

製品仕様

モデル	-	Nova 2	Nova 5
製品重量	-	11 kg (24.3 lbs)	14 kg (30.9 lbs)
可搬質量	-	2 kg (4.4 lbs)	5 kg (11 lbs)
作業半径	-	625 mm (24.6 in)	850 mm (33.5 in)
最大速度	-	1.6 m/s (63 in/s)	2 m/s (78.7 in/s)
動作範囲	J1	±360°	±360°
	J2	±180°	±180°
	J3	±156°	±160°
	J4 to J6	±360°	±360°
最大関節速度	J1 to J6	135° /s	100° /s
End IO	DI	2 inputs	2 inputs
	DO	2 outputs	2 outputs
	RS485	対応済	対応済
繰り返し精度	-	±0.05 mm	±0.05 mm
IP等級	-	IP54	IP54
騒音	-	65 dB (A)	70 dB (A)
使用環境	-	0° to 50° C (32° to 122° F)	0° to 50° C (32° to 122° F)
消費電力	定格値	100W	230W
	最大値	250W	770W
設置方向	-	任意の角度	任意の角度
コントローラーまでのケーブル長	-	3 m (9.84 ft)	3 m (9.84 ft)
材質	-	アルミ合金、ABS樹脂	

製品	-	コントローラー
寸法	-	200 mm x 120 mm x 55 mm (7.9 in x 4.7 in x 2.2 in)
重量	-	1.3 kg (2.9 lbs)
入力電源	-	30 to 60V DC
IO電源	-	24V、最大2A、各チャンネル最大0.5A
IOインターフェース	DI	8 inputs (NPN or PNP)
	DO	8 outputs (NPN or PNP)
	AI	AI 2入力、電圧モード、0～10V
	AO	AO 2出力、電圧モード、0～10V
通信インターフェース	Network interface	2、TCP/IPおよびModbus TCP通信対応
	USB	USB 2、USBワイヤレスモジュール接続用
	485 interface	485インターフェース 1、RS485およびModbus RTU通信対応
動作環境	温度	0° to 50° C (32° to 122° F)
	湿度	0～95%、結露なきこと
リモート電源オン/オフ	-	Supported
IP保護等級	-	IP20
冷却方式	-	自然放熱
ソフトウェア	-	DobotStudio Pro 4.6.1以上



www.dobot-robots.com
sales@dobot-robots.com
[linkedin.com/company/dobotrobotics](https://www.linkedin.com/company/dobotrobotics)
[youtube.com/@DobotRobotics](https://www.youtube.com/@DobotRobotics)

東京本社:〒105-0013 東京都港区浜松町 2-1-12 VORT浜松町川 4F
名古屋テクニカルセンタ-:〒461-0025 愛知県名古屋市中区徳川1-901 サンエ-ス徳川302



D250425

DOBOT Nova Series
産業向けモデル

DOBOT Novaシリーズ 軽工業向けモデル



エレクトロニクス



半導体



自動車



リチウムイオン電池



実験ラボ



軽工業



ヘルスケア

特徴

コンパクト&軽量

Nova シリーズは小さくて軽いのので、狭い場所や既存の生産ラインにも簡単に取り付けことができます。部品の構成も柔軟で、いろいろな使い方に合わせてすぐに調整・拡張できます。



人とロボットの安全な協働

5段階の衝突検知、緊急停止用の電磁ブレーキ、干渉エリアの設定機能により、高い安全性を確保します。これにより、事故を防ぎ、人や設備を守りながら、効率的な作業を実現します。



よりスマートな制御を実現するソフトウェア

産業用途向けに最適化された DobotStudioPro 4.6.1 制御システムを搭載し、より安全でスマートな自動化体験を提供します。

- 直感的な UI 設計により、スムーズな操作が可能
 - 振動抑制技術により、高精度な作業を実現
 - 賢い荷重認識機能が、さまざまな作業負荷に自動対応
 - 多層的な安全保護(セーフティウォール・ゾーン+自動/手動切替)でサポート
 - 操作ログの記録とユーザー権限管理により、トレーサビリティと制御性を確保
- これにより、企業はより安定的で賢い生産ラインを構築でき、産業用自動化の導入が簡単かつ効率的になります。

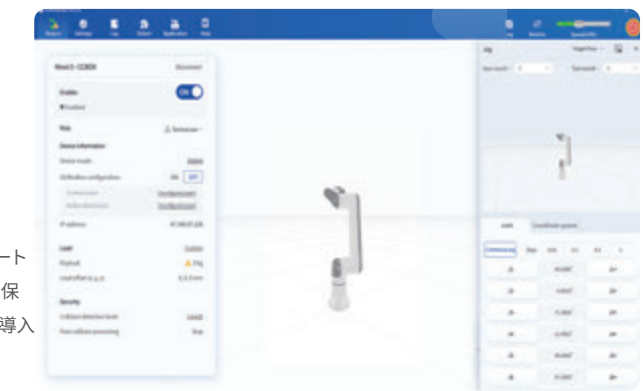
使いやすく、柔軟に導入可能

ブロックを使った直感的なプログラミングと、わかりやすい操作画面により、プログラミングの知識がなくてもすぐに使えます。タブレットでワイヤレス操作もでき、自由な場所で使うことができます。



優れた拡張性

Nova シリーズは多様なエンドエフェクタに対応し、C++、C#、Python、ROS1、ROS2 などの SDK により、自由にカスタマイズできます。これにより、さまざまな産業ニーズに柔軟に対応可能です。



狭い場所にも
ぴったり設置できる



モバイルワーク
ステーションにも
簡単に取り付け可能



生産ラインの
変更にもすぐ
対応できる柔軟性



Nova 2

Nova 5

