

2. 付属品

ネジ取付け用固定具 2 個

3. 使用周囲温度

本製品は、0 ～ 55℃ の範囲でご使用ください。

4. 取付け方法について

ユニットは、DIN レールとネジによる取付けが可能です。

またネジ取付け用固定具は、①に示す 2 通りの方法でユニットへ装着できます。
ネジ取付け用固定具を②に示すように装着した場合には、アルミフレームなどの一直線の溝を利用してユニットを取り付けることもできます。

取付け方向の詳細については、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. Installation Method

The module can be installed to a control panel using a DIN rail or screws.

The mounting brackets can be attached to the module in two different ways as shown in ① .
When the mounting brackets are attached as shown in ② , the module can also be mounted to a rail with a straight groove such as an aluminum frame.

For details on installation orientations, refer to the CC-Link System Compact Type Remote I/O Module User's Manual (SH(NA)-4007).

5. 仕様

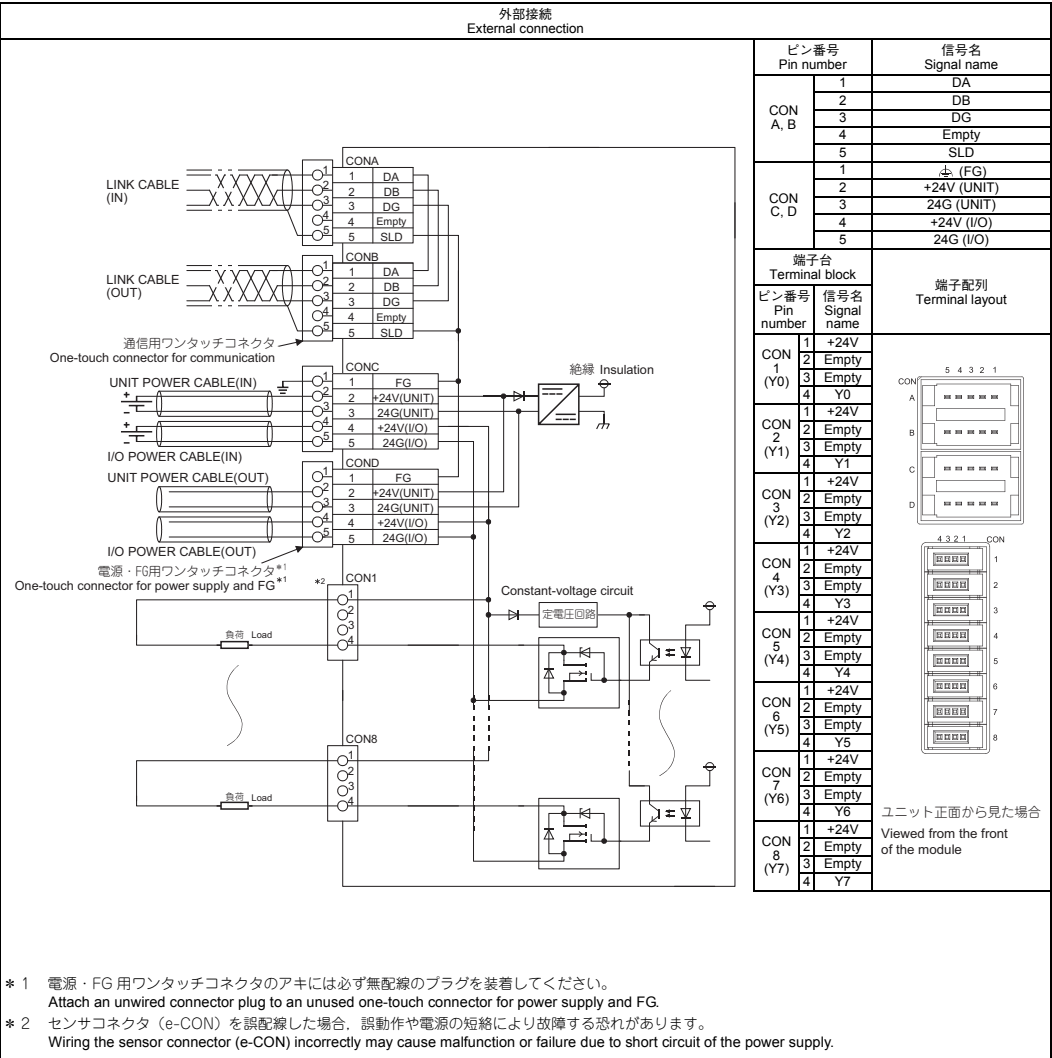
項目	内容
出力点数	8 点
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
定格負荷電圧	DC12/24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2 ～ 26.4V（リップル率 5%以内）
最大負荷電流	0.1A/1 点、0.8A/1 コモン
最大突入電流	0.7A、10ms 以下
OFF 時漏洩電流	0.1mA 以下
ON 時最大電圧降下	DC0.1V 以下（1YP）0.1A、DC0.2V 以下（MAX）0.1A
出力形式	シンクタイプ
保護機能	過負荷保護機能、過電圧保護機能、過熱保護機能
応答時間	OFF → ON 1ms 以下 ON → OFF 1ms 以下（抵抗負荷）
出力部外部供給電源	電圧 DC10.2 ～ 26.4V（リップル率 5%以内） 電流 5mA 以下（DC24V、全点 ON 時） 外部負荷電流は含まず
サージキラー	ツェナーダイオード
コモン方式	8 点 1 コモン（センサコネクタ（e-CON）2 線式）
占有局数	1 局 32 点割付け（8 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 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 1 μs、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 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
保護等級	IP1XB
質量	0.10kg
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-L5P（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、負荷電源、出力部外部供給電源、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
	入出力部 センサコネクタ（e-CON） [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：TH35-7.5Fe、TH35-7.5Al（JIS C 2812 に準拠）
適合電線サイズ	通信用コネクタ 適合ケーブル：FANC-110SBH、FA-CBL200PSBH、CS-110
	電源・FG 用コネクタ 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 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。

5. Specifications

Item	Description
Number of output points	8 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, 0.8A/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 (1YP) 0.1A, 0.2VDC or lower (MAX) 0.1A
Output type	Sink type
Protection function	Overload protection, overvoltage 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 5mA or lower (at 24VDC and all points ON), excluding external load current
Surge suppressor	Zener diode
Wiring method for common	8 points/common (2-wire, sensor connector (e-CON) type)
Number of occupied stations	32-point assignment/station (8 points used)
Module power supply	Voltage 20.4 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%) Current 35mA 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	0.10kg
External connection system*1	Communication part One-touch connector for communication [Transmission circuit] 5-pin IDC plug is sold separately: A6CON-L5P <Optional> Online connector for communication: A6CON-LJ5P
	Power supply part One-touch connector for power supply and FG [Module power supply, load power supply, external power supply for output part, 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 TH35-7.5Fe, TH35-7.5Al (compliant with IEC 60715)
Applicable wire size	Connector for communication Applicable cable: FANC-110SBH, FA-CBL200PSBH, CS-110
	Connector for power supply and FG 0.66 to 0.98mm ² (18 AWG) [φ2.2 to 3.0mm (A6CON-PW5P), φ2.0 to 2.3mm (A6CON-PW5P-SOD)] Wire diameter: 0.16mm or more Insulating coating material: PVC (heat-resistant)
	Connector for I/O 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).

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



- * 1 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.
- * 2 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.