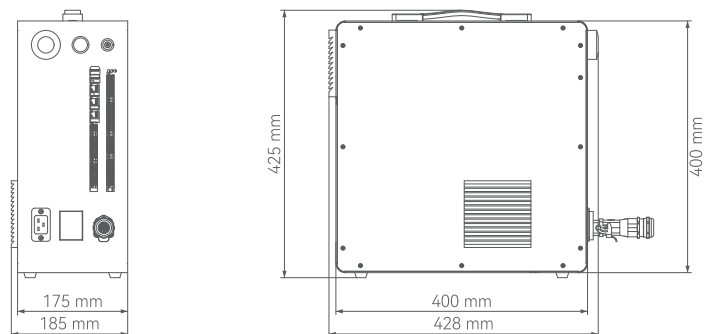
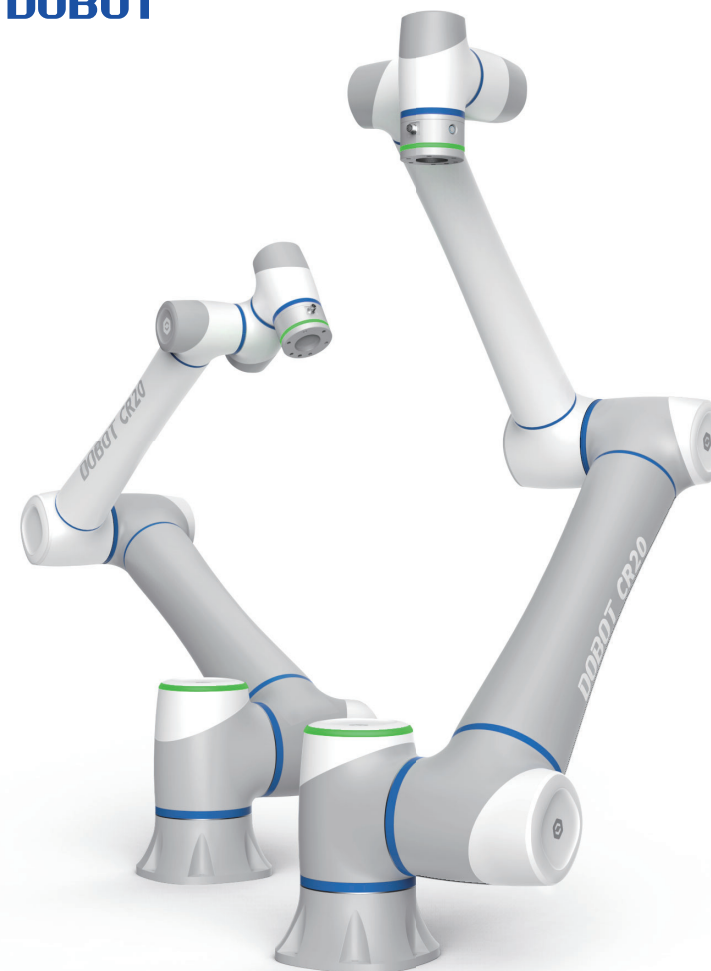


製品規格



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	



DOBOT CR20A

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。

製品特徴

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。

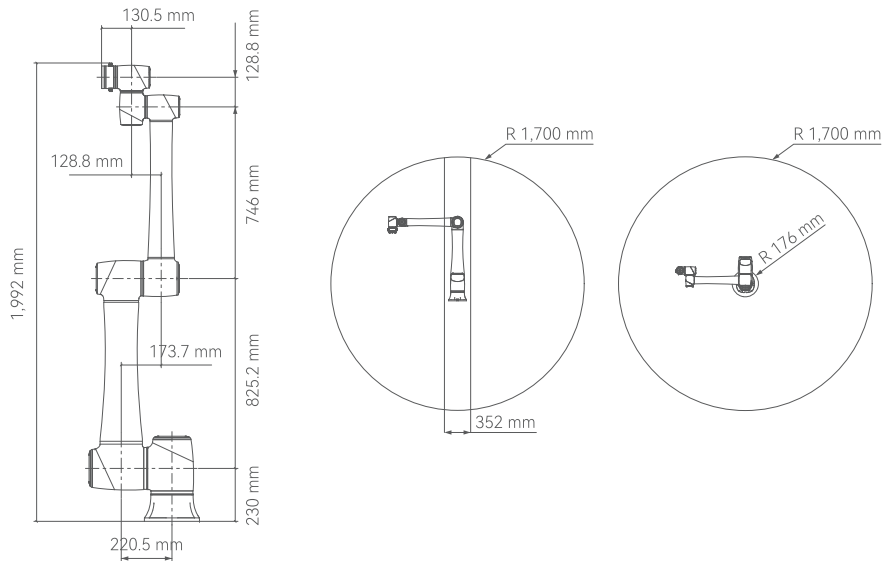


高防護等級、より安全な協働

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、油污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。



製品規格



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	