

■ 製品仕様



技術仕様	GCR3-618-W	GCR5-910-W	GCR7-910-W	GCR10-1300-W	GCR12-1300-W
最大可搬重量	3kg	5kg	7kg	10kg	12kg
制御軸数	6	6	6	6	6
最大TCP速度	2.4m/s	3.6m/s	3.2m/s	3.8m/s	3.8m/s
最大直線速度	0.8m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s
リーチ	618mm	917mm	917mm	1300mm	1300mm
位置繰り返し精度	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.03mm	±0.03mm
関節 動作範囲	最高速度				
J4/J5/J6 ±360°	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
J3 ±160°	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
J2 ±360°	225°/s	225°/s	200°/s	180°/s	180°/s
J1 ±360°	225°/s	225°/s	200°/s	180°/s	180°/s
消費電力(一般的な場合)	200W	200W	200W	400W	500W
取付方法	床置、天吊、傾斜角				
IPレベル	IP65				
使用温度	-10°C~50°C				
保管温度	-40°C~55°C				
エンドエフェクタ/I/Oポートシステム	2DI, 2DO, EtherCAT, RS485				
包装サイズ	532x431x330mm	698x588x450mm	698x588x450mm	958x508x516mm	958x508x516mm
本体/梱包後質量	13kg/20kg	22kg/30kg	22kg/30kg	37.8kg/46kg	37.8kg/46kg
入力電源	100-240VAC(47-63Hz) 10A				
IPレベル	IP54				
通信インターフェース	EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus/TCP, CAN, TCP/IP, RS485, Profinet, External Encoder, WIFI(オプション)				
I/Oポートシステム	2AI/2AO, 2SDI/2SDO, 16DI/16DO(PNP, 24V/最大500mA), うち8DI/8DOは機能DI/DOとして設定可能				
寸法	252x390x275mm				
質量	9.6kg				
外形寸法	300x196x99mm				
IPレベル	IP65				
画面サイズ	10.1インチ				
画面解像度	1280*800@60Hz				
質量	1.1kg				

■ 製品紹介

DUCO 協働溶接口ボット

スマートな未来のベストパートナー



09
2025

DUCO JAPAN 株式会社

① 京都支社: 〒604-0924 京都府京都市中京区河原町通二条下ル之船入町376 クロトビル 506室
② 大阪営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-18 新大阪第27松屋ビル 1305
③ 東京営業所: 〒114-0023 東京都北区滝野川1丁目68番7号 早稲田ビル3階
④ 075-283-1269
⑤ marketing@ducorobots.com
⑥ www.ducorobots.co.jp



Facebook LinkedIn YouTube

■ 使いやすい

- グラフィカルインターフェースにより、ユーザーの操作性が高まります。
- ラップ＆ドロッププログラミングは、初心者でも迅速に始められます。

■ 溶接専用のフレームが提供

- 専門的な溶接フレームにより、専門性を高めています。
- 開放的な溶接フレームにより、専門性を高めています。
- スペル溶接、角溶接、拡張溶接、後溶接、多道溶接に対応しています。

■ 製品の性能が優れる

- 高精度で高品質な溶接を保証いたします。
- 高精度で視覚的な接続を実現し、多様な機能を提供します。

■ 製品の機能充実

- 溶接のインターフェースをより直接的に実現します。
- 多様なボタンインターフェースがさらなる可能性を提供します。

■ 機能拡張

- 外部機器との協調により、溶接用途の可能性をさらに広げます。
- 実装した開放インターフェースは、さまざまな溶接ワークステーションとの接続が容易になります。



