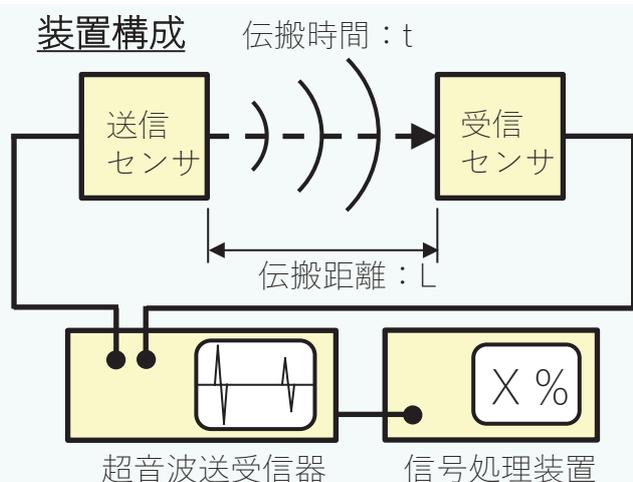


シンプルかつロバストな水素濃度計

- リアルタイム計測で連続モニタリングが可能
- シンプルかつロバストなシステムで狭隘部でも測定可能
- 水素以外のガスへの適用可能性もあり

キーワード：超音波、水素、ガス、濃度分析、水素濃度

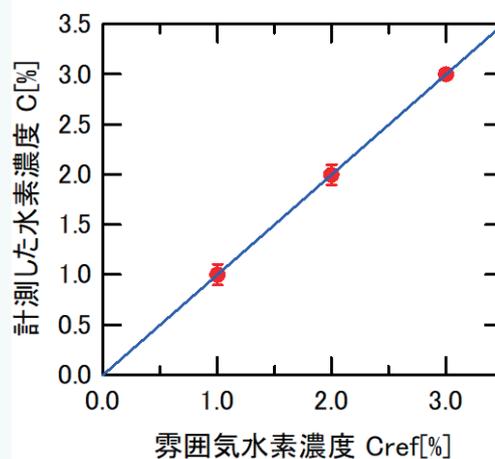
装置構成



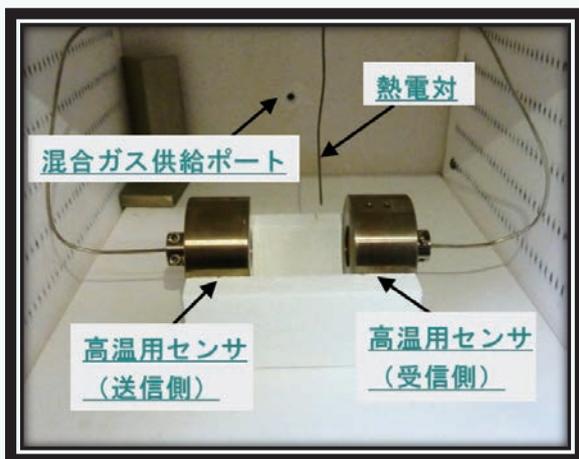
特徴

- 短い応答時間(<0.05s)
- 付帯設備(サンプリング系、気水分離機、除湿器等)がない
- 高温(<300°C)高湿の環境にも耐え、現場へ直接設置

水素ガス濃度の測定例



- 良好な直線性
- 低水素濃度でも高精度



開発中のセンサー(高温用途)

技術のステージ



実用化開発

関連業種

ガス業、学術・開発研究機関、
電気機械器具製造業

利用分野

・水素ステーション
・水素製造
・燃料電池
知財・関連技術情報
特許第6351060号

動画はこちら！ 技術の詳細

