



Applied Biosystems サーマルサイクラー

高い温度均一性と精密な温度制御

applied biosystems

Applied Biosystems™ ProFlex™ PCRシステム

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。3人のユーザーがそれぞれの好きな時間に使用可能^{※1}

・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。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

・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

・機種変更もラクラク

Applied Biosystems™ GeneAmp™ PCR システム 9700やVeriti サーマルサイクラーをはじめ他社機種のシミュレーションモードを搭載し、機種変更をサポート^{※2}



製品名		サイズ	製品番号	希望小売価格
システム				
ProFlex PCR システム、3 × 32ウェル	VeriFlexブロック搭載	一式	4484073	¥1,570,000
ProFlex PCR システム、96ウェル	VeriFlexブロック搭載	一式	4484075	¥1,450,000
ProFlex PCR システム、2 × 96ウェル		一式	4484076	¥1,680,000
ProFlex PCR システム、2 × 384ウェル		一式	4484077	¥1,920,000
ProFlex PCR システム、2 × Flat		一式	4484078	¥1,920,000
ブロック				
ProFlex 3 × 32ウェルブロック		一台	4483638	¥870,000
ProFlex 96ウェルブロック		一台	4483637	¥720,000
ProFlex 2 × 96ウェルブロック		一台	4484071	¥980,000
ProFlex 2 × 384ウェルブロック		一台	4484072	¥980,000
ProFlex 2 × Flatブロック		一台	4484074	¥980,000

システム一式には装置本体、アクセサリーボックス（パワーコード含む）、スターターキット、ユーザーマニュアル、Wi-Fiカード、保証期間2年を含みます。

※1 ProFlex PCR システム、3 × 32ウェルのみ

※2 ProFlex PCR システム、3 × 32ウェルおよび96ウェルのみ

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

PCR 条件の最適化をスマートにこなすスタンダードモデル

・速やかに最適なPCR温度条件を設定

VeriFlexブロックは、96ウェルブロック内部を6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決定

・簡単なプログラム設定

大きくなった8インチカラータッチスクリーン^{※1}、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

GeneAmp PCR システム 9700や他社機種のシミュレーションモードを搭載^{※2}



VeritiPro
サーマルサイクラー

製品名		サイズ	製品番号	希望小売価格
VeritiPro 96ウェル サーマルサイクラー、0.2 mL	VeriFlexブロック搭載	一式	VeritiPro 96	¥1,116,000
VeritiPro 384ウェル サーマルサイクラー、0.02 mL		一式	VeritiPro 384	¥1,690,000
Veriti Fast 96ウェル サーマルサイクラー、0.1 mL	VeriFlexブロック搭載	一式	Veriti Fast 100	¥1,118,000
High-Power USB Wi-Fiモジュール		1個	A26774	¥13,800

システム一式には装置本体、電源コード、スターターキット、ユーザーマニュアルを含みます。

※1 VeritiProサーマルサイクラーのみ

※2 VeritiPro 96ウェルサーマルサイクラーのみ

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

必要な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



製品名	サイズ	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)	VeriFlex ブロック搭載 一式	SimpliAmp	¥ 740,000
High-Power USB Wi-Fi モジュール	1個	A26774	¥ 13,800

システム一式には装置本体、スターターキット、クイックリファレンスカードを含みます。

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

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

- 信頼性
Applied Biosystemsブランドが誇るサンプル温度コントロールによる、正確な加熱・冷却
- 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*
- 省スペース
B4サイズの設置面積



製品名	サイズ	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)	一式	MiniAmp	¥ 490,000
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)	VeriFlex ブロック搭載 一式	MiniAmp Plus	¥ 630,000
High-Power USB Wi-Fi モジュール	1個	A26774	¥ 13,800

システム一式には装置本体、スターターキット、ユーザーマニュアルを含みます。

* MiniAmp Plus サーマルサイクラーのみ

Applied Biosystems™ Automated Thermal Cycler (ATC)

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極めて小さなスペースに設置可能
- SiLA Rapid Integration™ Standard^{※1}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^{※2}



製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格
ATC 96-Well System	一式	お問い合わせ	¥1,940,000
ATC 384-Well System	一式	お問い合わせ	¥1,940,000

*1 sila-standard.org

*2 ハーフスカートの96ウェルプレートを使用するためには専用のアダプターが必要です。

仕様などの詳細はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/atc

サーマルサイクラーの比較

			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	PCR条件の最適化を スマートにこなす スタンダードモデル		必要な機能を シンプルにまとめた スマートモデル	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	
			ProFlex PCRシステム	VeritiPro サーマルサイクラー	Veriti Fast サーマルサイクラー	SimpliAmp 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
ロック タイプ	シンプル	96ウェル 0.2 mL	○ ^{※1}		○ ^{※1}		○ ^{※1}	○
		96ウェル 0.1 mL				○ ^{※1}		
		384ウェル 0.02 mL		○				
	デュアル	2 x 96ウェル 0.2 mL	○					
		2 x 384ウェル 0.02 mL	○					
		2 x フラット	○					
	トリプル	3 x 32ウェル		○ ^{※1}				
VeriFlex ロック			ロックタイプ	96ウェル	96ウェル	96ウェル	なし	96ウェル
			ゾーン数	6ゾーン	2ゾーン	6ゾーン	なし	3ゾーン
			設定温度幅	25 °C	5 °C	30 °C	なし	20 °C
			ゾーン間温度	5 °C	5 °C	10 °C	なし	10 °C
ディスプレイ			タッチスクリーン 8.4インチ カラーTFT 液晶ディスプレイ	タッチスクリーン 8インチ カラーTFT 液晶ディスプレイ	タッチスクリーン 6.5インチ フルVGA 32Kカラー 液晶ディスプレイ	タッチスクリーン 8インチ カラーTFT 液晶ディスプレイ	タッチスクリーン 5インチ カラーTFT 液晶ディスプレイ	タッチスクリーン 5インチ カラーTFT 液晶ディスプレイ
本体寸法 (mm)			W330 × D565 × H272	W245 × D465 × H217	W237 × D485 × H245	W240 × D460 × H210	W190 × D390 × H200	
ネットワーク接続機能			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	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	LAN 接続 VeritiLink Remote Management ソフトウェア リモートモニタリング対応	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	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	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
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	最大 96サンプル	最大 96サンプル	最大 96サンプル
ロック温度の最大移行速度 ^{※2}			6.0 °C/秒 ^{※3}	6.0 °C/秒 ^{※4}	5.0 °C/秒	4.0 °C/秒	3.0 °C/秒	3.5 °C/秒
サンプル温度の最大移行速度 ^{※2}			4.4 °C/秒 ^{※3}	4.4 °C/秒 ^{※4}	4.25 °C/秒	3.0 °C/秒	2.2 °C/秒	2.7 °C/秒
温度設定範囲			0 ~ 100 °C					
シミュレ ーション モード	サーモ フィッシャー サイエンティ フィック社	GeneAmp PCR システム 9600	○ ^{※3}	○ ^{※4}	○			
		GeneAmp PCR システム 9700	○ ^{※3}	○ ^{※4}	○			
		Veriti 96ウェル サーマルサイクラー	○ ^{※3}	○ ^{※4}				
		2720 サーマルサイクラー		○ ^{※4}		○	○	○
		MyCycler™	○ ^{※3}	○ ^{※4}		○	○	○
	バイオ ラッド ラボラト リーズ社	C1000 Touch™	○ ^{※3}	○ ^{※4}				
		T100™		○ ^{※4}		○	○	○
		MJ Research™ PTC-200	○ ^{※3}	○ ^{※4}		○		
	タカラ バイオ社	PCR Thermal Cycler Dice™		○ ^{※4}		○	○	○
		Mastercycler™	○ ^{※3}	○ ^{※4}		○		
	エッペン ドルフ社	Mastercycler™ X50a (Intermediate)		○ ^{※4}				
	Biometra社	TAdvanced		○ ^{※4}				
	Bioer Technology社	Bioer™ XP Cycler		○ ^{※4}		○	○	○

※1 VeriFlexロック搭載モデル

※2 反応液1 μL時

※3 ProFlex 96ウェルおよび3 x 32ウェルサーマルサイクラーの場合

※4 VeritiPro 96ウェルサーマルサイクラーの場合

研究用にのみ使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2013-2015, 2018, 2021, 2023 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

Bioer is a trademark of Hangzhou Bioer Technology Co., Ltd. Dice is a trademark of Takara Bio Inc.

Mastercycler is a trademark of Eppendorf SE. MyCycler, C1000 Touch, T100, MJ Research are trademarks of Bio-Rad Laboratories, Inc.

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

記載の価格は2023年6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-ic CPC048-F2306OB

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  jptech@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 facebook.com/ThermoFisherJapan @ThermoFisherJPthermofisher.com

applied biosystems