

**NEW**  
Product

高い性能とコストパフォーマンスを実現した  
リアルタイムPCRシステム

# CFX Duet

## リアルタイムPCRシステム

CFXDuetリアルタイムPCRシステムは、正確なリアルタイムPCR (qPCR) 実験をあらゆるラボで実施するために開発されました。

SYBR Green / FAMのみ、またはFAM / HEXの2プレックスアッセイを使用するユーザーのために、上位製品のCFX Opusと同等の温度制御性能と、安定で正確な光学系を使用したリアルタイムPCRシステムを提供します。



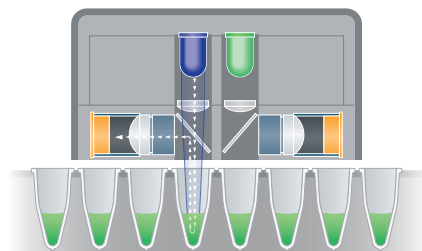
### 製品特長

- 定期的なキャリブレーションや補正色素を必要としない、独自のメンテナンスフリー光学系
- 使いやすさに定評のCFX Maestro解析ソフトウェア
- 最大2色同時検出のリアルタイムPCRに加え、タンパク質の熱安定性実験にも利用可能
- グラジエント機能により温度条件の効率的な最適化が可能
- 上位機種CFX OpusリアルタイムPCRシステムと同等の優れた温度制御性能

**BIO-RAD**

## 設置後すぐに使用開始

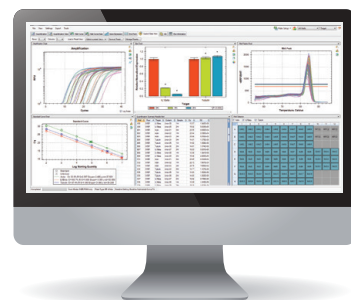
CFX Duet はすべてのウェルを同一の光路長で測定する、独自のメンテナンスフリー光学系を搭載しています。一般的な蛍光色素に対しては工場出荷時に校正済みのため、設置後すぐに使用を開始することが可能です。補正色素や定期的なキャリブレーションは必要ありません。



CFX Duet システムの光学シャトルはプレートの直上を移動するため、励起光は各ウェルの中心に照射されます。メンテナンスフリーで、定期的なキャリブレーションは必要ありません。

## 細部まで作り上げられた解析ソフトウェア

CFX Duet と共に使用する CFX Maestro 解析ソフトウェアは、経験豊富なユーザーにも、初心者にも直観的で使いやすく、他のプラットフォームからの移行も簡単です。CFX Maestro はデータ取得だけでなく、各種結果の一覧表示、発現解析などをソフト内で実施でき、t 検定や ANOVA 解析、論文投稿用の各種グラフ作成までこなします。動作の軽さが好評です。



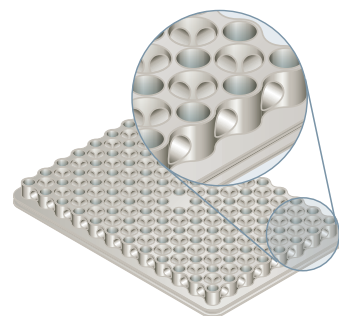
CFX Duet リアルタイム PCR システムは、CFX Maestro 解析ソフトウェアにて制御、データ解析を行います。各種データを一覧表示するカスタムデータビュー機能を使用して、スムーズなデータ解析が可能です。

## リアルタイム PCR だけでなくタンパク質実験にも

CFX Duet は最大 2 色の同時検出に対応し、ジェノタイピングや遺伝子発現解析を実施可能です。また、FRET モードを使用することで、タンパク質の熱安定性評価（サーマルシフト解析）を行うこともできます。

## 条件最適化のためのグラジェント機能

CFX Duet はグラジェント機能を備えたサーマルブロックを搭載しており、より効率的な反応条件の最適化が可能なおうえ、上位機種種の CFX Opus と同等の温度均一性と温度精度を備えています。堅牢で安定した高性能リアルタイム PCR を、ぜひあなたのラボでご使用ください。



上位機種 CFX Opus シリーズと同じく、温度制御性能に優れた reduced-mass サンプルブロックを使用し、温度グラジェント機能も搭載しています。

製品カタログ・価格表等ご希望の方は IRMAIL 回答欄からご回答ください。  
資料はメールにて送付いたします。

バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社  
ライフサイエンス [www.bio-rad.com](http://www.bio-rad.com)

〒140-0002

東京都品川区東品川 2-2-24 天王洲セントラルタワー

TEL : 03-6361-7000

※ 学術的お問い合わせは

TEL : 03-6404-0331

**BIO-RAD**