

# 分子生物機器カタログ 2024-2025

Molecular and Cell Biology Instruments Catalog

# Contents

次世代シーケンサ	1
マイクロアレイ	7
DNAシーケンサ	11
DNAシーケンサ用解析ソフトウェア	19
自動核酸精製システム	29
リアルタイムPCRシステム/ デジタルPCRシステム	33
PCRシステム	53
ヒト個人識別・法医学用Rapid DNAシステム	63
プレートヒートシーラー	65
フローサイトメーター:アナライザー/セルソーター	69
顕微鏡	77
自動細胞処理システム	83
遺伝子導入システム(エレクトロポレーター)	85
細胞イメージアナライザー	87
蛍光マイクロビーズアレイシステム	93
ベンチトップ機器	97
微量分光光度計	103
マイクロプレートリーダー& マイクロプレートウォッシャー	107
核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置	115
試薬ディスペンサー/ピペット	119
安全キャビネット/遠心機・冷却遠心濃縮装置	125
Qualification Service	129
CSV Service	137
複数年保証付きパッケージ	139

# 次世代シーケンサ



Ion Torrent Genexus Integrated シーケンサ



Ion GeneStudio S5 シリーズ



Ion Torrent Genexus Purificationシステム



Ion Chef システム

■ Ion Torrent Genexus Integrated シーケンサ .....	3	■ Ion Chef システム .....	5
■ Ion Torrent Genexus Purification システム.....	3	■ Ion Reporter ローカルサーバーシステム.....	6
■ Ion GeneStudio S5 シリーズ.....	4	■ DataSafe Solutions.....	6

# 次世代シーケンサ

## Ion Torrent Genexus Integrated シーケンサ

### システム Ion Torrent Genexus Integrated シーケンサ

半導体チップ



Ion Torrent GX5 Chip

リード数	12~15 Million (1レーン使用時)、24~30 Million (2レーン使用時)、 36~45 Million (3レーン使用時)、48~60 Million (全4レーン使用時)
------	--

## Ion GeneStudio S5 シリーズ

### システム Ion GeneStudio S5 シリーズ

半導体チップ



Ion 510 Chip



Ion 520 Chip



Ion 530 Chip



Ion 540 Chip



Ion 550 Chip

スループット	200ベースリード	0.3~0.5 Gb	0.6~1 Gb	3~4 Gb	10~15 Gb	20~25 Gb
	400ベースリード	0.6~1 Gb	1.2~2 Gb	6~8 Gb	-	-
600ベースリード	-	0.5~1.5 Gb	1.5~4.5 Gb	-	-	
リード数	200ベースリード	2~3 million	4~6 million	15~20 million	60~80 million	100~130 million
	400ベースリード	-	-	-	-	-
	600ベースリード	-	3~4 million	9~12 million	-	-
ラン時間	200ベースリード	2.5 hr	2.5 hr	2.5 hr	2.5 hr	2.5 hr
	400ベースリード	4.0 hr	4.0 hr	4.0 hr	-	-
	600ベースリード	-	4.0 hr	4.0 hr	-	-

本体	Ion GeneStudio S5 シーケンサ	Ion GeneStudio S5 Plus シーケンサ	Ion GeneStudio S5 Prime シーケンサ
対応チップ	Ion 510, 520, 530, 540 Chip	Ion 510, 520, 530, 540, 550 Chip	
本体寸法	W 542 × D 806 × H 509 mm		
重量	約63.5 kg		
電源	100 VAC, 50/60 Hz, 14.5 A		

サーバー	Ion GeneStudio S5 シーケンサ	Ion GeneStudio S5 Plus シーケンサ	Ion GeneStudio S5 Prime シーケンサ
ストレージ(容量)	~36 TB	~40 TB	10 × 4 TB HDD
本体寸法	-	-	W 305 × D 709 × H 444 mm
重量	-	-	41.8 kg

# 次世代シーケンサ

## Ion Torrent™ Genexus™ Integrated シーケンサ

Qualification Service対応機種

### ワークフローを自動化、NGSの新しい世界

- 検体からレポートまでのワークフローを自動化。わずか10分のハンズオンタイムとわずか1回のユーザー操作
- たった1日のターンアラウンドタイムで検体からレポートまで完了。核酸からレポートまでは最短で14時間
- 少数のサンプルにも柔軟に対応。1ランで最大4つのアッセイを同時に処理でき、装置内で試薬とチップを一定期間、保管可能
- 内蔵モニタリングシステムにより試薬の位置を認識し、自動バーコードスキャンによりエラーを排除



本体寸法	W 1,065 × D 816 × H 1,678 mm
本体重量	約204.1 kg
本体電源	100~240 VAC, 50/60 Hz, 12~5 A

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
Genexus Integrated シーケンサ	無停電電源装置 設置・基本取扱説明	2年保証、2年目点検付	Ion Genexus-S2	¥49,664,000
		2年保証、設置時IQOQ、 2年目点検+OQ付	Ion Genexus-Q2	¥52,784,000
Genexus Integrated シーケンサ	Genexus Purification 自動核酸抽出 システム	2年保証、2年目点検付	Ion Genexus-PS-S2	¥55,212,000
Genexus Purification自動核酸 抽出システム付	無停電電源装置 設置・基本取扱説明	2年保証、設置時IQOQ、 2年目点検+OQ付	Ion Genexus-PS-Q2	¥59,131,000

## Ion Torrent™ Genexus™ Purification システム

Qualification Service対応機種

### サンプル処理を自動化

- 核酸の抽出、精製、定量を1つのプラットフォーム上で自動化。核酸調製を1回のタッチポイント、10分のユーザー操作
- 充填済みの試薬を機器にセットするシステムでコンタミやヒューマンエラーを排除
- オンボードビジョンシステムにより、試薬の設置ミスを排除
- ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) 組織、新鮮凍結組織、および全血、血漿、末梢血白血球 (PBL)、骨髄の複数のサンプルタイプに対応



本体寸法	W 914 × D 584 × H 673 mm
本体重量	約68 kg
本体電源	100~240 VAC, 50/60 Hz, 5~12 A

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
Genexus Purification 自動核酸 抽出システム	設置・基本取扱説明	2年保証、2年目点検付	Ion PS-S2	¥9,220,000
		2年保証、設置時IQOQ、 2年目点検+OQ付	Ion PS-Q2	¥10,260,000

# 次世代シーケンサ

## Ion GeneStudio™ S5 シリーズ

Qualification Service対応機種

### 次世代シーケンサをより身近に、より簡単に

- カートリッジ型試薬の採用により、セットアップ時のハンズオンタイムが15分以下に
- ターゲットリシーケンス・トランスクリプトーム・エクソーム・微生物解析に最適なスループットを選択可能
- 200 bp 2.5時間、400 bp 4時間の高速シーケンス
- 600 bpシーケンスが可能



本体寸法	W 542 × D 806 × H 509 mm
本体重量	約63.5 kg
本体電源	100 VAC, 50/60 Hz, 14.5 A

### Ion GeneStudio S5 システム

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
Ion GeneStudio S5 システム	-		GS-001S2	¥14,673,000
Ion GeneStudio S5 システム チップ作製自動化システム付	Ion Chef システム	2年保証、 2年目点検付	GS-001CS2	¥24,083,000
Ion GeneStudio S5 システム チップ作製自動化システム、 バイオインフォマティクス訪問サポート付	Ion Chef システム、 納品後の訪問サポート(4回)		GS-001CS2-BFX	¥24,790,000

共通付属品は、卓上遠心機、無停電電源装置、設置・基本取扱説明です。

### Ion GeneStudio S5 Plus システム

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
Ion GeneStudio S5 Plus システム	-		GSPLU-001S2	¥27,508,000
Ion GeneStudio S5 Plus システム チップ作製自動化システム付	Ion Chef システム	2年保証、 2年目点検付	GSPLU-001CS2	¥36,918,000
Ion GeneStudio S5 Plus システム チップ作製自動化システム、 バイオインフォマティクス訪問サポート付	Ion Chef システム、 納品後の訪問サポート(4回)		GSPLU-001CS2-BFX	¥37,614,000

共通付属品は、卓上遠心機、無停電電源装置、設置・基本取扱説明です。

### Ion GeneStudio S5 Prime システム

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
Ion GeneStudio S5 Prime システム	-		GSPRI-001S2	¥34,457,000
Ion GeneStudio S5 Prime システム チップ作製自動化システム付	Ion Chef システム	2年保証、 2年目点検付	GSPRI-001CS2	¥43,856,000
Ion GeneStudio S5 Prime システム チップ作製自動化システム、 バイオインフォマティクス訪問サポート付	Ion Chef システム、 納品後の訪問サポート(4回)		GSPRI-001CS2-BFX	¥44,596,000

共通付属品は、Torrentサーバー、卓上遠心機、無停電電源装置、設置・基本取扱説明です。

# 次世代シーケンサ

## Ion Chef™システム

Qualification Service対応機種

### チップ作製自動化装置

- ライブラリーをセットし、テンプレート調製からチップローディングまでの工程を自動化
- 1ランで2枚までの半導体チップを調製
- ハンズオンタイムは15分以内



本体寸法	W 714 × D 700 × H 561 mm
本体重量	約68 kg
本体電源	100~240 V、最大14 A、50/60 Hz

### Ion Chef システム

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
Ion Chef システム	設置・基本取扱説明	1年保証	4484177	¥9,677,000
		2年保証、2年目点検付	IONCHEF-01S2	¥10,347,000

# 次世代シーケンサ

## Ion Reporter™ ローカルサーバーシステム

- Ion Torrent製品の二次データ解析用 Ion Reporter ソフトウェアを搭載
- がんや遺伝性疾患などの臨床研究のための多機能な比較変異解析ツールおよびアノテーションソースを提供
- 16Sメタゲノム解析をサポート

本体寸法	W 472 × D 620 × H 218 mm
本体電源	100~240 V、50/60 Hz

### Ion Reporter ローカルサーバーシステム

製品名	付属品	製品番号	希望小売価格
Ion Reporter ローカルサーバーシステム (設置・基本取扱説明付)	Ion Reporter ローカルサーバー、 Ion Reporter ソフトウェアライセンス (1年)、無停電電源装置	IRSERVER-01	¥6,199,000
Ion Reporter ローカルサーバーシステム 保守契約	Ion Reporter ソフトウェア更新ライセンス (1年)	ZG10SCIRLCLSRVR	¥1,459,000

## DataSafe™ Solutions

### 大切なデータを保管するためのネットワークストレージ

- Ion Torrent次世代シーケンサのデータ保存用のネットワーク接続ストレージ
- 信頼性の高いディスクスペースと万が一に備えた冗長性
- お客様の使用環境に合わせた出荷前設定の実施

	DataSafe Solutions Mini Storage, Advanced	DataSafe Solutions Mini Storage, Standard
本体寸法	W 329.3 × D 280.8 × H 188.2 mm	W 264.3 × D 280.8 × H 188.2 mm
本体重量	約12 kg	約9 kg
本体電源	100~240 VAC、50/60 Hz	

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
DataSafe Solutions Mini Storage, Advanced	筐体:QNAP TS-873A ディスク構成:8 TB × 8 RAID6(高信頼性) ディスク容量:43 TB(データ約100ラン分) LAN ポート:1 GbE	3年保証	TRN00246	¥790,000
DataSafe Solutions Mini Storage, Standard	筐体:QNAP TS-673A ディスク構成:8 TB × 6 RAID5 ディスク容量:36 TB(データ約80ラン分) LAN ポート:1 GbE		TRN00245	¥620,000

※事前に設定を行って出荷しますので、お客様にて簡単に設置可能です。当社サービスエンジニアによる設置も可能ですが、接続対象のNGS機器が保守契約に入っていない場合は、別途設置費用がかかります。

※ディスク容量は概算です。フォーマットなどにより若干前後します。保存可能なラン数は、Ion 540 Chipを使った場合の目安です。アプリケーションやチップの種類によって変動します。

# マイクロアレイ



GeneChip Scanner 3000 7G System



GeneTitan Multi-Channel (MC) Instrument



NIMBUS Target Preparation Instrument

■ GeneChip Scanner 3000 7G System.....	8
■ GeneTitan Multi-Channel (MC) Instrument.....	9
■ NIMBUS Target Preparation Instrument.....	9

# マイクロアレイ

## Applied Biosystems™ GeneChip™ Scanner 3000 7G System (GCS3000 7G System)

ハイブリダイゼーションから洗浄・染色、  
スキャンに必要な機器が統合された  
カートリッジアレイ専用システム

- カートリッジアレイ全てに対応し、幅広いアプリケーションに活用
- 高い実績を誇るアレイの性能を最大限に引き出す、高精度システム



	GeneChip Scanner 3000 7G	GeneChip Fluidics Station 450	GeneChip Hybridization Oven 645
本体寸法	W 330 × D 560 × H 460 mm	W 711 × D 410 × H 402 mm	W 460 × D 530 × H 510 mm
本体重量	約32 kg	約36 kg	約30 kg
本体電源	100 V, 4 A, 50/60 Hz	100 V, 3 A, 50/60 Hz	100 V, 50/60 Hz (消費電力1,000 VA以上)

### GeneChip Scanner 3000 7G System

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
GeneChip Scanner 3000 7G System	GeneChip Scanner 3000 7G GeneChip Fluidics Station 450 GeneChip Hybridization Oven 645 Workstation		GCS3000-01	¥24,989,000
GeneChip Scanner 3000 7G System, GA	GeneChip Scanner 3000 7G GeneChip Fluidics Station 450 GeneChip Hybridization Oven 645 Workstation		GCS3000-GA*1	¥24,990,000
GeneChip Scanner 3000 7G System, AutoLoader 付	GeneChip Scanner 3000 7G GeneChip Fluidics Station 450 GeneChip Hybridization Oven 645 Workstation	1年保証	GCS3000-01- AUTO	¥27,647,000
GeneChip Scanner 3000 7G System, GA AutoLoader 付	GeneChip Scanner 3000 7G GeneChip Fluidics Station 450 GeneChip Hybridization Oven 645 Workstation		GCS3000-GA- AUTO*1	¥27,648,000

\*1 DNA解析用にご購入される場合はこちらの製品番号でご注文ください。

### GeneChip Scanner 3000 7G System 追加用装置

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
GeneChip Fluidics Station 450	自動洗浄・染色装置	00-0079	¥8,589,000
GeneChip Hybridization Oven 645	ハイブリダイゼーション装置	HYBRD-01	¥1,268,000
GeneChip AutoLoader	-	00-0129*2	¥2,864,000

\*2 カートリッジアレイを48枚まで一度にセット可能です。

# マイクロアレイ

## Applied Biosystems™ GeneTitan™ Multi-Channel (MC) Instrument

### ハンズオンタイムを最小限にする アレイプレート専用システム

- スキャン時間は1アレイあたり4分以内
- マニュアルで計7時間かかるハンドリングタイムを30分に短縮
- 手作業による操作間誤差の削減と、再現性。データ品質の向上
- ランニングコストと時間の節約



本体寸法	W 1,400 × D 840 × H 660 mm
本体重量	約147 kg
本体電源	100~240 V、6.2-2.6 A、50/60 Hz

### GeneTitan Multi-Channel (MC) Instrument

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
GeneTitan MC Instrument	Hybridization Oven、Fluidics Station、Scanner Barcode Reader、Workstation		TITAN-01	¥43,430,000
GeneTitan MC Instrument, EA	Hybridization Oven、Fluidics Station、Scanner Barcode Reader、Workstation	1年保証	TITAN-01EA*1	¥43,430,000
GeneTitan Scanner			00-0441	¥33,759,000

\*1 発現解析用にご購入される場合はこちらの製品番号でご注文ください。

## Applied Biosystems™ NIMBUS™ Target Preparation Instrument

### Hamilton Robotics社と共同で開発した、 アレイ解析用ターゲット調製自動化システム

- 省スペース型
- ピペッティングにはHamilton Robotics社が開発した高精度なCO-RE™テクノロジーを採用
- Applied Biosystems™ Axiom™アレイおよび Applied Biosystems™ CytoScan™アレイのアクセシビリティに対応



本体寸法	W 508 × D 949 × H 762 mm
本体重量	約59 kg
本体電源	100~240 V、5 A、50/60 Hz

### NIMBUS Target Preparation Instrument

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
NIMBUS Target Preparation Instrument	1年保証	00-0401	¥15,141,000



# DNAシーケンサ



SeqStudio ジェネティックアナライザ



3500 / 3500xL ジェネティックアナライザ



3730xl DNA アナライザ (Latest Version)



SeqStudio 8 Flex ジェネティックアナライザ  
SeqStudio 24 Flex ジェネティックアナライザ

■ SeqStudio ジェネティックアナライザ .....	12
■ SeqStudio Flex ジェネティックアナライザ .....	13
■ 3500 / 3500xL ジェネティックアナライザ .....	14
■ 3730xl DNA アナライザ (Latest Version) .....	16

# DNAシーケンサ

## Applied Biosystems™ SeqStudio™ ジェネティックアナライザ

Qualification Service対応機種

CSV Service対応機種

### タッチするだけ!革新的なジェネティックアナライザ

- キャピラリー、バッファー、ポリマーを内蔵したオールインワンカートリッジの採用で、より簡単にセットアップ、メンテナンス管理
- 従来と同等のクオリティでさらにランタイムを短縮
- 1枚のプレート上でシーケシングとフラグメント解析の両方が可能
- 4本キャピラリーアレイフォーマットの遺伝子解析システム
- 本体冷却機能により、カートリッジをセットしたまま4カ月または6カ月使用可能



キャピラリー本数	4本
本体寸法	W 495 × D 648 × H 442 mm
本体重量	約53.6 kg
本体電源	100~240 V, 10 A, 50/60 Hz

### SeqStudio ジェネティックアナライザ

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
SeqStudio ジェネティックアナライザ	-	1年保証	SEQ	¥8,834,000
		3年保証、 2年目以降点検付	SEQ-S3	¥10,134,000
SeqStudio ジェネティックアナライザ コンピューター付システム	デスクトップPC*1	1年保証	SEQ-D	¥9,274,000
		3年保証、 2年目以降点検付	SEQ-D-S3	¥10,574,000
SeqStudio ジェネティックアナライザ コンピューター付システム	ノートブックPC*2	1年保証	SEQ-L	¥9,274,000
		3年保証、 2年目以降点検付	SEQ-L-S3	¥10,574,000
SeqStudio ジェネティックアナライザ & SAE コンピューター付システム	デスクトップPC*1、 SAE Administrator Console ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	SEQ-D-SAE	¥10,476,000
		3年保証、 2年目以降点検付	SEQ-D-S3-SAE	¥11,776,000

共通付属品は、Applied Biosystems™ Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス)、Applied Biosystems™ SeqScape™ソフトウェア(1ライセンス)、Applied Biosystems™ Variant Reporter™ソフトウェア(1ライセンス)、Applied Biosystems™ GeneMapper™ソフトウェア(1ライセンス)、Minor Variant Finder ソフトウェア(1ライセンス)、設置・基本取扱説明です。Data Collection ソフトウェアは、機器本体に内蔵されています。

\*1 Windows™ 10、カラーモニター付

\*2 Windows 10

### SeqStudio ジェネティックアナライザ用オプション

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
SeqStudio デスクトップPC	Dell社製*1	A34272	¥440,000
SeqStudio ノートブックPC	Dell社製*2	A34273	¥440,000
無停電安定化電源装置	定格出力容量2 kVA/1400 W	JP475	¥400,000

ユーザーセットアップ

\*1 Windows 10、カラーモニター付

\*2 Windows 10

# DNAシーケンサ

## Applied Biosystems™ SeqStudio™ Flex ジェネティックアナライザ

Qualification Service対応機種

CSV Service対応機種

### 最大4プレートをいつでもフレキシブルにランセット

- 最大4枚のプレートが収容可能な8本および24本キャピラリーシステム
- 連続プレートローディングとサンプルの優先順位を変更できる機能付き
- 使いやすいインターフェースとインタラクティブなタッチスクリーン
- 自動キャリブレーション機能
- Thermo Fisher™ Connect Platformにより簡単にリモートセットアップ、モニタリングおよびデータ共有が可能



キャピラリー本数	8本または24本
本体寸法	W 70 × D 67.5 × H 86.5 cm
本体重量	115 kg
本体電源	100~240 V, 10 A, 50/60 Hz

### SeqStudio 8 Flex ジェネティックアナライザ

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
SeqStudio 8 Flex ジェネティックアナライザ シーケンシング & フラグメント解析 コンピューター付システム	Sequencing Analysis ソフトウェア (1ライセンス)、 Variant Reporter ソフトウェア (1ライセンス)、 GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)		SEQ8FLEX250-D-BA01	¥25,318,000
SeqStudio 8 Flex ジェネティックアナライザ シーケンシング解析 コンピューター付システム	Sequencing Analysis ソフトウェア (1ライセンス)、 Variant Reporter ソフトウェア (1ライセンス)	2年保証、 2年目点検付	SEQ8FLEX150-D-BA01	¥24,045,000
SeqStudio 8 Flex ジェネティックアナライザ フラグメント解析 コンピューター付システム	GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)		SEQ8FLEX300-D-BA01	¥24,026,000
SeqStudio 8 Flex ジェネティックアナライザ シーケンシング & フラグメント解析 & シーケンス編集 コンピューター付システム	Sequencing Analysis ソフトウェア (1ライセンス)、 SeqScape ソフトウェア (1ライセンス)、 GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)		SEQ8FLEX230-D-BA01	¥25,367,000

共通付属品は、デスクトップPC (Windows 10 英語版、カラーモニター付)、設置・基本取扱説明です。Data Collection ソフトウェアは、機器本体に内蔵されています。

### SeqStudio 24 Flex ジェネティックアナライザ

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
SeqStudio 24 Flex ジェネティックアナライザ シーケンシング & フラグメント解析 コンピューター付システム	Sequencing Analysis ソフトウェア (1ライセンス)、 Variant Reporter ソフトウェア (1ライセンス)、 GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)		SEQ24FLEX250-D-BA01	¥30,848,000
SeqStudio 24 Flex ジェネティックアナライザ シーケンシング解析 コンピューター付システム	Sequencing Analysis ソフトウェア (1ライセンス)、 Variant Reporter ソフトウェア (1ライセンス)	2年保証、 2年目点検付	SEQ24FLEX150-D-BA01	¥29,845,000
SeqStudio 24 Flex ジェネティックアナライザ フラグメント解析 コンピューター付システム	GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)		SEQ24FLEX300-D-BA01	¥29,826,000
SeqStudio 24 Flex ジェネティックアナライザ シーケンシング & フラグメント解析 & シーケンス編集 コンピューター付システム	Sequencing Analysis ソフトウェア (1ライセンス)、 SeqScape ソフトウェア (1ライセンス)、 GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)		SEQ24FLEX230-D-BA01	¥30,897,000

共通付属品は、デスクトップPC (Windows 10 英語版、カラーモニター付)、設置・基本取扱説明です。Data Collection ソフトウェアは、機器本体に内蔵されています。

# DNAシーケンサ

## Applied Biosystems™ 3500 / 3500xL ジェネティックアナライザ

Qualification Service対応機種

CSV Service対応機種

### 使いやすさと高性能を兼ね備えた 遺伝子解析システム

- 8本/24本キャピラリーアレイフォーマットのマルチキャピラリー遺伝子解析システム
- わかりやすく快適なソフトウェアインターフェース
- 一般的な100 V電源対応、および設置スペースの縮小化
- 1ポリマー、1キャピラリーで幅広い用途・アプリケーションに対応



キャピラリー本数	3500システム : 8本 3500xLシステム : 24本
本体寸法	W 610(ドア開放時1,220) × D 610 × H 720 mm
本体重量	約82 kg
本体電源	単相100 V、15 A、50/60 Hz

### 3500 / 3500xL ジェネティックアナライザ

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
3500 ジェネティックアナライザ (シーケンシング & フラグメント解析システム)	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス)、 Variant Reporter ソフトウェア (1ライセンス)、 GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	3500-250	¥26,131,000
		2年保証、 2年目点検付	3500-250-BA01	¥26,819,000
3500 ジェネティックアナライザ (シーケンシング解析システム)	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス)、 Variant Reporter ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	3500-150	¥24,938,000
		2年保証、 2年目点検付	3500-150-BA01	¥25,537,000
3500 ジェネティックアナライザ (フラグメント解析システム)	GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	3500-300	¥24,883,000
		2年保証、 2年目点検付	3500-300-BA01	¥25,471,000
3500 ジェネティックアナライザ (シーケンシング & フラグメント解析 & シーケンス編集システム)	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス)、 SeqScape ソフトウェア (1ライセンス)、 GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	3500-230	¥26,310,000
		2年保証、 2年目点検付	3500-230-BA01	¥26,910,000
3500xL ジェネティックアナライザ (シーケンシング & フラグメント解析システム)	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス)、 Variant Reporter ソフトウェア (1ライセンス)、 GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	3500xL-250	¥31,955,000
		2年保証、 2年目点検付	3500xL-250-BA01	¥32,411,000
3500xL ジェネティックアナライザ (シーケンシング解析システム)	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス)、 Variant Reporter ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	3500xL-150	¥30,682,000
		2年保証、 2年目点検付	3500xL-150-BA01	¥31,391,000

共通付属品は、Data Collection ソフトウェア、コンピューター(Windows 10、カラーモニター付)、設置・基本取扱説明です。

# DNAシーケンサ

## 3500 / 3500xL ジェネティックアナライザ(続き)

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
3500xL ジェネティックアナライザ (フラグメント解析システム)	GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	3500xL-300	¥30,627,000
		2年保証、 2年目点検付	3500xL-300-BA01	¥31,346,000
3500xL ジェネティックアナライザ (シーケンシング & フラグメント解析 & シーケンス編集システム)	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス)、 SeqScape ソフトウェア (1ライセンス)、 GeneMapper ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	3500xL-230	¥32,038,000
		2年保証、 2年目点検付	3500xL-230-BA01	¥32,492,000

共通付属品は、Data Collection ソフトウェア、コンピューター(Windows 10、カラーモニター付)、設置・基本取扱説明です。

## 3500 to 3500xL ジェネティックアナライザアップグレードキット

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
3500 to 3500xL システムアップグレードキット (設置・基本取扱説明付)	90日保証*1	4426479	¥11,537,000
	1年保証*2	4426479-250-BA01	¥12,874,000

\*1 アップグレード部分のみ

\*2 アップグレード部分の 90 日保証と機器本体の 1 年保証のセット

## 3500 / 3500xL ジェネティックアナライザ用オプション

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
無停電安定化電源装置	定格出力容量2 kVA/1400 W	JP475	¥400,000
ジェネティックアナライザ 解析用コンピューター (設置・基本取扱説明付 1 年保証)	Dell社製*3	4319551	¥632,000
19 インチフラットモニター (ユーザーセットアップ)	Dell社製	A33204	¥39,600
23 インチフラットモニター (ユーザーセットアップ)	Dell社製	A42918	¥60,500
レーザープリンター (ユーザーセットアップ)	キヤノン社製	A45663JP	¥49,300

\*3 Windows 10 英語版、23インチモニター付

## Applied Biosystems™ 3730xl DNA アナライザ (Latest Version)

Qualification Service対応機種

### 経済性に革命をもたらす遺伝子解析システム

- 1台で48本または96本の両方のキャピラリーアレイに対応可能
- 低ランニングコスト、優れたデータ精度、大幅な解析スピードの向上を実現
- ロングリードシーケンシング、SNP・変異部位検出、リンケージ解析など多様なアプリケーションに対応
- プレートスタッカー・バーコードリーダーによるデータ管理



本体寸法	W 1,000 × D 650 × H 930 mm
本体重量	約186 kg
本体電源	100~240 V, 6.7 A, 50/60 Hz

### 3730xl DNAアナライザ (Latest Version)

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
3730xl DNA アナライザ (Latest Version) (シーケンシングシステム)	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス)	1年保証	3730xILV-100	¥60,623,000
		2年保証、 2年目点検付	3730xILV-100-BA01	¥61,837,000
3730xl DNA アナライザ (Latest Version) (シーケンシング & Genotyping システム)	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス) GeneMapper ソフトウェア(1ライセンス)	1年保証	3730xILV-200	¥63,842,000
		2年保証、 2年目点検付	3730xILV-200-BA01	¥65,511,000
3730xl DNA アナライザ (Latest Version) (Genotyping システム)	GeneMapper ソフトウェア(1ライセンス)	1年保証	3730xILV-300	¥60,623,000
		2年保証、 2年目点検付	3730xILV-300-BA01	¥62,405,000
3730xl DNA アナライザ (Latest Version) (シーケンシング & シーケンス 編集システム)	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス) SeqScape ソフトウェア(1ライセンス)	1年保証	3730xILV-130	¥62,744,000
		2年保証、 2年目点検付	3730xILV-130-BA01	¥64,413,000
3730xl DNA アナライザ (Latest Version) シーケンシング & Genotyping & シーケンス編集システム	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス) GeneMapper ソフトウェア(1ライセンス) SeqScape ソフトウェア(1ライセンス)	1年保証	3730xILV-230	¥64,467,000
		2年保証、 2年目点検付	3730xILV-230-BA01	¥66,135,000
3730xl DNA アナライザ (Latest Version) シーケンシング & リシーケンシ ングシステム	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス) Variant Reporter ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	3730xILV-150	¥61,177,000
		2年保証、 2年目点検付	3730xILV-150-BA01	¥62,845,000
3730xl DNA アナライザ (Latest Version) シーケンシング & Genotyping & リシーケンシングシステム	Sequencing Analysis ソフトウェア(1ライセンス) GeneMapper ソフトウェア(1ライセンス) Variant Reporter ソフトウェア (1ライセンス)	1年保証	3730xILV-250	¥64,038,000
		2年保証、 2年目点検付	3730xILV-250-BA01	¥65,706,000

共通付属品は、Data Collection ソフトウェア、コンピューター (Windows 10、カラーモニター付)、設置・基本取扱説明です。

# DNAシーケンサ

## アップグレードキット

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
3730xl LV アップグレードキット & ソフトウェアパッケージ、シーケンシング用 ソフトウェア (設置・基本取扱説明付)	ハードウェアアップグレードキット、Data Collection ソフトウェア、Sequencing Analysis ソフトウェア (1ライセンス)、コンピューター*1	90日保証*2	A41978LVUPG-100	¥14,131,000

\*1 Windows 10、カラーモニター付

\*2 アップグレード部分のみ

## 3730xl DNA アナライザ用オプション

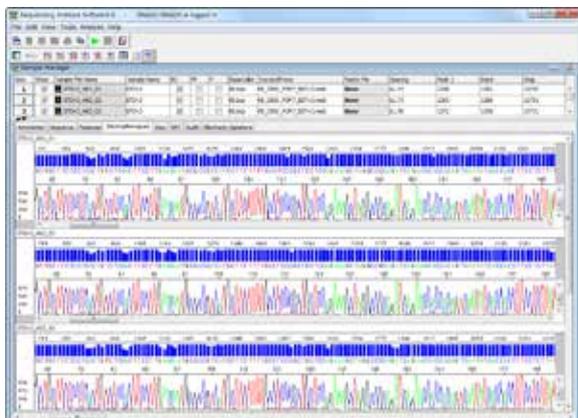
製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
無停電安定化電源装置	定格出力容量2 kVA/1400 W	JP475	¥400,000
ジェネティックアナライザ <sup>®</sup> 解析用コンピューター (設置・基本取扱説明付、1年保証)	Dell社製*3	4319551	¥632,000
19 インチフラットモニター (ユーザーセットアップ)	Dell社製	A33204	¥39,600
23 インチフラットモニター (ユーザーセットアップ)	Dell社製	A42918	¥60,500

\*3 Windows 10、23 インチカラーモニター付

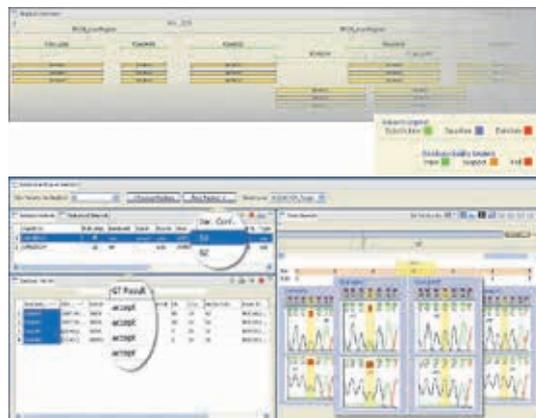
# 当社のシーケンサの歴史

<p>1950</p>	<p><b>1953年</b> DNA二重らせん構造の発見</p> <p><b>1975年</b> DNA配列解読方法の確立 (サンガー法)</p>	
<p>1980</p>	<p><b>1980年</b> F.サンガー、W.ギルバート ノーベル化学賞授与</p>	<p><b>1986年</b> 世界初自動DNAシーケンサ 370A発売</p>
<p>1990</p>	<p><b>1990年</b> NIH「ヒトゲノムプロジェクト」スタート (US)</p>	<p><b>1995年</b> PRISM 310発売</p>  <p><b>1998年</b> PRISM 3700 DNA Analyzer発売</p> <p><b>1999年</b> キャピラリーシーケンサ日本製造開始</p>
<p>2000</p>	<p><b>2000年</b> ミレニアムゲノムプロジェクト (JP)</p> <p><b>2002年</b> 国際HapMapプロジェクト (JP)</p> <p><b>2003年</b> ヒトゲノムプロジェクト完了 (US)</p> <p><b>2003年</b> オーダーメイド医療実現プロジェクト開始 (JP)</p> <p><b>2004年</b> NIH1,000ドルで1人のゲノムを解読できるプロジェクト開始 (US)</p> <p><b>2008年</b> 1,000人ゲノムプロジェクト (US/EU/CN)、 国際がんゲノムコンソーシアム (ICGC) 発足 (US/EU/AS)</p> <p><b>2009年</b> 理化学研究所が日本人の標準ゲノム解読 (JP)</p>	<p><b>2000年</b> PRISM 3100発売</p>  <p><b>2002年</b> PRISM 3730/3730xl発売</p>  <p><b>2004年</b> 3130/3130xl発売</p>  <p><b>2007年</b> SOLiD システム発売</p>  <p><b>2009年</b> 3500/3500xL ジェネティック アナライザ発売</p> 
<p>2010</p>	<p><b>2011年</b> Natureに半導体シーケンス技術を公表</p> <p><b>2015年</b> オバマ大統領 (US) による プレジジョン・メディシン (精密医療) の提唱</p>	<p><b>2011年</b> 5500 SOLiD システム発売・ Ion PGM シーケンサ発売</p>  <p><b>2012年</b> Ion Proton シーケンサ発売</p>  <p><b>2015年</b> Ion S5 /S5 XL シーケンサ発売</p>  <p><b>2017年</b> SeqStudio発売</p>  <p><b>2018年</b> Ion GeneStudio S5システム発売</p>  <p><b>2019年</b> 3730xl (Latest Version) 発売</p>  <p><b>2020年</b> Genexus Integrated シーケンサ発売</p>  <p><b>2022年</b> SeqStudio 8 Flex ジェネティックアナライザ SeqStudio 24 Flex ジェネティックアナライザ</p> 

# DNAシーケンサ用解析ソフトウェア



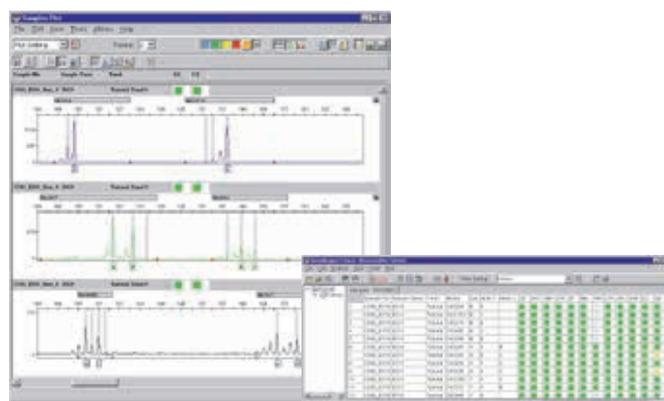
Sequencing Analysis ソフトウェア



Variant Reporter ソフトウェア



SeqScape ソフトウェア



GeneMapper ソフトウェア

■ Sequencing Analysis ソフトウェア.....	20	■ GeneMapper ソフトウェア.....	24
■ Variant Reporter ソフトウェア.....	22	■ GeneMapper ID-X ソフトウェア.....	25
■ SeqScape ソフトウェア.....	23	■ MicroSEQ ID 微生物同定ソフトウェア.....	26

# DNAシーケンサ用解析ソフトウェア

## Applied Biosystems™ Sequencing Analysis ソフトウェア

### シーケンシング専用ソフトウェア

- シーケンシング結果の閲覧・編集が可能
- 生データからの再解析、解析データの相補鎖変換が可能
- データの印刷やレポートの出力



### Sequencing Analysis ソフトウェア新規導入用

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
ジェネティックアナライザ用 Sequencing Analysis ソフトウェア V8 USB	アプリケーションソフトウェア 対応OS : Windows 10 Pro	A38938	¥1,952,900

設置・基本取扱説明付きです。

### Sequencing Analysis ソフトウェア追加ライセンス

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
Sequencing Analysis ソフトウェア ver8 (システム以外の Windows™用ソフトウェアパッケージ) 1 ユーザー追加用	アプリケーションソフトウェア 対応OS : Windows 10 Pro	A58718	¥361,800
Sequencing Analysis ソフトウェア ver8 (システム以外の Windows™用ソフトウェアパッケージ) 2 ユーザー追加用		A58719	¥651,000

ユーザーインストール

# DNAシーケンサ用解析ソフトウェア

## Sequencing Analysis ソフトウェアアップグレードキット

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
Sequencing Analysis ソフトウェア ver8 アップグレード ユーザーインストール	アプリケーションソフトウェア 対応OS : Windows 10 Pro	A56882	¥310,000

## Sequence Scanner ソフトウェア (Windows 7 Pro用)

製品名	詳細	希望小売価格
Sequence Scanner ソフトウェア ver 2.0	シーケンストレースビューア&編集ソフトウェア*1	無償

\*1 Sequencing Analysis ソフトウェアで解析したデータの閲覧、解析結果のレポート、多彩なデータフォーマットのファイル出力などができます。

 Sequence Scanner ソフトウェアはWebサイトよりフリーダウンロードいただけます。  
[thermofisher.com/sangersoftware](https://thermofisher.com/sangersoftware)

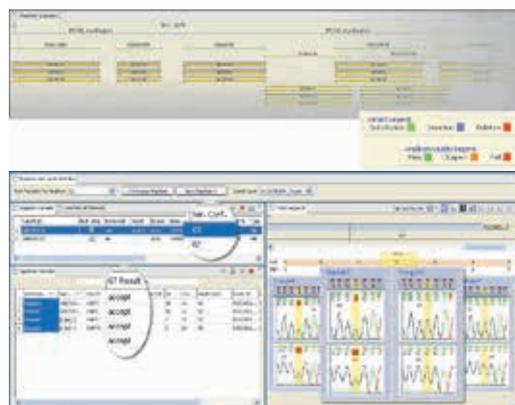
# DNAシーケンサ用解析ソフトウェア

## Applied Biosystems™ Variant Reporter™ ソフトウェア

### リシーケンシング専用ソフトウェア

- 5,000サンプルファイルをおおよそ10分で解析\*1
- リファレンス配列がなくてもサンプル間の比較により簡単に変異解析(欠失、挿入)が可能
- ワークフローが画面に表示され、簡単操作が実現
- 複数の検出基準を設け、高精度解析を実現

\*1 あらかじめベースコールしてあるサンプルファイルの場合です。  
コンピュータースペックによってはこの数値どおりではありません。



### Variant Reporter ソフトウェア新規導入用

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
Variant Reporter ソフトウェア ver3.1 USB	アプリケーションソフトウェア 対応OS : Windows 10 Pro	A53552	¥600,900

ユーザーインストール

### Variant Reporter ソフトウェア 追加ライセンス

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
Variant Reporter ソフトウェア ver3.1 追加ライセンス 1 ユーザー追加用	アプリケーションソフトウェア	A41109	¥180,300
Variant Reporter ソフトウェア ver3.1 追加ライセンス 2 ユーザー追加用	対応OS : Windows 10 Pro	A41110	¥326,100

ユーザーインストール

### Variant Reporter ソフトウェア アップグレードキット

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
Variant Reporter ソフトウェア ver3.1 アップグレード	アプリケーションソフトウェア 対応OS : Windows 10 Pro	A54357	¥118,100

ユーザーインストール

Variant Reporter ソフトウェア デモバージョン(インストールから30日間有効)はWebサイトよりフリーダウンロードいただけます。

[thermofisher.com/sangersoftware](http://thermofisher.com/sangersoftware)

# DNAシーケンサ用解析ソフトウェア

## Applied Biosystems™ SeqScape™ ソフトウェア

### DNAシーケンスからのSNP検出、ミューテーション解析用ソフトウェア

- 複数のシーケンスデータを一度に解析・比較
- SNP検出・ミューテーション解析・ジェノタイピング・アレルまたはハプロタイプなどをリファレンス配列との比較により同定
- NCBIが提供する、GenBank™からのシーケンスデータをリファレンスとしてアセンブル可能
- ライブラリーの自作および検索が可能



#### SeqScape ソフトウェア

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
SeqScape ソフトウェア Ver 4.1 USB	アプリケーションソフトウェア 対応OS : Windows 10 Pro	A53548	¥1,255,500

ユーザーインストール

#### SeqScape ソフトウェア

##### SeqScape ソフトウェア追加ライセンス

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
SeqScape ソフトウェア ver4.1 追加ライセンス (1 ユーザー追加用)	アプリケーションソフトウェア	A41102	¥361,800
SeqScape ソフトウェア ver4.1 追加ライセンス (2 ユーザー追加用)	対応OS : Windows 10 Pro	A41103	¥651,000

ユーザーインストール

#### SeqScape ソフトウェア アップグレードキット

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
SeqScape ソフトウェア ver4.1 アップグレード	アプリケーションソフトウェア 対応OS : Windows 10 Pro	A54356	¥246,800

ユーザーインストール

■ SeqScape ソフトウェア デモバージョン(インストールから30日間有効)はWebサイトよりフリーダウンロードいただけます。

[thermofisher.com/sangersoftware](http://thermofisher.com/sangersoftware)

# DNAシーケンサ用解析ソフトウェア

## Applied Biosystems™ GeneMapper™ ソフトウェア

### DNAフラグメントのサイズコールからアレルコールを行う ジェノタイピング解析用ソフトウェア

- 1ソフトウェア・1クリックで高速かつ高精度にジェノタイピング
- ヒト、動植物などのジェノタイピング、リンケージ解析やSNP解析をサポート
- より正確なアレルコールを実現するデータクオリティチェック機能



#### GeneMapper ソフトウェア新規導入用

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
ジェネティックアナライザ用 Genotyping ソフトウェア ver6.1 (設置・基本取扱説明付)	アプリケーションソフトウェア 対応OS : Windows 10 Pro	A53547	¥2,006,600

#### GeneMapper ソフトウェア追加ライセンス

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
GeneMapper ソフトウェア ver6.1 追加ライセンス 1 サーバー／1 クライアント追加用	アプリケーションソフトウェア	A41117SC*1	¥362,000
GeneMapper ソフトウェア ver6.1 追加ライセンス 1 クライアント追加用	対応OS : Windows 10 Pro	A53550*2	¥361,800

ユーザーインストール

\*1 イニシャルインストール。サーバーとクライアントは同一コンピューター上にインストールします。それぞれを別のコンピューターにインストールすることはできません。

\*2 クライアントはサーバーにアクセスすることが可能で、GeneMapper ソフトウェアがインストールされているコンピューター上にデータベースをお持ちでなくても、サーバーのデータにアクセスし、データの閲覧や編集が可能です。

#### GeneMapper ソフトウェア アップグレードキット

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
GeneMapper ソフトウェア ver6.1 フルアップグレードキット (1 サーバー／1 クライアント)	アプリケーションソフトウェア 対応OS : Windows 10 Pro	A54358	¥397,100
GeneMapper ソフトウェア ver6.1 (1 クライアントアップグレード)		A54359	¥118,100

ユーザーインストール

■ GeneMapper ソフトウェアデモバージョン(インストールから30日間有効)はWebサイトよりフリーダウンロードいただけます。

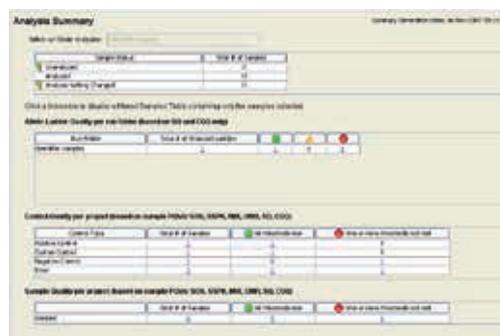
[thermofisher.com/sangersoftware](http://thermofisher.com/sangersoftware)

# DNAシーケンサ用解析ソフトウェア

## Applied Biosystems™ GeneMapper™ ID-X ソフトウェア

### データ解析におけるルーティンワークを自動化することにより、 単一由来サンプルの処理をハイスループット化

- Off-Scale Recovery機能によりデータベースサンプルでの型判定成功率が向上 (Data Collection Software 4.0との併用時のみ)
- マニュアルレビューに加え、エキスパートシステムとしてデータの自動解釈が可能
- マルチユーザーデータベースにより、データベース中のプロジェクトを複数のユーザーで共有可能
- Process Quality Value (PQV) を使用しサンプルレベル・マーカーレベルでの品質を評価
- Chain-of-Custody機能による電子データの管理
- Analysis Summaryを作成、データ評価を効率化



### GeneMapper ID-X ソフトウェア (Windows 7/10 用)

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
GeneMapper ID-X ver1.6 (フルライセンス)		A39975	¥3,060,000
GeneMapper ID-X ver1.6 (1 クライアント)		A39976	¥1,530,000
GeneMapper ID-X ver1.6 (10 クライアント)		A39978	¥10,710,000
GeneMapper ID-X ver1.6 (フルアップグレード)	対応OS : Windows 7/10 64-bit 英語版	A38440	¥765,000
GeneMapper ID-X ver1.6 (クライアントアップグレード)		A38441	¥408,000
GeneMapper ID-X ver1.6 (デモソフトウェア (有効期間 60 日間))		A38444	無償

ユーザーインストール

# DNAシーケンサ用解析ソフトウェア

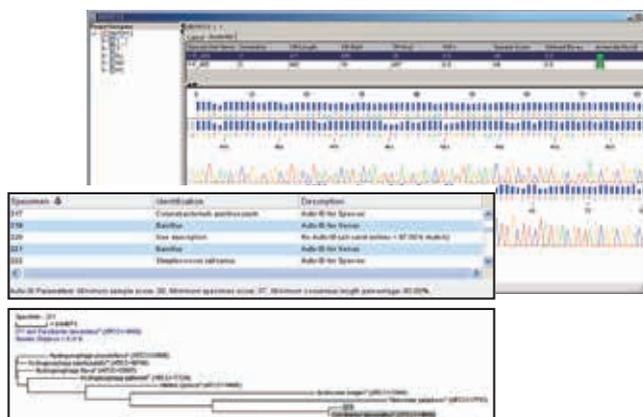
## Applied Biosystems™ MicroSEQ™ ID 微生物同定ソフトウェア

Qualification Service対応ソフトウェア

CSV Service対応ソフトウェア

### DNA塩基配列により微生物(バクテリア、真菌・酵母類)同定を行う専用ソフトウェア

- 塩基配列確認からライブラリーとの照合による候補菌種の検索、系統樹作成までを行うソフトウェア
- バクテリア(16SリボソームRNA遺伝子の上流500塩基)2,071種、バクテリア(16SリボソームRNA遺伝子の全長)1,261種、真菌1,737種が登録されたバリデート済みライブラリー
- バクテリア(16SリボソームRNA遺伝子の上流500塩基)は7,645種を含むSupplemental Libraryも追加可能
- コロニー単離から同定まで、わずか5時間
- 21 CFR Part 11に準拠し、監査証跡(Audit Trail)、電子署名(Electronic Signature)機能を搭載
- 世界のトップ製薬企業10社中9社、25社中20社での導入実績(List of Top 50 Pharma from Pharm Exec's Top 50 Companies, 2018)



#### MicroSEQ ID微生物同定ソフトウェアのみ(別途ライブラリーの購入が必要)

製品名	製品番号	希望小売価格
MicroSEQ ID Microbial Identification Software v4.0	A56679*1	¥3,710,000
MicroSEQ ID Microbial Identification Software, version 3.1.3	A47132*2	¥3,520,000
MicroSEQ ID Microbial Identification Software v3.1.3, Lite	A47263*3	¥1,174,000
MSID SW SL DD V4.0 COMBO(追加ライセンスのみ)	A57049*4	¥1,370,000

\*1 ジェネティックアナライザ(SeqStudio/SeqStudio Flex)を操作するコンピューターにインストールするソフトウェアです。

\*2 ジェネティックアナライザ(3500/3500xL)を操作するコンピューターにインストールするソフトウェアです。

\*3 Data Collection ソフトウェアが入っていない解析用コンピューターにインストールして、単体でご利用いただくソフトウェアです。

\*4 ライセンスのみです。

#### MicroSEQ ID微生物同定ソフトウェア(A56679)に対応したライブラリー、セット

製品名	製品番号	希望小売価格
MicroSEQ ID 16S rDNA Full Gene Library v2.1	A57315*5	¥2,872,000
MicroSEQ ID 16S rDNA 500 Library v2022	A57312*5	¥2,718,000
MicroSEQ ID Fungal Gene Library v2022	A57314*5	¥2,718,000
MicroSEQ ID 16s rDNA 500 Supplemental Library v2022	A57313*5	¥1,882,000
MicroSEQ ID Microbial Identification Software v4.0, with all libraries	A57311*6*7	¥10,725,000

\*5 MicroSEQ ID Microbial Identification Software v4.0で使用するバリデート済みライブラリー製品です。

\*6 ジェネティックアナライザ(SeqStudio/SeqStudio Flex)に接続したコンピューターにインストールするソフトウェアとライブラリーが含まれます。

\*7 Supplemental Library も含まれます。

## MicroSEQ ID微生物同定ソフトウェア (A47132、A47263) に対応したライブラリー

製品名	製品番号	希望小売価格
MicroSEQ ID Library MicroSEQ ID 16S rDNA Full Gene Library v2.0, USB format	A46365 <sup>*8</sup>	¥2,432,000
MicroSEQ ID Library MicroSEQ ID 16S rDNA500 Microbial Library, v2019	A47134 <sup>*8</sup>	¥2,542,000
MicroSEQ ID Library MicroSEQ ID Fungal Gene Library, v2018	A47135 <sup>*8</sup>	¥2,542,000
MicroSEQ ID 16S rDNA Supplemental Library, v2019	A47133 <sup>*8</sup>	¥1,760,000

\*8 MicroSEQ ID Microbial Identification Software, version 3.1.3で使用するバリデータ済みライブラリー製品です。

## MicroSEQ ID微生物同定ソフトウェア (A47132) とライブラリーのセット

製品名	製品番号	希望小売価格
MicroSEQ ID Microbial Identification Software v3.1.3 and Libraries Bundle	A46364 <sup>*9</sup>	¥9,096,000
MicroSEQ ID Microbial Identification Software v3.1.3, with All Software Libraries Kit	A48593 <sup>*9 *7</sup>	¥10,016,000

\*7 Supplemental Libraryも含まれます。

\*9 ジェネティックアナライザ (3500/3500XL) に接続したコンピューターにインストールするソフトウェアとライブラリーが含まれます。

## MicroSEQ ID微生物同定ソフトウェア (A47263) とライブラリーのセット

製品名	製品番号	希望小売価格
MicroSEQ ID Microbial Identification Software v3.1.3, Lite, with Software Library Bundle	A46530 <sup>*10</sup>	¥7,052,000
MicroSEQ ID Microbial Identification Software v3.1.3, Lite, with All Software Libraries Kit	A48594 <sup>*10 *7</sup>	¥7,972,000

\*7 Supplemental Libraryも含まれます。

\*10 解析用コンピューターにインストールするソフトウェアとライブラリーが含まれます。



# 自動核酸精製システム



AutoMate Express Forensic DNA Extraction System  
(法医学試料向け)



AutoMate Express Nucleic Acid Extraction System  
(医薬品・ワクチン製造施設向け)

■ AutoMate Express Forensic DNA Extraction System (法医学試料向け) .....	30
■ AutoMate Express Nucleic Acid Extraction System (医薬品・ワクチン製造施設向け) .....	31

# 自動核酸精製システム

## Applied Biosystems™ AutoMate Express™ Forensic DNA Extraction System (法医学試料向け)

Qualification Service対応機種

### 試薬カートリッジ方式を採用した 卓上タイプの自動核酸精製システム

- 各種法医学試料からのDNA抽出を自動化
- プレパックの試薬カートリッジにより、試薬セットアップによる誤差を最小限に抑え、プロセスバリデーションを簡略化
- 試薬カートリッジとサンプルをセットした後は、プロトコルを選ぶだけの簡単操作
- 高品質のDNAを高い収量で得ることができる、Applied Biosystems™ PrepFiler™テクノロジー採用



本体寸法	W 508 × D 559 × H 572 mm
本体重量	55 kg
本体電源	100~240 V, 240 VA, 50/60 Hz

### AutoMate Express Forensic DNA Extraction System

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
AutoMate Express Forensic DNA Extraction System	バーコードリーダー、 ユーザーマニュアル、 プロトコルカード、 サービスインストール	1年保証	4441763	¥4,121,000

# 自動核酸精製システム

## Applied Biosystems™ AutoMate Express™ Nucleic Acid Extraction System (医薬品・ワクチン製造施設向け)

Qualification Service対応機種

### 試薬カートリッジ方式を採用した 卓上タイプの自動核酸精製システム

- 各種試料からの核酸抽出を自動化(最大13検体/1時間)
- 高品質の核酸を高い収量で得られる、Applied Biosystems™ PrepSEQ™テクノロジーを採用
- 医薬品・ワクチン製造や再生医療施設向けリアルタイム PCR 製品群に対応
  - Applied Biosystems™ MycoSEQ™キットを用いたマイコプラズマ検出
- プレパックの試薬カートリッジにより、試薬セットアップによる誤差を最小限に抑えプロセスバリデーションを簡略化
- 試薬カートリッジとサンプルのセット後は、プロトコルを選ぶだけの簡単操作



本体寸法	W 508 × D 559 × H 572 mm
本体重量	55 kg
本体電源	100~240 V, 240 VA, 50/60 Hz

### AutoMate Express Nucleic Acid Extraction System

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
AutoMate Express Nucleic Acid Extraction System	バーコードリーダー、 ユーザーマニュアル、 プロトコルカード、 サービスインストール	1年保証	4467754	¥4,566,000



# リアルタイムPCRシステム / デジタルPCRシステム



QuantStudio 1  
リアルタイム PCR システム



QuantStudio 3 / QuantStudio 5  
リアルタイム PCR システム



QuantStudio 6 / 7 Pro  
リアルタイム PCR システム



QuantStudio 7 Flex リアルタイム PCR システム  
Orbiter RS Microplate Mover 付



QuantStudio 12K Flex  
リアルタイム PCR システム



7500 / 7500 Fast  
リアルタイム PCR システム



QuantStudio Absolute Q  
デジタル PCR システム

- QuantStudio 1 リアルタイム PCR システム ..... 36
- QuantStudio 3 / QuantStudio 5  
リアルタイム PCR システム ..... 37
- QuantStudio 6 / 7 Pro リアルタイム PCR システム ..... 39

- QuantStudio 7 Flex リアルタイム PCR システム ..... 42
- QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム ..... 44
- 7500 / 7500 Fast リアルタイム PCR システム ..... 47
- AccuSEQ リアルタイム PCR ソフトウェア ..... 49

- Protein Thermal Shift ソフトウェア ..... 50
- Primer Express ソフトウェア ..... 50
- QuantStudio Absolute Q デジタル PCR  
システム ..... 51

# リアルタイムPCRシステム

## Applied Biosystems QuantStudio リアルタイムPCRシステム ラインアップ

### 幅広いニーズに対応する リアルタイムPCRシステム

	基本的な機能を搭載した 低価格な使いやすいシステム	エントリーモデルの リアルタイムPCRシステム	高性能でコンパクト リアルタイムPCRシステム	スマート機能搭載で 優れた機能性を備えた システム
				
	<b>QuantStudio 1</b> リアルタイム PCR システム (P. 36)	<b>QuantStudio 3</b> リアルタイム PCR システム (P. 37~38)	<b>QuantStudio 5</b> リアルタイム PCR システム (P. 37~38)	<b>QuantStudio 6 Pro</b> リアルタイム PCR システム (P. 39~41)
およその価格帯(税抜)*1	400~441万円	540~581万円	763~860万円	1,016~1,077万円
ブロックフォーマット (反応液量)	96ウェル(10~100 µL)	96ウェル(10~100 µL) Fast 96ウェル(10~30 µL)	96ウェル(10~100 µL) Fast 96ウェル(10~30 µL) 384ウェル(5~20 µL)	
ブロック交換		不可		可能
最大蛍光検出波長数	3波長	4波長	21波長(96ウェル、 Fast 96ウェル) 5波長(384ウェル)	5波長
蛍光色素例	FAM™、VIC、ROX™	FAM、VIC、TAMRA、ROX	FAM、VIC、TAMRA、ROX、 Cy5™、Cy5.5他 (96ウェル、Fast 96ウェル) FAM、VIC、TAMRA、ROX、Cy5 (384ウェル)	FAM、VIC、TAMRA、 ROX、Cy5
光源	白色LED			
ブロックの 最大ランプ速度	3.5 °C/秒	6.5 °C/秒(96ウェル)、 9.0 °C/秒(Fast 96ウェル)	6.5 °C/秒(96ウェル)、 9.0 °C/秒(Fast 96ウェル)、 6.0 °C/秒(384ウェル)	
ラン所要時間	40分以内(Fastモード)		30分以内(Fastモード)	
感度	1コピー			
自動化への対応	不可			
21 CFR Part 11対応機能	なし		あり セキュリティ/監査/ 電子署名機能	なし
本体寸法	W 270 × D 500 × H 400 mm			W 338 × D 525 × H 547 mm
重さ	26 kg			38 kg
電源	100~240 VAC, 10 A			
対応アプリケーション	遺伝子発現 ジェノタイプピング microRNA タンパク質検出 Protein Thermal Shift HRM解析			遺伝子発現 ジェノタイプピング microRNA タンパク質検出 Protein Thermal Shift HRM解析 CNV解析(対応予定)
ROX補正	可能			
マルチコンポーネント処理	可能			
発現量差の識別能	1.5倍			

\*1 Orbitor RS2 Microplate Moverを含むパッケージは除く。 \*2 96ウェルブロックの場合。 \*3 Fast 96ウェルブロックの場合。

\*4 OpenArray ブロックの場合を除く。 \*5 Orbitor RS2 Microplate Moverが使用可能。 \*6 7500 Fast!に対応。

より優れた生産性  
高性能なスマートシステム

高性能と柔軟性を持つ  
リアルタイムPCRシステム

qPCRからdPCRまで  
オールインワンシステム

信頼性の高い  
パフォーマンスとさまざまな  
蛍光色素への対応性



QuantStudio 7 Pro  
リアルタイム PCR システム  
(P. 39~41)

QuantStudio 7 Flex  
リアルタイム PCR システム  
(P. 42~43)

QuantStudio 12K Flex  
リアルタイム PCR システム  
(P. 44~46)

7500/7500 Fast  
リアルタイム PCR システム  
(P. 47~48)

1,216~1,332万円	1,245~1,294万円	1,352~2,369万円	946~1,200万円
96ウェル(10~100 µL) Fast 96ウェル(10~30 µL) 384ウェル(5~20 µL) TaqMan™ Array Card (~1.5 µL)	96ウェル(10~100 µL) Fast 96ウェル(10~30 µL) 384ウェル(5~20 µL) TaqMan Array (~1.5 µL)	96ウェル(10~100 µL) Fast 96ウェル(10~30 µL) 384ウェル(5~20 µL) TaqMan Array (~1.5 µL) OpenArray™ (約33 nL)	7500 : 96ウェル(10~100 µL) 7500 Fast : Fast 96ウェル(10~30 µL)
	可能		不可
	21波長		5波長
FAM、VIC、TAMRA、ROX、Cy5、Cy5.5			FAM、VIC、TAMRA、ROX、Cy5
白色LED	ハロゲンランプ	白色LED	タングステンハロゲンランプ
6.5 °C/秒(96ウェル)、 9.0 °C/秒(Fast 96ウェル)、 6.0 °C/秒(384ウェル)、 5.0 °C/秒(TaqMan Array)	4.0 °C/秒(96ウェル)、6.5 °C/秒(Fast 96ウェル)、 3.0 °C/秒(384ウェル)、4.3 °C/秒(TaqMan Array)、 3.0 °C/秒(Open Array、12Kのみ)		2.5 °C/秒*2
30分以内(Fastモード)		約30分*3	7500 : 2時間以内 7500 Fast : 約30分
1コピー		1コピー*4	1コピー
	可能*5		不可
あり セキュリティ/監査/電子署名機能			
W 338 × D 525 × H 547 mm	W 505 × D 672 × H 738 mm		W 340 × D 450 × H 490 mm
38 kg	69 kg	69.5 kg	34 kg
100~240 VAC、10 A	100~240 VAC、12.5 A		100~240 VAC、15 A
遺伝子発現 ジェノタイピング microRNA タンパク質検出 Protein Thermal Shift HRM解析 CNV解析(対応予定)	遺伝子発現 ジェノタイピング microRNA タンパク質検出 Protein Thermal Shift HRM解析 CNV解析	遺伝子発現 ジェノタイピング microRNA タンパク質検出 Protein Thermal Shift HRM解析 CNV解析 ファーマコジェノミクス デジタルPCR	遺伝子発現 ジェノタイピング microRNA タンパク質検出 Protein Thermal Shift HRM解析*6 CNV解析
	可能		
	可能		
	1.5倍		

# リアルタイムPCRシステム

## Applied Biosystems™ QuantStudio™ 1 リアルタイム PCR システム

### 通常の実験に必要な機能を実装した 新しいエントリーモデル

- 96ウェルスタンダード(0.2 mL)ブロック
- 3色フィルターによる3色検出に対応
- 本体単独でのランが可能
- クラウド環境 Thermo Fisher Connect Platformでのさまざまなアプリケーションに対応



QuantStudio 1 リアルタイム PCR システム (96 ウェル)	
本体寸法	W 270 × D 500 × H 400 mm
本体重量	26 kg
本体電源	100~240 VAC, 10 A

### QuantStudio 1 リアルタイム PCR システム (96 ウェル)

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
QuantStudio 1 リアルタイム PCR システム	-		QS1	¥4,002,000
QuantStudio 1 リアルタイム PCR システム ノートブックPC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1	2年保証	QS1-TIP	¥4,408,000

共通付属品は、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明です。  
デスクトップPC、複数年保証モデルもございますので、詳細はお問い合わせください。  
\*1 Windows 10 英語版

# リアルタイムPCRシステム

## Applied Biosystems™ QuantStudio™ 3 / QuantStudio™ 5 リアルタイム PCR システム

Qualification Service対応機種

CSV Service対応機種(QS 5のみ)

### クラウド時代の新しいリアルタイムPCRシステム

- クラウドソフトを利用した従来にない斬新な使い方と快適な解析環境を提供
- 信頼のある Applied Biosystems™ OptiFlex™ システムの採用により、優れた感度と高い再現性、マルチプレックス解析を実現
- 分割して温度コントロール可能な Applied Biosystems™ VeriFlex™ ブロックを搭載し、柔軟な使い方を提案
- タッチスクリーン式モニター
- スタンダードプレート(0.2 mL)でも、30分以内でのランが可能



サンプルブロック	QuantStudio 3 : 96ウェル, Fast 96ウェル QuantStudio 5 : 96ウェル, Fast 96ウェル, 384ウェル
本体寸法	W 270 × D 500 × H 400 mm
本体重量	26 kg
本体電源	100~240 V, 10 A, 50/60 Hz

## QuantStudio 3 リアルタイム PCR システム

### 新しいエントリーモデルのリアルタイムPCRシステム

- 96ウェル(0.2 mL)、Fast 96ウェル(0.1 mL)ブロックの2つのバージョンを提供
- 励起4枚/蛍光4枚のフィルターを搭載
- ブロックを3分割で温度制御

## QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム

### 高性能を実現したコンパクトモデル

- 96ウェル(0.2 mL)、Fast 96ウェル(0.1 mL)、384ウェルブロックの3つのバージョンを提供
- 励起6枚/蛍光6枚のフィルターを搭載し、最大21波長に対応(384ウェルを除く)
- ブロックを6分割で温度制御(384ウェルを除く)
- 21 CFR Part 11に対応

### QuantStudio 3 リアルタイム PCR システム

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
QuantStudio 3 リアルタイム PCR システム 96 ウェル	-		QS3-96S	¥5,399,000
QuantStudio 3 リアルタイム PCR システム 96 ウェル PC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1	2年保証	QS3-96S-TIP	¥5,805,000
QuantStudio 3 リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェル	-		QS3-96F	¥5,399,000
QuantStudio 3 リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェル PC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1		QS3-96F-TIP	¥5,805,000

共通付属品は、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明です。  
デスクトップPC、複数年保証モデルもございますので、詳細はお問い合わせください。  
\*1 Windows 10 英語版

# リアルタイムPCRシステム

## QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム 96 ウェル	-		QS5-96S	¥7,631,000
QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム 96 ウェル PC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1		QS5-96S-TIP	¥8,037,000
QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェル	-	2年保証	QS5-96F	¥7,631,000
QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェル PC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1		QS5-96F-TIP	¥8,037,000
QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム 384 ウェル	-		QS5-384	¥8,189,000
QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム 384 ウェル PC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1		QS5-384-TIP	¥8,595,000

共通付属品は、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明です。

\*1 Windows 10 英語版

## QuantStudio 1 / 3 / 5 リアルタイム PCR システム共通オプション

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
リアルタイム PCR システムコンピューター	Dell社製 ノート型コンピューター*2	1年保証	4384718	¥442,600
	Dell社製 ミニタワー型コンピューター*3		4384717	¥442,600
19 インチフラットモニター	Dell社製	-	A33204	¥39,600
23 インチフラットモニター		-	A42918	¥60,500
High-Power USB Wi-Fi™ モジュール	-	-	A26774	¥14,300

ユーザーセットアップ

\*2 Windows 10 英語版

\*3 Windows 10 英語版、モニターは含まれておりません。

## QuantStudio 1 / 3 / 5 リアルタイム PCR システム共通ソフトウェア

製品名	製品番号	希望小売価格
High Resolution Melt Software v3.2 1 ライセンス	A30150	¥346,300
High Resolution Melt Software v3.2 10 ライセンス	A29881	¥1,280,000

ユーザーインストール

Windows 10対応

# リアルタイムPCRシステム

## Applied Biosystems™ QuantStudio™ 6 / 7 Pro リアルタイム PCR システム

Qualification Service対応機種

CSV Service 対応機種 (QS7 Proのみ)

### コンパクトで高い生産性を実現する 高性能スマートシステム

- 顔認証機能によるサインインおよびユーザー管理
- 音声コマンドにより本体の基本動作を制御
- Thermo Fisher Connect Platformでのさまざまなアプリケーションに対応
- 21 CFR Part 11対応 (Quant Studio 7 Proのみ)
- 分割して温度コントロール可能な Applied Biosystems™ VeriFlex™ ブロックを搭載し、柔軟な使い方を提案 (6 Pro : 3分割、7 Pro : 6分割)



本体寸法	W 338 × D 525 × H 547 mm
本体重量	38 kg
本体電源	100~240 VAC, 10 A

### QuantStudio 6 Pro リアルタイム PCR システム (96 ウェル)

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
QuantStudio 6 Pro リアルタイム PCR システム	-		QS6PRO-11S2	¥10,157,000
QuantStudio 6 Pro リアルタイム PCR システム ノートブックPC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1		QS6PRO-11-TIP-S2	¥10,769,000
QuantStudio 6 Pro リアルタイム PCR システム 384 ウェルブロックシステム	-		QS6PRO384-S2	¥10,157,000
QuantStudio 6 Pro リアルタイム PCR システム 384 ウェルブロックシステム ノートブックPC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1	2年保証、 2年目点検付	QS6PRO384-TIP-S2	¥10,769,000
QuantStudio 6 Pro リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェルブロックシステム	-		QS6PRO-10S2	¥10,157,000
QuantStudio 6 Pro リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェルブロックシステム ノートブックPC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1		QS6PRO-10-TIP-S2	¥10,769,000

共通付属品は、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明です。

デスクトップ型コンピューター、複数年保証モデルもございますので、詳細はお問い合わせください。

\*1 Windows 10 英語版

# リアルタイムPCRシステム

## QuantStudio 7 Pro リアルタイム PCR システム (96 ウェル)

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
QuantStudio 7 Pro リアルタイム PCR システム	-		QS7PRO-11S2	¥12,158,000
QuantStudio 7 Pro リアルタイム PCR システム ノートブックPC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1		QS7PRO-11-TIP-S2	¥12,770,000
QuantStudio 7 Pro リアルタイム PCR システム 384 ウェルブロックシステム	-		QS7PRO384-S2	¥12,158,000
QuantStudio 7 Pro リアルタイム PCR システム 384 ウェルブロックシステム ノートブックPC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1		QS7PRO384-TIP-S2	¥12,770,000
QuantStudio 7 Pro リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェルブロックシステム	-	2年保証、 2年目点検付	QS7PRO-10S2	¥12,158,000
QuantStudio 7 Pro リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェルブロックシステム ノートブックPC 付パッケージ	ノート型コンピューター*1		QS7PRO-10-TIP-S2	¥12,770,000
QuantStudio 7 Pro リアルタイム PCR システム TaqMan Array ウェルブロックシステム	TaqMan Array ウェルブロック		QS7PRO-01S2	¥12,711,000
QuantStudio 7 Pro リアルタイム PCR システム TaqMan Array ウェルブロックシステム ノートブックPC 付パッケージ	TaqMan Array ウェルブロック ノート型コンピューター*1		QS7PRO-01-TIP-S2	¥13,323,000

共通付属品は、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明です。

デスクトップ型コンピューター、複数年保証モデルもございますので、詳細はお問い合わせください。

\*1 Windows 10 英語版

# リアルタイムPCRシステム

## アップグレードキット

製品名	保証など*1	製品番号	希望小売価格
QuantStudio Pro 96 ウェルブロック アップグレードキット		A45953	¥1,672,000
QuantStudio Pro 384 ウェルブロック アップグレードキット		A45954	¥1,672,000
QuantStudio Pro Fast 96 ウェルブロック アップグレードキット	90日保証	A45955	¥1,672,000
QuantStudio Pro TaqMan Array ブロック アップグレードキット		A45956	¥3,343,000
QS 6 PRO to QS 7 PRO システム アップグレードキット		A45719	¥3,120,000
Orbitor™ RS2 Microplate Mover for QuantStudio™ Systems, Sequential Access	1年保証	A43780-OS	¥9,581,600
Orbitor™ RS2 Microplate Mover for QuantStudio™ Systems, Random Access		A43780-OR	¥9,581,600

設置・基本取扱説明付きです。

\*1 アップグレード部分のみ

# リアルタイムPCRシステム

## Applied Biosystems™ QuantStudio™ 7 Flex リアルタイム PCR システム

Qualification Service対応機種

CSV Service対応機種

### 7th Generation High-productivity リアルタイムPCRシステム

- 光学系OptiFlexシステムの採用により、さらなる高感度と高い再現性、高度なマルチプレックス解析を実現
- TaqMan™ ArrayによりカスタムDNAアレイ感覚での遺伝子発現解析が可能
- 使用用途に応じたブロック交換が可能  
96ウェル、Fast 96ウェル、384ウェル、TaqMan Array
- 全てのブロックでFastモードとスタンダードモードを選択・使用が可能
- 使いやすさと高いスループットを追求したモデル



サンプルブロック	TaqMan Array, 384ウェル、 96ウェル、Fast 96ウェル
本体寸法	W 505 × D 672 × H 738 mm
本体重量	69 kg
本体電源	100~240 V、12.5 A、50/60 Hz

### QuantStudio 7 Flex リアルタイム PCR システム

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
QuantStudio 7 Flex リアルタイム PCR システム TaqMan Array ブロックシステム	TaqMan Array ブロック		QS7-01	¥12,944,000
QuantStudio 7 Flex リアルタイム PCR システム 384 ウェルブロックシステム	384 ウェルブロック	2年保証、 2年目点検付	QS7-09	¥12,453,000
QuantStudio 7 Flex リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェルブロックシステム	Fast 96 ウェルブロック		QS7-10	¥12,453,000
QuantStudio 7 Flex リアルタイム PCR システム 96 ウェルブロックシステム	96 ウェルブロック		QS7-11	¥12,453,000

共通付属品は、解析ソフトウェア、ノート型コンピューター (Windows 10 英語版)、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明です。  
デスクトップ型コンピューターについては、別途お問い合わせください。

# リアルタイムPCRシステム

## アップグレードキット

製品名	保証など <sup>*1</sup>	製品番号	希望小売価格
TaqMan Array ブロックアップグレードキット		4453546	¥2,195,000
384 ウェルブロックアップグレードキット	90日保証	4453545	¥1,342,000
Fast 96 ウェルブロックアップグレードキット		4453544	¥1,342,000
96 ウェルブロックアップグレードキット		4453543	¥1,342,000
Orbitor RS2 Microplate Mover for QuantStudio Systems, Sequential Access	1年保証	A43780-OS	¥9,581,600
Orbitor RS2 Microplate Mover for QuantStudio Systems, Random Access		A43780-OR	¥9,581,600

設置・基本取扱説明付きです。

\*1 アップグレード部分のみ

## オプション

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
リアルタイム PCR システム コンピューター (設置・基本取扱説明付)	Dell社製 ノート型コンピューター <sup>*2</sup>	1年保証	4359286	¥693,500
	Dell社製 ミニタワー型コンピューター <sup>*3</sup>		4359284	¥693,500
19 インチフラットモニター (ユーザーセットアップ)	Dell社製	-	A33204	¥39,600
レーザープリンター (ユーザーセットアップ)	キヤノン社製	-	A45663JP	¥49,300

\*2 Windows 10 英語版

\*3 Windows 10 英語版、19 インチカラーモニター付

## ソフトウェア

製品名	製品番号	希望小売価格
QuantStudio 6 & 7 Flex HRM ソフトウェア 10 ライセンス	4486395	¥751,600
QuantStudio 6 & 7 Flex 21 CFR Part 11 ソフトウェア、10 ライセンス ユーザーインストール	4486400	¥742,700

 QuantStudio 7 Flex リアルタイムPCRシステムのソフトウェアは、Webサイトよりダウンロードいただけます。

[thermofisher.com/softwaredljp](https://www.thermofisher.com/softwaredljp)

# リアルタイムPCRシステム

## Applied Biosystems™ QuantStudio™ 12K Flex リアルタイム PCR システム

Qualification Service対応機種

CSV Service対応機種

### オールインワンのリアルタイムPCR装置

- 柔軟なスルーputと容易なスケールアップ、合理的なワークフローの組み合わせ、デジタルPCR対応可能
- 96ウェルあるいは、384ウェルから 3,072ウェル (OpenArrayプレート)へシームレスにスケールアップ
- 1ランあたり、1個から12,000個までのデータポイントおよび、110,000個以上のデータポイントを1日8時間で取得可能
- 光学系OptiFlex システムおよび、白色LEDと21通りのフィルターの組み合わせにより幅広いケミストリーに対応
- 遺伝子発現、miRNA、ジェノタイピング、デジタルPCRまで幅広く解析可能



サンプルブロック	TaqMan Array, 384ウェル 96ウェル, Fast 96ウェル QuantStudio 12K Flex OpenArray
本体寸法	W 505 × D 672 × H 738 mm
本体重量	69.5 kg (152 lb)
本体電源	100~240 V, 12.5 A, 50/60 Hz

### QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム OpenArray ブロックシステム with AccuFill	OpenArray™ ブロック、 OpenArray™ AccuFill™ システム、 DigitalSuite™ ソフトウェア		QS-OA01	¥21,293,000
QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム OpenArray ブロック with AccuFill & TaqMan Array	OpenArray ブロック、 OpenArray AccuFill システム、 TaqMan Array ブロック アップグレードキット、 DigitalSuite ソフトウェア	2年保証、 2年目点検付	QS-OA02	¥23,133,000
QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム OpenArray ブロック with AccuFill & TaqMan Array & 384 ブロックシステム	OpenArray ブロック、 OpenArray AccuFill システム、 TaqMan Array ブロック アップグレードキット、 384 ウェルブロック アップグレードキット、 DigitalSuite ソフトウェア		QS-OA03	¥23,691,000
QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム TaqMan Array ブロックシステム	TaqMan Array ブロック		QS-TAC01	¥13,980,000

共通付属品は、解析ソフトウェア、ノート型コンピューター (Windows 10 英語版)、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明付きです。

# リアルタイムPCRシステム

## QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム (続き)

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム TaqMan Array ブロックシステム Orbitor RS2 Microplate Mover 付	TaqMan Array ブロック、Orbitor RS2 Microplate Mover for QuantStudio Systems、Sequential Access		QS-TAC05-OS	¥22,058,000
QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム 384 ウェルブロックシステム	384 ウェルブロック		QS-W01	¥13,523,000
QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェルブロックシステム	Fast 96 ウェルブロック		QS-W02	¥13,523,000
QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム 384 ウェルブロックシステム Orbitor RS2 Microplate Mover 付	384 ウェルブロック、Orbitor RS2 Microplate Mover for QuantStudio Systems、Sequential Access	2年保証、 2年目点検付	QS-W06-OS	¥22,170,000
QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム Fast 96 ウェルブロックシステム Orbitor RS2 Microplate Mover 付	Fast 96 ウェルブロック、Orbitor RS2 Microplate Mover for QuantStudio Systems、Sequential Access		QS-W07-OS	¥22,170,000
QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム 96 ウェルブロックシステム Orbitor RS2 Microplate Mover 付	96 ウェルブロック、Orbitor RS2 Microplate Mover for QuantStudio Systems、Sequential Access		QS-W08-OS	¥22,170,000

共通付属品は、解析ソフトウェア、ノート型コンピューター (Windows 10 英語版)、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明です。

## アップグレードキット

製品名	保証など <sup>1)*1</sup>	製品番号	希望小売価格
OpenArray ブロックアップグレードキット OpenArray AccuFillシステム付属 1年保証		4471067	¥15,502,000
TaqMan Array ブロックアップグレードキット 384 ウェルブロックアップグレードキット	90日保証	4453546	¥2,195,000
Fast 96 ウェルブロックアップグレードキット 96 ウェルブロックアップグレードキット		4453545	¥1,342,000
Orbitor RS2 Microplate Mover for QuantStudio Systems, Sequential Access	1年保証	4453544	¥1,342,000
Orbitor RS2 Microplate Mover for QuantStudio Systems, Random Access		4453543	¥1,342,000
		A43780-OS	¥9,581,600
		A43780-OR	¥9,581,600

設置・基本取扱説明付きです。

\*1 アップグレード部分のみ

# リアルタイムPCRシステム

## オプション

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
リアルタイム PCR システムコンピューター (設置・基本取扱説明付)	Dell社製 ノート型コンピューター*1	1年保証	4359286	¥693,500
	Dell社製 ミニタワー型コンピューター*2		4359284	¥693,500
19 インチフラットモニター (ユーザーセットアップ)	Dell社製	-	A33204	¥39,600
23 インチフラットモニター (ユーザーセットアップ)	Dell社製	-	A42918	¥60,500
レーザープリンター (ユーザーセットアップ)	キヤノン社製	-	A45663JP	¥49,300

\*1 Windows 10 英語版

\*2 Windows 10 英語版、19 インチカラーモニター付

## ソフトウェア

製品名	製品番号	希望小売価格
QuantStudio 12K Flex HRM ソフトウェア 10 ライセンス	4472054	¥751,600
DigitalSuite ソフトウェア 1 ライセンス	4472105	¥61,100
DigitalSuite ソフトウェア 10 ライセンス	4472103	¥503,300
QuantStudio 12K Flex 21 CFR Part 11 ソフトウェア 10 ライセンス	4472053	¥751,600

ユーザーインストール

 QuantStudio 12K Flex リアルタイムPCRシステムのソフトウェアは、Webサイトよりダウンロードいただけます。

[thermofisher.com/softwaredljp](https://www.thermofisher.com/softwaredljp)

# リアルタイムPCRシステム

## Applied Biosystems™ 7500 / 7500 Fast リアルタイム PCR システム

Qualification Service対応機種

CSV Service対応機種

- 遺伝子発現解析、SNPジェノタイピングやプラスマイナス解析が可能
- 複数プレートのデータを同時に相対定量解析
- 高度な光学系システムにより広範な蛍光色素をサポート。特に波長の長い(赤色)色素に対する感度も向上
- 5色の蛍光検出が可能で広範な用途に適用
- パワフルかつ汎用性の高いソフトウェア
- 温度勾配ランプレートの設定が可能
- 21 CFR Part 11への準拠を支援する追加モジュールを用意



サンプルブロック	7500 : 96ウェル 7500 Fast : Fast 96ウェル
本体寸法	W 340 × D 450 × H 490 mm
本体重量	34 kg
本体電源	100~240 V、15 A、50/60 Hz

### 7500 / 7500 Fast リアルタイム PCR システム

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
7500 リアルタイム PCR システム	7500 システム用ソフトウェア	1年保証	7500-01	¥9,458,000
		2年保証、 2年目点検付	7500-01- BA01	¥9,772,000
7500 Fast リアルタイム PCR システム	7500 Fast システム用ソフトウェア	1年保証	7500-03	¥10,942,000
		2年保証、 2年目点検付	7500-03- BA01	¥11,113,000
	HRM ソフトウェア、 7500 Fast システム用ソフトウェア	1年保証	7500-05	¥11,824,000
		2年保証、 2年目点検付	7500-05- BA01	¥11,995,000

共通付属品は、Primer Express ソフトウェアアクセスキー、ノート型コンピューター (Windows 10 英語版)、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明です。

### 7500 リアルタイム PCR システム用アップグレードキット

製品名	製品番号	希望小売価格
7500 Fast システムアップグレードキット	4362143	¥1,739,000

アップグレード部分のみ

# リアルタイムPCRシステム

## 共通オプション

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
リアルタイム PCR システムコンピューター (設置・基本取扱説明付)	Dell社製 ノート型コンピューター*1	1年保証	4359286	¥693,500
	Dell社製 ミニタワー型コンピューター*2		4359284	¥693,500
19インチフラットモニター (ユーザーセットアップ)	Dell社製	-	A33204	¥39,600
23インチフラットモニター (ユーザーセットアップ)	Dell社製	-	A42918	¥60,500
レーザープリンター (ユーザーセットアップ)	キヤノン社製	-	A45663JP	¥49,300

\*1 Windows 10 英語版

\*2 Windows 10 英語版、19インチカラーモニター付

## ソフトウェア

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>7500 リアルタイム PCR システム用</b>		
7500 リアルタイム PCR システム用 ソフトウェア ver2.3*3 (アップグレード用)	4379637	¥44,100
7500 リアルタイム PCR システム用 ソフトウェア ver1.5 21 CFR Part 11 Module	4377354	¥563,200
<b>7500 Fast リアルタイム PCR システム用</b>		
7500 Fast リアルタイム PCR システム用 ソフトウェア ver2.3*4 (アップグレード用)	4379638	¥44,100
7500 Fast リアルタイム PCR システム用 ソフトウェア ver1.5 21 CFR Part 11 Module	4377355	¥556,500
High Resolution Melt (HRM) ソフトウェア v3.2*4 1 ライセンス	A30150	¥346,300
High Resolution Melt (HRM) ソフトウェア v3.2*4 10 ライセンス	A29881	¥1,280,000
RapidFinder Express ソフトウェア v1.1 with RQ ソフトウェア*5	4440751	¥615,100

ユーザーインストール

\*3 ソフトウェアをご使用の際は、解析用コンピューターに1 GB以上のメモリーが搭載されている必要があります。メモリーの増設の際は、当社サービスマーケティングまでお問い合わせください。

\*4 HRM ソフトウェアは、リアルタイムPCRソフトウェアのバージョンに合わせて適切なバージョンをご選択ください。解析用のコンピューターのRAMメモリーの増設が必要な場合があります。詳細は下記対応表をご参照ください。

\*5 Food Pathogen Detection System専用ソフトウェア

## HRMソフトウェア 対応表

7500 Fast リアルタイム PCR ソフトウェア ver.	Win OS	対応HRM ソフトウェア バージョン	製品番号 1ライセンス	製品番号 10ライセンス	備考
v2.3	Windows 10	v3.2	A30150	A29881	2 GB 以上のRAMメモリーが必要
v2.3	Windows 7	v3.1	A30150	A29881	3 GB 以上のRAMメモリーが必要
v2.0.4/v2.0.5/v2.0.6	Windows XP/7	v3.0.1	4461357	4461456	4 GB 以上のRAMメモリーが必要
v1.4/v1.4.1/v1.5/v1.5.1	Windows XP	v2.0.1	4397808	-	1 GB 以上のRAMメモリーが必要

# リアルタイムPCRシステム

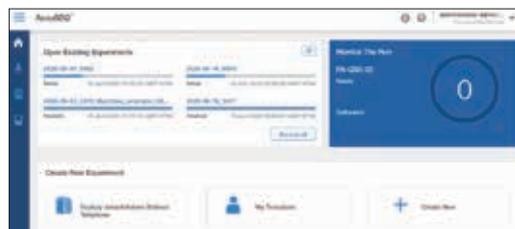
## Applied Biosystems™ AccuSEQ™リアルタイム PCR ソフトウェア

Qualification Service対応ソフトウェア

CSV Service対応ソフトウェア

### 医薬品・ワクチン製造や再生医療施設向けリアルタイムPCR用ソフトウェア

- バイオ医薬品・ワクチン・再生医療の製造プロセスにおける不純物やコンタミネーションの分析テスト用に開発
- 医薬品・ワクチン製造や再生医療施設向けリアルタイムPCR 製品群に対応
- 21 CFR Part 11に準拠し、監査証跡 (Audit Trail)、電子署名 (Electronic Signature) 機能を搭載



### AccuSEQ リアルタイム PCR ソフトウェア (7500 Fast リアルタイム PCR システム用)

製品名	製品番号	希望小売価格
AccuSEQ Real-Time PCR Detection Software v2.2	A58642	¥3,100,000
AccuSEQ Real-Time PCR Detection Software v2.2, seat license	A58644	¥587,000

### AccuSEQ リアルタイム PCR ソフトウェア (QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム用)

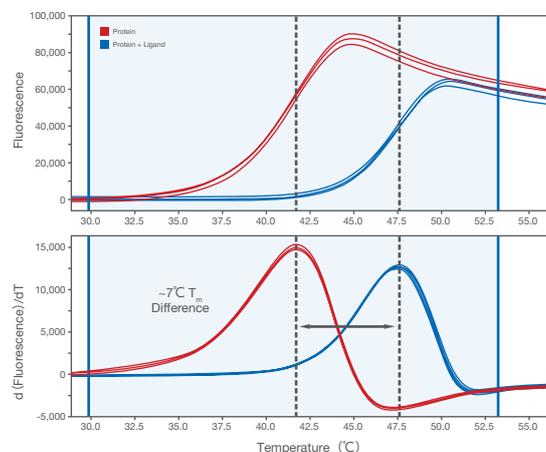
製品名	製品番号	希望小売価格
AccuSEQ リアルタイム PCR ソフトウェア ver 3.2	A58643	¥3,366,000
AccuSEQ Real-Time PCR Detection Software v3.2, seat license	A58645	¥570,000

# リアルタイムPCRシステム

## Applied Biosystems™ Protein Thermal Shift™ ソフトウェア

### タンパク質熱安定性のハイスループット解析

- リアルタイムPCRシステムを利用してタンパク質の熱安定性を解析
- リガンド-タンパク質結合、最適なバッファー条件、安定性の変化をスクリーニング
- 迅速、簡単な手順で、わずか30分~2時間で解析可能



### Protein Thermal Shift ソフトウェアライセンス

製品名	製品番号	希望小売価格
Protein Thermal Shift ソフトウェア ver1.4 10 ライセンス	4466037	¥594,000
Protein Thermal Shift ソフトウェア ver1.4 1 ライセンス	4466038*1	¥296,600

ユーザーインストール

\*1 別途ソフトウェアと専用試薬が必要です。

Protein Thermal Shift ソフトウェアは当社Webサイトよりダウンロードいただけます。  
[thermofisher.com/software/redjlp](https://thermofisher.com/software/redjlp)

## Applied Biosystems™ Primer Express™ ソフトウェア

### PCRプライマー設計ソフトウェア

#### Primer Express ソフトウェア

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
Primer Express ソフトウェア ver3.0.1	Windows 10/Windows 7 英語版 アプリケーションソフトウェア (1ユーザー用) ユーザーマニュアル	4363991	¥742,900
	Windows 10/Windows 7 英語版 アプリケーションソフトウェア (5ユーザー用) ユーザーマニュアル	4363993	¥1,254,000

ユーザーインストール

# デジタルPCRシステム

## Applied Biosystems™ QuantStudio™ Absolute Q™ デジタルPCRシステム

Qualification Service対応機種

CSV Service対応機種

### シンプル操作で一貫した結果を迅速に取得

- 1パーティション(区画)あたり20,480個のマイクロチャンバー(反応ウェル)のうち平均99%以上のチャンバーで解析可能
- 1プレートに4、8、12、16サンプルをセット可能
- 5%以下のサンプルデッドボリューム



本体寸法	W60 × D62 × H54 cm
本体重量	約60 kg
本体電源	100~240 V、12A、50/60 Hz

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望販売価格
QuantStudio Absolute Q デジタル PCR システム デスクトップPC 付パッケージ	デスクトップ型コンピューター*1	1年保証	QS-ABSQ-D-S1	¥10,057,000
		2年保証、 2年目点検付	QS-ABSQ-D-S2	¥10,827,000

共通付属品は、ユーザーマニュアル、設置・基本取扱説明です。

\*1 Windows 10 英語版



# PCRシステム



ProFlex PCR システム



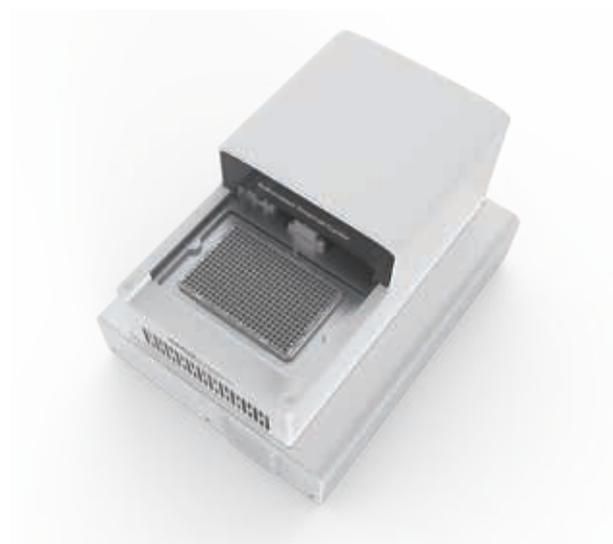
VeritiPro サーマルサイクラー



SimpliAmp サーマルサイクラー



MiniAmp / MiniAmp Plus  
サーマルサイクラー



Automated Thermal Cycler

■ ProFlex PCR システム .....	56	■ MiniAmp / MiniAmp Plus サーマルサイクラー .....	60
■ VeritiProサーマルサイクラー .....	58	■ Automated Thermal Cycler .....	61
■ SimpliAmp サーマルサイクラー .....	59		

# PCRシステム

## サーマルサイクラー

### サーマルサイクラーの比較

	メンバーの多い研究室を支える 多機能ハイエンドモデル	PCR条件の最適化を スマートにこなす 進化したスタンダードモデル	最新機能をシンプルにまとめた スマートモデル
			
	<b>ProFlex PCRシステム</b>	<b>VeritiPro サーマルサイクラー</b>	<b>SimpliAmp サーマルサイクラー</b>
ブロックタイプ	3 × 32ウェル0.2 mL - 96ウェル0.2 mL 2 × 96ウェル0.2 mL 2 × 384ウェル0.02 mL 2 × Flatブロック	- - 96ウェル0.2 mL 384ウェル0.02 mL	- - 96ウェル0.2 mL -
VeriFlex ブロック	○ <b>3×32ウェル</b> 設定温度幅：最大5 °C (隣接ゾーン間で5 °C) 横方向 独立2段階 <b>96ウェル</b> 設定温度幅：最大25 °C (隣接ゾーン間で5 °C) 横方向 独立6段階	○ <b>96ウェル</b> 設定温度幅：最大30 °C (隣接ゾーン間で10 °C) 横方向 独立6段階	○ <b>96ウェル</b> 設定温度幅：最大20 °C (隣接ゾーン間で10 °C) 横方向 独立3段階
ディスプレイ	<b>タッチスクリーン</b> 8.4インチ カラーTFT 液晶ディスプレイ	<b>タッチスクリーン</b> 8インチ カラーTFT 液晶ディスプレイ	<b>タッチスクリーン</b> 8インチ カラーTFT 液晶ディスプレイ
本体寸法(mm)	W 330 × D 565 × H 272	W 245 × D 465 × H 217	W 240 × D 460 × H 210
ネットワーク 接続機能	<b>LAN/Wi-Fi接続</b> スマートフォンアプリ Instrument Connect リモートモニタリング対応	<b>LAN/Wi-Fi接続</b> スマートフォンアプリ Instrument Connect リモートモニタリング対応	<b>LAN/Wi-Fi接続</b> スマートフォンアプリ Instrument Connect リモートモニタリング対応
サンプル処理数	最大768サンプル	最大384サンプル	最大96サンプル
温度移行速度の シミュレーション モード	○*1 GeneAmp PCR システム 9700、9600、 Bio-Rad™ MyCycler™、 MJ PTC 200、 Eppendorf Mastercycler™	○ Veriti サーマルサイクラー GeneAmp PCR System 9700、9600	○ 2720 サーマルサイクラー、 Bio-Rad MyCycler、 T100、MJ PTC 200、Takara Dice™、 Eppendorf Mastercycler
ブロック温度の 最大ランプ速度*2	3.0または6.0 °C/秒	6.0 °C/秒	4.0 °C/秒
温度設定範囲		0~100 °C	

\*1 3 × 32ウェルと96ウェル0.2 mLブロックのみ

\*2 反応液1 μL時

\*3 ATC 96ウェルブロックのみ

最新機能をコンパクトにまとめた  
パーソナルモデル

最もシンプルな機能  
かつコンパクトにまとめた  
パーソナルモデル

オートメーションでのPCRに対応した  
サーマルサイクラー



MiniAmp  
サーマルサイクラー



MiniAmp Plus  
サーマルサイクラー



Automated  
Thermal Cycler

-	-	-
-	-	-
96ウェル0.2 mL	96ウェル0.2 mL	96ウェル0.2 mL
-	-	384ウェル0.02 mL
-	○ 96ウェル 設定温度幅：最大20 °C (隣接ゾーン間で10 °C) 横方向 独立3段階	-
タッチスクリーン 5インチ カラーTFT 液晶ディスプレイ		-
W 190 × D 390 × H 200		コントロールモジュール：W 257 × D 342 × H 76 ブロックモジュール：W 179 × D 317 × H 133
LAN/Wi-Fi接続 スマートフォンアプリ Instrument Connect リモートモニタリング対応		コントロールモジュールからLAN接続可能
最大96サンプル		最大96サンプル、最大384サンプル
○ 2720 サーマルサイクラー、 Bio-Rad T100、Bio-Rad MyCycler、 Takara Dice、 BIOER XP Cycler	○ 2720 サーマルサイクラー、 Bio-Rad T100、Bio-Rad MyCycler、 MJ Research PTC-201、Takara Dice、 BIOER XP Cycler	○ GeneAmp PCRシステム 9700*3
3.0 °C/秒	3.5 °C/秒	3.5 °C/秒(96ウェル)、2.8 °C(384ウェル)
0~100 °C		4~105 °C

## Applied Biosystems™ ProFlex™ PCR システム

Qualification Service対応機種

### メンバーの多い研究室に最適な多機能 ハイエンドモデル

#### ■ 待ち時間を解消

- 独立した3つのブロックを搭載  
ユーザー3人がそれぞれの好きな時間に使用可能

#### ■ 速やかに最適なPCR温度条件を決定

- Applied Biosystems™ VeriFlex™ ブロックは、96ウェルブロック内部を6ゾーン、32ウェルブロックを2ゾーンの異なる温度に設定可能\*1。グラジエント方式に比べて最適な温度条件を効率良く決定

\*1 3 × 32ウェル、96ウェルのみ

#### ■ まかせて安心

- スマートフォン用アプリInstrument Connectで離れた場所からでも装置の使用状況をモニタリング

#### ■ 機種変更もスムーズ

- シミュレーションモードで条件の移行をサポート



サンプルブロック	3 × 32ウェル (0.2 mL) 96ウェル (0.2 mL) 2 × 96ウェル (0.2 mL) 2 × 384ウェル (0.02 mL) 2 × Flat (デジタルPCR用)
温度設定範囲	0~100 °C
本体寸法	W 330 × D 565 × H 272 mm
本体重量	18.75 kg
本体電源	100~240 V、950 VA、50/60 Hz

### ProFlex PCR システム

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
ProFlex PCR システム, 3x32-Well	2年保証	4484073	¥1,570,000
	3年保証	PROFLEX3x32-S3	¥1,634,000
	5年保証	PROFLEX3x32-S5	¥1,762,000
	5年保証、 2年目以降サンプルブロック温度検証サービス付	PROFLEX3x32-TV5*2	¥2,346,000
ProFlex PCR システム, 96-Well	2年保証	4484075	¥1,450,000
	3年保証	PROFLEX96-S3	¥1,514,000
	5年保証	PROFLEX96-S5	¥1,642,000
	5年保証、 2年目以降サンプルブロック温度検証サービス付	PROFLEX96-TV5*2	¥2,346,000
ProFlex PCR システム, 2x96-Well	2年保証	4484076	¥1,680,000
	3年保証	PROFLEX2x96-S3	¥1,780,000
	5年保証	PROFLEX2x96-S5	¥1,980,000
	5年保証、 2年目以降サンプルブロック温度検証サービス付	PROFLEX2x96-TV5*2	¥2,860,000
ProFlex PCR システム, 2x384-Well	2年保証	4484077	¥1,920,000
	3年保証	PROFLEX2x384-S3	¥2,020,000
	5年保証	PROFLEX2x384-S5	¥2,220,000
	5年保証、 2年目以降サンプルブロック温度検証サービス付	PROFLEX2x384-TV5*2	¥3,100,000
ProFlex PCR システム, 2xFlat	2年保証	4484078	¥1,920,000
	3年保証	PROFLEX2xF-S3	¥2,020,000
	5年保証	PROFLEX2xF-S5	¥2,220,000
	5年保証、 2年目以降サンプルブロック温度検証サービス付	PROFLEX2xF-TV5*2	¥3,100,000

共通付属品は、アクセサリボックス(パワーコード含)、スターターキット、ユーザーマニュアル、Wi-Fiドングルです。

\*2 希望小売価格には、技術者派遣料が含まれます。

# PCRシステム

## サンプルブロック

製品名	製品番号	希望小売価格
ProFlex 3x32-Well ブロック	4483638	¥870,000
ProFlex 96-Well ブロック	4483637	¥760,000
ProFlex 2x96-Well ブロック	4484071	¥980,000
ProFlex 2x384-Well ブロック	4484072	¥980,000
ProFlex 2xFlat ブロック	4484074	¥980,000

## ソフトウェア

製品名	製品番号	希望小売価格
Thermal Cycler Fleet Control Software	A40070	¥210,600

Applied Biosystems™ Thermal Cycler Fleet Control Software がプレインストールされたデスクトップPC です。

## マニュアル

製品名	製品番号	希望小売価格
ProFlex PCR システム 日本語ユーザーマニュアル	JP1168	¥1,700

## Applied Biosystems™ VeritiPro™ サーマルサイクラー

Qualification Service対応機種

### スタンダードモデルに新機種登場

- 最適なPCR温度条件を速やかに設定
  - VeriFlex™ ブロック搭載で、96ウェルブロックを6ゾーン、異なる温度に設定可能
- 大きな画面でプログラム設定も簡単
  - 8インチのカラータッチスクリーン、USBによるプロトコルの持ち運び可能
- 機種変更もスムーズ
  - Veriti サーマルサイクラー、Applied Biosystems™ GeneAmp™ PCR System 9600および9700 システムからのシミュレーションモードを搭載



サンプルブロック	VeritiPro 96-Well : 96ウェル (0.2 mL)
温度設定範囲	0~100 °C
本体寸法	W 245 × D 465 × H 217 mm
本体重量	12.0 kg
本体電源	100~240 V、50/60 Hz、最大 700 W

### VeritiPro サーマルサイクラー

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
	1年保証	VeritiPro 96	¥1,116,000
VeritiPro 96-Well サーマルサイクラー、0.2 mL	2年保証	VeritiPro 96-S2	¥1,194,000
	5年保証	VeritiPro 96-S5	¥1,428,000
	1年保証	VeritiPro 384	¥1,690,000
VeritiPro 384-Well サーマルサイクラー、0.02 mL	2年保証	VeritiPro 384-S2	¥1,768,000
	5年保証	VeritiPro 384-S5	¥2,002,000
		A26774*	¥14,300

共通付属品は、スターターキット、ユーザーマニュアルです。

\* Wi-Fiドングル

### マニュアル

製品名	製品番号	希望小売価格
VeritiPro サーマルサイクラー 日本語ユーザーガイド	A50254JP	¥1,900

## Applied Biosystems™ SimpliAmp™ サーマルサイクラー

Qualification Service対応機種

### 最新機能をシンプルにまとめたスマートモデル

- 操作しやすい8インチのタッチパネル
- 速やかに最適なPCR温度条件を決定
  - VeriFlex ブロックは、96ウェルブロック内部を3ゾーンの異なる温度に設定可能。グラジエント方式に比べて最適な温度条件を効率良く設定
- まかせて安心
  - スマートフォン用アプリInstrument Connectで離れた場所からでも装置の使用状況をモニタリング



サンプルブロック	96ウェル (0.2 mL)
温度設定範囲	0~100 °C
本体寸法	W 240 × D 460 × H 210 mm
本体重量	8 kg
本体電源	100~240 V, 600 W, 50/60 Hz

### SimpliAmp サーマルサイクラー

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
SimpliAmp サーマルサイクラー (0.2 mL, 96 ウェルサンプルブロックタイプ)	1年保証	SimpliAmp*1	¥740,000
	2年保証	SimpliAmp-S2*1	¥790,000
	5年保証	SimpliAmp-S5*1	¥940,000
High-Power USB Wi-Fi モジュール	-	A26774*2	¥14,300

\*1 スターターキット、ユーザーマニュアル付きです。

\*2 Wi-Fiドングル

### マニュアル

製品名	製品番号	希望小売価格
SimpliAmp サーマルサイクラー 日本語ユーザーマニュアル	A26570JP	¥1,900

## Applied Biosystems™ MiniAmp™ / MiniAmp Plus サーマルサイクラー

Qualification Service対応機種

### 最もシンプルな機能をコンパクトにまとめた パーソナルモデル

- 置く場所を選ばないコンパクトデザイン
- 直感的に操作できるユーザーフレンドリーなカラータッチスクリーン
- クラウドに対応しており、クラウド環境 Thermo Fisher Connect Platform の利用でランをモニタリング可能
- VeriFlex ブロックの搭載でPCRの最適化にも対応\*1

\*1 MiniAmp Plusのみ



サンプルブロック	96ウェル(0.2 mL)
温度設定範囲	0~100 °C
本体寸法	W 190 × D 390 × H 200 mm
本体重量	5.9 kg
本体電源	100~240 V, 500 W, 50/60 Hz

### MiniAmp / MiniAmp Plus サーマルサイクラー

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
MiniAmp サーマルサイクラー (0.2 mL 96 ウェルサンプルブロックタイプ)	1年保証	MiniAmp*2	¥490,000
	2年保証	MiniAmp-S2*2	¥557,000
	5年保証	MiniAmp-S5*2	¥758,000
MiniAmp Plus サーマルサイクラー (0.2 mL 96 ウェルサンプルブロックタイプ)	1年保証	MiniAmp Plus*2	¥630,000
	2年保証	MiniAmp Plus-S2*2	¥703,000
	5年保証	MiniAmp Plus-S5*2	¥922,000
High-Power USB Wi-Fi モジュール	-	A26774*3	¥14,300

\*2 スターターキット、ユーザーマニュアル付きです。

\*3 Wi-Fi Dongle

### マニュアル

製品名	製品番号	希望小売価格
MiniAmp、MiniAmp Plus サーマルサイクラー 日本語ユーザーマニュアル	A38931JP	¥1,900

# PCRシステム

## Applied Biosystems™ Automated Thermal Cycler

Qualification Service対応機種

### 自動化システムに組み込みやすいデザイン

- 信頼性の高い装置を小さなスペースに設置可能
- SiLA Rapid Integration™ Standardとの互換性
- フルスカートおよびハーフスカートのプレートが使用可能



サンプルブロック	96ウェル(0.2 mL) / 384ウェル(0.02 mL)	
温度設定範囲	4~105 °C	
	コントロールモジュール	ブロックモジュール
本体寸法	W 257 × D 342 × H 76 mm	W 179 × D 317 × H 133 mm
本体重量	6 kg	3.4 kg
本体電源	100~240 V、600 W、50/60 Hz	

製品名	製品番号	希望小売価格
96 ウェルシステム		
ATC 96-Well System, 1 m cable	A31489	¥1,940,000
ATC 96-Well System, 3 m cable	A31490	¥1,940,000
384 ウェルシステム		
ATC 384-Well System, 1 m cable	A33980	¥1,940,000
ATC 384-Well System, 3 m cable	A33981	¥1,940,000

保証期間中の故障の際はリファー品(再調整品)との交換対応となります。



# ヒト個人識別・法医学用 Rapid DNAシステム



RapidHIT ID システム

# ヒト個人識別・法医学用Rapid DNAシステム

## Applied Biosystems™ RapidHIT™ ID システム / RapidLINK™ ソフトウェア

### 迅速なヒトDNA型判定

- ハンズオンわずか1分間。90分でラボ品質の法医学DNAプロファイルを実現
- 多彩なRapidLINK ソフトウェア アプリケーション(親子鑑定、スタッフデータベース、家系解析など)
- サンプルカートリッジをセットするだけ。細胞溶解、増幅、キャピラリー電気泳動を自動化



本体寸法	W 270 × D 530 × H 480 mm
本体重量	約25.4 kg
本体電源	100~240 V、10 A、50/60 Hz

### RapidHIT ID システム

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
RapidHIT ID システム (with RapidLINK ソフトウェア)	RapidLINK ソフトウェア、 RapidHIT ID 解析用コンピューター	1年保証	A41810-RHID	¥19,517,000

### RapidHIT ID システム オプション

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
RapidHIT ID 解析用コンピューター	Dell社製ノート型コンピューター、 Windows 10 英語版	1年保証	A48503	¥612,300

### RapidLINK ソフトウェア

製品名	製品番号	希望小売価格
RapidLINK ソフトウェア v1.0 1 ライセンス	A41813	¥1,457,000
RapidLINK ソフトウェア v1.0 Staff Elimination Database Application	A41816	¥728,300
RapidLINK ソフトウェア v1.0 Kinship Application	A41817	¥728,300
RapidLINK ソフトウェア v1.0 Match Application	A41818	¥728,300
RapidLINK ソフトウェア v1.0 Familial Application	A41819	¥728,300

# プレートヒートシーラー



ALPS 30 マニュアルプレートヒートシーラー



ALPS 50 V 半自動プレートヒートシーラー



ALPS 5000 全自動プレートヒートシーラー

■ ALPS 30 マニュアルプレートヒートシーラー .....	66
■ ALPS 50 V 半自動プレートヒートシーラー .....	66
■ ALPS 5000 全自動プレートヒートシーラー .....	67

# プレートヒートシーラー

## Thermo Scientific™ ALPS™ 30 マニュアルプレートヒートシーラー

### 操作性に優れたコンパクトな手動プレートヒートシーラー

- 設置場所を取らず、持ち運びに便利な軽量かつコンパクト設計
- さまざまなマイクロプレートやPCRプレートに使用可能
- シーリング温度は170 ±2 °C
- 3種類のアダプターを標準添付



本体寸法	W 220 × D 250 × H 230 mm
本体重量	4 kg
本体電源	110~120/220~230 V、50/60 Hz

製品名	製品番号	希望小売価格
ALPS30 マニュアルプレートヒートシーラー	AB-0400	¥432,600

96/384ウェルマイクロプレート用<sup>\*</sup>、96ウェルPCRプレート(セミスカート/ノンスカート)用、ディープウェルプレート用の3種類のアダプター(各1個)が付いています。  
<sup>\*</sup>フルスカートタイプの96ウェルPCRプレートにも使用できます。

## Thermo Scientific™ ALPS™ 50 V 半自動プレートヒートシーラー

### 温度・時間を設定可能な 半自動プレートヒートシーラー

- 優れたシーリングコントロール機能でシーリングの一貫性を確保
- シーリング温度や時間をタッチパネルで簡単に設定
- シーリング終了を知らせるアラーム機能付き
- 設置場所を取らず、持ち運びに便利な軽量かつコンパクト設計
- 2種類のプレートキャリアを標準添付



本体寸法	W 220 × D 321 × H 425 mm
本体重量	7.2 kg
本体電源	100~130/220~240 V、50/60 Hz

製品名	製品番号	希望小売価格
ALPS 50 V 半自動プレートヒートシーラー	AB-1443A	¥553,700
96 ウェル PCR プレート用プレートキャリア	AB-0563/1000	¥71,700
384 ウェル PCR プレート用プレートキャリア	AB-0724	¥54,700
スタンダードマイクロプレート用プレートキャリア	AB-0827	¥51,700
ABgene ストレージプレート V 底 96 ウェル(製品番号 AB1058)用プレートキャリア	AB-1118	¥51,700

96ウェルPCRプレート用キャリア(製品番号 AB-0563/1000)とスタンダードマイクロプレート用キャリア(製品番号 AB-0827)が各1個付いています。

このページの製品はサーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社へお問い合わせください。

TEL: 0120-753-670 ✉: info.LPG.jp@thermofisher.com

# プレートヒートシーラー

## Thermo Scientific™ ALPS™ 5000 全自動プレートヒートシーラー

### 自動化に対応可能な全自動プレートヒートシーラー

- プレートの種類を自動検知(アダプター・パラメーターの設定不要)
- 1分間に最大3枚シーリング可能(約20秒/枚)
- 各種自動化システムとのインテグレーションが可能
- 操作性に優れた大きな液晶タッチスクリーン
- シーリングの長さを微調整可能
- コンプレッサー不要



本体寸法	W 235 × D 506 × H 518 mm
本体重量	25 kg
本体電源	110~240 V, 50/60 Hz

製品名	製品番号	希望小売価格
ALPS 5000 全自動プレートヒートシーラー	AB-5000	¥5,630,400

このページの製品はサーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社へお問い合わせください。

TEL: 0120-753-670 ✉: [info.LPG.jp@thermofisher.com](mailto:info.LPG.jp@thermofisher.com)



# フローサイトメーター: アナライザー／セルソーター



Attune CytPix Flow Cytometer



Attune NxT Flow Cytometer



Bigfoot Spectral Cell Sorter

■ Attune CytPix Flow Cytometer .....	70
■ Attune NxT Flow Cytometer .....	70
■ Bigfoot Spectral Cell Sorter / Bigfoot Cell Sorter ...	74

# フローサイトメーター：アナライザー

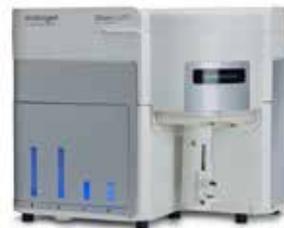
## Invitrogen™ Attune™ Flow Cytometer シリーズ

Qualification Service対応機種

CSV Service対応機種

### 高速カメラオプションを備えた革新的なマルチカラーフローサイトメーター

Attune Flow Cytometersは、両モデルともアコースティックフォーカシングと最大14色まで蛍光検出が可能な効率的で柔軟性のあるセルアナライザーです。実験系に合わせて、高速カメラを搭載した Invitrogen™ Attune™ CytPix™ Flow Cytometer、あるいはカメラ非搭載の Attune™ NxT Flow Cytometerからお選びください。



Attune CytPix Flow Cytometer



Attune NxT Flow Cytometer

本体寸法	W 580 × D 430 × H 490 mm	W 580 × D 430 × H 400 mm
本体重量	33 kg	29 kg
本体電源	100~240 VAC, 50/60 Hz, <150 W	

装置仕様		Attune CytPix Flow Cytometer	Attune NxT Flow Cytometer
光学系*1 (蛍光検出)	レーザー	2~4本のフラットトップレーザー	1~4本のフラットトップレーザー
	フローセル	クォーツキュベットゲルで接合された1.2 NA集光レンズ	
	アライメント	固定化されたアライメント	
	励起波長 (レーザー出力)*2	Violet Laser : 405 nm (50 mW) Blue Laser : 488 nm (50 mW) Yellow Laser : 561 nm (50 mW) Red Laser : 637 nm (100 mW)	Violet Laser : 405 nm (50 mW) Blue Laser : 488 nm (50 mW) Yellow Laser : 561 nm (50 mW) Red Laser : 637 nm (100 mW) Green Laser : 532 nm (100 mW)
光学系 (イメージング)	レーザー励起	405 nm	N/A
	パルス幅	<50 ns	N/A
流路系	フローレート (サンプル流速)	12.5~1,000 µL/min	
	サンプル送達	シリンジ方式もしくはシリンジ吸引方式	
	サンプル解析容量	20 µL~4 mL	
	液体消費量	1日あたり最大1.8 L	
パフォーマンス (蛍光検出)	データ取得速度	35,000イベント/sec	
	粒子サイズ範囲*3	0.2~50 µm	
	蛍光感度	≤80 MESF for FITC, ≤30 MESF for PE, ≤70 MESF for APC	
	前方散乱光	488/10/バンドパスフィルターとフォトダイオード検出器	
	側方散乱光	488/10/バンドパスフィルターとPMT	
パフォーマンス (イメージング)	画像解像度	0.3 µm/pixel	N/A
	対物レンズ	20 × (0.45 NA)	N/A
	検出限界	粒子サイズ : 800 nm	N/A
	画像取込速度	画像サイズおよびイベントレートに応じて 最大6,000画像/秒	N/A
ソフトウェア	名称	Invitrogen™ Attune™ Cytometric Software	
	コンペンセーション	完全自動化および手動補正モード	
	装置のトラッキング	Levey-jenningsプロットによる自動化したベースラインとパフォーマンステスト	
	最大イベントファイル	2,000万	
	ファイル形式	FCS 3.1, 3.0	
コンピューター*4	RAM	64 GB	32 GB
	ハードドライブ	2 × 8 TB	2 × 2 TB
	GPU	NVIDIA™ Quadro™ P2200	N/A

\*1 光学系の配置は、1~4個のレーザーシステムから選択された機器の構成に依存します。

\*2 蛍光フィルターはユーザーによる交換が可能です。主要なフィルターを搭載済みです。

\*3 オプションの Invitrogen™ Attune™ NxT Small Particle Side-Scatter Filter (製品番号100083194)を使用することで、0.2 µmまでの微小粒子の検出が可能です。

\*4 制御用コンピューターの仕様は、予告なく変更される場合があります。

# フローサイトメーター：アナライザー

## Attune NxT Flow Cytometer

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
Attune NxT Flow Cytometer, blue	1年保証	A24864	¥6,930,000
	2年保証、2年目点検付	A24864-S2	¥7,600,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/red	1年保証	A24863	¥10,800,000
	2年保証、2年目点検付	A24863-S2	¥11,820,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/yellow	1年保証	A24861	¥11,000,000
	2年保証、2年目点検付	A24861-S2	¥12,020,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/green	1年保証	A28995	¥10,800,000
	2年保証、2年目点検付	A28995-S2	¥11,820,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/violet	1年保証	A24862	¥10,800,000
	2年保証、2年目点検付	A24862-S2	¥11,820,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/violet 6	1年保証	A29002	¥11,000,000
	2年保証、2年目点検付	A29002-S2	¥12,020,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/red/yellow	1年保証	A28993	¥16,000,000
	2年保証、2年目点検付	A28993-S2	¥17,480,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/red/green	1年保証	A28997	¥15,700,000
	2年保証、2年目点検付	A28997-S2	¥17,180,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/red/violet	1年保証	A24860	¥15,700,000
	2年保証、2年目点検付	A24860-S2	¥17,180,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/red/violet 6	1年保証	A29003	¥16,200,000
	2年保証、2年目点検付	A29003-S2	¥17,680,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/violet/yellow	1年保証	A24859	¥15,700,000
	2年保証、2年目点検付	A24859-S2	¥17,180,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/violet/green	1年保証	A28999	¥15,700,000
	2年保証、2年目点検付	A28999-S2	¥17,180,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/red/violet/yellow	1年保証	A24858	¥20,800,000
	2年保証、2年目点検付	A24858-S2	¥22,700,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/red/violet 6/yellow	1年保証	A29004	¥21,200,000
	2年保証、2年目点検付	A29004-S2	¥23,100,000
Attune NxT Flow Cytometer, blue/red/violet/green	1年保証	A29001	¥20,800,000
	2年保証、2年目点検付	A29001-S2	¥22,700,000

共通付属品は、デスクトップ型コンピューター(Windows英語版、23インチカラーモニター付)、Invitrogen™ Attune™ NxT Software(1ライセンス)、ユーザーマニュアル、インストールキット、設置・基本取扱説明です。

## Attune CytPix Flow Cytometer

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
Attune CytPix Flow Cytometer, blue/red	1年保証	A48658-S1	¥14,000,000
	2年保証、2年目点検付	A48658-S2	¥15,200,000
Attune CytPix Flow Cytometer, blue/yellow	1年保証	A48661-S1	¥14,000,000
	2年保証、2年目点検付	A48661-S2	¥15,200,000
Attune CytPix Flow Cytometer, blue/violet	1年保証	A48660-S1	¥14,000,000
	2年保証、2年目点検付	A48660-S2	¥15,200,000
Attune CytPix Flow Cytometer, blue/violet 6	1年保証	A48662-S1	¥14,000,000
	2年保証、2年目点検付	A48662-S2	¥15,200,000
Attune CytPix Flow Cytometer, blue/red/yellow	1年保証	A48655-S1	¥19,700,000
	2年保証、2年目点検付	A48655-S2	¥21,300,000
Attune CytPix Flow Cytometer, blue/violet/yellow	1年保証	A48656-S1	¥18,700,000
	2年保証、2年目点検付	A48656-S2	¥20,300,000
Attune CytPix Flow Cytometer, blue/red/violet	1年保証	A48654-S1	¥18,700,000
	2年保証、2年目点検付	A48654-S2	¥20,300,000
Attune CytPix Flow Cytometer, blue/red/violet 6	1年保証	A48657-S1	¥18,700,000
	2年保証、2年目点検付	A48657-S2	¥20,300,000
Attune CytPix Flow Cytometer, blue/red/violet/yellow	1年保証	A48652-S1	¥23,700,000
	2年保証、2年目点検付	A48652-S2	¥25,700,000
Attune CytPix Flow Cytometer, blue/red/violet 6/yellow	1年保証	A48653-S1	¥23,700,000
	2年保証、2年目点検付	A48653-S2	¥25,700,000

共通付属品は、デスクトップ型コンピューター(Windows英語版、27インチカラーモニター付)、Attune Cytometric Software(1ライセンス)、ユーザーマニュアル、インストールキット、設置・基本取扱説明です。

# フローサイトメーター：アナライザー

## Invitrogen™ CytKick™ Autosampler / CytKick™ Max Autosampler

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
CytKick Autosampler	アクセサリー キット	1年保証	A42901	¥3,100,000
		2年保証、 2年目点検付	A42901-S2	¥3,400,000
CytKick Max Autosampler	アクセサリー キット	1年保証	A42973	¥4,500,000
		2年保証、 2年目点検付	A42973-S2	¥4,800,000

設置料は含みません。必ず本体と同時にご注文ください。本体と別購の場合は、下記アップグレードパッケージをご利用ください。

## CytKick Autosampler / CytKick Max Autosampler アップグレード

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
CytKick Autosampler アップグレードパッケージ	アクセサリー キット	1年保証	CytKick-ASUPG	¥3,350,000
CytKick Max Autosampler アップグレードパッケージ	アクセサリー キット		CytKickMax-ASUPG	¥4,750,000

設置・基本取扱説明付きです。

ご利用されているモデルや仕様によって、ソフトウェアやコンピューターのアップグレードが必要な場合があります。詳細は当社までお問い合わせください。

## Attune Laser アップグレードパッケージ

製品名	製品番号	希望小売価格
Attune NxT Red Laser アップグレードパッケージ	ATTUNENXT-RLUPG	¥6,450,000
Attune NxT Yellow Laser アップグレードパッケージ	ATTUNENXT-YLUPG	¥6,450,000
Attune NxT Green Laser アップグレードパッケージ	ATTUNENXT-GLUPG	¥6,450,000
Attune NxT Violet Laser アップグレードパッケージ	ATTUNENXT-VLUPG	¥6,450,000
Attune CytPix Violet Laser アップグレードパッケージ	ATTUNECPX-VLUPG	¥6,760,000
Attune CytPix Red Laser アップグレードパッケージ	ATTUNECPX-RLUPG	¥6,760,000
Attune CytPix Yellow Laser アップグレードパッケージ	ATTUNECPX-YLUPG	¥6,760,000

設置・基本取扱説明付きです。

## Conversion Kit (V6 アップグレード)

製品名	製品番号	希望小売価格
Attune NxT Violet 6 コンバージョン パッケージ BV to BV6	ATTUNENXT-BV6UPG	¥1,601,000
Attune NxT Violet 6 コンバージョン パッケージ BRV to BRV6	ATTUNENXT-BRV6UPG	¥2,502,000
Attune NxT Violet 6 コンバージョン パッケージ BRVY to BRV6Y	ATTUNENXT-BRV6YUPG	¥3,403,000
Attune CytPix Violet 6 コンバージョン パッケージ BV to BV6	ATTUNECPX-BV6UPG	お問い合わせ
Attune CytPix Violet 6 コンバージョン パッケージ BRV to BRV6	ATTUNECPX-BRV6UPG	お問い合わせ
Attune CytPix Violet 6 コンバージョン パッケージ BRVY to BRV6Y	ATTUNECPX-BRV6YUPG	お問い合わせ

設置・基本取扱説明付きです。

# フローサイトメーター：アナライザー

## Attune Cytometric Software

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
	Attune Cytometric Software (1ユーザー用、Windows 10 英語版) ライセンスキー(1ライセンス)	A25554	¥255,000
Attune Cytometric Software - License	Attune Cytometric Software (5ユーザー用、Windows 10 英語版) ライセンスキー(5ライセンス)	A24856	¥1,147,500
	Attune Cytometric Software (10ユーザー用、Windows 10 英語版) ライセンスキー(10ライセンス)	A24855	¥2,040,000
Attune Cytometric Software - Multiple User Copy License - Five	Attune Cytometric Software (1サーバー用、Windows 10 英語版) ライセンスキー(5ライセンス)	A25555	¥1,147,500
Attune Cytometric Software - Multiple User Copy License - Ten	Attune Cytometric Software (1サーバー用、Windows 10 英語版) ライセンスキー(10ライセンス)	A25556	¥2,040,000

ユーザーインストール

## Attune NxT Software 21 CFR Part 11

製品名	詳細	製品番号	希望小売価格
Attune NxT Software 21 CFR Part 11 - 1 license	21 CFR Part11対応Attune NxT Software (1ユーザー用、Windows 10 英語版) ライセンスキー(1ライセンス)	A47288	¥820,000
Attune NxT Software 21 CFR Part 11- 1 server license, 5 users	21 CFR Part11対応Attune NxT Software (1サーバー用、Windows 10 英語版) ライセンスキー(5ライセンス)	A47289	¥4,000,000
Attune NxT Software 21 CFR Part 11- 1 server license, 10 users	21 CFR Part11対応Attune NxT Software (1サーバー用、Windows 10 英語版) ライセンスキー(10ライセンス)	A47290	¥8,000,000

# フローサイトメーター：セルソーター

## Invitrogen™ Bigfoot™ Spectral Cell Sorter Invitrogen™ Bigfoot™ Cell Sorter

Qualification Service対応機種

### 高速、高精度、高い安全性を実現する ハイパラメーターセルソーター

- 最大9本のレーザーと60個の検出器を搭載
- 統合されたClass II Type A2 バイオセーフティーキャビネットとエアロゾル管理システム
- 優れた分取速度(最大70,000イベント/sec)、純度、収率を実現するJet-in-Air方式を採用
- ソーティングワークフローに最適化された使いやすいデザイン



本体寸法	W 990 × D 990 × H 1,770 mm
本体重量	約601 kg
本体電源	100~240 VAC, 50/60 Hz, 消費電力最大800 W (本体、PC、およびモニター)

### 仕様

Bigfoot Spectral Cell Sorter		
光学系	励起波長	349 nm、405 nm、488 nm、561 nm、 445 nm、532 nm、594 nm、640 nm、785 nm
	レーザー出力	349 nm(100 mW)、405 nm(100 mW)、488 nm(125 mW)、 561 nm(100 mW)、445 nm(200 mW)、532 nm(100 mW)、 594 nm(100 mW)、640 nm(100 mW)、785 nm(100 mW)
	アライメント	異軸設定*1、最大7個のピンホール
	測定パラメーター	最大蛍光55色 +5個の散乱パラメーター
	散乱パラメーター	FSCおよびSSC 488 nm; 微粒子FSC 405 nm; 偏光FSCおよびSSC 488 nm
	測定粒子サイズ	微粒子FSC使用時、0.2 μm
	パルス解析	各チャンネルのheight(高さ)、area(面積)、width(幅)を測定
流路系	ノズル	70 μm、100 μm、オプション：120 μm、150 μm
	使用可能なチューブタイプ (インプット)	1.5 mL、5 mL、15 mL
	温度制御	4~37 °C
	攪拌機能	サンプルの自動攪拌
ソーティング	サンプル解析速度	全てのパラメーターにおいて最大100,000イベント/秒
	サンプル分取速度	全てのパラメーターにおいて最大70,000イベント/秒
	ソーティング機器	チューブ：最大6 wayソーティング; 使用可能なチューブホルダー：1.5 mL、5 mL、 15 mL、および50 mLのアダプター プレート：最大1,536ウェルへのプレートソーティング
バイオセーフティ 対策	規格	NSF 国際規格49に準拠したClass II Type A2 バイオコンテインメントキャビネット の人員および製品保護基準と機能的に同等であることが検証されています。ソート チャンバー排出用の独立 AMS(エアロゾル管理システム)を完備しています。
本体	流路系	一体型
	モニター	32インチ、4 k
	動作環境(湿度範囲)	20~60%、結露なきこと
	動作環境(温度範囲)	18~25 °C ± 2 °C

\*1 488 nm、532 nmならびに561 nm、594 nmは同軸になります。

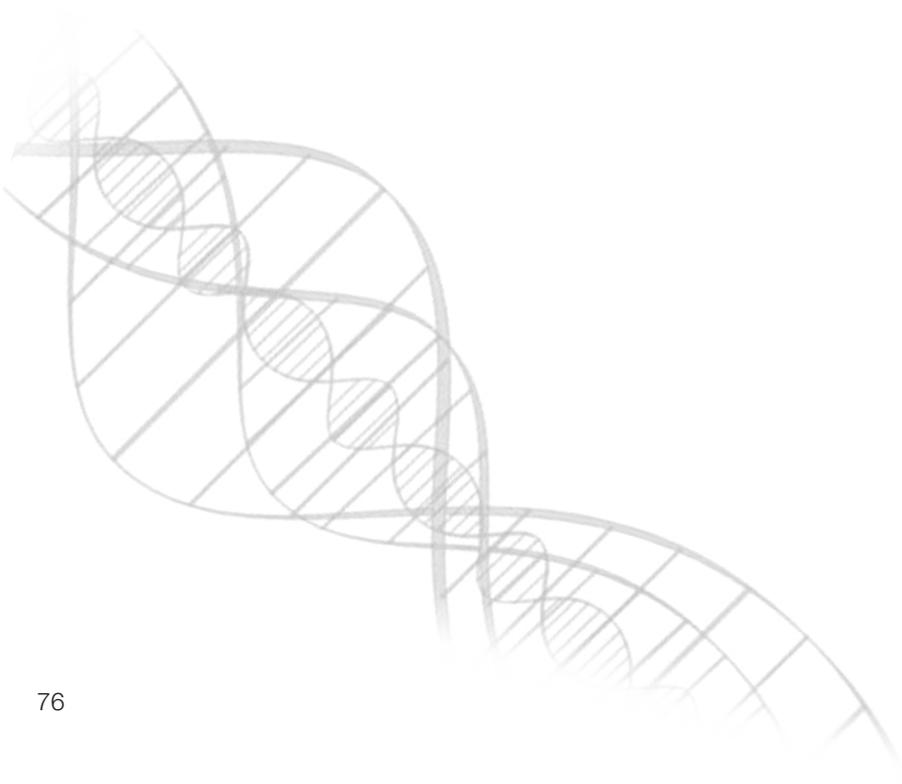
光学系の配置は、4~9個のレーザーシステムから選択された機器の構成に依存します。  
仕様は、予告なく変更される場合があります。

# フローサイトメーター：セルソーター

## Bigfoot Spectral Cell Sorter / Bigfoot Cell Sorter

製品名	保証	製品番号	希望小売価格
Bigfoot Spectral Cell Sorter, 9 lasers, 60 parameters	1年保証	PL00285-S1	¥130,000,000
	2年保証、2年目点検付	PL00285-S2	¥138,400,000
	3年保証、2年目以降点検付	PL00285-S3	¥145,600,000
Bigfoot Spectral Cell Sorter, 7 lasers, 60 parameters	1年保証	PL00299-S1	¥110,000,000
	2年保証、2年目点検付	PL00299-S2	¥117,100,000
	3年保証、2年目以降点検付	PL00299-S3	¥123,200,000
Bigfoot Spectral Cell Sorter, 6 lasers, 57 parameters	1年保証	PL00300-S1	¥102,000,000
	2年保証、2年目点検付	PL00300-S2	¥108,600,000
	3年保証、2年目以降点検付	PL00300-S3	¥114,200,000
Bigfoot Spectral Cell Sorter, 6 lasers, 56 parameters	1年保証	PL00301-S1	¥102,000,000
	2年保証、2年目点検付	PL00301-S2	¥108,600,000
	3年保証、2年目以降点検付	PL00301-S3	¥114,200,000
Bigfoot Spectral Cell Sorter, 5 lasers, 53 parameters	1年保証	PL00302-S1	¥86,000,000
	2年保証、2年目点検付	PL00302-S2	¥91,500,000
	3年保証、2年目以降点検付	PL00302-S3	¥96,000,000
Bigfoot Cell Sorter, 5 lasers, 35 parameters	1年保証	PL00303-S1	¥80,000,000
	2年保証、2年目点検付	PL00303-S2	¥85,500,000
	3年保証、2年目以降点検付	PL00303-S3	¥90,000,000
Bigfoot Cell Sorter, 4 lasers, 28 parameters	1年保証	PL00370-S1	¥65,000,000
	2年保証、2年目点検付	PL00370-S2	¥69,000,000
	3年保証、2年目以降点検付	PL00370-S3	¥72,400,000
Bigfoot Cell Sorter, 4 lasers, 27 parameters	1年保証	PL00304-S1	¥62,000,000
	2年保証、2年目点検付	PL00304-S2	¥66,000,000
	3年保証、2年目以降点検付	PL00304-S3	¥69,400,000

設置・基本取扱説明付きです。



# 顯微鏡



EVOS Imaging System

■ EVOS M7000 Imaging System .....	79	■ FLoid Imaging System .....	80
■ EVOS Onstage Incubator (OSI-2) .....	79	■ EVOS XL Core Imaging System .....	81
■ EVOS M5000 Imaging System .....	80		

# Invitrogen™ EVOS™ Imaging System

## 接眼レンズがなく、モニターで観察できるPCとカメラが一体 オールインワン顕微鏡

- 場所を取らないコンパクト設計
  - 安全キャビネットなどの培養フードにも入るコンパクトさ。暗室設置がなくても観察可能(蛍光観察の場合)
- 使いやすいインターフェース
  - 操作が簡単なので誰にでもすぐに使用可能
- 起動から観察までがスピーディーなLED光源
  - 起動が早いので短時間で使用可能

### EVOS Imaging System の比較

		EVOS M7000	EVOS M5000	FLoid	EVOS XL Core	
光源	透過光源	LED	LED	LED	LED	
	蛍光光源	LED	LED	LED	NA	
	対物レンズ	スロット数	5スロット*1	5スロット*1	1スロット	4スロット*1
		倍率のレンジ	1.25X~100X*1	1.25X~100X*1	20X固定	1.25X~100X*1
顕微鏡基本性能	チャンネル数	4チャンネル	4チャンネル*2	3チャンネル	NA	
	蛍光フィルター (ライトキューブ) 蛍光	ライトキューブ(交換可)*3	ライトキューブ(交換可)*3	FITC、 Invitrogen™ Texas Red™、 DAPI	NA	
	カメラ	モノクロ	3.2 MP CMOS	3.2 MP CMOS	1.3 MP CCD	NA
		カラー	3.2 MP CMOS	カラー合成	NA	3.1 MP デジタルカメラ
ディスプレイ	サイズ	27インチ	18.5インチ	15インチ	12.1インチ	
ステージ	ステージの機構	電動XYスキャニングステージ	メカニカルXYステージ	メカニカル グライドステージ	固定ステージ*4	
	XYステージ可動域	120 × 80 mm	120 × 80 mm	×	×	
	ベッセルホルダー*5	スライドガラス、チャンバースライド、ディッシュ、プレート、フラスコなどに対応				
観察方法	蛍光	○	○	○	×	
	明視野	○	○	△	○	
	位相差	○	○	(レリーフフェーズ固定)	○	
観察解析機能	スケールバー	○	○	△(撮影前のみ)	×	
	オートフォーカス機能	○	○	×	×	
	セルカウント	○	○	×	×	
	マルチカラー撮影	○	○	○	×	
	Z-スタック撮影	○	○	×	×	
	タイリング機能	○	×	×	×	
	タイムラプス撮影	○	○	×	×	
	多点タイムラプス	○	×	×	×	
	Connectソフト対応	×	○	×	×	
	オンステージインキュベーター	オプション	オプション	×	×	
本体寸法	W330 × D460 × H360 mm	W490 × D300 × H580 mm	W400 × D350 × H540 mm	W320 × D410 × H530 mm		
本体重量	16 kg*6	16.8 kg	11.8 kg	9.1~10 kg		
本体電源	100~240 VAC, 1.8A	100~240 VAC, 1.8A	100~240 V	100~240 V, 0.58 A		

\*1 対物レンズは、アプリケーションに合わせて選択することができます。

\*2 カラー合成がない場合。

\*3 LEDライトキューブは、LED光源と光路とフィルターを内蔵しています。アプリケーションに合わせて選択することができます。

\*4 オプションでメカニカルXYステージを選択することができます。

\*5 ベッセルホルダーは、サンプル容器に合わせて選択することができます。

\*6 モニターの重量は含まれません。

## Invitrogen™ EVOS™ M7000 Imaging System

Qualification Service対応機種

### 高度なアプリケーションを自動化

- スキャン速度とオートフォーカス機能、スループットを強化し、より快適な画像処理環境を提供
- オートフォーカス機能と光路設計を改良し、より高品質な多色蛍光画像を取得
- 高性能な自動イメージングを実現(生細胞イメージング、タイムラプス、画像タイリング、Z-スタック撮影モードの組み合わせが可能)



本体寸法	W 330 × D 460 × H 360 mm
本体重量	16 kg
LCDディスプレイ	27インチ
本体電源	100~240 V, 1.8 A

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
EVOS M7000 Imaging System	Dell社製コンピューター、 27インチ4Kモニター ユーザーガイド、アクセサリキット*1	1年保証	お問い合わせ	お問い合わせ
EVOS M7000 Imaging System	Dell社製コンピューター、 27インチ4Kモニター ユーザーガイド、アクセサリキット*1	2年保証	お問い合わせ	お問い合わせ

設置・基本取扱説明付きです。

\*1 組み合わせ例 対物レンズ：4XPh、10XPh、20XPh、40XPh、ライトキューブ：GFP、RFP、DAPIの場合は¥8,353,000です。

## Invitrogen™ EVOS™ Onstage Incubator (OSI-2) (EVOS M7000 / EVOS M5000 専用)

- 生細胞・タイムラプスイメージング用に温度、湿度、ガスを正確にコントロール
- 環境設定と画像取得パラメーターが全て、EVOS M7000 / EVOS M5000 インターフェイスに含まれているため、顕微鏡モニターでコントロール可能
- 設置面積が小さく、コンパクトでスマート
- 顕微鏡とインキュベーターとのセッティングも簡単



製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
<b>New</b> EVOS Onstage Incubator (OSI-2)	コントロールユニット本体、 環境チャンバー、アクセサリキット	1年保証	AMC2000	¥2,600,000

設置・基本取扱説明付きです。

保証期間中の故障の際はリファurb品(再調整品)との交換対応となります。

## Invitrogen™ EVOS™ M5000 Imaging System

### 充実した機能を搭載し、使いやすさを追求した蛍光イメージングシステム

- ワンクリックでのマルチチャンネル撮影も可能
- オートフォーカス、Z-スタック機能、タイムラプス機能も搭載
- コンフルエンシーの測定や自動セルカウントもスムーズ
- 高解像度モノクロカメラを搭載し、高画質なデータを取得



本体寸法	W 490 × D 300 × H 580 mm
本体重量	16.8 kg
LCDディスプレイ	18.5インチ
本体電源	100~240 V, 1.8 A

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
EVOS M5000 Imaging System	ユーザーガイド、 アクセサリキット*1	1年保証	お問い合わせ	お問い合わせ

設置・基本取扱説明付きです。

製品番号、希望小売価格は仕様によって異なります。アクセサリパーツは多数ありますので、カスタマイズ可能です。

保証期間中の故障の際はリファープ品(再調整品)との交換対応となります。

\*1 組み合わせ例 対物レンズ：4XPh、10XPh、20XPh、40XPh、ライトキューブ：GFP、RFP、DAPIの場合は、¥4,033,000です。

## Invitrogen™ FLoid™ Imaging System

### より簡便な蛍光イメージングシステム

- 試薬プロトコルと試薬情報を搭載
- 20倍対物レンズ固定、DAPI(青)、FITC(緑)、Invitrogen™ Texas Red™(赤)蛍光チャンネル固定
- モノクロCCDカメラ搭載



本体寸法	W 404 × D 353 × H 536 mm
本体重量	11.8 kg
LCDディスプレイ	15インチ
本体電源	100~240 V

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
FLoid Imaging System	ユーザーガイド、 アクセサリキット	1年保証	4471136	¥2,060,000

設置・基本取扱説明付きです。

保証期間中の故障の際はリファープ品(再調整品)との交換対応となります。

## Invitrogen™ EVOS™ XL Core Imaging System

### 使いやすさを極めた明視野デジタルシステム

- 本質的な機能に限定し、シンプルな機能にこだわったシステム
- 明視野・位相差観察が可能
- 豊富な種類の対物レンズより選択可能。4本まで搭載可能
- カラーカメラ搭載



本体寸法	W 318 × D 406 × H 553 mm
本体重量	9.1~10 kg
LCDディスプレイ	12.1インチ
本体電源	100~240 V, 0.58 A

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
EVOS XL Core Imaging System	ユーザーガイド、 アクセサリキット*1	1年保証	お問い合わせ	お問い合わせ

設置・基本取扱説明付きです。

製品番号、希望小売価格は仕様によって異なります。アクセサリパーツは多数ありますので、カスタマイズ可能です。

\*1 組み合わせ例 対物レンズ：4XPh、10XPh、20XPh、40XPh、25 × 75 mm × 2スライド用ベッセルホルダー、ユニバーサル用ベッセルホルダー、メカニカルXYステージ、明視野用コンデンサスライダーの場合は、¥1,090,200です。



# 自動細胞処理システム



CTS Rotea Counterflow Centrifugation System

# 自動細胞処理システム

## Gibco™ CTS™ Rotea™ Counterflow Centrifugation System

Qualification Service対応機種

### 柔軟性が高く、細胞のダメージを抑えた閉鎖系自動細胞処理システム

- 細胞を洗浄・濃縮後、わずか5 mLでアウトプットが可能
- 目的や用途に応じた広範なプロトコルをフレキシブルに作成・最適化可能
- 穏やかな処理プロセスにより、高い細胞回収率と細胞生存率が得られる
- 研究ステージから商用製造まで、同じシステム、同じプロトコルで対応可能



本体寸法	W 290 × D 508 × H 406(本体)/762(本体+ポール)mm
本体重量	20 kg
本体電源	100~240 V AC ±10%、50/60 Hz

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>CTS Rotea システム</b>		
CTS Rotea Counterflow Centrifugation System (2 年保証、2 年目点検付)	A47679-S2	お問い合わせ
CTS Rotea Counterflow Centrifugation System (2 年保証、設置時 IQOQ、2 年目点検 + OQ 付)	A47695-S2-V	お問い合わせ
<b>消耗品</b>		
CTS Rotea Single-Use Kit (10 pk)	A49585	お問い合わせ
CTS Rotea Single-Use Kit (5 pk)	A49313	お問い合わせ
CTS Rotea Hi-Flow Single-Use Kit (10 pk)	A46575	お問い合わせ
CTS Rotea Hi-Flow Single-Use Kit (5 pk)	A49239	お問い合わせ
<b>閉鎖系に対応した培地および試薬</b>		
CTS AIM-V Medium, without phenol red, without antibiotics (2 L)	A4672701	¥91,200
CTS DPBS, without calcium chloride, magnesium chloride (2 L)	A1285602	¥42,300
CTS DPBS, with calcium chloride and magnesium chloride (2 L)	A4737901	¥42,300
CTS NK-Xpander Medium (5 L)	A5019002	¥426,600

# 遺伝子導入システム (エレクトロポレーター)



Neon NxT Electroporation System



CTS Xenon Electroporation System

■ Neon NxT Electroporation System.....	86
■ CTS Xenon Electroporation System.....	86

# 遺伝子導入システム(エレクトロポレーター)

## 遺伝子導入システム

## Invitrogen™ Neon™ NxT Electroporation System

Qualification Service対応機種

### リポフェクション試薬では導入が困難な細胞に最適なツール

- ピペットチップ型電極により、高効率・低毒性なエレクトロポレーションを実現
- $2 \times 10^4 \sim 6 \times 10^6$ 個の細胞に、DNA、RNA、リボ核タンパク質(RNP)、抗体などを導入可能
- 細胞の種類によって試薬を使い分ける必要なし
- 導入が難しい細胞を用いたゲノム編集実験にも幅広く活用可能



本体寸法	W 240.8 × D 256.3 × H 191.8 mm
本体重量	5.4 kg
本体電源	100~240 V, 2.1 A, 150 W

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
Neon NxT Electroporation System	Neon NxT Electroporation System本体、 Neon NxT Pipette (製品番号 NEONP)、 Neon NxT Pipette Station (製品番号 NEONPS)	1年保証	NEON1	¥1,398,000
		3年保証	NEON1-S3	¥1,708,000
Neon NxT Starter Kit	Neon NxT Electroporation System (製品番号 NEON1)、 Neon NxT Kit (製品番号 N10096、N1096各1キット)	1年保証	NEON1SK	¥1,538,000
		3年保証	NEON1SK-S3	¥1,848,000

保証期間中の故障の際はリファー品(再調整品)との交換対応となります。

## Gibco™ CTS™ Xenon™ Electroporation System

Qualification Service対応機種

### 細胞治療開発および製造のための大容量エレクトロポレーション装置

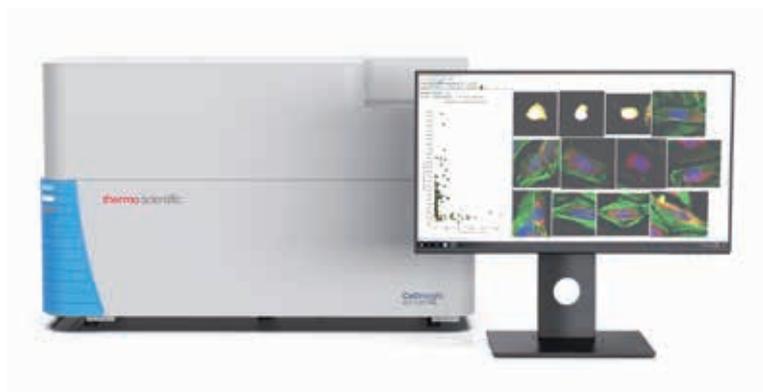
- 迅速で大容量のトランスフェクション  
最大 $2.5 \times 10^9$ 個のT細胞を25分以内に処理
- 実証済みのパフォーマンスと生存率  
最大90%の遺伝子ノックアウトと80%の生存率を実現
- フレキシブルなプロトコル  
使いやすく条件変更可能なシステムが、多様な細胞種とペイロードを含むエレクトロポレーション・プロトコルの作成と最適化が可能
- 効率的な非ウイルス導入  
DNA、RNA およびタンパク質ペイロードの導入に使用可能
- 閉鎖系システムでのプロセッシング  
専用カートリッジはPVCまたはC-Flex™チューブへ無菌接合が可能



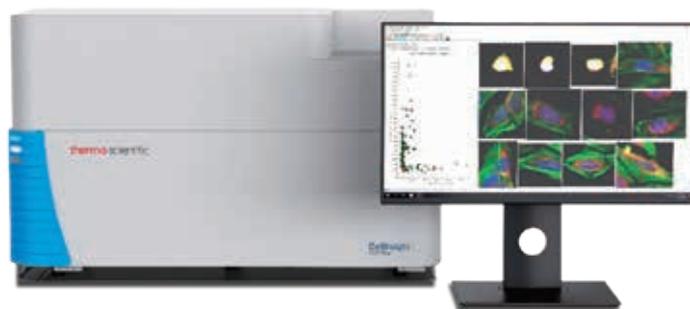
本体寸法	W 674 × D 539 × H 1,095 mm (ドア全開時)
本体重量	70 kg
本体電源	100~240 V, 1,200 VA

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
<b>機器</b>				
CTS Xenon Electroporation System	1台	1年保証	A52727	お問い合わせ
CTS Xenon Electroporation System	1台	2年保証、2年目点検付	A53340-S2	お問い合わせ
CTS Xenon Electroporation System	1台	2年保証、設置時IQOQ、 2年目点検+OQ付き	A53520-S2-V	お問い合わせ
<b>消耗品</b>				
CTS Xenon SingleShot Electroporation Chamber	1 mL, 6 pk	—	A50305	お問い合わせ
CTS Xenon MultiShot Electroporation Cartridge	5~25 mL, 1 pk	—	A50306	お問い合わせ
CTS Xenon Electroporation Buffer	100 mL bottle	—	A4997901	お問い合わせ
CTS Xenon Electroporation Buffer	100 mL bag	—	A4997902	お問い合わせ
CTS Xenon Genome Editing Buffer	100 mL bottle	—	A4998001	お問い合わせ
CTS Xenon Genome Editing Buffer	100 mL bag	—	A4998002	お問い合わせ

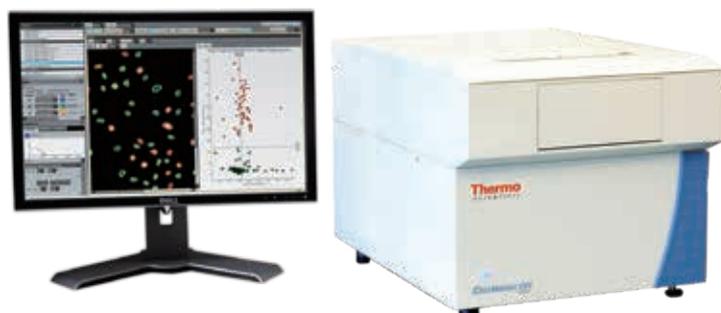
# 細胞イメージアナライザー



CellInsight CX7 LZR Pro HCS Platform



CellInsight CX7 LED Pro HCS Platform



CellInsight CX5 HCS Platform

■ CellInsight CX7 LZR Pro HCS Platform.....	89
■ Onstage Incubator for HCS Platform .....	89
■ CellInsight CX7 LED Pro HCS Platform.....	90
■ CellInsight CX5 HCS Platform.....	91

# 細胞イメージアナライザー

## Thermo Scientific™ CellInsight™ High Content Screening (HCS) Platform

### 画像の取得から解析まで簡単に自動操作できる細胞イメージアナライザー

- パーソナルユースのコンパクトモデルからパワフルかつ高速のハイエンドモデルまでご提供
- 経験と実績のあるソフトウェアでマルチアプリケーションに対応
- 自動化のためのロボットシステムとの高い互換性

#### CellInsight High Content Screening (HCS) Platform の比較

	CellInsight CX7 LZR Pro	CellInsight CX7 LED Pro	CellInsight CX5	
本体	設置面積(高さ×幅×奥行き)	45.7 cm × 81.3 cm × 50.8 cm	37.2 cm × 41.4 cm × 59.4 cm	
	重量	68 kg	45 kg	
	電源	100~240 VAC、50/60 Hz、300 W		
光学系	光路	Thermo Scientific™ 倒立顕微鏡		
	蛍光光源	7カラー(レーザー照射) 励起波長(レーザー出力)： 405、458、488、561、594、 647、785 nm	7カラーLED(発光ダイオード) 励起波長(Ex/Em)： 386/440 nm、438/480 nm、 485/521 nm、549/600 nm、 560/607 nm、650/694 nm、 740/810 nm 励起波長(レーザー出力)：747 nm	5カラーLED(発光ダイオード) 励起波長(Ex/Em)： 386/440 nm、485/521 nm、 560/607 nm、650/694 nm、 740/810 nm
	明視野光源	白色透過光、4カラーLED照明 (447 nm(青色)、530 nm(緑色)、590 nm(琥珀色)、617 nm(赤色))		
	共焦点	スピニングディスク型(ピンホール：40 μmもしくは70 μm)		
	カメラ	16 bit冷却sCMOSカメラ		
	対物レンズ	標準装備： 10 × (0.40 NA)、20 × (0.45 NA)、20 × (0.7 NA)、40 × (0.6 NA)		標準装備： 10 × (0.30 NA)、20 × (0.4 NA)
		オプション： 1.25 × (0.04 NA)、2 × (0.08 NA)、4 × (0.16 NA) X-line、 20 × (0.8 NA) X-line、40 × (0.95 NA) X-line、60 × (0.9 NA)		オプション： 2 × (0.08 NA)、4 × (0.16 NA)、 40 ×、60 ×
オペレーション	撮影フォーカス	ソフトウェアおよびレーザーオートフォーカスに対応		
	プレートおよびスライドの適合性	SBS規格の標準マイクロプレート(6~1536ウェル)およびスライドに対応		
	プレート情報読み取り	バーコードリーダー		
ソフトウェア	HCS Studio 1ライセンス (制御・解析PCにインストール済み)			

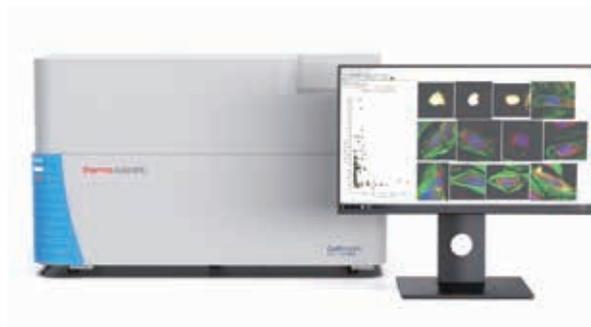
# 細胞イメージアナライザー

## Thermo Scientific™ CellInsight™ CX7 LZR Pro HCS Platform

Qualification Service対応機種

### 測定スピードと画質を追求した ハイエンド細胞イメージアナライザー

- レーザー光源によるマルチカラー解析  
(7色検出・解析が可能)
- 7本レーザー搭載の共焦点測定
- sCMOSカメラ搭載で低バックグラウンドを実現
- 比色定量データを蛍光測定と組み合わせるマルチプレックス解析に対応
- ライブセル測定のためのOnstage Incubator対応
- 経験と実績のあるソフトウェアでマルチアプリケーションに対応
- 自動化のためのロボットとの互換性



本体寸法	W 813 × D 508 × H 457 mm
本体重量	68 kg
本体電源	300 W

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
CellInsight CX7 LZR Pro HCS Platform	HCS Studio/Store	1年保証	HCSDCX7LZRPRO*1	¥55,000,000
	Standard Edition 各1ライセンス	2年保証、 2年目点検付	HCSDCX7LZRPROS2*1	¥59,180,000
Orbitor RS2 Microplate Mover for CX7 LED Pro and CX7 LZR Pro	-	1年保証	N011297*2	¥6,350,000
		2年保証、 2年目点検付	N011297PS2*2	¥6,999,000

\*1 制御・解析用コンピューター、設置・基本取扱説明付きです。

\*2 設置・基本取扱説明付きです。

## Thermo Scientific™ Onstage Incubator for HCS Platform

### ライブセルイメージングを可能にする インキュベーター

- 長時間のライブセル実験が可能
- 温度、湿度、CO<sub>2</sub>の制御機能
- マルチカラー解析とその動画の作成
- カイネティックと運動性解析のソフトウェア
- 自動化のためのロボットとの互換性



製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
Onstage Incubator for CellInsight CX7 HCS Platform	1年保証	NX7LIVE001	¥4,200,000
Onstage Incubator for CellInsight CX5/NxT HCS Platforms		NX5LIVE002	¥4,200,000

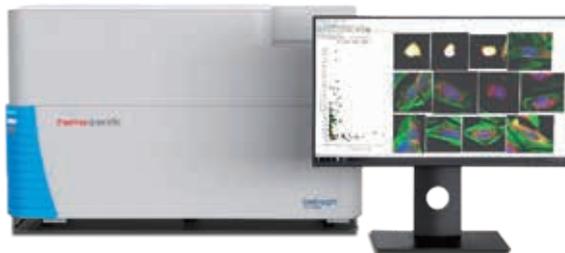
# 細胞イメージアナライザー

## Thermo Scientific™ CellInsight™ CX7 LED Pro HCS Platform

Qualification Service対応機種

### 共焦点を搭載し、クオリティの高い画像を取得 オールラウンドに機能するイメージングアナライザーの総合型システム

- マルチカラー解析 (7色検出・解析が可能)
- sCMOSカメラ搭載で低バックグラウンドを実現
- 比色定量データを蛍光測定と組み合わせるマルチプレックス解析に対応
- ライブセル測定のためのOnstage Incubator対応
- 経験と実績のあるソフトウェアでマルチアプリケーションに対応



本体寸法	W 813 × D 508 × H 457 mm
本体重量	68 kg
本体電源	300 W

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
New CellInsight CX7 LED Pro HCS Platform	HCS Studio/Store	1年保証	HCSDCX7LEDPRO*1	¥40,000,000
	Standard Edition 各1ライセンス	2年保証、 2年目点検付	HCSDCX7LEDPROS2*1	¥43,120,000
Orbitor RS2 Microplate Mover for CX7 LED Pro and CX7 LZR Pro	-	1年保証	N011297*2	¥6,350,000
		2年保証、 2年目点検付	N011297PS2*2	¥6,999,000

\*1 制御・解析用コンピューター、設置・基本取扱説明付きです。

\*2 設置・基本取扱説明付きです。

# 細胞イメージアナライザー

## Thermo Scientific™ CellInsight™ CX5 HCS Platform

Qualification Service対応機種

Thermo Scientific™ ArrayScan™ High-Content Systemの性能・技術を継承し、パーソナルなニーズに応えるパーソナル細胞イメージアナライザー

- LED光源による5色蛍光検出および透過光検出に対応
- 簡単なパラメーター設定でイメージ解析が可能
- ラージフォーマットのX1カメラ搭載
- スライドガラスや各種マルチウェルプレートに対応



本体寸法	W 414 × D 594 × H 372 mm
本体重量	45 kg
本体電源	300 W

### CellInsight CX5 HCS Platform

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
CellInsight CX5 HCS Platform	制御・解析用コンピューター	1年保証	CX51110*1	¥14,300,000
	HCS Studio 1ライセンス	2年保証、 2年目点検付	CX51110S2*1	¥15,620,000
Orbitor RS2 Microplate Mover for CX5	-	1年保証	N011299	¥6,350,000
		2年保証、 2年目点検付	N011299S2	¥7,030,000

\*1 設置・基本取扱説明付きです。

### HCS Store Server

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
HCS Store Server Personal	サーバー本体 (内蔵 HDD 4 TB、論理容量 2 TB)、 外付けHDD、モニター、 無停電電源装置、ソフトウェア		A30566JP*1	¥2,800,000
HCS Store Server Professional	サーバー本体 (内蔵 HDD 10 TB、論理容量 6 TB)、 外付けHDD、モニター、 無停電電源装置、ソフトウェア	1年保証	A30567JP*1	¥3,300,000
HCS Store Server Enterprise	サーバー本体 (内蔵 HDD 30 TB、論理容量 18 TB)、 外付けHDD、モニター、 無停電電源装置、ソフトウェア		A36166JP*1	¥4,000,000
Cellomics Store Software AE	1ライセンス アカデミア用	-	S0100015A	¥1,840,000
Cellomics Store Software standard edition	1ライセンス 企業用	-	S0100015D	¥2,300,000

\*1 設置・基本取扱説明付きです。



# 蛍光マイクロビーズアレイシステム



Luminex 200 Instrument System



Luminex FLEXMAP 3D Instrument System



Luminex xMAP INTELLIFLEX System

■ Luminex 200 Instrument System .....	94
■ Luminex FLEXMAP 3D Instrument System .....	94
■ Luminex xMAP INTELLIFLEX System シリーズ ...	95

# 蛍光マイクロビーズアレイシステム

## Luminex® 200™ Instrument System

Qualification Service対応機種

### 迅速かつ費用対効果の高い結果を提供する マルチプレックスのスタンダードモデル

- 1ウェルあたり最大100項目を同時測定
- 96ウェルアッセイフォーマットに対応
- 96ウェルプレートは、約45分で測定可能  
(最大12,800データ/時)



	Luminex 200 Instrument 本体	Luminex XYP	Luminex SD
本体寸法	W 430 × D 505 × H 245 mm	W 440 × D 600 × H 80 mm	W 200 × D 300 × H 247 mm
本体重量	25 kg	15 kg	9 kg
本体電源	100~120 V, 1.4 A, 50/60 Hz	100~120 V, 2.25 A, 50/60 Hz	100~120 V, 0.4 A, 50/60 Hz

製品名	付属品	製品番号	希望小売価格
Luminex 200 Instrument System	Luminex 200 Instrument System本体、xMAP Sheath Fluid Sheath Delivery System、X-Y Platform for 96-Well Plates、xMAP Sheath Fluid、Sample Probe Needle、1L Sheath Bottle & 1.2L Waste Bottle、Sample Probe Height Adjustment Kit、Automated Maintenance Plate、Heater Block (96-well plate) Documentation、Desktop PC、インストール用試薬、設置・基本取扱説明、1年間保証付	APX10031	¥8,800,000

※設置、修理、点検などのサービスはルミネックス・ジャパン株式会社が行います。

## Luminex FLEXMAP 3D™ Instrument System

Qualification Service対応機種

### 迅速な読み取り性能と384ウェルプレートにも 対応する超ハイスループットモデル

- 1ウェルあたり最大500項目を同時測定
- 96ウェル、384ウェルのアッセイフォーマットに対応
- 96ウェルプレートを約20分で測定可能  
(最大144,000データ/時)
- 384ウェルプレートは約75分で測定可能  
(最大153,600データ/時)



本体寸法	W 584 × D 653 × H 547 mm
本体重量	91 kg 以下
本体電源	100~120 VAC, 50/60 Hz, 600 W

製品名	付属品	製品番号	希望小売価格
Luminex FLEXMAP 3D Instrument System	Luminex FLEXMAP 3D Instrument System本体、xMAP Sheath Fluid、Sample Probe-Needle、Off Plate Reagent Block、Waste Container、Barcode Scanner、Heater Block (96-well plate)、Heater Block (384-well plate)、Documentation、Desktop PC、インストール用試薬、設置・基本取扱説明、1年間保証付	APX1342	¥19,000,000

※設置、修理、点検などのサービスはルミネックス・ジャパン株式会社が行います。

# 蛍光マイクロビーズアレイシステム

## Luminex xMAP INTELLIFLEX™ System シリーズ

Qualification Service対応機種

### Luminex FLEXMAP 3D Instrument Systemの次世代装置

- Luminex xMAP® プラットフォームの中で最も広いダイナミックレンジ(≦5.5 Logs)で、さまざまなサンプルに対応
- コンパクトなフットプリントで、省スペース化を実現
- 使いやすいタッチスクリーンのユーザーインターフェイスを備え、スタートアップ、シャットダウン、メンテナンスが自動化
- Invitrogen™ ProcartaPlex™ Multiplex Immunoassays およびInvitrogen™ QuantiGene™ Plex Assaysに対応



Luminex xMAP INTELLIFLEX System

Luminex xMAP INTELLIFLEX DR-SE System

本体寸法	W 584 × D 610 × H 762 mm	W 584 × D 610 × H 762 mm
本体重量	54.4 kg	54.4 kg
本体電源	AC 100~120 V, 6.0A, 50/60 Hz	AC 100~120 V, 6.0A, 50/60 Hz

	Luminex xMAP INTELLIFLEX System	Luminex xMAP INTELLIFLEX DR-SE System
起動時間	約30分	約30分
検出時間	約20分/96ウェルプレート(最大144,000データ/時)	約20分/96ウェルプレート(最大144,000データ/時)
	約75分/384ウェルプレート(最大153,600データ/時)	約75分/384ウェルプレート(最大153,600データ/時)
温度制御範囲	35~60 °C	35~60 °C
サンプル量	10~200 µL	10~200 µL
シース圧	8~13 psi	8~13 psi
サンプル注入速度	2 µL/秒	2 µL/秒
1ウェルあたり最大測定項目数	500項目	500項目(分析物ごとに最大2つのパラメーター)
ピアッシング機能	有	有
プローブ位置メモリー機能	有	有
ダイナミックレンジ	RP1 ≥5.5 logs	≥5.5 logs
	RP2 —	≥4.5 logs
ビーズ識別用レーザー励起波長	638 nm	638 nm
レポーターレーザー励起波長	RP1 532 nm	532 nm
	RP2 —	405 nm
レポーター検出波長	RP1 565~585 nm	565~585 nm
	RP2 —	421~441 nm
光学系	Lasers/APDs/PMTs	Lasers/APDs/PMTs
ハードウェア	Flow cytometry based	Flow cytometry based
ソフトウェア	xMAP INTELLIFLEX™ 1.0	xMAP INTELLIFLEX™ 1.0
アプリケーション	タンパク質・核酸	タンパク質・核酸
ビーズの互換性	磁性体/ポリスチレン	磁性体/ポリスチレン

製品名	構成品	サイズ	製品番号	保証期間	希望小売価格
Luminex xMAP INTELLIFLEX System	本体、付属アクセサリ、PC、ソフトウェア xMAP Sheath Fluid PLUS、Sample Probe Needles (3)、Off Plate Reagent Block、Heater Block (96-well plate)、Heater Block (384-well plate)、Waste Container、 Sample Probe Height Adjustment Kit、検収用の 試薬キット(Calibration Kit、Performance Verification)、設置・基本取扱説明	一式	APX2020	1年	¥12,800,000
Luminex xMAP INTELLIFLEX DR-SE System	本体、付属アクセサリ、PC、ソフトウェア xMAP Sheath Fluid PLUS、Sample Probe Needles (3)、Off Plate Reagent Block、Heater Block (96-well plate)、Heater Block (384-well plate)、Waste Container、 Sample Probe Height Adjustment Kit、検収用の 試薬キット(Calibration Kit、Performance Verification)、設置・基本取扱説明	一式	APX2021	1年	¥18,800,000

※設置、修理、点検などのサービスはルミネックスジャパン株式会社が行います。



# ベンチトップ機器



Countess 3 自動セルカウンター



iBind Flex Western Device



iBright Imaging Systems



Qubit 4 Fluorometer

■ Countess 3 FL /	
Countess 3 自動セルカウンター .....	98
■ E-Gel Power Snap 電気泳動システム .....	99
■ E-Gel Power Snap Plus 電気泳動システム .....	99
■ iBlot 3 Western Blot Transfer System .....	100
■ Power Blotter System .....	100
■ iBind Western Systems .....	101
■ iBright Imaging Systems .....	101
■ Qubit 4 Fluorometer .....	102
■ Qubit Flex Fluorometer .....	102

# 生死細胞数測定システム

## 生死細胞数測定システム

## Invitrogen™ Countess™ 3 FL / Countess™ 3 自動セルカウンター

Qualification Service対応機種

### 簡単、迅速、正確な小型卓上セルカウンター

- 解析アルゴリズムを強化し、正確性と精度を向上
- オートフォーカス機能で、データ保存まで完全自動化（明視野モードの場合）
- GFP、DAPI、RFPなどの蛍光測定も追加で搭載可能（FLのみ）
- サンプルの必要量は10 µL
- 使い捨てのチャンバースライドにより、バイオハザードなどの危険が最小限
- 再利用可能な専用ガラススライドに適応し、ランニングコストの削減が可能



本体寸法	W 228.6 × D 139.7 × H 228.6 mm
本体重量	3.6 kg
本体電源	100~240 V、0.58 A max、50/60 Hz

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
Countess 3 FL Automated Cell Counter	1年保証	AMQAF2000*1	¥670,000
Countess 3 Automated Cell Counter		AMQAX2000	¥520,000
Countess 3 FL Automated Cell Counter & SAE ソフトウェア*2 PC 付パッケージ	2年保証、1年目IQ・OQ付、 2年目以降AB Complete相当保証付	C3FL-CFRP-S2*1	¥1,860,000

共通付属品は、チャンバースライド50枚です。

\*1 蛍光測定機能をご使用いただくには、別売のライトキューブが必要です。

\*2 21 CFR Part 11への準拠を支援するセキュリティ、監査証跡、電子署名機能が搭載されたソフトウェアです。

## Invitrogen™ E-Gel™ Power Snap 電気泳動システム

### サンプルロードから画像取得までわずか15分

- シンプルな操作性
- 省スペース撮影システム
- サンプルロードから画像取得までわずか15分
- ゲルの切り出しも簡単に実施可能\*1

\*1 E-Gel CloneWell II Gel をご使用ください。



	電気泳動デバイス	カメラ
本体寸法	W 130 × D 242 × H 70 mm	W 130 × D 259 × H 152 mm
本体重量	1 kg	1 kg
本体電源	100~240 V, 187 W, 50/60 Hz	-

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
E-Gel Power Snap Electrophoresis Device		G8100	¥184,900
E-Gel Power Snap Camera	1年保証	G8200	¥189,900
E-Gel Power Snap Electrophoresis System		G8300	¥329,600

## Invitrogen™ E-Gel™ Power Snap Plus 電気泳動システム

### ハイスループトなアガロース電気泳動を手軽に実現

- 48ウェル、96ウェルのE-Gel プレキャストゲルに対応
- サンプルロードから画像取得まで約15分
- 8インチのタッチスクリーンで直感的操作を実現
- クラウド対応のイメージング解析



	電気泳動デバイス	カメラ
本体寸法	W 220 × D 291 × H 101 mm	W 210 × D 233 × H 228 mm
本体重量	2.15 kg	2 kg
本体電源	100 - 240 V, 1.3 A, 50/60 Hz	-

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
E-Gel Power Snap Plus Electrophoresis Device		G9110	¥298,000
E-Gel Power Snap Plus Camera	1年保証	G9200	¥348,000
E-Gel Power Snap Plus Electrophoresis System		G9311	¥580,000

# ブロッキング装置

## 高速ドライ式ブロッキング装置

### Invitrogen™ iBlot™ 3 Western Blot Transfer System

#### 高速転写を可能にする“ドライ式”ブロッター

- タンパク質転写は最短3分で完了
- 転写バッファーが不要(専用スタックを使用)
- ミニゲル最大4枚、またミディゲル最大2枚に対応
- メンブレンは PVDF、ニトロセルロースを用意
- 1台で2台分のパフォーマンス(2つの独立したステーションで、個別制御が可能)



本体寸法	W 300 × D 440 × H 182.5 mm
本体重量	8.3 kg
本体電源	100~240 VAC、50/60 Hz、530 VA

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
iBlot 3 Western Blot Transfer Device	1年保証	IB31001	¥386,000
iBlot 3 Western Blot Transfer Device	3年保証	IB31001-S3	¥497,000

保証期間中の故障の際は、リファーブ品(再調整品)との交換対応となります。

## 高速ドライ式・セミドライ式ブロッキング装置

### Invitrogen™ Power Blotter System

#### 高速ドライ式からセミドライ式転写までフレキシブルに対応するブロッキング装置

- 3種類の転写モードに対応  
(高速ドライ式、高速セミドライ式、セミドライ式)
- 転写時間は5~12分  
(高速ドライ式、高速セミドライ式を利用した場合)
- ミニゲル4枚を同時に転写(XLカセットを使用時)
- メタノールフリーのセミドライ式の高速転写バッファーを提供
- メンブレンはPVDF、ニトロセルロースを用意



Power Blotter Station	
本体寸法	W 164 × D 280 × H 165 mm
本体重量	1.7 kg
本体電源	100~240 VAC、50/60 Hz、10 A

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
Power Blotter XL System	Power Blotter Station、 Power Blotter XL Cassette	1年保証	PB0013	¥425,900
Power Blotter System	Power Blotter Station、 Power Blotter Cassette		PB0012	¥381,000

# プロービング(免疫反応)装置／化学発光・蛍光撮影装置

## プロービング(免疫反応)装置

### Invitrogen™ iBind™ Western Systems

#### ウェスタンの抗体反応を自動化

- ウェスタン解析のブロッキングから二次抗体反応後の洗浄までのプロセスを自動化
- 一晩かかっていた抗体反応を約2.5時間に短縮
- ハンズフリーの操作で、人的ミスやプロット間のばらつきを改善
- 一次抗体の使用量を最適化し、より少量の抗体量で確実な結果を取得
- 外部電源不要、反応は無音



iBind Flex Western Device	
本体寸法	W 252 × D 300 × H 80 mm
本体電源	NA

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
iBind Flex Western Device	1年保証	SLF2000	¥278,000
iBind Western Device		SLF1000	¥218,000

## 化学発光・蛍光撮影装置

### Invitrogen™ iBright™ Imaging Systems

Qualification Service対応機種

CSV Service対応機種

#### 撮り直し不要!

#### ウェスタンブロットの撮影はますます簡単に

- 操作性に優れたシンプルデザインのタッチパネル
- 自動画像調整機能で手間と時間を短縮
- ユーザーの経験レベルを問わず最適な画像の取得が可能
- Thermo Fisher Connect Platformに対応し、撮影後は場所を選ばずデータの閲覧・解析・シェアが可能



本体寸法	W 382 × D 680 × H 598 mm
本体重量	50 kg
本体電源	410 W

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
iBright CL1500 Imaging System (化学発光撮影装置)	1年保証	IBCL1500	¥3,200,000
	2年保証、2年目点検付	IBCL1500-S2	¥3,517,000
iBright FL1500 Imaging System (化学発光・蛍光撮影装置)	1年保証	IBFL1500	¥4,280,000
	2年保証、2年目点検付	IBFL1500-S2	¥4,694,000
iBright CL1500 Imaging System SAE ソフトウエア*1 PC 付パッケージ	2年保証、1年目IQOQ付、 2年目以降AB Complete 相当保証付	IBCL1500CFRP-S2	¥5,320,000
	2年保証、1年目IQOQ付、 2年目以降AB Complete 相当保証付	IBFL1500CFRP-S2	¥6,570,000

設置・基本取扱説明付きです。

\*1 21 CFR Part 11への準拠を支援するセキュリティ、監査証跡、電子署名機能が搭載されたソフトウェアです。

# DNA、RNA、タンパク質濃度測定装置

## Invitrogen™ Qubit™ 4 Fluorometer

### この1台で、核酸・タンパク質の定量からRNAの状態の確認まで

- 2本鎖DNA、低分子RNA、タンパク質を特異的に定量する蛍光ベースの専用試薬を提供
- 測定分子を専用の蛍光試薬でラベルするため、夾雑物を含むサンプルでも正確に定量
- 低濃度のDNAの測定や次世代シーケンスや定量PCR用のサンプル定量に最適
- 日本語にも対応したソフトウェアと大型のタッチスクリーンで抜群の操作性



本体寸法	W 136 × D 250 × H 55 mm
本体重量	0.743 kg
本体電源	100~240 VAC, 1.0 A

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
Qubit 4 Fluorometer, with WiFi	Qubit 4 Fluorometer、 USBドライブ、USBケーブル、 Wi-Fiドングル	1年保証	Q33238	¥328,000

## Invitrogen™ Qubit™ Flex Fluorometer

Qualification Service対応機種

### 8サンプルを同時に測定 Qubit がもっと“Flex”に

- 8連チューブを用いて、8サンプルを同時に測定
- Qubit シリーズの技術を継承し、同じ蛍光ベースの専用試薬で定量
- 最大10,000サンプルのデータを保存できるストレージを搭載
- Thermo Fisher Connect Platformで、データ管理が可能



本体寸法	W 186 × D 282 × H 103 mm
本体重量	1.7 kg
本体電源	100~240 VAC, 1.3 A

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
Qubit Flex Fluorometer	Qubit Flex Fluorometer、 USBドライブ、USBケーブル、 Wi-Fiドングル	3年保証	QFlex01-S3	¥798,000

保証期間中の故障の際は、リファーブ品(再調整品)との交換対応となります。

# 微量分光光度計



NanoDrop One/ One<sup>c</sup>  
微量分光光度計



NanoDrop Eight  
微量分光光度計



NanoDrop Lite Plus  
微量分光光度計

■ NanoDrop One / One <sup>c</sup> 微量分光光度計 .....	104
■ NanoDrop Eight 微量分光光度計 .....	105
■ NanoDrop Lite Plus 微量分光光度計 .....	105

# 微量分光光度計

## Thermo Scientific™ NanoDrop™ One / One<sup>C</sup> 微量分光光度計

Qualification Service対応機種

### スタンダードにして高機能なソリューション コンタミネーションを自動検出・自動補正

- タッチスクリーンインターフェースを備えたスタンドアローン設計
- 洗練されたエルゴノミックデザイン
- サンプル中のコンタミネーションを自動検出・自動補正する Thermo Scientific™ Acclaro™ (アクラロ) インテリジェンステクノロジー
- 内蔵カメラがサンプル中の気泡や異常をモニターし、アラートを表示
- キュベットでの測定も可能 (NanoDrop One<sup>C</sup>)
- ガイド付きトラブルシューティングとオンデマンドサポートを内蔵
- 無償ダウンロードできるソフトウェアでPCからの制御も可能
- FDA 21 CFR Part 11対応機種 (Security Suiteを導入した場合)



本体寸法	W 202 × D 260 × H 323 mm
本体重量	3.6 kg
本体電源	100 - 240 V, 5-18 W, 50/60 Hz

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
NanoDrop One 微量分光光度計	2年保証	ND-ONE-W	¥1,795,000
NanoDrop One <sup>C</sup> 微量分光光度計		ND-ONEC-W	¥2,100,000
NanoDrop One 微量分光光度計	3年保証、 2年目以降引取点検付	ND-ONE-W-S3PM	¥2,088,000
NanoDrop One <sup>C</sup> 微量分光光度計		ND-ONEC-W-S3PM	¥2,444,000
制御用 PC	—	A30956JP	¥175,000
PC Control Software for NanoDrop One/One <sup>C</sup>	—	—	無償
Security Suite for NanoDrop One/One <sup>C</sup>	—	840-329700	¥370,000

機器本体には、ユーザーマニュアル、PV-1標準液 (性能テスト用)、PR-1リコンディショニングキット (サンプル台座メンテナンス用) が含まれます。ユーザーインストール、セットアップ、取り扱い方法を説明した動画マニュアルをご用意しています。

### 仕様

機器コントロール	内蔵タッチスクリーン/PC コントロール
最少サンプルボリューム	1 µL
サンプル数	1
光路長	0.030~1.0 mm自動調整
光源	キセノンフラッシュランプ
検出器	2,048素子CMOSリニアイメージセンサー
波長範囲	190~850 nm
波長精度	±1 nm
波長解像度	≤1.8 nm (FWHM at Hg 254 nm)
吸光度誤差	0.002 A (1.0 mm path) または1% CVの大きい方
吸光度精度	3% (at 0.97 A, 302 nm)
吸光度範囲 (10 mm換算)	台座: 0~550A、キュベット: 0~1.5A
検出下限	台座: 2 ng/µL (dsDNA) 0.06 mg/mL (BSA)、キュベット: 0.2 ng/µL (dsDNA) 0.006 mg/mL (BSA)
検出上限	台座: 27,500 ng/µL (dsDNA) 820 mg/mL (BSA)、1,500 ng/µL (dsDNA)
測定時間	最大8秒 (データ処理時間も含む)
サンプル測定部の材質	303ステンレスとクォーツファイバー
キュベット測定部	スターラー (回転数9段階) 温度調節 (37 °C)
電圧	12 V (DC)
消費電力	12~18 W
スタンバイ時の消費電力	5 W
対応OS	本体制御時: 内蔵ソフトウェア PC制御時: Windows 10/11 Professional (64 bit) 以上

## 微量分光光度計

### Thermo Scientific™ NanoDrop™ Eight 微量分光光度計

Qualification Service対応機種

#### 微量サンプルを8チャンネル一括測定

- サンプル量1 µL～の微量測定
- 8検体をわずか20秒で測定
- ハイスループット、マルチチャンネル
- サンプルポジションを照らすイルミネーション機能が測定をサポート
- Acclaro機能で不純物を解析し、正しい濃度を計算して表示
- FDA 21 CFR Part 11対応の Thermo Scientific™ SciVault™ ソフトウェア



本体寸法	W 240 × D 330 × H 170 mm
本体重量	3.7 kg
本体電源	100~240 V, 30 W, 50/60 Hz

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
NanoDrop Eight 微量分光光度計	1年保証	NDE-GL	¥3,800,000
NanoDrop Eight 微量分光光度計	2年保証	NDE-GL-S2*	¥3,990,000
制御用 PC	—	A30956JP	¥175,000
SciVault Software for NanoDrop Eight	—	840-371100	¥450,000

\*機器不具合の場合は、リファープ(再調整)品との交換になります。

### Thermo Scientific™ NanoDrop™ Lite Plus 微量分光光度計

#### シンプルで簡単操作、コンパクトなデザイン

- 精製されたDNA、RNAおよびタンパク質濃度を最大30 Absまで測定
- サンプル純度に重要なA260/A280およびA260/A230純度比を算出
- スタンドアローン設計でPC不要
- バックグラウンドで340 nmの測定を選択可能
- オプションのプリンターモジュールで極低温対応ラベルに印刷可能



本体寸法	W 270 × D 220 × H 220 mm
本体重量	2.7 kg (プリンターセット時 3.2 kg)
本体電源	100~240 V, 18 W, 50/60 Hz

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
NanoDrop Lite Plus 微量分光光度計	1年保証	NDLPLUSGL	¥980,000
NanoDrop Lite Plus 微量分光光度計 (プリンター付)		NDLPLUSPRGL	¥1,120,000
NanoDrop Lite Plus 微量分光光度計	2年保証	NDLPLUSGL-S2*	¥1,035,000
NanoDrop Lite Plus 微量分光光度計 (プリンター付)		NDLPLUSPRGL-S2*	¥1,175,000

\*機器不具合の場合は、リファープ(再調整)品との交換になります。  
ユーザーインストール、セットアップ、取り扱い方法を説明した動画マニュアルをご用意しています。



# マイクロプレートリーダー& マイクロプレートウォッシャー



Varioskan LUX  
マルチモードマイクロプレートリーダー



Multiskan SkyHigh  
吸光マイクロプレートリーダー



Multiskan FC  
吸光マイクロプレートリーダー



Wellwash  
マイクロプレートウォッシャー

■ Varioskan LUX マルチモードマイクロプレートリーダー.....	108
■ Multiskan SkyHigh モノクロメータータイプ 吸光マイクロプレートリーダー.....	111
■ Multiskan FC フィルタータイプ 吸光マイクロプレートリーダー.....	112
■ Wellwash / Wellwash Versa マイクロプレートウォッシャー.....	113

# マイクロプレートリーダー

## Thermo Scientific™ Varioskan™ LUX マルチモードマイクロプレートリーダー

Qualification Service対応機種

### マイクロプレートの吸光、蛍光、発光測定など この一台で

- さまざまなアプリケーションに対応(吸光・蛍光・発光・時間分解蛍光・AlphaScreen™・BRET測定などに対応)
- 自動ダイナミックレンジ選択機能でサンプルごとの感度調整が不要
- スマートセーフティコントロールで測定時の事故や機器へのダメージ、操作エラーを未然に防ぐ
- オプションのディスペンサーで測定直前に試薬を分注可能(最大2台搭載可能)
- 日本語対応の制御・解析ソフトウェアを標準装備



本体寸法	W 526 × D 579 × H 509 mm
本体重量	53 ~ 60 kg (構成により異なる)
本体電源	100~240 V、最大 200 W、50/60 Hz

### Varioskan LUX マルチモードマイクロプレートリーダー

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
<b>Varioskan LUX 標準モデル</b>			
上方蛍光 吸光モデル	1年保証	VL000D0	¥4,950,000
	2年保証、2年目点検付	VL000D0-S2	¥5,262,000
上方蛍光 吸光 発光モデル	1年保証	VL0L00D0	¥5,700,000
	2年保証、2年目点検付	VL0L00D0-S2	¥6,012,000
上方蛍光 吸光 発光 時間分解蛍光モデル	1年保証	VL0L0TD0	¥6,350,000
	2年保証、2年目点検付	VL0L0TD0-S2	¥6,770,000
上方下方蛍光 吸光モデル	1年保証	VLB00D0	¥5,650,000
	2年保証、2年目点検付	VLB00D0-S2	¥5,962,000
上方下方蛍光 吸光 発光モデル	1年保証	VLBL00D0	¥6,400,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL00D0-S2	¥6,784,000
上方下方蛍光 吸光 発光 時間分解蛍光モデル	1年保証	VLBL0TD0	¥7,050,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL0TD0-S2	¥7,470,000
上方下方蛍光 吸光 発光 AlphaScreen 時間分解蛍光モデル	1年保証	VLBLATD0	¥7,800,000
	2年保証、2年目点検付	VLBLATD0-S2	¥8,376,000
<b>Varioskan LUX 1 ディスペンサーモデル</b>			
上方下方蛍光 吸光 発光モデル ディスペンサー 1 台付	1年保証	VLBL00D1	¥7,050,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL00D1-S2	¥7,470,000
上方下方蛍光 吸光 発光 時間分解蛍光モデル ディスペンサー 1 台付	1年保証	VLBL0TD1	¥7,700,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL0TD1-S2	¥8,190,000
上方下方蛍光 吸光 発光 AlphaScreen 時間分解蛍光モデル ディスペンサー 1 台付	1年保証	VLBLATD1	¥8,450,000
	2年保証、2年目点検付	VLBLATD1-S2	¥9,026,000
<b>Varioskan LUX 2 ディスペンサーモデル</b>			
上方下方蛍光 吸光 発光モデル ディスペンサー 2 台付	1年保証	VLBL00D2	¥7,700,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL00D2-S2	¥8,120,000
上方下方蛍光 吸光 発光 時間分解蛍光モデル ディスペンサー 2 台付	1年保証	VLBL0TD2	¥8,350,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL0TD2-S2	¥8,840,000
上方下方蛍光 吸光 発光 AlphaScreen 時間分解蛍光モデル ディスペンサー 2 台付	1年保証	VLBLATD2	¥9,100,000
	2年保証、2年目点検付	VLBLATD2-S2	¥9,676,000

# マイクロプレートリーダー

## Varioskan LUX マルチモードマイクロプレートリーダー(続き)

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
<b>Varioskan LUX 上方下方ガスコントロールモジュール付モデル</b>			
上方下方蛍光 吸光 発光モデル ガスコントロールモジュール付	1年保証	VLBL00GD0	¥8,250,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL00GD0-S2	¥8,666,000
上方下方蛍光 吸光 発光 時間分解蛍光モデル ガスコントロールモジュール付	1年保証	VLBL0TGD0	¥8,900,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL0TGD0-S2	¥9,424,000
上方下方蛍光 吸光 発光 AlphaScreen 時間分解蛍光モデル ガスコントロールモジュール付	1年保証	VLBLATGD0	¥9,650,000
	2年保証、2年目点検付	VLBLATGD0-S2	¥10,330,000
上方下方蛍光 吸光 発光モデル ディスペンサー 1 台付 ガスコントロールモジュール付	1年保証	VLBL00GD1	¥8,900,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL00GD1-S2	¥9,424,000
上方下方蛍光 吸光 発光 時間分解蛍光モデル ディスペンサー1台付 ガスコントロールモジュール付	1年保証	VLBL0TGD1	¥9,550,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL0TGD1-S2	¥10,144,000
上方下方蛍光 吸光 発光 AlphaScreen 時間分解蛍光モデル ディスペンサー1台付 ガスコントロールモジュール付	1年保証	VLBLATGD1	¥10,300,000
	2年保証、2年目点検付	VLBLATGD1-S2	¥10,980,000
上方下方蛍光 吸光 発光モデル ディスペンサー 2 台付 ガスコントロールモジュール付	1年保証	VLBL00GD2	¥9,550,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL00GD2-S2	¥10,074,000
上方下方蛍光 吸光 発光 時間分解蛍光モデル ディスペンサー2台付 ガスコントロールモジュール付	1年保証	VLBL0TGD2	¥10,200,000
	2年保証、2年目点検付	VLBL0TGD2-S2	¥10,794,000
上方下方蛍光 吸光 発光 AlphaScreen 時間分解蛍光モデル ディスペンサー 2 台付 ガスコントロールモジュール付	1年保証	VLBLATGD2	¥10,950,000
	2年保証、2年目点検付	VLBLATGD2-S2	¥11,630,000

機器本体には、ユーザーマニュアル、制御・解析用Thermo Scientific™ SkanIt™ソフトウェア、6-48ウェルアダプター(ふたなし)、96ウェルアダプター(ふたなし)、384ウェルアダプター(ふたなし)、テスト用384ウェルプレートが含まれます。

本体の操作・制御には別途PCが必要になります。

時間分解蛍光測定およびアルファスクリーン測定には別途測定用フィルターが必要です。

## アップグレードキット

製品名	製品番号	希望小売価格
発光測定モジュールアップグレードキット	VLUPL002-U	¥980,000
AlphaScreen アップグレードキット	VLUPA003-U	¥980,000
TRF アップグレードキット	VLUPT004-U	¥850,000
ディスペンサーアップグレードキット	VLUPD005-U	¥720,000
発光+AlphaScreenアップグレード	VLUPLA06-U	¥1,620,000
発光+TRFアップグレード	VLUPLT07-U	¥1,520,000
発光+AlphaScreen+TRFアップグレード	VLUPLAT08-U	¥2,300,000
ディスペンサー2台アップグレード	VLUPD209-U	¥1,420,000
AlphaScreen+TRFアップグレード	VLUPAT20-U	¥1,520,000
AlphaScreen+ディスペンサーアップグレード	VLUPAD21-U	¥1,580,000
AlphaScreen+ディスペンサー2台アップグレード	VLUPAD222-U	¥2,210,000

## 制御用PC

製品名	製品番号	希望小売価格
SkanIt ソフトウェア用制御 PC Office 無*	A49095JP	¥250,000
SkanIt ソフトウェア用制御 PC Office 付*	A49096JP	¥350,000

\* Microsoft™ Office

# マイクロプレートリーダー

## Varioskan LUX マルチモードマイクロプレートリーダー基本仕様

吸光測定	プレートタイプ	6~384ウェルプレート
	波長選択方式	二重モノクロメーター
	測定波長域	200~1,000 nm
	光源	キセノンフラッシュランプ
	測定範囲	0~6.0 Abs
	直線性	0~4 Abs (96ウェルプレート)、450 nm、±2% 0~3 Abs (384ウェルプレート)、450 nm、±2%
	正確性	0.003 Absまたは±2%のどちらか大きい方、200~399 nm測定時(0~2 Abs) 0.003 Absまたは±1%のどちらか大きい方、400~1,000 nm測定時(0~3 Abs)
	精度	SD<0.001 AbsまたはCV<0.5%のどちらか大きい方、450 nm(0~3 Abs)
蛍光測定	プレートタイプ	6~1,536ウェルプレート
	波長選択方式	励起波長：二重モノクロメーター、測定波長：二重モノクロメーター
	励起波長域	200~1,000 nm
	測定波長域	270~840 nm
	光源	キセノンフラッシュランプ
	感度	上方測定<0.4 fmolフルオレセイン / ウェル、384ウェルプレート(ブラック) 下方測定<4 fmolフルオレセイン / ウェル、384ウェルプレート(クリアボトム、ブラック、スクエア)
	ダイナミックレンジ	上方測定：6桁以上 下方測定：5.5桁以上
時間分解 蛍光測定	プレートタイプ	6~1,536ウェルプレート
	波長選択方式	フィルター(スペクトルスキャンのみモノクロメーター)
	励起波長域	334 nmに固定(スペクトルスキャン：200~840 nm)
	測定波長域	400~700 nm(スペクトルスキャン：270~840 nm)
	光源	キセノンフラッシュランプ
	感度	<1 amolユーロピウム / ウェル、384ウェルプレート(ホワイト、ローボリューム)
発光測定	プレートタイプ	6~1,536ウェルプレート(スペクトルスキャン 6~384ウェルプレート)
	波長選択方式	直接測定またはフィルター(スペクトルスキャンのみ二重モノクロメーター)
	測定波長域	360~670 nm
	感度	<7 amol ATP / ウェル、384ウェルプレート(ホワイト)
	ダイナミックレンジ	7桁以上
AlphaScreen 測定	プレートタイプ	6~1,536ウェルプレート
	波長選択方式	フィルター
	励起波長域	680 nmに固定
	測定波長域	400~660 nm
	光源	LED
ディスペンサー	感度	<100 amol phosphotyrosine / ウェル、384ウェルプレート(ホワイト)
	プレートタイプ	6~384ウェルプレート
	搭載可能シリンジ	最大2台まで増設可能 / 1 mL(標準)、5 mL(オプション)
	分注容量	2~5,000 µL、1 µL刻み(1 mLシリンジ) 5~25,000 µL、5 µL刻み(5 mLシリンジ)
	分注正確性	<1 µL(50 µL分注時0.4 mmチップ使用時)、<0.2 µL(5 µL分注時0.25 mmチップ使用時)
	分注精度	<1 µL(50 µL分注時0.4 mmチップ使用時)、<0.25 µL(5 µL分注時0.25 mmチップ使用時)
インキュベーター/ シェイカー	デッドボリューム	試薬のロス：<100 µL、流路内容量：<800 µL
	温度領域	室温+4 °C~45 °C(室温25 °Cで操作時)
ガスコントロール	シェイキング方式	回転攪拌、回転速度および回転半径は設定可能
	CO <sub>2</sub> 濃度範囲/濃度安定性	0.1%~15% / ±0.3%(5% CO <sub>2</sub> 時)
一般仕様	O <sub>2</sub> 濃度範囲/濃度安定性	1%~21% / ±0.3%(1% O <sub>2</sub> 時)
	測定モード	エンドポイント測定、カインेटリック測定、スペクトルスキャン測定、マルチポイント測定、カインेटリックスペクトル測定
	測定速度	96ウェルプレート：15秒、384ウェルプレート：45秒、1,536ウェルプレート：135秒
インターフェース	PCソフトウェア(SkanIt ソフトウェア 7 シリーズ)	

## SkanIt ソフトウェアのPC要求仕様 (全マイクロプレートリーダー共通)

最小要求仕様	Quad-core processor 2 GHz以上 8 GB RAM、14 GB以上SSD空き容量、CPUと独立したグラフィックメモリー、USBポート、SXGAモニター
OS	Windows 10またはWindows 11 ProfessionalまたはEnterpriseエディション、64 bit

# 吸光マイクロプレートリーダー

## Thermo Scientific™ Multiskan™ SkyHigh モノクロメータータイプ 吸光マイクロプレートリーダー

Qualification Service対応機種

### タッチスクリーンで 核酸・タンパク質定量が簡単に

- 日本語対応のタッチスクリーンディスプレイ
- 本体だけで核酸、タンパク質を簡単定量(本体搭載ソフトウェア)
- 標準装備の日本語対応の制御・解析ソフトウェアで、PCからも制御可能
- 200~1,000 nmの範囲で任意の波長での測定および任意の範囲でのスキャンング測定が可能
- モノクロメーターを搭載しているのでフィルター不要



本体寸法	W 295 × D 445 × H 265 mm
本体重量	10.8 kg
本体電源	100~240 V、最大 110 W、50/60 Hz

製品名	仕様	保証など	製品番号	希望小売価格
Multiskan SkyHigh 吸光マイクロプレートリーダー	-	1年保証 2年保証、2年目点検付	A51119500C A51119500C-S2	¥1,650,000 ¥1,833,000
Multiskan SkyHigh T 吸光マイクロプレートリーダー	タッチスクリーン	1年保証 2年保証、2年目点検付	A51119600C A51119600C-S2	¥1,810,000 ¥1,993,000
Multiskan SkyHigh TC 吸光マイクロプレートリーダー	タッチスクリーン、 キュベットポート	1年保証 2年保証、2年目点検付	A51119700C A51119700C-S2	¥1,920,000 ¥2,103,000
Multiskan SkyHigh TD 吸光マイクロプレートリーダー	タッチスクリーン、 μDrop Plate	1年保証 2年保証、2年目点検付	A51119600DPC A51119600DPC-S2	¥2,080,000 ¥2,263,000
Multiskan SkyHigh TCD 吸光マイクロプレートリーダー	タッチスクリーン、 キュベットポート、 μDrop Plate	1年保証 2年保証、2年目点検付	A51119700DPC A51119700DPC-S2	¥2,180,000 ¥2,363,000

ユーザーインストール、セットアップ、取扱方法を説明した動画マニュアルをご用意しております。機器本体には、ユーザーマニュアル、制御・解析用SkanIt ソフトウェア、Multiskan用電源ユニットが含まれます。SkanIt ソフトウェアのPC要求仕様につきましては、P.112をご確認ください。

基本仕様	プレートタイプ	96、384ウェルプレート
	波長選択方式	モノクロメーター
	光源	キセノンフラッシュランプ
	波長領域	200~1,000 nm、1 nm刻み
	読み取り範囲	0~4.0 Abs
	波長幅	<2.5 nm
	波長スキャンング速度	10秒(200~1,000 nm、1 nm刻み) / 1ウェル
	測定速度	6秒(96ウェルプレート)、10秒(384ウェルプレート)
	直線性(450 nm)	0~2.5 Abs、±2%
	正確性(450 nm)	1.0%+0.003 Abs(0~2.0 Abs) 2.0%(2.0~2.5 Abs)
	精度(450 nm)	SD<0.003 AbsまたはCV<1.0%(高速モード)(プレート測定のみ)
	インキュベーター	室温 +2~45 °C
	シェイキング	リニアシェイキング
タッチスクリーン (オプション)	ディスプレイ	7インチカラー液晶タッチスクリーン、日本語対応の内部ソフトウェア
キュベット測定 (オプション)	キュベットタイプ	寸法: W12.5 × D12.5 × H48~50 mm、ビームセンター高さ: 下から8.5 mm スタンダード・マイクロ・ウルトラマイクロ・TrayCell
μDrop Plate測定 (オプション)	微量サンプル	サンプル数: 最大16サンプル、2 × 8フォーマット、8チャンネルピペットで分注可能 サンプル容量: 2~10 μL
	内蔵キュベットポート	キュベットタイプ: ふた付きキュベット、寸法: W12.5 × D12.5 × H40~58 mm ビームセンター高さ: 下から8.5 mm、ビームウィンドウ径: ≥2 mm
一般仕様	外部接続	USBポート、LANポート

# 吸光マイクロプレートリーダー

## Thermo Scientific™ Multiskan™ FC フィルタータイプ 吸光マイクロプレートリーダー

Qualification Service対応機種

### 本体単独でもPC制御でも 日本語で簡単に操作

- 340～850 nmの幅広い波長域での多様なアプリケーションに対応
- ワイドカラー液晶ディスプレイと直感的なユーザーインターフェース
- 本体だけで簡単に操作可能
- マイクロプレートを迅速、正確に測定し、96ウェルプレート測定がわずか7秒
- 最大8枚のフィルター搭載可能
- 標準装備の日本語対応の制御・解析ソフトウェアで、PCからも制御可能



本体寸法	W 290 × D 400 × H 220 mm
本体重量	8.5 kg
本体電源	100～240 V、最大 100 W、50/60 Hz

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
Multiskan FC ベーシック 吸光マイクロプレートリーダー	1年保証	51119000	¥880,000
	2年保証、2年目点検付	51119000-S2	¥1,043,000
Multiskan FC アドバンス 吸光マイクロプレートリーダー	1年保証	51119100	¥1,070,000
	2年保証、2年目点検付	51119100-S2	¥1,233,000

ユーザーインストール、セットアップ、取扱方法を説明した動画マニュアルをご用意しております。

機器本体には、ユーザーマニュアル、制御・解析用SkantIt ソフトウェア、Multiskan用電源ユニット、405 nm・450 nm・620 nmのフィルターが含まれます。SkantIt ソフトウェアのPC要求仕様につきましては、P.112をご確認ください。

### 基本仕様

光源	6 V/10 W クォーツハロゲンランプ
波長領域	340～850 nm
フィルター	405 nm/450 nm/620 nmの3枚を標準添付、最大合計8枚まで増設可能
フィルターの半値幅	3～9 nm
読み取り範囲	0～6 Abs
直線性	0～3 Abs、±2% 96ウェルプレート 0～2.5 Abs、±2% 384ウェルプレート
分解能	0.001 Abs
正確性	±1%または0.003 Absのどちらか大きい方(0～3 Abs)
精度	CV≤0.2%(0.3～3 Abs)
測定速度	7秒 96ウェルプレート 高速モード 13秒 384ウェルプレート 高速モード
オプションインキュベーター	室温+4～50 °C(アドバンスモデルのみ)
シェイクング	リニアシェイクング、スピード3段階
ディスプレイ	高コントラストカラー液晶(480 × 272 DPI)
ユーザーインターフェース	内部ソフトウェアおよびSkantIt ソフトウェアでのPCコントロール
内部メモリー	99個のプログラムと100個の測定データを保存、96ウェルプレート
外部プリンター	接続可能(対応プリンターについてはお問い合わせください)
外部接続	USBポート

# マイクロプレートウォッシャー

## Thermo Scientific™ Wellwash™ / Wellwash™ Versa マイクロプレートウォッシャー

Qualification Service対応機種

### 扱いやすく小回りのきく マイクロプレートウォッシャー

- 日本語で簡単操作
- 本体だけで詳細な設定が可能
- WellwashはELISA専用のプレートウォッシャー
- Wellwash Versaは3種類の溶液の洗浄に対応。細胞アッセイでの培地洗浄も対応可能（オプションのセルウォッシュヘッドが必要：96ウェルプレートのみ対応）



	Wellwash	Wellwash Versa
本体寸法	W 345 × D 385 × H 240 mm	
本体重量	8 kg	9 kg
本体電源	100~240 V、最大 100 W、50/60 Hz	

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
Wellwash マイクロプレートウォッシャー	1年保証	5165000	¥690,000
	2年保証、2年目点検付	5165000-S2	¥873,000
Wellwash Versa マイクロプレートウォッシャー	1年保証	5165010	¥860,000
	2年保証、2年目点検付	5165010-S2	¥1,043,000

機器本体には、ユーザーマニュアル、ウォッシュヘッド、ウォッシュボトル、ウェストボトルが含まれます。  
ユーザーインストール、セットアップ、取り扱い方法を説明した動画マニュアルをご用意しています。

### 基本仕様

	Wellwash マイクロプレートウォッシャー	Wellwash Versa マイクロプレートウォッシャー
最大ウォッシュボトル数	1	3
ボトル構成	2 Lウォッシュボトル 2 L廃液ボトル	2 Lウォッシュボトル × 2 2 Lリンスボトル × 1 4 L廃液ボトル × 1
洗浄ヘッド	1 × 8*1、1 × 12ヘッド	1 × 8*2、2 × 8、1 × 12、2 × 12、1 × 16 2 × 8セルウォッシュヘッド
プレートタイプ	96ウェルプレート	96ウェルプレート      384ウェルプレート
ウォッシュボリューム	50~1,000 μL	50~1,000 μL      20~120 μL
プライムボリューム		5~100 mL
リンスボリューム		5~100 mL
デイス Pens ボリューム	50~400 μL	50~400 μL      20~120 μL
分注正確性		±10% (300 μL分注時)
ウェル残量		1.5 μL
外部接続		USBポート

\*1 標準付属品です。

\*2 標準付属品で1 X 8ヘッドが2個同梱しています。



# 核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置



KingFisher Apex  
核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置



KingFisher Presto  
核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置



KingFisher Duo Prime  
核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置

- KingFisher Duo Prime  
核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置 ..... 117
- KingFisher Apex  
核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置 ..... 117
- KingFisher Presto  
核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置 ..... 118

# 核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置

## KingFisher シリーズ各装置の比較

KingFisher Duo Prime  
核酸・タンパク質・  
細胞自動抽出・精製装置

KingFisher Apex  
核酸・タンパク質・  
細胞自動抽出・精製装置

KingFisher Presto  
核酸・タンパク質・  
細胞自動抽出・精製装置



アプリケーション	磁気ビーズを用いたDNAおよびRNAの抽出・精製、 タンパク質精製、細胞分離		
サンプル/1ラン	最大12および6サンプル (12ピンマグネットヘッド)、 最大6サンプル (6ピンマグネットヘッド)	最大96および24サンプル	96または24サンプル
最大サンプル数	24 (12サンプル処理を連続して実施)	96サンプル	- (分注システムに依存)
マグネットヘッド	12ピンマグネットヘッド 6ピンマグネットヘッド ※標準添付	96 Combiマグネットヘッド 24 Combiマグネットヘッド 96 DWマグネットヘッド 96 PCRマグネットヘッド ※購入時に選択 ※オプションで追加購入・変更可能	96 DWマグネットヘッド 24 DWマグネットヘッド ※購入時に選択 ※オプションで追加購入・変更可能
使用可能な プレート数	2枚	8枚 (作業途中でのプレートの交換も可能)	オートメーションシステムの 対応可能な枚数に準じる
使用可能な エリューション ストリップ数	2枚	- (プレート単位でエリューションを実行)	
加熱/冷却温度	10~75 °C (プレート列のA列のみ) 4~75 °C (エリューションストリップのみ)	4 °Cから100 °Cまで加熱・冷却 (マグネットヘッドの下の加熱・冷却 ブロックの上にあるプレートのみ)	室温+5~115 °C (マグネットヘッドの下のヒートブロック 上にあるプレートのみ)
UVランプ	最長16時間の連続点灯	最長24時間の連続点灯	-
スタンドアローン 操作	可能		不可 (メンテナンスモードのみ)
操作パネル言語	日本語、英語を含む8カ国語	日本語、英語を含む 9カ国語	英語
内部メモリー	約200プロトコル分	約500プロトコル分	-
プロトコルの インポート	可能 USBメモリー、または コンピューターを接続して、 Thermo Scientific™ BindIt™ ソフトウェアを使用	可能 USBメモリー、LANまたは コンピューターを接続して、 Thermo Scientific™ BindIt™ ソフトウェアを使用	不可 (オートメーションシステム からの制御のみ)
外部接続	USBポート	USB、RS-232Cポート、 LANポート	USBポート、RS-232Cポート、 LANポート

## 核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置

### Thermo Scientific™ KingFisher™ Duo Prime 核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置

Qualification Service対応機種

#### 少サンプルからの核酸・タンパク質精製装置

- 30～5,000 μLまで最大12または6サンプル同時精製  
(連続して最高24サンプル)
- 本体添付のソフトウェアでプロトコルを自由に編集可能
- 殺菌用UVランプ搭載



本体寸法	W 400 × D 460 × H 340 mm
本体重量	17 kg
本体電源	100～240 V、最大 96 VA、50/60 Hz

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
KingFisher Duo Prime	1年保証	5400110	¥3,060,000
	2年保証、2年目点検付	5400110-S2	¥3,275,000

機器本体には、ユーザーマニュアル、12ピンマグネットヘッド、6ピンマグネットヘッド、96ウェル用ヒートブロック、24ウェル用ヒートブロック、BindIt ソフトウェアが含まれます。

### Thermo Scientific™ KingFisher™ Apex 核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置

Qualification Service対応機種

- 最大96または24個のサンプルを同時処理
- タッチスクリーンでプロトコルの作成・編集が可能
- サンプルの状態を適切に保つために加熱と冷却が可能
- PCRプレートやストレージチューブが使用可能
- ダウンストリームアプリケーションで必要とされる濃度を確保するために、低容量(15 μL)での溶出が可能
- 2個のUVランプで機器内を汚染から保護
- さまざまな核酸抽出精製、タンパク質精製の磁気ビーズが使用可能
- Applied Biosystems™ resDNASEQ™ キットを用いた宿主セル由来残存DNAの定量解析



本体寸法	W 780 × D 590 × H 450 mm
本体重量	56 kg
本体電源	100～240 V、最大 280 W、50/60 Hz

製品名	詳細	保証など	製品番号	希望小売価格
KingFisher Apex 96 Combi ヘッド ヒートブロック含む	KingFisher Apex 本体、 KingFisher Apex 96 Combi マグネットヘッド、 KingFisher Apex 96 DW ヒートブロック	1年保証	5400920	¥8,600,000
		2年保証、2年目点検付	5400920-S2	¥9,457,000
KingFisher Apex 24 Combi ヘッド ヒートブロック含む	KingFisher Apex 本体、 KingFisher Apex 24 Combi マグネットヘッド、 KingFisher Apex 24 DW ヒートブロック	1年保証	5400940	¥8,600,000
		2年保証、2年目点検付	5400940-S2	¥9,457,000
KingFisher Apex 96 DWプレートヘッド ヒートブロック含む	KingFisher Apex 本体、 KingFisher Apex 96 DW マグネットヘッド、 KingFisher Apex 96 DW ヒートブロック	1年保証	5400930	¥8,600,000
		2年保証、2年目点検付	5400930-S2	¥9,457,000
KingFisher Apex 96 PCRヘッド ヒートブロック含む	KingFisher Apex 本体、 KingFisher Apex PCR マグネットヘッド、 KingFisher Apex PCR ヒートブロック	1年保証	5400910	¥8,600,000
		2年保証、2年目点検付	5400910-S2	¥9,457,000

機器本体には、ユーザーマニュアル、プロトコル作成・編集用ソフトウェアBindIt が含まれます。

## 核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置

# Thermo Scientific™ KingFisher™ Presto 核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置

Qualification Service対応機種

### オートメーションシステムに統合される ハイスループット精製モジュール

- 磁気ビーズを利用したウルトラハイスループット対応の核酸やタンパク質精製システム
- オートメーションシステムに組み込むことで、抽出・精製後のサンプルのqPCRなどの解析への自動化を可能に
- サンプル容量に応じて、96または24のサンプルを一度に精製



本体寸法	W 360 × D 465 × H 400 mm
本体重量	24 kg
本体電源	100~240 V、最大 175 W、50/60 Hz

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
KingFisher Presto 96DW	1年保証	5400830	¥6,150,000
	2年保証、2年目点検付	5400830-S2	¥6,528,000
KingFisher Presto 24DW	1年保証	5400840	¥6,150,000
	2年保証、2年目点検付	5400840-S2	¥6,528,000

機器本体には、ユーザーマニュアル、それぞれに対応するマグネットヘッド、ヒートブロック、BindIt ソフトウェアが含まれます。

# 試薬ディスペンサー／ピペット



Multidrop Combi+  
マイクロプレート試薬ディスペンサー



F1-ClipTip ピペッティングシステム  
(マニュアルピペット)

■ Multidrop Combi+ マイクロプレート試薬ディスペンサー.....	120
■ Multidrop Combi nL マイクロプレート試薬ディスペンサー.....	120
■ Multidrop Pico1 and 8 マイクロプレート試薬ディスペンサー.....	121
■ F1-ClipTip ピペッティングシステム.....	122
■ E1-ClipTip ピペッティングシステム.....	123

## 試薬ディスペンサー

### Thermo Scientific™ Multidrop™ Combi+ マイクロプレート試薬ディスペンサー

#### 各種プレートに対応した高速・高精度 試薬ディスペンサー

- 6、12、24、48、96、384、1,536ウェルプレート(高さ5~50 mm)に対応
- 0.5~2,500 µLの分注に対応
- 5秒(10 µL 96ウェルプレート)、6秒(5 µL 384ウェルプレート)の高速分注
- 高い分注精度を実現(10 µL分注時でCV 3%以下)
- Combi SMART+はRFIDを利用したカセットの使用回数をカウントする寿命モニター搭載
- ロボット接続にも対応可



本体寸法	W 355 × D 330 × H 220 mm
本体重量	9.1 kg
本体電源	100~240 VAC, 50/60 Hz

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
Multidrop Combi+	スタンダードディスペンスカセット 1セット	1年保証	5840330	¥2,707,000
Multidrop Combi SMART+	スタンダードディスペンスカセット 1セット		5840340	¥3,195,000

### Thermo Scientific™ Multidrop™ Combi nL マイクロプレート試薬ディスペンサー

#### Multidrop Combiの手軽さを備えた ナノリッター試薬ディスペンサー

- 96、384、1,536ウェルプレート(高さ5~50 mm)に対応
- 50 nL~50 µLの分注に対応
- 384ウェルプレートへ最短6秒(50 nL)での迅速分注
- 扱いやすさと信頼性が向上するPCソフトウェア(当社Webサイトより入手可能)
- Multidrop シリーズを踏襲したコンパクトなデザイン
- ロボット接続にも対応可



本体寸法	W 355 × D 375 × H 220 mm
本体重量	9.6 kg
本体電源	100~240 VAC, 50/60 Hz

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
Multidrop Combi nL	試薬リザーバ 250 mL	1年保証	5840400	¥4,449,000

このページの製品はサーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社へお問い合わせください。

TEL: 0120-753-670 ✉: info.LPG.jp@thermofisher.com

# 試薬ディスペンサー

## Thermo Scientific™ Multidrop™ Pico1 and 8 マイクロプレート試薬ディスペンサー

### 11 pL~10 μL の微量サンプルに対応した ピコリッター試薬ディスペンサー

- 12、24、48、96、384、1,536ウェルプレートに対応
- 試薬やサンプルのデッドボリュームを最大で10倍削減
- 従来手法の希釈では10分かかる作業を15秒で実現
- qPCRワークフローのスピードアップ
- Multidrop PicoIT ソフトウェアは柔軟で直感的なデザイン
- DMSO、水溶液 (界面活性剤を含む)、PCRマスターミックスの分注が可能
- Multidrop Pico 8はロボット接続にも対応可



	Multidrop Pico 1	Multidrop Pico 8
本体寸法	W 310 × D 280 × H 200 mm	W 470 × D 380 × H 230 mm
本体重量	5.9 kg	14.1 kg
本体電源	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz

製品名	消耗品情報	保証など	製品番号	希望小売価格
Multidrop Pico 1	LTR0001 1ウェル20 μL分注ヘッドカセット 30個/箱 ¥156,300	1年保証	5840500	¥2,022,000
	LTR0002 1ウェル200 μL分注ヘッドカセット 30個/箱 ¥156,300			
Multidrop Pico 8	LTR0003 4ウェル200 μL分注ヘッドカセット 20個/箱 ¥160,200		5840600	¥6,384,000
	LTR0004 8ウェル20 μL分注ヘッドカセット 20個/箱 ¥160,200			

※本体には分注ヘッドカセットは添付されておりません。別途ご購入ください。

※制御用PCIは当社PCのご購入をおすすめします。製品番号 81110987 PC Office付 ¥279,500

※Multidrop PicoIT ソフトウェアは当社Webサイトからダウンロードしてご使用ください。

このページの製品はサーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社へお問い合わせください。

TEL: 0120-753-670 ✉: info.LPG.jp@thermofisher.com

# ピペット

## Thermo Scientific™ F1-ClipTip™ ピペッティングシステム (マニュアルピペット)

### ClipTipが今までのピペット操作のトラブルを解消

- チップの装着のOn/Offの確認が容易
- 軽い力でチップ着脱が可能で緩みのないチップ装着を実現
- マルチチャンネルも瞬時に！全てのチップコーンをシール
- 保証期間通常3年、Webから登録で5年に延長

### ClipTip(専用チップ)

- 液切れ抜群のローリテンションチップを採用
- 0.1~2 µL、1~10 µLモデルは微量分注に最適なスナップ&リップシールテクノロジーを採用
- RNase、DNase、DNA、ATP、エンドキシンフリー



製品名	詳細	適合 ClipTip	製品番号	希望小売価格	
F1-ClipTip シングルチャンネル	0.1~2 µL	ClipTip 12.5 Ext	4641310N	¥44,300	
	1~10 µL	ClipTip 12.5 Ext	4641320N		
	2~20 µL	ClipTip 20	4641180N		
	5~50 µL	ClipTip 50	4641190N		
	10~100 µL	ClipTip 200	4641200N		
	20~200 µL	ClipTip 200	4641210N		
	30~300 µL	ClipTip 300、300 Ext	4641220N		
	100~1,000 µL	ClipTip 1000	4641230N		
F1-ClipTip マルチチャンネル	8 ch 1~10 µL	ClipTip12.5 Ext	4661210N	¥134,800	
	8 ch 5~50 µL	ClipTip 50	4661120N		
	8 ch 10~100 µL	ClipTip 200	4661130N		
	8 ch 30~300 µL	ClipTip 300、300 Ext	4661140N		
	F1-ClipTip マルチチャンネル	12 ch 1~10 µL	ClipTip12.5 Ext	4661220N	¥154,300
		12 ch 5~50 µL	ClipTip 50	4661160N	
		12 ch 10~100 µL	ClipTip 200	4661170N	
		12 ch 30~300 µL	ClipTip 300、300 Ext	4661180N	

# 電動ピペット

## Thermo Scientific™ E1-ClipTip™ ピペティングシステム (電動ピペット)

### チップ間隔調整機能で素早くサンプル移送 (6、8、12チャンネル)

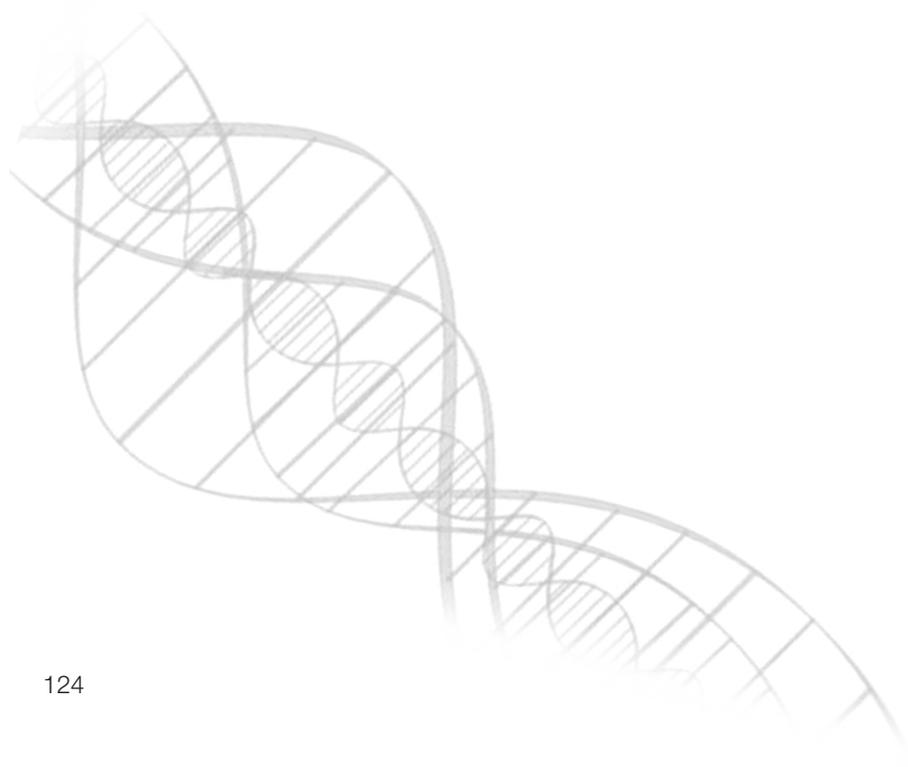
- Thermo Fisher Connect Platformでのピペット管理
- 1 ch、8 ch、12 ch、16 ch、Equalizer  
(チップ間隔調整機能)をラインアップ
- ユーザーインターフェースにアイコン画面を採用
- 分注プログラムは、2種類の設定方法  
Presets：フォワード法、連続分注などを簡単かつ素早く設定可  
Matrix：複雑なプロトコルにも対応できるStep-based  
programming方式を採用
- 保証期間通常1年、Webから登録で2年に延長



製品名	詳細	適合 ClipTip	製品番号	希望小売価格
E1-ClipTip シングルチャンネル	0.5~12.5 µL	ClipTip 12.5、12.5 Ext	4670000BT	¥111,300
	2~125 µL	ClipTip 200	4670020BT	
	10~300 µL	ClipTip 300、300 Ext	4670030BT	
	15~1,250 µL	ClipTip 1250	4670040BT	
E1-ClipTip Equalizer マルチチャンネル (チップ間隔調整機能タイプ)	6 ch 15~1,250 µL	ClipTip 1250	4672090BT	¥310,200
	8 ch 2~125 µL	ClipTip 200	4672050BT	
	8 ch 10~300 µL	ClipTip 300、300 Ext	4672080BT	
	8 ch 15~1,250 µL	ClipTip 1250	4672100BT	
E1-ClipTip Equalizer 384 マルチチャンネル (チップ間隔調整機能タイプ)	8 ch 0.5~12.5 µL	ClipTip 384 12.5、12.5 Ext	4672010BT	¥310,200
	8 ch 1~30 µL	ClipTip 384 30	4672030BT	
	8 ch 2~125 µL	ClipTip 384 125	4672060BT	
	12 ch 0.5~12.5 µL	ClipTip 384 12.5、12.5 Ext	4672020BT	
	12 ch 1~30 µL	ClipTip 384 30	4672040BT	
	12 ch 2~125 µL	ClipTip 384 125	4672070BT	

### Equalizer(チップ間隔調整機能タイプ)対応範囲

チャンネル	チップ間隔			
	4.5 mm	9 mm	14.2 mm	19.8 mm
Equalizer 6		←→		←→
Equalizer 8		←→	←→	
Equalizer 384 8	←→		←→	
Equalizer 384 12	←→	←→		
	384ウェルマイクロプレート 384ウェルPCRプレート アガロースゲル	96ウェルマイクロプレート ディープウェルプレート	遠心チューブブラック テストチューブブラック 48ウェルマイクロプレート	24ウェルマイクロプレート



# 安全キャビネット／ 遠心機・冷却遠心濃縮装置



1300 シリーズ クラスII 安全キャビネット



Sorvall X4 Pro  
ユニバーサル遠心機



SpeedVac SRF110  
冷却遠心濃縮装置

■ 1300 シリーズ クラスII 安全キャビネット .....	126
■ Sorvall X4 Pro ユニバーサル遠心機 .....	126
■ SpeedVac SRF110 冷却遠心濃縮装置 .....	127
■ タッチスクリーンドライバスイнкуベーター ....	127

## 安全キャビネット／遠心機

### Thermo Scientific™ 1300 シリーズ クラスII 安全キャビネット

#### エアロゾル曝露を防止し、クリーンな作業環境を提供

- 培養細胞操作や遺伝子組み換え生物の取り扱いに
- 人間工学に基づいた使いやすいデザイン
- エアフローバランスを自動調整する優れた安全性
- サイズの異なる4モデル
- 国際規格NSF/ANSI 49規格適合



本体寸法	お問い合わせ
本体重量	お問い合わせ
本体電源	お問い合わせ

#### 1300シリーズ クラスII 安全キャビネット SS パッケージ

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
1300 シリーズ安全キャビネット ステンレス インテリア	1年保証、 HEPAフィルター5年保証	1323	¥1,378,000
		1375	¥1,484,000
		1371	¥1,665,000
		1377	¥1,718,000

付属品は、UVランプ、安全キャビネット用スタンド、アームレスト、製品マニュアルです。

### Thermo Scientific™ Sorvall™ X4 Pro ユニバーサル遠心機

#### 大容量・ハイスループットと高速性を両立したユニバーサル遠心機

- 最大容量4 × 1,000 mL、最大遠心力25,830 xg
- 17種類のローターセットで多様なアプリケーションに対応
- バイオセーフティ対応ローター多数
- ツールレスワンタッチローターロック  
(Thermo Scientific™ Auto-Lock™ システム)
- 国際規格IEC 61010-2-020適合



本体寸法	お問い合わせ
本体重量	お問い合わせ
本体電源	お問い合わせ

製品名	保証など	製品番号	希望小売価格
Sorvall X4 Pro(卓上型、冷却なし)	2年保証	75009907	¥795,000
Sorvall X4R Pro(卓上型、冷却付)		75009922	¥1,251,000
Sorvall X4F Pro(フロア型、冷却なし)		75009934	¥1,007,000
Sorvall X4RF Pro(フロア型、冷却付)		75009940	¥1,378,000

このページの製品はサーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社へお問い合わせください。

TEL: 0120-753-670 ✉: info.LPG.jp@thermofisher.com

## 冷却遠心濃縮装置／ドライバスインキュベーター

### Thermo Scientific™ SpeedVac™ SRF110

#### 冷却遠心濃縮装置

#### 熱感受性の高いサンプルに特化した 冷却機能付き遠心濃縮装置

- 庫内温度を-4℃まで設定でき、プレ&ポスト冷却にも対応
- プロテオミクス／酵素／RNA研究におけるサンプルの濃縮が可能
- 幅広い容器フォーマットに対応するローターセット



本体寸法	W 370 × D 560 × H 430 mm
本体重量	43 kg
本体電源	115 V, 60 Hz, 16 A

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
SpeedVac SRF110	本体 電源コード RF132ローター ダウントランス 200→115 V ユーザーマニュアル 設置・基本取扱説明付	1年保証	SRF110-115	¥1,870,000

### Thermo Scientific™ タッチスクリーンドライバスインキュベーター

#### 使いやすいタッチスクリーン／ qPCRチューブにも対応可能

- バリエーション豊富なブロックで多用途に対応
- PCR サンプルの前処理に活用可能
- 直感的に操作しやすいタッチスクリーンディスプレイ
- 安全な過昇温防止機能付き



	1ブロック	2ブロック	4ブロック
本体寸法	W 200 × D 373 × H 100 mm	W 200 × D 403 × H 100 mm	W 200 × D 535 × H 100 mm
本体重量	3.4 kg	3.7 kg	5.1 kg
本体電源	100~120 V, 50/60 Hz	100~120 V, 50/60 Hz	100~120 V, 50/60 Hz
フェーズプロテクター	250 V / 2.5 A	250 V / 5 A	250 V / 8 A

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
1 ブロック	本体		88870007	¥86,000
2 ブロック	電源コード ユーザーマニュアル	1年保証	88870008	¥98,000
4 ブロック	※ヒートブロックは別途必要		88870009	¥118,000

このページの製品はサーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社へお問い合わせください。

TEL: 0120-753-670 ✉: info.LPG.jp@thermofisher.com



# Qualification Service

カスタマーバリデーションと品質管理を支援する適格性評価サービスです。

IQ\*1・OQ\*2/IPV\*3 サービスは、機器が適切に据え付けられ、期待される運転範囲で意図した動作をすることを検証、文書化するサービスです。検証に必要な試薬消耗品が含まれており、当社の教育訓練を受けた認定エンジニアが国際標準のプロトコルに沿って実施します。GxPやISOなどの規制・規格に沿った医薬品開発、臨床試験、医薬品／ワクチン／再生医療製品等製造、その他測定・検査機関など当社のシステムをお使いいただく上で、バリデーションや品質管理を必要とするお客さまに最適なサービスです。

## 推奨される実施時期

	システムを 新たに導入する場合	既設のシステムを 新たに規制・ 規格準拠させる場合	定期的 再バリデーション 活動	システムを 移設した場合	クリティカルリペアが 生じた場合*4	アップグレード
IQ・OQ/IPV サービス	●	●		●		△*5
OQ/IPV サービス			●		●	△*5

\*1 IQ : Installation Qualification (設置時適格性評価)

\*2 OQ : Operation Qualification (運転時適格性評価)

\*3 IPV : Instrument Performance Verification (機器性能確認、システムによってはIPVが定義されていない場合もあります)

\*4 クリティカルリペアとは、当社のプロトコルにおいて定義される機器の性能に大きな影響を与える修理を指します。

\*5 モデルやアップグレードの内容によって解釈が異なりますので、詳細はご相談ください。

■ 次世代シーケンサ .....	130
■ DNAシーケンサ .....	130
■ MicroSEQ 微生物同定システム .....	131
■ デジタルPCRシステム .....	131
■ リアルタイムPCRシステム .....	131
■ AccuSEQ リアルタイムPCRシステム .....	133

■ PCRシステム .....	133
■ 核酸・タンパク質・細胞自動精製装置 .....	134
■ マイクロプレートリーダー .....	134
■ マイクロプレートウォッシャー .....	134
■ フローサイトメーター／セルソーター .....	134
■ 顕微鏡、化学発光・蛍光撮影装置 .....	135

■ 自動細胞処理システム .....	135
■ 遺伝子導入システム(エレクトロポレーター) .....	135
■ 細胞イメージアナライザー .....	135
■ 蛍光マイクロビーズアレイシステム .....	136
■ ペンチトップ機器 .....	136

# Qualification Service

## 次世代シーケンサ

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>Ion Torrent Genexus Integrated シーケンサ</b>		
IQ・OQ/IPV サービス Genexus Integrated シーケンサ	A45759	¥1,836,000
OQ/IPV サービス Genexus Integrated シーケンサ	A45760	¥1,530,000
<b>Ion Torrent Genexus Purification システム</b>		
IQ・OQ/IPV サービス Genexus Purification	A50416	¥551,000
OQ/IPV サービス Genexus Purification	A50417	¥551,000
<b>Ion GeneStudio S5 シリーズ</b>		
IQ・OQ/IPV サービス GeneStudio S5/Plus/Prime + Ion Chef	A29236	¥1,831,000
OQ/IPV サービス GeneStudio S5/Plus/Prime + Ion Chef	A34086	¥1,495,000
追加 Ion Chef システム(1 台あたり)	A31299	¥599,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

## DNAシーケンサ

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>SeqStudio ジェネティックアナライザ</b>		
IQ・OQ/IPV サービス SeqStudio Sequencing	A34551	¥872,000
IQ・OQ/IPV サービス SeqStudio Fragment Analysis	A34549	¥872,000
IQ・OQ/IPV サービス SeqStudio Sequencing/Fragment Analysis	A34530	¥917,000
OQ/IPV サービス SeqStudio Sequencing	A34552	¥758,000
OQ/IPV サービス SeqStudio Fragment Analysis	A34550	¥758,000
OQ/IPV サービス SeqStudio Sequencing/Fragment Analysis	A34531	¥799,000
<b>SeqStudio Flex ジェネティックアナライザ</b>		
IQ・OQ/IPV サービス SeqStudio 8 Flex Sequencing/Fragment Analysis	A53769	¥1,550,000
IQ・OQ/IPV サービス SeqStudio 24 Flex Sequencing/Fragment Analysis	A53771	¥1,550,000
OQ/IPV サービス SeqStudio 8 Flex Sequencing/Fragment Analysis	A53773	¥1,210,000
OQ/IPV サービス SeqStudio 24 Flex Sequencing/Fragment Analysis	A53774	¥1,210,000
<b>3500 / 3500xL ジェネティックアナライザ</b>		
IQ・OQ/IPV サービス 3500 Sequencing	4428272	¥1,453,000
IQ・OQ/IPV サービス 3500 Fragment Analysis	4428274	¥1,453,000
IQ・OQ/IPV サービス 3500 Sequencing/Fragment Analysis	4428259	¥1,556,000
IQ・OQ/IPV サービス 3500xL Sequencing	4428261	¥1,504,000
IQ・OQ/IPV サービス 3500xL Fragment Analysis	4428263	¥1,504,000
IQ・OQ/IPV サービス 3500xL Sequencing/Fragment Analysis	4428277	¥1,618,000
OQ/IPV サービス 3500 Sequencing	4428273	¥1,113,000
OQ/IPV サービス 3500 Fragment Analysis	4428258	¥1,113,000
OQ/IPV サービス 3500 Sequencing/Fragment Analysis	4428260	¥1,216,000
OQ/IPV サービス 3500xL Sequencing	4428262	¥1,164,000
OQ/IPV サービス 3500xL Fragment Analysis	4428265	¥1,164,000
OQ/IPV サービス 3500xL Sequencing/Fragment Analysis	4428264	¥1,267,000
<b>3730xl DNA アナライザ (Latest Version)</b>		
IQ・OQ/IPV サービス 3730xl (Latest Version) Sequencing	4344752 <sup>*1</sup>	¥1,428,000
IQ・OQ/IPV サービス 3730xl (Latest Version) Fragment Analysis	4344753 <sup>*1</sup>	¥1,428,000
OQ/IPV サービス 3730xl (Latest Version) Sequencing	4375066 <sup>*1</sup>	¥1,428,000
OQ/IPV サービス 3730xl (Latest Version) Fragment Analysis	4375065 <sup>*1</sup>	¥1,428,000

\*1 キャピラリーアレイが別途必要になります。  
作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

# Qualification Service

## MicroSEQ 微生物同定システム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>3500 / 3500xL ジェネティックアナライザ + サーマルサイクラー*1</b>		
IQ・OQ/IPV サービス MicroSEQ ID with 3500 + サーマルサイクラー	A41283*3	¥2,153,000
IQ・OQ/IPV サービス MicroSEQ ID with 3500xL + サーマルサイクラー	A41284*3	¥2,153,000
OQ/IPV サービス 3500 + サーマルサイクラー	A41787*4	¥1,061,000
OQ/IPV サービス 3500xL + サーマルサイクラー	A41788*4	¥1,061,000
<b>SeqStudio ジェネティックアナライザ + サーマルサイクラー*2</b>		
IQ・OQ/IPV サービス MicroSEQ ID with SeqStudio + サーマルサイクラー	A49996*3	¥1,245,000
OQ/IPV サービス MicroSEQ ID with SeqStudio + サーマルサイクラー	A54149*4	¥1,132,000
<b>SeqStudio Flex ジェネティックアナライザ + サーマルサイクラー*2</b>		
IQ・OQ/IPV サービス MicroSEQ ID with SeqStudio 8/24 Flex + サーマルサイクラー	A57325*3	¥2,090,000
OQ/IPV サービス MicroSEQ ID with SeqStudio 8/24 Flex + サーマルサイクラー	A57326*4	¥1,030,000

\*1 対象のサーマルサイクラー：VeritiPro, Veriti, GeneAmp 9700/9800 Fast

\*2 対象のサーマルサイクラー：VeritiPro, Veriti

\*3 微生物同定を目的とする構成機器 (DNAシーケンサ, サーマルサイクラー) の適格性およびMicroSEQ ID ソフトウェアのセキュリティ基本機能を評価します。

\*4 微生物同定を目的とする構成機器 (DNAシーケンサ, サーマルサイクラー) の適格性の再評価のみを行います。

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

## デジタルPCRシステム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>QuantStudio Absolute Q デジタルPCRシステム</b>		
IQ・OQ/IPVサービス Absolute Q	A53878	¥670,000
OQ/IPVサービス Absolute Q	A54979	¥670,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

## リアルタイムPCRシステム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>QuantStudio 6 / 7 Pro リアルタイム PCR システム</b>		
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Pro 96well	A44230	¥982,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Pro Fast 96well	A45610	¥982,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Pro 384well	A45576	¥982,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 7 Pro TaqMan Array	A47663	¥1,153,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Pro 96well	A44231	¥838,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Pro Fast 96well	A45611	¥838,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Pro 384well	A45577	¥838,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 7 Pro TaqMan Array	A50429	¥1,008,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Pro 96well	お問い合わせ	¥435,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Pro Fast 96well	お問い合わせ	¥435,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Pro 384well	お問い合わせ	¥435,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 7 Pro TaqMan Array	お問い合わせ	¥607,000
<b>QuantStudio 3 リアルタイム PCR システム</b>		
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 3 96well	A28480	¥716,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 3 Fast 96well	A28481	¥716,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 3 96well	A28485	¥716,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 3 Fast 96well	A28486	¥716,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

# Qualification Service

## リアルタイムPCRシステム(続き)

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム</b>		
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 5 96well	A28482	¥716,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 5 Fast 96well	A28483	¥716,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 5 384well	A28484	¥716,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 5 96well	A28487	¥716,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 5 Fast 96well	A28488	¥716,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 5 384well	A28489	¥716,000
<b>QuantStudio 6/7 Flex リアルタイム PCR システム (QuantStudio ソフトウェア v1.7 以降向け)</b>		
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Flex 96well	A46519	¥1,150,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Flex Fast 96well	A46522	¥1,150,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Flex 384well	A46525	¥1,150,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 7 Flex TaqMan Array	4487002	¥1,357,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Flex 96well	A46520	¥1,004,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Flex Fast 96well	A46523	¥1,004,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Flex 384well	A46526	¥1,004,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 7 Flex TaqMan Array	4487020	¥1,214,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Flex 96well	A46521	¥435,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Flex Fast 96well	A46524	¥435,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 6/7 Flex 384well	A46527	¥435,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 7 Flex TaqMan Array	4487004	¥607,000
<b>QuantStudio 12K Flex リアルタイム PCR システム</b>		
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex 96well	4471076	¥1,245,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex Fast 96well	4471327	¥1,245,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex 384well	4471980	¥1,245,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex TaqMan Array	4471981	¥1,418,000
IQ・OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex OpenArray	4472009	¥1,592,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex 96well	4472010	¥1,056,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex Fast 96well	4471982	¥1,056,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex 384well	4472011	¥1,056,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex TaqMan Array	4472012	¥1,245,000
OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex OpenArray	4471983	¥1,408,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex 96well	4471984	¥435,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex Fast 96well	4472013	¥435,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex 384well	4471985	¥435,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex TaqMan Array	4471986	¥607,000
追加ブロック OQ/IPV サービス QuantStudio 12K Flex OpenArray	4472014	¥785,000
<b>7500 Fast / 7500 リアルタイム PCR システム</b>		
IQ・OQ/IPV サービス 7500 Fast	4365572	¥1,069,000
IQ・OQ/IPV サービス 7500	4357196	¥1,069,000
OQ/IPV サービス 7500 Fast	4365571	¥546,000
OQ/IPV サービス 7500	4365570	¥546,000
<b>StepOne / StepOnePlus リアルタイム PCR システム</b>		
IQ・OQ/IPV サービス StepOne	4413678	¥546,000
IQ・OQ/IPV サービス StepOnePlus	4415138	¥546,000
OQ/IPV サービス StepOne	4415178	¥546,000
OQ/IPV サービス StepOnePlus	4415318	¥546,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

# Qualification Service

## AccuSEQ リアルタイムPCRシステム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>7500 Fast リアルタイム PCR システム</b>		
IQ・OQ/IPV サービス AccuSEQ with 7500 Fast	A45543*1	¥1,185,000
OQ/IPV サービス AccuSEQ with 7500 Fast	A45544	¥546,000
<b>QuantStudio 5 (Fast 96well) リアルタイム PCR システム</b>		
IQ・OQ/IPV サービス AccuSEQ with QuantStudio 5	A45613*1	¥800,000
OQ/IPV サービス AccuSEQ with QuantStudio 5	A45614	¥716,000

\*1 機器の適格性およびAccuSEQ ソフトウェアのセキュリティ基本機能を評価します。  
作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

## PCRシステム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>ProFlex PCR システム</b>		
IQ・OQ サービス ProFlex 3×32well	4488388	¥359,000
IQ・OQ サービス ProFlex 96well	4488119	¥359,000
IQ・OQ サービス ProFlex 2×96well	4488897	¥437,000
IQ・OQ サービス ProFlex 2×384well	4488389	¥437,000
IQ・OQ サービス ProFlex 2×Flat	4488392	¥437,000
OQ サービス ProFlex 3×32well	4488391	¥359,000
OQ サービス ProFlex 96well	4488387	¥359,000
OQ サービス ProFlex 2×96well	4488898	¥437,000
OQ サービス ProFlex 2×384well	4488408	¥437,000
OQ サービス ProFlex 2×Flat	4488394	¥437,000
追加ブロック OQ サービス 3×32well	4488393	¥164,000
追加ブロック OQ サービス ProFlex 96well	4488385	¥164,000
追加ブロック OQ サービス ProFlex 2×96well	4488899	¥242,000
追加ブロック OQ サービス ProFlex 2×384well	4488390	¥242,000
追加ブロック OQ サービス ProFlex 2×Flat	4488395	¥242,000
<b>VeritiProサーマルサイクラー</b>		
IQ・OQ サービス VeritiPro	A48644	¥356,000
OQ サービス VeritiPro	A48645	¥356,000
<b>SimpliAmp サーマルサイクラー</b>		
IQ・OQ サービス SimpliAmp	A26314	¥330,000
OQ サービス SimpliAmp	A26315	¥330,000
<b>MiniAmp/MiniAmp Plus サーマルサイクラー</b>		
IQ・OQ サービス MiniAmp	A38040	¥283,000
IQ・OQ サービス MiniAmp Plus	A38041	¥304,000
OQ サービス MiniAmp	A38042	¥283,000
OQ サービス MiniAmp Plus	A38043	¥304,000
<b>Automated Thermal Cyclers</b>		
IQ・OQ サービス Automated Thermal Cyclers	A32117	¥390,000
OQ サービス Automated Thermal Cyclers	A32118	¥390,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

# Qualification Service

## 核酸・タンパク質・細胞自動精製装置

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>AutoMate Express システム</b>		
IQ・OQ サービス AutoMate Express System	4470470	¥495,000
<b>KingFisher システム</b>		
IQ・OQ サービス KingFisher Apex	A47012	¥653,000
IQ・OQ サービス KingFisher Flex	A31532	¥561,000
IQ・OQ サービス KingFisher Presto	A29340	¥459,000
IQ・OQ サービス KingFisher Duo Prime	A29339	¥229,000
IQ・OQ サービス KingFisher	A29338	お問い合わせ

OQサービスをご希望の場合はお問い合わせください。  
作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

## マイクロプレートリーダー

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>Varioskan LUX マルチモードマイクロプレートリーダー</b>		
IQ・OQ サービス Varioskan LUX	IOPQPCKE3020	¥536,000
<b>Multiskan SkyHigh モノクロメータータイプ 吸光マイクロプレートリーダー</b>		
IQ・OQ サービス Multiskan SkyHigh	A39455	¥359,000
<b>Multiskan FC フィルタータイプ 吸光マイクロプレートリーダー</b>		
IQ・OQ サービス Multiskan FC	A39455	¥359,000

OQサービス、ソフトウェア検証サービスをご希望の場合はお問い合わせください。  
作業料は含まれております。作業に必要な消耗品等は別途お客さまにてご準備いただく必要があります。

## マイクロプレートウォッシャー

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>Wellwash / Wellwash Versa マイクロプレートウォッシャー</b>		
IQ・OQ サービス Wellwash/Wellwash Versa	A39454	¥359,000

OQサービスをご希望の場合はお問い合わせください。  
作業料は含まれております。作業に必要な消耗品等は別途お客さまにてご準備いただく必要があります。

## フローサイトメーター／セルソーター

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>Attune NxT Flow Cytometer</b>		
IQ・OQ/IPV サービス Attune NxT	4465445	¥990,000
OQ/IPV サービス Attune NxT	4465413	¥873,000
<b>Attune CytPix Flow Cytometer</b>		
IQ・OQ/IPV サービス Attune CytPix	A51888	¥1,120,000
OQ/IPV サービス Attune CytPix	A51889	¥990,000
<b>Bigfoot Cell Sorter／Bigfoot Spectral Cell Sorter</b>		
IQ・OQ/IPV サービス Bigfoot 4 lasers	A57235	¥1,860,000
IQ・OQ/IPV サービス Bigfoot 5 lasers	A57233	¥2,050,000
IQ・OQ/IPV サービス Bigfoot 6 lasers	A57231	¥2,240,000
IQ・OQ/IPV サービス Bigfoot 7 lasers	A57229	¥2,420,000
IQ・OQ/IPV サービス Bigfoot 9 lasers	A57227	¥2,610,000
OQ/IPV サービス Bigfoot 4 lasers	A57236	¥1,550,000
OQ/IPV サービス Bigfoot 5 lasers	A57234	¥1,710,000
OQ/IPV サービス Bigfoot 6 lasers	A57232	¥1,860,000
OQ/IPV サービス Bigfoot 7 lasers	A57230	¥2,020,000
OQ/IPV サービス Bigfoot 9 lasers	A57228	¥2,170,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

# Qualification Service

## 顕微鏡、化学発光・蛍光撮影装置

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>EVOS M7000 Imaging System</b>		
IQ・OQ サービス M7000	A34755	¥529,000
OQ サービス M7000	A34756	¥529,000
<b>iBright Imaging System</b>		
IQ・OQ サービス iBright (CL750/CL1000/FL1000/CL1500/FL1500 共通)	A35409	¥403,000
OQ サービス iBright (CL750/CL1000/FL1000/CL1500/FL1500 共通)	A35425	¥403,000
SAE追加検証サービス iBright (CL750/CL1500/FL1500 共通)	A51104*1	¥121,000

\*1 SAE Software for 21 CFR Part 11のインストールが必要です。SAE (Security, Audit, E-signature)の基本機能を評価します。作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

## 自動細胞処理システム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>CTS Rotea Counterflow Centrifugation System</b>		
IQ・OQ サービス CTS Rotea	A47613	¥735,000
OQ サービス CTS Rotea	A47614	¥633,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

## 遺伝子導入システム(エレクトロポレーター)

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>CTS Xenon Electroporation System</b>		
IQ・OQ/IPV サービス Xenon	A53337	¥720,000
OQ/IPV サービス Xenon	A53338	¥640,000
<b>Neon NxT Electroporation System</b>		
IQ・OQ/IPV サービス Neon NxT	A57744	¥546,000
OQ/IPV サービス Neon NxT	A57745	¥506,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

## 細胞イメージアナライザー

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>CellInsight CX7 LZR Pro HCS Platform</b>		
IQ・OQ/IPV サービス CX7 LZR Pro	A54152	¥650,000
OQ/IPV サービス CX7 LZR Pro	A54153	¥550,000
<b>CellInsight CX7 LED Pro HCS Platform</b>		
IQ・OQ/IPV サービス CX7 LED Pro	A54150	¥650,000
OQ/IPV サービス CX7 LED Pro	A54151	¥550,000
<b>CellInsight CX5 HCS Platform</b>		
IQ・OQ/IPV サービス CX5	A39999	¥663,000
OQ/IPV サービス CX5	A40000	¥568,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

# Qualification Service

## 蛍光マイクロビーズアレイシステム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>Luminex 200 Instrument System</b>		
IQOQ サービス Luminex 200	LX200-IQOQ-2*1	¥1,221,000
OQ サービス Luminex 200	LX200-YEARLY-OQ-2	¥915,000
<b>Luminex FLEXMAP 3D Instrument System</b>		
IQOQ サービス Luminex FLEXMAP 3D	FM3D-IQOQ-2*1	¥2,216,000
OQ サービス Luminex 200 FLEXMAP 3D	FM3D-YEARLY-OQ-2	¥1,413,000
<b>Luminex xMAP INTELLIFLEX System シリーズ</b>		
IQOQ サービス Luminex xMAP INTELLIFLEX/INTELLIFLEX DR-SE	IFLEXIQOQ*1	¥2,280,000
OQ サービス Luminex xMAP INTELLIFLEX/INTELLIFLEX DR-SE	IFLEXOQ	¥1,480,000

IQOQ(OQ) サービスを含む全てのサービス業務は、ルミネックス・ジャパン株式会社に委託しております。

\*1 機器本体との同時購入に限ります。

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

## ベンチトップ機器

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>Qubit Flex Fluorometer</b>		
IQ・OQ サービス Qubit Flex	A57001	¥285,000
OQ サービス Qubit Flex	A57002	¥285,000
<b>Countess 自動セルカウンター</b>		
IQ・OQ サービス Countess 3/3 FL	A54198	¥273,000
OQ サービス Countess 3/3 FL	A54199	¥273,000
SAE追加検証サービス Countess 3/3 FL	A51104*1	¥121,000
<b>NanoDrop システム</b>		
IQ・OQ サービス NanoDrop ONE	A31334	¥335,000
IQ・OQ サービス NanoDrop ONE <sup>c</sup>	A31335	¥335,000
IQ・OQ サービス NanoDrop Eight	A53566	¥388,000
OQ サービス NanoDrop ONE	A31339	¥335,000
OQ サービス NanoDrop ONE <sup>c</sup>	A31340	¥335,000
OQ サービス NanoDrop Eight	A53567	¥388,000
ソフトウェア OQ サービス NanoDrop ONE/ONE <sup>c</sup>	A52245*2	¥241,000
ソフトウェア OQ サービス NanoDrop Eight	A52245*3	¥241,000

\*1 21 CFR Part 11 Software Moduleのインストールが必要です。SAE (Security, Audit, E-signature) の基本機能を評価します。

\*2 Security Suite software for NanoDrop Oneのインストールが必要です。SAEの基本機能を評価します。

\*3 SciVault Software for NanoDrop Eightのインストールが必要です。SAEの基本機能を評価します。

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。

# CSV Service

## コンピューターシステムバリデーションを支援するサービスです。

分析機器に搭載されるソフトウェアやコンピューターシステムに対するバリデーションの一環として、主に21 CFR Part 11の要件に関わるバリデーション文書の立案と検証を代行するサービスです。当社のリアルタイムPCRシステムおよびDNAシーケンサの一部は、主にセキュリティ・監査証跡・電子署名に関する構成設定が可能であり、「医薬品・医薬部外品製造販売業者等におけるコンピューター化システム適正管理ガイドライン」など国内外のガイドラインにおいて構成設定可能なカテゴリ4の分類に相当します。21 CFR Part 11、データインテグリティ (DI) に対する要件への適合が必要なお客さまに最適なサービスです。

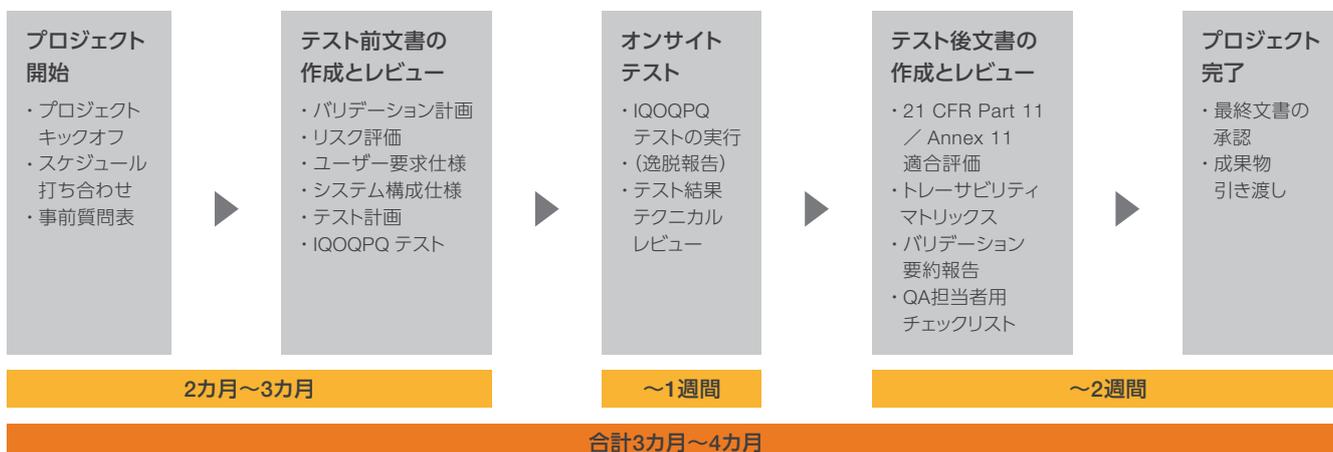
当社では、お客さまのご要望に合わせて以下2つのプランをご用意しています。

### コンピューターシステムバリデーション(CSV) サービスプランの比較表

		CSV Baseサービス	CSVサービス(スタンダードプラン)
こんなお客さまにおすすめ		最低限の文書(+オンサイト作業)のみ提供をご希望のお客さま	バリデーション計画の立案からプロジェクト管理などトータルサポートをご希望のお客さま
各プランに含まれる文書と内容	Validation Plan (バリデーション計画)	オプション	●
	Validation Risk Assessment (バリデーションリスク評価)	オプション	●
	User Requirements Specification (ユーザー要求仕様書)	オプション	●
	System Configuration Specification (システム構成仕様書)	●	●
	Test Plan (テスト計画)	オプション	●
	Installation Qualification (IQ)	●	●
	Operational Qualification (OQ)	●	●
	Performance Qualification (PQ)	オプション	●
	Traceability Matrix (URS に対する対照表)	オプション	●
	21 CFR Part 11 / Annex 11 Assessment (21 CFR Part 11 / Annex 11 適合評価)	オプション	●
	Quality Assurance Review (品質保証担当者用チェックリスト)	オプション	●
	Validation Summary Report (バリデーション要約報告書)	オプション	●
	オンサイト検証作業	オプション	●
検証作業に使用する試薬 (必要な場合)	オプション	●	
販売条件・備考		3文書のみ提供します。オンサイト作業および追加文書の提供をご希望の場合は別途有償となります。	CSVで要求される合計12文書(カスタマイズ可*)を提供し、オンサイト作業も代行します。

\*カスタマイズの対応可能範囲についてはお問い合わせください。

### CSV サービスの一般的なプロセス



※プロジェクトにかかる時間は、対象の機器モデルやお客さまの文書承認プロセスなどに依存し多少前後します。

# CSV Service

## DNAシーケンサ

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>3500 / 3500xL / SeqStudio / SeqStudio Flex ジェネティックアナライザ</b>		
CSV サービス DNAシーケンサ	A43580	¥4,200,000
CSV Base サービス DNAシーケンサ*	A43577	¥1,080,000

\*システム構成仕様書、IQ、OQ文書のみ含まれます。オンサイト作業の代行や追加文書をご希望の場合は別途費用が発生いたします。作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。機器(ハードウェア)のIQ・OQ/IPVサービスは含まれておりません。

## リアルタイムPCRシステム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>7500 / 7500 Fast / QuantStudio シリーズ リアルタイム PCR システム</b>		
CSV サービス リアルタイム PCR システム	A43572	¥3,400,000
CSV Base サービス リアルタイム PCR システム*	A43569	¥870,000

\*システム構成仕様書、IQ、OQ文書のみ含まれます。オンサイト作業の代行や追加文書をご希望の場合は別途費用が発生いたします。作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。機器(ハードウェア)のIQ・OQ/IPVサービスは含まれておりません。

## デジタルPCRシステム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>QuantStudio Absolute Q デジタル PCR システム</b>		
CSV サービス デジタルPCRシステム	A55623	¥3,400,000
CSV Base サービス デジタルPCRシステム*	お問い合わせ	お問い合わせ

\*システム構成仕様書、IQ、OQ文書のみ含まれます。オンサイト作業の代行や追加文書をご希望の場合は別途費用が発生いたします。作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。機器(ハードウェア)のIQ・OQ/IPVサービスは含まれておりません。

## MicroSEQ 微生物同定システム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>MicroSEQ ID ソフトウェア + 3500 / 3500xL / SeqStudio / SeqStudio Flex ジェネティックアナライザ</b>		
CSV サービス MicroSEQ システム	A39692	¥4,700,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。機器(ハードウェア)のIQ・OQ/IPVサービスは含まれておりません。

## AccuSEQ リアルタイムPCRシステム

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>AccuSEQ リアルタイム PCR ソフトウェア + 7500Fast / QuantStudio 5 (Fast 96 well) リアルタイム PCR システム</b>		
CSV サービス AccuSEQ	A45528	¥3,400,000

作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。機器(ハードウェア)のIQ・OQ/IPVサービスは含まれておりません。

## フローサイトメーター

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>Attune NxT Software 21 CFR Part 11 + Attune Flow Cytometers</b>		
CSV サービス Attune Flow Cytometers	A47478	¥3,400,000
CSV Base サービス Attune Flow Cytometers*	お問い合わせ	お問い合わせ

\*システム構成仕様書、IQ、OQ文書のみ含まれます。オンサイト作業の代行や追加文書をご希望の場合は別途費用が発生いたします。作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。機器(ハードウェア)のIQ・OQ/IPVサービスは含まれておりません。

## 化学発光・蛍光撮影装置

製品名	製品番号	希望小売価格
<b>iBright SAE Software for 21 CFR Part 11+iBright</b>		
CSV サービス iBright	A51103	¥3,400,000
CSV Base サービス iBright*	お問い合わせ	お問い合わせ

\*システム構成仕様書、IQ、OQ文書のみ含まれます。オンサイト作業の代行や追加文書をご希望の場合は別途費用が発生いたします。作業料および作業に必要な消耗品は含まれております。機器(ハードウェア)のIQ・OQ/IPVサービスは含まれておりません。

# 複数年保証付きパッケージ

各種機器は複数年保証付きパッケージとしてご購入いただくことが可能です。例えば「5年保証、2年目以降点検付」パッケージであれば、機器納品後2年目以降、毎年点検を実施し、修理発生時にも合計5年間追加費用なしで対応いたします。当社では本カタログに掲載している製品番号以外にも各種パッケージをご用意しております。詳細は当社販売代理店もしくは当社営業担当までお問い合わせください。

## 複数年保証付きパッケージでご購入いただくメリット

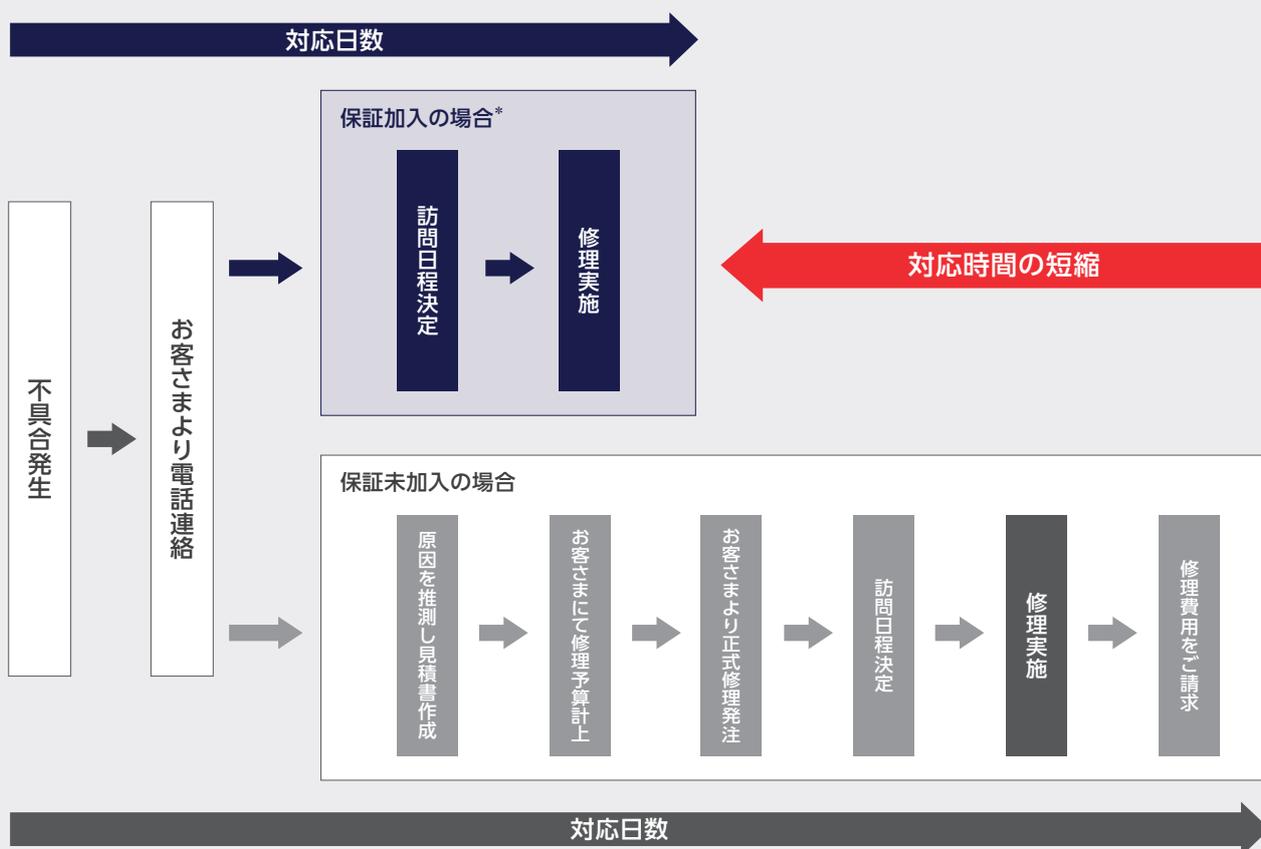
<b>簡便な手続き</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・煩雑な契約書の取り交わしが不要</li> <li>・機器本体とあわせてパッケージとして一括購入が可能</li> </ul>
<b>研究への集中</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・追加で発生する費用は試薬消耗品のみという環境を実現*1</li> <li>・修理に関わる予算問題に頭を悩ませることは不要*1</li> </ul>
<b>リスク対策</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定期メンテナンスによって故障を未然に防止*2</li> <li>・機器トラブル発生時の迅速かつ確かな復旧対応</li> </ul>



\*1 修理保証が含まれたプランを想定しています。 \*2 定期メンテナンスが含まれたプランを想定しています。

## 保証有無による修理対応の違い

保証にご加入いただいているお客さまに、優先かつ迅速な修理対応をすることで機器のダウンタイムを軽減します。また、煩雑な事務作業や故障内容による追加費用の心配がありません。



\* 修理費用が含まれたプランを想定しています。

※マイクロプレートリーダーおよび微量分光光度計を除き、コンピューターは当社から供給された機器本体付属のもののみ保証対象です。ただし、コンピューター製造元がサポートを終了した場合は、保証対象外となる場合があります。

※Ion Torrent製品および一部モデルを除き、UPS(無停電電源装置)は保証対象外となります。また対象機器においてもUPS製造元がサポートを終了した場合は、保証対象外となる場合があります。

※プリンターなどの周辺機器は保証対象外となります。

※お客さまによる機器稼働のための試薬および消耗品などは保証範囲に含まれません。また、保証内容によっては試運転に使用する試薬および消耗品の一部をお客さまにて事前にご用意いただく必要があります。



# 製品番号順索引

—— 0 ——		—— 4 ——		4453545	43・45	4487002	132
00-0079	8	4319551	15・17	4453546	43・45	4487004	132
00-0129	8	4344752	130	4461357	48	4487020	132
00-0401	9	4344753	130	4461456	48	4488119	133
00-0441	9	4357196	132	4465413	134	4488385	133
		4359284	43・46・48	4465445	134	4488387	133
		4359286	43・46・48	4466037	50	4488388	133
—— 1 ——		4362143	47	4466038	50	4488389	133
1323	126	4363991	50	4467754	31	4488390	133
1371	126	4363993	50	4470470	134	4488391	133
1375	126	4365570	132	4471067	45	4488392	133
1377	126	4365571	132	4471076	132	4488393	133
		4365572	132	4471136	80	4488394	133
—— 3 ——		4375065	130	4471327	132	4488395	133
3500-150	14	4375066	130	4471980	132	4488408	133
3500-150-BA01	14	4377354	48	4471981	132	4488897	133
3500-230	14	4377355	48	4471982	132	4488898	133
3500-230-BA01	14	4379637	48	4471983	132	4488899	133
3500-250	14	4379638	48	4471984	132	4641180N	122
3500-250-BA01	14	4384717	38	4471985	132	4641190N	122
3500-300	14	4384718	38	4471986	132	4641200N	122
3500-300-BA01	14	4397808	48	4472009	132	4641210N	122
3500xL-150	14	4413678	132	4472010	132	4641220N	122
3500xL-150-BA01	14	4415138	132	4472011	132	4641230N	122
3500xL-230	15	4415178	132	4472012	132	4641310N	122
3500xL-230-BA01	15	4415318	132	4472013	132	4641320N	122
3500xL-250	14	4426479	15	4472014	132	4661120N	122
3500xL-250-BA01	14	4426479-250-BA01	15	4472053	46	4661130N	122
3500xL-300	15	4428258	130	4472054	46	4661140N	122
3500xL-300-BA01	15	4428259	130	4472103	46	4661160N	122
3730xILV-100	16	4428260	130	4472105	46	4661170N	122
3730xILV-100-BA01	16	4428261	130	4483637	57	4661180N	122
3730xILV-130	16	4428262	130	4483638	57	4661210N	122
3730xILV-130-BA01	16	4428263	130	4484071	57	4661220N	122
3730xILV-150	16	4428264	130	4484072	57	4670000BT	123
3730xILV-150-BA01	16	4428265	130	4484073	56	4670020BT	123
3730xILV-200	16	4428272	130	4484074	57	4670030BT	123
3730xILV-200-BA01	16	4428273	130	4484075	56	4670040BT	123
3730xILV-230	16	4428274	130	4484076	56	4672010BT	123
3730xILV-230-BA01	16	4428277	130	4484077	56	4672020BT	123
3730xILV-250	16	4440751	48	4484078	56	4672030BT	123
3730xILV-250-BA01	16	4441763	30	4484177	5	4672040BT	123
3730xILV-300	16	4453543	43・45	4486395	43	4672050BT	123
3730xILV-300-BA01	16	4453544	43・45	4486400	43	4672060BT	123

4672070BT .....	123	75009940.....	126	A28489 .....	132	A34531 .....	130
4672080BT .....	123			A28993 .....	71	A34549 .....	130
4672090BT .....	123	—— 8 ——		A28993-S2 .....	71	A34550 .....	130
4672100BT .....	123	840-329700.....	104	A28995 .....	71	A34551 .....	130
		840-371100.....	105	A28995-S2 .....	71	A34552 .....	130
—— 5 ——		88870007.....	127	A28997 .....	71	A34755 .....	135
51119000.....	112	88870008.....	127	A28997-S2 .....	71	A34756 .....	135
51119000-S2 .....	112	88870009.....	127	A28999 .....	71	A35409 .....	135
51119100.....	112			A28999-S2 .....	71	A35425 .....	135
51119100-S2 .....	112	—— A ——		A29001 .....	71	A36166JP.....	91
5165000 .....	113	A1285602.....	84	A29001-S2 .....	71	A38040 .....	133
5165000-S2.....	113	A24855 .....	73	A29002 .....	71	A38041 .....	133
5165010 .....	113	A24856 .....	73	A29002-S2 .....	71	A38042 .....	133
5165010-S2.....	113	A24858 .....	71	A29003 .....	71	A38043 .....	133
5400110 .....	117	A24858-S2 .....	71	A29003-S2 .....	71	A38440 .....	25
5400110-S2.....	117	A24859 .....	71	A29004 .....	71	A38441 .....	25
5400830 .....	118	A24859-S2 .....	71	A29004-S2 .....	71	A38444 .....	25
5400830-S2.....	118	A24860 .....	71	A29236 .....	130	A38931JP.....	60
5400840 .....	118	A24860-S2 .....	71	A29338 .....	134	A38938 .....	20
5400840-S2.....	118	A24861 .....	71	A29339 .....	134	A39454 .....	134
5400910 .....	117	A24861-S2 .....	71	A29340 .....	134	A39455 .....	134
5400910-S2.....	117	A24862 .....	71	A29881 .....	38 · 48	A39692 .....	138
5400920 .....	117	A24862-S2 .....	71	A30150 .....	38 · 48	A39975 .....	25
5400920-S2.....	117	A24863 .....	71	A30566JP.....	91	A39976 .....	25
5400930 .....	117	A24863-S2 .....	71	A30567JP.....	91	A39978 .....	25
5400930-S2.....	117	A24864 .....	71	A30956JP.....	104 · 105	A39999 .....	135
5400940 .....	117	A24864-S2 .....	71	A31299 .....	130	A40000 .....	135
5400940-S2.....	117	A25554 .....	73	A31334 .....	136	A40070 .....	57
5840330 .....	120	A25555 .....	73	A31335 .....	136	A41102 .....	23
5840340 .....	120	A25556 .....	73	A31339 .....	136	A41103 .....	23
5840400 .....	120	A26314 .....	133	A31340 .....	136	A41109 .....	22
5840500 .....	121	A26315 .....	133	A31489 .....	61	A41110 .....	22
5840600 .....	121	A26570JP.....	59	A31490 .....	61	A41117SC .....	24
		A26774		A31532 .....	134	A41283 .....	131
—— 7 ——		.....	38 · 58 · 59 · 60	A32117 .....	133	A41284 .....	131
7500-01 .....	47	A28480 .....	131	A32118 .....	133	A41787 .....	131
7500-01-BA01 .....	47	A28481 .....	131	A33204 .....	15 · 17 ·	A41788 .....	131
7500-03 .....	47	A28482 .....	132		38 · 43 · 46 · 48	A41810-RHID .....	64
7500-03-BA01 .....	47	A28483 .....	132	A33980 .....	61	A41813 .....	64
7500-05 .....	47	A28484 .....	132	A33981 .....	61	A41816 .....	64
7500-05-BA01 .....	47	A28485 .....	131	A34086 .....	130	A41817 .....	64
75009907.....	126	A28486 .....	131	A34272 .....	12	A41818 .....	64
75009922.....	126	A28487 .....	132	A34273 .....	12	A41819 .....	64
75009934.....	126	A28488 .....	132	A34530 .....	130	A41978LVUPG-100 .....	17

A42901 .....	72	A46575 .....	84	A49096JP.....	109	A53769 .....	130
A42901-S2 .....	72	A4672701.....	84	A49239 .....	84	A53771 .....	130
A42918 .....	15 · 17 · 38 · 46 · 48	A47012 .....	134	A49313 .....	84	A53773 .....	130
A42973 .....	72	A47132 .....	26	A49585 .....	84	A53774 .....	130
A42973-S2 .....	72	A47133 .....	27	A4997901.....	86	A53878 .....	131
A43569 .....	138	A47134 .....	27	A4997902.....	86	A54149 .....	131
A43572 .....	138	A47135 .....	27	A4998001.....	86	A54150 .....	135
A43577 .....	138	A47263 .....	26	A4998002.....	86	A54151 .....	135
A43580 .....	138	A47288 .....	73	A49996 .....	131	A54152 .....	135
A43780-OR ...	41 · 43 · 45	A47289 .....	73	A5019002.....	84	A54153 .....	135
A43780-OS ...	41 · 43 · 45	A47290 .....	73	A50254JP.....	58	A54198 .....	136
A44230 .....	131	A4737901.....	84	A50305 .....	86	A54199 .....	136
A44231 .....	131	A47478 .....	138	A50306 .....	86	A54356 .....	23
A45528 .....	138	A47613 .....	135	A50416 .....	130	A54357 .....	22
A45543 .....	133	A47614 .....	135	A50417 .....	130	A54358 .....	24
A45544 .....	133	A47663 .....	131	A50429 .....	131	A54359 .....	24
A45576 .....	131	A47679-S2 .....	84	A51103 .....	138	A54979 .....	131
A45577 .....	131	A47695-S2-V .....	84	A51104 .....	135 · 136	A55623 .....	138
A45610 .....	131	A48503 .....	64	A51119500C .....	111	A56679 .....	26
A45611 .....	131	A48593 .....	27	A51119500C-S2 ...	111	A56882 .....	21
A45613 .....	133	A48594 .....	27	A51119600C .....	111	A57001 .....	136
A45614 .....	133	A48644 .....	133	A51119600C-S2 ...	111	A57002 .....	136
A45663JP		A48645 .....	133	A51119600DPC .....	111	A57049 .....	26
.....	15 · 43 · 46 · 48	A48652-S1 .....	71	A51119600DPC-S2		A57227 .....	134
A45719 .....	41	.....	111	.....	111	A57228 .....	134
A45759 .....	130	A48652-S2 .....	71	A51119700C .....	111	A57229 .....	134
A45760 .....	130	A48653-S1 .....	71	A51119700C-S2 ...	111	A57230 .....	134
A45953 .....	41	A48653-S2 .....	71	A51119700DPC .....	111	A57231 .....	134
A45954 .....	41	A48654-S1 .....	71	A51119700DPC-S2		A57232 .....	134
A45955 .....	41	A48654-S2 .....	71	.....	111	A57233 .....	134
A45956 .....	41	A48655-S1 .....	71	A51888 .....	134	A57234 .....	134
A46364 .....	27	A48655-S2 .....	71	A51889 .....	134	A57235 .....	134
A46365 .....	27	A48656-S1 .....	71	A52245 .....	136	A57236 .....	134
A46519 .....	132	A48656-S2 .....	71	A52727 .....	86	A57311 .....	26
A46520 .....	132	A48657-S1 .....	71	A53337 .....	135	A57312 .....	26
A46521 .....	132	A48657-S2 .....	71	A53338 .....	135	A57313 .....	26
A46522 .....	132	A48658-S1 .....	71	A53340-S2 .....	86	A57314 .....	26
A46523 .....	132	A48658-S2 .....	71	A53520-S2-V .....	86	A57315 .....	26
A46524 .....	132	A48660-S1 .....	71	A53547 .....	24	A57325 .....	131
A46525 .....	132	A48660-S2 .....	71	A53548 .....	23	A57326 .....	131
A46526 .....	132	A48661-S1 .....	71	A53550 .....	24	A57744 .....	135
A46527 .....	132	A48661-S2 .....	71	A53552 .....	22	A57745 .....	135
A46530 .....	27	A48662-S1 .....	71	A53566 .....	136	A58642 .....	49
		A48662-S2 .....	71	A53567 .....	136	A58643 .....	49
		A49095JP.....	109				



PROFLEX2x96-TV5 ...56	QS-ABSQ-D-S1 .....51	SLF2000 ..... 101	VLBL0TGD1..... 109
PROFLEX2xF-S3 .....56	QS-ABSQ-D-S2 .....51	SRF110-115 ..... 127	VLBL0TGD1-S2 ..... 109
PROFLEX2xF-S5 .....56	QS-OA01 .....44		VLBL0TGD2..... 109
PROFLEX2xF-TV5 .....56	QS-OA02 .....44	—— T ——	VLBL0TGD2-S2 ..... 109
PROFLEX3x32-S3 .....56	QS-OA03 .....44	TITAN-01 ..... 9	VLBLATD0 ..... 108
PROFLEX3x32-S5 .....56	QS-TAC01 .....44	TITAN-01EA ..... 9	VLBLATD0-S2 ..... 108
PROFLEX3x32-TV5 ...56	QS-TAC05-OS.....45	TRN00245 ..... 6	VLBLATD1 ..... 108
PROFLEX96-S3 .....56	QS-W01 .....45	TRN00246 ..... 6	VLBLATD1-S2 ..... 108
PROFLEX96-S5 .....56	QS-W02 .....45		VLBLATD2 ..... 108
PROFLEX96-TV5 .....56	QS-W06-OS .....45	—— V ——	VLBLATD2-S2 ..... 108
	QS-W07-OS .....45	VeritiPro 384 .....58	VLBLATGD0..... 109
—— Q ——	QS-W08-OS .....45	VeritiPro 384-S2 .....58	VLBLATGD0-S2 ..... 109
Q33238..... 102		VeritiPro 384-S5 .....58	VLBLATGD1..... 109
QFlex01-S3 ..... 102	—— S ——	VeritiPro 96 .....58	VLBLATGD1-S2 ..... 109
QS1 .....36	S0100015A .....91	VeritiPro 96-S2 .....58	VLBLATGD2..... 109
QS1-TIP.....36	S0100015D .....91	VeritiPro 96-S5 .....58	VLBLATGD2-S2 ..... 109
QS3-96F .....37	SEQ ..... 12	VL0000D0 ..... 108	VLUPA003-U ..... 109
QS3-96F-TIP .....37	SEQ24FLEX150-D-BA01	VL0000D0-S2 ..... 108	VLUPAD21-U ..... 109
QS3-96S .....37	..... 13	VL0L00D0 ..... 108	VLUPAD222-U ..... 109
QS3-96S-TIP .....37	SEQ24FLEX230-D-BA01	VL0L00D0-S2 ..... 108	VLUPAT20-U ..... 109
QS5-384 .....38	..... 13	VL0L0TD0 ..... 108	VLUPD005-U ..... 109
QS5-384-TIP .....38	SEQ24FLEX250-D-BA01	VL0L0TD0-S2 ..... 108	VLUPD209-U ..... 109
QS5-96F .....38	..... 13	VLB000D0 ..... 108	VLUPL002-U ..... 109
QS5-96F-TIP .....38	SEQ24FLEX300-D-BA01	VLB000D0-S2..... 108	VLUPLA06-U ..... 109
QS5-96S .....38	..... 13	VLBL00D0 ..... 108	VLUPLAT08-U..... 109
QS5-96S-TIP .....38	SEQ8FLEX150-D-BA01	VLBL00D0-S2 ..... 108	VLUPLT07-U ..... 109
QS6PRO-10S2 .....39	..... 13	VLBL00D1 ..... 108	VLUPT004-U ..... 109
QS6PRO-10-TIP-S2 ...39	SEQ8FLEX230-D-BA01	VLBL00D1-S2 ..... 108	
QS6PRO-11S2 .....39	..... 13	VLBL00D2 ..... 108	—— Z ——
QS6PRO-11-TIP-S2 ...39	SEQ8FLEX250-D-BA01	VLBL00D2-S2 ..... 108	ZG10SCIRLCLSRVR... 6
QS6PRO384-S2.....39	..... 13	VLBL00GD0..... 109	
QS6PRO384-TIP-S2 ...39	SEQ8FLEX300-D-BA01	VLBL00GD0-S2 ..... 109	
QS7-01 .....42	..... 13	VLBL00GD1..... 109	
QS7-09 .....42	SEQ-D ..... 12	VLBL00GD1-S2 ..... 109	
QS7-10 .....42	SEQ-D-S3 ..... 12	VLBL00GD2..... 109	
QS7-11 .....42	SEQ-D-S3-SAE ..... 12	VLBL00GD2-S2 ..... 109	
QS7PRO-01S2 .....40	SEQ-D-SAE ..... 12	VLBL0TD0 ..... 108	
QS7PRO-01-TIP-S2 ...40	SEQ-L ..... 12	VLBL0TD0-S2 ..... 108	
QS7PRO-10S2 .....40	SEQ-L-S3 ..... 12	VLBL0TD1 ..... 108	
QS7PRO-10-TIP-S2 ...40	SEQ-S3 ..... 12	VLBL0TD1-S2 ..... 108	
QS7PRO-11S2 .....40	SimpliAmp .....59	VLBL0TD2 ..... 108	
QS7PRO-11-TIP-S2 ...40	SimpliAmp-S2 .....59	VLBL0TD2-S2 ..... 108	
QS7PRO384-S2.....40	SimpliAmp-S5 .....59	VLBL0TGD0..... 109	
QS7PRO384-TIP-S2 ...40	SLF1000 ..... 101	VLBL0TGD0-S2 ..... 109	



## お問い合わせ

### テクニカルサポートについて

☎ 0120-477-392

(受付時間：9:00～17:30 土日祝日・年末年始を除く)

✉ [jpotech@thermofisher.com](mailto:jpotech@thermofisher.com)

### フィールドサービスについて

☎ 0120-203-885 FAX:03-6832-9588

受付時間：9:00～12:00、13:00～17:30 土日祝日・年末年始を除く

### フリーダイヤルメニュー番号

- ① サーマルサイクラー、NanoDropの修理・点検
- ② 機器のトラブルに関するご相談
- ③ 保守契約
- ④ 修理・点検・移設、その他

※音声ガイダンス中でもスキップ可能です。

各製品の使用目的は異なります。それぞれの使用目的に関しては各製品の表示ラベルもしくは関連資料をご参照ください。  
© 2019-2024 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

CO-RE is a trademark of Hamilton Company, Inc.

TaqMan is a trademark of Roche Molecular Systems, Inc., used under permission and license.

Cy is a trademark of Cytiva.

Dell is a trademark of Dell, Inc.

GenBank is a trademark of United States Department of Health and Human Services.

Microsoft and Windows are trademarks of Microsoft Corporation.

SiLA Rapid Integration is a trademark of SiLA Consortium Standardization in Laboratory Automation.

Bio-Rad, MyCycler and T100 Touch are trademarks of Bio-Rad Laboratories, Inc.

Eppendorf and Mastercycler are trademarks of Eppendorf SE.

Dice is a trademark of Takara Bio, Inc.

NVIDIA and Quadro are trademarks of NVIDIA Corporation.

C-Flex is a trademark of Saint-Gobain Performance Plastics Corporation.

Luminex, Luminex 200, xMAP, xMAP INTELLIFLEX and FLEXMAP 3D are trademarks of Luminex Corporation.

AlphaScreen is a trademark of PerkinElmer, Inc.

Wi-Fi is registered trademarks of Wi-Fi Alliance.

記載の価格は2024年4月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc LSG061-G2403CE

販売店

## サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ [jpotech@thermofisher.com](mailto:jpotech@thermofisher.com)

オーダーサポート TEL : 03-6832-6980 FAX : 03-6832-9584

営業部 TEL : 03-6832-9300 FAX : 03-6832-9580