

ロボット本体仕様

モデル	-	Nova 2	Nova 5
重量	-	11 kg	14 kg
ペイロード	-	2 kg	5 kg
リーチ	-	625 mm	850 mm
最大稼働速度	-	1.6 m/s	2 m/s
可動範囲	J1	± 360°	± 360°
	J2	± 180°	± 180°
	J3	± 156°	± 160°
	J4~J6	± 360°	± 360°
最大関節速度	J1~J6	135° /s	100° /s
最大関節速度	デジタル入力	2 入力	2 入力
	デジタル出力	2 出力	2 出力
	RS485	対応	対応
繰り返し精度	-	± 0.05 mm	± 0.05 mm
IPクラシフィケーション	-	IP54	IP54
ノイズ	-	65 dB(A)	70 dB(A)
周囲温度範囲	-	0° ~ 50° C	0° ~ 50° C
消費電力	代表値	100W	230W
	最大値	250W	770W
ロボットの据付	-	取り付け方向問わず	取り付け方向問わず
ケーブル長	-	3 m	3 m
材質	-	アルミニウム合金、アクリロニトリルブタジエンスチレン樹脂	

仕様項目	-	コントロールボックス
サイズ (W×H×D)	-	200*120*55 mm
重量	-	1.3 kg
電源	-	30V ~ 60V DC
入出力電源	-	24V, 最大 2A, チャネルあたり出力最大電流 0.5A
入出力ポート	デジタル入力	8 入力 (NPN または PNP)
	デジタル出力	8 出力 (NPN または PNP)
	アナログ入力	2 入力 電圧モード, 0V ~ 10V
	アナログ出力	2 出力 電圧モード, 0V ~ 10V
通信インターフェース	ネットワーキングインターフェース	2, TCP/IP および Modbus TCP 通信
	USB	2, USB ワイヤレスモジュール接続用
	485 インターフェース	1, RS485 および Modbus RTU 通信
環境	温度	0° ~ 50° C
	湿度	0% ~ 95% (結露しないこと)
リモートパワーオン/オフ	-	対応
IP 等級	-	IP20
冷却モード	-	パッシブ冷却
ソフトウェア	-	パソコン
	-	スマホアプリ (Android, iOS)



DOBOT Nova シリーズ

Novaはすっきりとしたデザインの美しさと使いやすさ、複数の安全機能を兼ね備えてあり、カラーをカスタマイズ可能な Novaと共に働くだけでなく、周囲に違和感なく溶け込むことができ、小売店、理学療法などの場合でもワンランク上の体験が提供できる製品です。

特長

安全・安心

複数の安全性能が整えた

Nova は五段階の衝突検出レベルを設定可能なセンサーを搭載します。衝突を検知すると 0.01 秒で動作が停止します。人体動作検知や電源遮断時の姿勢保知など人とロボットの協働に必要な安全機能を完備します。

簡単な操作方法

未経験者でも OK

ハンドガイドとグラフィカルなプログラミングで Nova を操作し、シンプルにエレガントで、誰でもマスター可能です。Nova の初期設定は最短 10 分で終わることができます。

軽量で持ち運びに便利

最小のスペースで最大のパフォーマンス

コンパクトなジョイントデザインにより軽量化を実現し、手のひらのサイズのコントロールボックスと合わせても 1m² のスペースしか必要ないため、お店のレイアウト変更も最小限に抑えられます。

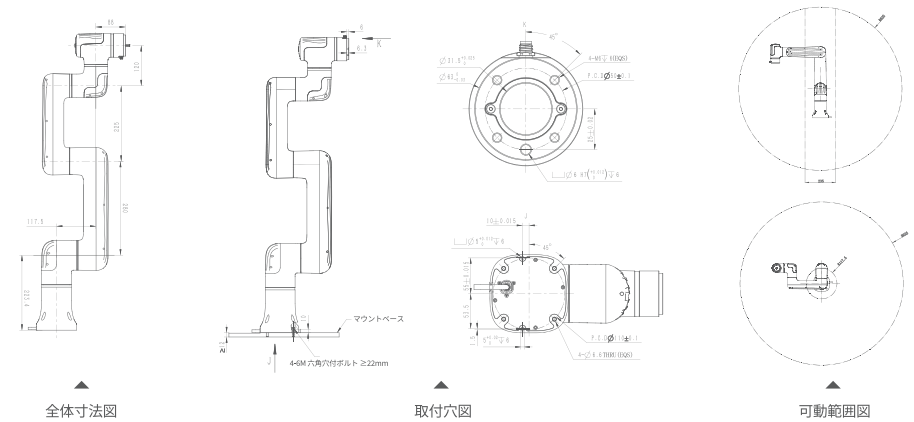
カスタマイズ

あなただけの Nova を

業界初、カラーカスタマイズのオーダーメイドサービス。あなただけの Nova で、ワンランク上のブランディングを。

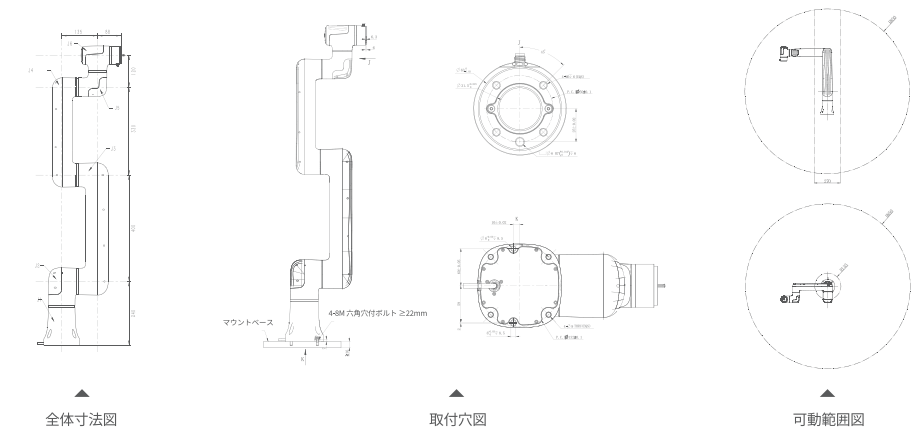
Nova 2 | リテール用

Nova 2は、自動化を求める小売店向けに特別に作られた製品です。625 mm 以上の作業半径と 2 kg の可搬重量は、ほとんどの作業要求に対応可能です。



Nova 5 | 理学療用法

Nova 5は、理学療法シーンに特化して作られた製品です。800 mm 以上の作業半径は、首、背中、腰などのマッサージスポットに簡単に届き、Dobot 独自の高精度圧力制御アルゴリズムで比類ない体験を届けます。



対応可能なシナリオ

