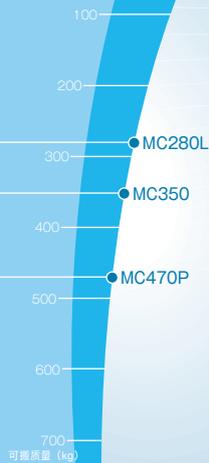


重物装卸机器人

MC350/MC280L/MC470P



简单紧凑的无连接结构

- 没有平行连接和配重的简单结构
可设置在紧凑狭小的区域

充足的搬运能力和动作行程

- 凭借充足的手腕扭矩(为本公司过去机型的1.7倍)
可轻松搬运大型工件
- 长臂型(MC280L)最大工作半径为3,101mm
- 超重物可搬型(MC470P)可搬重量为470kg
(限定为手腕向下)

高速运动

- 凭借高刚性化和轻量化实现最高级别的速度
- 最大缩短15%的周期(与本公司过去机型相比)

MC350/MC280L/MC470P

◆ 主体规格

项目		规格			
机器人型号		MC350-01	MC280L-01	MC470P-01	
结构		关节型			
关节数		6			
驱动方式		AC伺服方式			
最大动作范围	臂	J1 旋回	±3.14rad(±180°)		
		J2 前后	-1.75~+0.70rad(-100°~+40°)		
		J3 上下	-3.14~+2.27rad(-180°~+130°)	-2.57~+2.27rad(-147°~+130°)	-3.14~+0.61rad(-180°~+35°)
	手腕	J4 旋转2	±6.28rad(±360°)		
		J5 弯曲	±2.18rad(±125°)		
		J6 旋转1	±6.28rad(±360°)		
最大速度	臂	J1 旋回	1.83rad/s(105°/s)		
		J2 前后	1.66rad/s(95°/s)	1.83rad/s(105°/s)	1.66rad/s(95°/s)
		J3 上下	1.66rad/s(95°/s)		
	手腕	J4 旋转2	1.92rad/s(110°/s)	2.09rad/s(120°/s)	1.92rad/s(110°/s)
		J5 弯曲	1.92rad/s(110°/s)	2.09rad/s(120°/s)	1.92rad/s(110°/s)
		J6 旋转1	3.14rad/s(180°/s)	3.49rad/s(200°/s)	3.14rad/s(180°/s)
可搬质量	手腕部	350kg	280kg	470kg	
	手臂上*1	最大50kg	最大25kg	最大30kg	
容许静负荷扭矩	J4 旋转2	2750N·m	1921N·m	2750N·m	
	J5 弯曲	2750N·m	1921N·m	2750N·m	
	J6 旋转1	1235N·m	988N·m	0N·m	
容许最大惯性力矩*2	J4 旋转2	400kg·m ²			
	J5 弯曲	400kg·m ²			
	J6 旋转1	250kg·m ²			
最大工作半径	2,771mm	3,101mm	2,771mm		
位置反复精度*3	±0.2mm				
周围温度	0~45°C*4				
周围湿度	20~85%RH(应无结露)				
振动值	0.5G以下				
设置条件	地面安装、标高1,000m以下				
主体质量	1620kg	1700kg	1620kg		

1[rad] = 180/π[°], 1[N·m] = 1/9.8[kgf·m]

*1: 根据安装位置、手腕负荷重量而变化。

*2: 手腕容许惯性力矩可能因手腕的负荷条件而有差异, 请注意。

*3: 依据JIS B 8432。

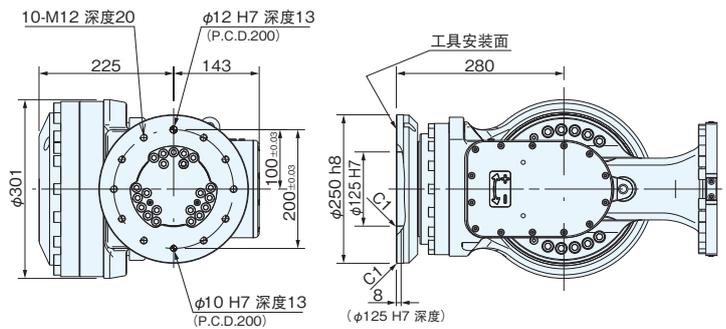
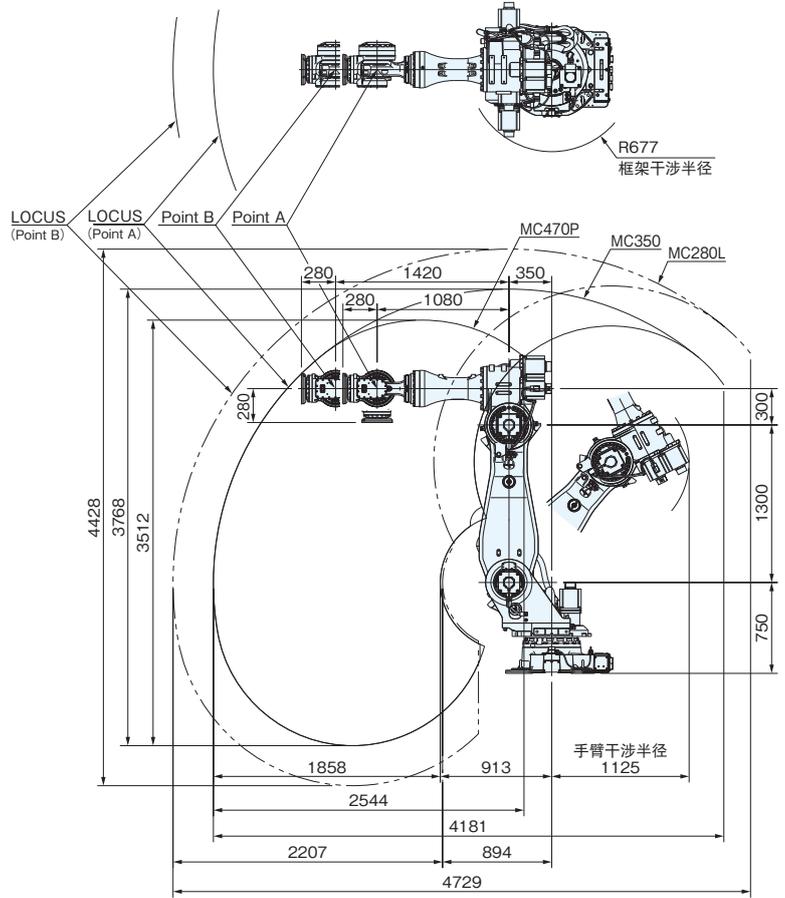
*4: 在海拔1,000m以下使用。超过容许高度时, 周围温度受到限制。

*5: 第5轴被软件限制在垂直向下±5°的范围中。

仅在打开编码器修正画面或者工作范围设定画面的状态下, 第4轴可在±360°范围内动作, 且第5轴可在±125°范围内动作。

◆ 外形尺寸及动作范围

MC350-01/MC280L-01/MC470P-01



●本产品的额定功率、规格、外部尺寸等如需改良而变更, 恕不另行通告。

●如果本产品的最后使用者与军事相关, 或用于兵器等的制造, 可能成为“外汇及国际贸易管理法”规定的出口限制的对象。出口时, 请进行充分的审查和办理所需的出口手续。

那智不二越(上海)贸易有限公司

上海市普陀区丹巴路98弄7号 龙裕财富中心11层 邮编200062
电话: 021-6915-2200 传真: 021-6915-5427

重庆分公司 重庆市江北区红鼎国际名苑C座17-18, 17-19 邮编400020
电话: 023-8816-1967 传真: 023-8816-1968

沈阳分公司 辽宁省沈阳市沈河区悦宾街1号 方圆大厦304室 邮编110000
电话: 024-3120-2252 传真: 024-2250-5316

北京分公司 北京市朝阳区朝外大街乙12号 昆泰国际大厦 903A室 邮编100020
电话: 010-5879-0181 传真: 010-5879-0182

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

Tokyo Head Office
Shiodome Sumitomo Bldg. 17F 1-9-2 Higashi-shinbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-0021, JAPAN
Tel: +81-(0)3-5568-5245 Fax: +81-(0)3-5568-5236

Toyama Head Office
1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama 930-8511, JAPAN
Tel: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211

CATALOG NO. R7309C-2

2013.11.V-ABE-ABE