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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LED名</th> <th>確認内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PW</td> <td>点灯：電源ON 消灯：電源OFF</td> </tr> <tr> <td>L RUN</td> <td>点灯：通信正常時 消灯：通信断時 (タイムオーバーエラー)</td> </tr> <tr> <td>L ERR</td> <td>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</td> </tr> </tbody> </table>	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																											
		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																																				
X0~F	点灯：入力ON 消灯：入力OFF																																				
②	伝送速度設定	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設定値</th> <th colspan="3">設定スイッチ状態</th> <th>伝送速度</th> </tr> <tr> <th></th> <th>4</th> <th>2</th> <th>1</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>156 kbps</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>625 kbps</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>2.5 Mbps</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>5.0 Mbps</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>10 Mbps</td> </tr> </tbody> </table> <p>伝送速度は必ず上記の範囲で設定してください。</p>	設定値	設定スイッチ状態			伝送速度		4	2	1		0	OFF	OFF	OFF	156 kbps	1	OFF	OFF	ON	625 kbps	2	OFF	ON	OFF	2.5 Mbps	3	OFF	ON	ON	5.0 Mbps	4	ON	OFF	OFF	10 Mbps
		設定値	設定スイッチ状態			伝送速度																															
			4	2	1																																
		0	OFF	OFF	OFF	156 kbps																															
		1	OFF	OFF	ON	625 kbps																															
2	OFF	ON	OFF	2.5 Mbps																																	
3	OFF	ON	ON	5.0 Mbps																																	
4	ON	OFF	OFF	10 Mbps																																	
③	局番設定スイッチ	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) (例) 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。																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">局番</th> <th colspan="4">十の位</th> <th colspan="4">一の位</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>20</th> <th>10</th> <th>8</th> <th>4</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> </tbody> </table>	局番	十の位				一の位				40	20	10	8	4	2	1	32	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF											
局番	十の位				一の位																																
	40	20	10	8	4	2	1																														
32	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF																														
④	シンク・ソース切換えスイッチ	入力形式をシンク、ソースタイプのいずれかに切り換える。設定はユニット上部のフタを開けて行う。 (シンクタイプに設定時) ← 切り換えスイッチ → (ソースタイプに設定時)																																			
⑤	端子台	入力ユニット電源、伝送、入力信号の接続用端子台です。																																			
⑥	コネクタ	入力信号の接続用コネクタです。																																			
⑦	DINレール用フック	ユニットをDINレールに取り付けるときにDINレール用フックの中心線上を指でカチッと音がするまで押さえ込みます。																																			

*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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LED name</th> <th>Confirmation details</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PW</td> <td>ON: Power supply ON OFF: Power supply OFF</td> </tr> <tr> <td>L RUN</td> <td>ON: Normal communication OFF: Communication shut off (time expiration error)</td> </tr> <tr> <td>L ERR</td> <td>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</td> </tr> </tbody> </table>	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																											
		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																																				
X0 to F	ON: Input ON OFF: Input OFF																																				
②	Transmission speed setting	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Setting value</th> <th colspan="3">Setting switch status</th> <th>Transmission speed</th> </tr> <tr> <th></th> <th>4</th> <th>2</th> <th>1</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>156 kbps</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>625 kbps</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>2.5 Mbps</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>5.0 Mbps</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>10 Mbps</td> </tr> </tbody> </table> <p>Be sure to set the transmission speed within the above range.</p>	Setting value	Setting switch status			Transmission speed		4	2	1		0	OFF	OFF	OFF	156 kbps	1	OFF	OFF	ON	625 kbps	2	OFF	ON	OFF	2.5 Mbps	3	OFF	ON	ON	5.0 Mbps	4	ON	OFF	OFF	10 Mbps
		Setting value	Setting switch status			Transmission speed																															
			4	2	1																																
		0	OFF	OFF	OFF	156 kbps																															
		1	OFF	OFF	ON	625 kbps																															
2	OFF	ON	OFF	2.5 Mbps																																	
3	OFF	ON	ON	5.0 Mbps																																	
4	ON	OFF	OFF	10 Mbps																																	
③	Station number setting switches	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:																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Station number</th> <th colspan="4">Tens place</th> <th colspan="4">Ones place</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>20</th> <th>10</th> <th>8</th> <th>4</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> </tbody> </table>	Station number	Tens place				Ones place				40	20	10	8	4	2	1	32	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF											
Station number	Tens place				Ones place																																
	40	20	10	8	4	2	1																														
32	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF																														
④	Sink/source switch	Switches the input format between sink and source. Open the unit top cover to perform the setting. (When setting for sink type) ← Switch → (When setting for source type)																																			
⑤	Terminal block	A terminal block for connection to the power supply, transmission and input signals.																																			
⑥	Connector	An input signal connector																																			
⑦	Hook for DIN rail	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.

AJ65SBTC4-16D 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 AJ65SBTC4-16D 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)

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ようお願いいたします。
 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。

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な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。

【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、通信異常時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動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、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
 ● ユニットの設置は、CPUユニットユーザーズマニュアル記載の一般仕様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と、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。
 ● ユニットの設置は、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。
 ● 各接続ケーブルのコネクタは装着部に確実に装着してください。
 接触不良による誤動作の原因になります。

【配線上の注意事項】

危険
 ● 取付け、配線作業などは、必ず電源を外部にて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。

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

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".

DANGER
Procedures which may lead to a dangerous condition and cause death or serious injury if not carried out properly.

CAUTION
Procedures which may lead to a dangerous condition and cause superficial to medium injury, or physical damage only, if not carried out properly.

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

(0706) MEE

【DESIGN PRECAUTIONS】

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 100 mm(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.
 ● Correctly connect the cable connectors to the loading positions.
 A poor connection could result in erroneous operation.

【WIRING PRECAUTIONS】

DANGER
 ● Perform installation and wiring after disconnecting the power supply at all phases externally. If the power is not disconnected at all phases an electric shock or product damage may result.

△ 注意

- FG端子はシーケンス専用のD種接地（第三種接地）以上で必ず接地を行ってください。感電、誤動作の恐れがあります。
- 空き端子ネジは必ず締められた状態で使用してください。裸圧着端子と短絡する恐れがあります。
- ユニットの配線は、製品の定格電圧および端子配列を確認した上で正しく行ってください。定格と異なる電源を接続したり、誤配線をするなど、火災、故障の原因になります。
- 端子ネジの締め付けは、規定トルク範囲内で行ってください。端子ネジの締め付けがゆるいと、火災や誤動作の原因になります。端子ネジを締め過ぎると、ネジの破損による短絡、誤動作の原因になります。
- ユニットの内部に、切粉や配線クズなどの異物が入らないように注意してください。火災、故障、誤動作の原因になります。
- ユニットの配線は、必ずダクトに納めるまたはクランプによる固定処理を行ってください。ケーブルをダクトに納めなかったり、クランプによる固定処理をしていないと、ケーブルのブラッキや移動、不注意の引っ張りなどによるユニットやケーブルの破損、ケーブルの接続不良による誤動作の原因となります。
- ユニットの配線は、ケーブルを締めながら取り外すときは、ケーブル部分を手に持って引っ張らないでください。コネクタ付きのケーブルは、ユニットに接続している部分のコネクタを手で持って取り外してください。コネクタなしのケーブルは、ユニットに接続している部分のネジを緩めてから取り外してください。ユニットに接続された状態でケーブルを引っ張ると、ユニットやケーブルの破損、ケーブルの接続不良による誤動作の原因となります。

【立上げ・保守時の注意事項】

◇ 危険

- 通電中に端子やコネクタに触れないでください。感電の恐れや、誤動作の原因になります。
- 清掃や端子ネジの増し締めは、必ず電源を外側にて全相遮断してから行ってください。全相遮断しないと、ユニットの故障や誤動作の原因になります。
- シンク/ソース切換えスイッチは、電源を全相遮断してから設定してください。全相遮断しないと、相手機器の故障や誤動作の原因になります。

△ 注意

- ユニットの分解、改造はしないでください。故障、誤動作、ケガ、火災の原因になります。
- ユニットのケースは樹脂製ですので落下させたり、強い衝撃を与えないでください。
- ユニットの破損の原因になります。
- ユニットの蓋への取付け・取外しは必ず電源を外側にて全相遮断してから行ってください。
- 全相遮断しないと、ユニットの故障や誤動作の原因になります。
- 端子台の着脱は、製品ご使用後、50回以内としてください。（JIS B 3502準拠）

【廃棄時の注意事項】

△ 注意

- 製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

1. 仕様

仕様	内容	
入力点数	16点	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
定格入力電圧	DC24V	
定格入力電流	約5mA	
使用電圧範囲	DC19.2~26.4V（リップル率5%以内）	
最大同時入力点数	100%	
ON電圧/ON電流	14V以上/3.5mA以上	
OFF電圧/OFF電流	6V以下/1.7mA以下	
入力抵抗	約4.7kΩ	
応答時間	OFF→ON 1.5ms以下（DC24V時） ON→OFF 1.5ms以下（DC24V時）	
コモン方式	16点1コモン（ワンタッチコネクタ形4線式）	
入力形式	プラス、マイナスコモン共用タイプ（シンク、ソース共用タイプ）（切換えスイッチにより切換え）	
占有局数	1局 32点割付け（16点使用）	
I/Oユニット電源	電圧	DC20.4~26.4V（リップル率5%以内）
	電波	35mA以下（DC24V 全点ON時）
ノイズ耐量	DCタイプのノイズ電圧500Vp-p、ノイズ幅1μs、ノイズ周波数25~60kHzのノイズシミュレータによる	
耐電圧	DC外部端子一括 - アース間DC500V 1分間	
絶縁抵抗	DC外部端子一括 - アース間DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上	

△ CAUTION

- Always ground the FG terminal. There is a risk of electric shock or malfunction.
- Terminal screws which are not to be used must be tightened always. Otherwise there will be a danger of short circuit against the bare solderless terminals.
- Perform correct wiring for the module according to the product's rated voltage and terminal arrangement. Connecting to a power supply different from rating or miss-wiring may cause fire and/or product failure.
- Fix terminal screws securely within the regulated torque. Loose terminal screws may cause fire and/or malfunction. If the terminal screws are too tight, it may cause short circuit or erroneous operation due to damage of the screws.
- Make sure foreign objects do not get inside the module, such as dirt and wire chips. It may cause fire, product failure or malfunction.
- Be sure to fix the communication and power cables that are connected to the module in place, either by running them through a duct or by using clamps. If the cables are not fixed in one of these ways, dispersion, movement, or careless pulling of the cables may cause damage to the module or malfunctions due to cable contact faults.
- When disconnecting a communication or power supply cable from the module, do not pull on the cable itself. Disconnect cables fitted with connectors by holding and pulling the cable connector. Disconnect cables not fitted with a connector by removing the screws from the part connected to the module. Pulling on a cable that is connected to the module can cause damage to the module or cable, or malfunction due to cable connection faults.

【STARTING AND MAINTENANCE PRECAUTIONS】

◇ DANGER

- Do not touch terminals or connectors when the power is on. It may cause an electric shock or malfunction.
- Perform cleaning the module or retightening of terminal screws after turning off the all external power supply for sure. If you do not switch off the external power supply, it will cause failure or malfunction of the module.
- Set the sink/source switch after shutting off the power supply at all phases. Performing the setting without doing so may cause a damage to the partner device or malfunction.

△ CAUTION

- Never try to disassemble or modify module. It may cause product failure, malfunction, fire or cause injury.
- The module case is made of resin; do not drop it or subject it to strong shock. A module damage may result.
- Make sure to switch all phases of the external power supply off before installing or removing the module to/from the panel. If you do not switch off the external power supply, it will cause failure or malfunction of the module.
- Mounting/removing the terminal block is limited to 50 times after using a product. (IEC61131-2-compliant)

【DISPOSAL PRECAUTIONS】

△ CAUTION

- When disposing of this product, treat it as industrial waste.

1. Specification

Specification	Description	
Number of input points	16 points	
Isolation method	Photocoupler	
Rated input voltage	24 V DC	
Rated input current	Approx. 5mA	
Operating voltage range	19.2 to 26.4 V DC (ripple ratio: within 5%)	
Max. simultaneous ON input points	100%	
ON voltage/ON current	14 V or higher/3.5 mA or higher	
OFF voltage/OFF current	6 V or lower/1.7 mA or lower	
Input resistance	Approx. 4.7 kΩ	
Response time	OFF→ON 1.5 ms or lower (when 24 V DC) ON→OFF 1.5 ms or lower (when 24 V DC)	
Wiring method for common	16 points/common (one-touch connector plug 4 wire type)	
Input form	Positive/Negative common shared type (sink/source shared type) (switch via the selector switch)	
Number of stations occupied	1 station 32 points assignment (use 16 points)	
I/O module power supply	Voltage	20.4 to 26.4 V DC (ripple ratio: within 5%)
	Current	35 mA or lower (when 24 V DC, all points ON)
Noise durability	DC type noise voltage 500 Vp-p, noise width 1 μs, noise frequency 25 to 60 Hz (noise simulator condition)	
Withstand voltage	500 V AC for 1 minute between all DC external terminals and ground	
Insulation resistance	10 MΩ or higher, measured with a 500 V DC insulation resistance tester between all DC external terminals and ground	

仕様	内容	
保護等級	IP2X	
質量	0.15kg	
外部接続方式	通信部 I/Oユニット電源部	7点2ピース端子台 【伝送回路、I/Oユニット電源、FG】 M3×5.2 締め付けトルク範囲： 59~89N・cm
	入出力電源部	2点直付け端子台 【入出力部外部供給電源】 適合圧着端子の挿入 枚数は2枚以内
	入出力部	専用ワンタッチコネクタ 【I/O信号】 （4ピン・圧接タイプ、コネクタ用プラグは別売）
ユニット取付けネジ	平座金みかき丸付M4ネジ （締め付けトルク範囲：79~108N・cm） DINレールでの取付け可、6方向取付け可	
適用DINレール	TH35-7.5Fe、TH35-7.5Al（JIS C 2812に準拠）	
適合電線サイズ	通信部 I/Oユニット電源部	●RAV1.25-3（JIS C 2805に準拠） 【適合電線サイズ：0.3~1.25mm ² 】 ●V2-MS3（日本圧着端子製造（株））、 RAP2-3SL（日本端子（株））、 TG2V-3N（（株）ニチチ） 【適合電線サイズ：1.25~2.0mm ² 】
	入出力部	仕上がり外形： φ1.0~1.4（AGCON-P214）、 φ1.4~2.0（AGCON-P220） 【適合電線サイズ：0.14~0.2mm ² 】 仕上がり外形： φ1.0~1.4（AGCON-P514）、 φ1.4~2.0（AGCON-P520） 【適合電線サイズ：0.3~0.5mm ² 】

Specification	Description	
Protection of degree	IP2X	
Weight	0.15kg	
External wiring system	Communication part, I/O module power supply part	7-point terminal block (two-piece) [Transmission circuit, I/O module power supply, FG] M3×5.2 Tightening torque range: 59 to 89 N·cm Applicable solderless terminals: 2 max.
	I/O power supply part	2-point direct-mount terminal block [External power supply for I/O]
I/O part	Dedicated one-touch connector [I/O signal] (4-pin pressure-displacement type, connector plug sold separately.)	
Module installation screw	M4 screw with plain washer finished round (tightening torque range: 79 to 108 N·cm) DIN rails can be used for installation and can be installed in 6 directions	
Applicable DIN rail	TH35-7.5Fe, TH35-7.5Al (conforming to IEC 60715)	
Applicable wire size	Communication part, I/O module power supply part	● RAV 1.25-3 (conforming to JIS C 2805) [Applicable wire size: 0.3 to 1.25 mm ²] ● V2-MS3, RAP2-3SL, TG2V-3N [Applicable wire size: 1.25 to 2.0 mm ²]
	I/O power supply part	Finished dimensions: φ 1.0 to 1.4 (AGCON-P214), φ 1.4 to 2.0 (AGCON-P220) 【Applicable wire size: 0.14 to 0.2 mm ² 】
Applicable wire size	I/O part	Finished dimensions: φ 1.0 to 1.4 (AGCON-P514), φ 1.4 to 2.0 (AGCON-P520) 【Applicable wire size: 0.3 to 0.5 mm ² 】

外部接続 (External connection)

端子番号 Terminal No.	信号名 Signal name	ピン番号 Pin No.	信号名 Signal name	ピン番号 Pin No.	信号名 Signal name	ピン番号 Pin No.	信号名 Signal name
TB1	DA	CON1	1 X0	CON4	1 X3	CON7	1 X6
TB2	DB		2 X8		2 XB		2 XE
TB3	DG		3 +24V		3 +24V		3 +24V
TB4	SLD		4 24G		4 24G		4 24G
TB5	+24V	CON2	1 X1	CON5	1 X4	CON8	1 X7
TB6	FG		2 X9		2 XC		2 XF
TB7	24G		3 +24V		3 +24V		3 +24V
			4 24G		4 24G		4 24G
CON3	1 X2	CON6	1 X5	CON9	1 X8	端子番号 Terminal No.	信号名 Signal name
	2 XA		2 XD		2 XB	CTL+	
	3 +24V		3 +24V		3 +24V	COM-	
	4 24G		4 24G		4 24G		

上記はユニット上部から見た場合
Above indicates a module view from the top.