



# PSEL, ASEL

## 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オリジナルの説明書です。

**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。初めての方はユーザー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。

### 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、型式間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. 構成部品

番号	品名	型式
1	コントローラ本体	型式銘板の見方、型式の見方を参照してください。
付属品		
2	I/Oフラットケーブル	CB-DS-PIO****は、ケーブル長。
3	アプリアデータ保存用バッテリー※1	AB-5
4	制御電源・システムI/Oケーブル	MC1.5/6-ST-3.5(メカ:フェニックスコンタクト)
5	モータ電源ケーブル	MSTB2.5/2-STF-5.08(メカ:フェニックスコンタクト)
6	ファーストステップガイド	MJ0210
7	安全ガイド	M0194

※1 アプリアユニット仕様の場合に付属されます。

#### 2. ティーチングツール (別売)

パソコン対応ソフトなどのティーチングツールは、教示などによるポジション設定、パラメータ設定などのセットアップの操作に必要です。いずれかのティーチングツールをご用意ください。

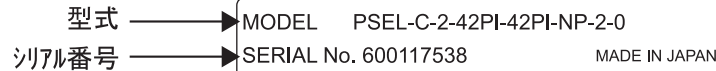
番号	品名	型式
1	パソコン対応ソフト(RS232Cケーブル+非常停止ボタン+コネクタ変換ケーブル付き)	IA-101-X-MW-J
2	パソコン対応ソフト(USBケーブル+データミラーケーブル付き)	IA-101-X-USB
3	ティーチングボックス	SEL-T
4	ティーチングボックス(テットマンスイッチ付き)	SEL-TD
5	ティーチングボックス(テットマンスイッチ+TPアダプタ(IA-LB-TG)付き)	SEL-TG
6	ティーチングボックス	IA-T-X
7	ティーチングボックス(テットマンスイッチ付き)	IA-T-XD
8	パルユニット※2	PU-1

※2 ステータス表示専用のユニットです。

#### 3. 本製品関連の取扱説明書

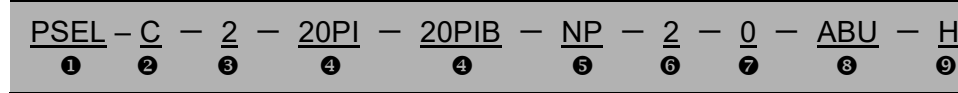
番号	名称	管理番号
1	PSEL コントローラ取扱説明書	MJ0172
2	ASEL コントローラ取扱説明書	MJ0165
3	パソコン対応ソフト IA-101-X-MW/ IA-101-X-USB	MJ0154
4	ティーチングボックス SEL-T/TD/TG	MJ0183
5	ティーチングボックス IA-T-X/XD	MJ0160
6	DeviceNet 取扱説明書	MJ0124
7	CC-Link 取扱説明書	MJ0123
8	ProfiBus-DP 取扱説明書	MJ0153
9	EtherCAT 取扱説明書	MJ0309
10	EtherNet/IP 取扱説明書	MJ0308

#### 4. 型式銘板の見方



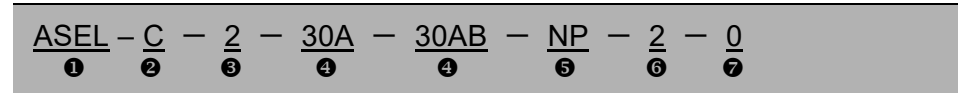
#### 5. コントローラの型式の見方

[PSEL]



型式表		④ 1~2軸内容		⑤		⑥ I/Oフラットケーブル長さ		⑦ 電源電圧		⑧ 簡易アプリアユニット		⑨ 高加速可搬仕様	
① シリーズ名	② コントローラ種類	③ 軸数	モータ角数	エンコーダ種類	ブレーキ	標準I/O	⑥	⑦	⑧	⑨	⑧	⑨	
PSEL	C (標準仕様) CS (標準仕様)	1 (1軸) 2 (2軸)	20P (20角) 28P (28角) 28SP (RCP2-RA3C用) 35P (35角) 42P (42角) 56P (56角)	I (インクリメンタル)	無記入 (ブレーキ無) B (ブレーキ付)	NP 標準PIO 入力24/出力8 NPN仕様 PN 標準PIO 入力24/出力8 PNP仕様	2: 2m (標準) 3: 3m 5: 5m 0: 無し	0: DC24V	無記入 (未使用) ABU (使用)	無記入 (標準) H (高加速可搬仕様)			

[ASEL]



型式表		④ 1~2軸内容		⑤		⑥ I/Oフラットケーブル長さ		⑦ 電源電圧			
① シリーズ名	② コントローラ種類	③ 軸数	モータW数	エンコーダ種類	ブレーキ	原点センサ	高加速減速仕様	省電力仕様	標準I/O	⑥	⑦
ASEL	C (標準仕様) CS (標準仕様)	1 (1軸) 2 (2軸)	2 (2W) 5 (5W) 10 (10W) 20S (20W※1) 20 (20W) 30 (30W)	I (インクリメンタル)	無記入 (ブレーキ無)	無記入 (原点センサ無)	無記入 (標準仕様)	無記入 (標準仕様)	NP 標準PIO 入力24/出力8 NPN仕様 PN 標準PIO 入力24/出力8 PNP仕様	2: 2m (標準) 3: 3m 5: 5m 0: 無し	0: DC24V

※1 RCA-RA3C/RA3D/RA3R/RGS3C/RGS3D/RGD3C/RGD3D 及び RCA2-SA4C/TA5C を接続する場合は、モータ種類が20Sとなります。

### 基本仕様

#### PSEL 仕様一覧

仕様項目	1軸仕様		2軸仕様	
制御電源電圧	DC24V±10%			
モータ電源電圧	DC24V±10%			
制御電源容量	1.2A			
モータ電源容量 <sup>※1</sup>	7ヶフェーズ	定格	最大 <sup>※2</sup>	定格
	20, 28P, 28SP モータ	0.4A	2.0A	0.8A
	35, 42, 56P モータ	1.2A		2.4A
最大 <sup>※2</sup>	4.0A			
発熱量	14.4W			
瞬時停電耐性	0.5msec			
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上			
絶縁耐圧	AC500V 1分間(電源端子一括とFG間)			
軸制御方式	フルデジタルACサーボ			
エンコーダ分解能	800Pulse/rev			
バックアップ用バッテリー	システムメモリバックアップ用: 当社製 AB-5 (オプション)			
プログラム言語	SEL 言語			
最大プログラムステップ数	2000ステップ			
最大ポジション数	1500ポジション			
最大プログラム数	64プログラム			
最大マルチタスク数	8プログラム			
記憶装置	フラッシュROM+SRAM バックアップ用 (オプション)			
データ入力方法	ティーチングボックス又はパソコン対応ソフト			
I/Oインターフェイス	入力 24 点 (専用入力+汎用入力合計) 出力 8 点 (専用出力+汎用出力合計)			
PIOインターフェイス電源	DC24V±10% (外部から供給)			
シリアル通信インターフェイス	RS232C: 1CH ・専用ポート(AUTOモード時) またはパソコン対応ソフトとの接続用			
USBインターフェイス	1CH(Bコネクタ) ・専用ポート(AUTOモード時) またはパソコン対応ソフトとの接続用			
	通信ケーブル長	RS232C	15m 以下	
	USB	5m 以下		
システムI/O	非常停止入力、セーフティゲート入力			
保護機能	過電圧、モータ過電流、モータ過負荷、ドライバ温度異常、エンコーダ異常他			
駆動源遮断方式	内部リレー			
環境	使用周囲温度	0~+40℃		
	使用周囲湿度	10%~95%RH (結露無きこと)		
	使用周囲雰囲気	腐食性ガスなきこと、特に塵埃がひどくないこと		
	保存周囲温度	-25~70℃ ただし、電池(オプション)は除く。		
	保存周囲湿度	10%~95%RH (結露無きこと)		
	耐振性	XYZ各方向 10~57Hz 片側幅 0.035mm (連続) 0.075mm (断続) 57~150Hz 4.9m/s <sup>2</sup> (連続) 9.8m/s <sup>2</sup> (断続)		
衝撃	147mm/s <sup>2</sup> 、11ms 半正弦波パルス XYZ各方向 3回			
保護等級	IP20			
冷却方式	自然空冷			
重量	440g			
外形寸法	(外形寸法図の項を参照)			

※1 電源投入時の制御電源の突入電流は、5msecの間、1軸仕様、2軸仕様とも、約30.0Aの電流が流れます。  
※2 サーボON後、励磁検出動作を行います。その場合、電流は最大となります。(約100msec)ただし、モータ駆動電源を遮断後、再び、モータ駆動電源を入れた場合は、1軸仕様は約6.0A、2軸仕様は約12.0Aの電流が流れます。(約1~2msec)

+24VのDC電源は、「レギュレーション対応」仕様又は、十分に余裕のある電源を選定してください。

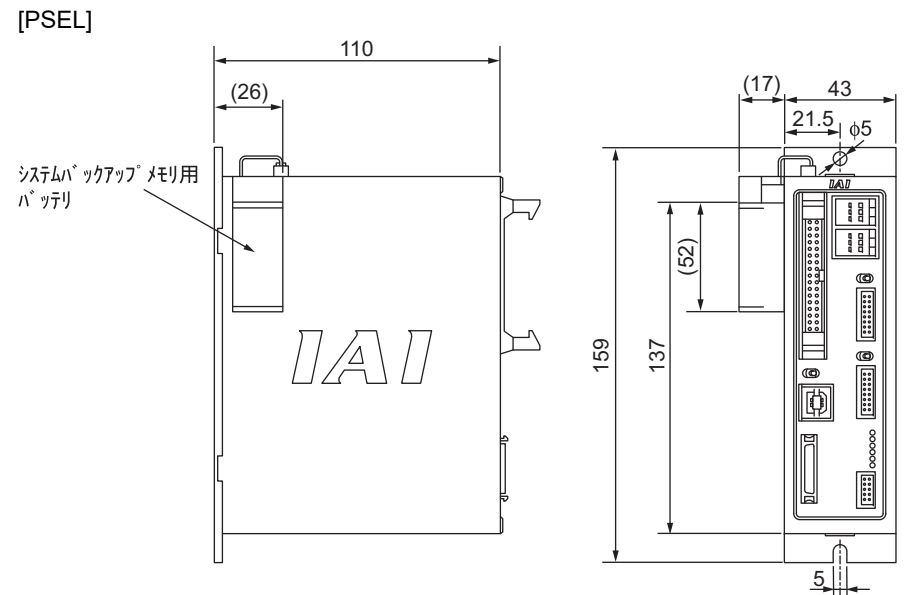
ASEL 仕様一覧

仕様項目		1 軸仕様				2 軸仕様				
制御電源電圧		DC24V±10%								
モータ電源電圧		DC24V±10%								
制御電源容量		1.2A								
モータ電源容量※1	7チャンネル	標準仕様/高加減速対応		省電力対応		標準仕様/高加減速仕様		省電力対応		
		定格	最大※2	定格	最大※3	定格	最大※2	定格	最大※3	
	RCA	20W	1.3A	4.4A	1.3A	2.5A	2.6A	8.8A	2.6A	5.0A
		30W	1.3A	4.0A	1.3A	2.2A	2.6A	8.0A	2.6A	4.4A
	RCA2	20W [型式記号:20S]	1.7A	5.1A	1.7A	3.4A	3.4A	10.2A	3.4A	6.8A
		10W	1.3A	4.4A	1.3A	2.5A	2.6A	8.8A	2.6A	5.0A
	RCA2	20W [型式記号:20]	1.3A	4.4A	1.3A	2.5A	2.6A	8.8A	2.6A	5.0A
		30W	1.3A	4.0A	1.3A	2.2A	2.6A	8.0A	2.6A	4.4A
	RCL	20W [型式記号:20S]	1.7A	5.1A	1.7A	3.4A	3.4A	10.2A	3.4A	6.8A
		10W	1.3A	4.4A	1.3A	2.5A	2.6A	8.8A	2.6A	5.0A
	RCL	2W	0.8A	4.6A			1.6A	9.2A		
		5W	1.0A	6.4A			2.0A	12.8A		
RCL	10W	1.3A	6.4A			2.6A	12.8A			
発熱量		14.4W								
瞬時停電耐性		0.5msec								
絶縁抵抗		DC500V 10MΩ以上								
絶縁耐圧		AC500V 1分間(電源端子一括とFG間)								
軸制御方式		デジタルACサーボ								
エンコーダ分解能	RCA	800Pulse/rev								
	RCA2	RCA2 -□□□N	1048Pulse/rev							
		RCA2 -□□□N以外	800Pulse/rev							
	RCL	RA1L, SA1L, SA4L, SM4L	715Pulse/rev							
RA2L, SA2L, RA5L, SA5L		855Pulse/rev								
RA3L, SA3L, RA6L, SA6L		1145Pulse/rev								
バックアップ用バッテリー		7ピンデータバックアップ用:当社製 AB-5 システムメモリバックアップ用:当社製 AB-5(オプション)								
プログラム言語		SEL 言語								
最大プログラムステップ数		2000ステップ								
最大ポジション数		1500ポジション								
最大プログラム数		64プログラム								
最大マルチタスク数		8プログラム								
記憶装置		フラッシュ ROM+SRAM バッテリーバックアップ(オプション)								
データ入力方法		キーボードまたはパソコン対応ソフト								
I/Oインターフェイス		入力 24 点(専用入力+汎用入力合計) 出力 8 点(専用出力+汎用出力合計)								
PIOインターフェイス電源		DC24V±10%(外部から供給)								
シリアル通信インターフェイス		RS232C: 1CH ・専用ポート(AUTOモード時)またはパソコン対応ソフトとの接続用								
USBインターフェイス		1CH(Bコネクタ) ・専用ポート(AUTOモード時)またはパソコン対応ソフトとの接続用								
通信ケーブル長	RS232C	15m以下								
	USB	5m以下								
システムI/O		非常停止入力、セーフティ入力								
保護機能		過電圧、モータ過電流、モータ過負荷、ドライブ温度異常、エンコーダ異常 他								
駆動源遮断方式		内部リレー								
環境	使用周囲温度	0~+40℃								
	使用周囲湿度	10%~95%RH(結露無きこと)								
	使用周囲雰囲気	腐食性ガスなきこと、特に塵埃がひどくないこと								
	保存周囲温度	-25~70℃ ただし、電池(オプション)は除く。								
	保存周囲湿度	10%~95%RH(結露無きこと)								
耐振性	XYZ各方向	10~57Hz 片側幅 0.035mm(連続) 0.075mm(断続)								
		57~150Hz 4.9m/s <sup>2</sup> (連続) 9.8m/s <sup>2</sup> (断続)								
衝撃		147mm/s <sup>2</sup> , 11ms 半正弦波パルス XYZ各方向3回								
保護等級		IP20								
冷却方式		自然空冷								
重量		450g								
外形寸法		(外形寸法図の項を参照)								

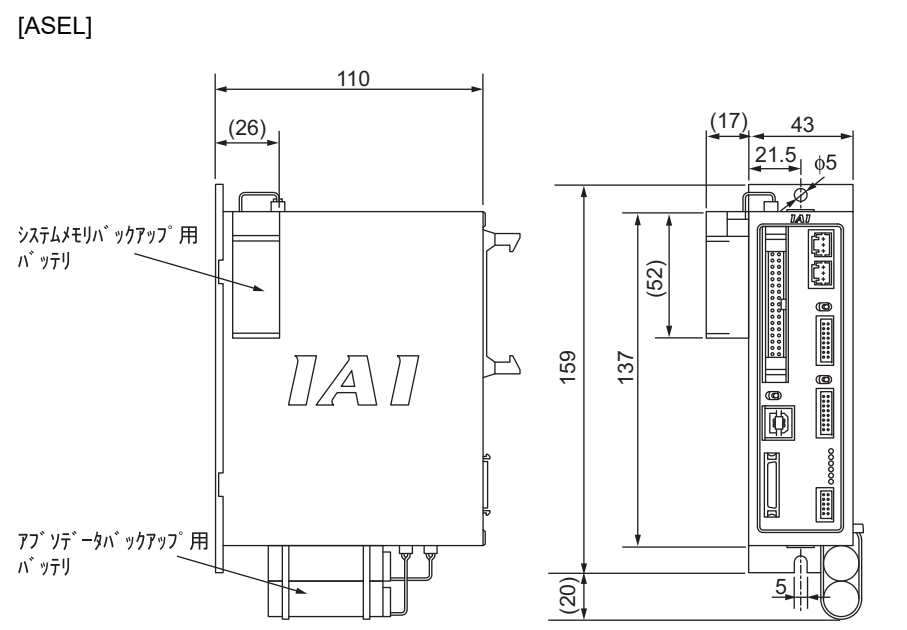
- ※1 電源投入時の制御電源の突入電流は、5msecの間、1軸仕様、2軸仕様とも、約30.0Aの電流が流れます。
- ※2 加減速時の最大電流です。
- ※3 電源投入後の最初のサーボ処理で行われるサーボモータの励磁相検出時に電流が最大となります。(通常:約1~2秒、最大:10秒)

+24VのDC電源は、「ヒューズ対応」仕様又は、十分に余裕のある電源を選定してください。

外形寸法図



- ※ 1軸仕様、2軸仕様とも、同一寸法です。
- ※ 上図は、システムメモリバックアップ用バッテリー(オプション)を取付けた場合です。



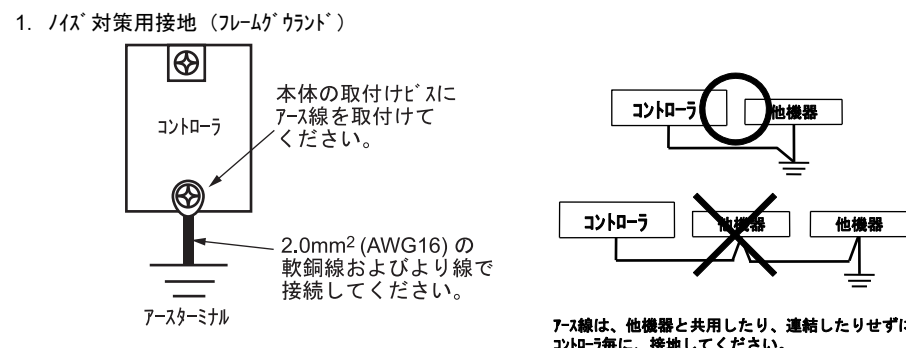
- ※ 1軸仕様、2軸仕様とも、同一寸法です。
- ※ 上図は、システムメモリバックアップ用バッテリー(オプション)、7ピンデータバックアップ用バッテリーを取付けた場合です。

設置環境

- 次のような場所は避けて設置してください。
- ・ 周囲温度が0~40℃の範囲を超える場所
  - ・ 温度変化が急激で結露するような場所
  - ・ 相対湿度が10%RH未満または95%RHを超える場所
  - ・ 腐臭性ガス、可燃性ガスのある場所
  - ・ 塵埃、塩分、鉄粉が多い場所
  - ・ 本体に直接振動や衝撃が伝わる場所
  - ・ 日光が直接あたる場所
  - ・ 水、油、薬品の飛沫がかかる場所

- 次のような場所で使用する場合は、十分に遮蔽してください。
- ・ 静電気などによるノイズが発生する場所
  - ・ 強い電界や磁界が生じる場所
  - ・ 電源線や動力線が近くを通る場所

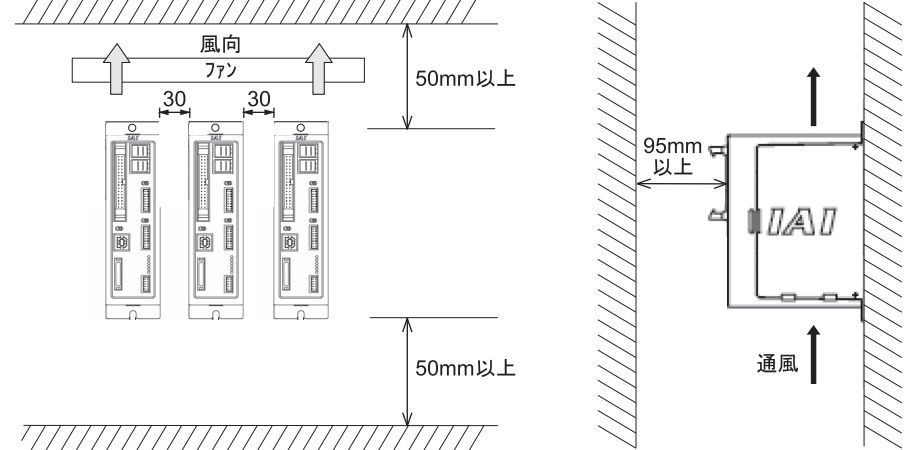
設置およびノイズ対策



D種接地工事 (旧第3種接地: 接地抵抗100Ω以下)

2. 配線方法に関する諸注意
- ・ 電源の配線は、ツイストしてください。
  - ・ I/O線、通信ラインおよび電源・動力線は分離してください。
3. ノイズ発生源及びノイズ防止
- 同一電源路および同一装置内の電源機器には、ノイズ防止対策を行ってください。
- ノイズ発生源の対策例を示します。
- ①ACリレー/バルブ・マグネットスイッチ・リレー  
[処置] コイルと並列にノイズキラーを取付けてください。
  - ②DCリレー/バルブ・マグネットスイッチ・リレー  
[処置] コイルと平行にダイオードを取付けるか、ダイオード内蔵型をご使用ください。

4. 放熱及び取付けについて
- 制御箱は、制御箱の周囲温度が40℃以下となるように、設計・製作を行ってください。



上図の制御箱は、PSELです。ASELも、PSELと同じ条件です。

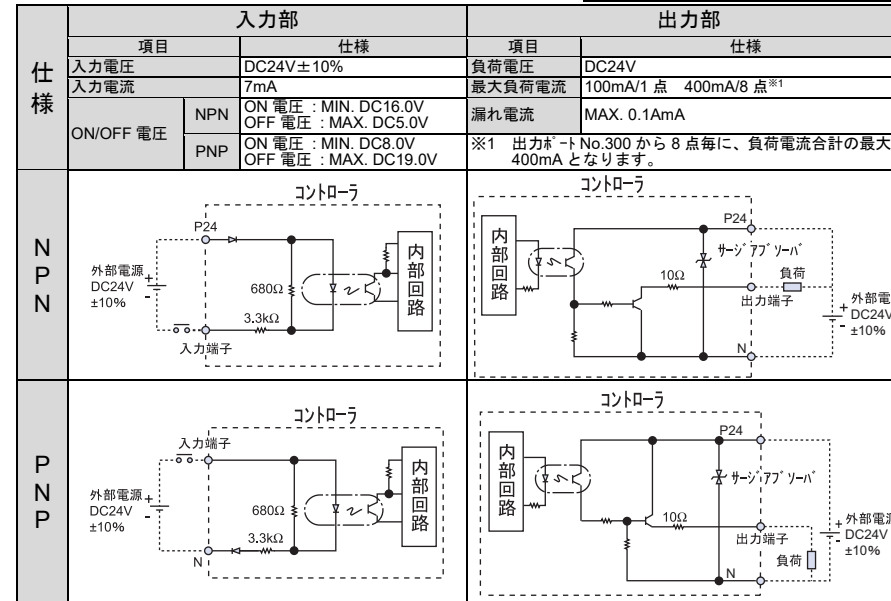
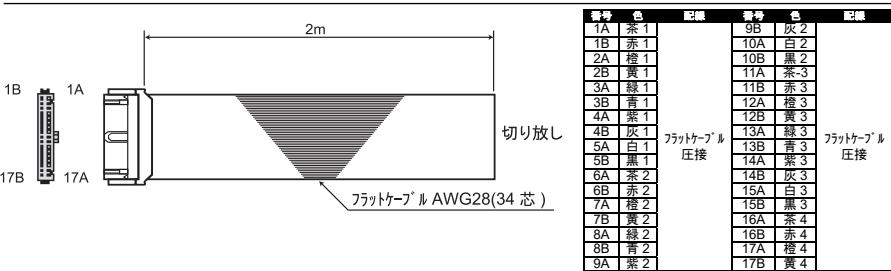


ボジションモード

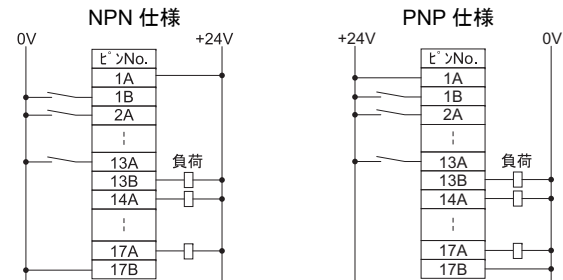
モード	標準モード	品種切替モード	2軸独立モード	教示モード	DS-S-C1 互換モード		
その他パラメータNo.25	1	2	3	4	16		
ピン番号	電線色	区分	P24				
1A	茶 1	+24V					
1B	赤 1						
2A	橙 1		PC10	PC10	PC7	JOG1-	PC1000
2B	黄 1		PC11	PC11	PC8	JOG2+	—
3A	緑 1		PC12	PC12	PC9	JOG2-	—
3B	青 1		PC13	PC13	PC10	IC001	—
4A	紫 1		—	PC14	PC11	IC01	—
4B	灰 1		—	PC15	PC12	IC05	—
5A	白 1		—	PC16	PC13	IC1	—
5B	黒 1		RES	RES	RES	RES	CPRES
6A	茶 2		CSTR	CSTR	CSTR1	CSTR/PWRT	CSTR
6B	赤 2		HOME	HOME	HOME1	SON	STP
7A	橙 2		SON	SON	SON1	*STP	CANC
7B	黄 2		PUSH	PUSH	*STP1	PC1	LINE
8A	緑 2		*STP	*STP	*CANC1	PC2	PC1
8B	青 2		*CANC	*CANC	CSTR2	PC3	PC2
9A	紫 2		LINE	LINE	HOME2	PC4	PC4
9B	灰 2		PC1	PC1	SON2	PC5	PC8
10A	白 2		PC2	PC2	*STP2	PC6	PC10
10B	黒 2		PC3	PC3	*CANC2	PC7	PC20
11A	茶 3		PC4	PC4	PC1	PC8	PC40
11B	赤 3		PC5	PC5	PC2	PC9	PC80
12A	橙 3		PC6	PC6	PC3	PC10	PC100
12B	黄 3		PC7	PC7	PC4	PC11	PC200
13A	緑 3		PC8	PC8	PC5	MODE	PC400
13B	青 3		PC9	PC9	PC6	JOG1+	PC800
14A	紫 3		*ALM	*ALM	*ALM	*ALM	ALM
14B	灰 3		RDY	RDY	RDY	RDY	RDY
15A	白 3		PEND	PEND	PEND1	PEND/WEND	PEND
15B	黒 3		HEND	HEND	HEND1	HEND	—
16A	茶 4		SVON	SVON	SVON1	SVON	—
16B	赤 4		PSED	PSED	PEND2	TCMD	—
17A	橙 4		SSER	SSER	HEND2	SSER	SSER
17B	黄 4	0V	ABER	ABER	SVON2	ABER	ABER
					N		

I/O フラットケーブル  
型式 CB-DS-PIO□□□□

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

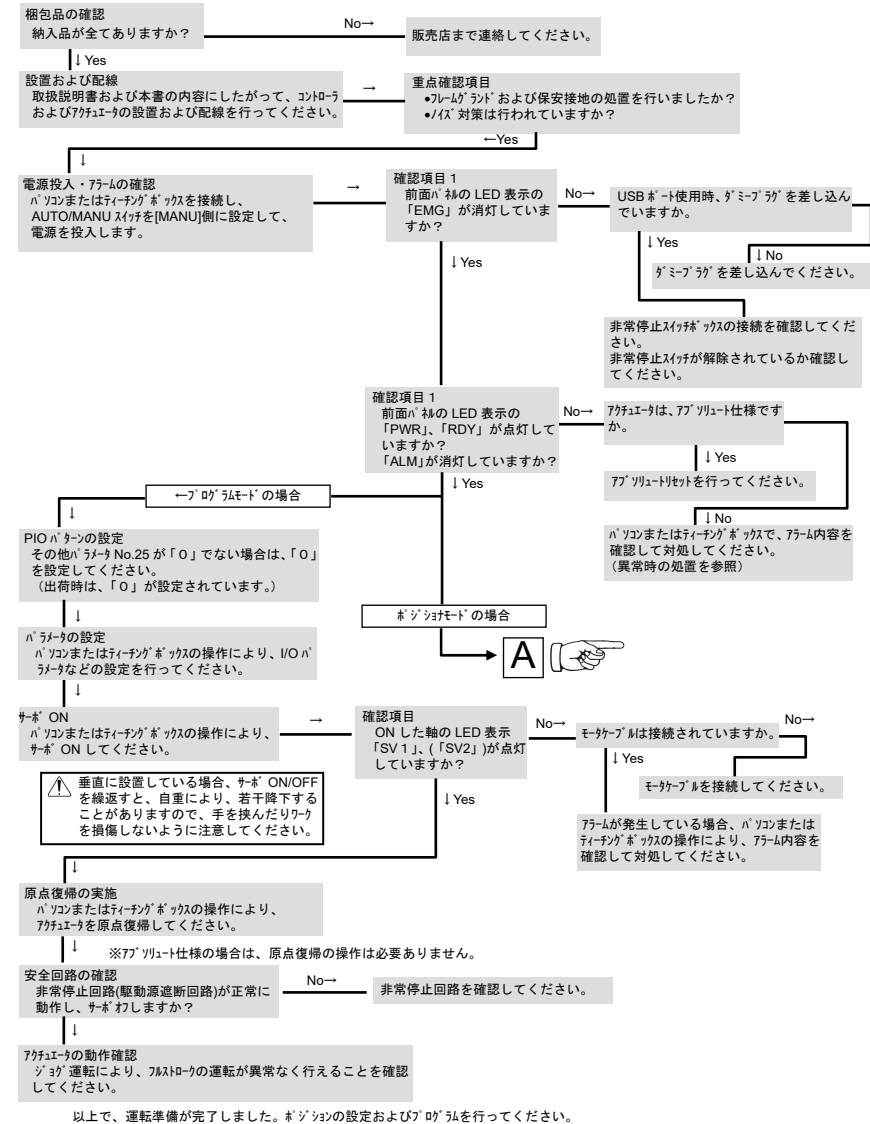


入出力回路は、論理を表わした等価回路です。

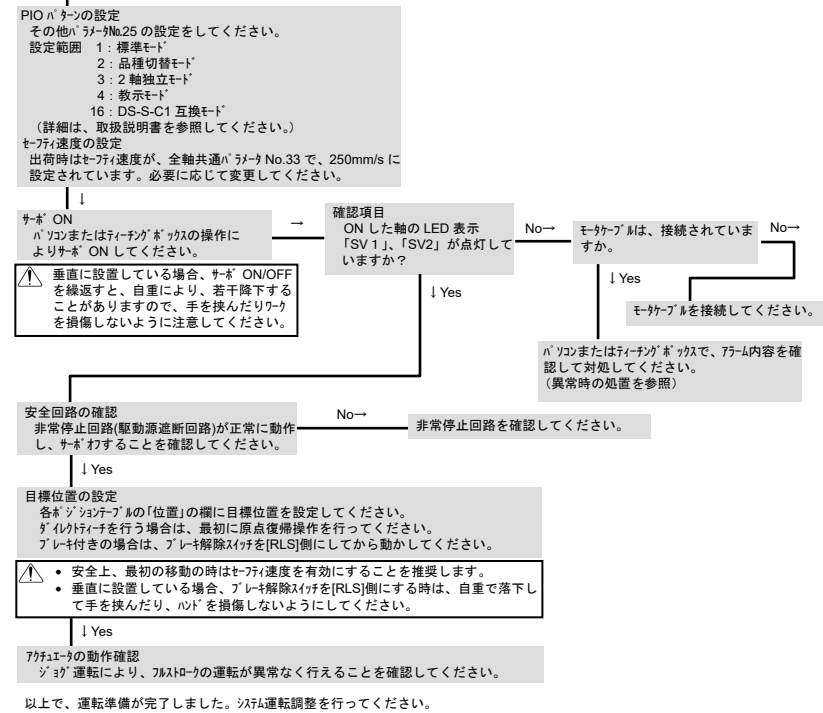


立ち上げ手順

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。



A



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。

コード	アラームの内容	原因および処置	表示		
			LED	パネル TB	パネルユニット (オプション)
EMG	非常停止中	アラームではありません。 • パソコン対応ソフト、ティーチ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。 • パソコン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。	○		EMG
enb	セーフティオートストップ中 デッドマンスイッチ OFF 中	アラームではありません。 • システム I/O の ENB 信号がオ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。(セーフティオートストップが閉じているときに発生します。セーフティオートストップを閉じてください。) • AUTO/MANU スイッチが MANU で、パソコンまたはティーチングボックスが接続されていない場合に発生します。パソコンまたはティーチ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。 • アラームを動作させる場合、ティーチ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。			enb
DCF	DC 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。電源を確認してください。			DCF
CA1	アラーム発生 パネリ電圧異常	電池が取り付けられていないまたはパネリ電圧低下で発生します。単軸・直交軸7軸用アラームユニット仕様の場合、初めての電源投入時に発生します。アラームリセットを行ってください。	○		CA1
D12	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。	○		D12
D19	エンコーダ受信エラー	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。	○		D19
E69 E6C	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 電源を非接続でコントローラを立ち上げる方法) I/O パラメータ No.10 の設定を、「0」にします。	○		E69 E6C
D5□	フィールドバスエラー	フィールドバスのリンク接続が確立していない場合に発生します。リンクケーブルの接続、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。  (フィールドバスを非接続でコントローラを立ち上げる方法) I/O パラメータ No.10 の設定を、「0」にします。	○		D5□

# 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 芝エクスービルディング 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 埼玉県熊谷市籠原南 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 ハーモネットビル 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 兵庫県明石市榊屋町 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 タンネンハウム 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](http://www.iai-robot.co.jp)

管理番号 : MJ0210-5A