

标准规格书

WD002NLF61502

duAro

作成A 2019年07月01日

川崎重工业株式会社
机器人事业中心

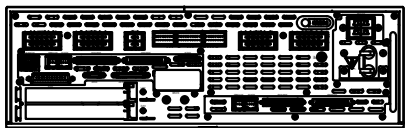
仕様書番号：	90101-2891DCA
--------	---------------

1. 机器人仕様				
[1]本体部仕様				
1. 型 号	WD002NF502			
2. 手 臂 形 式	水平多关节型			
3. 动作自由度	各手臂4轴			
4. 构成轴规格	动作轴		动作范围	备考
	下手臂 手臂1	手臂转动 (JT1)	-170° ~ +170°	
		手臂转动 (JT2)	-140° ~ +140°	
		手臂上下 (JT3)	0mm ~ +150mm	
		手腕转动 (JT4)	-360° ~ +360°	
	上手臂 手臂2	手臂转动 (JT1)	-140° ~ +500°	
		手臂转动 (JT2)	-140° ~ +140°	
		手臂上下 (JT3)	0mm ~ +150mm	
手腕转动 (JT4)		-360° ~ +360°		
5. 重复定位精度	±0.05mm (法兰面)			
6. 最大可搬重量	各手臂2 kg (双手臂合计4kg)			
7. 手腕容许负荷	轴No.	容许负荷扭矩	负荷惯性力矩*	
	JT4	3.9 N·m	0.086 kg·m ²	
	注* 关于其他详细情况, 请到本公司另行咨询。			
8. 驱动电机	同期型无刷电机 JT1:80W、JT2:80W、JT3:80W、JT4:50W			
9. 作业范围及尺寸	参照添附图纸			
10. 本体重量	综合型:约207kg , 分离类型:约87kg (选装件除外)			
11. 涂 装 色	手臂:Munsell N-95 等效			
12. 安 装 方 式	地面式			
13. 气 源 规 格	0.2~0.6MPa			
14. 环 境 要 求	环境温度	5~40℃	*2	
	保存温度	-25~70℃	*2	
	相对湿度	35~85%(无结露现象)	*2	
	海拔要求	海拔0m ~ 1000m	*2	
15. 内 藏 機 能	空气管道 φ6×1/手臂			
	内置双电磁阀×2组/手臂			
	手臂ID 12输入、8输出 (搭载选装电磁阀时, 使用输出信号)			
16. 选 装 件	空气三联件 (残压释放阀、调节器、油雾分离器)			
	可追加的电磁阀 (单手手臂最大4组)			
17. そ の 他	关于零件保修、备用件请另行商讨。			

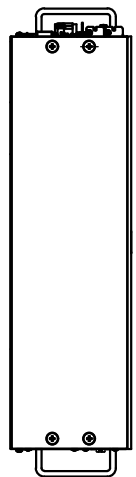
〔2〕制御部仕様		
1. 型 号	F61	
2. 构 造	外気导入冷却方式	
3. 構成及び寸法	添付図参照	
4. 控制轴数	最大10轴(标准连接8轴, 任选连接2轴)	
5. 驱动方式	全数字伺服系统	
6. 动作方式	示教模式	各轴独立、基础坐标系、工具坐标系
	循环模式	各轴插补、直线插补
7. 示教方式	直接示教方式或平板电脑简易示教方式	
8. 存储容量	16 MB	
9. 外部操作信号	外部紧急停止	
10. 扩展板卡插槽数	2个空插槽	
11. 操作面板	Teach/Repeat开关, Start/Stop开关, 紧急停止按钮	
12. 接 口	以太网口 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)	2口
	RS-232C	1口
	USB2.0	2口 ※扩展
	USB3.0	1口 ※扩展
13. 質 量	添付図参照	
14. 电 源 规 格	AC200 - AC230 V ± 10%, 50/60 Hz ± 2%, 单相 最大2.0 kVA ※ ¹	
15. 接 地	D种(第三类)接地 100 Ω以下(机器人专用接地)、漏电电流 10mA以下	
16. 环 境 温 度	5~40 °C	
17. 相 对 湿 度	35~85%(无结露现象)	
18. 涂 装 色	Munsell 5Y8.5/1 等效	
19. I/O 信 号	入力16点/出力16点	
20. 选 装 件	分离线缆	
	操作盒	
	I/O板卡追加(输入32点/输出32点~最大 输入64点/输出64点)	
	现场总线(Field BUS)	
	电源线	
	平板电脑(Android OS) + APP	
21. 其 他	关于保修、备用件请另行商讨。	
*1	电源接入开关打开时, 瞬时电流可能是平时的几倍甚至几十倍, 为了防止由于瞬间电流导致电源电压的下降, 请选用容量充足的电源。	
*2	本表记载范围以外使用时请与我公司联系。	

F61 CONTROLLER

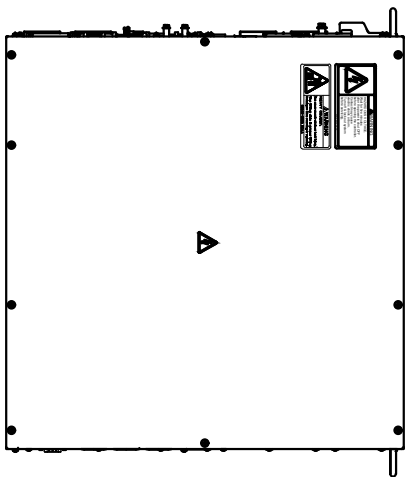
MASS: 13.7Kg (Without any options)



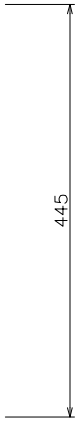
REAR VIEW



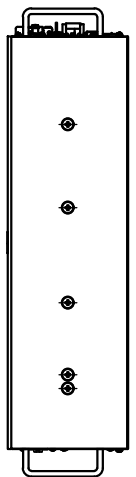
SIDE VIEW



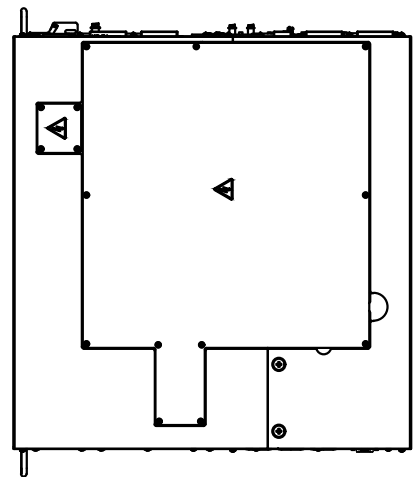
TOP VIEW



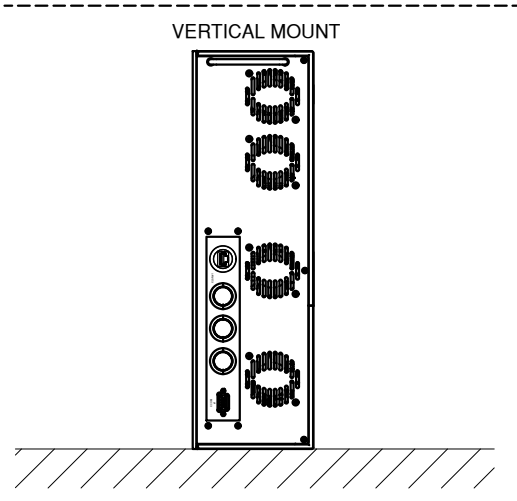
445



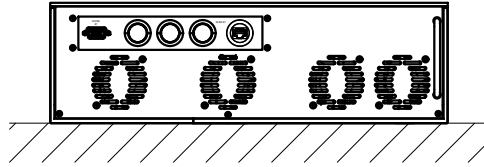
SIDE VIEW



BOTTOM VIEW



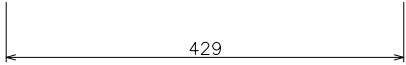
VERTICAL MOUNT



FRONT VIEW



130



429