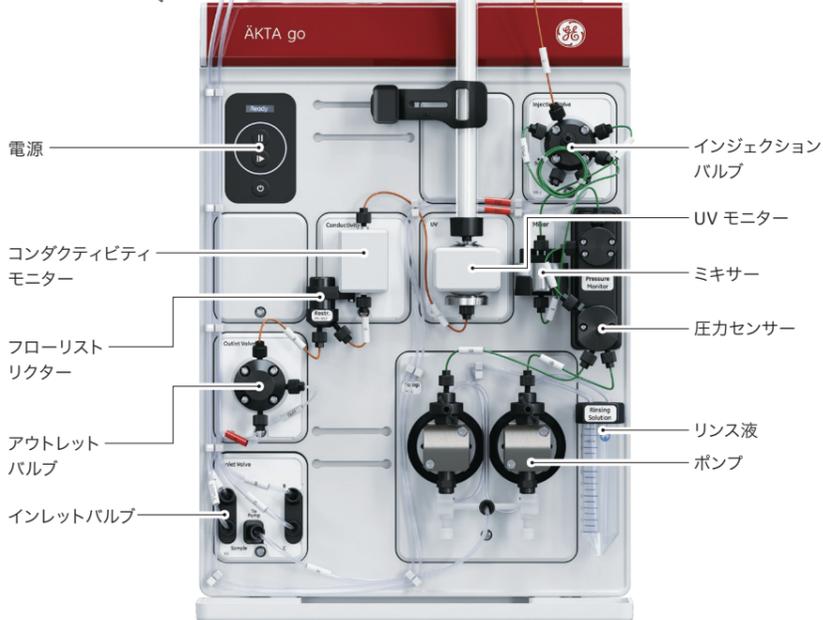


# 新クロマトグラフィーシステム ÄKTA go

システムのデッドボリュームのせいで、高分離能のゲルろ過カラムのスペックを活かしきれない...を解決!

組換えタンパク質、抗体など幅広い精製に



標準のシステム構成

取扱店

## 仕様

本体	大きさ	335 mm (幅) × 464 mm (奥行) × 482 mm (高さ)
	重量	< 27 kg (標準の構成部品、本体のみ)
	電源電圧	100~240 V
	必要電力	150 W、パワーセーブモード時 (Run後に消費電力を下げるモード): <20 W
ポンプ	操作環境温度	4~35 °C
	流速範囲	0.01~25 ml/min
	圧力範囲	0~5 MPa (50 bar, 725 psi)
	溶液の粘度	0.7~3 cP (0.25~25 ml/minにおいて)
ミキサー	送液方法	低圧ミキシング
	ポンプ形式	ピストンポンプ
バルブ	ミキサー原理	スタティック
	ミキサー体積	1 ml
	バックアップバルブ	K9、インレット数: 3
UVモニター	インジェクションバルブ	V9-J (コンポーネントボリューム: 5 µl)、マニュアルまたはシステムポンプでのサンプル添加
	アウトレットバルブ	V9-Os、廃液ライン1本、フラクションコレクター1本、バルブフラクション1本まで
	測定波長	280 nm
電気伝導度モニター	測定範囲	-6 ~ +6 AU
	直線性	±5% (2 AUまで)
	ノイズ	< 0.1 mAU
	フローセルの光路長、セル容積	2 mm, 2 µl (標準) 5 mm, 6 µl (オプション)
pHモニター (オプション)	ランプ光源	LED
	測定範囲	0.01~999.99 mS/cm
フラクションコレクター (F9-R)	測定範囲	± 0.01 mS/cm or ± 2% (0.3 to 300 mS/cmにおいて)
	測定範囲	0~14 (精度保証は2~12)
フラクションコレクター (F9-R)	対応試験管	175本 (12 mm径)、95本 (18 mm径)、40本 (30 mm径)
	取りこぼし防止機能	ドロップシンクロナイゼーション

## ご注文情報

製品名	包装	コード番号	価格 (円)
ÄKTA go (F9-R, PCセットを含む: Desktop)*1 <b>New</b>	1 式	問合せ	3,465,080
ÄKTA go (F9-R, PCセットを含む: Laptop)*2 <b>New</b>	1 式	問合せ	3,534,300

\*1 ÄKTA go本体、F9-R, UNICORN, Desktop PC、モニター、キーボード、USBマウス、プリンターが含まれます。  
\*2 ÄKTA go本体、F9-R, UNICORN, Laptop PC、USBマウス、プリンターが含まれます。

## 保証期間後も安心してお使いいただくために

保証期間中と同じサービス (無料修理) を、期間後も受けていただける延長保証です。

製品名	包装	コード番号	価格 (円)
Extended Warranty (延長保証)	1 年延長、1 回点検	29435643	420,000

※ 機器本体の購入から6ヶ月までの間にご契約が可能です。機器と同時購入がおすすめです。  
※ 上記以外の期間の保証もございます。Webサイトをご確認ください。

## Cytiva (サイティバ)

グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社  
〒169-0073

東京都新宿区百人町3-25-1 サンケンビルディング  
お問合せ: パイオダイレクトライン

TEL: 03-5331-9336 FAX: 03-5331-9370  
e-mail: Tech-JP@cytiva.com

掲載されている価格は2019年12月現在の希望小売価格です(消費税は含まれておりません)。希望小売価格は単なる参考価格であり、弊社販売代理店が自主的に設定する販売価格を何ら拘束するものではありません。掲載されている製品は試験研究用以外には使用しないでください。掲載されている内容は予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。掲載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。お問い合わせに際してお客さまよりいただいた情報は、お客さまへの回答、弊社サービスの向上、弊社からのご連絡のために利用させていただく場合があります。

71-3962-01 (PDF専用) 改

# こんなお困りごとをお持ちの方には ÄKTA go

古いタイプのシステムを使用しているのでプログラムの設定が大変  
→ **使いやすい**

大量サンプルをなるべく無駄なく添加したい  
→ システムポンプを利用したダイレクトロードが可能。オプションでエアセンサーも追加可能

主用途はゲルろ過で、流路が短くシンプルな装置を探している  
→ **コンパクト**

設置スペースに限りがある  
→ **コンパクトさを実感してください**  
幅335×奥行464×高さ482 mm

高分離ゲルろ過カラム Increase シリーズを使用できる装置を探している → **パワフル**

システムのパーツが多くて、メンテナンスが大変  
→ 最少限のパーツなのでメンテナンスも楽に



pHモニターとカラムバルブ、インジェクションバルブを増設した構成

## ÄKTA pure がおすすめな方は

検討すべき条件が多数ある

測定に 280 nm 以外の波長が必要

精製サンプル数は多いが、人手がかからない

## クロマトグラフィーシステムラインナップ

### ラボスケール

### プロセス開発

### 製造スケール



ÄKTA start

ÄKTA go

ÄKTA pure

ÄKTA avant

ÄKTA pilot 600

ÄKTA ready

ÄKTAprocess

タンパク質精製の新しいエンジン

# ÄKTA go とつくる未来

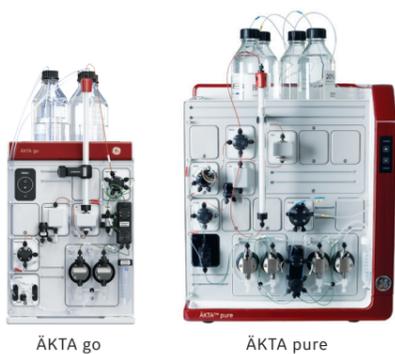
省スペースでも頼りになる、ÄKTA go がタンパク質精製のお仕事を加速。  
お客さまの未来をつくるお手伝いをします。

## コンパクト

小さなボディに  
ギュッと詰まった  
ミニマム設計

流路がコンパクトなので、ディレイボリュームも 223  $\mu\text{l}$ \*<sup>1</sup>と少量です。ゲルろ過クロマトグラフィーの分離能をより引き出すためにシステム内デッドボリューム\*<sup>2</sup>をできるだけ少なくしました。

\*1 標準配管、pHバルブ未接続の状態。  
\*2 インジェクションバルブ内容積は 5  $\mu\text{l}$ におさえました。



ÄKTA pureと比較していただくと流路の短さが一目瞭然。それぞれの製品を等倍率で縮小しています。

## 使いやすい

UNICORN ソフトウェア  
で直感的なユーザー  
インターフェースを実現

溶出条件の設定、メソッドの編集が PC 上でできるのはもちろん、フェーズライブラリーからドラッグするだけでプログラムできます。また、流路図のインターフェースも向上し、サンプルの流路・耐圧設定などを容易に確認・操作できます。



拡大図をWebサイト(下記QRコード)で公開中

## パワフル

高分離能ゲルろ過カラム  
Increase シリーズも  
使用可能

耐圧が 5 MPa なので、Superdex & Superose Increase も使用可能です。また、弊社プレバックカラムのすべて\*<sup>3</sup>に対応しています。

\*3 ゲルろ過、アフィニティー、イオン交換  
※ 逆相クロマトグラフィーには対応していません。疎水性クロマトグラフィーは粘度の高いバッファーを使用するため、おすすめしていません。



## オプション ~それぞれのモジュールを5つまで増設可能です~

カラムのつけ外しの手間がかかりません

**Column valve (V9-Cm)**  
29383526 ¥410,480

- 3本までのカラムを接続
- バイパス、up-flow、down-flowの切替え可能

※ 内容積は 17  $\mu\text{l}$ です。Increaseカラム利用の場合は本バルブあるいはカラムバルブなしでの使用をおすすめします。



ÄKTA go 専用

**Column selection valve V9-C**  
29011367 ¥772,200

- 5本までのカラムを接続
- バイパス、up-flow、down-flowの切替え可能
- 入口、出口それぞれに圧力センサーが搭載

**A inlet valve (V9-ImA)**  
¥374,700\*<sup>4</sup>

**B inlet valve (V9-ImB)**  
¥374,700\*<sup>4</sup>

- A or B inlet 用それぞれ 6ラインまで拡張

**Sample inlet valve (V9-ImS)**  
¥374,700\*<sup>4</sup>

- 5サンプルまでセット可能(6方向バルブ)

抗体精製での pH モニタリングに

**pH valve kit V9-pH**  
29011359 ¥289,800

- pHをモニターする際に使用



**I/O-box E9**  
29011361 ¥285,400

- 外部検出器の接続に

**Extension box**  
29110806 ¥45,800

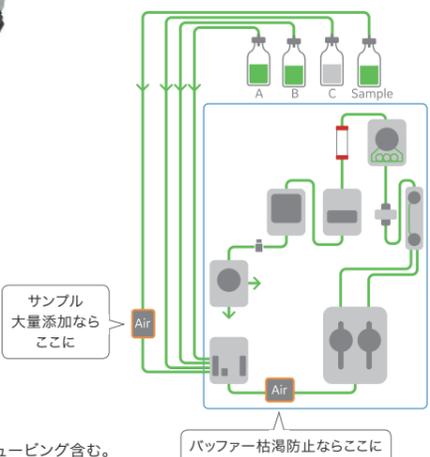
- 2つ以上のバルブを増設する際に必要

\*4 接続に必要なコネクタ、チューピング含む。

大量の自動サンプル添加に

**Air sensor L9-1.5mm**  
28956500 ¥224,900

- チューブ内の気泡を自動検知・サンプルの添加終了またはバッファーの枯渇を監視



必見!

誌面に入りきらなかったイチ押しおすすめアクセサリーご案内中 >>

