

●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きと共に、安全に対して十分に注意を払って、正しい取扱いをしてくださいようお願いいたします。

本マニュアルで示す注意事項は、本製品に関するもののみについて記載したもので、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、使用する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「**警告**」、**注意**」として区分してあります。

警告 取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こり、死亡または重傷を受ける可能性があります。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、軽微な怪傷や軽傷を受ける可能性があります。想定される場合および物的損害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に応じて読めるよう大切に保管すると共に、必ず最終ユーザーまでお届けいただくようお願いいたします。

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

Before using this product, please read this manual carefully and pay full attention to safety to handle the product correctly. The precautions given in this manual are concerned with this product only. For the safety precautions of the programmable controller system, refer to the user's manual for the CPU module used. In this manual, the safety precautions are classified into two levels: **"WARNING"** and **"CAUTION"**.

WARNING Indicates that incorrect handling may cause hazardous conditions, resulting in death or severe injury.
CAUTION Indicates that incorrect handling may cause hazardous conditions, resulting in minor or moderate injury or property damage.
Under some circumstances, failure to observe the precautions given under **"CAUTION"** may lead to serious consequences. Observe the precautions of both levels because they are important for personal and system safety. Make sure that the end users read this manual and then keep the manual in a safe place for future reference.

●設計上の注意事項

警告 データリンクが交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。
(1) リモートI/O局からの入力は、全点OFFします。
(2) リモートI/O局からの出力は、全点OFFします。
●リモートI/Oユニットの故障によっては、出力がOFFの状態を保持することがあります。重大な事故につながるような出力信号については、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環境で使用するください。範囲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。

●製品のご適用について●

(1) 当社シーケンサをご使用いただくにあたりましては、万一シーケンサに故障・不具合などが発生した場合でも重大な事故に陥らない用途であること、および故障・不具合発生時にバックアップやフェールセーフ機能が機器外部でシステム的に実施されていることをご使用の条件とさせていただきます。
(2) 当社シーケンサは、一般工業などへの用途を対象とした汎用品として設計・製作されています。したがって、以下のような機器・システムなどの特殊用途へのご使用については、当社シーケンサの適用を除外させていただきます。万一会社使用された場合は当社として当社シーケンサの品質、性能、安全に関する一切の責任(債務不履行責任、瑕疵担保責任、品質保証責任、不法行為責任、製造物責任を含む)をそれらに限定されたい。品質保証を含むものではありません。
●各電力会社の原子力発電所およびその他発電所向けなどの公共への影響が大きい用途
●鉄道各社様および官公庁様など、特別な品質保証体制の構築を当社にご要求になる用途
●航空宇宙、医療、鉄道、燃焼・燃料装置、乗用移動体、有人搬送装置、娯楽機械、安全機械など生命、身体、財産に大きな影響が予測される用途

ただし、上記の用途であっても、具体的に使途を限定すること、特別な品質(一般仕様を超えた品質等)をご要求されないこと等を条件に、当社の判断に当社シーケンサの適用可とする場合もございますので、詳細につきましては当社窓口へご相談ください。

●CONDITIONS OF USE FOR THE PRODUCT●

(1) Mitsubishi programmable controller ("the PRODUCT") shall be used in conditions;
i) where any problem, fault or failure occurring in the PRODUCT, if any, shall not lead to any major or serious accident; and
ii) where the backup and fail-safe function are systematically or automatically provided outside of the PRODUCT for the case of any problem, fault or failure occurring in the PRODUCT.
(2) The PRODUCT has been designed and manufactured for the purpose of being used in general industries. MITSUBISHI SHALL HAVE NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO ANY AND ALL RESPONSIBILITY OR LIABILITY BASED ON CONTRACT WARRANTY, TORT, PRODUCT LIABILITY) FOR ANY INJURY OR DEATH TO PERSONS OR LOSS OR DAMAGE TO PROPERTY CAUSED BY THE PRODUCT THAT ARE OPERATED OR USED IN APPLICATION NOT INTENDED OR EXCLUDED BY INSTRUCTIONS, PRECAUTIONS, OR WARNING CONTAINED IN MITSUBISHI'S USER, INSTRUCTION AND/OR SAFETY MANUALS, TECHNICAL BULLETINS AND GUIDELINES FOR THE PRODUCT. ("Prohibited Application")/Prohibited Applications include, but not limited to, the use of the PRODUCT in;
● Nuclear Power Plants and any other power plants operated by Power companies, and/or any other cases in which the public could be affected if any problem or fault occurs in the PRODUCT.
● Railway companies or Public service purposes, and/or any other cases in which establishment of a special quality assurance system is required by the Purchaser or End User.
● Aircraft or Aerospace, Medical applications, Train equipment, transport equipment such as Elevator and Escalator, Incineration and Fuel devices, Vehicles, Manned transportation, Equipment for Recreation and Amusement, and Safety devices, handling of Nuclear or Hazardous Materials or Chemicals, Mining and Drilling, and/or other applications where there is a significant risk of injury to the public or property.

Notwithstanding the above, restrictions Mitsubishi may in its sole discretion, authorize use of the PRODUCT in one or more of the Prohibited Applications, provided that the usage of the PRODUCT is limited only for the specific applications agreed to by Mitsubishi and provided further that no special quality assurance or fail-safe, redundant or other safety features which exceed the general specifications of the PRODUCTS are required. For details, please contact the Mitsubishi representative in your region.

●安全注意事項● (使用之前请务必参阅)

在使用本产品之前，应仔细阅读本手册，同时在充分注意安全的前提下正确操作。本手册中仅记载与本产品有关的注意事项。关于可编程控制器系统方面的安全注意事项，请参阅所使用的CPU模块的用户手册。在“安全注意事项”中，安全注意事项被分为“**警告**”和“**注意**”两个等级。

警告 表示操作错误时，可能会引起危险，导致死亡或重伤事故。
注意 表示操作错误时，可能会引起危险，导致中度伤害或轻伤，或导致财物损失。

此外，根据情况不同，即使标注为“**注意**”的事项也有可能引发严重后果。这两个等级的注意事项记载的均为重要内容，请务必遵守。请妥善保管本手册以备需要时参阅，并将本手册交给最终用户。

●設計上の注意事項

警告 ● 数据链接处于通信异常时，通信异常站将变为以下状态。应使用通信状态信息，在顺序程序上配置互锁电路，以保证整个系统能安全运行。否则可能由于误输出、误动作而导致事故发生。
(1) 来自于远程I/O站的输入的全部OFF。
(2) 来自于远程I/O站的输出的全部OFF。
● 由于远程I/O模块的故障，可能导致输出保持为ON状态或者OFF状态。对于可能导致重大事故发生的输出信号，应在外部设置监视电路。

注意 ● 应在CPU模块用户手册记载的一般规格环境下使用模块。如果在一般规格范围以外的环境中使用模块，可能导致触电、火灾、误动作、设备损坏或性能劣化。
● 请勿将控制线及通信电缆与主回路及动力线等捆扎在一起或相互靠得太近。应相距大约100mm以上距离。因为噪声有可能导致误动作。

●安装注意事項

注意 ● 请勿直接触碰模块的导电部分。否则可能导致模块误动作、故障。
● 模块应通过 DIN 导轨或者安装螺栓切实地加以固定，安装螺栓应在规定的扭矩范围内切实地拧紧。如果安装螺栓拧紧过松，有可能导致掉落、短路或误动作。如果安装螺栓拧紧过紧，有可能造成螺栓及模块损坏从而导致掉落、短路或误动作。
● 应将各连接电缆的接口切实地安装在安装部位。否则可能因接触不良而导致误动作。

●配線注意事項

警告 ● 在配线作业时，必须将系统使用的全部外部电源全部断开后再进行操作。如果未全部断开，有可能导致触电、模块故障或误动作。

注意 ● 必须将FG端子与可编程控制器的专用接地线连接，否则有可能导致触电或误动作。
● 空閑端子螺栓必须在扭矩范围(0.42~0.50N・m)内拧紧。否则可能导致与压装端子发生短路。
● 应使用合适的压装端子，并按规定扭矩拧紧。如果使用Y型压装端子，端子螺栓松动时可能导致短路或故障。
● 进行模块配线作业时，应在确认产品的额定电压及端子排列的基础上正确进行操作。如果连接了与额定值不符的电压、电源或配线错误，可能导致火灾或故障。
● 应在规定的扭矩范围内拧紧端子螺栓。如果端子螺栓拧紧过松，有可能导致短路、火灾或误动作。如果端子螺栓拧紧过紧，有可能造成螺栓及模块损坏从而导致掉落、短路、火灾或误动作。
● 应注意防止切屑及配线头等异物掉入模块内。否则有可能导致火灾、故障或误动作。
● 与模块相连接的电线及电缆必须收入套管中，或者用夹具进行固定处理。如果未将电缆收入套管或用夹具进行固定处理，可能由于电缆的晃动及移动、不恰当的扭转造成模块及电缆破损，电缆接触不良而导致误动作。
● 请勿将控制线及通信电缆与主回路及动力线捆扎在一起或相互靠得太近。因为噪声有可能导致误动作。
● 外部连接机器的异常及可编程控制器的故障等导致长时间过电流时，可能会导致冒烟、火灾，因此请在外部设置保险丝等安全电路。
● 在拆卸与模块相连接的电缆时，请勿用手拉扯电缆部分。对于带接口的电缆，应用手握住与模块相连接的接口进行拆卸。对于端子排连接的电缆，应松开端子螺栓后拆卸。如果在与模块连接的状态下拉扯电缆，可能导致误动作或模块及电缆破损。

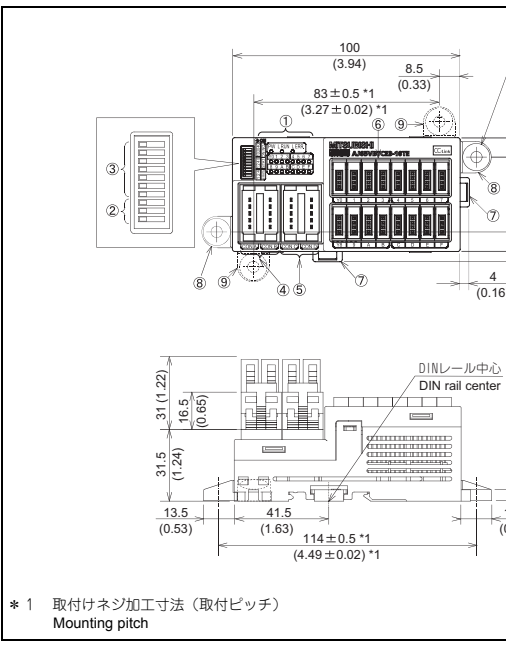
〔启动/维护注意事项〕

警告 ● 在通电状态下请勿触摸端子，否则可能导致触电或误动作。
● 在清洁模块或重新紧固端子螺栓、模块安装螺栓时，必须将系统使用的外部电源全部断开后再进行操作。如果未全部断开，有可能导致触电。
注意 ● 请勿拆开或改造模块，否则可能导致故障、误动作、人身伤害或火灾。
● 应防止模块脱落或受到强烈撞击，否则可能导致模块损坏。
● 在进行模块的拆装时，必须将系统使用的外部电源全部断开后再进行操作，否则可能导致模块故障或误动作。
● 产品投入使用后，端子排的拆装次数不得超过50次。(根据IEC61131-2规范)
● 在触碰模块之前，必须先触碰已接地的金属导电物，释放人体等所携带的静电。如果不释放掉静电，有可能导致模块故障或误动作。

〔报废处理注意事项〕

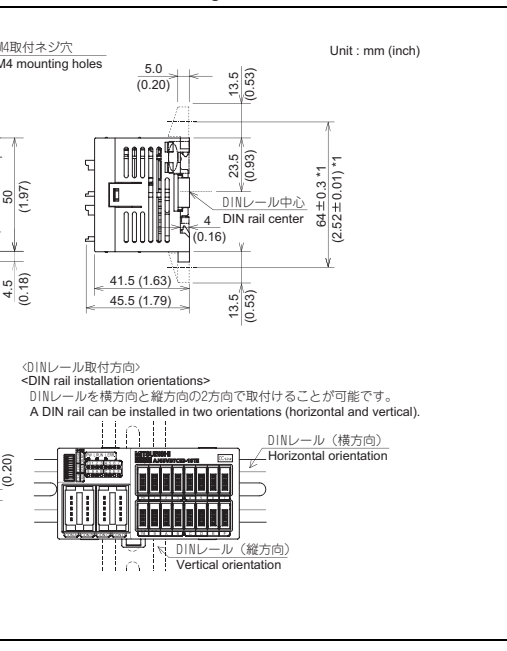
注意 ● 本产品报废时，应当作为工业废物处理。

1. 各部名称と設定



*1 取付けネジ加工寸法 (取付ピッチ) Mounting pitch

1. Part Names and Settings



*1 DIN rail installation orientations
-DIN rail installation directions
DINレールを横方向と縦方向の2方向で取付けることが可能です。 A DIN rail can be installed in two orientations (horizontal and vertical).

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 (タイムアウトエラー)</td> </tr> <tr> <td>L.ERR</td> <td>点灯：送信エラー時 一定間隔で点滅： 通信中に局番設定/伝送速度設定スイッチの位置を変更したとき 消灯：送信正常時</td> </tr> <tr> <td>Y0~YF</td> <td>点灯：出力 ON 消灯：出力 OFF</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 (タイムアウトエラー)	L.ERR	点灯：送信エラー時 一定間隔で点滅： 通信中に局番設定/伝送速度設定スイッチの位置を変更したとき 消灯：送信正常時	Y0~YF	点灯：出力 ON 消灯：出力 OFF								
	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 (タイムアウトエラー)																			
L.ERR	点灯：送信エラー時 一定間隔で点滅： 通信中に局番設定/伝送速度設定スイッチの位置を変更したとき 消灯：送信正常時																			
Y0~YF	点灯：出力 ON 消灯：出力 OFF																			
②	伝送速度設定スイッチ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設定値</th> <th>設定スイッチ状態</th> <th>伝送速度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>OFF OFF OFF</td> <td>156kbps</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>OFF OFF ON</td> <td>625kbps</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>OFF ON OFF</td> <td>2.5Mbps</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>OFF ON ON</td> <td>5.0Mbps</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ON OFF OFF</td> <td>10Mbps</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	0	OFF OFF OFF	156kbps	1	OFF OFF ON	625kbps	2	OFF ON OFF	2.5Mbps	3	OFF ON ON	5.0Mbps	4	ON OFF OFF	10Mbps
設定値	設定スイッチ状態	伝送速度																		
0	OFF OFF OFF	156kbps																		
1	OFF OFF ON	625kbps																		
2	OFF ON OFF	2.5Mbps																		
3	OFF ON ON	5.0Mbps																		
4	ON OFF OFF	10Mbps																		
③	局番設定スイッチ	<p>STATION NO. の "10"、"20"、"40" で局番の10の位を設定します。</p> <p>STATION NO. の "1"、"2"、"4"、"8" で局番の1の位を設定します。</p> <p>局番は必ず1~64の範囲で設定してください。*2 (例)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>局番</th> <th>十の位</th> <th>一の位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </tbody> </table>	局番	十の位	一の位	40	2	10	32	OFF	ON									
局番	十の位	一の位																		
40	2	10																		
32	OFF	ON																		
④	通信用コネクタ	通信ラインの接続用コネクタ用です。ユニット電源ライン、I/O電源ライン、FGの接続用コネクタです。																		
⑤	DINレール用	ユニットをDINレールに取り付けるときにDINレール用の中心線上を指でカチンと音がするまで押さえます。																		
⑥	ネジ取付け用	ユニットを壁などに取り付けるときにDINレールに装着して使用します。(⑧と⑨の2通りの装着が可能です。)																		

*2 局番は重複して設定できません。

No.	Item	LED name	Description	Details								
①	Operation status indicator LED	PW	On: Power being supplied Off: No power supplied									
		L.RUN	On: Normal communication Off: No communication (timeout error)									
		L.ERR	On: Communication error Flashing regularly: The station number or transmission speed switch setting is changed while power is on. Flashing irregularly: The terminating resistor setting is incorrect. The module or CC-Link dedicated cable is affected by noise. Off: Normal communication									
②	Transmission speed setting switch	Setting	Switch status	Transmission speed								
		0	OFF OFF OFF	156kbps								
		1	OFF OFF ON	625kbps								
		2	OFF ON OFF	2.5Mbps								
		3	OFF ON ON	5.0Mbps								
③	Station number setting switch		Set the transmission speed within the above range. Select "10", "20", or "40" for the tens place. Select "1", "2", "4", or "8" for the ones place. Set the station number within the range of 1 to 64. *2 (Example) Setting the station number to 32: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Station number</th> <th>Tens place</th> <th>Ones place</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>2</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </tbody> </table>	Station number	Tens place	Ones place	40	2	10	32	OFF	ON
Station number	Tens place	Ones place										
40	2	10										
32	OFF	ON										
④	Connector for communication		One-touch connector for communication line									
⑤	Connector for power supply and FG		One-touch connector for module power supply line, I/O power supply line, and FG									
⑥	Connector for I/O		Connector for I/O signals									
⑦	DIN rail hook		When mounting the module to a DIN rail, push in the DIN rail hook until it clicks.									
⑧	Mounting bracket (accessory)		Used to install the module to a control panel. (Can be attached in two different ways, ⑧ and ⑨.)									

*2 A unique station number should be set.

2. 付属品

ネジ取り付け用固定具 2個

3. 使用周囲温度

本製品は、0～55℃の範囲でご利用ください。

4. 仕様

項目	内容	
出力点数	16点	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
定格負荷電圧	DC12/24V	
使用負荷電圧範囲	DC10.2～26.4V (リップル率5%以内)	
最大負荷電流	0.1A/1点, 1.6A/1コモン	
最大突入電流	0.7A, 10ms以下	
OFF時漏れ電流	0.1mA以下	
ON時最大電圧降下	DC0.1V以下 (TYP.) 0.1A DC0.2V以下 (MAX.) 0.1A	
出力形式	ソースタイプ	
保護機能	過負荷保護機能, 過熱保護機能	
応答時間	OFF→ON: 1ms以下 ON→OFF: 1ms以下 (抵抗負荷)	
出力部外部供給電源	電圧: DC10.2～26.4V (リップル率5%以内) 電流: 11mA以下 (DC24V, 全点ON時)	
サージキラー	ツェナーダイオード	
接続機器供給用電流	1.0A以下/コモン	
コモン方式	16点1コモン (センサコネクタ (e-CON) 3線式)	
占有局数	1局/32高脚付け (16点使用)	
ユニット電源	電圧: DC20.4～26.4V (リップル率5%以内) 電流: 45mA以下 (DC24V, 全点ON時)	
ノイズ耐量	DCタイプノイズ電圧500Vp-p, ノイズ幅1μs, ノイズ周波数25～60Hz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 AC500V 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	
保護等級	IP1XB	
質量	0.11kg	
外部接続方式*1	通信部	通信用ワンタッチコネクタ (伝送回路) (5ピン・圧接タイプ, コネクタ用プラグは別売): A6CON-LJ5P (オプション) 通信用オンラインコネクタ: A6CON-LJ5P
	電源部	電源・FG用ワンタッチコネクタ (ユニット電源, 入出力電源, FG) (5ピン・圧接タイプ, コネクタ用プラグは別売): A6CON-PW5P, A6CON-PW5P-SOD (オプション) 電源用オンラインコネクタ: A6CON-PWJ5P センサコネクタ (e-CON)
	入出力部	[I/O信号] (4ピン・圧接タイプ, コネクタ用プラグは別売)
適用 DIN レール	適合ケーブル: FH35-7.5Fe, FH35-7.5Al (JIS C 2812に準拠) FANC-110SBH, FA-CBL200PSBH, CS-110	
適合電線サイズ	通信コネクタ	0.66～0.98mm ² (AWG18) (φ2.2～3.0mm (A6CON-PW5P), φ2.0～2.3mm (A6CON-PW5P-SOD)) 素線径0.16mm以上 絶縁被覆材質: PVC (耐熱ビニル)
	入出力用コネクタ	センサコネクタ (e-CON) コネクタ用プラグは別売 (適合サイズ: 0.08～0.5mm ² , 使用するコネクタ用プラグにより異なる) 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 (詳細編) SH(名)-3307を参照

*1 各コネクタの圧接方法は、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 (詳細編) SH(名)-3307を参照してください

2. Accessory

Mounting bracket (2 pieces)

3. Operating Ambient Temperature

Use the module in the ambient temperatures of 0 to 55°C.

4. Specifications

Item	Description	
Number of output points	16 points	
Isolation method	Photocoupler	
Rated load voltage	12/24VDC	
Operating load voltage range	10.2 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%)	
Max. load current	0.1A/point, 1.6A/common	
Max. inrush current	0.7A, 10ms or less	
Leakage current at OFF	0.1mA or lower	
Max. voltage drop at ON	0.1VDC or lower (TYP.) 0.1A 0.2VDC or lower (MAX.) 0.1A	
Output type	Source type	
Protection function	Overload protection, overheat protection	
Response time	OFF→ON: 1ms or less ON→OFF: 1ms or less (resistive load)	
External power supply for output part	Voltage: 10.2 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%) Current: 11mA or lower (at 24VDC and all points ON), excluding external load current	
Surge suppressor	Zener diode	
Supply current for connected device	1.0A or lower/common	
Wiring method for common	16 points/common (3-wire, sensor connector (e-CON) type)	
Number of occupied stations	32-point assignment/station (16 points used)	
Module Voltage	20.4 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%)	
Module power supply Current	45mA or lower (at 24VDC and all points ON)	
Noise immunity	Noise voltage 500Vp-p, noise width 1μs, noise frequency 25 to 60Hz (DC type noise simulator condition)	
Withstand voltage	500VAC for 1 minute between all DC external terminals and ground	
Insulation resistance	10MΩ or higher between all DC external terminals and ground (500VDC insulation resistance tester)	
Protection degree	IP1XB	
Weight	0.11kg	
External connection system*1	Communication part	One-touch connector for communication [Transmission circuit] (5-pin IDC plug is sold separately: A6CON-LJ5P <Optional>) Online connector for communication: A6CON-LJ5P
	Power supply part	One-touch connector for power supply and FG [Module power supply, I/O power supply, FG] (5-pin IDC plug is sold separately: A6CON-PW5P, A6CON-PW5P-SOD <Optional>) Online connector for power supply: A6CON-PWJ5P
	I/O part	Sensor connector (e-CON) [I/O signals] (4-pin IDC plug is sold separately.)
Applicable DIN rail	FH35-7.5Fe, FH35-7.5Al (compliant with IEC 60715)	
Applicable wire size	Connector for communication	Applicable cable: FANC-110SBH, FA-CBL200PSBH, CS-110 Wire diameter: 0.66 to 0.98mm ² (AWG18) (φ2.2 to 3.0mm (A6CON-PW5P), φ2.0 to 2.3mm (A6CON-PW5P-SOD))
	Connector for power supply and FG	Wire diameter: 0.16mm or more Insulating coating material: PVC (heat-resistant) Sensor connector (e-CON). Applicable connector plugs are sold separately. (applicable wire size: 0.08 to 0.5mm ² , depending on the connector plug) Refer to the CC-Link System Compact Type Remote I/O Module User's Manual (SH(NA)-4007).
	Connector for I/O	

*1 For how to press connectors, refer to the CC-Link System Compact Type Remote I/O Module User's Manual (SH(NA)-4007).

外部接続
External connection

ピン番号 Pin number	信号名 Signal name
1	DA
2	DB
3	DG
4	Empty
5	SLD

ピン番号 Pin number	信号名 Signal name
1	未 (FG)
2	+24V (UNIT)
3	24G (UNIT)
4	+24V (I/O)
5	24G (I/O)

端子台 Terminal block			
ピン番号 Pin number	信号名 Signal name	ピン番号 Pin number	信号名 Signal name
1	+24V	1	+24V
2	Empty*1	2	Empty*1
3	24G	3	24G
4	Y0	4	Y8
1	+24V	1	+24V
2	Empty*1	2	Empty*1
3	24G	3	24G
4	Y1	4	Y9
1	+24V	1	+24V
2	Empty*1	2	Empty*1
3	24G	3	24G
4	Y2	4	YA
1	+24V	1	+24V
2	Empty*1	2	Empty*1
3	24G	3	24G
4	Y3	4	YB
1	+24V	1	+24V
2	Empty*1	2	Empty*1
3	24G	3	24G
4	Y4	4	YC
1	+24V	1	+24V
2	Empty*1	2	Empty*1
3	24G	3	24G
4	Y5	4	YD
1	+24V	1	+24V
2	Empty*1	2	Empty*1
3	24G	3	24G
4	Y6	4	YE
1	+24V	1	+24V
2	Empty*1	2	Empty*1
3	24G	3	24G
4	Y7	4	YF

*1 CON1-16の2ピンは内部で接続されているため使用できません。
Since all No.2 pins of CON1 to CON16 are connected inside the module, they cannot be used.

*2 電源・FG用ワンタッチコネクタのアキには必ず無配線のプラグを装着してください。
Attach an unwired connector plug to an unused one-touch connector for power supply and FG.

*3 センサコネクタ (e-CON) を誤配線した場合、誤動作や電源の短絡により故障する恐れがあります。
Wiring the sensor connector (e-CON) incorrectly may cause malfunction or failure due to short circuit of the power supply.

端子配列
Terminal layout

ユニット正面から見た場合
Viewed from the front of the module