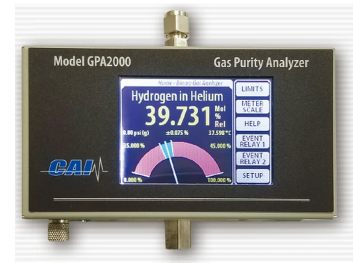


## ガス純度分析計

## GPA 2000

## 超音波式 万能型ガス純度分析計

超音波共鳴セルで音速を精密測定し、ガスの物理特性から純度・二成分混合比をオンライン分析する万能型ガス純度計。500種以上のガスデータを内蔵し、5万通り以上のガス組合せに対応。水素純度分析、発電機水素冷却監視、窒素純度分析などに広く適用できます。



測定対象ガス：H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、混合ガス純度

主な用途：水素・エネルギー、石油化学・プロセス、研究開発・大学

## ■ 特長

- ・メンテナンスフリー：参照ガス・消耗品・光源・カラム不要でランニングコストを最小化
- ・現場校正不要、設定変更のみで異なるガス・用途に対応（再校正・返送改造不要）
- ・電解研磨316ステンレス製の耐高压超音波共鳴測定セル（RASC）
- ・大型タッチパネル：純度分析・二成分検知・物理量測定モードを選択可能
- ・壁掛け汎用型（NEMA-4X）と耐圧防爆型（EXd）をラインアップ

## ■ 主な仕様

測定原理	共鳴周波数に基づく音速検出（超音波方式）
検出器	音響共鳴測定セル+広帯域マイクロフォン
音速範囲	100～1,500m/s
測定レンジ	0～100%（アプリケーションによる）
測定精度	±0.1% typical（ガス組合せによる）
応答時間	T90 10秒
使用温度／圧力	-20～+70℃／0～17MPa（2,500psig）
出力	0-5V／0-10V／4-20mA、RS-232／RS-422／USB
電源	DC24V（12～48V）、0.1～2.5A

※ 本資料は銘田株式会社で作成した日本語参考資料です。記載の仕様は代表値であり、予告なく変更される場合があります。正式な仕様はメーカー発行の資料または当社までご確認ください。