

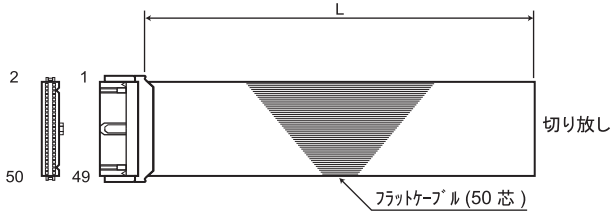
出力

ピンNo.	電線色	ポートNo.	標準設定（出荷時） I/Oパラメータで変更可能	I/Oパラメータ
34	黄－4	300	動作解除レベル以上のエラー出力（OFF）	No.46 0:汎用出力 1:動作解除レベル以上のエラー出力(ON) 2:動作解除レベル以上のエラー出力(OFF) 3:動作解除レベル以上のエラー出力＋非常停止出力(ON) 4:動作解除レベル以上のエラー出力＋非常停止出力(OFF)
35	緑－4	301	READY 出力(PIOトリガ動作可能、かつ、モードスタートレベル以上のエラー発生なし)（メインアプリ Ver.0.20 以降）	No.47 0:汎用出力 1:READY 出力(PIOトリガ動作可能) 2:READY 出力(PIOトリガ動作可能、かつ、動作解除レベル以上のエラー発生なし)（メインアプリ Ver.0.20 以降） 3:READY 出力(PIOトリガ動作可能、かつ、モードスタートレベル以上のエラー発生なし)（メインアプリ Ver.0.20 以降）
36	青－4	302	非常停止出力(OFF)	No.48 0:汎用出力 2:非常停止出力(ON) 3:非常停止出力(OFF)
37	紫－4	303	汎用出力	No.49 0:汎用出力 1:AUTO モード 出力 2:自動運転中出力(その他パラメータ No.12 を '1' に設定時)
38	灰－4	304	汎用出力	NO.50 0:汎用出力 以下、XSEL-J/K のみ設定可能 1:全有効軸原点(=0)時出力 2:全有効軸原点復帰完了状態時出力 3:全有効軸原点リセット座標時出力（メインアプリ Ver.0.21 以降） ※アプリメニュー仕様のアチャを、座標0、または、原点リセット座標に移動させる場合は、HOME 命令ではなく、MOV P 命令を使用してください。
39	白－4	305	汎用出力	NO.51 0:汎用出力 2:第 1 軸サーボ ON 中出力（メインアプリ Ver.0.44 以降）
40	黒－4	306	汎用出力	NO.52 0:汎用出力 2:第 2 軸サーボ ON 中出力（メインアプリ Ver.0.44 以降）
41	茶－5	307	汎用出力	NO.53 0:汎用出力 2:第 3 軸サーボ ON 中出力（メインアプリ Ver.0.44 以降）
42	赤－5	308	汎用出力	NO.54 0:汎用出力 2:第 4 軸サーボ ON 中出力（メインアプリ Ver.0.44 以降）
43	橙－5	309	汎用出力	NO.55
44	黄－5	310	汎用出力	NO.56
45	緑－5	311	汎用出力	NO.57
46	青－5	312	汎用出力	NO.58
47	紫－5	313	汎用出力	NO.59 0:汎用出力 1:システムリバックアップバッテリー電圧低下警告レベル以下
48	灰－5	314	汎用出力	NO.60 0:汎用出力 1:アプリバックアップバッテリー電圧低下警告レベル以下（全軸 OR 出力、異常レベル検出は、パワーONリセット、リセット後まで保持）（メインアプリ Ver.0.28 以降）
49	白－5	315	汎用出力	NO.61
50	黒－5		K、KX タイプ：接続不要。 J、JX タイプ：0V 入力	

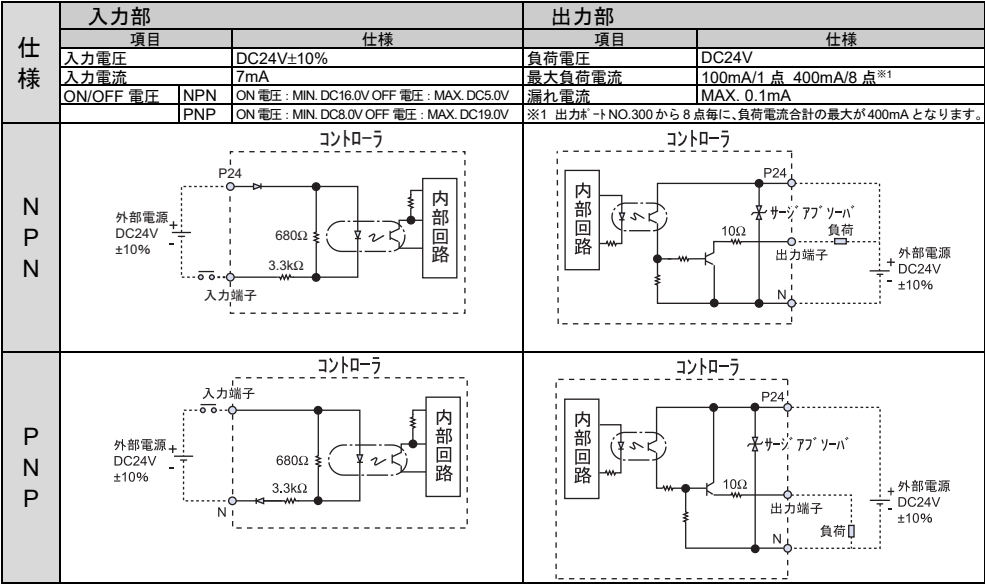
I/O フラットケーブル

型式 CB-X-PIO□□□□

※□□□□はケーブル長さ(L)を記入、最長 10m まで対応
例) 080-8m

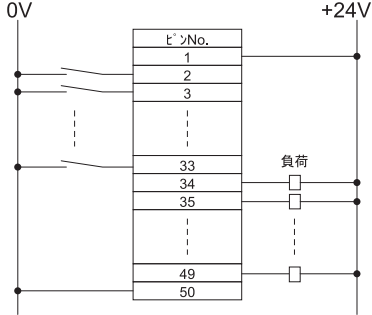


番号	色	配線	番号	色	配線	番号	色	配線
1	茶 1		18	灰 2		35	緑 4	
2	赤 1		19	白 2		36	青 4	
3	橙 1		20	黒 2		37	紫 4	
4	黄 1		21	茶－3		38	灰 4	
5	緑 1		22	赤 3		39	白 4	
6	青 1		23	橙 3		40	黒 4	
7	紫 1		24	黄 3		41	茶－5	
8	灰 1	フラットケーブル圧接	25	緑 3	フラットケーブル圧接	42	赤 5	フラットケーブル圧接
9	白 1		26	青 3		43	橙 5	
10	黒 1		27	紫 3		44	黄 5	
11	茶－2		28	灰 3		45	緑 5	
12	赤 2		29	白 3		46	青 5	
13	橙 2		30	黒 3		47	紫 5	
14	黄 2		31	茶－4		48	灰 5	
15	緑 2		32	赤 4		49	白 5	
16	青 2		33	橙 4		50	黒 5	
17	紫 2		34	黄 4				

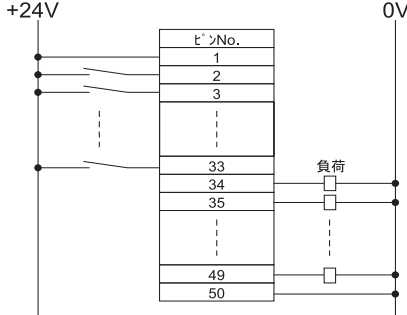


入出力回路は、論理を表わした等価回路です。

NPN 仕様

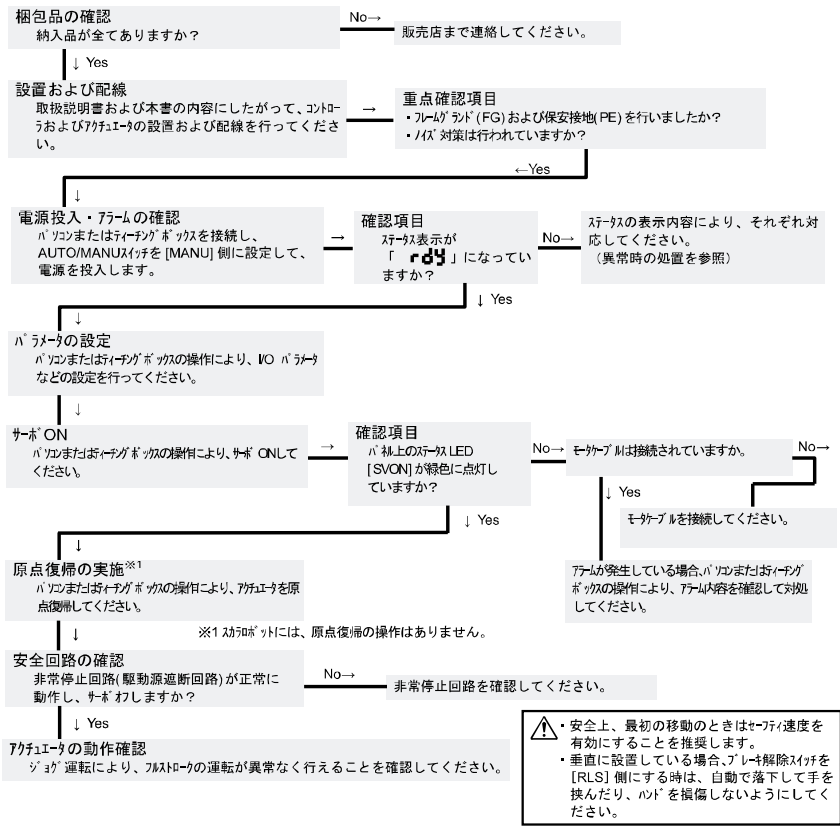


PNP 仕様



立ち上げ手順

本製品を初めて使用される場合は、以下の手順を参考にして確認漏れや配線ミスがないよう注意しながら作業を行ってください。



以上で、運転準備が完了しました。

異常時の処置

立ち上げ中によくでるアラームなどです。以下を参考に処置してください。
他のアラームが発生した場合は、取扱説明書を参照してください。

ステータス表示	ステータスの内容	原因および処置
エラー	非常停止中	アラームではありません。 ・バック対応リフト、タイミングボックスの非常停止スイッチが解除されていないときに発生します。解除してください。 ・バックケーブルに非常停止ボックスが接続されていないときに発生します。接続してください。 ・非常停止回路を確認してください。
エラー	セーフティポートオープン中	アラームではありません。 ・システム I/O の ENB 信号がオープンになっている場合、発生します。ENB 信号を確認してください。(セーフティポートが開いているときに発生します。セーフティポートを閉じてください。) ・XSEL-KT、KET、KETX コントローラに、標準のバックケーブルまたはタイミングボックスが接続されているときに発生します。XSEL-KT、KET、KETX コントローラに対応するバックケーブル(IX-101-XA-MW)またはタイミングボックス(SEL-TD)を使用してください。
エラー	デッドマンスイッチ OFF 中	アラームではありません。 ・AUTO/MANU スイッチが MANU で、バックまたはタイミングボックスが接続されていない場合に発生します。バックまたはタイミングボックスを接続するか、AUTO/MANU スイッチを AUTO にしてください。 ・アチャを動作する場合、タイミングボックスのデッドマンスイッチを握って、ON してください。
エラー	AC 電源遮断 瞬時停電 電源電圧ドロップ	電源電圧が正しく供給されていない場合に発生します。例えば、AC200V 仕様コントローラに AC100V の電源を供給している場合などに発生します。電源を確認してください。
エラー	アプリデバックアップバッテリー電圧異常	電池が取り付けられていない、またはバッテリー電圧低下が発生します。単軸・直交軸アチャのアプリユニット仕様の場合、初めての電源投入時に発生します。アプリリセットを行ってください。
エラー	エンコーダ断線エラー	ケーブルの断線またはコントローラにエンコーダケーブルが接続されていない場合に発生します。配線を確認してください。
エラー	エンコーダ受信タイムアウト	エンコーダ故障、ケーブルの断線またはコントローラにエンコーダケーブルが接続されていない場合に発生します。配線を確認してください。
エラー	24V I/O 異常 DO 出力電流エラー	I/O 用の+24V 電源が入力されていない場合に発生します。電源を確認してください。 (I/O24V 電源を接続せずにコントローラを立ち上げる方法) 標準または拡張 I/O ボードに対応する I/O パラメータ No.10～13 の設定を、"0"にします。
エラー	フィードバックエラー	フィードバックのリック接続が確立していない場合に発生します。リックケーブルの接続、I/O パラメータおよび PLC 側のパラメータ設定を確認してください。 (フィードバックを接続せずにコントローラを立ち上げる方法) I/O パラメータ No.18 の設定を、"0"にします。

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		
秋田出張所	〒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	〒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
新潟営業所	〒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
宇都宮営業所	〒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
熊谷営業所	〒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
茨城営業所	〒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
多摩営業所	〒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
甲府営業所	〒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	〒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
長野営業所	〒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
静岡営業所	〒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
浜松営業所	〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽 577-1	TEL 054-364-6293 FAX 054-364-2589
金沢営業所	〒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
滋賀営業所	〒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	〒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
兵庫営業所	〒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
岡山営業所	〒673-0898 兵庫県明石市櫛屋町 8-34 第 5 池内ビル 8F	TEL 078-913-6333 FAX 078-913-6339
広島営業所	〒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
徳島営業所	〒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
松山営業所	〒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
福岡営業所	〒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
大分営業所	〒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
熊本営業所	〒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
	〒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 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 www.iai-robot.co.jp

管理番号 : MJ0204-4A