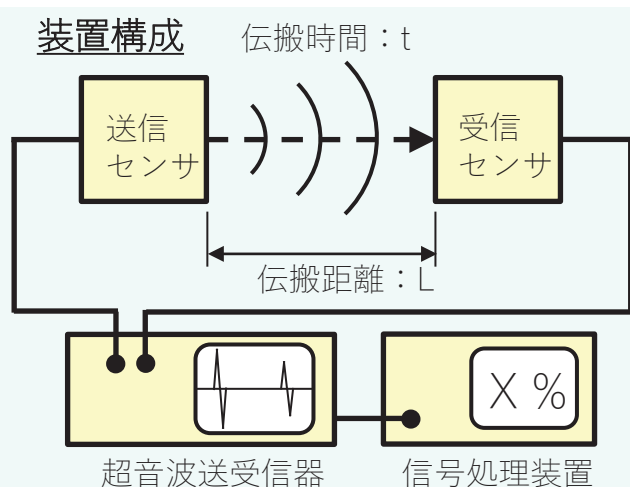


シンプルかつロバストな水素濃度計

- 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

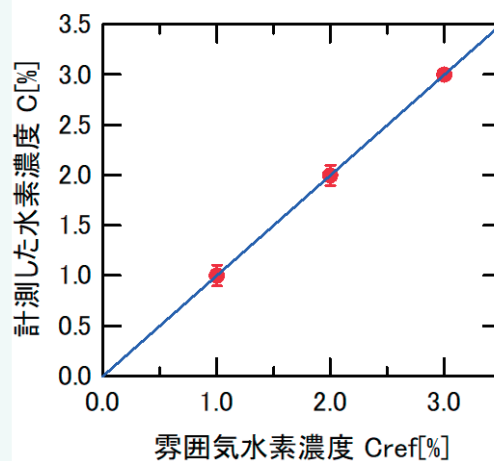
キーワード：超音波、水素、ガス、濃度分析、水素濃度



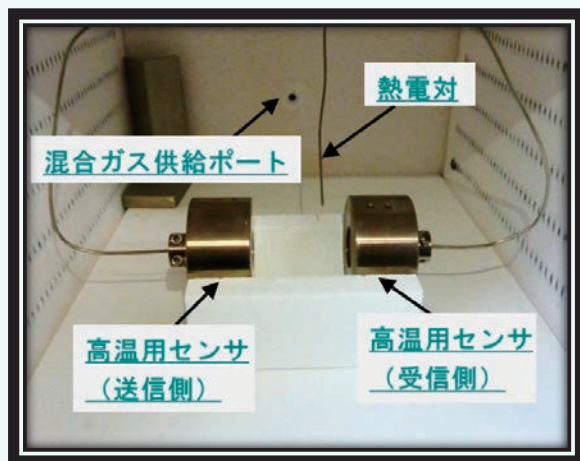
特徴

- 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($<300^{\circ}C$)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

