

超音波式ガス濃度計 US-II E



特長

- 消耗部品が無く長寿命
- 校正及びメンテナンスが長期間不要
- 始動時間が短く、省電力
- アナログ出力のみ
- 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 E

US-II E 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、濃度を出力します。

仕様

取付	定置
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	DC+5.0V ±0.3V 以内 (DC+12.0V ±1.0V 以内)
最大定格電力	0.6W max. (12V 電源:0.9W max.)
周囲環境	5 ~ 45°C / 90%RH 以下
配管接続	1/4" Swagelok or 3/8" Swagelok
アナログ出力	DC0-1V
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 1 kg
計器寸法	W165×D100×H135.2

性能

	測定範囲	測定分解能
H ₂ /N ₂	0 ~ 50%	0.04 %
He/N ₂	0 ~ 50%	0.04 %
He/Air	0 ~ 50%	0.04 %
O ₂ /N ₂	0 ~ 100%	0.2 %
Xe/Ar	0 ~ 100%	0.02 %
Kr/N ₂	0 ~ 100%	0.02 %
CF ₄ /N ₂	0 ~ 100%	0.02 %
Xe/N ₂	0 ~ 100%	0.01 %
SF ₆ /N ₂	0 ~ 100%	0.01 %
CO ₂ /Ar	0 ~ 50%	0.1 %

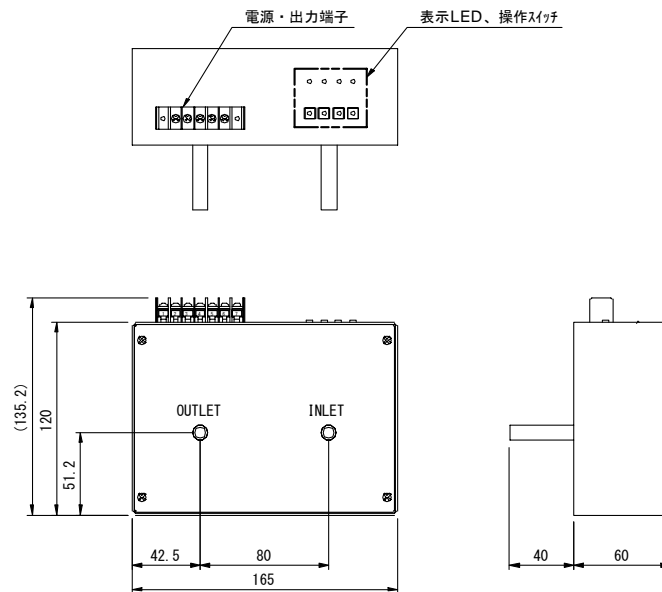
その他のガス測定についてはご相談ください。

※仕様は改良の為断り無く変更することがあります。

※原理的にさまざまな2種混合ガスの測定が可能です。

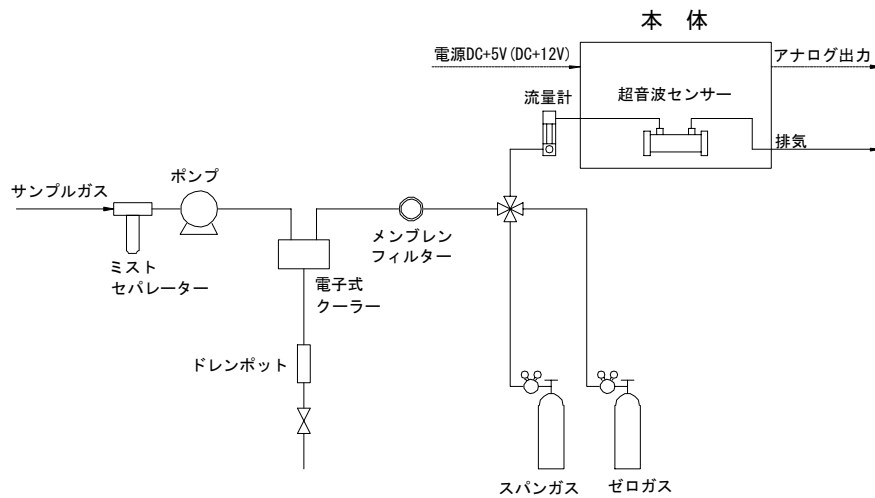
外形図 & 参考フローシート

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