

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

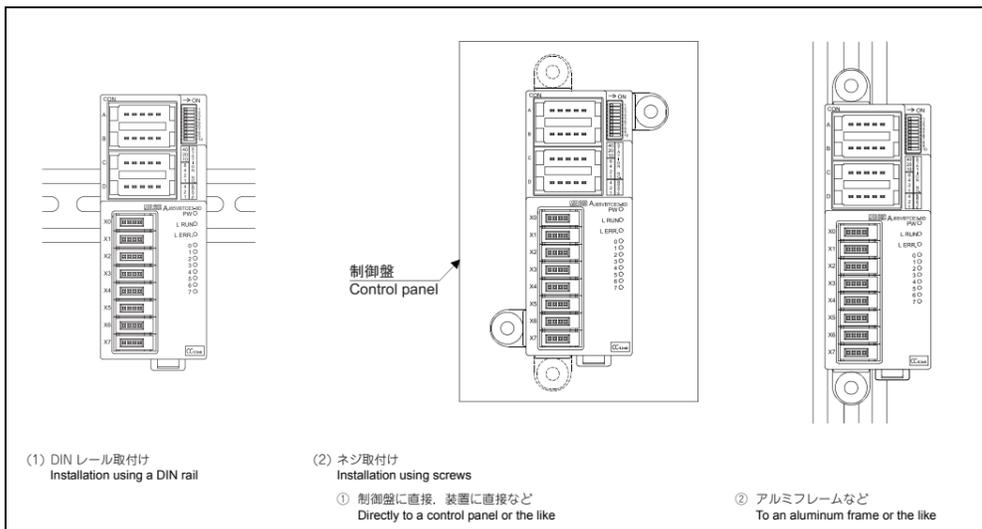
Use the module in the ambient temperatures of 0 to 55°C.

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

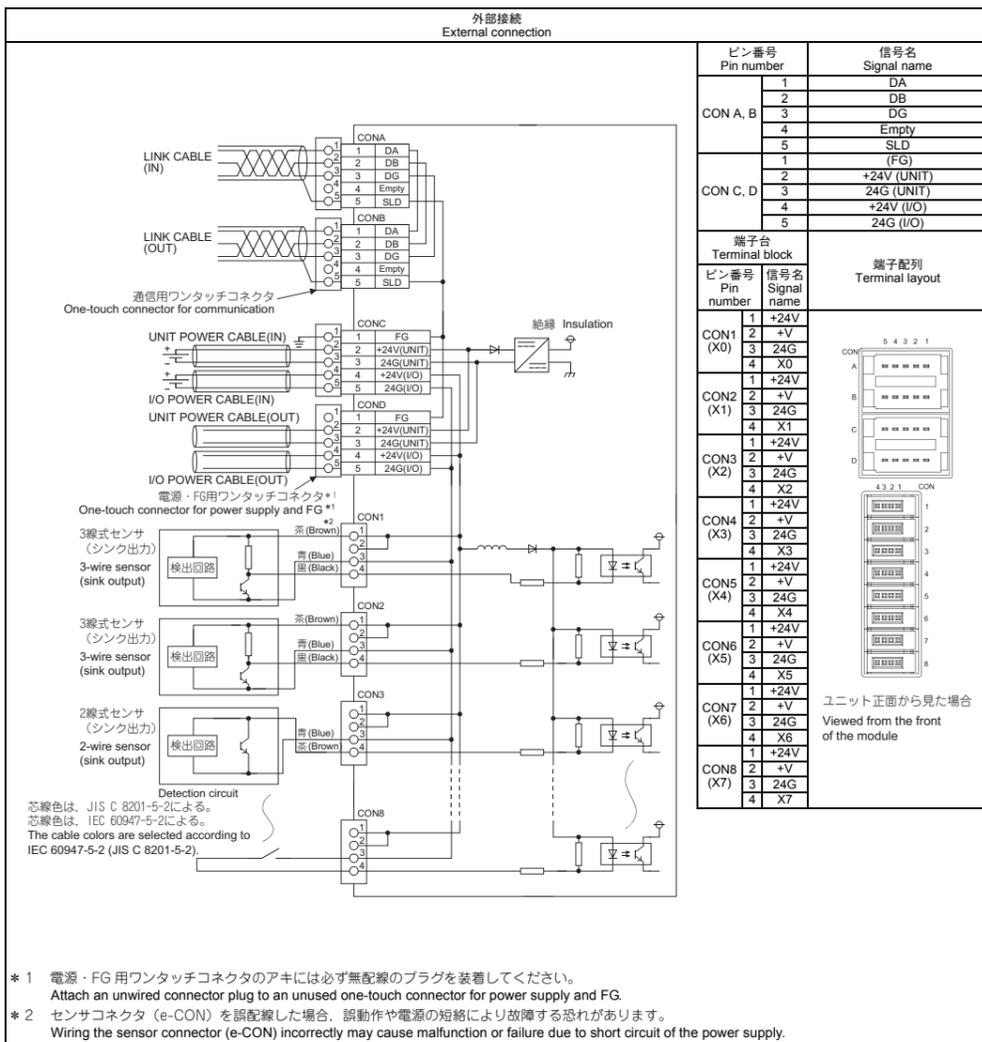
項目	内容	
入力点数	8点	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
定格入力電圧	DC24V	
定格入力電流	約 5mA	
使用電圧範囲	DC19.2～26.4V (リップル率 5%以内)	
最大同時入力点数	100%	
ON 電圧 / ON 電流	DC14V 以上 / 3.5mA 以上	
OFF 電圧 / OFF 電流	DC8V 以下 / 1.7mA 以下	
入力抵抗	約 4.7kΩ	
応答時間	OFF → ON: 1.5ms 以下 (DC24V 時) ON → OFF: 1.5ms 以下 (DC24V 時)	
コモン方式	8点 1 コモン (センサコネクタ (e-CON) 3 線式)	
入力形式	オプティコモン (シンクタイプ)	
接続機器供給用電流	1.0A 以下 / コモン	
占有点数	1 箇所 32 点割付付 (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: 30mA 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 25～60Hz 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-L5P (オプシヨナル) 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 (オプシヨナル) 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	TH35-7.5Fe, TH35-7.5Al (JIS C 28T2 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 各コネクタの圧着方法は、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 input points	8 points	
Isolation method	Photocoupler	
Rated input voltage	24VDC	
Rated input current	Approx. 5mA	
Operating voltage range	19.2 to 26.4VDC (ripple ratio: within 5%)	
Max. number of simultaneous input points	100%	
ON voltage/ON current	14VDC or higher/3.5mA or higher	
OFF voltage/OFF current	8VDC or lower/1.7mA or lower	
Input resistance	Approx. 4.7kΩ	
Response time	OFF→ON: 1.5ms or less (at 24VDC) ON→OFF: 1.5ms or less (at 24VDC)	
Wiring method for common	8 points/common	
Input type	Positive common (sink type)	
Supply current for connected device	1.0A or lower/common	
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: 30mA 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-L5P <Optional> Online connector for communication: A6CON-LJ5P
	Power supply part	One-touch connector for power supply and FG (Module power supply, external power supply for input 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端子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.

6. 改正中国 RoHS による電器電子製品中の有害物質使用制限表示

「電器電子製品有害物質制限使用标识要求」の表示方式



Note: This symbol mark is for China only.

含有有害6物質の名称、含有量、含有部品

本製品中所含有の有害6物質の名称、含有量、含有部品如下表所示。

製品中有害物質の名称及含量

部品名称	有害物質	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

CON1 5 4 3 2 1
CON2 5 4 3 2 1
CON3 5 4 3 2 1
CON4 5 4 3 2 1
CON5 5 4 3 2 1
CON6 5 4 3 2 1
CON7 5 4 3 2 1
CON8 5 4 3 2 1

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