

标准规格书

WD003HLF61502

duAro

作成A 2019年07月05日

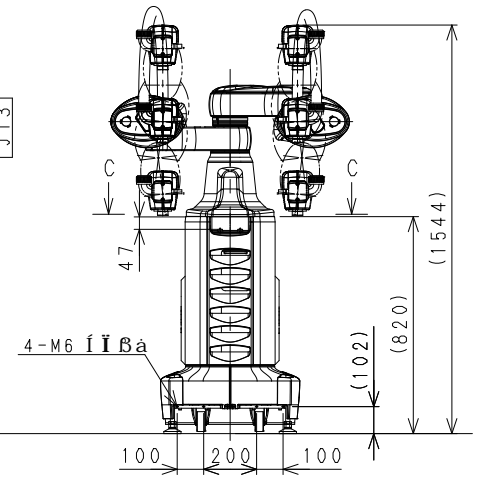
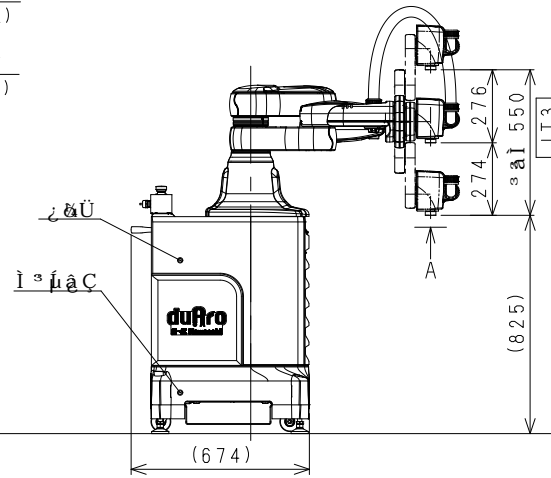
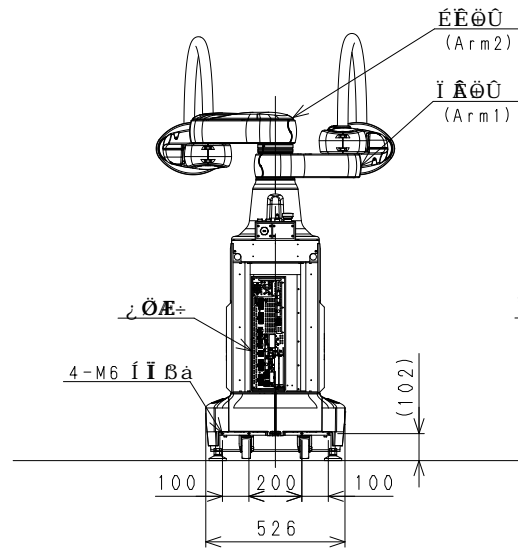
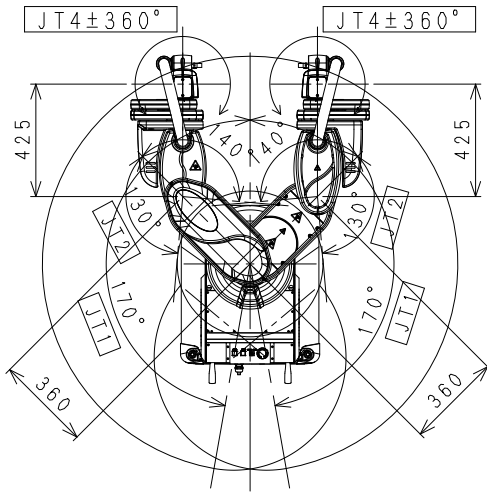
川崎重工业株式会社
机器人事业中心

仕様書番号：	90101-2892DCA
--------	---------------

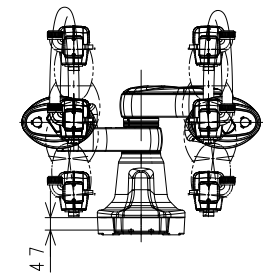
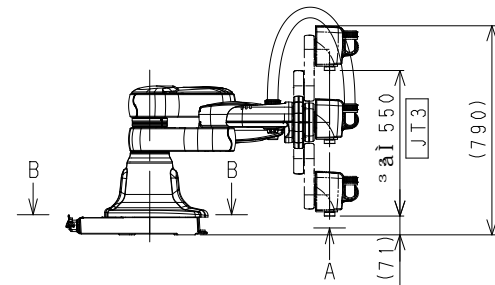
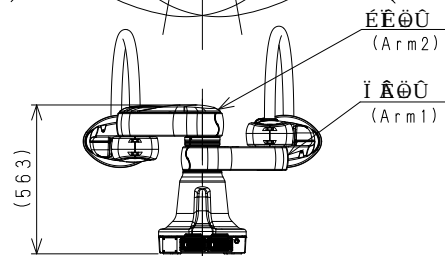
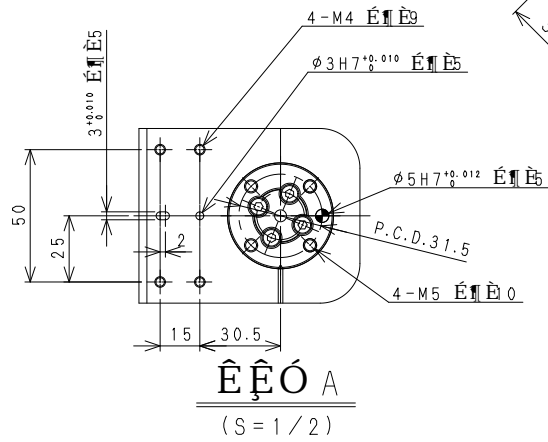
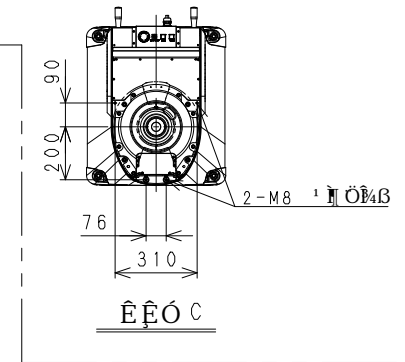
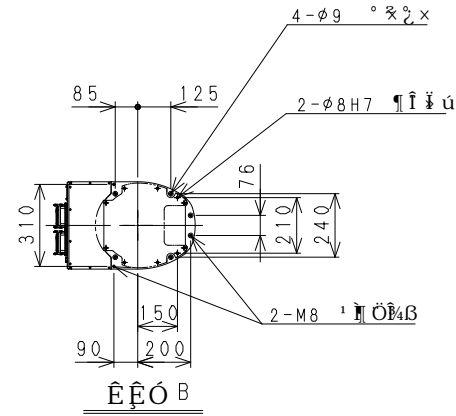
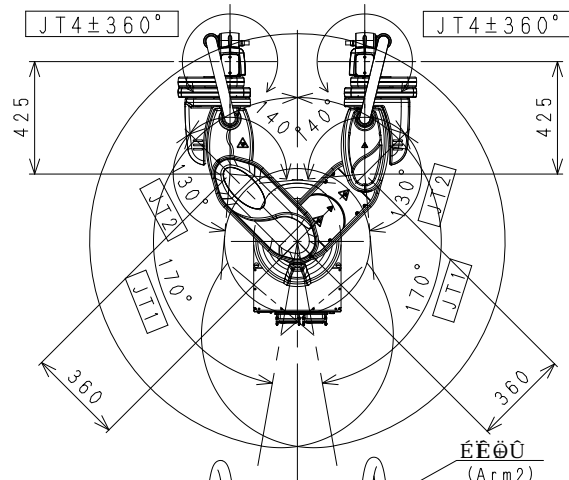
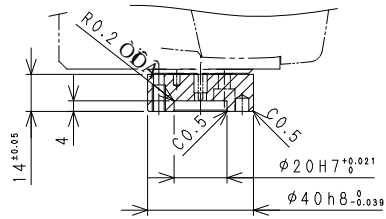
1. 机器人仕様				
〔1〕本体部仕様				
1. 型 号	WD003HF502			
2. 手 臂 形 式	水平多关节型			
3. 动作自由度	各手臂4轴			
4. 构成轴规格	动作轴		动作范围	备考
	下手臂 手臂1	手臂转动 (JT1)	-170° ~ +170°	
		手臂转动 (JT2)	-130° ~ +140°	
		手臂上下 (JT3)	0mm ~ +550mm	
		手腕转动 (JT4)	-360° ~ +360°	
	上手臂 手臂2	手臂转动 (JT1)	-140° ~ +500°	
		手臂转动 (JT2)	-140° ~ +130°	
		手臂上下 (JT3)	0mm ~ +550mm	
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3 kg (双手臂合计6kg)			
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220kg , 分离类型:约100kg (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 100Ω以下(机器人专用接地)、漏电电流 10mA以下	
16. 环 境 温 度	5~40℃	
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	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 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。 </div>	
*2	本表记载范围以外使用时请与我公司联系。	

duAro2 x 03D1



03D1

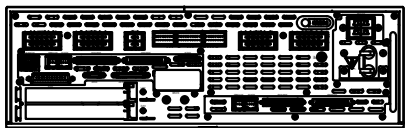


DWG. NO. 図面番号
91003-4644D

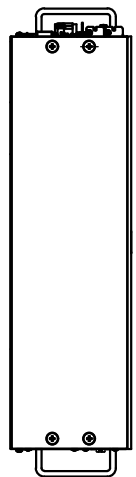
ORIGINAL TYPE 発生型式
WD003HLF61502/602

F61 CONTROLLER

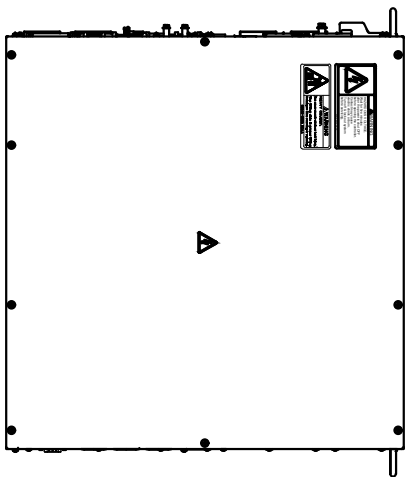
MASS: 13.7Kg (Without any options)



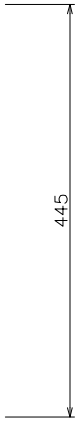
REAR VIEW



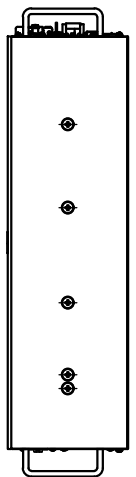
SIDE VIEW



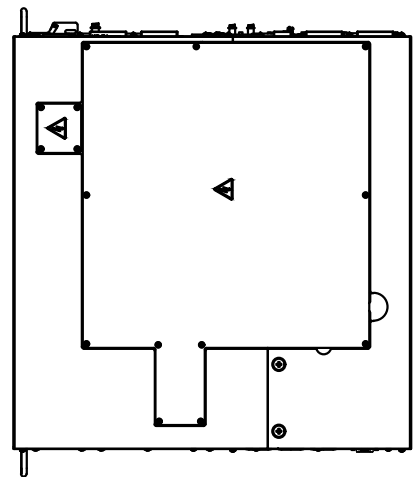
TOP VIEW



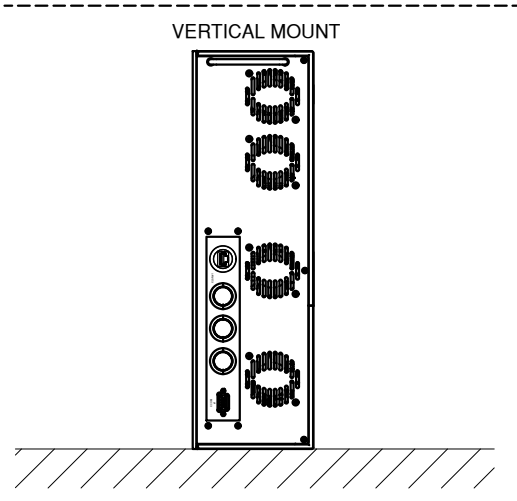
445



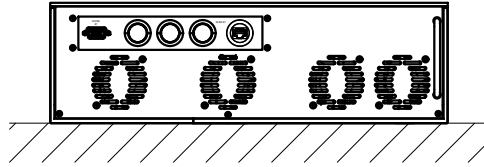
SIDE VIEW



BOTTOM VIEW



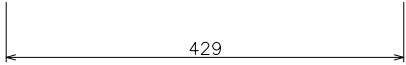
VERTICAL MOUNT



FRONT VIEW



130



429