

물 품 사 양 서

COMMODITY DESCRIPTION

1. 품명	6축 수직다관절로봇, MOTOMAN GP12		
2. 수량	1 set	3. 작성일	2021.10.5

4. 세부사양 (Specifications)

A. 제품 특징 및 사양 (제조: 야스카와 전기(주))

로봇 모델		GP12
컨트롤러		YRC1000 / YRC1000micro
설치*1		F, W, C, T
자유도		6
가반 중량		12 kg
수직 리치		2511 mm
수평 리치		1440 mm
반복 위치 결정 정도*2		± 0.08 mm
동작 범위	S축	-170°~ +170°
	L축	-90°~ +155°
	U축*3	-85°~ +150°
	R축	-200°~ +200°
	B축	-150°~ +150°
	T축	-455°~ +455°
최대 속도	S축	260°/s
	L축	230°/s
	U축	260°/s
	R축	470°/s
	B축	470°/s
	T축	700°/s
허용 모멘트	R축	22 N·m (2.2 kgf·m)
	B축	22 N·m (2.2 kgf·m)
	T축	9.8 N·m (1.0 kgf·m)
허용 관성 모멘트 (GD ² /4)	R축	0.65 kg·m ²
	B축	0.65 kg·m ²
	T축	0.17 kg·m ²
본체 중량		150 kg
전원 용량*4		1.5 kVA

*1 : F =바닥 설치형, W=벽 설치형, C=천장 설치형, S=선반 설치형, T=경사면 설치형
(벽 설치형, 경사면 설치형에서는 S축 동작이 제한되므로 주의해 주십시오)

*2 : JIS B 8432에 준거함

*3 : 지면 기준이 아닌 U축 자체의 동작 범위 (평행링크 타입 기종을 제외한 YRC1000, YRC1000micro 대응 기종)

*4 : 용도 및 동작 패턴에 따라 다름.

Remarks

(1) Warranty 1 year