

モデル名		G20				
型番		G20-85□□□			G20-A0□□□	
アーム長	第1+第2関節	850 mm			1000 mm	
可搬質量	定格	10 kg				
	最大	20 kg				
繰り返し精度	第1+第2関節	±0.025 mm				
	第3関節	±0.01 mm				
	第4関節	±0.005 deg				
標準サイクルタイム(注1)		0.37 sec			0.42 sec	
最大動作速度	第1+第2関節	11000 mm/sec			11500 mm/sec	
	第3関節	G20-□□1□□□=1100 mm/sec / G20-□□4□□□=2350 mm/sec				
	第4関節	1700 deg/sec				
第4関節許容慣性モーメント(注2)	定格	0.05 kg・m ²				
	最大	0.45 kg・m ²				
第3関節押し込み力		250 N				
環境仕様		標準仕様 / クリーン(注3)& ESD仕様 / プロテクション仕様(注4)				
取付方法		架台取付	天井取付	壁取付	架台取付	天井取付
本体質量(ケーブルの質量含まず)		48 kg		53 kg	50 kg	55 kg
適合コントローラー		RC700-A				
ユーザー配線		15 Pin D-Sub, 9 Pin D-Sub				
ユーザー配管		φ6 mmエアチューブ2本(耐圧:0.59 Mpa[6 kgf/cm ²]) / φ4 mmエアチューブ2本(耐圧:0.59 Mpa[6 kgf/cm ²])				
電源電圧		AC200-240 V 単相				
電源容量(注5)		2.4 kVA				
パワー&シグナルケーブル長		3 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m				

(注1)粗位置決めアーチモーション(水平300 mm 垂直25 mm 往復)において、2 kg搬送時の最速となる動作ポイント・動作関連設定における動作時間です。

(注2)負荷の重心が各アーム中心と一致している場合の値です。重心位置が各アーム中心位置を離れた場合は、INERTIA命令で偏心量を設定してください。

(注3)クリーン度:ISOクラス3(ISO 14644-1)(従来表記 クリーンクラス1 相当)

(注4)G20-□□□□□:じゃばらオプションなしの場合:オイルミストで使用可能、じゃばらオプション付きの場合 IP54 / G20-□□□□□:IP65

(注5)動作環境、動作プログラムにより異なります。