

核酸自動抽出装置

# Nextractor<sup>®</sup> シリーズ

48 サンプルから最短 25 分で核酸抽出



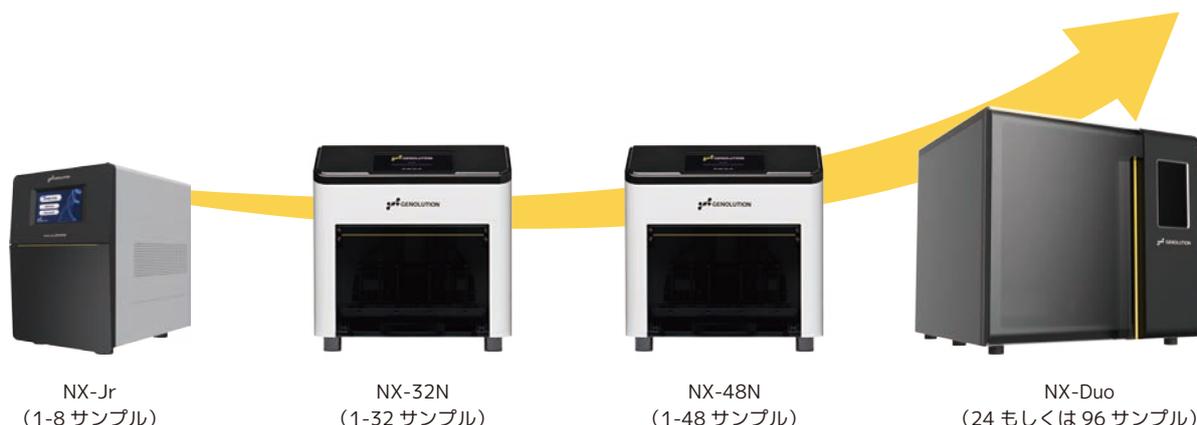
# Genolution 社

2006年に設立された Genolution 社は、2020年に KOSDAQ に上場し、分子診断および RNAi 分野に焦点を当て、より良い生活に向けたソリューションを提供してまいりました。より高速で、より手頃な価格で、より高いスループットの核酸抽出プラットフォームを開発する当社のコア技術により、核酸抽出装置 Nextractor® シリーズおよび抽出キットが開発されました。

## 核酸自動抽出装置 Nextractor® シリーズの特長

### 省スペースモデル～最大 96 サンプル処理モデルをご用意

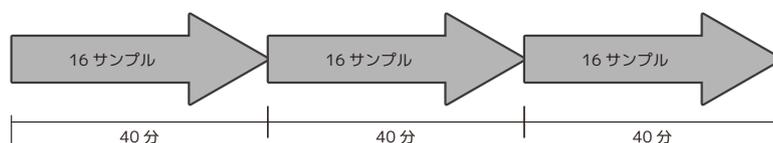
最大 8 サンプル対応の省スペースモデルの NX-Jr から最大 96 サンプルを同時に処理するハイスループットモデル NX-Duo と用途に応じた 4 機種をラインナップしております。また、NX-Jr / 32N / 48N では 1 サンプルだけの処理も可能です。



### 従来より高速な核酸抽出を実現

Nextractor NX シリーズは、最大 96 サンプルの核酸抽出を 15 ～ 25 分で完了します。従来の核酸自動抽出装置やマニュアル作業に比べてはるかに短時間なので、1 日の作業時間を短縮して、実験を効率的に進めていただけます。

- 16 サンプルを 40 分で処理できる装置



合計 120 分  
作業 3 回

- Nextractor® NX-48N



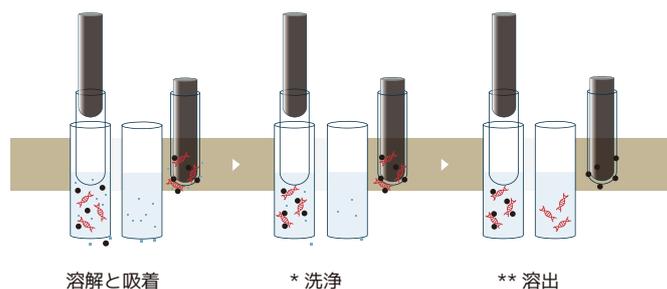
合計 25 分  
作業 1 回

最短 25 分で 48 サンプルを処理  
キット毎に用意されたプログラムを選ぶだけ

\* 1 サンプルでも 48 サンプルでも処理時間は同じです。  
\* 測定キットにより時間は異なります。

### 試薬充填済みカートリッジ式ですぐにご使用可能

Nextractor シリーズは磁性ビーズ方式により DNA/RNA を抽出します。サンプルの溶解、ビーズとの混合、洗浄、溶出に必要な試薬は全てカートリッジに \* 充填済みです。購入後どなたでもすぐにご使用可能な Ready to Use な装置設計になっております。



\* 事前にサンプル前処理が必要なキットもございます。

\* 洗浄回数は装置およびキットにより異なります。

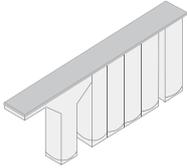
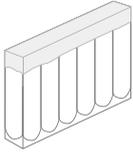
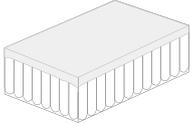
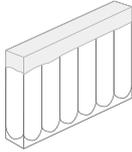
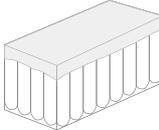
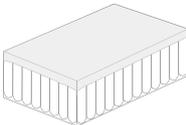
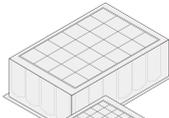
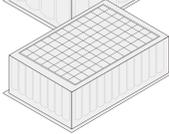
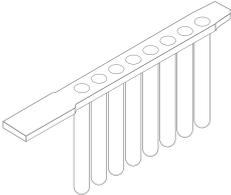
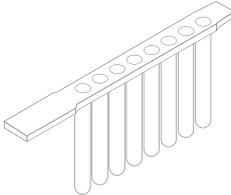
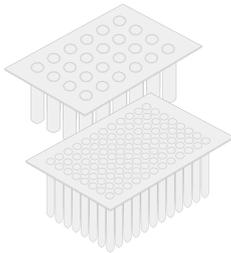
\*\*NX-Jr では溶出バッファの選択が可能です。

# モデル別サンプル対応表

	NX-Jr		NX-32N		NX-48N		NX-Duo		サンプルタイプ
	反応数	カートリッジ	反応数	カートリッジ	反応数	カートリッジ	反応数	カートリッジ	
Universal NA Kit A*					96	96	96	96	鼻腔スワブ、咽頭スワブ、鼻咽頭スワブ、血清、血漿、UTM、尿/腔/子宮頸部/生殖器/尿道スワブ、精液、潰瘍
					48	32	48	96	
					48	4	24	96	
Universal DNA Kit A	24	6							鼻腔スワブ、咽頭スワブ、鼻咽頭スワブ、血清、血漿、UTM、尿/腔/子宮頸部/生殖器/尿道スワブ、精液、潰瘍
Universal DNA Kit C					48	96			生痰、NALC-NaOH 処理済み痰、気管支分泌物、脳脊髄液、尿、細胞培養、気管支肺胞洗浄液 (BAL) 液、胸水、腹水、関節液、体液、脳脊髄液、気管支洗浄/ブラッシング、創傷、尿検体、組織
					48	32			
					48	4			
Genomic DNA Kit A	24	6			96	96	96	96	"全血、パフィーコート、頬粘膜スワブ、唾液 * 前処理不要"
					48	32	48	96	
					48	4	24	96	
Genomic DNA Kit B					96	96	96	96	"全血、パフィーコート、頬粘膜スワブ、唾液 * 前処理必要 (高濃度用)"
					48	32	48	96	
					48	4	24	96	
cfDNA Kit A							24	24	血漿、血清、尿中循環細胞遊離 DNA (ccfDNA)
							24	24	
Viral DNA Kit	24	6			96	96	96	96	血清、血漿
					48	32	48	96	
					48	4	24	96	
Viral NA Kit*					96	96			尿、綿棒、精液、潰瘍
Microorganism DNA Kit	24	6	32	96	48?	96	96	96	グラム陰性菌、グラム陽性菌
			32	6	48	32	48	96	
					48	4	24	96	
FFPE DNA Kit	24	6			48	96	96	96	FFPE、組織
					48	32	48	96	
					48	4	24	96	
Stool NA Kit*	24	6			48	96	96	96	便、糞便/直腸スワブ
					48	32	48	96	
					48	4	24	96	
Tissue DNA Kit	24	6	32	96	48	96	96	96	組織、肉
			32	6	48	32	48	96	
					48	4	24	96	
Tissue RNA Kit			32	96					組織、肉
			32	6					
Tissue NA Kit*			32	96	48	96			組織、肉
			32	6	48	32			
					48	4			
Cell DNA Kit	24	6	32	96	48	96	96	96	細胞
			32	6	48	32	48	96	
					48	4	24	96	
Cell RNA Kit	24	6	32	96	48	96	96	96	細胞
			32	6	48	32	48	96	
					48	4	24	96	
Exosome DNA Extraction kit	24	6							細胞
Exosome miRNA Extraction kit	24	6							細胞
Exosome Protein Extraction kit	24	6							細胞
Plant DNA Kit	24	6	32	96	48	96	96	96	種、米、トウモロコシ、小麦、豆
			32	6	48	32	48	96	
					48	4			
			32	96	48	96	24	96	葉、茎、根
			32	6	48	32			
sbeadex lightning kit							96	96	高速抽出用 (12 分間)、お問い合わせ

\* NA Kit は DNA と RNA を一緒に抽出します

# 比較表・製品仕様

特長	省スペース	汎用モデル	速度優先	多サンプル
製品番号	NX-Jr	NX-32N	NX-48N	NX-Duo
サンプル処理数/ラン	1～8	1～32	1～48	24 or 96
洗浄回数	3回	3回	2回	2～3回
カートリッジタイプ ( )内はサンプル数 Lysis バッファー Wash バッファー 磁気ビーズが同封済み	6well (1) 	6well (1)  96well (16) 	4well (1)  32well (8)  96well (24) 	24well (24)  96well (96) 
ストリップ				
ディスプレイ	4 インチ	7 インチ	7 インチ	6 インチ
電源	100V, 3A, 50/60Hz			
サイズ (幅×奥行き×高さ)	205 x 280 x 285 mm	385 x 390 x 400 mm	385 x 390 x 400 mm	560 x 577 x 530 mm
重量	17 kg	25 kg	25 kg	60 kg
保証期間	1 年			



GENOLUTION <https://genolution.co.kr/>

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。  
 ※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。  
 ※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



株式会社 スクラム

世界の価値ある技術をあなたの元に

本社 〒135-0014 東京都江東区石島2-14 Imas Riverside 4F  
 Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)6458-6697

西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403  
 Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851

Web Site : [www.scrum-net.co.jp](http://www.scrum-net.co.jp)

GNL20250919