

GA-BW-E1Aシリーズ

ガス濃度解析計



特長

- 混合ガスの濃度を測定する音波式測定ガス濃度解析装置です。
- 測定方法が分析計とは異なる「音波式測定」なので、イニシャルコストが安価で、メンテナンスフリーでお使い頂けます。
- 測定ガスの希釈等が不要なため、対象ガスを常時モニタできます。
- 音速速度は、空気(酸素 約21%、窒素 約79%、温度25℃)中で、約340m/sと周知されています。この特性は、ガス毎に決まっているため、速度の変化を時間で割り出し、濃度として解析することができます。この測定方法が、音波式測定方法です。

標準仕様

直線性精度	±1%FS以内
再現性精度	±1%FS以内
暖機時間	1秒以内 (表示器立ち上がり時間)
サンプル温度	常温(40℃MAX)
サンプル圧力	+5kPa~1MPa
サンプル流量	0.5~2.0L/min
電源供給	AC85~107V 50/60Hz
使用環境温度	5~45℃
応答速度	3秒以内
アナログ出力 (オプション)	DC4~20mA又は、DC0~10V
取付	自立式/パネルマウント
配管接続	出・入口 Rc1/4
外形寸法	W210mm×H177mm×D280mm
質量	6kg

性能

ガス種 (ベースガス/測定ガス)	測定濃度範囲	測定分解能
アルゴン/炭酸	0~90%	±0.05%
窒素/水素 空気/水素	0~50%	±0.02%
窒素/ヘリウム 空気/ヘリウム	0~50%	±0.02%
窒素/酸素	0~100%	±0.1%
アルゴン/キセノン 窒素/クリプトン 窒素/フロン-14	0~100%	±0.01%
窒素/キセノン 窒素/六フッ化硫黄	0~100%	±0.005%

[備考]

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。
- 解析計は防爆エリアでは使用できません。
- サンプルガスが流れていないと、リニアな測定ができません。
- 解析計は指定対象ガスの物を使用下さい。
対象ガス以外でご使用になると計測結果を補償できません。