

進化した協働ロボットCRシリーズ 接触なく より安全に

同じ現場での人とロボットの共存を実現



■シリコンクッションウェアラブルデザイン
業界初のクッション性のあるシリコンを採用



セーフスキンモデルの優れた安全性能

■ 2つの安全処理モードが選択可能

衝突前自動停止機能モード

障害物がセーフスキンに近づくとロボットは減速して一時停止状態になります。

障害物が離れると ロボットは自動的に動作を再開します。

障害物自動回避機能モード

障害物がセーフスキンに近づくとロボットはアルゴリズムに従って

障害物の位置を判断し、自動的に障害物を回避します。

注) ご使用されます環境により機能が制限される場合があります。



CRシリーズ協働ロボット

仕様・パラメータ

製品名	 CR3 ※1	 CR5 ※1	 CR10 ※1	 CR16	
本体重量	16.5kg	25kg	40kg	40kg	
定格可搬質量	3kg	5kg	10kg	16kg	
稼働半径	620mm	900mm	1300mm	1000mm	
最大アームリーチ	795mm	1096mm	1525mm	1223mm	
定格電圧	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	
最大稼働速度	2m/s	3m/s	4m/s	3m/s	
関節可動範囲	J1	± 360°	± 360°	± 360°	
	J2	± 360°	± 360°	± 360°	
	J3	± 155°	± 160°	± 160°	± 160°
	J4	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°
	J5	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°
	J6	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°
関節最大速度	J1/J2	180° /s	180° /s	120° /s	
	J3/J4/J5/J6	180° /s	180° /s	180° /s	
先端 I/O	DI/DO/AI	2			
	AO	0			
通信ポート	通信	RS485			
制御盤 I/O	DI	16			
	DO/DI	16			
	AI/AO	2			
	ABZ インクリメンタルエンコーダー	1			
繰り返し精度	± 0.02mm	± 0.02mm	± 0.03mm	± 0.03mm	
通信方法	TCP/IP、Modbus、ワイヤレスネットワーク				
IP クラス	IP54				
温度範囲	0℃～ 45℃				
標準消費電力	120W	150W	350W	350W	
材質	アルミ合金、ABS プラスチック				

◇ 上記※1は、セーフスキンモデルの選択可能タイプです。

深圳市越疆科技有限公司
DOBOT販売商社



—使う人の希望と創る人の誠意の交叉点—

西川産業株式会社

営業本部 エンジニアリンググループ

本社 〒533-0005 大阪市東淀川区瑞光2丁目6番21号 TEL. 06-6990-5212 FAX. 06-6990-8095
営業所 本社・大阪北・東大阪・堺・尼崎・三田・明石・兵庫小野・滋賀・彦根・奈良・岐阜・三重

西川産業 生産財

検索

一級建築士事務所
大阪府知事登録 (イ) 第 25126 号



<http://www.nishikawa-nbc.co.jp/>

E-mail eg@nishikawa-nbc.co.jp