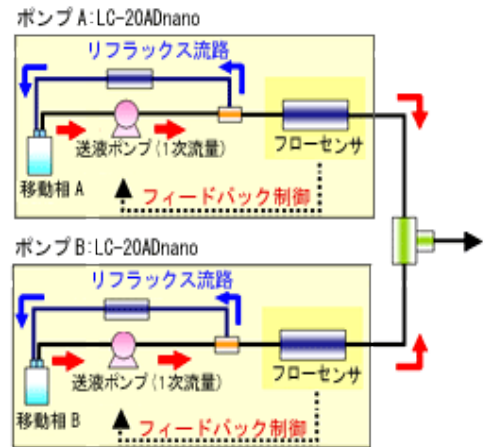




SHIMADZU

Prominence nano

NANOFLOW LIQUID CHROMATOGRAPH



概要

本装置は、新技術のリフラックスフローコントロールシステム(RFC: Reflux Flow Control)とポンプ毎に独立したナノ流量制御機構により、ナノ流領域でも優れた流量精度を実現しています。

特許出願中のリフラックスフローコントロールシステムにより、送液流量は高精度精密ナノフローセンサーからの信号でフィードバック制御され、常に正確な流量となります。また、流量計には精密な温度制御機構も備えられ、室温変化時の送液流量への影響を最小としています。

ナノ流量グラジエント分析においても、300nL/minの流量で0.20RSD%以下(n=6)の保持時間再現性を実現でき、グラジエント分析でも送液安定性に優れています。

主な仕様

送液方式	リフラックスコントロール方式
流量設定範囲(単体)	1nL/min-5000nL/min
流量設定範囲(外部制御)	100nL/min-5000nL/min (LCsolution, CBM-20A) 10nL/min-5000nL/min (Nano-Assist)

※ 写真・解説は島津Webから転載