

低コスト・一体型  
FIA(フローインジェクション分析)装置  
**OG-FI-310シリーズ**



**READY TO USE**

これ1台で  
FIAがすぐに始められます

FIAの主要要素をすべてひとつの筐体に納めたコンパクトな一体型設計

空気恒温槽を装備して主要パーツを格納することで測定安定化を向上

ペリスタ型3連ポンプ採用で測定中の送液トラブルを大幅に低減

検出部は白色LED光源と干渉フィルター採用で恒温槽に入る小型設計

フローシグナル記録解析システムやオートサンプラーなど付属装置も充実

小型化と一体型の推進に加えてコスト削減を追求することで低価格を実現

**OGAWA & CO., LTD.**  
Flow Injection Analysis

株式会社 小川商会

フローインジェクション分析機器事業部

〒657-0029 神戸市灘区日尾町3-1-25 サンハイツ六甲 501

TEL: 078-821-6610 FAX: 078-821-6610

URL: <https://ogawajapan.com>



# OG-FI-310シリーズ

## <標準仕様>

送液ポンプ	流量可変小型ローラーポンプ（最大3流路）
	流量範囲：0.01～1.5 mL/min, ファームドチューブ
検出部	吸光光度計（ダブルビームシングルセル）
光源	白色発光ダイオード（LED）、干渉フィルター
フローセル	材質：PEEK、光路長：10 mm（標準）
インジェクター	6方切替バルブ、ループ計量方式
恒温槽部	エアオープン方式、設定範囲：室温+10°C～60°C（45°C標準）
	反応コイル、フローセル、インジェクションバルブその他流路系を格納可能
外形寸法、重量	20(W) × 35(H) × 25(D) cm, 8.5 kg
電源	AC 100～240V 50/60Hz 75W

## OG-FI-310シリーズ ラインナップ

### <OG-FI-310NO> 測定項目：硝酸イオン，亜硝酸イオン

測定原理：硝酸イオン Cd-Cu還元ナフチルエチレンジアミン吸光光度法  
亜硝酸イオン ナフチルエチレンジアミン吸光光度法  
還元カラム（硝酸イオン）：内径 2.2 mm，長さ 15 cm，カドミウム・銅充填  
干渉フィルター：540nm  
定量下限：N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>：0.004 mg/L N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>：0.01 mg/L

### <OG-FI-310NH> 測定項目：アンモニウムイオン

測定原理：サリチル酸によるインドフェノールブルー吸光光度法  
干渉フィルター：660nm  
定量下限：N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>：0.01 mg/L

### <OG-FI-310PO> 測定項目：リン酸イオン

測定原理：モリブデンブルー吸光光度法  
干渉フィルター：880nm  
光路長20mm  
定量下限：P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>：0.003 mg/L

※製品の外観および仕様は都合により予告なく変更することがあります。