

Gシリーズ スカラボット

- 俊敏かつ小気味よい動きで作業時間の短縮が可能。
- 用途に応じた豊富なラインアップ: 水や油環境で使用可能なIP54/IP65仕様や、静電気対策を施したクリーン仕様が標準ラインアップし、取り付け姿勢も標準・天吊り・壁掛けを全機種でご用意。
- ケーブルダクトレスによりロボット背面の可動エリアが従来機に比べ約20%拡大。コンパクトなのに広い稼働範囲を実現。

G6シリーズ: 6kg可搬

多品種混合の高速・高精度な小型部品の組立に最適。



G6シリーズ スカラボット

型式	G6-45			G6-55			G6-65		
	床置き	天吊り	壁掛け	床置き	天吊り	壁掛け	床置き	天吊り	壁掛け
動作範囲	450mm			550mm			650mm		
	第1+第2関節	G6- 1* = 180mm /	G6- 3* = 330mm	*の桁の文字がSまたはDのもの(環境仕様が標準・IP54仕様のもの)					
	G6- 1* = 150mm /	G6- 3* = 300mm	*の桁の文字がCまたはPのもの(環境仕様がクリーン・IP65仕様のもの)						
最大速度	± 360deg			± 360deg			± 360deg		
	6440mm/sec			7170mm/sec			7900mm/sec		
繰り返し精度	G6- 1 = 1100mm/sec / G6- 3 = 2350mm/sec			2400deg/sec					
				± 0.015mm					
可搬重量				± 0.01mm					
				± 0.005deg					
許容イナーシャ	3kg			6kg			10kg		
	6kg			0.01kg・m ²			0.05kg・m ²		
第3関節押し込み力	0.12kg・m ²			0.12kg・m ²			0.12kg・m ²		
	150N			150N			150N		
原点復帰	原点復帰レス			原点復帰レス			原点復帰レス		
本体重量	27kg	29kg		27kg	29kg		28kg	29.5kg	
安全規格	CEマーク ANSI RIA R15.06-1999								
適合コントローラ	RC170/RC180								

G10シリーズ: 10kg可搬

ロングアームで高速、マルチハンドによる高速な組み立てや整列作業に最適。

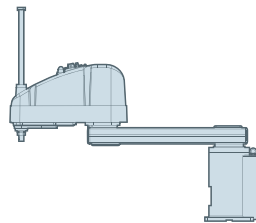
標準サイクルタイム

G10-85 : 0.38sec



G20シリーズ: 20kg可搬

高可搬タイプで且つ高速動作。重量物搬送・パッチ整列箱詰め作業に最適。アーム長850mmに加えて1000mmをラインアップし、広い作業領域でも威力を発揮。



G10シリーズ スカラボット

型式	G10-65			G10-85		
	床置き	天吊り	壁掛け	床置き	天吊り	壁掛け
動作範囲	650			850		
	第1+第2関節	G10- 1* = 180mm /	4* = 420mm(環境仕様が標準・IP54仕様のもの)			
	G10- 1* = 150mm /	4* = 390mm(環境仕様がクリーン・IP65仕様のもの)				
最大速度	± 360deg			± 360deg		
	8800mm/sec			11000mm/sec		
繰り返し精度	G10- 1 = 1100mm/sec / 4 = 2350mm/sec			2400deg/sec		
				± 0.025mm		
可搬重量	± 0.01mm			± 0.01mm		
	± 0.005deg			± 0.005deg		
許容イナーシャ	5kg			10kg		
	10kg			0.02kg・m ²		
第3関節押し込み力	0.02kg・m ²			0.05kg・m ²		
	0.25kg・m ²			0.25kg・m ²		
原点復帰	250N			250N		
本体重量	原点復帰レス			原点復帰レス		
安全規格	46kg	51kg		48kg	53kg	
適合コントローラ	CEマーク ANSI RIA R15.06-1999					
	RC180					

G-20シリーズ スカラボット

型式	G20-85			G20-A0		
	床置き	天吊り	壁掛け	床置き	天吊り	壁掛け
動作範囲	850			1000		
	第1+第2関節	G20- 1* = 180mm /	4* = 420mm(環境仕様が標準・IP54仕様のもの)			
	G20- 1* = 150mm /	4* = 390mm(環境仕様がクリーン・IP65仕様のもの)				
最大速度	± 360deg			± 360deg		
	11000mm/sec			11500mm/sec		
繰り返し精度	G20- 1 = 1100mm/sec / 4 = 2350mm/sec			1700deg/sec		
				± 0.025mm		
可搬重量	± 0.01mm			± 0.01mm		
	± 0.005deg			± 0.005deg		
許容イナーシャ	10kg			20kg		
	20kg			0.05kg・m ²		
第3関節押し込み力	0.05kg・m ²			0.45kg・m ²		
	0.45kg・m ²			0.45kg・m ²		
原点復帰	250N			250N		
本体重量	原点復帰レス			原点復帰レス		
安全規格	48kg	53kg		50kg	55kg	
適合コントローラ	CEマーク ANSI RIA R15.06-1999					
	RC180					

仕様は予告なく変更することがございます。