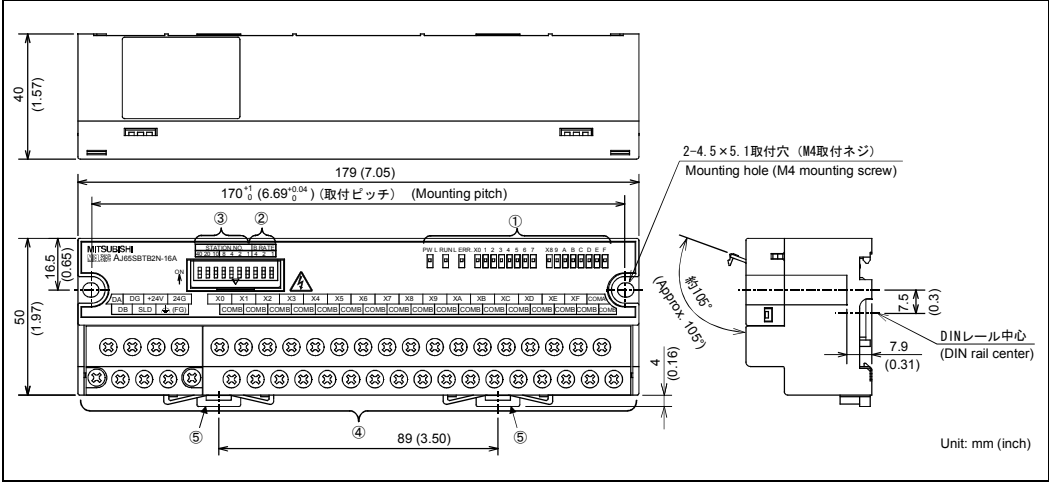


2. 各部の名称と設定

2. Part Names and Settings



No.	名称	内 容
①	動作表示 LED	LED 名 確 認 内 容
		PW 点灯：電源 ON 消灯：電源 OFF
		L RUN 点灯：通信正常時 消灯：通信断時 (タイムオーバーエラー)
		L ERR. 点灯：通信エラー時 一定間隔で点滅： 通電中に局番設定／伝送速度設定スイッチの設定を変更したとき 不定間隔で点滅： 終端抵抗の設定が違っているとき ユニット、CC-Link 専用ケーブルがノイズの影響を受けているとき 消灯：通信正常時
②	伝送速度設定	X0～F 点灯：入力 ON 消灯：入力 OFF
		設定値 設定スイッチ状態 伝送速度
		0 OFF OFF OFF 156 kbps
		1 OFF OFF ON 625 kbps
③	局番設定スイッチ	2 OFF ON OFF 2.5 Mbps
		3 OFF ON ON 5.0 Mbps
		4 ON OFF OFF 10 Mbps
		伝送速度は必ず上記の範囲で設定してください。
④	端子台	STATION NO. の “10”， “20”， “40” で局番の 10 の位を設定します。
		STATION NO. の “1”， “2”， “4”， “8” で局番の 1 の位を設定します。
		局番は必ず 1～64 の範囲で設定してください。（*1）
		局番を “32” に設定するときは、下記のようにスイッチ設定を行います。
⑤	DIN レール用フック	局番 十の位 一の位
		40 20 10 8 4 2 1
		32 OFF ON ON OFF OFF ON OFF
		入力ユニット電源、伝送、入力信号の接続用端子台です。

*1 局番は重複して設定できません。
本マニュアルは再生紙を使用しています。

No.	Item	Description
①	Operating status indicator LEDs	LED name Confirmation details
		PW ON: Power supply ON OFF: Power supply OFF
		L RUN ON: Normal communication OFF: Communication shut off (time expiration error)
		L ERR. ON: Communication data error Flash at regular intervals: Indicates that the station number setting or transmission speed setting switch position was changed while power is ON Flash at irregular intervals: When the setting of the terminal resistor is wrong; when the cable for the module or CC-Link is affected by noise OFF: Normal communication
②	Transmission speed setting	X0 to F ON: Input ON OFF: Input OFF
		Setting value Setting switch status Transmission speed
		0 OFF OFF OFF 156 kbps
		1 OFF OFF ON 625 kbps
③	Station number setting switches	2 OFF ON OFF 2.5 Mbps
		3 OFF ON ON 5.0 Mbps
		4 ON OFF OFF 10 Mbps
		Be sure to set the transmission speed within the above range.
④	Terminal block	Select “10”, “20” or “40” to set the tens place of the station number.
		Select “1”, “2”, “4” or “8” to set the ones place of the station number.
		Always set the station number within the range of 1 to 64. (*1)
		(Example) Set the switches as below when setting the station number to 32:
⑤	Hook for DIN rail	Station number Tens place Ones place
		40 20 10 8 4 2 1
		32 OFF ON ON OFF OFF ON OFF
		When the module is installed to the DIN rail, push on the center line of the hook for DIN rail with a finger tip until a clicking sound is heard.

*1 Duplicate station number cannot be set.
Printed in Japan on recycled paper.

AJ65SBTB2N-16A 形 CC-Link システム小形タイプリモート I/O ユニットユーザーズマニュアル
AJ65SBTB2N-16A CC-Link System Compact Type Remote I/O Module User's Manual

● 安全上のご注意 ●
(ご使用前に必ずお読みください)

● SAFETY PRECAUTIONS ●
(Read these precautions before using.)

本製品のご使用に際しては、本マニュアルをよくお読みいただくと共に、安全に対して十分に注意を払って、正しい取扱いをしていただくをお願いいたします。

なお、この注意事項は本製品に関するもののみについて記載したものです。シーケンサシステムとしての安全上のご注意に関しては、CPU ユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。

この●安全上のご注意●では、安全注意事項のランクを「危険」、「注意」として区分してあります。

When using this equipment, thoroughly read this manual. Also pay careful attention to safety and handle the module properly.

These precautions apply only to this equipment. Refer to the CPU module user's manual for a description of the PLC system safety precautions.

These ● SAFETY PRECAUTIONS ● classify the safety precautions into two categories: "DANGER" and "CAUTION".

！危険

取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。

！注意

取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、△注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

本マニュアルは必要ときに読めるように大切に保管すると共に、必ず最終ユーザまでお届けいただくようお願いいたします。

Depending on circumstances, procedures indicated by △ CAUTION may also result in to serious results.

In any case, it is important to follow the directions for usage.

Store this manual in a safe place so that you can take it out and read it whenever necessary. Always forward it to the end user.

(0705) MEE

【設計上の注意事項】

！危険

- データリンクが通信異常になったとき、通信異常局は次のような状態になります。
- 通信状態情報を使って、システムが安全側に働くようにシーケンサプログラム上でインタロック回路を構成してください。
- 誤出力、誤動作により事故の恐れがあります。
- リモート I/O 局からの入力は、全点 OFF します。
- リモート I/O ユニットの故障によっては、入力が ON 状態または OFF 状態になることがあります。重大な事故につながるような入力信号については、外部で監視する回路を設けてください。

△注意

- ユニットは、CPU ユニットユーザーズマニュアル記載の一般仕様の環境で使用してください。
- 一般仕様の範囲以外の環境で使用する、感電、火災、誤動作、製品の損傷あるいは劣化の原因になります。
- 制御線や通信ケーブルは、主回路や動力線などと束線したり、近接したりしないでください。
- 100mm 以上を目安として離してください。
- ノイズにより、誤動作の原因になります。

【取付け上の注意事項】

△注意

- ユニットの導電部分には直接触らないでください。
- ユニットの誤動作、故障の原因になります。
- ユニットは、DIN レールまたは取付けネジにて、確実に固定し、取付けネジは規定トルク範囲内で確実に締め付けてください。
- ネジの締め付けがゆるいと、落下、短絡、誤動作の原因になります。
- ネジを締め過ぎると、ネジの破損による落下、短絡の原因になります。

【配線上の注意事項】

！危険

- 配線作業などは、必ずシステムで使用している外部供給電源を全相遮断してから行ってください。全相遮断しないと、感電あるいは製品の損傷の恐れがあります。

【DESIGN PRECATUIONS】

！DANGER

- When a communication error occurs in the data link, the communication error station will be in the following condition. Configure an interlocking circuit in a sequence program using the communication status information so that the safety of the overall system is always maintained.
- Accident may occur due to output error or malfunction.
- Input points from remote I/O station will be all switched off.
- Input could be switched on or off when a problem occurs in the remote I/O modules. So build an external monitoring circuit that will monitor any input signals that could cause a serious accident.

△CAUTION

- Use each module in an environment as specified in the "general specification" in the CPU module user's manual. Usage of the module outside the general specification range may cause electric shock, fire, malfunction, product damage or deterioration.
- Do not have control cables and communication cables bundled with or placed near by the main circuit and/or power cables. Wire those cables at least 100mm (3.94 inch) away from the main circuit and/or power cables. It may cause malfunction due to noise interference.

【INSTALLATION PRECAUTIONS】

△CAUTION

- Do not directly touch the module's conductive parts.
- Doing so could cause malfunction or trouble in the module.
- Tighten the module securely using DIN rail or installation screws within the specified torque range. Loose terminal screws may cause a short circuit or erroneous operation. If the terminal screws are too tight, it may cause falling, short circuit or erroneous operation due to damage of the screws.

【WIRING PRECAUTIONS】

！DANGER

- Completely turn off the externally supplied power used in the system when installing or placing wiring. Not completely turning off all power could result in electric shock or damage to the product.

