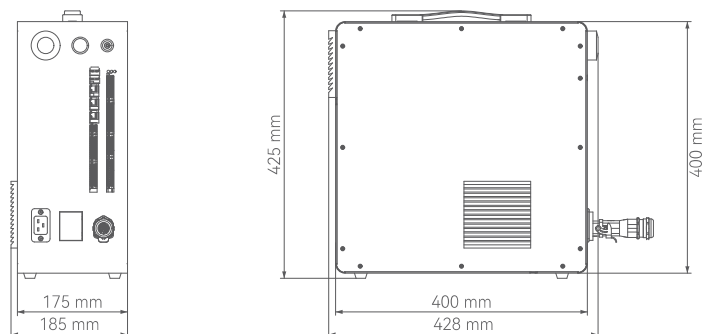
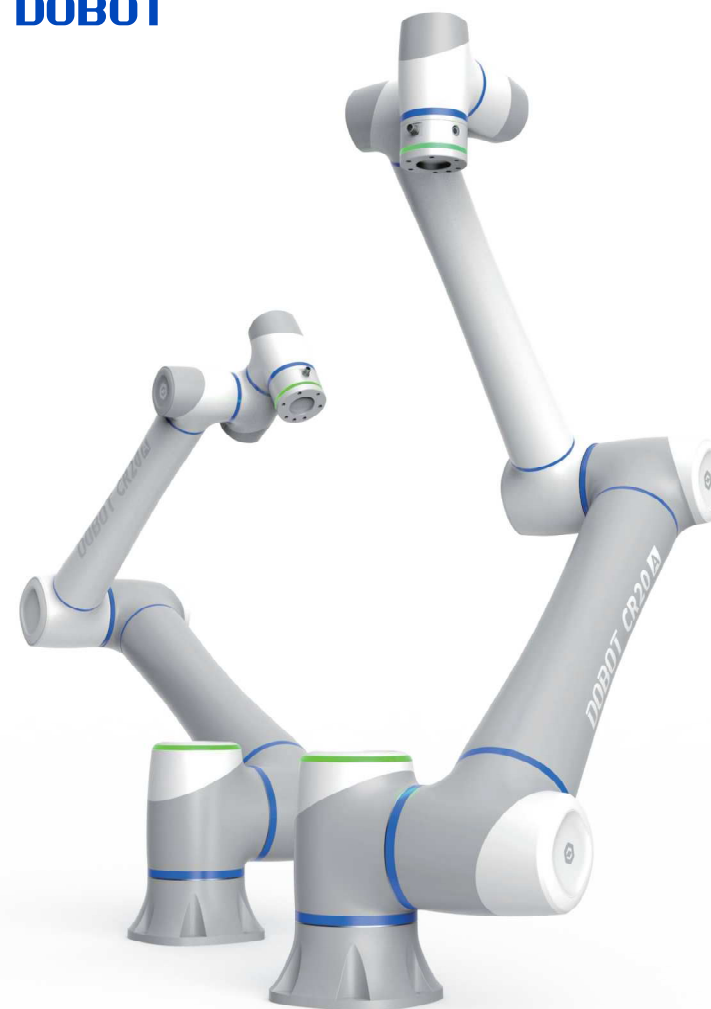


製品規格



寸法	400 mm x 400 mm x 175 mm	
重量	15 kg	
入力電源	100 ~ 240V AC	
IO電源	24V、3A（単一チャンネル最大0.5 A）	
共通I/Oポート	DI/DO	24チャンネル（NPNまたはPNP）
	AI/AO	2チャンネル、電圧または電流モード
安全I/Oポート	SI/SO	10チャンネル（5組の安全機能を設定可能）
通信ポート	ネットワークポート	2個、TCP/IP、Modbus TCP、Profinet、Ethernet/IP通信用
	EtherCAT	予約、ロボットによる外部軸制御用
	USB	2
	RS485	1チャンネル、Modbus RTU通信用
環境	温度	0° ~ 50° C
	湿度	≤ 95%、非結露
騒音	≤ 60 dB	
リモートブート/リモートシャットダウン	対応	
IP等級	IP20、IP54オプション	
冷却方式	ファン冷却	
ティーチング方式	PC、APP（Android、iOS）、ティーチングペンダント	



CR20Aは、大負荷の応用目的のために DOBOT が設計した新世代の協働ロボットです。CR シリーズの安全性、効率性、使いやすさなどの特徴を継承しながら、ペイロードを 20 kg までに上げ、様々な応用が可能です。CR20A は、1,700 mm の作業半径と 20 kg ペイロードの特長があります。そのため、自動車、家電、物流などの業界で 10 kg 以上の重型作業部品のピッキング、包装、積み重ね、大型部品の柔軟な加工、部品の溶接などのニーズに応えます。

使いやすい設計で、より迅速な設置が可能

CR20Aは業界初のターミナルデュアル航空プラグ設計を採用しています。そのため、複数の先端工具を直接接続できます。配線の手間を省き、視覚化されたステータスインジケータにより、動作状態を直感的に識別できます。



大きなペイロード・長いアームスパンで、より広範囲に応用可能

CR20Aの作業半径は、1,700 mm、ペイロードは最大 20 kg です。大きなペイロード、長いアームスパンで、より多くの工業シーンに対応可能。先進的な動力学アルゴリズムを搭載し、動作がより安定して、高速緊急停止時の残留振動を 50% 減少させます。



24 チャンネルのポートを拡張、拡張性が高い

Profinet、Ethernet/IP バス通信プロトコルをサポートし、PLCとシームレスに接続します。一般的な I/O を 24 チャンネルに拡張し、PNP および NPN の切り替えをサポートします。業界をリードし、応用をより簡単に拡張します。



高防護等級、より安全な協働

本体と制御盤はともに IP54 の高防護等級を達成し、水しぶき、ほこり、油汚れの心配がありません。ペーロードが過負荷になると自動で警報します。革新的な電磁ブレーキ保護方式を採用しているため、電源が切れると先端工具の落下距離が小さくなり、より安全に使用できます。

製品名称		CR20A
本体重さ		70 kg
最大ペイロード		20 kg
作業半径		1,700 mm
最大直線速度		2,000 mm/s
関節最大速度	J1 ~ J2	120° /s
	J3	150° /s
	J4 ~ J6	180° /s
関節可動範囲	J1/J2/J4/J5/J6	±360°
	J3	±165°
先端I/O	電源	24V出力、定格電流2A、最大電流3A
	ポート	2つの航空プラグ、RS485/AI、TO×2、TI×2
繰り返し位置決め精度		±0.1 mm
IP等級		IP54
騒音		≤ 70 dB
温度範囲		0° to 50° C
取り付け方式		一般取り付け
本体から制御盤までのケーブル長さ		6 m
材質		炭素鋼、アルミニウム合金、ABS