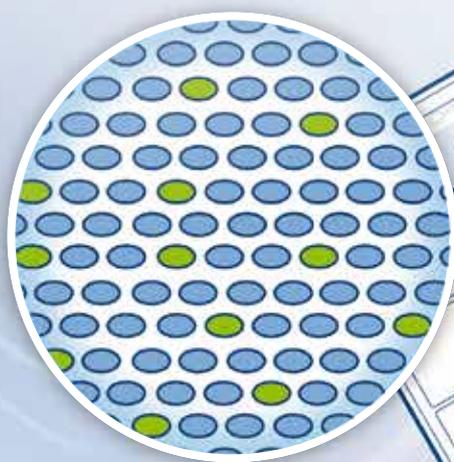
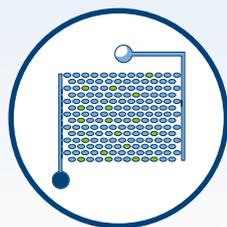


# QIAcuity

ナノプレートによるデジタル PCR システム



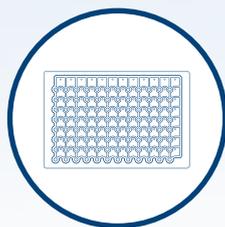
## ナノプレートを選んだ理由



固定の分画により、ドロップレットに見られるスポットのばらつきや干渉を排除



圧着したナノプレートがコンタミネーションリスクを排除



すべての分画の同時読み込みによる迅速解析



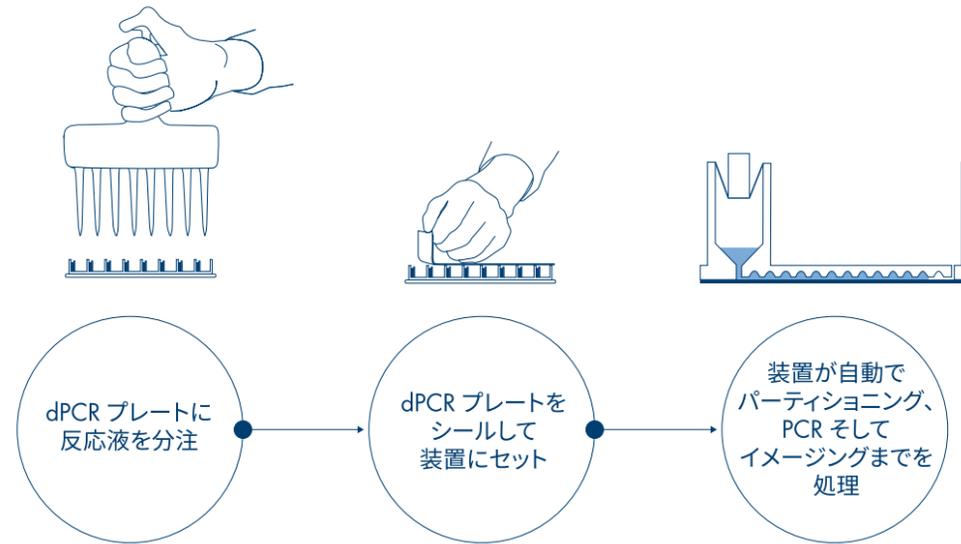
なじみのある PCR 様プレートで、作業効率の向上



自動化にも対応するプレート形状

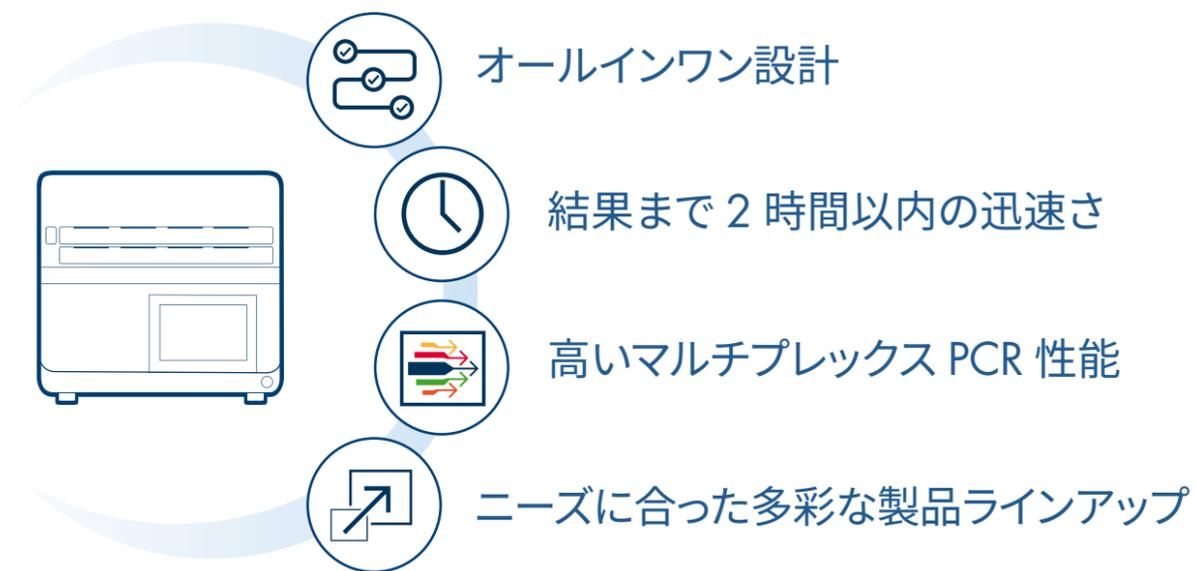
## 迅速で簡単なプレートによるワークフロー

ナノプレートを用いたデジタル PCR システムは、みなさんが思っているデジタル PCR よりはるかに簡単です。このシステムは、パーティショニング、PCR そしてイメージングの作業をすべて 1 台の装置が全自動で処理し、サンプルをアプライしてから結果が出るまで、わずか 2 時間です。



## 特長と利点

多彩なナノプレートの仕様と最大 5 色の検出チャンネルを持つ装置により、ナノプレートを使用したデジタル PCR が、リアルタイム PCR 以外の核酸定量法として新しい選択肢を提供します。



## QIAcuity の装置とナノプレート

精度を究めたオールインワンのデジタル PCR

	QIAcuity One	QIAcuity Four	QIAcuity Eight
プレート処理数	1	4	8
検出チャンネル (マルチプレックス)	2 または 5	5	5
搭載サーマルサイクラー数	1	1	2
運転時間	2 時間以内	最初のプレートは 2 時間以内 以降のプレートは 1 時間以内	最初のプレートは 2 時間以内 以降のプレートは 30 分以内
スループット (1 日の処理検体数)	最大 384 (96 ウェル) または 最大 96 (24 ウェル)	最大 672 (96 ウェル) または 最大 168 (24 ウェル)	最大 1248 (96 ウェル) または 最大 312 (24 ウェル)

本システムは、必要な処理数や感度に対応する多彩な仕様の専用プレートを使用することができます。

プレートタイプ	プレート当たりのサンプル数	1 ウェル当たりの分画数	1 ウェル当たりの容量	主要アプリケーション
Nanoplate 26K 24-well	24	約 26,000	40 $\mu$ l	レアミューテーションの検出、リキッドバイオプシー等
Nanoplate 8.5K 24-well	24	約 8,500	12 $\mu$ l	コピー数多型、NGS ライブラリーの定量等
Nanoplate 8.5K 96-well	96	約 8,500	12 $\mu$ l	コピー数多型、NGS ライブラリーの定量等

## アプリケーション



## 仕様

	QIAcuity One, 2plex	QIAcuity One, 5plex	QIAcuity Four	QIAcuity Eight
電源	100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz			
消費電力	1000 VA	1000 VA	1000 VA	1500 VA
寸法 (幅 x 高さ x 奥行), cm	38 x 45 x 65	38 x 45 x 65	60 x 58 x 65	60 x 58 x 65
重量 (kg)	36	36	43	55
検出チャンネル	2	5	5	5

## オーダーインフォメーション

製品名	内容	Cat. no.
<b>装置*</b>		
QIAcuity One, 2plex Platform System FUL-1	最大 2 色の蛍光色素で検出する 1 プレートタイプのデジタル PCR 装置、ノート PC、ナノプレートローラー、USB メモリーおよび QIAcuity ソフトウェアを含む。 設置・取り扱い説明、年 1 回の保守点検、1 年間の製品保証が付帯	911015
QIAcuity One, 5plex Platform System FUL-1	最大 5 色の蛍光色素で検出する 1 プレートタイプのデジタル PCR 装置、ノート PC、ナノプレートローラー、USB メモリーおよび QIAcuity ソフトウェアを含む。 設置・取り扱い説明、年 1 回の保守点検、1 年間の製品保証が付帯	911035
QIAcuity Four Platform System FUL-1	最大 5 色の蛍光色素で検出する 4 プレートタイプのデジタル PCR 装置、ノート PC、バーコードスキャナー、ナノプレートローラー、USB メモリーおよび QIAcuity ソフトウェアを含む。 設置・取り扱い説明、年 1 回の保守点検、1 年間の製品保証が付帯	911045
QIAcuity Eight Platform System FUL-1	最大 5 色の蛍光色素で検出する 8 プレートタイプのデジタル PCR 装置、ノート PC、バーコードスキャナー、ナノプレートローラー、USB メモリーおよび QIAcuity ソフトウェアを含む。 設置・取り扱い説明、年 1 回の保守点検、1 年間の製品保証が付帯	911055

## 試薬消耗品

QIAcuity Nanoplate 26k 24-well (10)	QIAcuity Nanoplate 26k 24-well, 10 枚、Nanoplate Seals, 11 枚	250001
QIAcuity Nanoplate 26k 24-well (50)	QIAcuity Nanoplate 26k 24-well, 50 枚、Nanoplate Seals, 55 枚	250002
QIAcuity Nanoplate 8.5k 24-well (10)	QIAcuity Nanoplate 8.5k 24-well, 10 枚、Nanoplate Seals, 11 枚	250011
QIAcuity Nanoplate 8.5k 24-well (50)	QIAcuity Nanoplate 8.5k 24-well, 50 枚、Nanoplate Seals, 55 枚	250012
QIAcuity Nanoplate 8.5k 96-well (10)	QIAcuity Nanoplate 8.5k 96-well, 10 枚、Nanoplate Seals, 11 枚	250021
QIAcuity Nanoplate 8.5k 96-well (50)	QIAcuity Nanoplate 8.5k 96-well, 50 枚、Nanoplate Seals, 55 枚	250022
QIAcuity Nanoplate Tray (2)	Nanoplate Tray, 2 枚	250098
QIAcuity Nanoplate Seals (11)	Nanoplate Seals, 11 枚	250099
QIAcuity Probe PCR Kit (1 ml)	4x QIAcuity プロブマスターミックス (1 ml、1 本)、滅菌水 (1.9 ml、2 本)	250101
QIAcuity Probe PCR Kit (5 ml)	4x QIAcuity プロブマスターミックス (1 ml、5 本)、滅菌水 (1.9 ml、8 本)	250102
QIAcuity Probe PCR Kit (25 ml)	4x QIAcuity プロブマスターミックス (5 ml、5 本)、滅菌水 (20 ml、4 本)	250103
QIAcuity EG PCR Kit (1 ml)	3x QIAcuity EvaGreen マスターミックス (1 ml、1 本)、滅菌水 (1.9 ml、2 本)	250111
QIAcuity EG PCR Kit (5 ml)	3x QIAcuity EvaGreen マスターミックス (1 ml、5 本)、滅菌水 (1.9 ml、8 本)	250112
QIAcuity EG PCR Kit (25 ml)	3x QIAcuity EvaGreen マスターミックス (5 ml、5 本)、滅菌水 (20 ml、4 本)	250113

\* 各システムには複数年保証のパッケージもご用意があります。詳しくは弊社または弊社代理店にお問い合わせください。

本製品について、より詳しい情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。

QIAcuityおよび記載のQIAGEN製品は分子生物学実験用です。疾病の診断、治療または予防の目的には使用することはできません。

最新のライセンス情報および製品ごとの免責事項に関しては、ウェブサイト[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) の“Trademarks and Disclaimers”をご覧ください。QIAGENキットのHandbookおよびUser Manualは[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) から入手可能です。

Trademarks: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAcuity™ (QIAGEN Group). 本文に記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。製品情報、仕様、カタログ番号 (Cat. no.)、価格等は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。 2302699 06/2021 © 2021, QIAGEN, all rights reserved.

株式会社 キアゲン | 〒104-0054 | 東京都中央区勝どき 3-13-1 | Forefront Tower II  
Tel:03-6890-7300 | Fax:03-5547-0818 | E-mail:techservice-jp@qiagen.com | [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)

販売店使用欄