

安価で自動化ラインに ロボット+搬送ツールを導入したい！



クリエイティブテクノロジーとDOBOTがコラボレーション！

協働ロボット「DOBOT」×静電チャック

株式会社クリエイティブテクノロジーでは、Dobot Robotics社の協働ロボット「DOBOT」の正規代理店として、ロボット単体はもちろん、弊社静電チャックや搬送ツールと組合わせたセットでの販売をおこなっております。搬送方法にお困りの際は、ぜひ弊社にご相談ください。



2015年に設立されたDobot Robotics社は、世界初の卓上グレードの協働ロボットを開発した会社です。Dobot社は8つの主要な製品ラインを提供しており、CRA、CRAS、CR、CRS、MG400、M1 Pro、Nova、Magicianなど、数十種類の協働ロボットモデルの取り扱いがあり、荷重0.5kgから20kgまでの製品ラインアップを提供しています。

DOBOT 5つの特長

1.安全

非接触検知機能【セーフスキン】※オプションでぶつかる前に停止可能。

2.低価格

国産の協働ロボットと比較して安価に導入可能。

3.高機能

本体に直接触れながら動作を指令できるティーチング機能を保有。

4.汎用性

製造現場での組立や搬送、検査、パレタイズなど幅広い作業に対応。

5.世界実績

世界100カ国以上に輸出され20万人のユーザが使用。

医療、半導体、飲食、自動車、金属加工etc、様々な業界の実績あり。



DOBOT CRA シリーズ

CRAシリーズとは？

新世代の協働ロボットであるCRAシリーズは、高性能な一体型ジョイントを採用しており、サイクルタイムを25%短縮し、かつてない効率を実現したシリーズです。新しい制御キャビネットとDobot Studio Proシステムソフトウェアにより、安全性、安定性、拡張性が総合的に向上することで、人間と機械のコラボレーションをまったく新しいレベルに引き上げます。

DOBOT CRAシリーズ仕様

製品名称	CR3A	CR5A	CR7A	CR10A	CR12A	CR16A	CR20A		
本体の重さ [kg]	16.5	25	24.5	40	39.5	40	70		
最大ペイロード [kg]	3	5	7	10	12	16	20		
作業半径 [mm]	620	900	800	1300	1200	1000	1700		
最大直線速度 [m/s]	2	2	2	2	2	2	2		
関節可動範囲	J1	±360°							
	J2	±360°							
	J3	±160°	±160°	±160°	±160°	±160°	±160°	±160°	
	J4	±360°							
	J5	±360°							
	J6	±360°							
関節最大速度	J1	180° /s	180° /s	180° /s	150° /s	150° /s	150° /s	120° /s	
	J2	180° /s	180° /s	180° /s	150° /s	150° /s	150° /s	120° /s	
	J3	223° /s	180° /s	180° /s	180° /s	180° /s	180° /s	150° /s	
	J4	223° /s							180° /s
	J5	223° /s							180° /s
	J6	223° /s							180° /s
先端I/O	DI	2-Way						4-Way	
	DO	2-Way						4-Way	
	AI	2-Way (same as RS485)						4-Way (same as RS485)	
	AO	None							
	RS485	Supported							
繰り返し位置 決め精度 [±mm]	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05		
IP等級	IP54								
温度範囲	0°C~50°C								
標準消費エネルギー [W]	120	150	150	350	350	350	500		
取付方式	Any angle								
本体から電気キャビネットまでのケーブル長さ [m]	5	5	5	5	5	5	6		
材質	アルミニウム合金、ABS樹脂								



- 3つの強み -

1 クリエイティブテクノロジー 各種グリップとの組合せが可能

株式会社クリエイティブテクノロジーでは、様々なワーク搬送に対して豊富な知識と取り扱い実績がございます。初めて自動化をご検討する場合も、ご要望にあわせたグripperのご紹介が可能です。

IonPadグリップ



ガラス、電池関係セパレータ、フィルム etc

マルチマテリアルグリップ



布、フィルム、金属シート、金属箔、炭素繊維 etc

セラミックグリップ



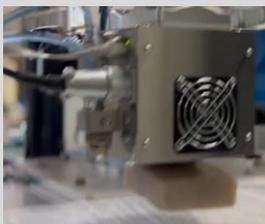
金属シート、金属箔、金属加工品 etc

ソフトグリップ ジャミンググリップ



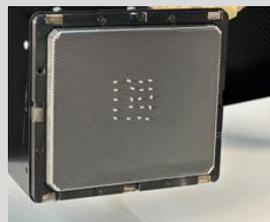
食品、食器
etc

冷凍グリップ



食品、スポンジ
etc

MDグリップ



電子デバイス
etc

2 専門部署による 手厚いサポートを実施

弊社には、産業用ロボット、協働ロボットの取扱実績があるメンバーが多数在籍しております。ロボット導入からアフターサービスまで、お力添えさせていただくことが可能です。

3 弊社ショールームにて 吸着テストが可能

各種グripperやロボットに備えたテストショールームを建設中です。（2025年2月滋賀へ開設予定）最適なグripperの選定、仕様相談などにご使用いただけます。ぜひお問い合わせください。※持ち込みテストは他拠点でも実施しております。

