

超音波式ガス濃度計 US- I T-P



超音波式ガス濃度計 US- I T-P

US- I T-P は検出器に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。

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可能
- ◎ サンプリングポンプ搭載

仕 様

取 付	ポータブル式
始 動 時 間	約 10 秒
サ ン プ ル 温 度	常温 (50℃max)
最 大 真 空 度	46.7kpa
電 源 供 給	AC90 ~ 110V 50/60Hz
周 囲 環 境	5 ~ 45℃ / 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
計 器 重 量	約 7kg
計 器 寸 法	W294 × D330 × H170

性 能

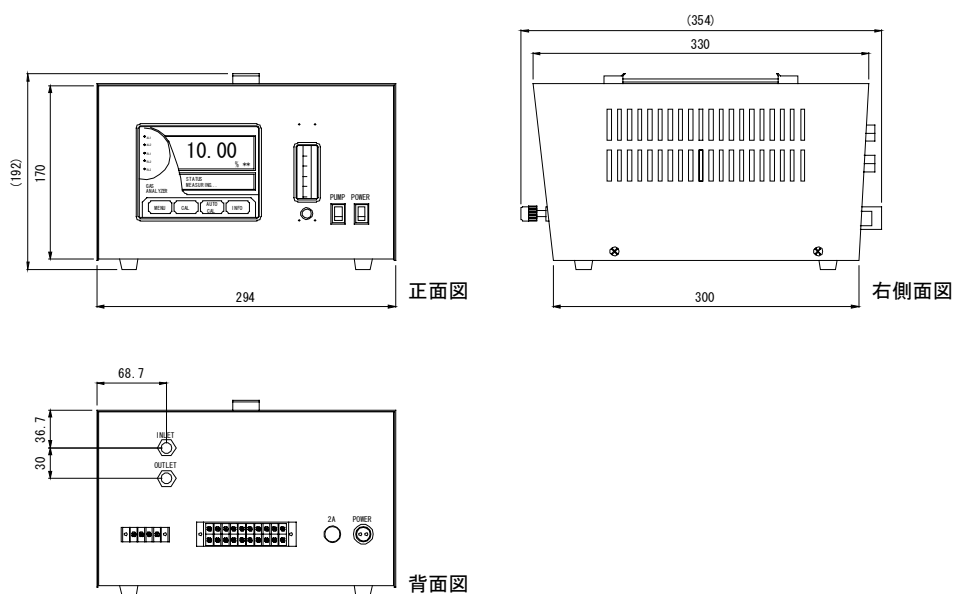
	測定範囲	測定分解能
H2/N2	0 ~ 50%	0.02 %
He/N2	0 ~ 50%	0.02 %
He/Air	0 ~ 50%	0.02 %
O2/N2	0 ~ 100%	0.1 %
Xe/Ar	0 ~ 100%	0.01 %
Kr/N2	0 ~ 100%	0.01 %
CF4/N2	0 ~ 100%	0.01 %
Xe/N2	0 ~ 100%	0.005%
SF6/N2	0 ~ 100%	0.005%

※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。

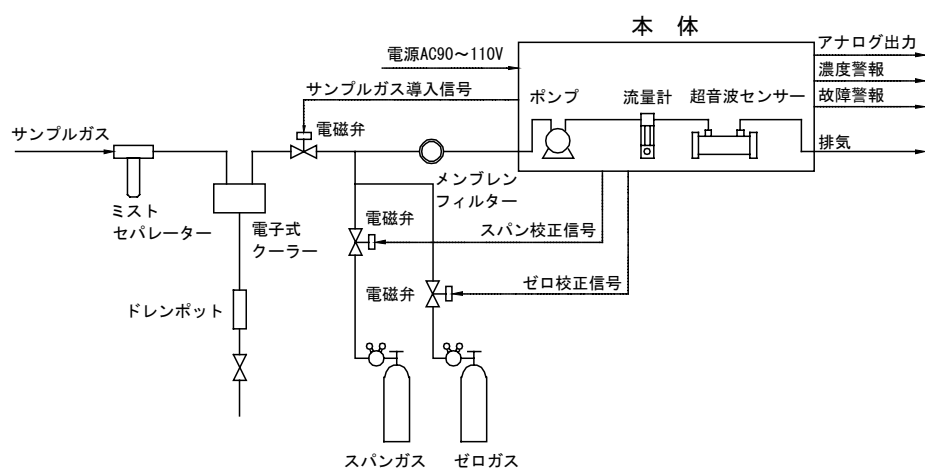
外形図&参考フローシート

外形図



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 兵庫県芦屋市西藏町 13-22

TEL 0797-31-2410 / FAX 0797-31-8951

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

E-mail info@daiichinekken.co.jp