

# 脱炭素化技術に向けた、

# ガスモニタリングの新提案

**With Your Advanced Technology**

～あなたの先進技術のお供に～ 理研計器のリアルタイムガスモニタリングシステム

## リアルタイム ガスモニタリングシステム の紹介

**Rial-Time Gas Monitoring System**

ガス検知器のセンサーを組み合わせて、

単一の機器では到達できなかつた領域へ

**解決します！**

- 複数成分の濃度を1台で測定したい
- リアルタイムで連続測定がしたい
- 実装の現場環境で安全に使いたい
- 分析よりも手軽に低コストで



### ガスセンシング取り組み例

- ◆アンモニアガス生成装置におけるガスモニタリング
- ◆メタネーションガス制御モニタリング
- ◆燃焼副生成物監視モニター
- ◆燃料ガス組成分析モニター

他にも多くのご要望をいただいております

生産現場にちょうど イイ 技術

**What is リアルタイムガスモニタリングシステム**

技術紹介プレゼンテーション実施中

# 理研計器だからできるモニタリング

ガス検知器のセンサーを組み合わせて、  
モニタリング領域まで



豊富なガス検知およびセンシング技術、そして新たな技術を応用し、  
皆様のガスマニタリングに関するお悩みにも対応してまいります

## お客様課題解決例

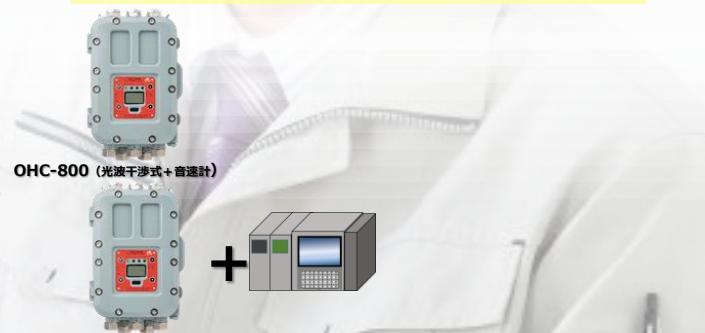
※この他の課題も解決が可能です。お持ちの課題をお聞かせください。

センサーを組み合わせることで  
より複雑なモニタリングを可能にします

### 燃料ガス熱量計、メタン価計

CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>の成分分析  
(メタネーションの制御等)

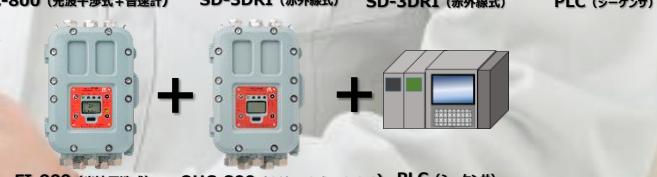
NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>の成分分析  
(アンモニア製造装置の制御等)



CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>の成分分析  
(フレアスタックの燃料ガスや、製鉄の副生ガスの組成分析等に)



### 水素混焼時の水素濃度・熱量 モニタリング



メタノール、酢酸メチルの成分分析計

