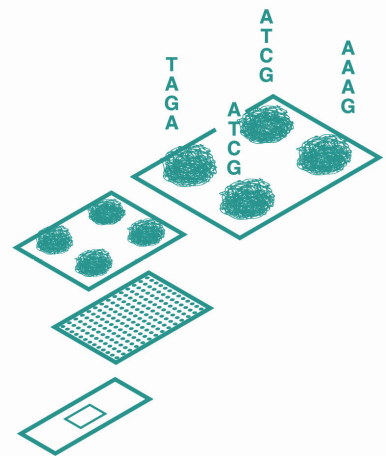


線形増幅  
ゼロPCR累積誤差



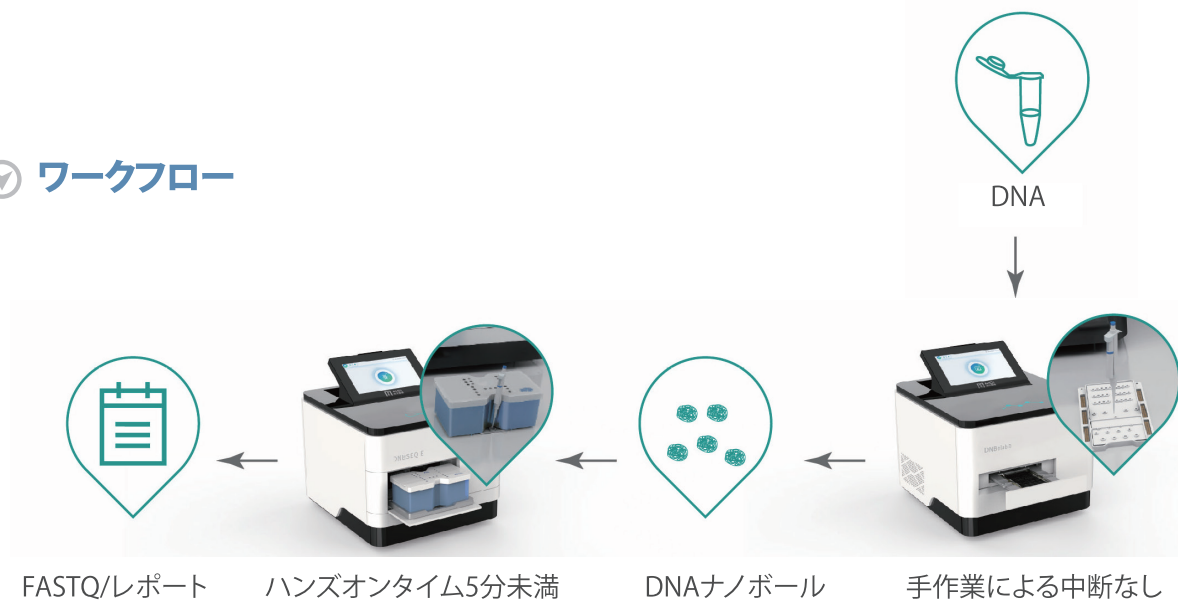
高密度パターン化ナノアレイ  
フローセルはアクティブサイト毎に  
一つのDNB結合のみを許容

## 1つのテーブルソリューション「8 hours」

DNBelab DシリーズとDNBSEQ Eシリーズは、拡張性の高いスループットで柔軟な設定に対応し、用途が広く完全性の高いシーケンシングソリューションです。わかりやすいステップバイステップのユーザーインターフェースにより、全ワークフロー中の手作業時間は10分未満、DNAから結果出力まで最短8時間\*完了させることが可能です。

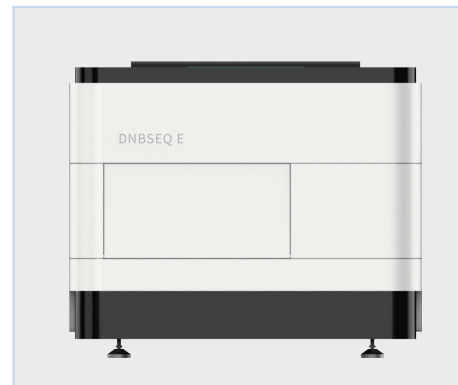
\* 測定時間はアプリケーションにより異なります。

### ワークフロー



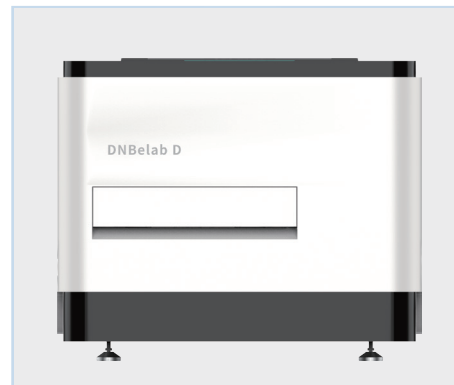
## ベンチトップ & ポータブル シーケンスラボ

### DNBSEQ Eシリーズ



ポータブルゲノムシーケンサー

### DNBelab Dシリーズ



モジュラーデジタルバイオラボ

## 日本事務所

JAPAN MGI TECH CO., LTD. (日本華大智造科技株式会社)

アドレス: 〒651-0083 兵庫県神戸市中央区浜辺通5-1-14 神戸商工貿易センタービル 8F

メール: MGI\_Japan@genomics.cn

ウェブサイト: en.mgitech.cn

電話: 078-414-8765

FAX: 078-414-8763



<https://www.linkedin.com/company/MGI-BGI>



[https://twitter.com/MGI\\_BGI](https://twitter.com/MGI_BGI)



website

著作権に関する声明事項: このパンフレットの著作権はMGI Tech Co., Ltd.が所有しています。このパンフレット又はその一部（インテリアデザイン、カバーデザイン、アイコン等を含むがこれらに限らない）に含まれる情報は、MGI Tech Co., Ltd.の事前の書面による承諾を得た場合を除き、あらゆる手段（電子、コピー、記録、翻訳等）による、また、いかなる形式の複製または送信をすることを禁じます。パンフレット内のすべての商標またはアイコンはMGI Tech Co., Ltd.及び提供者の知的財産です。



## ベンチトップ & ポータブル シーケンスラボ



### DNBSEQ Eシリーズ

ポータブルゲノムシーケンサー



### DNBelab Dシリーズ

モジュラーデジタルバイオラボ

en.mgitech.cn

お客様専用の

## デスクトップ シーケンスラボ



### DNBelab Dシリーズ

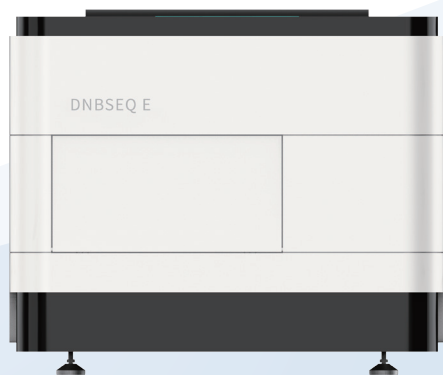
モジュラーデジタルバイオラボ

- 多様な機能を搭載したモジュール
- 幅広いアプリケーションシナリオ

### DNBSEQ Eシリーズ

ポータブルゲノムシーケンサー

- コンパクト＆ポータブル
- 迅速＆容易



DNBelab DシリーズとDNBSEQ Eシリーズは、組み合わせや統合した使用が可能で、様々なユーザーニーズに対応します。この2シリーズは、単独かつ同時に使用することができるため、様々なアプリケーションにおいて比類ない使用感を提供します。

### DNBelab Dシリーズ

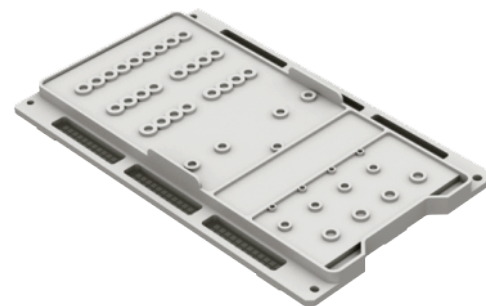
モジュラーデジタルバイオラボ



構成的なラボオンチッププラットフォームであるDNBelab Dシリーズは、ナノリットルからマイクロリットルのスケールで液滴の精密かつ柔軟な操作が実証されているデジタルナノフルイディクステクノロジーに基づいて製造されています。そのため、一つのカートリッジ内に複雑なサンプルの前処理作業が統合され、全ワークフローで高度な自動化が実現できるため、手作業による中断はありません。



搭載されている多様な定義や検証済み機能モジュールと、柔軟な液滴操作スクリプトによって、DNBelab Dシリーズには無限の可能性があります。ユーザーは、はじめての操作が簡単な小型のデジタルラボを使用することで、アプリケーションの開発に専念することができます。



#### 多様な機能を搭載したモジュール

- 複数のチャンネルを備えた完全密閉カートリッジ設計により、交差汚染を防止します。
- 液滴操作、磁気ビーズ精製、PCR増幅、光学定量などを含む様々な機能モジュールを統合しています。



#### 幅広いアプリケーションシナリオ

- WGS、ハイブリダイゼーション、単位複製配列、RNA、メチル化など、多様なライブラリプレパレーションワークフローに対応可能。
- 多様なアプリケーションにおけるランニングスクリプトのカスタマイズが可能。

### DNBelab Eシリーズ

ポータブルゲノムシーケンサー



コンパクトでポータブルなDNBSEQプラットフォームであるDNBSEQ Eシリーズは、従来の方法を打破しています。フルドライ設計を使用し、従来のシーケンサーの液体システムを完全密閉カートリッジに統合した結果、試薬の節約やシーケンススピードを短時間にし、費用対効果の高い操作を生み出します。



#### コンパクト＆ポータブル

- 柔軟な操作環境への要件。クリーンルーム外で使用可能。
- 省スペース (0.1㎡未満)、軽量 (15kg未満)



#### 迅速＆簡易

- CMOSセンサーはDNB パターン化された配列から、DNAシーケンス情報を直接解読するため、シーケンス時間を大幅に縮小します。
- 従来の流体・光学システムを使用しない完全に乾燥した設計により、メンテナンスの洗浄の手間や、保守サービスプランの経費を大幅に削減します。

