

パソコン専用ティーチングソフト IA-OS ファーストステップガイド 第5版

このたびは、当社の製品をお買い上げいただきまして、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ほか、安全ガイドおよび取扱説明書に従って、正しく使用してください。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利便性の高い説明書です。

警告： 本製品の取扱いは、取扱説明書を熟読の上、取扱説明書に従って行ってください。
取扱説明書は、当社のホームページからダウンロードしてください。
無償でダウンロードできます。初めての方はID登録が必要となります。
URL www.iai-robot.co.jp/data_dl/CAD_MANUAL/
取扱説明書は、本製品を設置した機器の近くに印刷して、いつでも確認できるようにするか、パソコンやタブレット端末などに表示して、すぐに確認できるようにしてください。
取扱説明書の製本が必要な場合、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りの営業所に注文してください。有償で提供いたします。

- この取扱説明書の全部または一部を無断で使用・複製することはできません。
- 本文中における会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

本ソフトウェアのバージョンアップは、当社のホームページから行えます。
ホームページアドレス www.iai-robot.co.jp/download/pcsoft/

製品の確認

本製品は、標準構成の場合、以下の部品で構成されています。
万が一、型式違いや不足のものがありましたら、お手数ですが、販売店または当社まで連絡してください。

1. 構成品

1.1 型式 IA-OS

対象機種：RCON, REC, ACON, DCON, PCON, SCON(2), MCON, MSCON, RCP6S, ILシリンダ[®]

番号	品名	型式	個数	備考
1	パソコン専用ティーチングソフト DVD-ROM	-	1	DVD-ROM にシリアルナンバー記載
2	ファーストステップガイド	MJ0391	1	本書
3	安全ガイド	M0194	1	

1.2 型式 IA-OS-C

対象機種：RCON, REC, ACON, DCON, PCON, SCON(2), MCON, MSCON, RCP6S, ILシリンダ[®]

番号	品名	型式	個数	備考
1	パソコン専用ティーチングソフト DVD-ROM	-	1	DVD-ROM にシリアルナンバー記載
2	外部機器通信ケーブル	CB-RCA-SIO050	1	
3	USB 変換アダプター	RCB-CV-USB	1	
4	USB ケーブル	CB-SEL-USB030	1	
5	ファーストステップガイド	MJ0391	1	本書
6	安全ガイド	M0194	1	

動作環境

本ソフトウェアを動作させるためには、次の環境が必要です。

対応 OS	型式	動作可能 OS
	IA-OS	Windows 11、Windows 10、Windows 7
.NET Framework	.NET Framework 4.5 以上	
コンピュータ本体	対応 OS(Windows)が動作するパソコン [®]	
キーボード	対応 OS(Windows)が動作するパソコン [®] に適合するキーボード	
メモリ	1GB 以上	
ディスプレイ	WXGA 以上(1366×768)	
オーディオデバイス	マイクなどおよび適合するドライバ [®]	
記憶媒体読み取り用ドライブ	DVD-ROM ドライブ	
ハードディスク	1GB 以上の空き領域があるハードディスク (本ソフトウェアは、ハードディスクにインストールして使用します。)	
通信ポート	USB ポート	

ご注意

- このソフトウェアの著作権は、株式会社 IAI(アイワイアイ)にあります。
- このソフトウェア、ファーストステップガイドは、本製品のソフトウェア使用許諾契約書の同意のもとで使用することができます。
- このソフトウェア、ファーストステップガイドを運用した結果の影響については、いっさい責任を負いかねますのでご了承ください。
- このファーストステップガイドの版数と、ソフトウェアの版数(Ver.)はまったく一致しておりませんのでご了承ください。
- このファーストステップガイドに記載されている事項は、将来予告なしに変更することがあります。

ソフトウェア使用許諾契約書

本製品を開封する前に、ソフトウェア使用許諾契約書(以下「本契約書」といいます。)をお読みください。
本契約書は、本製品のパソコン専用ティーチングソフト(以下「本ソフトウェア」といい、バージョンアップ版も含みます。)に適用されます。
本ソフトウェアを使用することにより、お客様は本契約書に同意されたものとし、本契約書に同意されない場合、本ソフトウェアを使用することはできません。

株式会社アイワイアイ(以下「甲」といいます)は、本契約書と共に提供する本ソフトウェアを非独占的に使用する譲渡不能な権利を下記条項に基づき許諾し、お客様(以下「乙」といいます。)も下記の条項に同意するものとし、

記

- 契約期間**
本契約は、乙が本ソフトウェアを開封した時から発効し、乙が甲に文書で申し入れるか、または第3項の規定により解除されるまで有効とします。
- 使用許諾**
甲が販売する DVD-R 等の本ソフトウェアを記録した電子媒体を所有している場合、または、本ソフトウェアのID登録を行っている場合は、本ソフトウェアを複数のコンピュータで使用することができるものとします。
乙は、自らまたは第三者を使って、本ソフトウェアの全部または一部の改変、リバースエンジニアリング、逆アセンブル、デコンパイル、翻訳、翻案などを行うことはできません。
乙が契約書のいずれかの規定に違反して甲に損害を生じしめた場合には、甲に生じた損害を賠償しなければならないものとします。
- 契約の解除**
乙が本契約に定める規定に違反したとき、または、本契約を継続しがたい重大な事由があるときは、甲は何らの通知を要せずに直ちに本契約を解除することができます。
この場合、乙は契約が終了した日より10日以内に本ソフトウェア(複製したソフトウェアを含みます。)、専用接続ケーブルをすべて消去または廃棄するものとします。
- 保証範囲**
甲は、本ソフトウェアがいかなる動作環境においても全て正常に動作することを保証するものではありません。
甲は、本ソフトウェアに関するすべての仕様について、予告なしに変更することがあります。また本ソフトウェアを使用した結果被ったいかなる損害に関しても、一切の責任を負わないものとします。
乙ないし第三者が本ソフトウェアを使用することにより、乙ないし第三者が損害を受けた場合においても、乙ないし第三者は甲に対してその損害の賠償を求めることはできないものとします。
本契約に基づき甲が負う責任は、本ソフトウェアの購入に際し乙が実際に支払った金額を上限とします。

ソフトウェアのインストール

インストーラが立ち上がると、以下のソフトを順次インストールしていきます。

- .NET Framework 4.5.2 ※ Windows 10 以降では搭載されているため、スキップします。
- IAI ツールボックス
- カリキュレーター
- 機能安全エディタ設定ツール
- USB ドライバ[®]-(RCON 用) ※ Windows 10 以降では搭載されているため、スキップします。
- USB ドライバ[®]-(USB 変換ユニット: RCB-CV-USB 用) ※ インストール済みの場合は、スキップします。
- IA-OS

なお、インストール作業は 1~7 全てを実施ください。

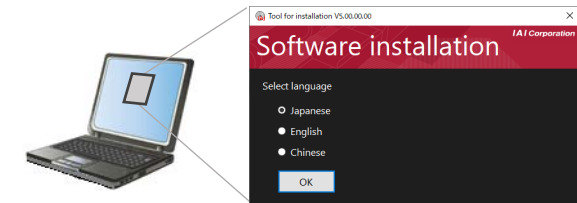
以下、Windows 10 環境でのインストール手順です。

【インストールツールの起動】

- パソコンの光学ドライブに IA-OS の DVD を挿入します。



- Tool for installation 画面が表示されます。



Tool for installation 画面

Point!

DVD-ROM を挿入した際に起動方法の確認画面が表示される場合は、「自動再生」を選択してください。フォルダが表示された場合は、「IAI_Install」をクリックしてインストールを実行してください。

- Tool for installation 画面の Japanese を選択し、 をクリックします。



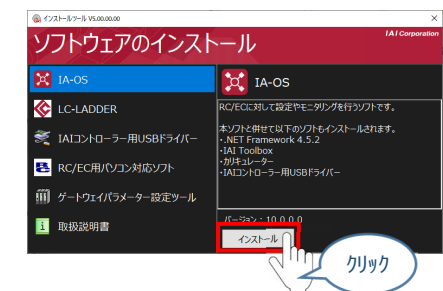
Tool for installation 画面

- IA-OS を選択します。



インストール画面

- をクリックします。



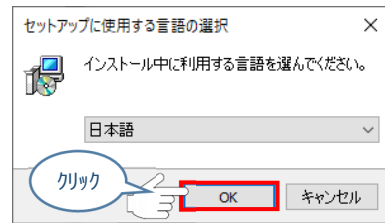
インストール画面

- 待機画面が表示されます。インストーラの起動を待ちます。



待機画面

- 7) 日本語、English 言語選択画面が表示されます。
「日本語」を選択し、**OK** をクリックします。



日本語、English 言語選択画面

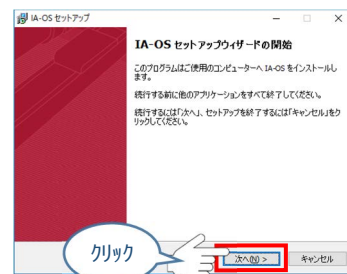
- 8) インストール内容確認画面が表示されます。
OK をクリックします。

(注) インストール内容確認画面の表示は、パソコンのソフトウェアのインストール状況によって異なります。
表示されているソフトウェアだけがインストールされます。



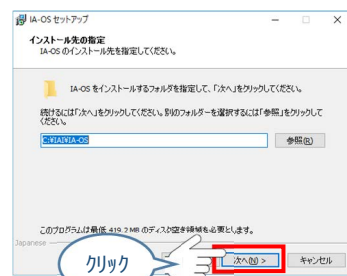
インストール内容確認画面

- 9) IA-OS のセットアップウィザードの開始画面が表示されます。**次へ(N) >** をクリックします。



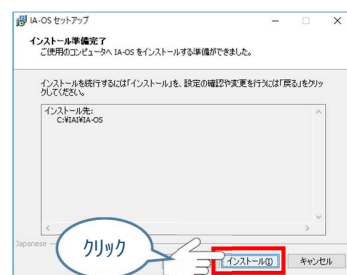
IA-OS のセットアップウィザードの開始画面

- 10) インストール先の指定画面が表示されます。**次へ(N) >** をクリックします。



インストール先の指定画面

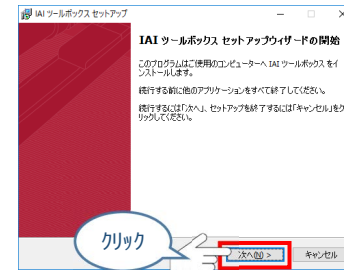
- 11) インストール準備完了画面が表示されます。**インストール(I)** をクリックします。



インストール準備完了画面

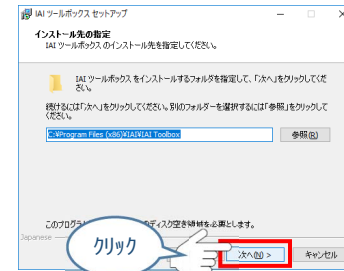
【IAI ツールボックスのインストール手順】

- 1) IAI ツールボックス セットアップウィザードの開始画面が表示されます。**次へ(N) >** をクリックします。



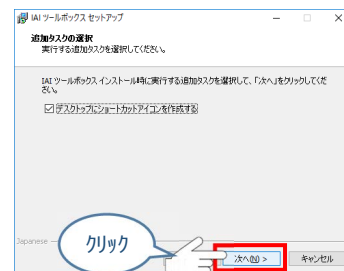
IAI ツールボックス セットアップウィザードの開始画面

- 2) インストール先の指定画面が表示されます。**次へ(N) >** をクリックします。



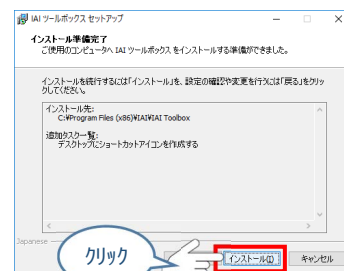
インストール先の指定画面

- 3) 追加タスクの選択画面が表示されます。**次へ(N) >** をクリックします。



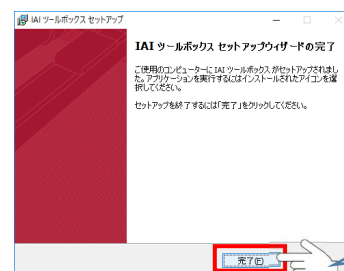
追加タスクの選択画面

- 4) インストール準備完了画面が表示されます。**インストール(I)** をクリックします。
インストールが開始されます。



インストール準備完了画面

- 5) セットアップが完了すると、IAI ツールボックス セットアップウィザードの完了画面が表示されます。
完了(F) をクリックしてください。作業を終了します。



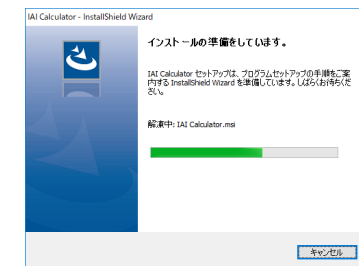
IAI ツールボックス セットアップウィザードの完了画面

お客様のパソコンデスクトップ上に、「IAI ツールボックス」のショートカットが表示されているか確認してください。



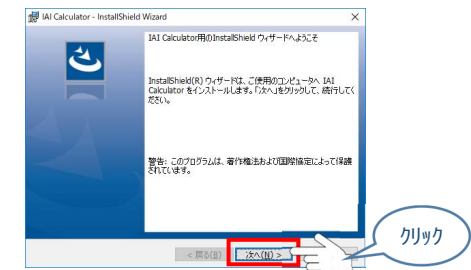
【カリキュレーターのインストール手順】

- 1) 「IAI ツールボックス」のインストール後、「カリキュレーター」のインストールがはじまります。
インストール準備画面が表示されます。



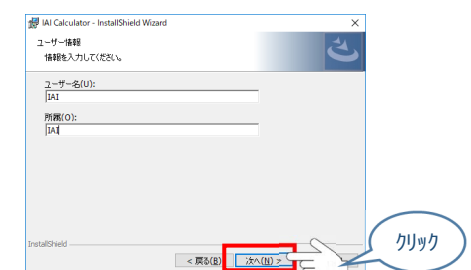
インストール準備画面

- 2) IAI Calculator- InstallShield Wizard 画面が表示されます。
次へ(N) > をクリックします。



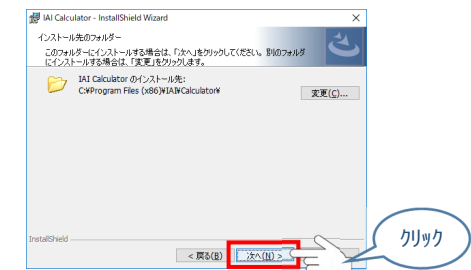
IAI Calculator- InstallShield Wizard 画面

- 3) ユーザー情報画面が表示されます。ユーザー情報を入力し、**次へ(N) >** をクリックします。



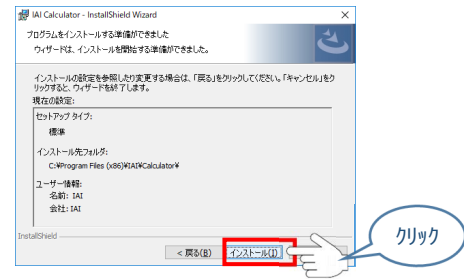
ユーザー情報画面

- 4) インストール先のフォルダ画面が表示されます。**次へ(N) >** をクリックします。



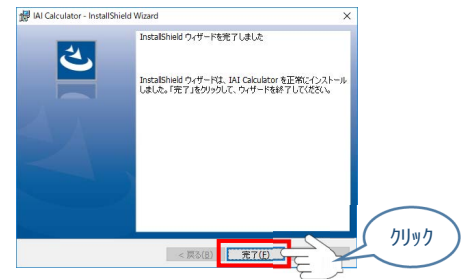
インストール先のフォルダ画面

5) インストール準備完了画面が表示されます。 **インストール(I)** をクリックしてインストールを開始します。



インストール準備完了画面

6) セットアップが完了すると、加計ルータ InstallShield ウィザードの完了画面が表示されます。 **完了(F)** をクリックして、作業を終了します。



加計ルータ InstallShield ウィザードの完了画面

お客様のパソコンデスクトップ上に、“IAI Calculator” のショートカットが表示されているか確認してください。



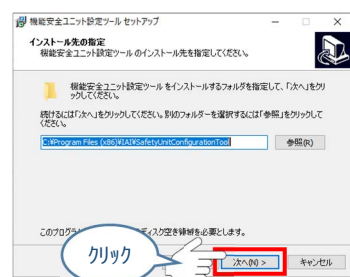
[機能安全エント設定ツールのインストール手順]

1) 機能安全エント設定ツール セットアップウィザードの開始画面が表示されます。 **次へ(N) >** をクリックします。



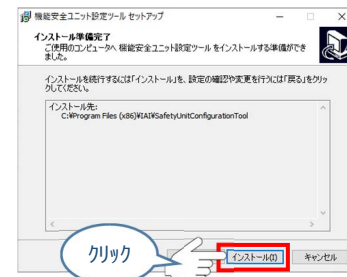
機能安全エント設定ツール セットアップウィザードの開始画面

2) インストール先の指定画面が表示されます。 **次へ(N) >** をクリックします。



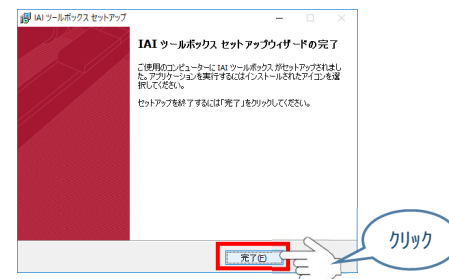
インストール先の指定画面

3) インストール準備完了画面が表示されます。 **インストール(I)** をクリックします。インストールが開始されます。



インストール準備完了画面

4) セットアップが完了すると、機能安全エント設定ツール セットアップウィザードの完了画面が表示されます。 **完了(F)** をクリックしてください。作業を終了します。



IAI ツールボックス セットアップウィザードの完了画面

[RCON 用 USB 接続ドライバ-のインストール]

ここで RCON コントローラに関わらず、次の条件の時、RCON 用の USB ドライバ-のインストール確認画面が表示されます。

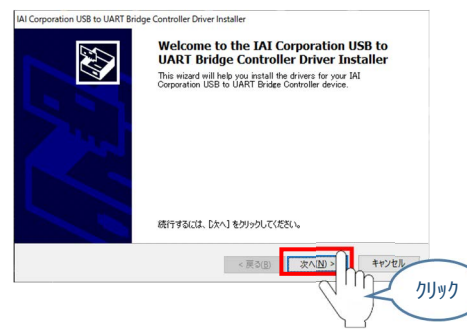
- (1) パソコン専用テイチングリットのインストールを Windows 10 より前の OS で起動。
- (2) RCON 用 USB ドライバ-がインストールされていない。

※ Windows 10 では不要なためスキップします。

[IAI コントローラ用 USB ドライバ-のインストール]

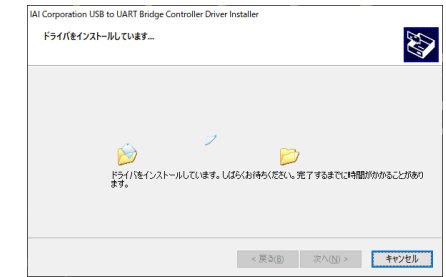
コントローラと PC を USB 接続するために必要なリソースです。
※使用環境によっては 2 回インストールが起動しますので、両方インストールを行ってください。

1) IAI Corporation USB to UART Bridge Controller Driver Installer 画面が表示されます。 **次へ(N) >** をクリックします。



IAI USB to UART Bridge Controller Driver Installer 画面

2) ドライバ-をインストールしています...画面が表示されます。インストール完了を待ちます。



ドライバ-をインストールしています...画面

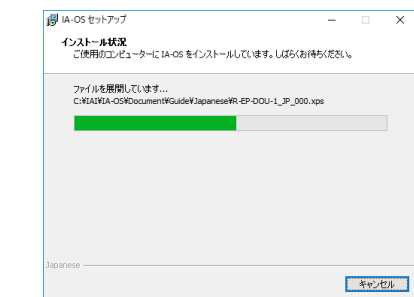
3) インストールが完了すると、IAI Corporation USB to UART Bridge Controller Driver Installer 画面に“ドライバ-は、正しくこのコンピュータにインストールされました。”と表示されます。 **完了** をクリックし作業を終了します。



IAI USB to UART Bridge Controller Driver Installer 画面

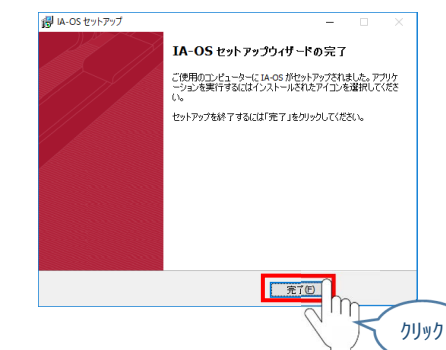
[IA-OS パソコン専用テイチングリットのインストール手順]

1) 各リソースインストールの最後に、“IA-OS パソコン専用テイチングリット” のインストールがはじまります。



インストール状況画面

2) セットアップが完了すると、IA-OS セットアップウィザードの完了画面が表示されます。 **完了(F)** をクリックしてください。作業を終了します。



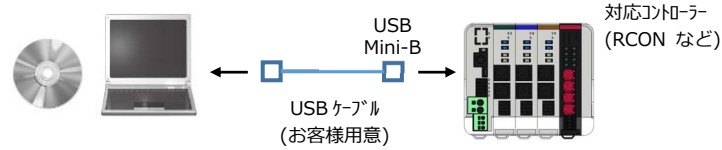
IA-OS セットアップウィザードの完了画面

これで、インストール作業は完了です。
IA-OS パソコン専用テイチングリットの立上げ手順に従って、リソースを立上げてください。

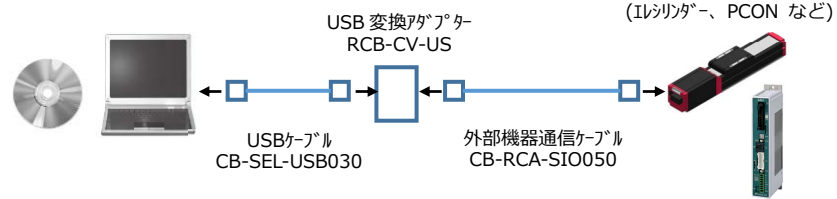
パソコンとコントローラの接続

[接続図]

- USB ケーブルを使用する場合



- 専用ケーブルを使用する場合



IA-OS パソコン専用ティンダグリの立上げ

[ソフトウェアの起動]

- 1) コントローラおよびパソコンの電源を OFF にして、USB ケーブル(お客様で用意)または別途手配の専用ケーブルで、コントローラとパソコンを接続します。
- 2) コントローラおよびパソコンの電源を投入し、Windows を起動します。
- 3) IAI アイコンをダブルクリックして、IAI ツールボックスを起動します。
- 4) IAI ツールボックスが表示されます。

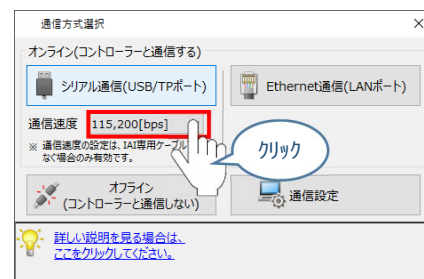


IAI ツールボックス画面

- 5) IAI ツールボックス内の IAI アイコンをクリックして、IA-OS パソコン専用ティンダグリを起動します。

[コントローラとの通信接続]

- 1) 通信方式選択画面が表示されます。“通信速度”欄をクリックします。

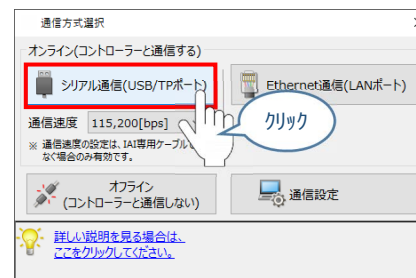


通信方式選択画面

- 2) 通信速度を選択します。
※ 例では、“230400[bps]”に設定をしています。

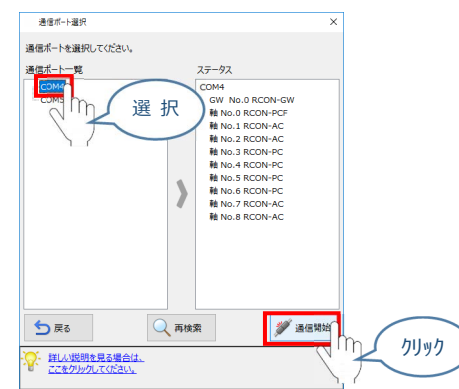


- 3) 通信方式選択画面の シリアル通信(USB/TPポート) をクリックします。



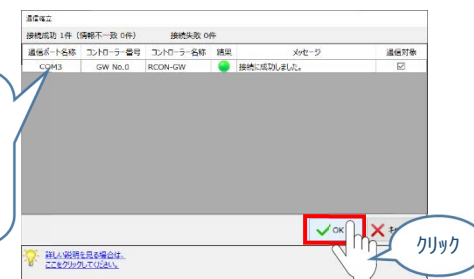
通信方式選択画面

- 4) 通信ポート選択画面が表示されます。通信経路が検索され、“通信ポート一覧”に表示されます。“通信ポート一覧”の接続するコントローラの COM 番号を選択し、“通信開始” をクリックします。



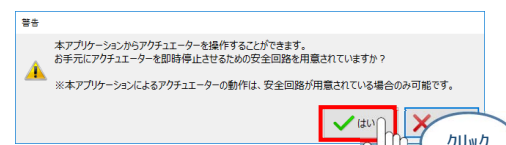
通信ポート選択画面

- 5) 通信確立画面の OK をクリックします。



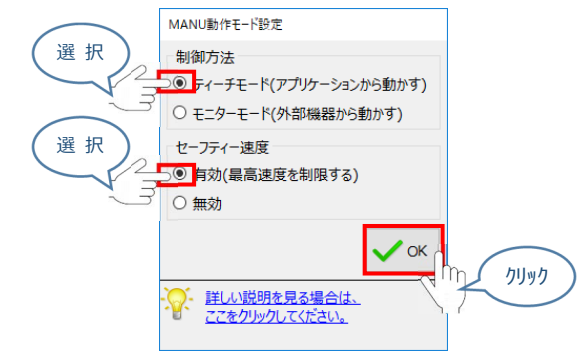
通信確立画面

- 6) 警告画面の内容を確認し、“はい(Y)” をクリックします。



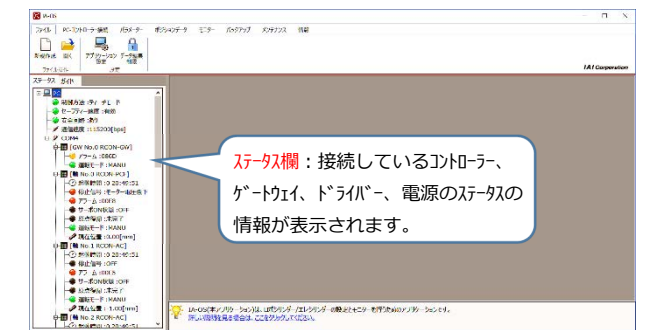
警告画面

- 7) MANU 動作モード選択画面の設定をします。“アクチュエータ制御方法”は「ティンダグリのモード(アプリケーションから動かす)」を、“セーフティ速度”は「有効(最高速度を制限する)」を選択し、“OK” をクリックします。



MANU 動作モード選択画面

- 8) IA-OS パソコン専用ティンダグリのメイン画面が開きます。



IA-OS パソコン専用ティンダグリのメイン画面

操作のヘルプ

メイン画面の下の箇所に、操作のヘルプが文章で表示されます。ヘルプ表示の中に、“詳しい説明を見る場合は、クリックしてください。”が表示されている場合、その箇所をクリックすると、別画面でヘルプ画面が表示されます。操作が不明な場合は、ヘルプを参照しながら、操作を行ってください。



操作のヘルプ表示

IA-OS パソコン専用ティンダグリのメイン画面

お問い合わせの前に

接続できない場合などは、次のことを確認してください。

内 容	処 置
ｺﾝﾎｰﾅｰと通信接続できない。	IA-OS のメイ画面のステータ欄に何も表示されない場合は、通信ができていない状態です。 通信できていない場合は、ｺﾝﾎｰﾅｰに接続している通信ケーブルの挿入具合や断線していないかを確認してください。

Microsoft、MS、Windows 98、Windows 98SE、Windows Me、Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、8.1、Windows 10、Windows 11 は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

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 芝エクスセージビルディング 4F	TEL 03-5419-1601 FAX 03-3455-5707
大阪営業所	〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島 6-2-40 中之島インテス 14F	TEL 06-6479-0331 FAX 06-6479-0236
名古屋支店		
名古屋営業所	〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 5-28-12 名古屋若宮ビル 8F	TEL 052-269-2931 FAX 052-269-2933
小牧営業所	〒485-0029 愛知県小牧市中央 1-271 大垣共立銀行 小牧支店ビル 6F	TEL 0568-73-5209 FAX 0568-73-5219
四日市営業所	〒510-0086 三重県四日市市諏訪栄町 1-12 朝日生命四日市ビル 6F	TEL 059-356-2246 FAX 059-356-2248
豊田支店		
新豊田営業所	〒471-0034 愛知県豊田市小坂本町 1-5-3 朝日生命新豊田ビル 4F	TEL 0565-36-5115 FAX 0565-36-5116
安城営業所	〒446-0058 愛知県安城市三河安城南町 1-15-8 サンテラス三河安城 4F	TEL 0566-71-1888 FAX 0566-71-1877
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
秋田出張所	〒018-0402 秋田県にかほ市平沢字行ヒ森 2-4	TEL 0184-37-3011 FAX 0184-37-3012
仙台営業所	〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉 1-6-6 イースタンビル 7F	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 センザイビル 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 1-312 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 3-14-2 BOSEN ビル 2F	TEL 042-522-9881 FAX 042-522-9882
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
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	〒390-0852 長野県松本市島立 943 ハーモネートビル 401	TEL 0263-40-3710 FAX 0263-40-3715
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 シャンソンビル浜松 7F	TEL 053-459-1780 FAX 053-458-1318
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
滋賀営業所	〒524-0033 滋賀県守山市浮気町 300-21 第 2 小島ビル 2F	TEL 077-514-2777 FAX 077-514-2778
京都営業所	〒612-8418 京都府京都市伏見区竹田向代町 559 番地	TEL 075-693-8211 FAX 075-693-8233
兵庫営業所	〒673-0898 兵庫県明石市榎屋町 8-34 第 5 池内ビル 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	〒730-0051 広島県広島市中区大手町 3-1-9 広島鯉城通りビル 5F	TEL 082-544-1750 FAX 082-544-1751
徳島営業所	〒770-0905 徳島県徳島市東大工町 1-9-1 徳島ファーストビル 5F-B	TEL 088-624-8061 FAX 088-624-8062
松山営業所	〒790-0905 愛媛県松山市博味 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 福岡県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
大分営業所	〒870-0823 大分県大分市東大道 1-11-1 タンネンパウム Ⅲ 2F	TEL 097-543-7745 FAX 097-543-7746
熊本営業所	〒862-0910 熊本県熊本市東区健軍本町 1-1 拓洋ビル 4F	TEL 096-214-2800 FAX 096-214-2801

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 8 : 00AM～5 : 00PM
(年末年始を除く)

フリー
ダイヤル **0800-888-0088**

FAX : **0800-888-0099** (通話料無料)

ホームページアドレス www.iai-robot.co.jp

管理番号 : MJ0391-5A