

**⚠警告：** 请按照随附的使用说明书 (CD/DVD) 所述内容使用本装置。为确保随时可确认，请将本组装机控制器的装置旁存放使用说明书 (CD/DVD)。  
如需使用说明书，请向初次操作指南或使用说明书末尾所载的最近的营业所索取。

- 未经允许，不得擅自使用或复制本说明书的全部或部分内容。
- 正文中的公司名称、产品名称均为各公司的商标或注册商标。

本产品的标准配置由以下零件构成。  
若发现型号错误或缺件，烦请与经销商或本公司联系。

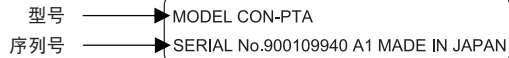
- ### 1. 构成品（选件除外）

编号	品 名	型 号	备 注
1	主体	参照型号铭牌说明、型号说明	
附件			
2	触摸笔	机体内置	
3	初次操作指南		
4	使用说明书(CD/DVD)		
5	安全指南		

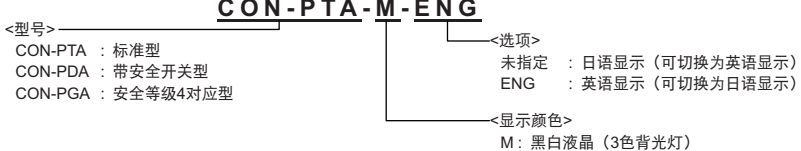
2. CD/DVD中收录的本产品相关使用说明书

编号	名称	管理编号
1	触摸屏示教器CON-PTA、CON-PDA、CON-PGA 使用说明书	MC0294
2	PCON-CA 控制器使用说明书	MC0289
3	ERC2 控制器 (PIO 专用) 一体型驱动轴使用说明书	MC0158
4	ERC2 控制器 (SIO 专用) 一体型驱动轴使用说明书	MC0159
5	PCON-C/CG/CF 控制器使用说明书	MC0170
6	PCON-CY 控制器使用说明书	MC0156
7	PCON-SE 控制器使用说明书	MC0163
8	PCON-PL/PO 控制器使用说明书	MC0164
9	ACON-C/CG 控制器使用说明书	MC0176
10	ACON-CY 控制器使用说明书	MJ0167
11	ACON-SE 控制器使用说明书	MC0171
12	ACON-PL/PO 控制器使用说明书	MC0166
13	SCON 控制器使用说明书	MC0161
14	ROBONET 使用说明书	MC0208
15	ASEP/PSEP 控制器使用说明书	MC0216
16	PMEC/AMEC 控制器使用说明书	MC0245

- ### 3. 型号铭牌说明



- #### 4. 型号说明



支持机型一览	
控制器机型名称	
ERC2 注1	RPCON
ACON	ASEP
PCON	PSEP
SCON	AMEC
RACON	PMEC
ERC3	

注1 请确认ERC2本体盖板左侧面（从后面看）张贴的标签。  
仅限支持以下电路板类别。

标签标记
电路板类别
NP T1 4904
PN T1 4904

ERC2的SE型可以中继SIO转换器进行连接。

## 规格一览

项 目	规 格
画面	TFT彩色液晶
使用字体	日语bmp格式 字体Gothic 使用株式会社Lim Corporation制作的字体。
耗电	3.6W以下 (150mA以下)
使用环境温度与湿度	温度0~50℃ 湿度20~85%RH (无凝露)
保存环境温度与湿度	温度-20~60℃ 湿度10~85%RH (无凝露)
抗振性	10~55Hz (1分钟周期) (试验条件) 多振幅0.75mm X、Y、Z方向各10分钟
抗冲击性	(试验条件) 9/8m/s <sup>2</sup> 以上 X、Y、Z方向各4次
耐环境性	相当于IP40标准
尺寸	180mm (高) × 132mm (宽) × 92.1mm (深)
重量	CON-PTA: 约750克 (含5米电缆) CON-PDA/PGA: 约780克 (含5米电缆)
电缆长度	5米 (标准)
附件	触摸笔

### 显示切换功能

型号	显示语言（出厂时）	可切换语言
CON-PTA-M	日语	英语

[illegible]

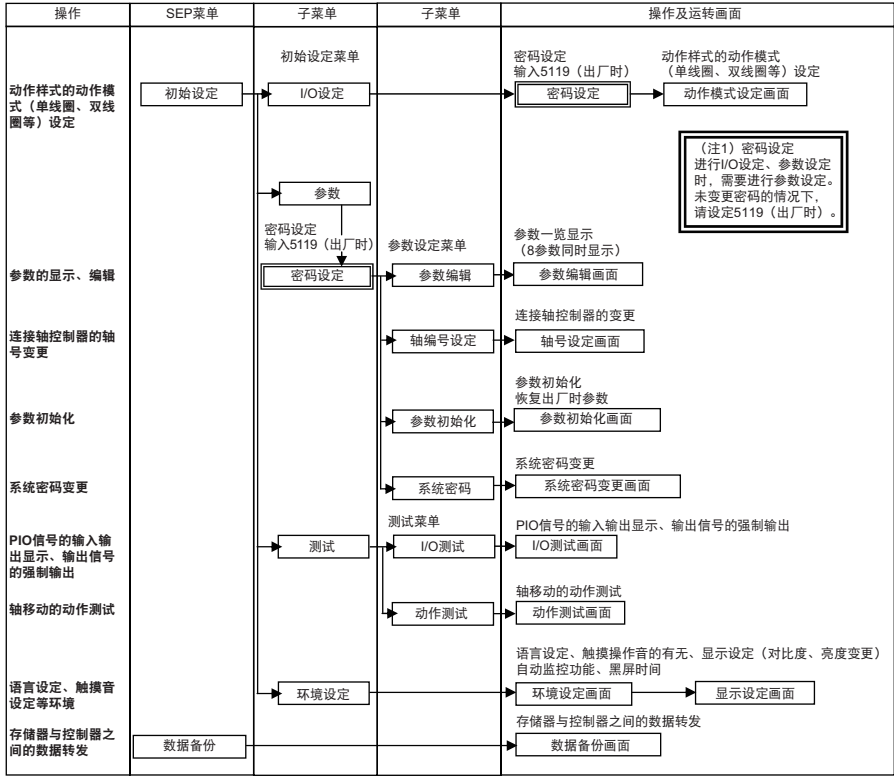
---

操作	菜单1	子菜单	操作及运转画面
输入输出I/O、速度等状态显示	监控		输入输出I/O、速度等数据显 输入输出I/O详细显示 速度等详细数据显 监控主画面 ↔ I/O监控画面 ↔ 数据监控画面
位置数据的显示、编辑	位置编辑		密码设定 位置数据一览显示 (7位置同时显示) 位置数据显 密码设定 ↔ 位置表画面 ↔ 位置编号数据编辑画面 设定密码时 JOG操作 位置导入操作 微调操作 位置导入操作 生产节拍最短功能画面 ↔ JOG操作画面 ↔ 微调操作画面
参数的显示、编辑	参数编辑		密码设定 (注1) 5119 (出厂时) 参数一览显示 (8参数同时显示) 密码设定 ↔ 参数编辑画面
轴移动的动作测试	试运转	试运转菜单	JOG操作 微调操作 JOG操作画面 ↔ 微调操作画面 指定位置编号移动 指定位置编号移动操作画面 指定位置 (数值) 移动 指定位置 (数值) 移动操作画面 PIO信号的输入输出显示、输出信号的强制输出 (V1.20以后) I/O测试画面
PIO信号的输入输出显示、输出信号的强制输出			报警详细内容显示 (8条报警同时显示) 报警列表画面
报警详细内容显示	报警列表		
版本等信息显示	信息		信息显示画面
存储器与控制器之间的数据转发	数据备份		存储器与控制器之间的数据转发 数据备份画面
切换至菜单2	菜单2		菜单2画面显示 菜单2画面

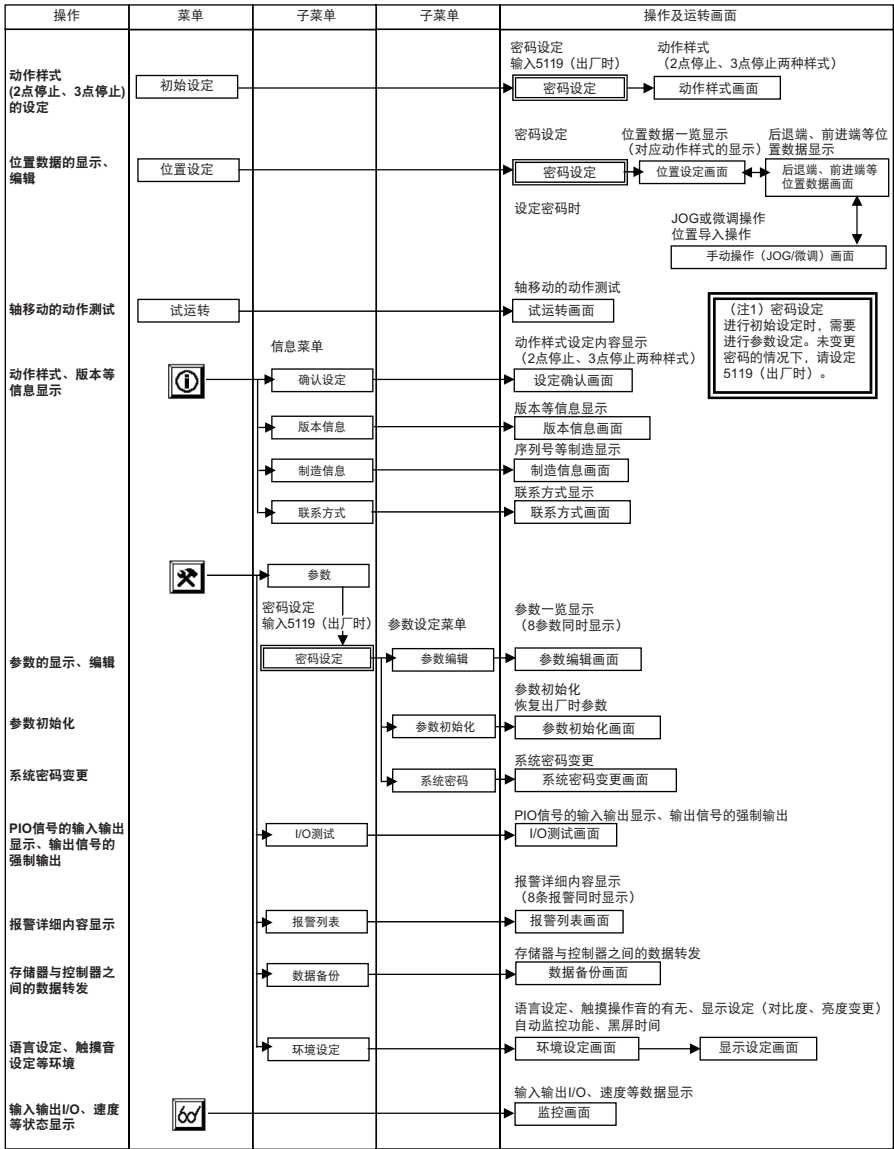
操作	菜单2	子菜单	操作及运转画面
连接轴控制器的选择、变更	操作轴变更		连接轴控制器的选择、变更 操作轴变更画面
控制器重启	控制器重启		控制器重启 控制器重启画面
TP操作模式 (监控1、监控2、 示教1、示教2) 选择	TP操作模式		TP操作模式选择 TP操作模式画面
执行原点复位等 操作	用户调整		密码设定 <sup>(注2)</sup> 5119 (出厂时) 执行原点复位等操作 密码设定画面 用户调整画面
参数初始化	参数初始化		参数初始化 恢复出厂时参数 参数初始化画面
设定控制器的轴 编号	轴编号设定		密码设定 <sup>(注2)</sup> 5119 (出厂时) 设定控制器的轴编号 密码设定画面 轴号设定画面
语言设定、触摸音 设定等环境	环境设定		语言设定、触摸操作音 的有无、黑屏时间 环境设定画面 系统密码变更 系统密码变更画面 位置编辑密码变更 位置编辑密码变更画面 显示设定 (对比度、亮度变更) 显示设定画面
切换至菜单1	菜单1		菜单1画面显示 菜单1画面

(注2) 密码设定  
进行用户调整及轴号设  
定时, 需要输入密码。  
未变更密码的情况下,  
请设定5119 (出厂时)。

操作	SEP菜单	子菜单	子菜单	操作及运转画面
输入输出I/O、速度等状态显示	监控			输入输出I/O、速度等数据显示 监控画面
动作样式、版本等信息显示	信息	信息菜单		动作样式等设定内容显示 设定确认画面 版本等信息显示 版本信息画面 序列号等制造显示 制造信息画面 联系方式显示 联系方式显示画面
报警详细内容显示	报警列表			报警详细内容显示 (8条报警同时显示) 报警列表画面
连接轴控制器的选择、变更	操作轴变更			连接轴控制器的选择、变更 操作轴变更画面
位置数据的显示、编辑	位置设定			密码设定 位置数据一览显示 (对应动作样式的显示) 后退换、前进端等位置数据 密码设定 位置设定画面 后退换、前进端等位置数据画面 JOG操作 JOG操作画面 位置导入操作 微调操作画面



## MEC 系列控制器操作菜单



异常时的处理		
以下错误是通过触摸屏示教器检测出的主要错误。关于其他错误，请确认主机的使用说明书（使用说明书CD/DVD）。 关于各控制器的错误，请确认各控制器的使用说明书（使用说明书CD/DVD）。		
代码	错误内容	原因及对策
308	响应超时错误 没有从控制器返回响应。	原因：控制器连接电缆断线。 对策：请确认连接电缆的接线以及是否断线。 原因：因噪声干扰等引起的暂时性异常。 对策：请将控制器电源断开后重新接通。
30D	例外响应接收错误 从控制器返回了异常的响应。	原因：因噪声干扰等引起的暂时性异常。 对策：如果频繁发生，请确认电缆、电源装置的干扰对策等。

## 株式会社アイエイアイ

总公司及工厂 〒424-0103 静冈县静冈市清水区尾羽 416-4  
TEL 054-364-5105 FAX 054-364-2589

### 联系方式

艾卫艾商贸（上海）有限公司  
地址：上海市虹桥路 808 号加华商务中心 A8 栋 303 室 邮编：200030  
电话：021-6448-4753  
传真：021-6448-3992  
E-mail：shanghai@iai-robot.com  
URL：http://www.iai-robot.com