



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

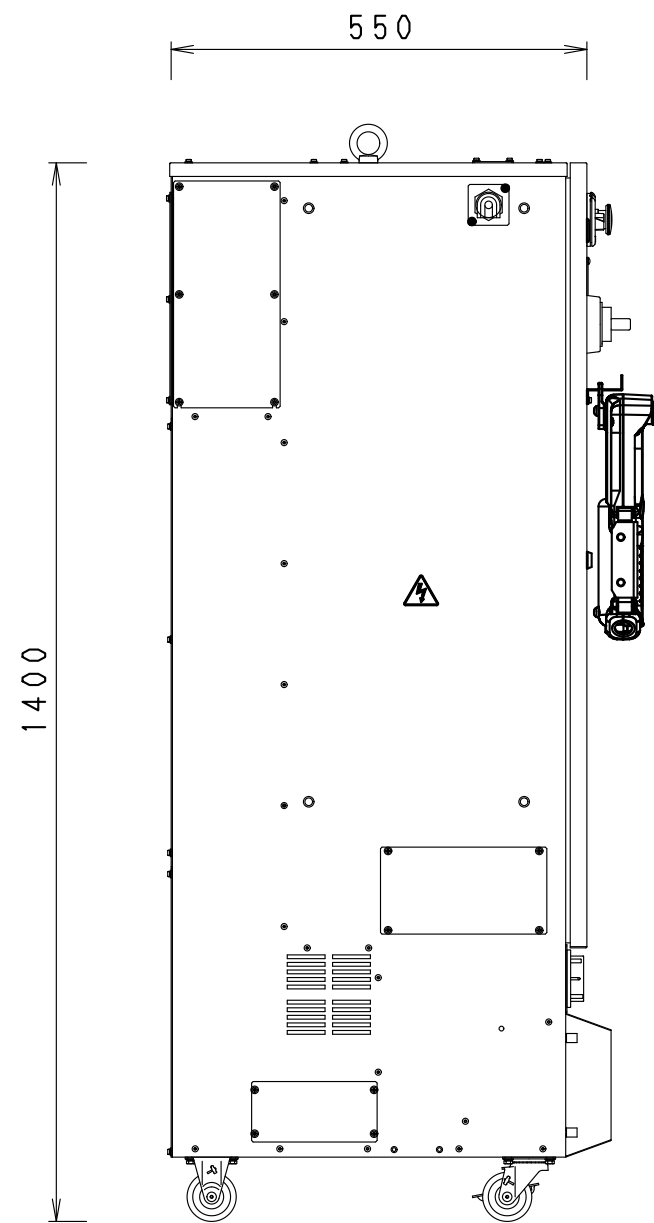
规格书编号： 90152-0085DCA

控制器规格

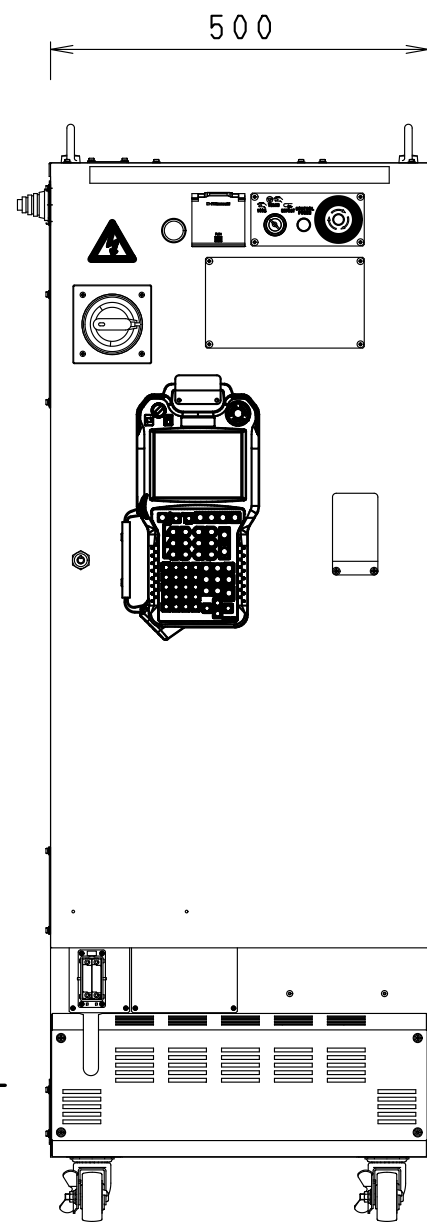
1. 型号		E25	E27	(日本/亚洲)
		E35	E37	(北美)
		E45	E47	(欧洲)
(主要目标机型)		KF/KJ	KD010/KF121	
2. 尺寸		W500(650/659) × D550 × H1,400mm (详见外形图)		
3. 结构		密闭型：间接冷却方式 防护等级：IP53相当(E2x)，IP54相当(E3x/E4x)		
4. 控制轴数		标准6轴(选购件：控制柜内可增设最多9轴)		
5. 存储器容量		8MB		
6. I/O信号		外部操作信号：外部紧急停止、外部保持信号 等 通用I/O信号：含通用I/O板(输入32点、输出32点)、专用信号 NPN(SINK)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)*		
* 分离线束总长 Max40m		分离线束(中继连接器 机器人)：3m(选购件1/5/7/10/15m)*		
** 分离线束总长 Max30m		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		
16. 示教方式		示教方式 或 编程方式		
17. 涂装颜色		相当于孟塞尔 10GY9/1		
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。

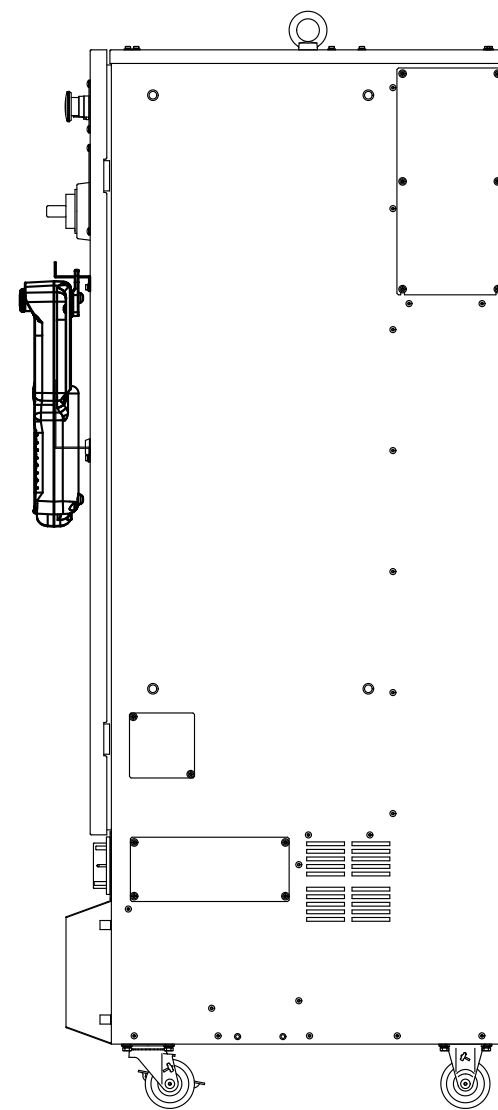
E25/E35/E45/E27/E37/E47 CONTROLLER



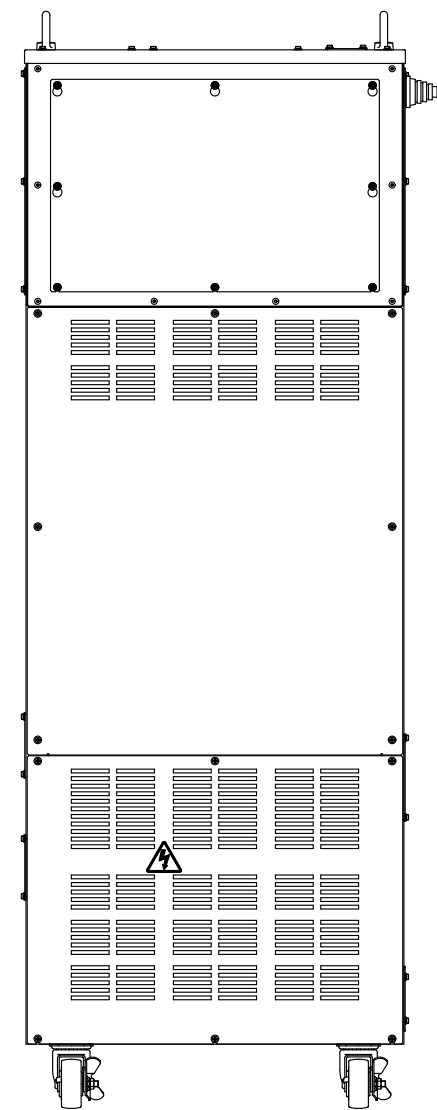
SIDE VIEW



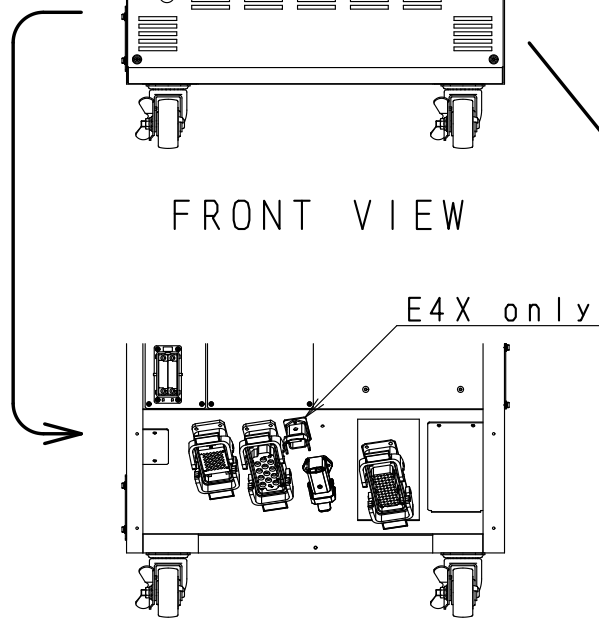
FRONT VIEW



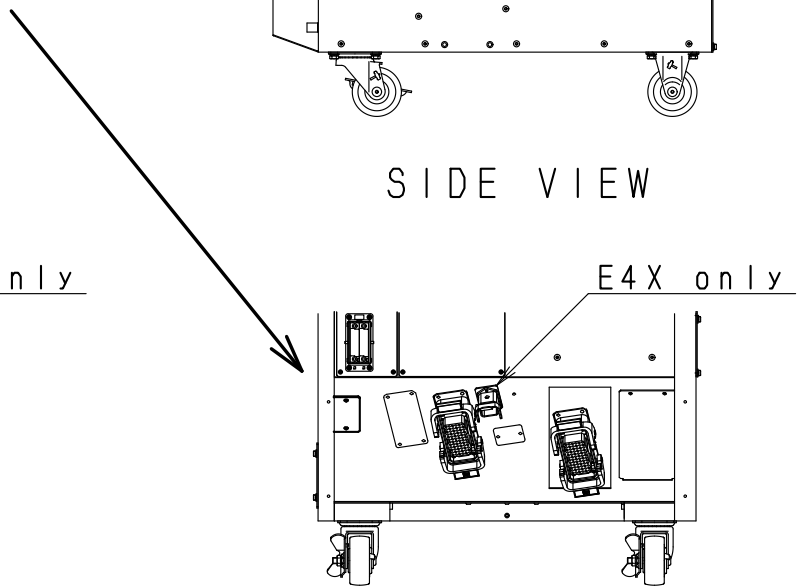
SIDE VIEW



REAR VIEW

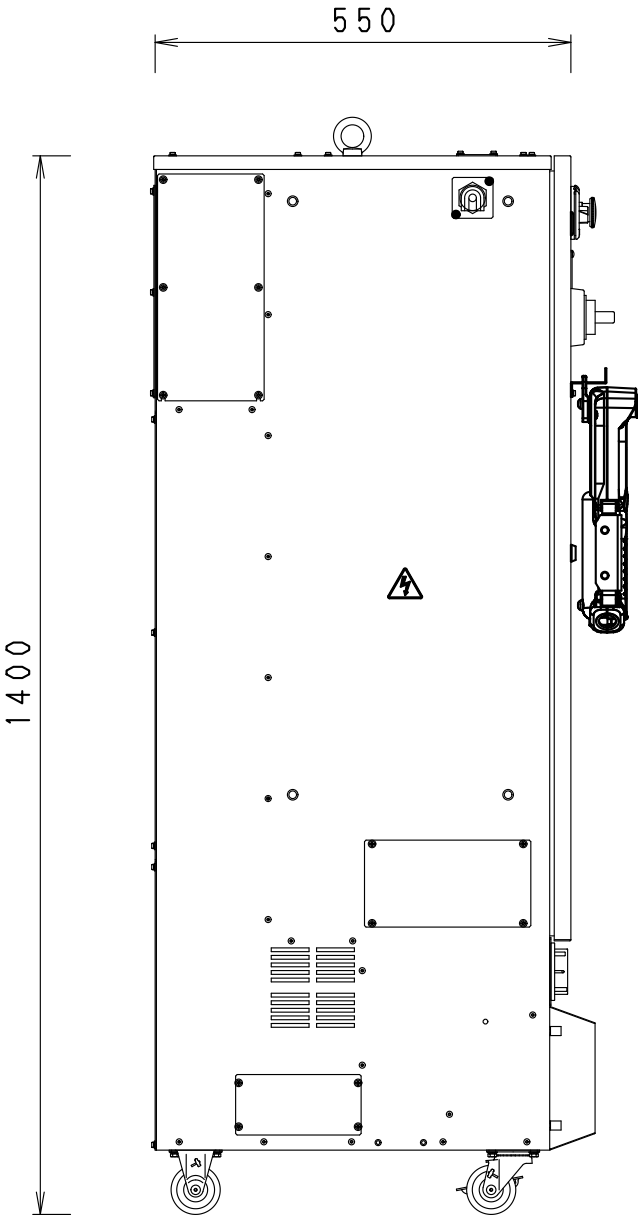


WITHOUT CONNECTOR COVER (Ex5)

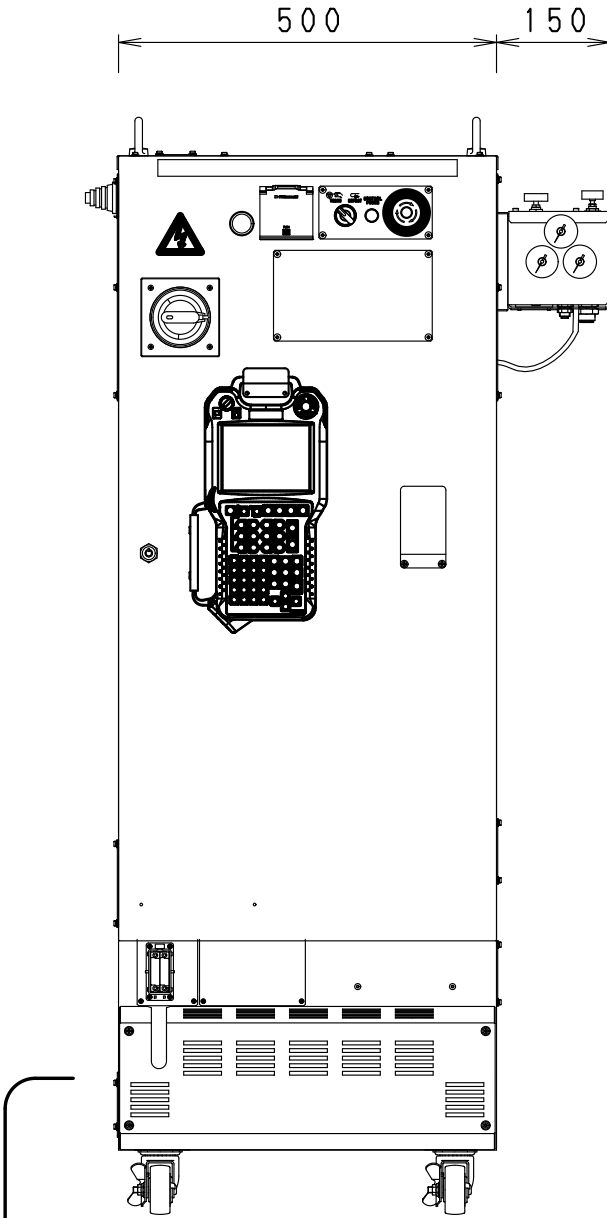


WITHOUT CONNECTOR COVER (Ex7)

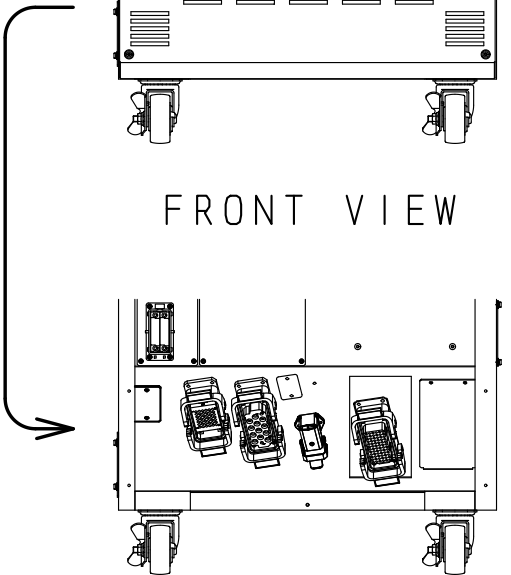
E25/E35 CONTROLLER (KJ12x/15x)



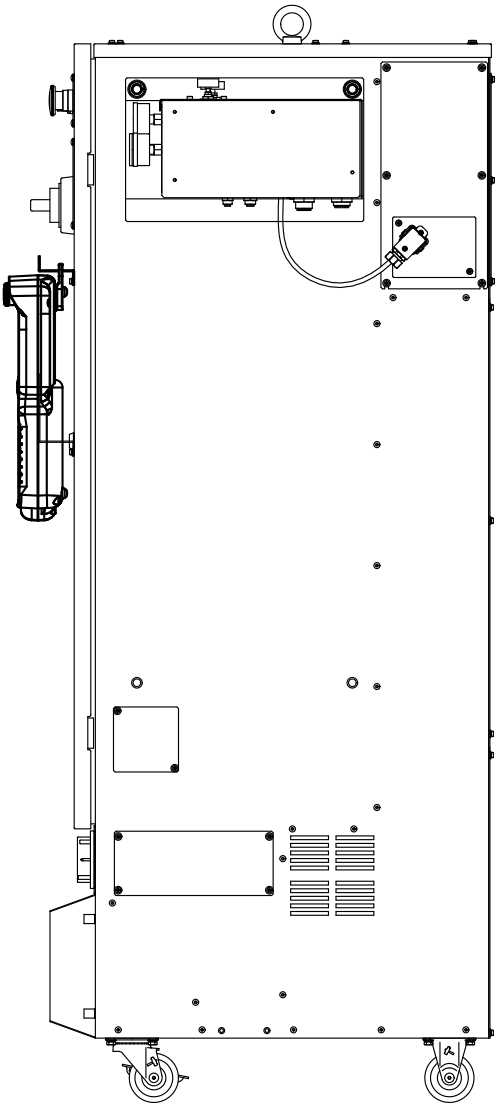
SIDE VIEW



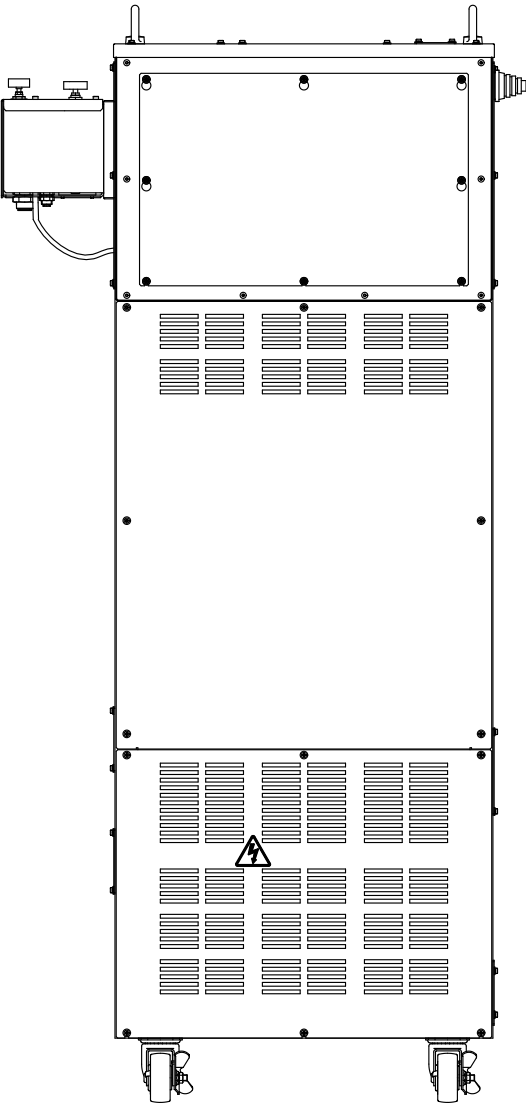
FRONT VIEW



WITHOUT CONNECTOR COVER

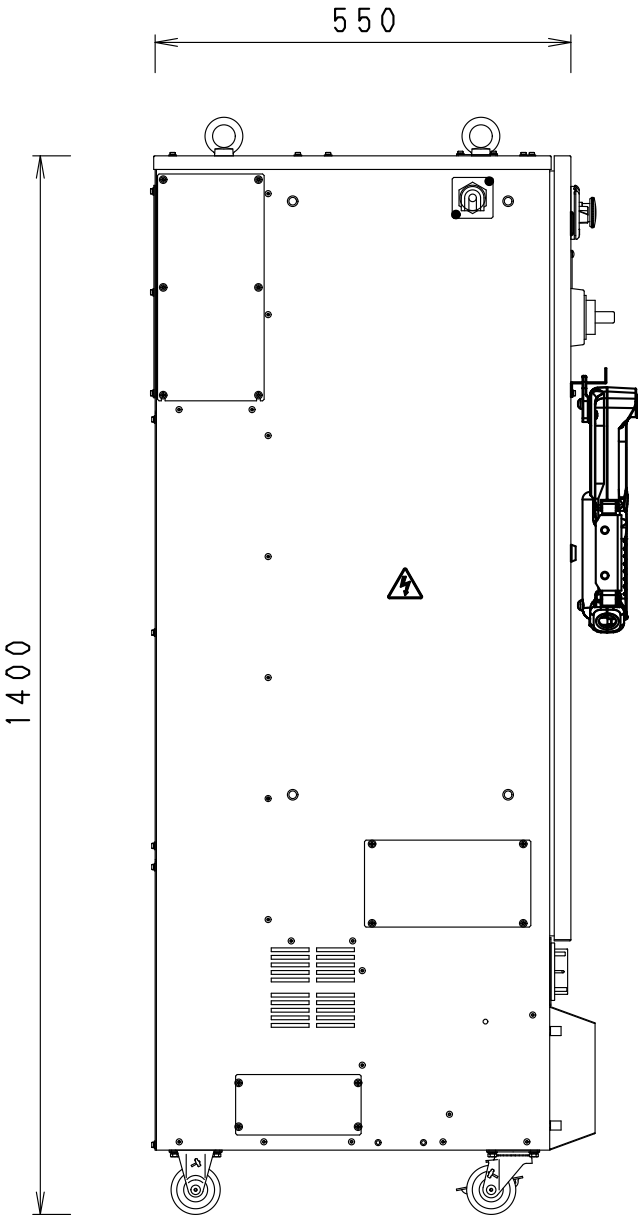


SIDE VIEW

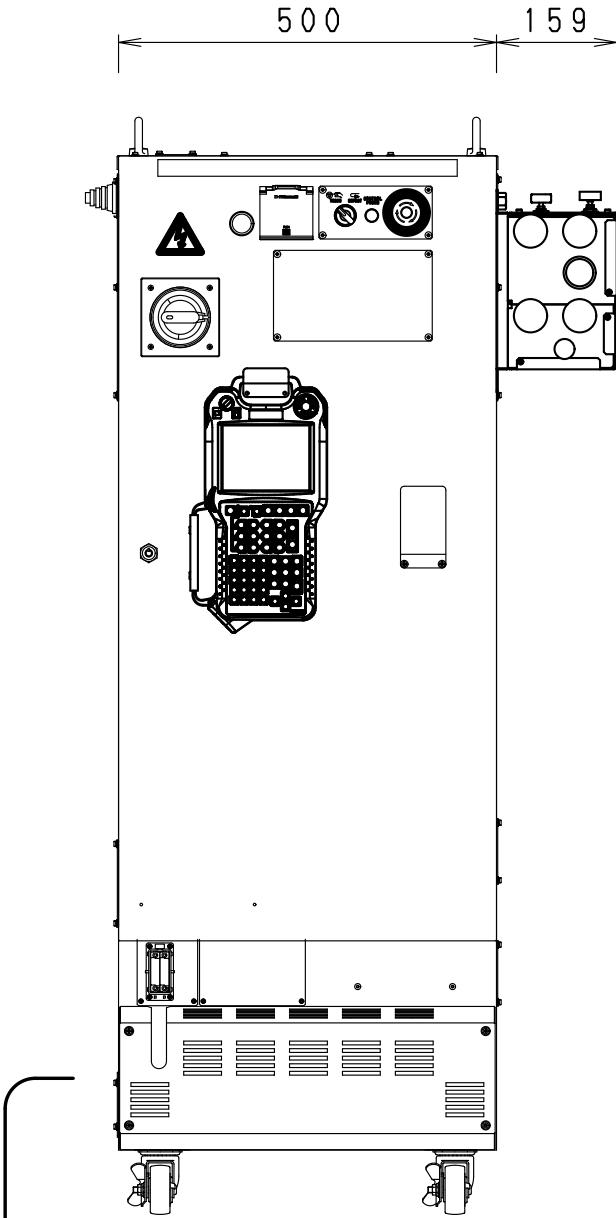


REAR VIEW

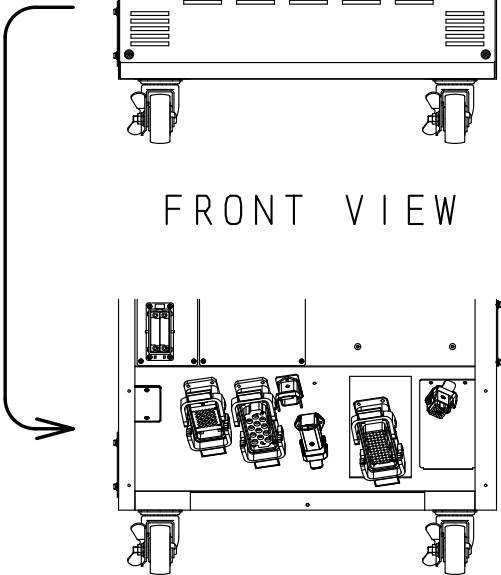
E45 CONTROLLER (KJ KHI PCU SPEC.)



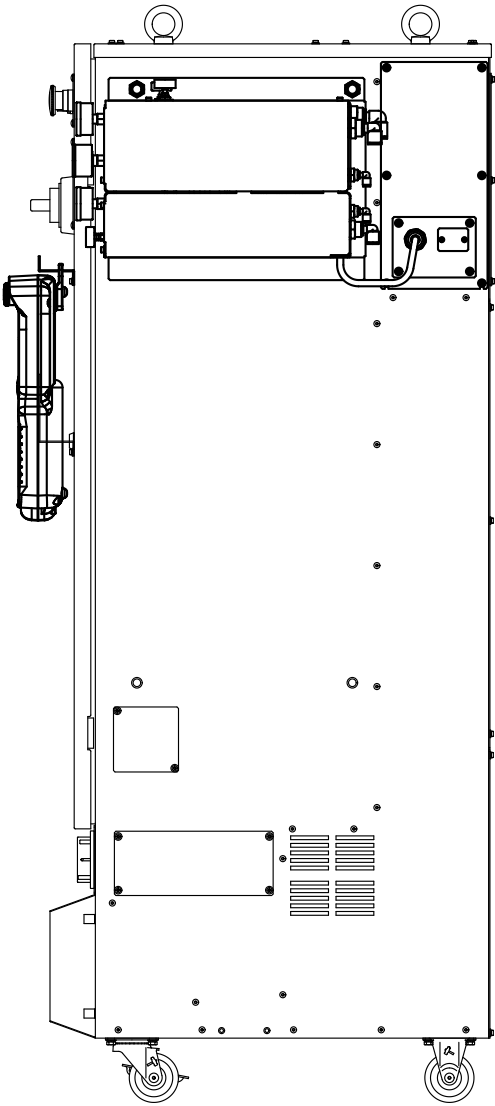
SIDE VIEW



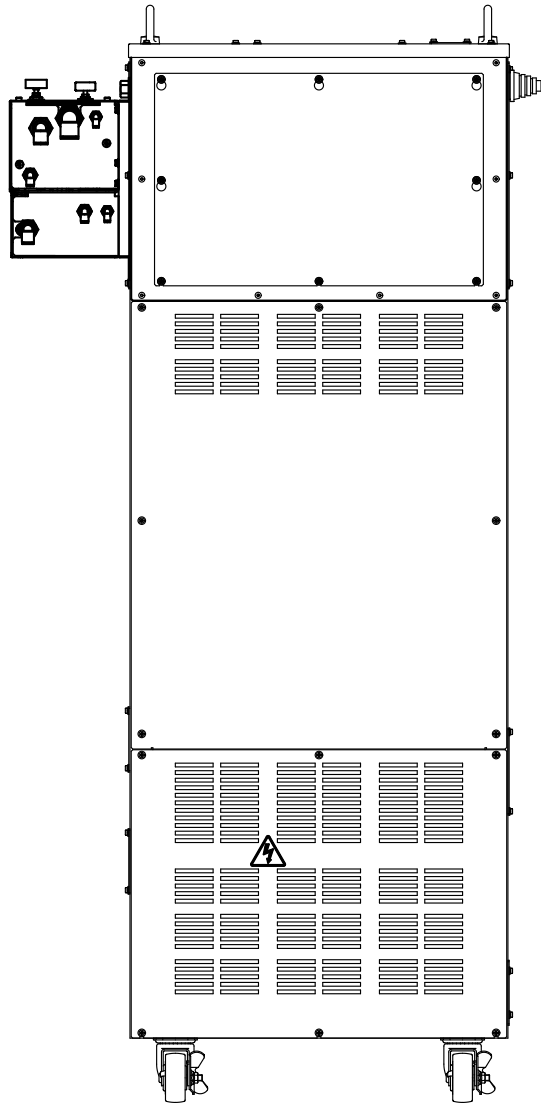
FRONT VIEW



WITHOUT CONNECTOR COVER



SIDE VIEW



REAR VIEW