



フィールドバス対応

SSEL

ファーストステップガイド 第3版

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)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)に従って行ってください。取扱説明書(CD)は常に確認できるように本コントローラが組込まれた装置の近傍に保管してください。取扱説明書(CD)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ご請求ください。

- 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ご連絡ください。

1. 構成品

番号	品 名		型 式	備考
1	コントローラ本体		型式銘板の見方、型式の見方を参照	
付属品				
2	フィールドバス 接続コネクタ	DeviceNet 仕様	SMSTB2.5/5-ST-5.08AU (メカ：フェニックスコンタクト)	
		CC-Link 仕様		
		PROFIBUS-DP 仕様		
3	フィールドバス 終端抵抗	DeviceNet 仕様	本コントローラが終端の場合はご用意ください	121Ω±1%、1/4W
		CC-Link 仕様	130Ω1/2W、110Ω1/2W 各 1 個付属	
		PROFIBUS-DP 仕様	本コントローラが終端の場合はご用意ください	220Ω1/4W × 1、 390Ω1/4W × 1
4	AC 電源プラグ			
5	システム I/O プラグ (2 個)			
6	ファーストステップガイド			
7	取扱説明書 (CD)			
8	安全ガイド			

2. ティーチング ツール (別売)

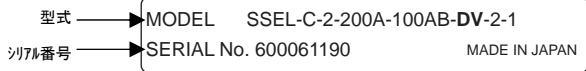
プログラムの作成、教示などによるボーション設定、パラメータ設定などセットアップの操作に、パソコン対応ソフトまたはティーチングボックスが必要です。いずれかをご用意ください。

番号	品 名	型 式
1	ﾊﾞﾚﾝｼｭ対応ﾌｧｲﾚ(RS232C ケｰﾌﾞﾙ + 非常停止ｷﾞﾀﾞ付き)	IA-101-X-MW
2	ﾊﾞﾚﾝｼｭ対応ﾌｧｲﾚ(USB 変換ﾌﾞﾗｯｸ + RS232C ケｰﾌﾞﾙ + 非常停止ｷﾞﾀﾞ付き)	IA-101-X-USBMW
3	ﾊﾞﾚﾝｼｭ対応ﾌｧｲﾚ(安全ﾌｧｲﾋﾞﾝｸﾞ 4 対応ケｰﾌﾞﾙ + 非常停止ｷﾞﾀﾞ付き)	IA-101-XA-MW
4	ﾃﾞｲﾅﾐｯｸｽ ｷﾞﾀﾞ	SEL-T
5	ﾃﾞｲﾅﾐｯｸｽ ｷﾞﾀﾞ (ﾃﾞｲﾋﾞｼｭﾝﾄﾞﾗｲﾌﾞ付き)	SEL-TD
6	ﾃﾞｲﾅﾐｯｸｽ ｷﾞﾀﾞ (ﾃﾞｲﾋﾞｼｭﾝﾄﾞﾗｲﾌﾞ + TPﾌﾞﾗｯｸ (IA-LB-TG) 付き)	SEL-TG
7	ﾃﾞｲﾅﾐｯｸｽ ｷﾞﾀﾞ	IA-T-X
8	ﾃﾞｲﾅﾐｯｸｽ ｷﾞﾀﾞ (ﾃﾞｲﾋﾞｼｭﾝﾄﾞﾗｲﾌﾞ付き)	IA-T-XD

3. 取扱説明書(CD)に収録されている本製品関連の取扱説明書

番号	名 称	管理番号
1	SSEL コントローラ取扱説明書	MJ0157
2	バ'コン対応ソフト IA-101-X-MW/IA-101-X-USBMW	MJ0154
3	ティーチング ホ'ックス SEL-T/TD	MJ0183
4	ティーチング ホ'ックス IA-T-X/XD	MJ0160
5	DeviceNet 取扱説明書	MJ0124
6	CC-Link 取扱説明書	MJ0123
7	PROFIBUS-DP 取扱説明書	MJ0153

4. 型式銘板の見方



5. コントローラの型式の見方

SSSEL - C - 2 - 200A - 100AB - DV - 2 - 1											
①②③④⑤⑥⑦											
型式表											
①	②	③	④1～2軸内容						⑤	⑥	⑦
シリーズ名	コントローラ種類	軸数	モータW数	エンコーダ種類	ブレーキ	クリーブ	原点センサ	シグナル指定	標準I/O	I/Oラックケーブル長さ	電源電圧
SSSEL	C (標準仕様)	1 (1軸)	30D (RCS2R30W) 30R (RC用30W) 60 (60W) 100 (100W) 150 (150W)	I (インクリメント)	無記入 (ブレーキ無)	無記入 (クリーブ無)	無記入 (原点センサ無)	無記入 (シグナル無) M (マスター軸指定)	DV DeviceNet CC CC-Link	2: 2m (標準)	1: 単相 100V
		2 (2軸)	200 (200W) 300 (300W) 400 (400W) 600 (600W) 750 (750W)	A (77°リゾリューション)	B (77°リゾリューション付)	C (クリーブ付)	L (原点センサLS対応)	S (スレーブ軸指定)	PR PROFIBUS-DP	5: 5m 0: 無し	2: 単相 200V

基本仕様

仕様一覧

仕様項目		1 軸仕様	2 軸仕様
最大接続軸出力	AC100V 仕様	400W	
	AC200V 仕様	800W	
制御電源電圧	AC100V 仕様	単相 100V～115V 電源変動 ±10%以内	
	AC200V 仕様	単相 200V～230V 電源変動 ±10%以内	
モータ電源電圧	AC100V 仕様	単相 100V～115V 電源変動 ±10%以内	
	AC200V 仕様	単相 200V～230V 電源変動 ±10%以内	
電源周波数		50/60Hz	
突入電流 ^{注1}		55A (制御) 55A (駆動)	55A (制御) 110A (駆動)
漏れ電流 ^{注2}		1.0mA 以下	
電磁 [*] レール用電源の電源容量 ^{注3} ([*] レール付き ⁷ アキュエータの場合)		DC24V±10% 定格 0.5A MAX 1A	DC24V±10% 定格 1A MAX 2A
電磁 [*] レール用電源の発熱量 ([*] レール付き ⁷ アキュエータの場合)		12W	24W
瞬時停電耐性		50Hz : 10msec、60Hz : 8msec	
絶縁抵抗		DC500V 100MΩ以上	
絶縁耐圧		AC1500V 1 分間 (⁷ アキュエータ接続時 AC1000V 1 分間)	
軸制御方式		フル ⁷ ジタル AC サーボ	
位置検出方式		インクリメンタルエンコーダ [*] または ⁷ フルリゾリューション [*]	
バックアップ用 [*] バッテリー		⁷ フルリゾリューション [*] アキュエータ用 : 当社製 AB-5 (オプション) システムメモリ [*] アキュエータ用 : 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		9999 ステップ	
最大ポジション数		20000 ポジション	
最大プログラム数		128 プログラム	
最大リチャージ数		8 プログラム	
記憶装置		フラッシュ ROM + SRAM バックアップ (オプション)	
データ入力方法		ティーチング [*] ボックスまたは [*] パソコン対応ソフト	
RS232C ティーチングポート (専用ポート)		26 ピン [*] ハンズオフ I/O コネクタ (1.27mm ピッチ基板対応 [*] フル接続用 TX20A-26R-D2LT1-A1LHE JAE 製)	
バック接続用 USB ティーチングポート (専用ポート)		USB B コネクタ (XM7B-0442) [*] パソコンとの接続用	
通信ケーブル長	RS232C	15m 以下	
	USB	5m 以下	
フィールドバスポート		1CH 各フィールドバス規格に準拠 (接続コネクタは配線図参照)	
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	
駆動源しや断方式		内部リレー	
再生抵抗		20W 内蔵 (外部拡張可能)	
環境	使用周囲温度	0～+40℃	
	使用周囲湿度	10～95%RH (結露なきこと)	
	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 (結露なきこと)	
	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 ² (連続) 9.8m/s ² (断続)	
	衝撃	147mm/s ² 、11ms 半正弦波 [*] X、Y、Z 各方向 3 回	
保護等級		IP20	
冷却方式		強制空冷	
重量		1380g	
外形寸法		(外形寸法図の項を参照)	

注1 電源投入時の突入電流は、約5msec間流れます。突入電流の流れる時間は、安全率を考慮してください。突入電流値は、電源のインピーダンスにより変わりますのでご注意ください。

注2 漏れ電流は、アクチュエータが接続されていないコントローラ単体の値です。

漏れ電流は、周囲の環境によって変化します。
漏電保護を行う場合には、漏電ブレーカの設置箇所 で漏電電流の測定を行ってください。

注3 プレーキは瞬間過励磁ブレーキです。ブレーキ開放時の100msec間に1軸あたり最大1Aの電流が流れます。

表 1 モータ電源の電源容量と発熱量

7インチまたは モニター容量 [W]	定格モニター 電源容量 [VA]	瞬時最大モニター 電源容量 [VA]	モニター電源 定格消費熱量 [W]
20	26	78	1.6
30	46	138	2.1
60	138	415	3.9
100	234	701	6.1
150	328	984	8.3
200	421	1,263	9.1
400	796	2,388	19.8
600	1,164	3,492	27.2
750	1,521	4,564	29.8
100 (リニア7インチ S6SS)	101	303	3.7
100 (リニア7インチ S8SS)	159	477	4.1
100 (リニア7インチ S8HS)	216	648	3.8
200 (リニア7インチ S10SS)	343	1,029	5.3
200 (リニア7インチ S10HS)	417	1,251	5.0
200 (リニア7インチ H8SS)	189	567	5.4
200 (リニア7インチ H8HS)	379	1,137	5.4
200 (リニア7インチ L15SS)	189	567	5.4
300 (リニア7インチ M19SS)	662	1,986	11.6
400 (リニア7インチ W21SS)	920	2,760	16.7

表 2 制御電源の電源容量と発熱量

制御電源容量 [VA]	制御電源部発熱量 [W]
60	36

[電源容量と発熱量]

$$\text{定格電源容量 [VA]} = 1 \text{ 軸目定格電源容量 [VA]} \text{ 注1} + 2 \text{ 軸目定格電源容量 [VA]} \text{ 注1} + \text{制御電源容量 [VA]} \text{ 注2}$$

瞬時最大電源容量 [VA] = 1 軸目瞬時最大 τ - t 電源容量 [VA] 注 3 + 2 軸目瞬時最大 τ - t 電源容量 [VA] 注 3
 + 制御電源容量 [VA] 注 1

定格時発熱量 [W] = 1 軸目 τ - t 電源定格時発熱量 [W] 注 4 + 2 軸目 τ - t 電源定格時発熱量 [W] 注 4
+ 制御電源部発熱量 [W] 注 5

注1 定格モータ電源容量は、表1から選択してください。

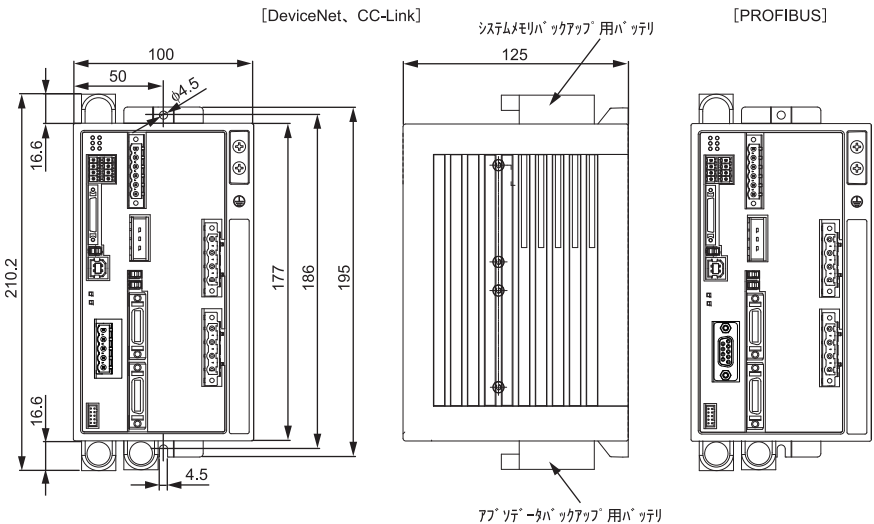
注2 制御電源容量は、表2から選択してください。

注3 瞬時最大モータ電源容量は、表1から選択してください。

注4 モータ電源定格時発熱量は、表1から選択してください。

注5 制御電源部発熱量は、表2から選択してください。

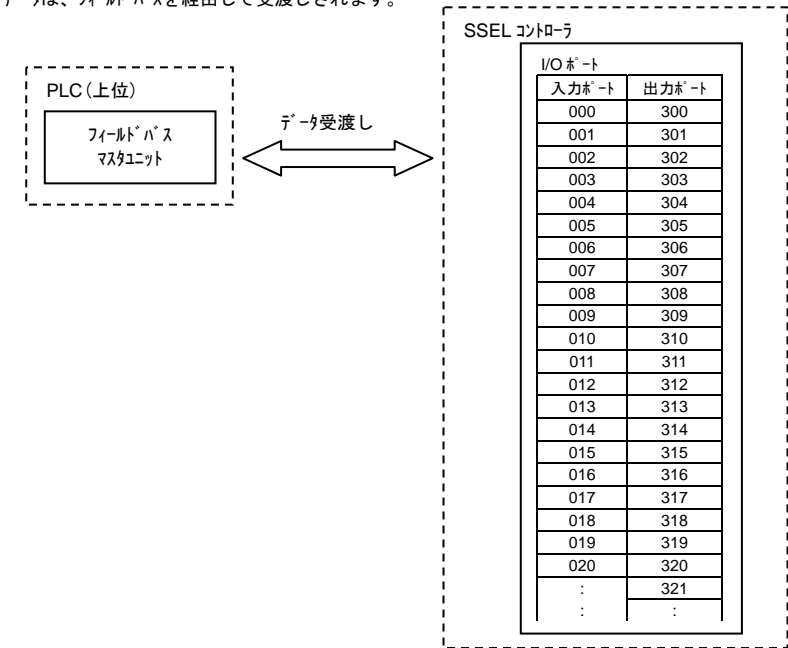
外形図



- 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)とアンプ用バッテリー(オプション)を取付けた場合です。

I/O 本 - ト

I/Oポートは、SSELコントローラ内部のデータの受渡し場所です。
1ポートで1接点分(1bit)のデータを受渡しできます。
データは、フィールドバスを経由して受渡しされます。



● I/O マップ^o

SSEL コントローラの出荷時 I/O ポート No. と機能を以下に示します。
SSEL のポート No. や機能割付けは、I/O パラメータによって変更することが可能です。
[詳細については「SSEL コントローラ取扱説明書」を参照ください]

	ポートNo.	機 能		ポートNo.	機 能
入力	016	ﾌﾞﾛｸﾞ ｵﾌﾞ指定 (RPG No.1)	入力	008	汎用入力
	017	ﾌﾞﾛｸﾞ ｵﾌﾞ指定 (RPG No.2)		009	汎用入力
	018	ﾌﾞﾛｸﾞ ｵﾌﾞ指定 (RPG No.4)		010	汎用入力
	019	ﾌﾞﾛｸﾞ ｵﾌﾞ指定 (RPG No.8)		011	汎用入力
	020	ﾌﾞﾛｸﾞ ｵﾌﾞ指定 (RPG No.10)		012	汎用入力
	021	ﾌﾞﾛｸﾞ ｵﾌﾞ指定 (RPG No.20)		013	汎用入力
	022	ﾌﾞﾛｸﾞ ｵﾌﾞ指定 (RPG No.40)		014	汎用入力
	023	ｼﾌﾄｵﾌﾞｴﾘｱｾｯﾄ (再起動)		015	汎用入力
	000	ﾌﾞﾛｸﾞ ｵﾌﾞｽﾀｰﾄ	出力	300	ﾌﾞﾗｰﾑ出力
	001	汎用入力		301	ｵﾌﾞ出力
	002	汎用入力		302	汎用出力
	003	汎用入力		303	汎用出力
	004	汎用入力		304	汎用出力
	005	汎用入力		305	汎用出力
	006	汎用入力		306	汎用出力
007	汎用入力	307		汎用出力	

(注) 入出力のポート数は

入力 000~299 (MAX. 300 点)
出力 300~599 (MAX. 300 点)

となります。

初期設定 (I/O パラメータ)

No.	パラメータ名称	初期値 (参考)	入力範囲	備 考
1	入出力ポート割付種別	1	0、1	0:固定割付 1:自動割付(優先順位:フィールドバスポート) →標準 I/Oポート(ポート1)～
14	ネットワーク I/F カードリモート入力使用ポート数	64	0～256	8の倍数 フィールドバスで使用する入力ポート数を設定。No.14 と No.15 は、点数の多い方に合わせて同じ値を設定
15	ネットワーク I/F カードリモート出力使用ポート数	64	0～256	8の倍数 フィールドバスで使用する出力ポート数を設定。No.14 と No.15 は、点数の多い方に合わせて同じ値を設定
16	ネットワーク I/F モジュール固定割付時入力ポート開始 No.	0	-1、 0～299	8の倍数(24576時無効) どの入力ポートからフィールドバスで使用するのか入力
17	ネットワーク I/F モジュール固定割付時出力ポート開始 No.	300	-1、 300～599	8の倍数(24576時無効) どの出力ポートからフィールドバスで使用するのか入力
18	ネットワーク I/F モジュール異常監視	1	0～5	0:非監視 1:監視

使用する入出力の点数により PLC 側の占有アドレス領域が決定されます。
詳細は、取扱説明書 (CD) またはマスターユニット側の取扱説明書を参照ください。

DeviceNet

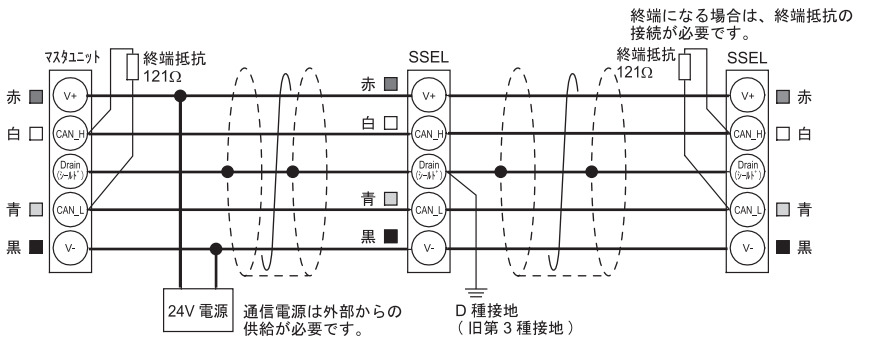
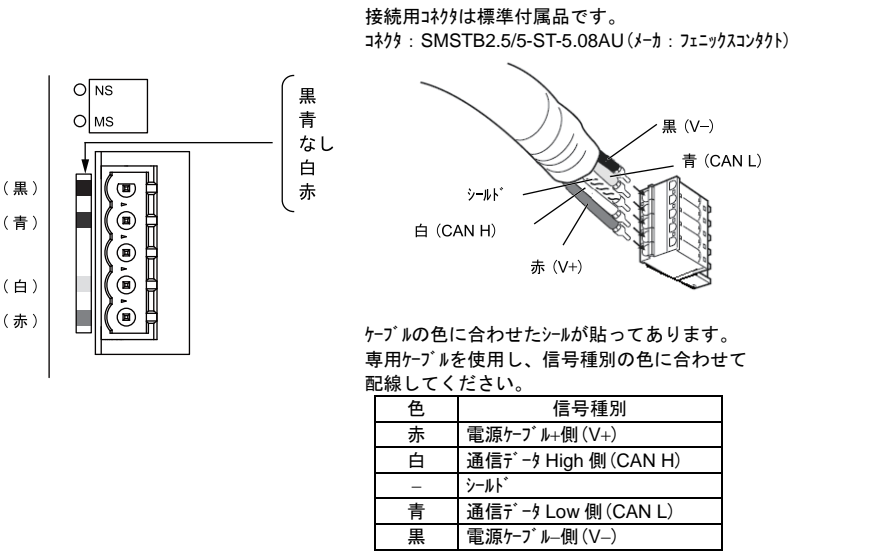
● 仕様

項目	仕 様			
通信規格	DeviceNet2.0 (認証取得済みインタフェース)			
通信仕様	マスタスレーブ コネクション	ビットストローブ		
		ホーリング		
		サイクリック		
通信速度	500k/250k/125kbps			
通信ケーブル長 (注 1)	通信速度	ネットワーク最大長	支線最大長	総支線長
	500kbps	100m	6m	39m
	250kbps	250m		78m
	125kbps	500m		156m
	(注) DeviceNet 専用ケーブル使用時			
	占有ノード数	1ノード		
通信電源	電圧 DC24V ±10% 消費電流 60mA 外部供給 (DeviceNet 通信ケーブル側より供給)			
通信ケーブル	DeviceNet 専用ケーブル			

注 1 T分岐通信を行う場合は、マスタユニットおよび搭載されるプログラマブルロジックコントローラ(以降 PLC)の取扱説明書をご参照ください。

● 配線

詳細はマスタユニットおよび搭載される PLC の取扱説明書をご参照ください。



● ネットワーク種別設定

I/O パラメータ No.225 「ネットワーク I/F モジュールコントロール」が出荷時に 2_H (DeviceNet) に設定されています。(設定は不要です)

● ノート・アト・レス

局番はパナメータで設定します。
I/O パナメータ No.226 「ネットワーク I/F モジュール通信属性 1」に「ポート」を設定してください。設定範囲は 0～63 です。(出荷時設定: 0)
(注) 設定ポートが設定範囲外の場合、「D75: フィールドバスパナメータ」が発生します。

● 通信速度の設定

通信速度は、マスの通信速度に自動追従しますので設定の必要はありません。

(注) パラメータの設定後はコントローラの電源再投入を行い、必ずコントローラ前面のモード切替 SW を AUTO 側に戻してください。

CC-Link

● 仕様

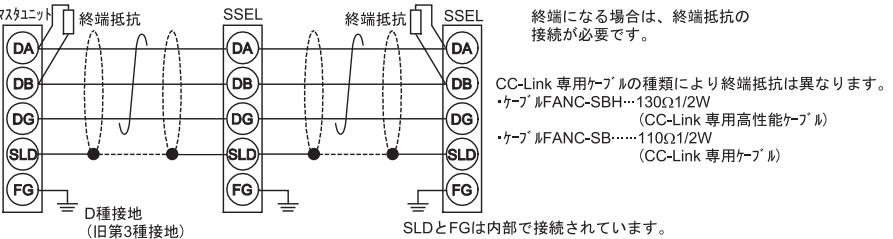
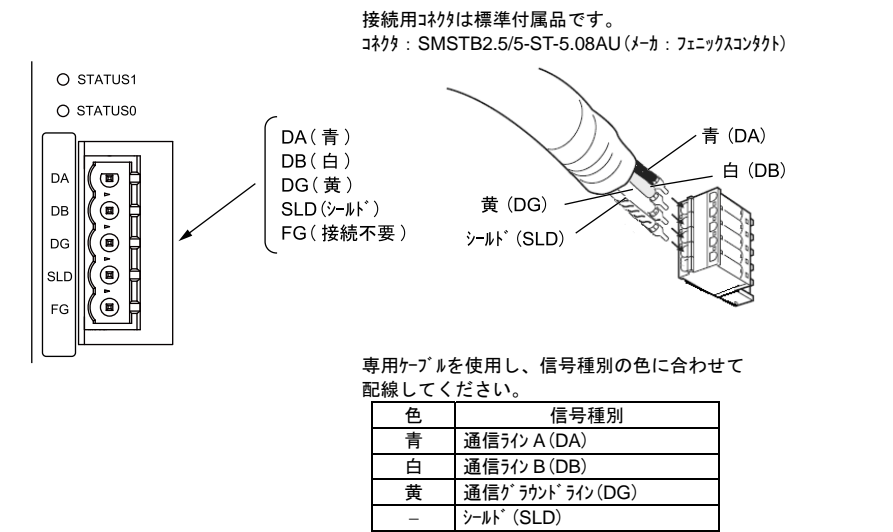
項目	仕 様					
通信規格	CC-Link Ver1.10					
通信速度	10M/5M/2.5M/625k/156kbps					
通信方式	ﾌﾞﾛｰﾄﾞｷｬｽﾄﾎｰﾘﾝｸﾞ 方式					
同期方式	ﾌﾚｰﾑ同期方式					
伝送路形式	ﾊﾞｽ形式 (EIA RS485 準拠 3 線式)					
誤り制御方式	CRC (X ¹⁶ + X ¹² + X ⁵ + 1) ※1					
占有局数	リモートﾊﾞｲｽ局 [ﾌｧｰﾙﾄﾞﾈｯﾄﾜｰｸの配線と設定の項参照]					
通信ケーブル長(注 1)	通信速度	10Mbps	5Mbps	2.5Mbps	625kbps	156kbps
	総ケーブル長	100m	160m	400m	900m	1200m
通信ケーブル	CC-Link 専用ケーブル					

注 1 T 分岐通信を行う場合は、マスタユニットおよび搭載されるプログラマブルコントローラ(以降 PLC)の取扱説明書をご参照ください。

※1 CRC : Cyclic Redundancy Check 同期式伝送の場合に多く用いられるデータ誤り検出方式

● 配線

詳細はマスタユニットおよび搭載される PLC の取扱説明書をご参照ください。



● ネットワーク種別設定

I/O パラメータ No.225 「ネットワーク I/F モジュールコントロール」が出荷時に 1_H (CC-Link) に設定されています。
(設定は不要です)

● 局番の設定

I/O パラメータ No.226「ネットワーク I/F モジュール通信属性 1」に局番を設定してください。設定範囲は 1～63 です。
(出荷時設定：1)
(注) 占有局のいずれかが、0 または 65 以上の局番に設定された場合、「D75：フィールドバスパラメータエラー」が発生します。

● 通信速度の設定

I/O パラメータ No.227「ネットワーク I/F モジュール通信属性 2」のビット 0-3 に通信速度を設定してください。
設定範囲は 0~4_H です。

I/O パラメータ No.227 設定値	通信速度 [bps]
0	156k
1	625k
2	2.5M
3	5M
4 (出荷時設定)	10M

(注) 通信速度はマスタ局の設定に合わせてください。

PROFIBUS-DP

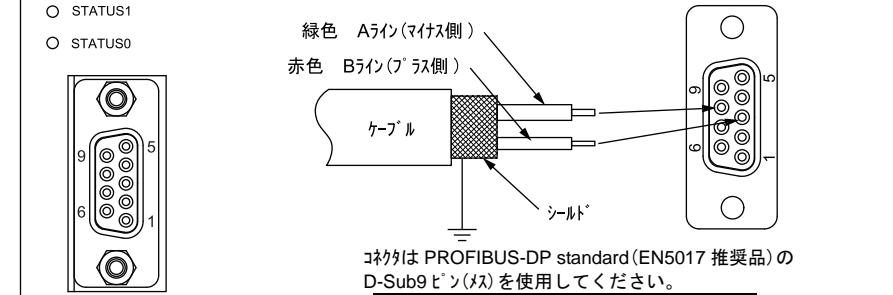
● 仕様

項目	仕 様					
通信規格	PROFIBUS-DP (RS485 準拠)					
通信方式	ハブ/リット方式 (マスタ/スレーブ方式またはトークンパッシング方式)					
通信速度	9.6k ~ 12Mbps (マスタに自動追従)					
通信ケーブル長 (タイマケーブル)	通信速度	12/6/3Mbps	1.5Mbps	500kbps	187.5kbps	93.75/45.45/19.2/9.6kbps
	総ケーブル長	100m	200m	400m	1000m	1500m
占有ポート数	1ポート					
通信ケーブル	PROFIBUS-DP 用タイマケーブル (規格 EN50170)					

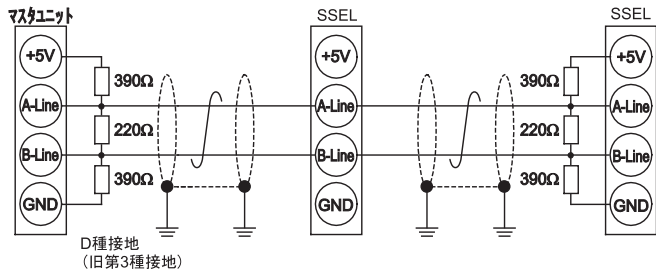
● 配線

詳細はマスタユニットおよび搭載される PLC の取扱説明書をご参照ください。

PROFIBUS-DP 用タイプ A ケーブル(EN5017)を使用してください。



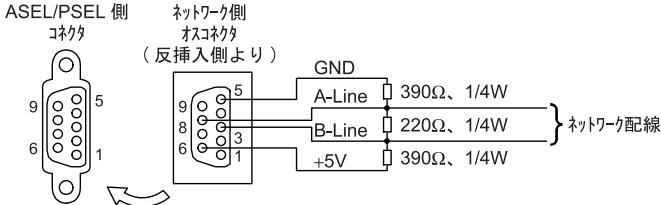
ピン No.	信号名	説明
1	NC	未接続
2	NC	未接続
3	B-Line	通信ライン B (プラス側)
4	NC	未接続
5	GND	シグナルグランド
6	+5V	+5V 出力
7	NC	未接続
8	A-Line	通信ライン A (マイナス側)
9	NC	未接続
ハウジング	シールド	ケーブルシールド



● バス終端処理

ネットワークの終端に接続した場合は、終端抵抗を下図のように PROFIBUS-DP 通信コネクタに接続するか、または終端抵抗付きコネクタを使用してください。

- ・ 終端抵抗付きコネクタ例：SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC (フェニックスコンタクト)
- ・ 終端抵抗の接続



● ネットワーク種別設定

I/O パラメータ No.225 「ネットワーク I/F モジュールコントロール」が出荷時に 3_H (PROFIBUS-DP) に設定されています。
(設定は不要です)

● ノート・アト・レス

局番はパラメータで設定します。

I/O パラメータ No.226 「ネットワーク I/F モジュール通信属性 1」にポートアドレスを設定してください。設定範囲は 0～125 です。(出荷時設定: 1)

(注) 設定アドレスが設定範囲外の場合、「D75: フィルトパスパラメータエラー」が発生します。

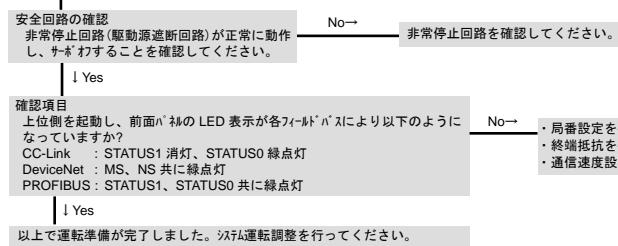
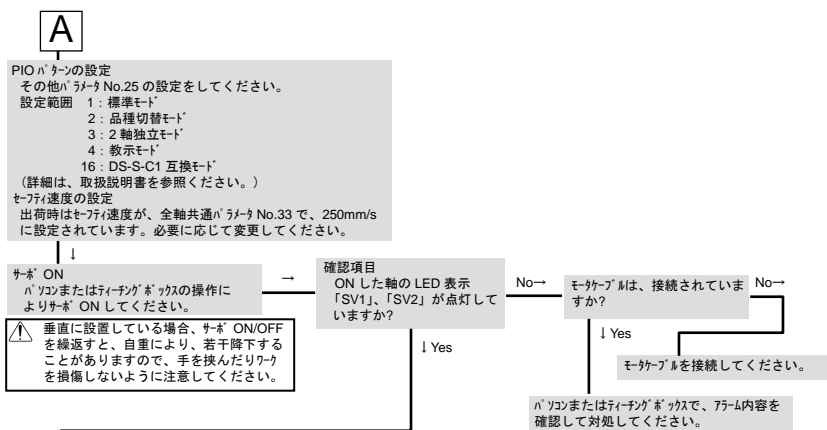
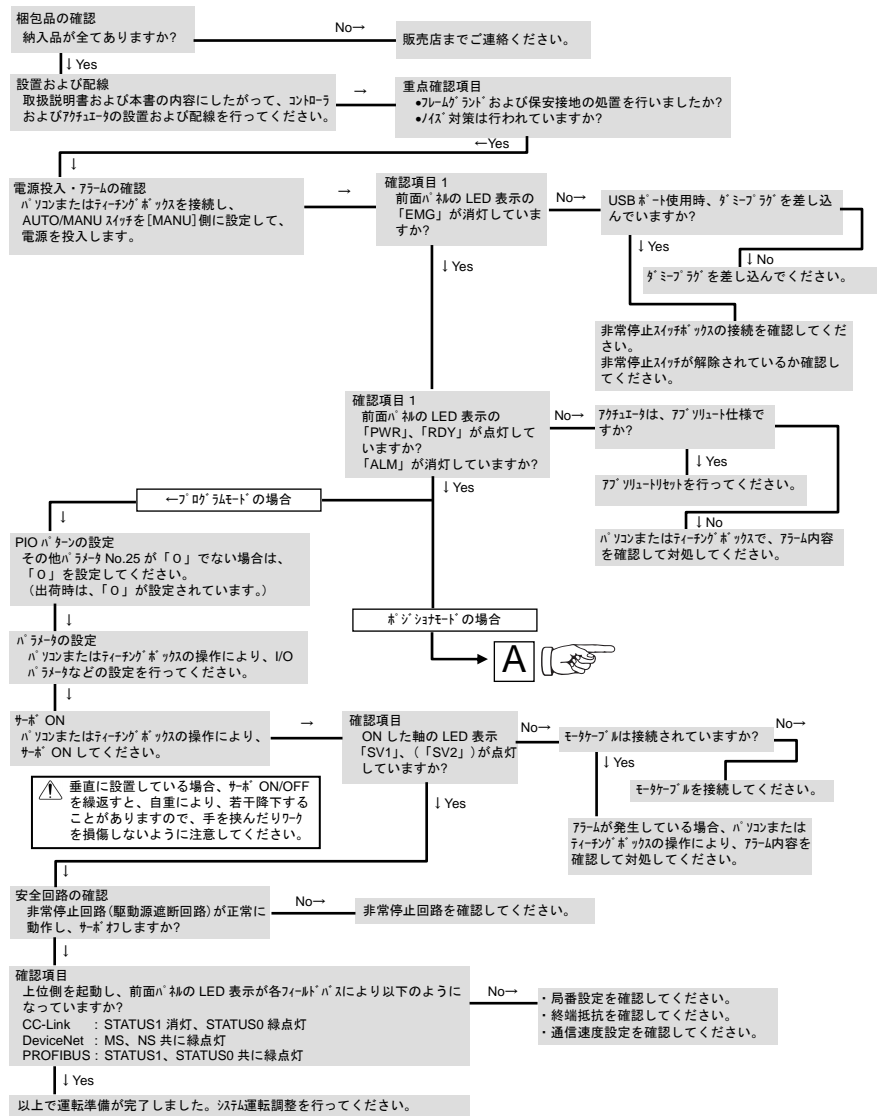
● 通信速度の設定

通信速度は、マスタの通信速度に自動追従しますので設定の必要はありません。

(注) パラメータの設定後はコントローラの電源再投入を行い、必ずコントローラ前面のモード切替 SW を AUTO 側に戻してください。

立上げ手順

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。



トラブ ルシューティング

エラーが発生した場合、前面パネルのステータスLEDで動作状態が確認できます。

● DeviceNet の場合

モジュール LED				状 態	対 策
MS		NS			
緑	橙	緑	橙		
点灯	—	点灯	—	正常動作中	
点灯	—	消灯	消灯	マスタ側の「ノードアドレス重複チェック」完了待ち	<ul style="list-style-type: none"> マスタと全てのスレーブの通信速度が一致しているか確認してください。設定を修正後、再起動してください。 マスタの接続が正しく行われているか、確認してください。
点灯	—	点滅	—	マスタとのネゴシウム確立待ち	<ul style="list-style-type: none"> マスタが正しく動作しているか、確認してください。 マスタの IP アドレスに登録されているか、確認してください。
—	点灯	消灯	消灯	ハードウェア異常	弊社までお問合せください。
—	点滅	消灯	消灯	デフォルト値の設定の誤り	<ul style="list-style-type: none"> マスタと通信速度が一致しているか、確認してください。 正しくコッパレーションの設定が行われているか、確認してください。
点灯	—	—	点灯	ノードアドレスの重複または BusOff (デフォルト異常多発による通信停止) 検知	<ul style="list-style-type: none"> ノードアドレスを修正後、再起動してください。 近くには他の発生源がないか、通信ケーブルが動力線と平行に配線されていないかなど、ノイズの影響を確認してください。
点灯	—	—	点滅	通信タイムアウト	マスタと通信速度が一致しているか、確認してください。
NS が緑点灯と緑点滅を繰り返す。 または、NS が赤点滅と緑点滅を繰り返す。				通信異常	<ul style="list-style-type: none"> マスタの IP アドレスに登録されているか、確認してください。 I/O エリアが他のスレーブと重複していないか確認してください。 I/O エリアがマスタユニットの許可エリアを超えていないか、確認してください。(固定割付の場合)

● CC-Link の場合

STATUS1	STATUS0	状 態
点灯	点灯	ありえない状態
点灯	消灯	・ 15-発生 (CRC 15-または局番設定15-または通信速度設定15-) ・ 電源投入またはリトウェアリセットから CC-LINK 初期化終了までの間
消灯	点灯	正常通信状態
消灯	消灯	電源断、リト局電源部故障または通信ケーブル断線
点滅	点灯	ありえない状態
点滅	消灯	通信中に局番設定または通信速度設定が変化した

● PROFIBUS-DP の場合

LED	色	表示状態	表示内容(表示の意味)
STATUS 1	緑	点灯	フィールドバスからワラン状態で正常に通信中です。
		点滅	フィールドバスからワラン状態になっています。
	橙	点滅	通信エラーが発生しています。
STATUS 0	緑	点灯	正常動作中です。
		点滅	動作準備を行っています。
	橙	点灯	動作準備中に通信系ハードウェア異常を検出しました。

株式会社アイエイアイ

社・工場	T 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	T 105-0014	東京都港区芝 2-2-3 芝エージェンビルディング 4F	TEL 03-5419-1801	FAX 03-5455-0757
大阪営業所	T 530-0002	大阪市北区曽根崎南2条5-3 堂島 TSSビル 4F	06-6457-1171	FAX 06-6457-1185
名古屋営業所	T 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	T 020-0062	岩手県盛岡市長田町 6-7 ｸﾘﾔ21ﾋﾞﾙ 7F	TEL 019-623-9700	FAX 019-623-9701
仙台営業所	T 980-0802	宮城県仙台市青葉区二丁目 14-15 ア・グランデ二丁目 4F	TEL 022-723-2031	FAX 022-723-2032
新潟営業所	T 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	T 321-0953	栃木県宇都宮市東春日 5-16 ルーセントビル 30F	TEL 028-614-3651	FAX 028-614-3651
熊谷営業所	T 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	T 300-1207	茨城県牛久市北町 2-1 野東 5-3-2 びちうひろし池田ビル 2F	TEL 029-830-8312	FAX 029-830-8313
多摩営業所	T 190-0203	東京都立川市東島崎 3-14-28ROSENビル 2F	TEL 042-522-9881	FAX 042-522-9882
厚木営業所	T 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	T 390-0877	長野県松本市南町 2-15-23 昭和開発ビル 2 F	TEL 0263-37-5160	FAX 0263-37-5161
甲府営業所	T 400-0031	山梨県甲府市丸の内 2-12-12 ミサトビル 3F	TEL 0553-230-2626	FAX 055-230-2636
静岡営業所	T 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	T 430-0936	静岡県浜松市中区大日町 125 大発地所ビルディング 3F	TEL 053-459-1780	FAX 053-458-1318
宇田営業所	T 446-0056	愛知県安城市三河安城町 1-9-2 第二東洋ビル 7F	TEL 0566-71-1888	FAX 0566-71-1877
金沢営業所	T 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 076-234-3017
京都営業所	T 612-8484	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	T 673-0890	兵庫県明石市榎屋町 8 番 3 号大光明生命ビル 8F	TEL 078-913-6333	FAX 078-913-6339
岡山営業所	T 700-0973	岡山県北区内下野 311-114 OMO70-ROOT BLD.101	TEL 086-805-2611	FAX 086-244-6761
広島営業所	T 730-0802	広島県中区山本町 2-1-19 日宝山ビル 7F	TEL 082-532-1750	FAX 082-532-1751
松山営業所	T 790-0905	愛媛県松山市津味町 4-9-22 フォーレスト 21 1F	TEL 089-986-8562	FAX 089-986-8563
福岡営業所	T 812-0013	福岡県博多区博多駅東 3-13-21 エフビル WING 3F	TEL 092-415-4466	FAX 092-415-4467
大分出張所	T 870-0823	大分県大分市東大道 1-11-1 タンネンビル III 2F	TEL 097-543-7745	FAX 097-543-7746
熊本営業所	T 862-0954	熊本県熊本市神水 1-38-33 山崎ビル 1F	TEL 096-366-5210	FAX 096-366-5112

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

管理番号：MJ0264-3A