



标 准 规 格 书

E25/27控制器

E35/37控制器

E45/47控制器

创建A 2025年09月30日

川崎重工业株式会社
机器人事业部

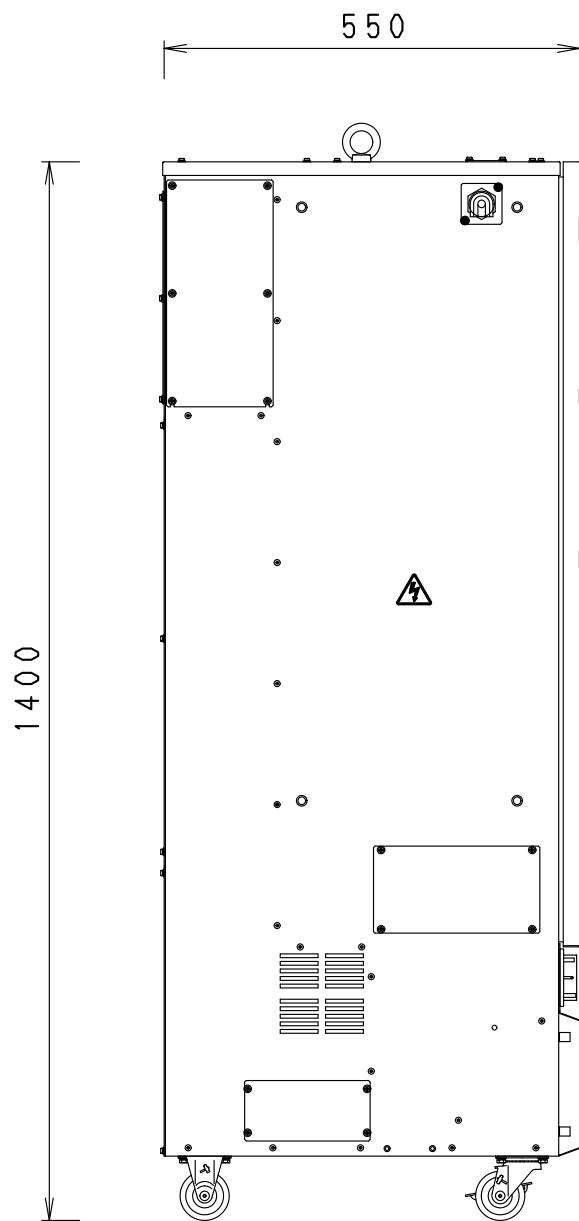
规格书编号 : 90152-0085DCA

本规格书的刊载内容如出于完善的目的进行修订或更改，恕不另行通知。

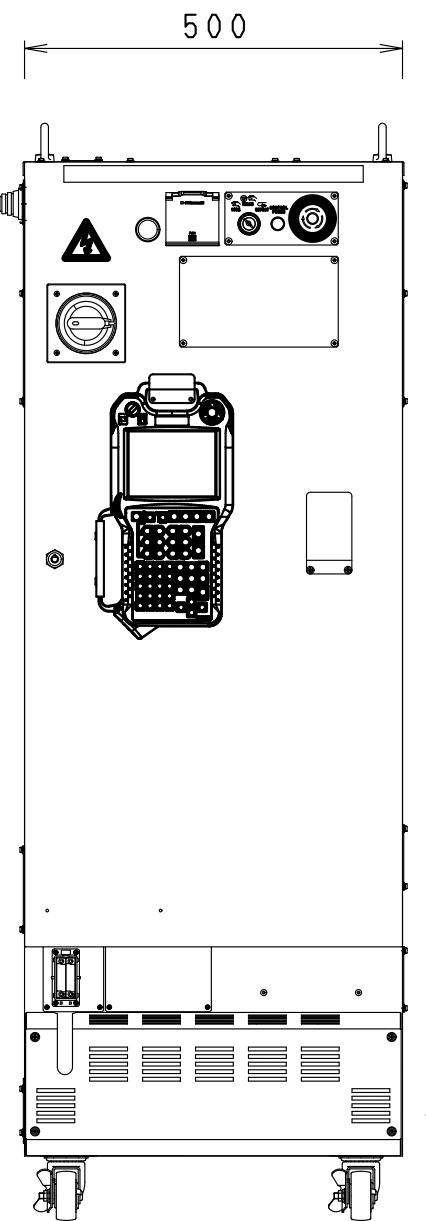
控制器规格

1. 型号	E25	E27	(日本/亚洲)
	E35	E37	(北美)
	E45	E47	(欧洲)
(主要目标机型)		KF/KJ	KD010/KF121
2. 尺寸	W500(650/659) × D550 × H1,400mm (详见外形图)		
3. 结构	密闭型：间接冷却方式 防护等级：IP53相当(E2x), IP54相当(E3x/E4x)		
4. 控制轴数	标准6轴 (选购件：控制柜内可增设最多9轴)		
5. 存储器容量	8MB		
6. I/O信号	外部操作信号： 外部紧急停止、外部保持信号 等 通用I/O信号： 含通用I/O板 (输入32点、输出32点) 、专用信号NPN (SINK) 型 或 PNP (SOURCE) 型		
7. 电缆长度	分离线束 (控制柜 中继连接器) : 3m (选购件5/7/10/15/20/25/30m) * 分离线束 (中继连接器 机器人) : 3m (选购件1/5/7/10/15m) * 示教器 : 10m (选购件3/5/15/20/25/30m) **		
8. 质量	120kg (E2x)、170kg (E3x/E4x)		
9. 电源规格	E25/E27	AC200至220V ± 10%、50/60Hz、3相	最大10kVA(E25)/5.6kVA(E27)
	E35/E37	AC440至480V ± 10%、60Hz、3相	最大7.3kVA(E35)/5.1kVA(E37)
	E45/E47	AC380至415V ± 10%、50/60Hz、3相	最大7.3kVA(E45)/5.1kVA(E47)
10. 接地	E25/E27	D类接地 (机器人专用接地) 、漏电流 最大100mA A类接地 (防爆专用)	
	E35/E37	保护接地、漏电流最大10mA	
	E45/E47	保护接地、漏电流最大10mA	
11. 安装环境	环境温度 : 0至45		
	相对湿度 : 35至85% (无结露)		
12. 示教器	本质安全防爆结构、带触摸面板彩色液晶显示屏 紧急停止开关、示教锁定开关、启用开关		
13. 操作面板	紧急停止开关、示教/再现切换开关		
14. 外部接口	以太网 (100BASE-TX/10BASE-T) : 控制柜内部有2个端口 USB、RS-232C : 各2个端口 (附件面板、控制柜内部各1个端口)		
15. 动作方式	手动动作模式： 各轴独立、基础坐标系、工具坐标系、固定工具坐标系 再现动作模式： 各轴插补、直线插补、圆弧插补		
	示教方式 或 编程方式		
16. 示教方式	相当于孟塞尔 10GY9/1		
17. 涂装颜色			
18. 选购件			
通用I/O追加	通用I/O板 (输入32点、输出32点) 最大128点		
I/O信号用连接器	D-SUB 37针 (公/母) 带盖		
示教器	电缆挂钩、短路连接器		
示教器中继	控制柜 密封圈 1,3,5,7,10,15m		
接线盒线束	密封圈 接线盒 1,3,5,7,10,15m		
操作面板	马达ON、循环启动、RUN/HOLD、错误复位开关、 远程/本地开关、错误指示灯		
外部存储装置	USB存储器		
AC插座	AC100V(E2x/E4x)、AC115V(E3x)		
PC电缆 (RS-232C)	1.5m、3m		
马达制动器解除	制动器释放开关		
其他 (请另行咨询)	柜内照明、通用现场总线、软件PLC、模拟输入输出、 传送装置同步、控制柜冷却器、涂装设备控制		

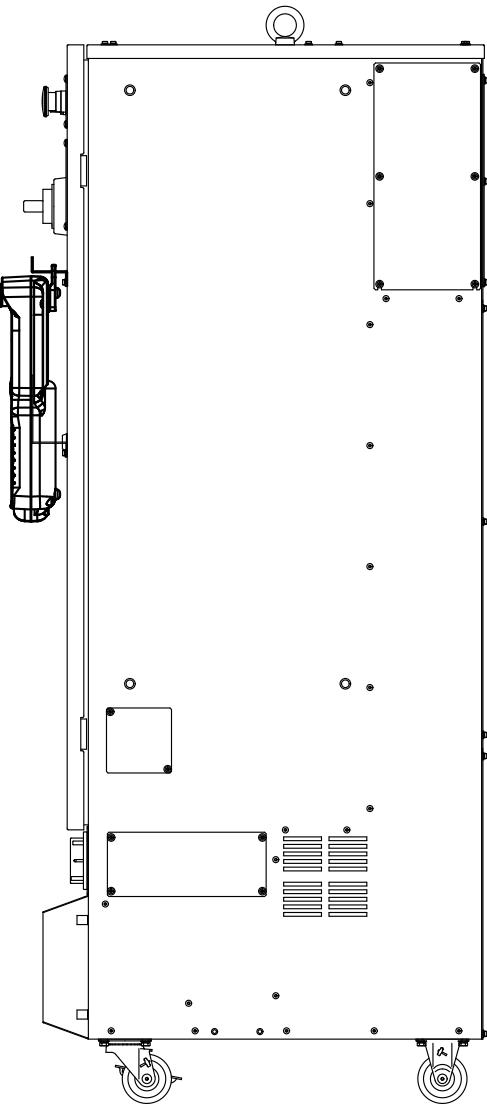
有关维护零件和备件，请另行咨询。

E25/E35/E45/E27/E37/E47 CONTROLLER

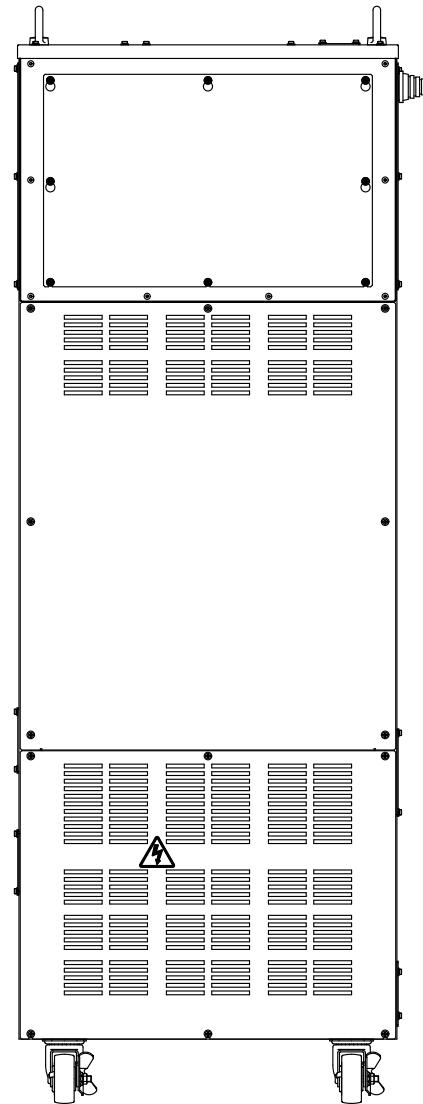
SIDE VIEW



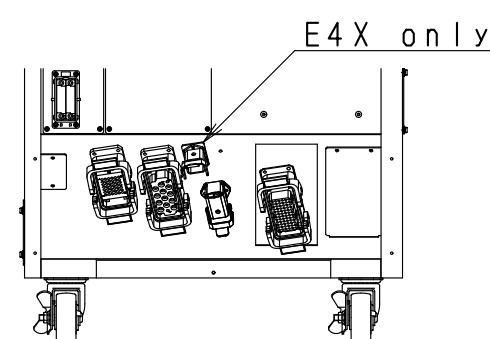
FRONT VIEW



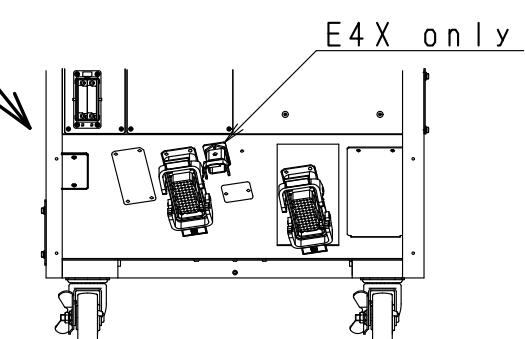
SIDE VIEW



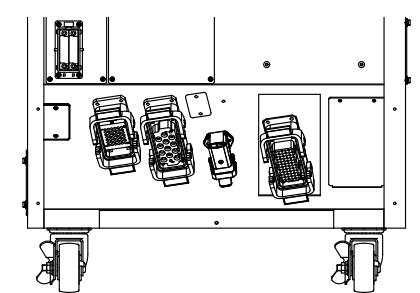
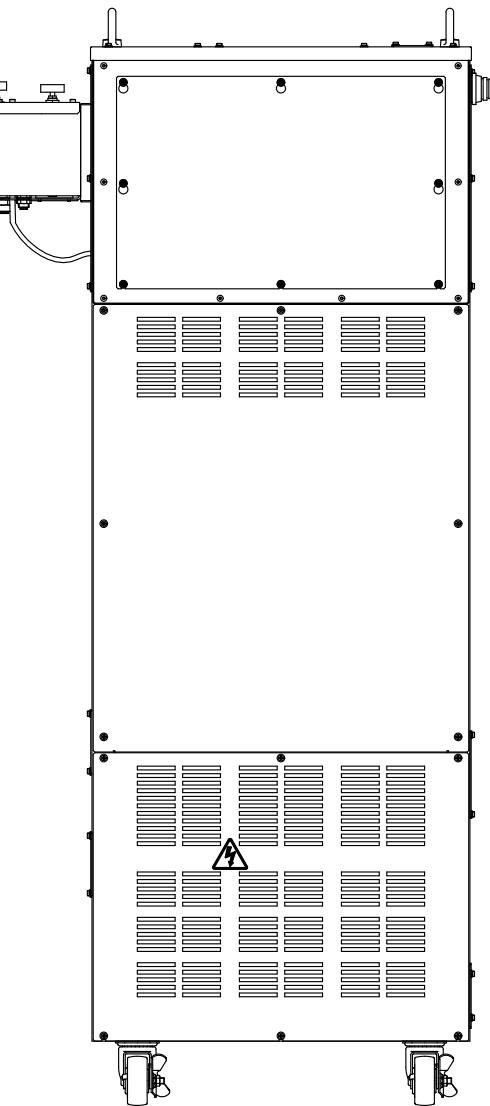
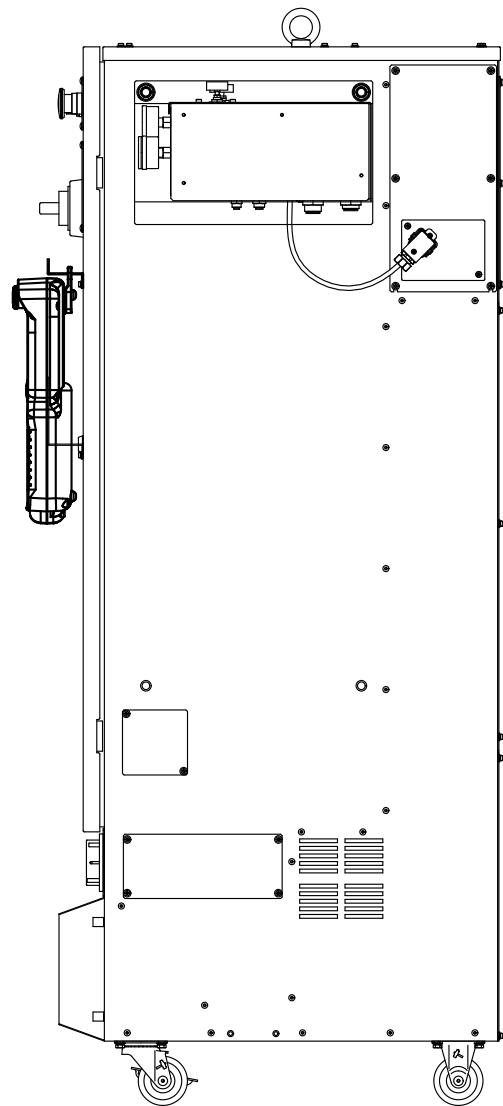
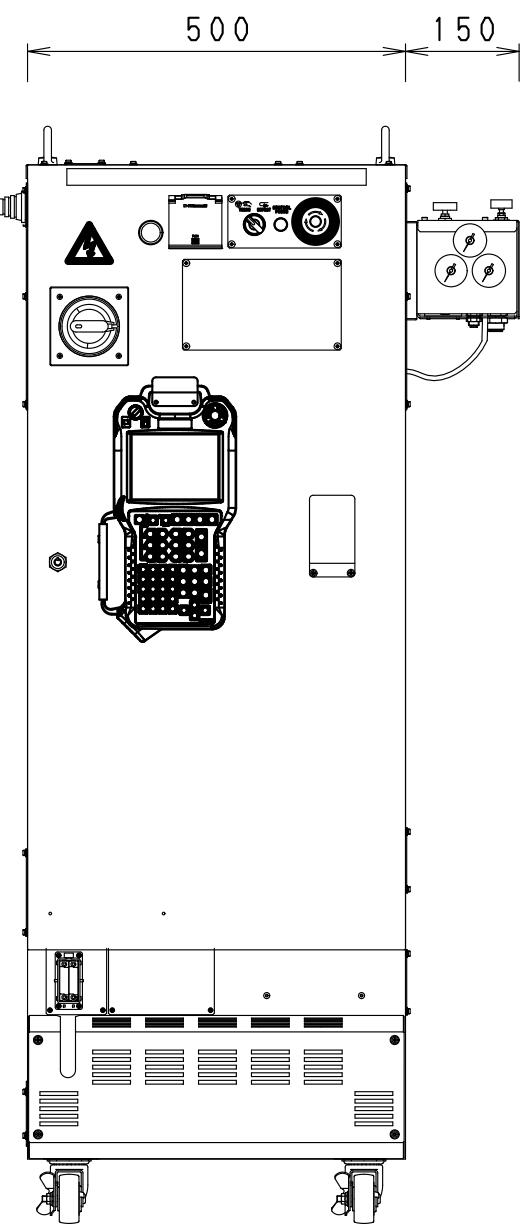
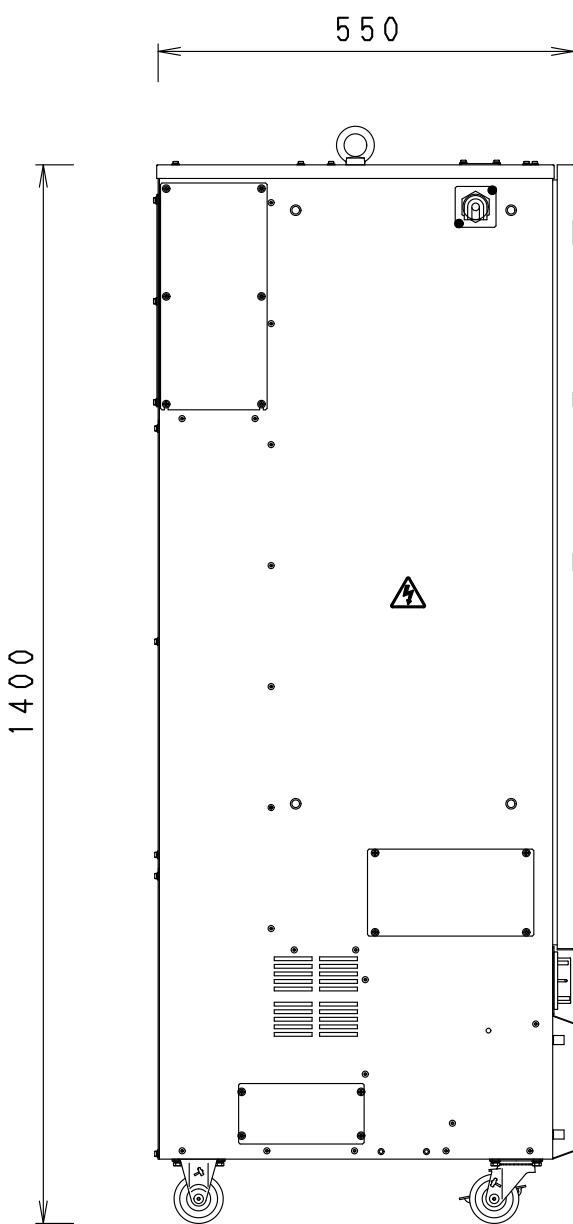
REAR VIEW



WITHOUT CONNECTOR COVER (Ex5)



WITHOUT CONNECTOR COVER (Ex7)

E25/E35 CONTROLLER (KJ12x/15x)

E45 CONTROLLER (KJ KHI PCU SPEC.)