

触摸屏式示教器 **TB-02**



搭载7英寸触摸屏，显示更清晰；
配备新功能，使用更便捷。
操作轻而易举，谁都可以。



特点

- 1 搭载7英寸全彩触摸屏，文字和按钮清晰明了，可操作性高
- 2 用于程序型控制器时，配备与以往机型相同的功能；用于位置控制器时，配备使用向导功能等新功能。两种情况下均可以对话方式轻松进行各种设定
- 3 位置控制器/程序控制器两者均适用
(CON类RCP2以前、SEL-E/G以前的机型除外)
- 4 标准规格时，实现25mm薄型
- 5 在SD内存卡中保存程序和数据
- 6 配备截屏功能，便于编写步骤书、记录状态



长按画面右下角，可保存截屏。

操作简单、支持功能丰富多样的新功能 (1~13是针对位置控制器的功能。)

1	主菜单	使用图标，视觉上容易选择的菜单画面
2	位置点编辑向导	以对话方式介绍位置点数据的设定方法的功能
3	I/O控制向导	以对话方式介绍位置控制器的I/O操作方法的功能
4	简单调试设定	可以对话方式输入动作方法、位置和速度的功能
5	故障检修	发生故障时，通过显示报警详细信息和对话方式显示处理方法的功能
6	保养零部件列表	定期维护时或故障时，显示更换用维护零件清单的功能
7	脉冲串控制设定	在专门画面中汇总脉冲串控制相关参数的设定，容易输入的功能
8	术语说明	显示综合产品目录刊载的术语说明、位置控制器操作相关术语说明的功能
9	网关设定/监视	MCON/MSEP-C/RCP6S的网关系统中网关部分的设定、监视功能
10	简易动作程序	可执行重复位置动作、设定停止时间等简易程序动作的功能
11	联机整定	输入动作条件后，可设定最佳控制参数(各种增益)、计算周期时间的功能
12	伺服监视	可通过波形显示确认实际动作状态的监视功能
13	启动画面设定	可在启动时选择最初显示画面、隐藏主菜单的向导功能图标的功能
14	示教更新	客户可应对软件版本升级的功能
15	截屏	长按画面右下角，可在SD卡中保存截屏bmp文件的功能。
16	大画面化	搭载7英寸全彩触摸屏，文字和按钮清晰明了，操作性高
17	支持多语种	支持日语、英语和中文。

新功能

1 主菜单

各菜单使用图标，菜单选择更加简单。



2 位置点编辑向导

以对话方式介绍位置点数据的设定方法。



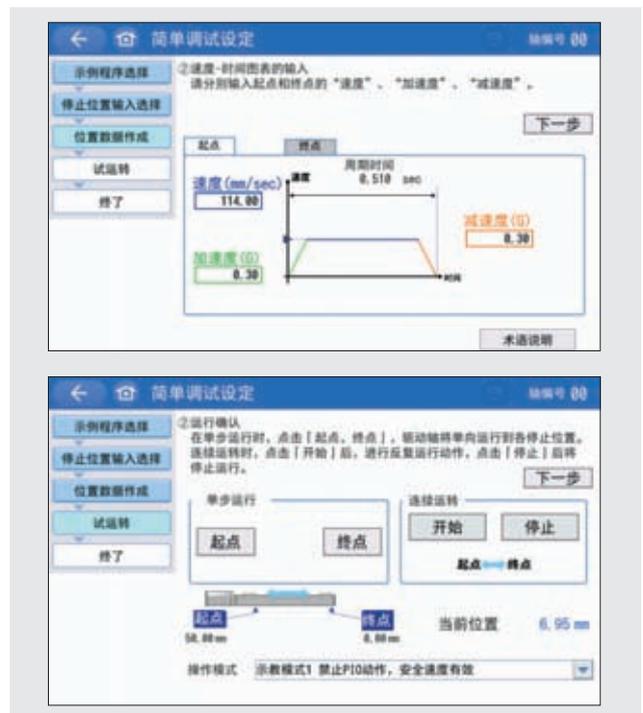
3 I/O控制向导

以对话方式介绍位置控制器的I/O操作方法。



4 简单调试设定

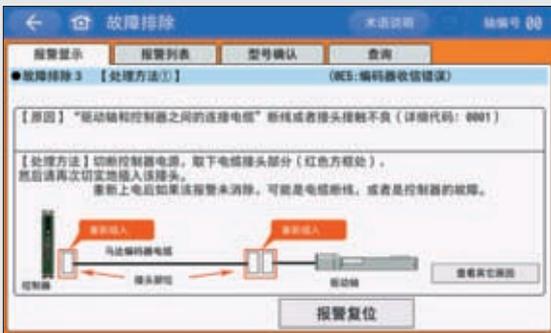
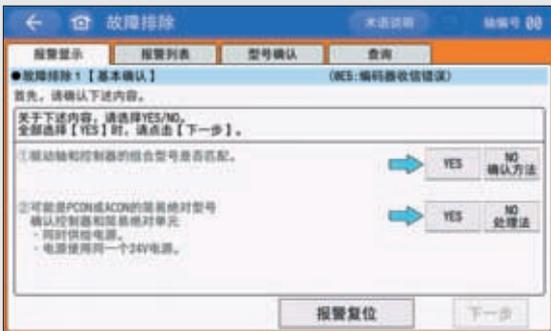
备有向导画面，初次操作者也可以在观察图示的同时轻松进行位置设定。



新功能

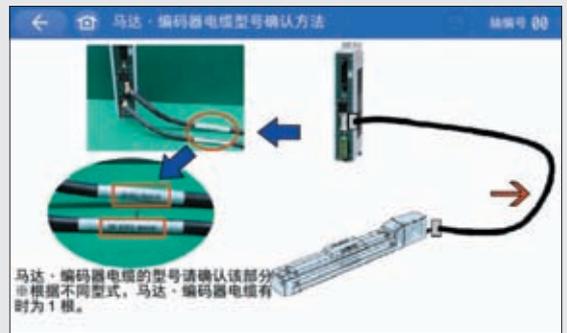
5 故障检修

仅以YES/NO选择故障状况，即可了解处理方法。



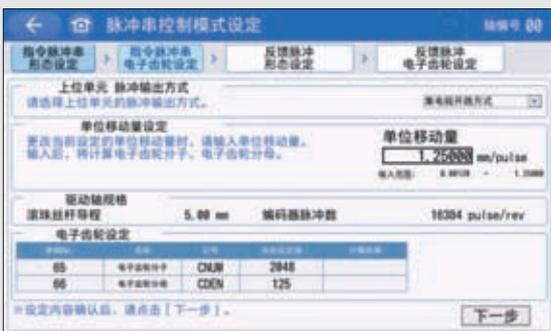
6 保养零部件列表

输入型号后,可确认维护零件表。



7 脉冲串控制设定

在专门画面中汇总脉冲串控制相关参数的设定,输入更容易。



8 术语说明

可了解综合产品目录刊载的术语说明、位置控制器操作相关术语说明。



9 网关设定/监视

可进行MCON/MSEP-C/RCP6S的网关设定和监视。



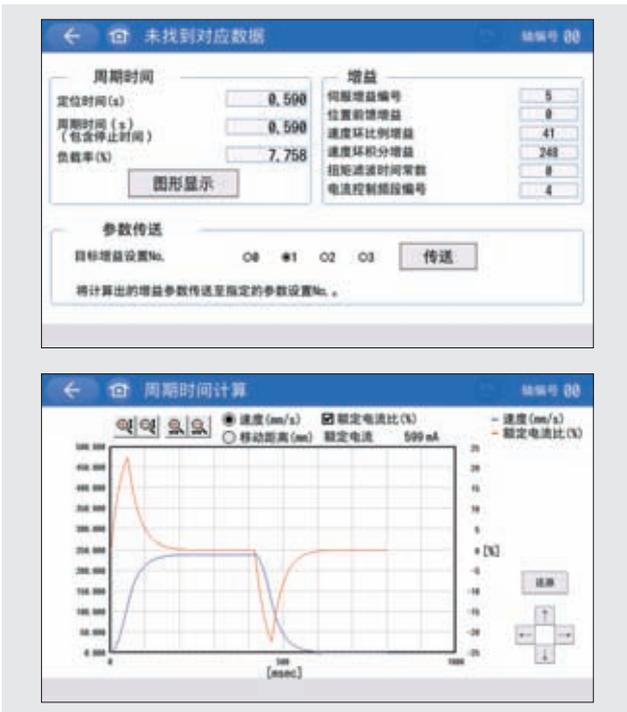
10 简易动作程序

可执行重复位置动作、设定停止时间等简易动作程序。



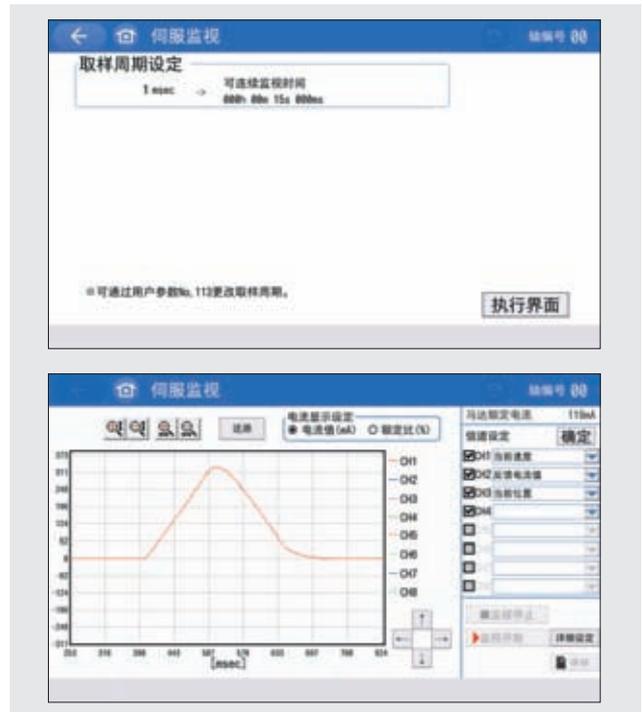
11 联机整定

输入动作条件后, 可计算和设定最佳增益、计算周期时间。



12 伺服监视

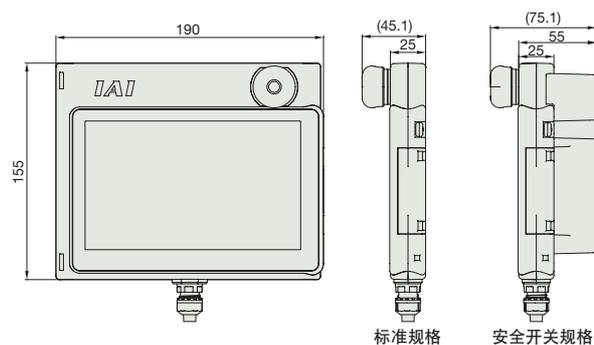
可图形显示驱动器的当前位置、速度、电流值偏差等。



规格

额定电压	24V DC
耗电量	3.6W 以下 (150mA 以下)
使用环境温度	0~40℃
使用环境湿度	20~85%RH (无凝露)
环境耐性	IP20
国际标准	CE
质量	470g (TB-02主体) + 330g (电缆5m)
	600g (TB-02D主体) + 330g (电缆5m)
电缆长度	5m (主体固定带有标准电缆)

外形尺寸



种类

1台主体可以支持右列所有控制器，请根据控制器选择电缆。

※停止开关部分的推荐颜色：控制器为标准规格时建议使用灰色、安全类别(ISO12100-1/ISO13849-1)对应规格时建议使用红色(型号：-SWR)。

●主体+电缆套装型号

类型	型号	规格	附属电缆		标准价格
			位置控制器用	程序控制器用	
位置控制器 程序控制器 共用型	TB-02-SC	标准规格(灰色停止开关)	①CB-TB1-C002	②CB-TB1-X002 + ③CB-SEL-SJS002	—
	TB-02-SC-SWR	标准规格(红色停止开关)			—
	TB-02D-SC	安全开关规格 (灰色停止开关)			—
	TB-02D-SC-SWR	安全开关规格 (红色停止开关)			—
位置控制器专用型	TB-02-C	标准规格(灰色停止开关)	①CB-TB1-C002		—
	TB-02-C-SWR	标准规格(红色停止开关)			—
	TB-02D-C	安全开关规格 (灰色停止开关)			—
	TB-02D-C-SWR	安全开关规格 (红色停止开关)			—
程序控制器专用型	TB-02-S	标准规格(灰色停止开关)	②CB-TB1-X002 + ③CB-SEL-SJS002		—
	TB-02-S-SWR	标准规格(红色停止开关)			—
	TB-02D-S	安全开关规格 (灰色停止开关)			—
	TB-02D-S-SWR	安全开关规格 (红色停止开关)			—

●主体单件型号(无附属电缆)

类型	型号	规格	标准价格
位置控制器 程序控制器 共用型	TB-02-SCN	标准规格(灰色停止开关)	—
	TB-02-SCN-SWR	标准规格(红色停止开关)	—
	TB-02D-SCN	安全开关规格(灰色停止开关)	—
	TB-02D-SCN-SWR	安全开关规格(红色停止开关部分)	—

●电缆单件型号

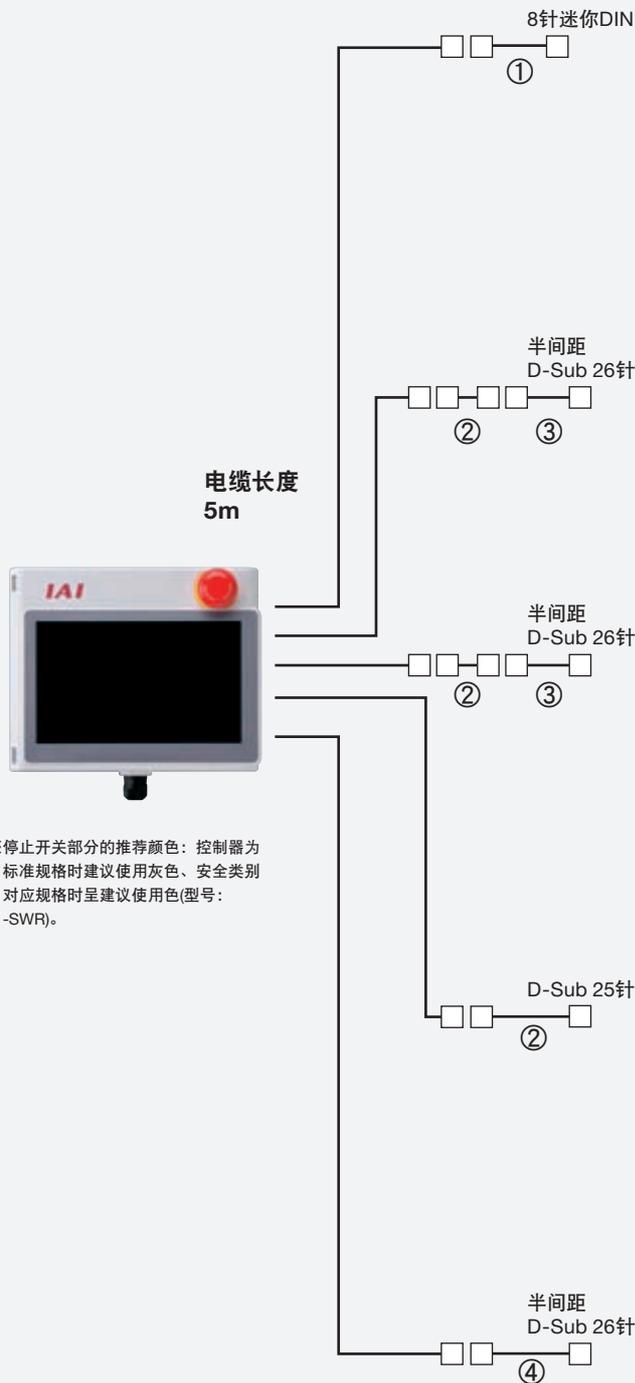
类型	型号	标准价格
位置控制器连接用	①CB-TB1-C002	—
程序控制器连接用	②CB-TB1-X002	—
	③CB-SEL-SJS002 (转换电缆) ※	—
TP接头连接用	④CB-TB1-GC002	—

※ 连接ASEL、PSEL、SSEL、MSEL时，需要与CB-TB1-X002一起使用

●选购件型号

名称	型号	用途	标准价格
吊带	STR-1	与主体左下方连接	—
夹带	GRP-1	左手保持的辅助用	—
螺旋导线	SIC-1	连接附属触摸笔和主体的导线	—

注) XSEL-J/K/JX/KX的用户请咨询本公司。



电缆长度
5m

※停止开关部分的推荐颜色：控制器为
标准规格时建议使用灰色、安全类别
对应规格时呈建议使用色(型号：
-SWR)。

位置控制器

PSEP	PCON-CB/CFB/CGB/CGFB
ASEP	ACON-CB/CGB
DSEP	DCON-CB/CGB
ERC3	SCON-CB/CGB ※2
ERC2	SCON-CAL/CGAL
RCP6S ※1	PCON-CYB/PLB/POB
MSEP-C/LC	ACON-CYB/PLB/POB
MCON-C/CG	DCON-CYB/PLB/POB
MSCON	

※1 驱动RCP6S时，需要网关单元或PLC连接单元。
※2 SCON-CB/CGB-□F不支持。□为马达功率。

程序控制器

ASEL
PSEL
SSEL
MSEL

符合安全等级

0.5m

程序控制器

程序控制器用
TP接头
IA-LB-TGS

程序控制器

XSEL-P/Q/PX/QX/
PCT/QCT
XSEL-R/S/RX/SX/
RXD8/SXD8

桌上型机械手
TTA

符合安全等级

0.5m

位置控制器

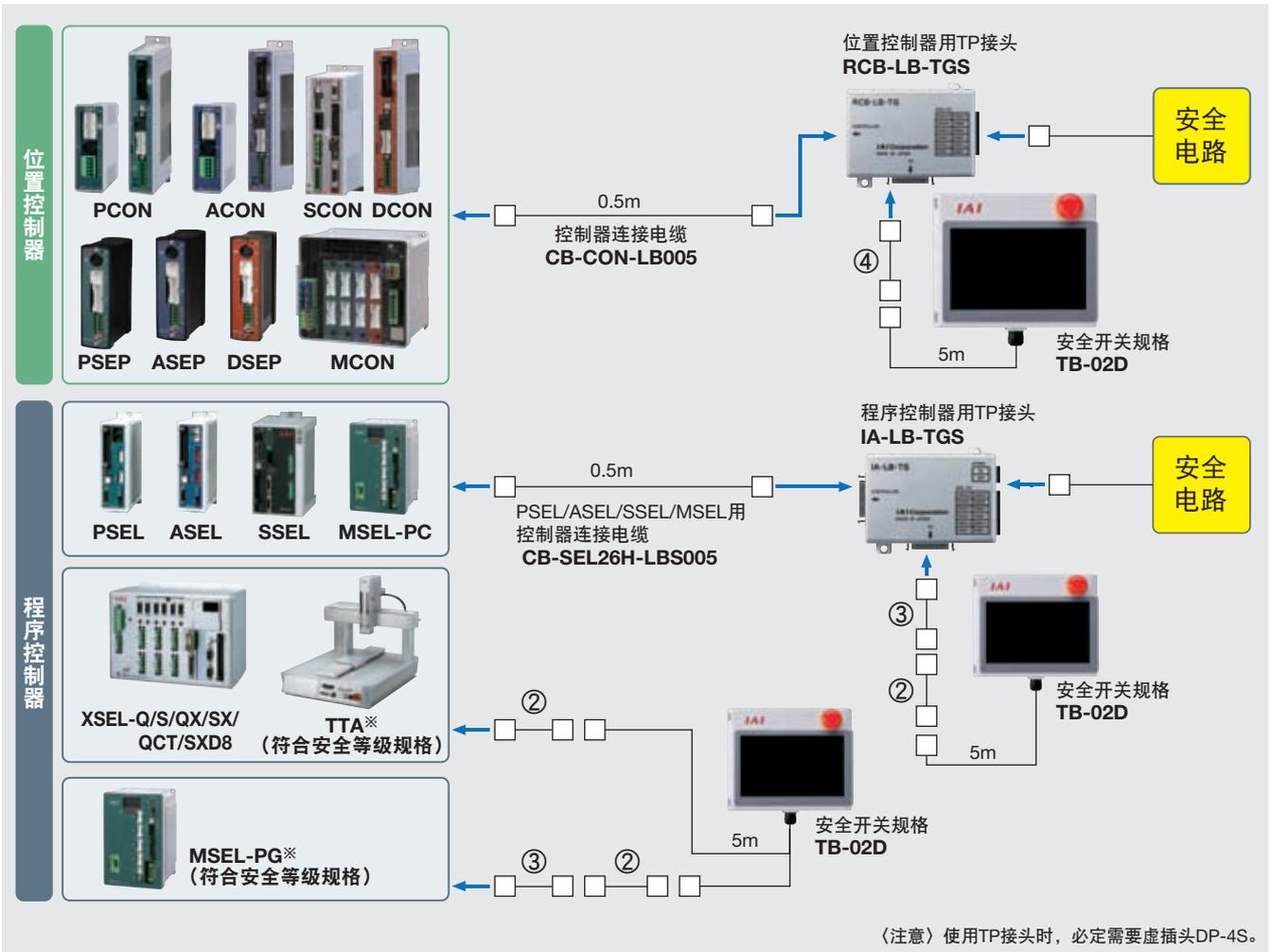
位置控制器用
TP接头
RCB-LB-TGS

※与各控制器相对应的电脑适用软件的版本不同。详情请浏览网页进行确认。
<http://www.iai-robot.co.jp/download/pcsoft/>

符合安全等级(ISO12100-1/ISO13849-1)

■符合安全等级的构成如下。可符合安全等级B~4※。

※MSEL、TTA达安全等级3



※关于①~④, 请参阅第5页进行确认。

艾卫艾商贸 (上海) 有限公司

上海市虹桥路808号加华商务中心A8栋303室 邮编: 200030
E-mail shanghai@iai-robot.com

TEL 021-64484753 FAX 021-64483992

深圳分公司 深圳市福田区车公庙泰然工业园泰然四路212栋502室
E-mail shenzhen@iai-robot.com

TEL 0755-23932307 FAX 0755-23932432

株式会社アイエイアイ

本社	〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1	TEL 054-364-5105 FAX 054-364-2589
東京営業所	〒105-0014 東京都港区芝3-24-7 芝エクスージビルディング4F	TEL 03-5419-1601 FAX 03-3455-5707
大阪営業所	〒530-0002 大阪市北区曽根崎新地2-5-3 堂島TSSビル4F	TEL 06-6457-1171 FAX 06-6457-1185
名古屋営業所	〒460-0008 名古屋市中区栄5-28-12 名古屋若宮ビル8F	TEL 052-269-2931 FAX 052-269-2933
盛岡営業所	〒020-0062 岩手県盛岡市長田町6-7 クリエ21ビル7F	TEL 019-623-9700 FAX 019-623-9701
仙台営業所	〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町14-15 アミグランデ二日町4F	TEL 022-723-2031 FAX 022-723-2032
新潟営業所	〒940-0082 新潟県長岡市千歳3-5-17 センザビル2F	TEL 0258-31-8320 FAX 0258-31-8321
宇都宮営業所	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷5-1-16 ルーセントビル3F	TEL 028-614-3651 FAX 028-614-3653
熊谷営業所	〒360-0847 埼玉県熊谷市龍原南1丁目312番地 あかりビル5F	TEL 048-530-6555 FAX 048-530-6556
茨城営業所	〒300-1207 茨城県牛久市ひたち野東5-3-2 ひたち野うつく池田ビル2F	TEL 029-830-8312 FAX 029-830-8313
多摩営業所	〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-14-2 BOSENビル2F	TEL 042-522-9881 FAX 042-522-9882
厚木営業所	〒243-0014 厚木市旭町1-10-6 シャンロック石井ビル3F	TEL 046-226-7131 FAX 046-226-7133
長野営業所	〒390-0877 長野県松本市沢村2-15-23 昭和開発ビル2F	TEL 0263-37-5160 FAX 0263-37-5161
甲府営業所	〒400-0031 山梨県甲府市丸の内2-12-1 ミサトビル3F	TEL 055-230-2626 FAX 055-230-2636
静岡営業所	〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1	TEL 054-364-6293 FAX 054-364-2589
浜松営業所	〒430-0936 静岡県浜松市中区大工町125 大発地所ビル7F	TEL 053-459-1780 FAX 053-458-1318
豊田営業所	〒446-0056 愛知県安城市三河安城町1-9-2 第二東祥ビル3F	TEL 0566-71-1888 FAX 0566-71-1877
全沢営業所	〒920-0024 石川県金沢市西念3-1-32 西清ビル2F	TEL 076-234-3116 FAX 076-234-3107
京都営業所	〒612-8401 京都市伏見区深草下川原町22-11 市川ビル3F	TEL 075-646-0757 FAX 075-646-0758
兵庫営業所	〒673-0898 兵庫県明石市樽屋町8-34 大同生命明石ビル8F	TEL 078-913-6333 FAX 078-913-6339
岡山営業所	〒700-0973 岡山県岡山市北区下中野311-114 OMOTO-ROOT BLD.101	TEL 086-805-2611 FAX 086-244-6767
広島営業所	〒730-0802 広島市中区本町1-1-9 日宝本町ビル5F	TEL 082-532-1750 FAX 082-532-1751
松山営業所	〒790-0905 愛媛県松山市榊4-9-22 フォレスト21 1F	TEL 089-986-8562 FAX 089-986-8563
福岡営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-13-21 エフビルWING7F	TEL 092-415-4466 FAX 092-415-4467
大分出張所	〒870-0823 大分県大分市東大進1-11-1 タンネンバウムⅢ2F	TEL 097-543-7745 FAX 097-543-7746
熊本営業所	〒862-0954 熊本市中心区神水1-38-33 幸山ビル1F	TEL 096-386-5210 FAX 096-386-5112

IAI America, Inc.
Head Office 2690W 237th Street Torrance CA 90505
Chicago Office 1261 Hamilton Parkway Itasca, IL 60143

IAI Industrieroboter GmbH
Ober der Röth 4, D-65824 Schwalbach am Taunus, Germany

IAI (Shanghai) Co., Ltd.
SHANGHAI JIAHUA BUSINESS CENTER A8303.308
Hongqiao Rd, shanghai 200030, China

IAI Robot (Thailand) Co., Ltd.
825 PhairojKijja Tower 12th Floor, Bangna-Trad RD.,
Bangna, Bangna, Bangkok 10260, Thailand

http://www.iai-robot.co.jp

因产品改良等原因, 记载内容若有变更, 恕不另行通知。