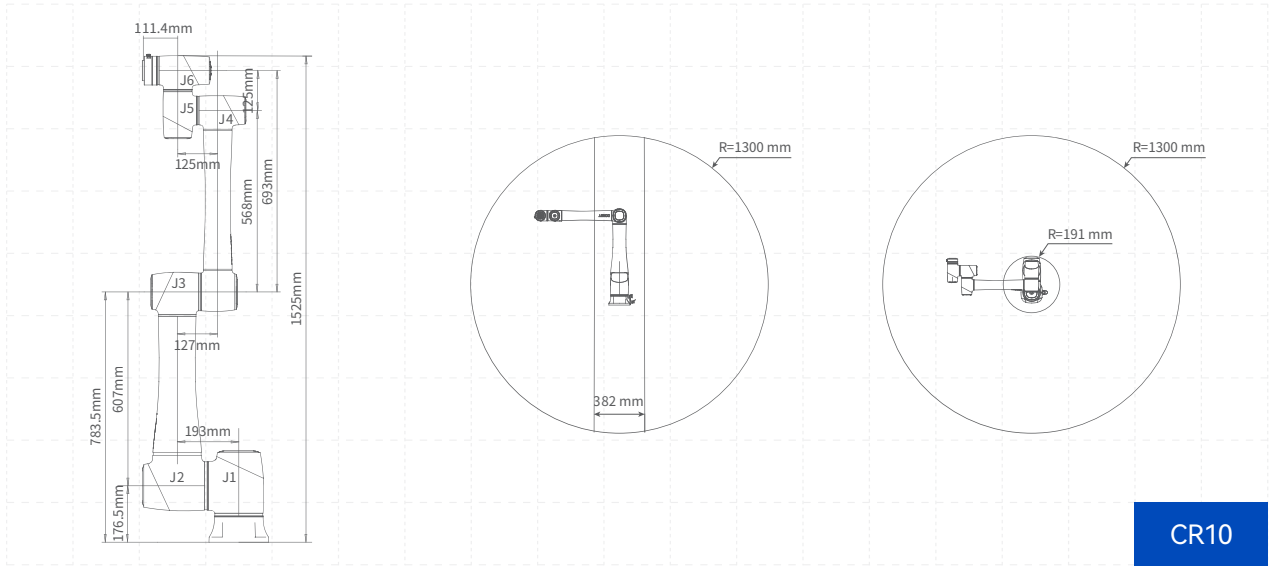
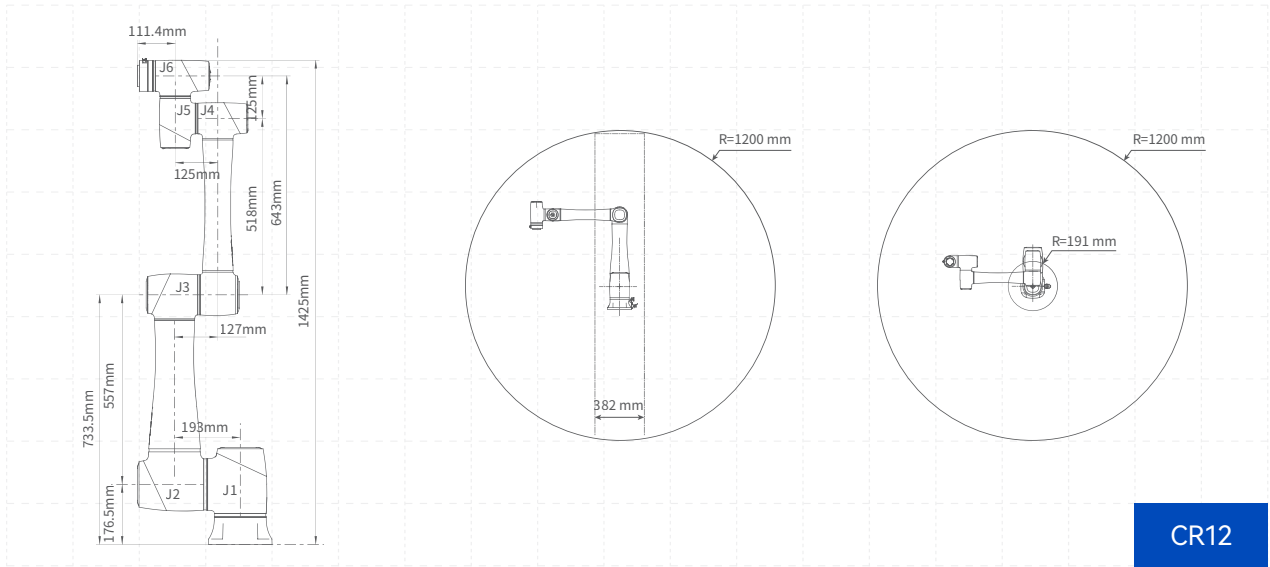


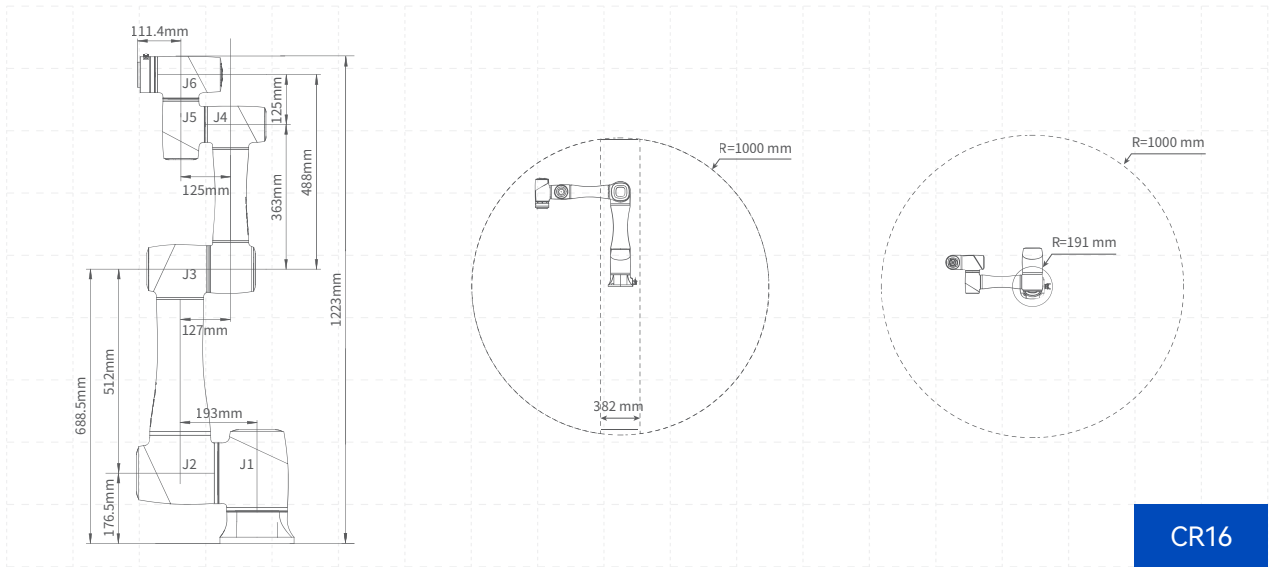
製品寸法



CR10



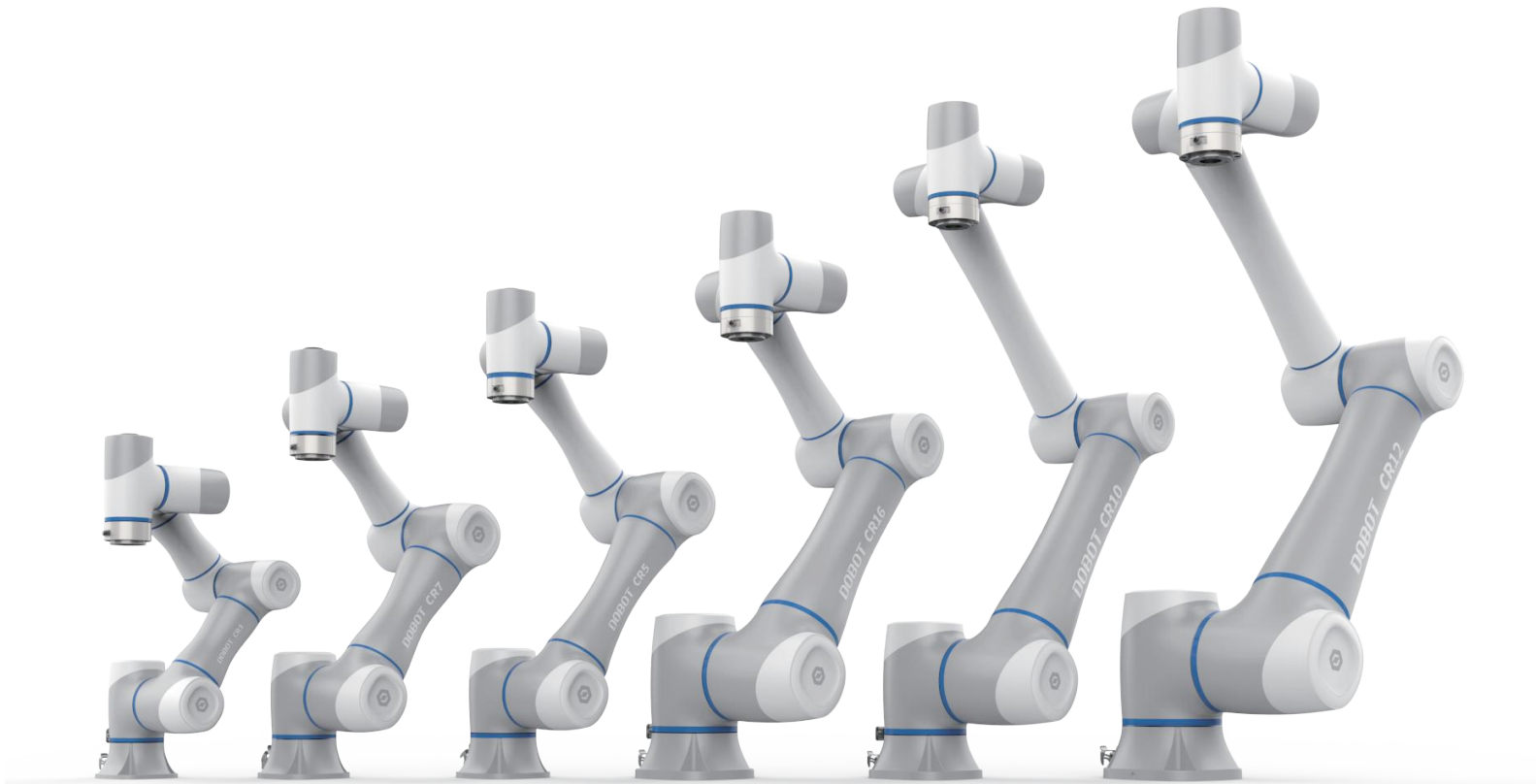
CR12



CR16

製品仕様

モデル		CR3	CR5	CR7	CR10	CR12	CR16
重量		16.5 kg	25 kg	24.5 kg	40 kg	39.5 kg	40 kg
ペイロード		3 kg	5 kg	7 kg	10 kg	12 kg	16 kg
動作半径		620 mm	900 mm	800 mm	1300 mm	1200 mm	1000 mm
最大リーチ		795 mm	1096 mm	990 mm	1525 mm	1425 mm	1223 mm
定格電圧		48V DC	48V DC	48V DC	48V DC	48V DC	48V DC
TCPの最大速度		2 m/s	3 m/s	3 m/s	4 m/s	4 m/s	3 m/s
可動範囲	J1	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
	J2	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
	J3	±155°	±160°	±160°	±160°	±160°	±160°
	J4	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
	J5	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
	J6	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
最大 ジョイント速度	J1/J2	180°/s	180°/s	180°/s	120°/s	120°/s	120°/s
	J3/J4/J5/J6	180°/s	180°/s	180°/s	180°/s	180°/s	180°/s
エンドエフェクタI/O インターフェース	DI/DO/AI	2					
	AO	0					
通信イン ターフェース	通信	RS485					
コントローラー I/O	DI	16					
	DO/DI	16					
	AI/AO	2					
	ABZインクリメン タルエンコーダ	1					
	コントローラーま でのケーブル長	5 m					
繰り返し精度		±0.02 mm			±0.03 mm		
通信		TCP/IP, Modbus TCP, WIFI					
IP等級		IP54					
動作環境		0°から50°C					
消費電力		120W	150W	150W	350W		
材料		アルミニウム合金、ABSプラスチック					



www.dobot-robots.com
sales@dobot-robots.com
linkedin.com/company/dobot-industry
youtube.com/@dobotarm
〒105-0013 東京都港区浜松町2-1-12 Vort浜松町III 4階



D230717

DOBOT CR シリーズ
安全で柔軟な 6 軸協働ロボット

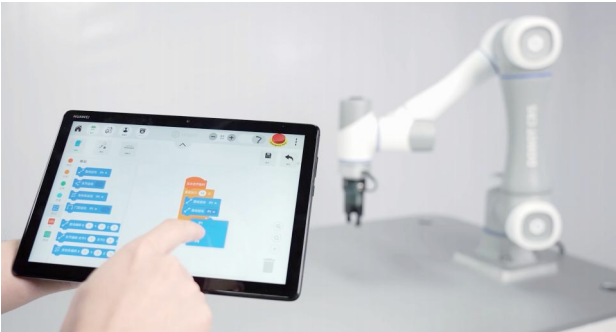
DOBOT CRシリーズ

CRシリーズは、3 kg から 16 kg までのペイロードを持つ Dobot の主力産業協働ロボットラインです。CR ロボットは、簡単なプログラミング、迅速な設定、柔軟な展開、安全な協働を提供します。繰り返し精度が±0.02 mmまで、衝突前検出機能を有効にするオプションの SafeSkin を備えた CR シリーズは、高性能で技術的に進んでいます。このシリーズはすでに複数の業界の大手企業に使用されており、より多くの企業に競争上の優位性を提供しています。



主な特長

簡単なプログラミング。
あらゆるバックグラウンドのオペレーターが、自分に合わせた方法でロボットをプログラムすることができます。ドラッグ・トゥ・ティーチを使用すれば、単にロボットアームを動かすだけで設定できます。中級者と上級者向けには、グラフィカルなスクリプト言語と高度なスクリプト言語が利用可能です。



迅速な設定。
アンボックス、マウント、そしてロボットのトレーニングは 1 時間未満で簡単な内容です。CR コボットは、設定時間 (通常 1 日以内) を短縮し、従来の自動化ソリューションで必要とされる生産停止時間を大幅に削減するように設計されています。



柔軟な展開。

CR コボットは、軽量で省スペースであり、迅速な再展開が可能です。Dobot+ のパートナーアクセサリのオープンエコシステムは、コボットがより幅広いタスクを処理し、より良い結果を得ることができます。



安全な協働。

CR シリーズには 22 の安全機能が内蔵されており、ISO 13849 および TS 15066 に認証されています。オプションの SafeSkin は、15 cm 以内にcoming予期しない物体を感知し、効率を維持しながら作業者の安全性を向上させます。



応用シナリオ

 積み込みと積み 降ろし	 ビンピッキング	 ねじ締め	 溶接
 接着	 品質検査	 研磨	 パレット
 挿入	 組立	 輸送	その他...

製品寸法

