

## クロマトグラフィーシステム

# ÄKTA pure™ 25

- 初心者からエキスパートの研究者まで、研究進度に合わせて機能の追加・変更が自由自在
- 操作部分を装置前面に集約し、ストレスなく作業可能
- 歴代のFPLC～ÄKTA™designで培ったノウハウを継承し、変わらない安心感をご提供

ÄKTA pure™は、予算や研究内容に応じて仕様を選択でき、機能を自由に組み合わせることができるシステムです。システム購入後も、機能を簡単に増設・変更することができます。また、操作部分を装置前面に集約し、チャンバー内でも作業しやすいデザインになりました。

制御ソフトウェアUNICORN™ではフェーズのドラッグ&ドロップ方式により、精製工程のプログラミングが簡単かつ柔軟に作成・編集可能なため、特別なプログラミングスキルは必要ありません。これまでのユーザー様にも安心してお使いいただけます。

ÄKTA pure 25 L with F9-R

ÄKTA pure 25 M with F9-C

## 仕様

### システム比較表

		1 波長タイプ		2 波長タイプ		3 波長タイプ	
		ÄKTA pure™ 25 L1	ÄKTA pure™ 25 L2	ÄKTA pure™ 25 T1	ÄKTA pure™ 25 T2	ÄKTA pure™ 25 M1	ÄKTA pure™ 25 M2
ポンプ	流速範囲(ml/min)	0.001~25(通常モード)、最大50(パッキングモード)					
	最大送液圧(MPa)	20					
	送液再現性	± 1.2%					
モニター	UV モニター	U9-L		U9-T		U9-M	
	UV 最大測定波長数	1 波長(LEDランプ)		2 波長(LEDランプ)		3 波長(キセノンランプ)	
	波長域	280 nm		260、280 nm		190~700 nm	
	測定範囲	-6~6 AU					
	光路長	2 mm(オプション : 0.4 mm、5 mm)		2 mm(オプション : 0.4 mm、5 mm)		2 mm(オプション : 0.5 mm、10 mm)	
	電気伝導度	0.01~999.99 mS/cm					
pH	オプション						

バルブ	バッファーバルブ	2本+2本 シンプル (V9-1AB)	7本+7本 アドバンス (V9-1A+V9-1B)	2本+2本 シンプル (V9-1AB)	7本+7本 アドバンス (V9-1A+V9-1B)	2本+2本 シンプル (V9-1AB)	7本+7本 アドバンス (V9-1A+V9-1B)
	カラムバルブ	オプション	5本 アドバンス(V9-C)	オプション	5本 アドバンス(V9-C)	オプション	5本 アドバンス(V9-C)
	pHバルブ	オプション(V9-pH)					
	アウトレットバルブ	1フラクシ ョン シンプル(V9- Os)	10フラクシ ョン アドバンス(V9-O)	1フラクシ ョン シンプル(V9-Os)	10フラクシ ョン アドバンス(V9-O)	1フラクシ ョン シンプル(V9-Os)	10フラクシ ョン アドバンス(V9-O)

サイズ:	535×470×630 mm(W×D×H)
重量:	～53 kg
消費電力:	600 W (本体(フルオプション付き)+フラクシオンコレクター) 400 W (PC、モニター、プリンター)
電源電圧:	AC100～240 V、50/60 Hz (15 Aの単独ラインが必要)
使用温度:	4～35°C
制御PC:	制御解析PCには機器本体接続とは別にイーサネット対応ポートあり

## ポンプ(サンプルポンプはオプション)

流速範囲:	システムポンプ: 0.001～25 ml/min (通常モード) 最大50 ml/min (パッキングモード) サンプルポンプ: 0.001～50 ml/min
圧力範囲:	システムポンプ: 0～20 MPa(200 bar) サンプルポンプ: 0～10 MPa(100 bar)
送液再現性:	システムポンプ: ±1.2%

## モニター

UV検出ユニット(U9-MまたはU9-L)	
波長範囲:	U9-M: 3波長同時測定 190～700 nm、1 nm ごと U9-L: 280 nm
直線性:	U9-M: <±2%(2 AUまで) U9-L: <±5%(2 AUまで)
光路長:	U9-M: 2 mm(0.5 mm、10 mmはオプション) U9-L: 2 mm(0.4 mm、5 mmはオプション)
電気伝導度ユニット(C9n)	
設定範囲:	0.01～999.99 mS/cm
pHユニット(V9-pH、オプション)	
pH範囲:	0～14(精度保証は2～12)
精度:	±0.1 pH ユニット

## 分画採取

フラクシオンコレクター(F9-C)*1	
サイズ:	390×585×320 mm(W×D×H)
重量:	21 kg
カセット:	3 ml、5 ml、8 ml、15 ml、50 ml試験管用 深底プレート用(24穴、48穴、96穴)*2

トレイ：	50 ml試験管 250 mlボトル*3
カセットあたり試験管/プレート数：	3 ml試験管用：40本(直径10.5～11.5 mm、高さ50～56 mm)*4 5 ml試験管用：40本(直径10.5～12 mm、高さ70～76 mm)*4 8 ml試験管用：24本(直径12～13.3 mm、高さ96～102 mm)*4 15 ml試験管用：15本(直径16～17 mm、高さ114～120 mm)*4 50 ml試験管用：6本(直径28～30 mm、高さ110～116 mm) 深底プレート用：1枚(24穴、48穴、96穴)
トレイあたり試験管/ボトル数：	50 ml試験管用：55本(直径28～30 mm、高さ110～116 mm)*4 250 mlボトル用：18本(1辺または直径55～63.5 mm、高さ121 mm以下、口径30 mm以上)*4
設置可能カセット数：	6個まで
取りこぼし防止機能：	アキュムレーター、ドロップシンクロナイゼーション
フラクションコレクター(F9-R)	
サイズ：	320×400×250 mm(W×D×H)
重量：	4.5 kg
最大試験管数：	175本(直径12 mm、高さ50～180 mm) 95本(直径18 mm、高さ50～180 mm) 40本(直径30 mm、高さ50～180 mm)*4
取りこぼし防止機能：	ドロップシンクロナイゼーション
アウトレットバルブ(V9-OまたはV9-Os)	
最大分画数：	V9-O：10 V9-Os：1
分取機能：	あり

## バルブ(システムによりオプション)

バッファバルブ、サンプルバルブ	V9-IA・V9-IBまたはV9-IAB、V9-IS
インレット数：	V9-IA：7、V9-IB：7 V9-IS：8(バッファ用1を含む) V9-IAB：4
エアセンサー：	V9-IA、V9-IB、V9-IS：内蔵 V9-IAB：非搭載
カラムバルブ	V9-CまたはV9-Cs
接続カラム数：	V9-C：5 V9-Cs：1
圧力センサー：	V9-C：内蔵(入口および出口) V9-Cs：非搭載
バイパス機能：	あり
逆送液機能：	あり

\*1 開閉式のためサンプルを埃から保護できます。F9-Cでは逆相クロマトグラフィーのフラクション回収は行えません。F9-Rもしくはアウトレットバルブからの回収により対応可能です。逆相クロマトグラフィーを実施の場合は、ミキサー内部のO-ringを有機溶媒耐性のもの(O-ring 13.1×1.6 mm, high resistance、29011326 ミキサーサイズ 0.6ml, 1.4ml、5 mLに対応)と交換してください。[その他配管変更の注意点をまとめた資料をご覧ください。](#)

\*2 角穴の深底プレートのみ対応しています。推奨プレートについては取り扱い説明書(1.1項 フラクションコレクター)をご覧ください。

\*3 広口の角型もしくは丸型ボトルに対応しています。推奨ボトルについては取り扱い説明書(1.1項 フラクションコレクター)をご覧ください。

\*4 オプションです。

### ■ご注文情報

製品名	包装	コード番号	価格(円)
ÄKTA pure™ 25 L1 フラクションコレクター F9-C			
ÄKTA pure™ 25 L1(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *1	1 式	問合せ	8,123,530
ÄKTA pure™ 25 L1(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *2	1 式	問合せ	7,661,530

次ページへ続く

製品名	包装	コード番号	価格(円)
フラクシヨコレクター F9-T			
ÄKTA pure™ 25 L1(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *3	1 式	問合せ	7,353,130
ÄKTA pure™ 25 L1(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4	1 式	問合せ	6,891,130
フラクシヨコレクター F9-R			
ÄKTA pure™ 25 L1(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *3	1 式	問合せ	6,992,630
ÄKTA pure™ 25 L1(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4	1 式	問合せ	6,530,630
ÄKTA pure™ 25 L2			
フラクシヨコレクター F9-C			
ÄKTA pure™ 25 L2(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *1	1 式	問合せ	10,353,130
ÄKTA pure™ 25 L2(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *2	1 式	問合せ	9,891,130
フラクシヨコレクター F9-T			
ÄKTA pure™ 25 L2(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *3	1 式	問合せ	9,582,730
ÄKTA pure™ 25 L2(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4	1 式	問合せ	9,120,730
フラクシヨコレクター F9-R			
ÄKTA pure™ 25 L2(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *3	1 式	問合せ	9,222,230
ÄKTA pure™ 25 L2(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4	1 式	問合せ	8,760,230
ÄKTA pure™ 25 T1			
フラクシヨコレクター F9-C			
ÄKTA pure™ 25 T1(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *5 NEW	1 式	問合せ	9,550,530
ÄKTA pure™ 25 T1(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *2 NEW	1 式	問合せ	9,026,530
フラクシヨコレクター F9-T			
ÄKTA pure™ 25 T1(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *6 NEW	1 式	問合せ	8,780,130
ÄKTA pure™ 25 T1(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4 NEW	1 式	問合せ	8,256,130
フラクシヨコレクター F9-R			
ÄKTA pure™ 25 T1(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *6 NEW	1 式	問合せ	8,419,630
ÄKTA pure™ 25 T1(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4 NEW	1 式	問合せ	7,895,630
ÄKTA pure™ 25 T2			
フラクシヨコレクター F9-C			
ÄKTA pure™ 25 T2(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *5 NEW	1 式	問合せ	11,780,130
ÄKTA pure™ 25 T2(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *2 NEW	1 式	問合せ	11,256,130
フラクシヨコレクター F9-T			
ÄKTA pure™ 25 T2(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *6 NEW	1 式	問合せ	11,009,730
ÄKTA pure™ 25 T2(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4 NEW	1 式	問合せ	10,485,730
フラクシヨコレクター F9-R			
ÄKTA pure™ 25 T2(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *6 NEW	1 式	問合せ	10,649,230
ÄKTA pure™ 25 T2(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4 NEW	1 式	問合せ	10,125,230
ÄKTA pure™ 25 M1			
フラクシヨコレクター F9-C			
ÄKTA pure™ 25 M1(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *7	1 式	問合せ	10,554,930
ÄKTA pure™ 25 M1(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *2	1 式	問合せ	9,937,530
フラクシヨコレクター F9-T			
ÄKTA pure™ 25 M1(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *8	1 式	問合せ	9,784,530
ÄKTA pure™ 25 M1(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4	1 式	問合せ	9,167,130
フラクシヨコレクター F9-R			
ÄKTA pure™ 25 M1(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *8	1 式	問合せ	9,424,030
ÄKTA pure™ 25 M1(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4	1 式	問合せ	8,806,630
ÄKTA pure™ 25 M2			
フラクシヨコレクター F9-C			

製品名	包装	コード番号	価格(円)
ÄKTA pure™ 25 M2(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *7	1 式	問合せ	12,784,530
ÄKTA pure™ 25 M2(F9-C、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *2	1 式	問合せ	12,167,130
フラクシヨンコレクター F9-T			
ÄKTA pure™ 25 M2(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *8	1 式	問合せ	12,014,130
ÄKTA pure™ 25 M2(F9-T、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4	1 式	問合せ	11,396,730
フラクシヨンコレクター F9-R			
ÄKTA pure™ 25 M2(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EW含む) *8	1 式	問合せ	11,653,630
ÄKTA pure™ 25 M2(F9-R、PCセットを含む:Desktop、EWなし) *4	一 式	問合せ	11,036,230
UVモニター			
U9-M用			
UV flow cell U9-0.5	1 個	28979386	465,000
UV flow cell U9-10	1 個	28956378	302,800
U9-L用			
Flow cell 5 mm, UPC-900(max, 20 ml/min)	1 個	18112824	386,200
pHバルブ			
pH valve kit V9-pH *9	1 式	29011359	367,800
pH electrode for V9-pH	1 個	29387193	96,900
バッファバルブ			
Inlet valve kit V9-IA *10	1 式	29012263	731,700
Inlet valve kit V9-IB *10	1 式	29012370	730,300
Inlet valve kit V9-IAB *11	1 式	29011357	365,300
Inlet filter holder kit	1 式	11000407	26,000
カラムバルブ			
Column selection valve V9-C *10	1 式	29011367	981,800
Column valve V9-Cs *11	1 式	29011355	415,000
Column valve (V9-Cm, 3 columns)	1 式	29383526	508,200
アウトレットバルブ			
Outlet valve kit V9-O *10	1 式	29012261	484,800
Outlet Valve Kit V9-Os *11	1 式	29011356	333,700
サンプルポンプ			
Sample pump S9	1 個	29027745	1,110,000
Sample inlet valve kit V9-IS	1 式	29027746	731,700
F9-C用アクセサリ			
Fraction collector F9-C	1 式	29027743	1,602,000
Cassette, for 50 ml tubes	2 個	28956402	21,600
Cassette, for 15 ml tubes	2 個	28956404	21,600
Cassette, for 8 ml tubes	2 個	28956425	21,600
Cassette, for 5 ml tubes	2 個	29133422	21,600
Cassette, for 3 ml tubes	2 個	28956427	21,600
Cassette, for deep-well plate	2 個	28954212	21,600
Tray, for 50 ml tubes	1 個	28980319	66,900
Tray, for 250 ml bottles	1 個	28981873	211,100
Tray, for cassette	1 個	28954209	28,500
F9-R用アクセサリ			
Tube rack 175×12 mm, bowl, tube support, holder and guide	1 式	19868403	74,600
Tube rack 95×10-18 mm, bowl, tube support, holder and guide	1 式	18305003	86,000
Tube rack 40×30 mm, bowl, tube support, holder and guide	1 式	18112467	119,000
ホルダー			
Column holder rod	1 個	28956270	114,600

製品名	包装	コード番号	価格(円)
Flexible column holder	1 個	28956295	144,900
Column holder	1 個	28956282	17,820
Column clamp o.d. 10-21 mm	5 個	28956319	9,690
Tubing holder, spool	1 個	28956274	9,540
Tubing holder, comb	1 個	28956286	9,540
Bottle holder	1 個	28956327	38,400
その他のアクセサリ			
Air sensor L9-1.5 mm *12	1 個	28956500	285,400
Air sensor L9-1.2 mm *12	1 個	28956502	285,400
Adapter for air sensor	1 個	28956342	21,900
Bottle holder	1 個	28956327	38,400
External HDD	1 台	問合せ	54,500
I/O box E9	1 式	29011361	363,000
Extension box	1 個	29110806	58,400
Barcode scanner 2D with USB	1 個	28956452	販売終了
UNICORN™ 7 Column logbook lic	1 ライセンス	29702892	162,000
UNICORN™ 7 DoE concurrent license	1 ライセンス	29702880	323,700
UNICORN™ 7.0 Evaluation Classic *13	1 ライセンス	29702888	32,700
UNICORN™ 7.0 Standalone Evaluation *14	1 ライセンス	29702886	48,600
Extended Warranty			
ÄKTA pure™ L Extended Warranty(1年延長、点検なし)	1 年間	29062818	462,000
ÄKTA pure™ L Extended Warranty(1年延長、点検1回)	1 年間	29023249	603,200
ÄKTA pure™ L Extended Warranty(2年延長、点検1回)	2 年間	29061933	873,300
ÄKTA pure™ L Extended Warranty(2年延長、点検2回)	2 年間	29061855	1,221,000
ÄKTA pure™ L Extended Warranty(4年延長、点検2回)	4 年間	29061949	1,835,000
ÄKTA pure™ L Extended Warranty(4年延長、点検4回)	4 年間	29061874	2,505,000
ÄKTA pure™ T Extended Warranty(1年延長、点検なし) <b>NEW</b>	1 年間	29729765	524,000
ÄKTA pure™ T Extended Warranty(1年延長、点検1回) <b>NEW</b>	1 年間	29729764	676,600
ÄKTA pure™ T Extended Warranty(2年延長、点検1回) <b>NEW</b>	2 年	29729767	1,082,000
ÄKTA pure™ T Extended Warranty(2年延長、点検2回) <b>NEW</b>	2 年間	29729766	1,356,000
ÄKTA pure™ T Extended Warranty(4年延長、点検2回) <b>NEW</b>	4 年間	29729769	2,172,000
ÄKTA pure™ T Extended Warranty(4年延長、点検4回) <b>NEW</b>	4 年間	29729768	2,809,000
ÄKTA pure™ M Extended Warranty(1年延長、点検なし)	1 年間	29062819	617,400
ÄKTA pure™ M Extended Warranty(1年延長、点検1回)	1 年間	29023250	795,500
ÄKTA pure™ M Extended Warranty(2年延長、点検1回)	2 年間	29061934	1,233,000
ÄKTA pure™ M Extended Warranty(2年延長、点検2回)	2 年間	29061857	1,611,000
ÄKTA pure™ M Extended Warranty(4年延長、点検2回)	4 年間	29061950	2,591,000
ÄKTA pure™ M Extended Warranty(4年延長、点検4回)	4 年間	29061875	3,304,000
保守契約サービス			
ÄKTA pure™ L 保守契約 フルケア	1 年間	29023208	602,100
ÄKTA pure™ T 保守契約 フルケア <b>NEW</b>	1 年間	29729780	743,600
ÄKTA pure™ M 保守契約 フルケア	1 年間	29023211	794,500
ÄKTA pure™ L 保守契約 エキスパートケア	1 年間	29023219	496,200
ÄKTA pure™ M 保守契約 エキスパートケア	1 年間	29023220	526,800
ÄKTA pure™ T エクステンデッドケア <b>NEW</b>	1 年間	29729781	1,209,000
ÄKTA pure™ L エクステンデッドケア *15	2 年間	29023209	970,500
点検サービス			
ÄKTA pure™ L プリベンティブメンテナンス	1 回	29192748	437,100
ÄKTA pure™ T プリベンティブメンテナンス <b>NEW</b>	1 回	29729792	507,600
ÄKTA pure™ M プリベンティブメンテナンス	1 回	29192749	488,500

製品名	包装	コード番号	価格(円)
ÄKTA pure™ L エッセンシャルケア	1年	29192638	372,500
ÄKTA pure™ T エッセンシャルケア <b>NEW</b>	1年	29729782	430,600
ÄKTA pure™ M エッセンシャルケア	1年	29192639	414,700

\*1 フラクシオンコレクターのカセットとして、標準でCassette, for deep-well plate (2-pack)(製品コード：28954212)が2個、Cassette, for 50 ml tubes (2-pack)(製品コード：28956402)が1個付属します。Laptop PCをご希望の場合は別途お問合せください。

機器本体に加え、Extended Warranty(29062818)を含んだ価格です。EWは機器購入時にご購入いただける保守契約サービスです。

\*2 フラクシオンコレクターのカセットとして、標準でCassette, for deep-well plate (2-pack)(製品コード：28954212)が2個、Cassette, for 50 ml tubes (2-pack)(製品コード：28956402)が1個付属します。Laptop PCをご希望の場合は別途お問合せください。

\*3 Laptop PCをご希望の場合は別途お問合せください。

機器本体に加え、Extended Warranty(29062818)を含んだ価格です。EWは機器購入時にご購入いただける保守契約サービスです。

\*4 Laptop PCをご希望の場合は別途お問合せください。

\*5 フラクシオンコレクターのカセットとして、標準でCassette, for deep-well plate (2-pack)(製品コード：28954212)が2個、Cassette, for 50 ml tubes (2-pack)(製品コード：28956402)が1個付属します。Laptop PCをご希望の場合は別途お問合せください。

機器本体に加え、Extended Warranty(29729765)を含んだ価格です。EWは機器購入時にご購入いただける保守契約サービスです。

\*6 Laptop PCをご希望の場合は別途お問合せください。

機器本体に加え、Extended Warranty(29729765)を含んだ価格です。EWは機器購入時にご購入いただける保守契約サービスです。

\*7 フラクシオンコレクターのカセットとして、標準でCassette, for deep-well plate (2-pack)(製品コード：28954212)が2個、Cassette, for 50 ml tubes (2-pack)(製品コード：28956402)が1個付属します。Laptop PCをご希望の場合は別途お問合せください。

機器本体に加え、Extended Warranty(29062819)を含んだ価格です。EWは機器購入時にご購入いただける保守契約サービスです。

\*8 Laptop PCをご希望の場合は別途お問合せください。

機器本体に加え、Extended Warranty(29062819)を含んだ価格です。EWは機器購入時にご購入いただける保守契約サービスです。

\*9 pH electrode(pH電極)は別途ご購入いただく必要があります。

\*10 アドバンスタイプです。

\*11 シンプルタイプです。

\*12 Air sensorの取り付けには、Adapter for air sensor(28-9563-42)とBottle holder(28-9563-27)を別途ご購入いただく必要があります。

\*13 従来のUNICORN™バージョンと同等の環境で結果解析をおこなう場合、使用するライセンスです。

\*14 ÄKTA™を制御するPCとは別のPCで結果解析をおこなう場合、使用するコンカレントライセンスです

\*15 期間内に1回点検が含まれます。

注)ÄKTA pure™ 25にはInlet filter holder kit (11000407)が2式 標準装備です。

関連製品

製品名
Superdex™ 200 Increase, Superdex™ 200 columns
HiScale™ Columns and Accessories
ユニプレート：コレクションおよび分析用マイクロプレート (UNIPLATE Collection and Analysis Microplates)
ÄKTA go™
ÄKTA pure™ 150
ÄKTA™ avant 25
ÄKTA pure™ / ÄKTA™ avant用 ALIAS™オートサンプラー

[www.cytivalifesciences.co.jp](http://www.cytivalifesciences.co.jp)

掲載されている内容および価格は2023年06月現在のものです。価格は希望小売価格(消費税は含まれておりません)であり、単なる参考価格のため、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。

## 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：バイオダイレクトライン

TEL：03-5331-9336 FAX：03-5331-9370

e-mail：Tech-JP@cytiva.com

