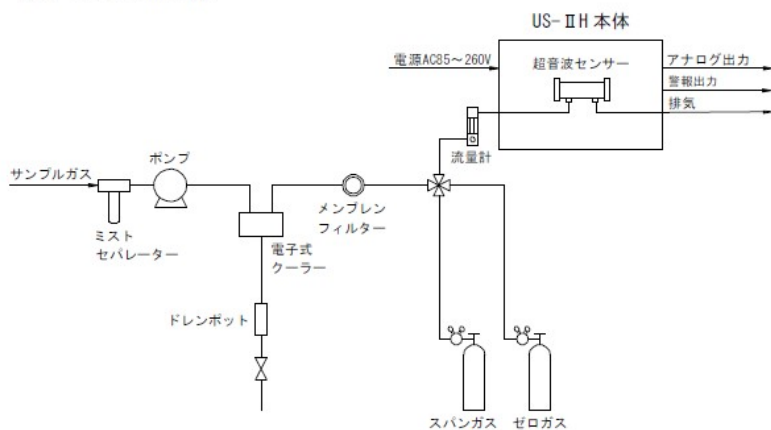
外形図 & 参考フローシート

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。
 ※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。

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