



このたびは、当社の製品をお買い上げ頂きまして、ありがとうございます。
安全のために、本「ファーストステップ ガイド」の他、同梱の安全ガイド および取扱説明書(CD/DVD)に従って、正しくご使用ください。
この「ファーストステップ ガイド」は、本製品専用にかかれたオジジルの説明書です。

⚠ 警告：本装置の取扱いは、同梱の取扱説明書(CD/DVD)に従って行ってください。取扱説明書(CD/DVD)は常に確認できるように本コントローラが組み込まれた装置の近傍に保管してください。取扱説明書が必要な場合、ファーストステップガイドまたは取扱説明書巻末に記載されている最寄の営業所にご請求ください。

- ## 製品の確認

番 号	品 名	型 式	備 考
1	本体	形式銘板の見方、型式の見方参照	
付属品			
2	タッチペン	本体に内蔵	
3	ファーストステップガイド		
4	取扱説明書(CD/DVD)		
5	安全ガイド		

番号	名 称	管理番号
1	タッチパネルタイプ CON-PTA, CON-PDA, CON-PGA 取扱説明書	MJ0294
2	PCON-CA コントローラ取扱説明書	MJ0289
3	ERC2 コントローラ(PIO 専用)一体型7チャンネル取扱説明書	MJ0158
4	ERC2 コントローラ(SIO 専用)一体型7チャンネル取扱説明書	MJ0159
5	ERC3 コントローラ一体型7チャンネル取扱説明書	MJ0297
6	PCON-C/CG/CF コントローラ取扱説明書	MJ0170
7	PCON-CY コントローラ取扱説明書	MJ0156
8	PCON-SE コントローラ取扱説明書	MJ0163
9	PCON-PL/PO コントローラ取扱説明書	MJ0164
10	ACON-C/CG コントローラ取扱説明書	MJ0176
11	ACON-CY コントローラ取扱説明書	MJ0167
12	ACON-SE コントローラ取扱説明書	MJ0171
13	ACON-PL/PO コントローラ取扱説明書	MJ0166
14	SCON-C コントローラ取扱説明書	MJ0161
15	SCON-CA コントローラ取扱説明書	MJ0243
16	ROBONET 取扱説明書	MJ0208
17	ASEP/PSEP/DSEP コントローラ取扱説明書	MJ0267
18	PMEC/AMEC コントローラ取扱説明書	MJ0245
19	MSEP コントローラ取扱説明書	MJ0299

4. 型式の見方

CON-PTA-C-ENG

<p>〈型式〉</p> <p>CON-PTA : 標準タイプ</p> <p>CON-PDA : デュアルディスプレイ付きタイプ</p> <p>CON-PGA : 安全ガラス対応タイプ</p>	<p>〈オプション〉</p> <p>指定なし : 日本語表示 (英語表示切替可)</p> <p>ENG : 英語表示 (日本語表示切替可)</p> <p>〈表示色〉</p> <p>C : TFT カラー液晶</p>
---	---

サホー ト機種

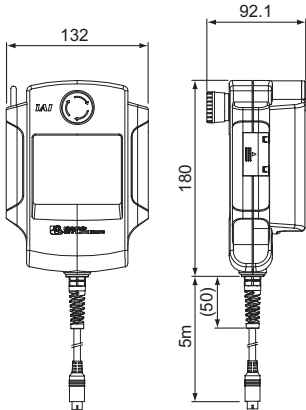
表 1-機種一覧		
コントロール機種名		
ERC2 注 1	RACON	PSEP
ACON	PCON-CA	DSEP
PCON	ERC3	MSEP
SCON-C	RPCON	AMEC
SCON-CA	ASEP	PMEC

シールの表記	
基板種別	
NP T1	4904、4905、6302
PN T1	4904、4905、6302

ERC2 の SE タイプは、SIO 変換器を中継して接続することができます。

基本仕様

外形寸法図



CON 系コントローラ操作メニュー

操作	メニュー 1	サブメニュー	操作・運転画面
入出力 I/O、速度などの状態表示	モニタ		入出力 I/O、速度などデータ表示 入出力 I/O 詳細表示 速度など詳細データ表示 モニタ I/O 画面 I/O モニタ画面 データモニタ画面 PCON-CA、ERC3 用 PIO 変換器、SCON-CA の場合 マチナス情報
ボジションデータの表示編集	ボジション編集		パワード設定 ボジションデータ一覧表示 (7 ボジション同時表示) ボジションデータ表示 パワード設定 ボジションデータ編集画面 ボジション No. データ編集画面 パワードを設定した場合 スタートチューニング画面 ジョグ操作 位置取り込み操作 ジョグ操作画面 インチグ操作 位置取り込み操作 インチグ操作画面
パラメータの表示、編集	パラメータ編集		パワード設定 (注 1) 5119 (出荷時) パラメータ一覧表示 (8 パラメータ同時表示) パワード設定 パラメータ編集画面 パラメータ編集画面
軸移動の動作テスト	試運転	試運転メニュー	ジョグ・インチグ ジョグ操作 インチグ操作 ジョグ操作画面 インチグ操作画面 ボジション No. 指定移動 ボジション No. 指定移動操作画面 位置 (数値) 指定移動 位置 (数値) 指定移動操作画面 PIO 信号の入出力表示、出力信号の強制出力 I/O テスト I/O テスト画面
PIO 信号の入出力表示、出力信号の強制出力			フォーム詳細表示 (8 フォーム同時表示) フォームリスト画面 フォーム詳細表示 フォーム表示画面
フォーム内容詳細表示	フォームリスト		
バージョンなどの情報表示	情報		バージョンなどの情報表示 情報表示画面 メモリとコントローラ間のデータ転送 データバックアップ画面 データバックアップ画面
メモリとコントローラ間のデータ転送	データバックアップ		
メニュー 2 への移行	メニュー 2		メニュー 2 画面表示 メニュー 2 画面

操作	メニュー 2	サブメニュー	操作・運転画面
接続軸コントローラの選択変更	操作軸変更		接続軸コントローラの変更 操作軸変更画面
コントローラの再起動	コントローラ再起動		コントローラの再起動 コントローラ再起動
TP 操作モード* (モータ1、モータ2、 ワイヤ1、ワイヤ2) 選択	TP 操作モード		TP 操作モード選択 TP 操作モード画面
原点復帰の実行 などの操作	ユーザ調整	ハースト設定 ^(注2) 5119 (出荷時)	原点復帰の実行などの操作 ハースト設定 ユーザ調整画面
ハースト初期化	ハースト初期化	ハースト初期化 出荷時ハーストへの戻し変更 ハースト初期化画面	
コントローラの軸番号の 設定	軸番号設定	ハースト設定 ^(注2) 5119 (出荷時)	コントローラの軸番号の設定 ハースト設定 軸番号設定画面
言語設定、カット音 設定などの環境	環境設定	言語設定、カット作音の有無、 画面消滅時間 システムハースト変更 環境設定画面	システムハースト変更画面 ホジション編集ハースト変更 ホジション編集ハースト変更画面 表示設定(コントラスト、ブライタ変更) 表示設定画面
メニュー1への移行	メニュー1		メニュー1画面表示 メニュー1画面

(注2)ハースト設定
ユーザ調整、軸番号設定
を行なう場合、ハースト
の入力が必要です。ハース
トの変更を行っていない
場合は、5119 (出荷時)
を設定してください。

SEP 系コントローラ操作メニュー

操作	SEPメニュー	サブメニュー	サブメニュー	操作・運転画面
入出力 I/O、速度などの状態表示	モニタ			入出力 I/O、速度などデータ表示 モニタ画面
動作パターン、バージョンなどの情報表示	情報	情報メニュー		動作パターンなどの設定内容表示 設定確認画面
		バージョン情報		バージョンなどの情報表示 バージョン情報画面
		製造情報		シフト番号などの製造表示 製造情報画面
		問い合わせ		問い合わせ表示 問い合わせ表示画面
77mm内容詳細表示	77mmリスト			77mm詳細表示 (8 77mm同時表示) 77mmリスト画面
接続軸コントローラ の選択変更	操作軸変更			接続軸コントローラ の選択、変更 操作軸変更画面
ポジションデータの表示 編集	位置設定			<p>バックワード設定 ポジショナー一覧表示 後退端、前進端等の (動作パターンに対応した表示) ポジショナー表示</p> <p>バックワード設定 → 位置設定画面 ↔ 後退端、前進端等 ポジションデータ画面</p> <p>バックワードを設定した場合</p> <p>ジョグ操作 位置取り込み操作 ↓ ジョグ操作画面</p> <p>インチク操作 位置取り込み操作 ↓ インチク操作画面</p>



MEC 系コントローラ操作メニュー



異常時の処置		
ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙﾃｰﾐﾝｸﾞで検出する主なエラーです。その他のエラーについては、本体の取扱説明書（CD/DVD 取説）をご確認ください。		
各コントローラのエラーについては、各コントローラの取扱説明書（CD/DVD 取説）をご確認ください。		
コード	エラー内容	原因と対策
308	ﾚｽﾎﾟﾝｽﾀｲﾑｱｳﾄエラー コントローラからﾚｽﾎﾟﾝｽが返ってきません。	原因：コントローラ接続ケーブルが断線しています。 対策：接続ケーブルの配線や断線を確認してください。 原因：ﾉｲｽﾞなどによる一時的な異常です。 対策：コントローラの電源を再投入してください。
30D	例外ﾚｽﾎﾟﾝｽ受信エラー コントローラから異常なﾚｽﾎﾟﾝｽが返ってきます。	原因：ﾉｲｽﾞなどによる一時的な異常です。 対策：頻発するようであればケーブル、電源装置のﾉｲｽﾞ対策等を確認してください。

株式会社アイエイアイ

本社・工場	〒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 芝エクセージビルディング 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 ひたち野うしく池田ビル 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 3-14-2BOSENビル 2F	TEL 042-522-9881 FAX 042-522-9882
厚木営業所	〒243-0014 神奈川県厚木市旭町 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 2 F	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 3 F	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 大発地所ビルディング 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
金沢営業所	〒920-0024 石川県金沢市西念 3-1-32 西清ビル A 棟 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 3 F	TEL 075-646-0757 FAX 075-646-0758
兵庫営業所	〒673-0898 兵庫県明石市榎屋町 8 番 34 号大同生命明石ビル 8F	TEL 078-913-6333 FAX 078-913-6339
岡山営業所	〒700-0973 岡山市北区下中野 311-114 OMOITO-ROOT BLD. 101	TEL 086-805-2611 FAX 086-244-6767
広島営業所	〒730-0802 広島市中区本川町 2-1-9 日宝本川町ビル 5F	TEL 082-532-1750 FAX 082-532-1751
松山営業所	〒790-0905 愛媛県松山市榊味 4-9-22 フォーレスト 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 WING 7F	TEL 092-415-4466 FAX 092-415-4467
大分出張所	〒870-0823 大分県大分市東大道 1-11-1 タンネンバウム Ⅲ 2F	TEL 097-543-7745 FAX 097-543-7746
熊本営業所	〒862-0954 熊本県熊本市神水 1-38-33 幸山ビル 1F	TEL 096-386-5210 FAX 096-386-5112

お問い合わせ先

アイエイアイ お客様センター エイト

(受付時間) 月～金 24 時間（月 7：00AM～金 翌朝 7：00AM）
土、日、祝日 9：00AM～5：00PM
(年末年始を除く)

フリー
コール 0800-888-0088

FAX：0800-888-0099（通話料無料）

ホームページアドレス <http://www.iai-robot.co.jp>