

可能性を塗り替える イルミナシーケンスシステム

illumina®

次世代シーケンサー（NGS）の力は、かつてないほど拡大し、有望で、刺激的になっています。かつてない大きな目標でも、実現する可能性が十分にあります。イルミナから、ゲノムの力を解き放つために必要なツールとイノベーションを提供します。

指先で操作する NGS



iSeq™ 100 システム



MiniSeq™ システム



MiSeq™ システム



MiSeq i100 および MiSeq i100 Plus システム^a

フローセル	i1	中出力	高速	高出力	Nano	Micro	v2	v3	5M	25M	50M	100M
最大出力幅	144 Mb ~ 1.2 Gb	2.1 ~ 2.4 Gb	2 Gb	1.65 ~ 7.5 Gb	300 ~ 500 Mb	1.2 Gb	750 Mb ~ 8.5 Gb	3.8 ~ 15 Gb	1.5 ~ 3 Gb	2.5 ~ 15 Gb	5 ~ 30 Gb	10 ~ 30 Gb
ランあたりの シングル エンドリード数	400 万	800 万	2,000 万	2,500 万	100 万	400 万	1,500 万	2,500 万	500 万	2,500 万	5,000 万	1 億
ランタイム (時間) ^b	9 ~ 19	17	< 5	7 ~ 24	17 ~ 28	19	5.5 ~ 39	21 ~ 56	7 ~ 15	4 ~ 15	4 ~ 15	5 ~ 8
最大リード長 (bp)	150 × 2	150 × 2	100 × 1	150 × 2	250 × 2	150 × 2	250 × 2	300 × 2	300 × 2	300 × 2	300 × 2	150 × 2
搭載されている データ解析	Local Run Manager	Local Run Manager			Local Run Manager			内蔵 DRAGEN™ 二次解析				

a. MiSeq i100 システムでは、5M および 25M フローセルにのみ対応します。MiSeq i100 Plus システムでは、4 種類すべてのフローセルに対応します。

b. 記載されているランタイムは推定値です。

あなたのベンチトップ上で パワーと柔軟性を発揮



NextSeq™ 550 システム^a



NextSeq 1000 および NextSeq 2000 システム

フローセル	中出力	高出力	P1 ^b	P2 ^b	P3 ^c	P4 ^c
最大出力幅	16 ~ 39 Gb	25 ~ 120 Gb	10 ~ 60 Gb	40 ~ 240 Gb	120 ~ 360 Gb	90 ~ 540 Gb
ランあたりの シングルエンドリード数	1.3 億	4 億	1 億	4 億	12 億	18 億
ランタイム (時間)	15 ~ 26	11 ~ 29	8 ~ 34	12 ~ 42	18 ~ 40	12 ~ 44
最大リード長 (bp)	150 × 2	150 × 2	300 × 2	300 × 2	150 × 2	150 × 2
搭載されているデータ解析	Local Run Manager		内蔵 DRAGEN 二次解析			

a. NextSeq 550 システムには、サイトゲノミクス、メチル化、および karyomapping アプリケーションのためのアレイスキャン機能が搭載されています。

b. NextSeq 1000/2000 XLEAP-SBS™ 試薬の仕様を示しています。

c. NextSeq 2000 XLEAP-SBS 試薬の仕様を示しています。P3 および P4 フローセルは NextSeq 2000 システムでのみ使用できます。

本製品の使用目的は研究に限定されます。診断での使用はできません。

最大のアウトプットを提供する 生産規模のシステム



NovaSeq™ 6000 システム



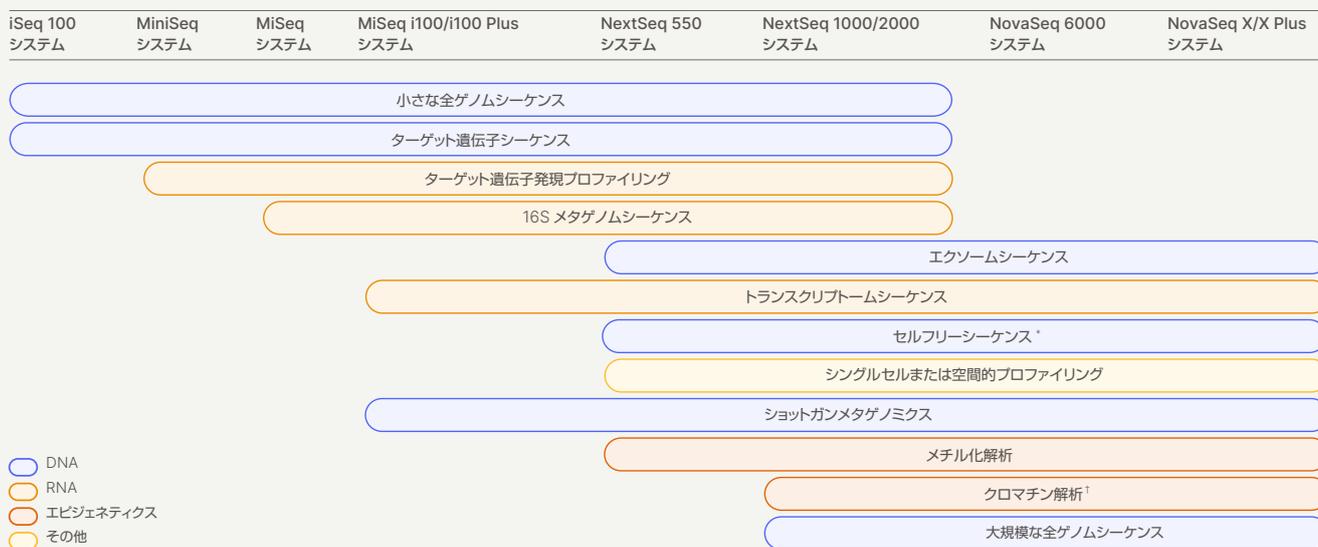
NovaSeq X システム



NovaSeq X Plus システム

フローセル	SP	S1	S2	S4	1.5B	10B	25B	1.5B	10B	25B
ランあたりに処理される フローセルの数	1または2	1または2	1または2	1または2	1	1	1	1または2	1または2	1または2
最大出力幅	65 ~ 800 Gb	134 Gb ~ 1 Tb	333 Gb ~ 2.5 Tb	280 Gb ~ 6 Tb	165 ~ 500 Gb	1 ~ 3 Tb	8 Tb	165 Gb ~ 1 Tb	1 ~ 6 Tb	8 ~ 16 Tb
フローセルあたりの シングルエンドリード数	8 億	16 億	41 億	100 億	16 億	100 億	260 億	16 億	100 億	260 億
ランタイム (時間)	13 ~ 38	13 ~ 25	16 ~ 36	44 未満	17 ~ 23	18 ~ 25	~48	17 ~ 23	18 ~ 25	~48
最大リード長 (bp)	250 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2	150 × 2
搭載されている データ解析	—				内蔵 DRAGEN 二次解析					

幅広いソリューション。「答え」が詰まった世界。



*セルフリーシーケンスには、非侵襲的出生前検査 (NIPT) およびリキッドバイオプシーが含まれます。
†クロマチン解析には、assay for transposase accessible chromatin (ATAC-Seq)、
クロマチン免疫沈降 (ChIP-Seq)、および染色体立体配座捕捉法 (HiC) が含まれます。

イルミナ株式会社

〒108-0014 東京都港区芝5-36-7 三田ベルジュビル22階
Tel (03)4578-2800 Fax (03)4578-2810
jp.illumina.com

www.facebook.com/illumina

販売店

本製品の使用目的は研究に限定されます。診断での使用はできません。 販売条件 : jp.illumina.com/tc

Pub. No. APJ-1005-241112-01-JP

© 2024 Illumina, Inc. All rights reserved.

すべての商標および登録商標は、Illumina, Inc または各所有者に帰属します。
商標および登録商標の詳細は jp.illumina.com/company/legal.html をご覧ください。
予告なしに仕様および希望販売価格を変更する場合があります。

