

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℃の範囲でご利用ください。

4. 仕様

項目	内容
入力部	<p>入力点数 16点</p> <p>絶縁方式 フォトカプラ絶縁</p> <p>定格入力電圧 DC24V (リップル率 5%以内)</p> <p>定格入力電流 約 5mA</p> <p>使用電圧範囲 DC19.2～26.4V</p> <p>最大同時入力点数 100%</p> <p>ON電圧/ON電流 DC14V以上/3.5mA以上</p> <p>OFF電圧/OFF電流 DC6V以下/1.7mA以下</p> <p>入力抵抗 約 4.7kΩ</p> <p>応答時間 OFF→ON 1.5ms以下 (DC24V時)</p> <p>ON→OFF 1.5ms以下 (DC24V時)</p> <p>入力形式 プラスコモン (シンクタイプ)</p> <p>接続機器供給電流 1.0A以下/コモン</p> <p>出力点数 16点</p> <p>絶縁方式 フォトカプラ絶縁</p> <p>定格負荷電圧 DC24V (リップル率 5%以内)</p> <p>使用負荷電圧範囲 DC19.2～26.4V</p> <p>最大負荷電流 0.1A/1点, 1.6A/1コモン</p> <p>最大突入電流 0.7A, 10ms以下</p> <p>OFF時漏洩電流 0.1mA以下</p> <p>ON時最大電圧降下 DC0.1V以下 (TYP.) 0.1A, DC0.2V以下 (MAX.) 0.1A</p> <p>出力形式 シンクタイプ</p> <p>保護機能 過負荷保護機能, 過電圧保護機能, 過熱保護機能</p> <p>応答時間 OFF→ON 1ms以下</p> <p>ON→OFF 1ms以下 (抵抗負荷)</p> <p>出力部 電圧 DC24V (リップル率 5%以内)</p> <p>外部供給電源 電圧 (許容電圧範囲 DC19.2～26.4V)</p> <p>電流 10mA以下 (DC24V, 全点ON時)</p> <p>外部負荷電流は含まず</p> <p>サージキラー フェラリットコア</p>
出力部	<p>コモン方式 32点/コモン (e-CON) 3線式: 入力, センサコネクタ (e-CON) 2線式: 出力</p> <p>占有高さ 1層 32点割付け (32点使用)</p> <p>ユニット電源 電圧 DC24V (リップル率 5%以内)</p> <p>電流 (許容電圧範囲 DC20.4～26.4V) 45mA以下 (DC24V, 全点ON時)</p> <p>ノイズ耐量 DCタイプのノイズ電圧 500Vp-p, ノイズ電圧 25～60Hzのノイズシミュレータによる</p> <p>耐電圧 DC外部端子一括アース間 DC500V 1分間</p> <p>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</p> <p>保護等級 IP1XB</p> <p>質量 0.16kg</p>
外部接続方式*	<p>通信部 通信用ワンタッチコネクタ (伝送回路)</p> <p>電源部 電源・FG用ワンタッチコネクタ (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))</p> <p>入出力部 電源用オンラインコネクタ: A6CON-LJ5P (オプション)</p> <p>電源・FG用ワンタッチコネクタ (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))</p> <p>電源用オンラインコネクタ: A6CON-PW5P (オプション)</p> <p>検出回路 3線式センサ (シンク出力)</p> <p>3-wire sensor (sink output)</p>
適用DIN	<p>通信用コネクタ 適合ケーブル: FANC-110SBH, FA-CBL200PSBH, CS-110</p> <p>電源・FG用コネクタ 適合ケーブル: 0.66～0.98mm² (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)</p> <p>検出回路 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: 0.08～0.5mm², 使用するコネクタ用プラグにより異なる) CC-Linkシステム小型タイプリモートI/Oユニット ユーザーマニュアル (詳細編) SH(名)-3307参照</p>

*1 各コネクタの圧接方法は、CC-Linkシステム小型タイプリモートI/Oユニットユーザーマニュアル (詳細編) SH(名)-3307を参照してください。

2. Accessory

Mounting bracket (2 pieces)

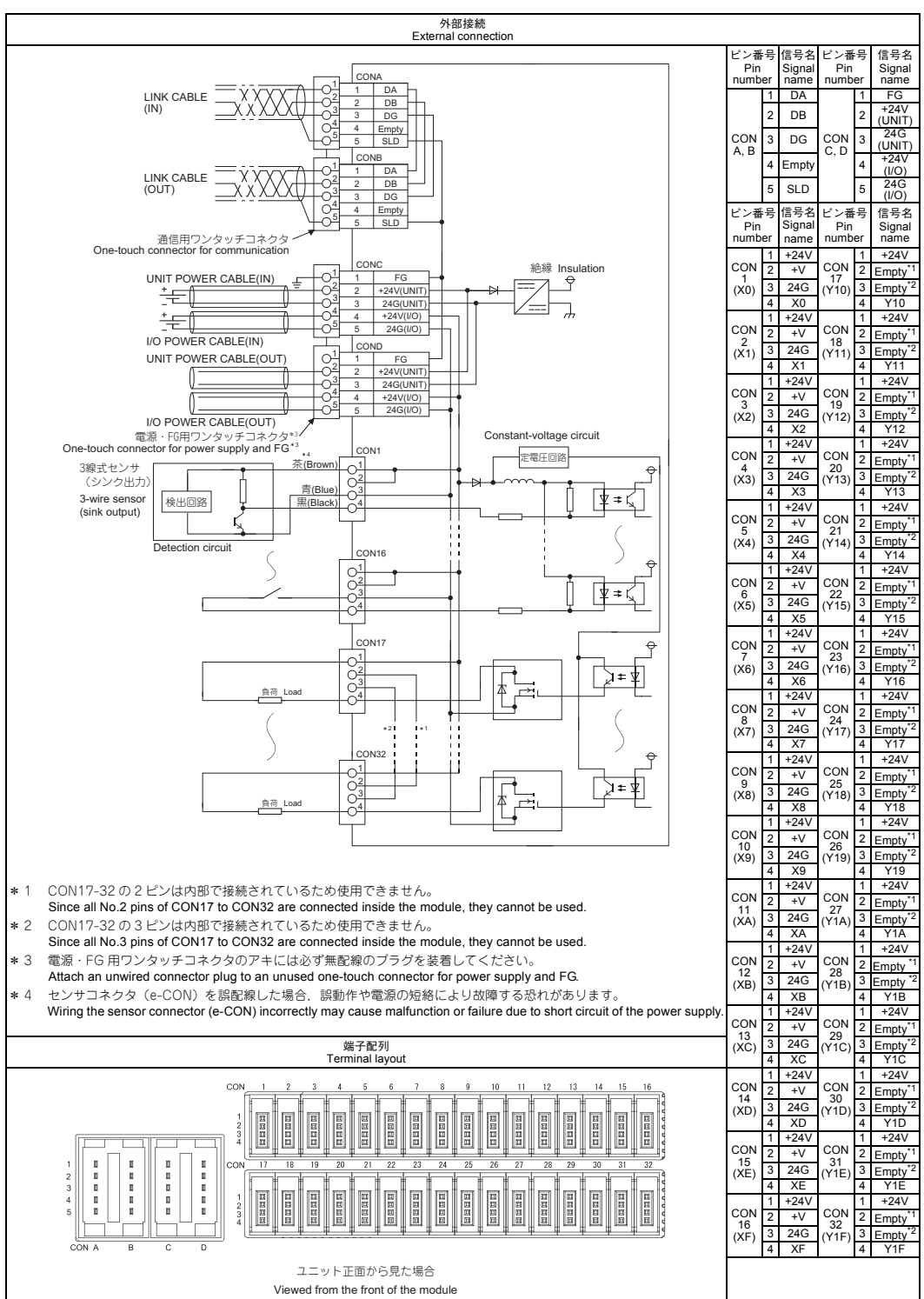
3. Operating Ambient Temperature

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

4. Specifications

Item	Description	
Number of input points	16 points	
Isolation method	Photocoupler	
Rated input voltage	24VDC (ripple ratio: within 5%)	
Rated input current	Approx. 5mA	
Operating voltage range	19.2 to 26.4VDC	
Max. number of simultaneous input points	100%	
ON voltage/ON current	14VDC or higher/3.5mA or higher	
OFF voltage/OFF current	6VDC 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)	
Input type	Positive common (sink type)	
Supply current for connected device	1.0A or lower/common	
Number of output points	16 points	
Isolation method	Photocoupler	
Rated load voltage	24VDC (ripple ratio: within 5%)	
Operating load voltage range	19.2 to 26.4VDC	
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	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	24VDC (ripple ratio: within 5%) (allowable voltage range 19.2 to 26.4VDC)	
Current	10mA or lower (at 24VDC and all points ON), excluding external load current	
Surge suppressor	Zener diode	
Wiring method for common	32 points/common (input: 3-wire sensor connector (e-CON) type, output: 2-wire sensor connector (e-CON) type)	
Number of occupied stations	32-point assignment/station (32 points used)	
Module power supply	Voltage 24VDC (ripple ratio: within 5%) (allowable voltage range 20.4 to 26.4VDC)	
	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	0.16kg	
External connection system*	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-PW5P
	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 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 CON17-32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 CON17 to CON32 are connected inside the module, they cannot be used.
- *2 CON17-32の3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.3 pins of CON17 to CON32 are connected inside the module, they cannot be used.
- *3 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.
- *4 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.

5. 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

「电器电子产品有害物质限制使用标识要求」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)	銅 (Cd)	六価鉻 (Cr(VI))	多環芳香族 (PBB)	多環二苯醌 (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。