

新製品紹介

InfraSpec NR800 フーリエ変換形近赤外 分光分析計

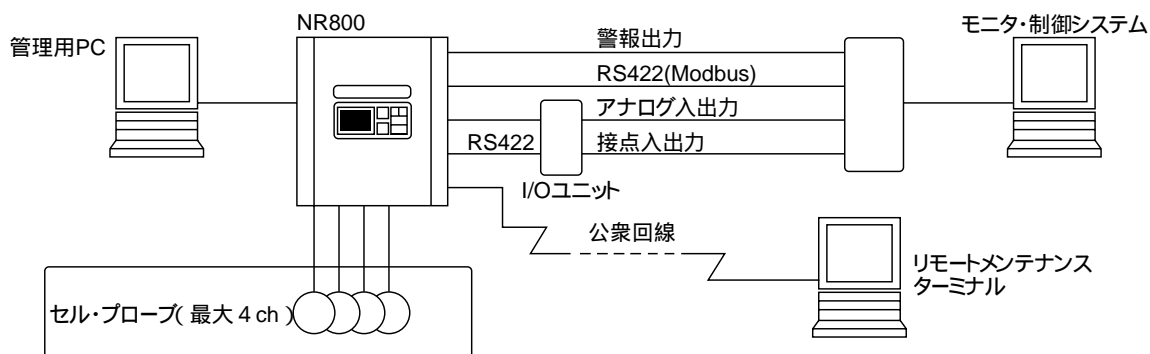
InfraSpecNR800は 新開発の干渉計と検出器により、
“高分解能・高S/N比・広測定波長域”測定を実現してい
ます。

NR800は、プロセス用現場設置形とラボ設置用デスク
トップ形の両タイプをラインアップしており、ラボでの
ルーチン分析から各種プロセスにおける性状・成分濃度
のオンラインリアルタイム連続多項目同時測定まで、お
客様のニーズに幅広く、的確にお応えします。また、ラ
ボ・プロセスの検量線一元管理、要員教育・予備部品在
庫の削減等による運用・メンテナンス費用の削減にも貢
献します。

[主な特長]

- 倍音領域から結合音領域まで幅広いアプリケーション
が可能(新開発干渉計と検出器を装備)
- 高分解能 最高 4 cm^{-1} 、設定可変)
- 高S/N比: 2250:1(RMS, 4 cm^{-1} , $4100 - 4200\text{ cm}^{-1}$, 1秒)
- 広測定波長域: $900 \sim 2500\text{ nm}$ ($11000 \sim 4000\text{ cm}^{-1}$)
耐環境性, 耐久性, 信頼性を高めたフーリエ変換方式
- 耐振性が高く、摺動部の無いユニークな干渉計
- 可動部の無いマルチチャンネル(最多4チャンネル)
ラボとプロセス間の検量線移植が可能
用途に合わせたシステム構築が可能
- 内圧防爆(Exd B+H₂ T5)を用意
- アウトライヤ検知機能, 自己診断機能を標準装備

オンラインシステム構成例



防爆タイプ現場設置形 (NR805JG形)



デスクトップ形 (NR801JL形*)

* パソコンシステムは含まれません。別途ご用意下さい。

[主な仕様]

- 分析計本体 (NR801JL/NR801JG/NR805JG形)
- 測定方式: 透過吸収
- 測定対象: 液体
- 光源: ハロゲンランプ
- 検出器: InGaAs(使用波長範囲: $900 \sim 2500\text{ nm}$)
- 波長スキャン範囲: $900 \sim 2,100\text{ nm}$ または $900 \sim 2,500\text{ nm}$
- 分解能: $4\text{ cm}^{-1}/8\text{ cm}^{-1}/16\text{ cm}^{-1}/32\text{ cm}^{-1}/64\text{ cm}^{-1}$ 可変
- 波長再現性: 0.007 cm^{-1}
- 波長精度: 0.04 cm^{-1}

問い合わせ先: プロダクト事業部

環境機器営業部プロダクトGr. 塘 正弘

TEL: 0422-52-6316

FAX: 0422-52-6552