

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. 取付け方向と最大同時入力点数の制約

仕様に記載されている最大同時入力点数は、取付け方向により異なります。

- 最大同時入力点数の制約のない取付け方向
図 4.1 の取付け方向の場合、最大同時入力点数に制約はありません。
- 最大同時入力点数の制約のある取付け方向
図 4.2～図 4.5 の取付け方向の場合、周囲温度が 55℃ のとき最大同時入力点数は 62.5% になります。
(図 4.6 ディレーティングカーブ参照)

2. Accessory

Mounting bracket (2 pieces)

3. Operating Ambient Temperature

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

4. Installation Orientations and Limits on the Maximum Number of Simultaneous Input Points

The maximum number of simultaneous input points described in the specifications changes according to the installation orientation.

- Installation orientations without limits
When the module is mounted as shown in Figure 4.1, the maximum number of simultaneous input points is not limited.
- Installation orientations with limits
When the module is mounted as shown in Figure 4.2 to 4.5, the maximum number of simultaneous input points is reduced to 62.5% at an ambient temperature of 55°C.
(Refer to the derating curve in Figure 4.6.)

5. 仕様

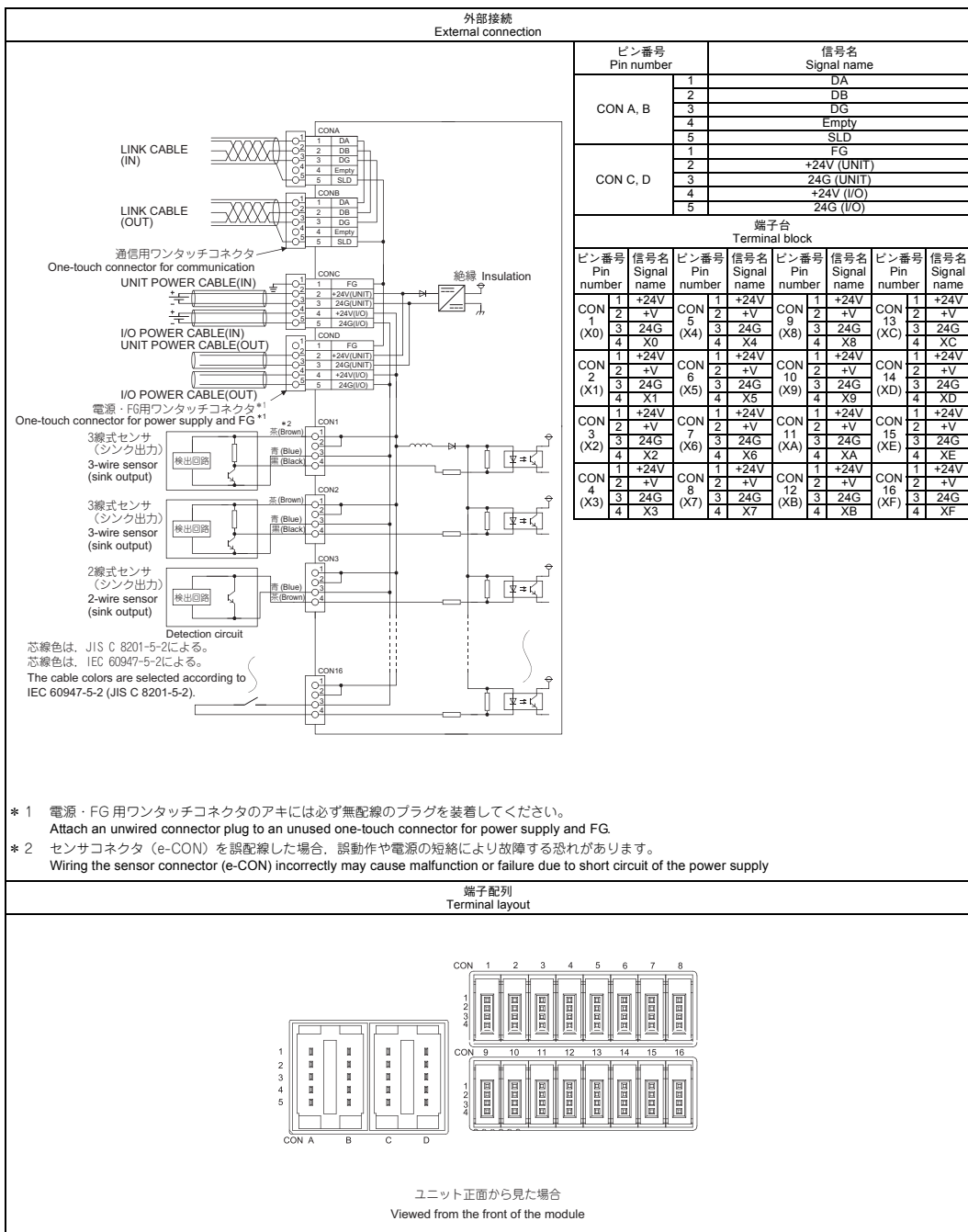
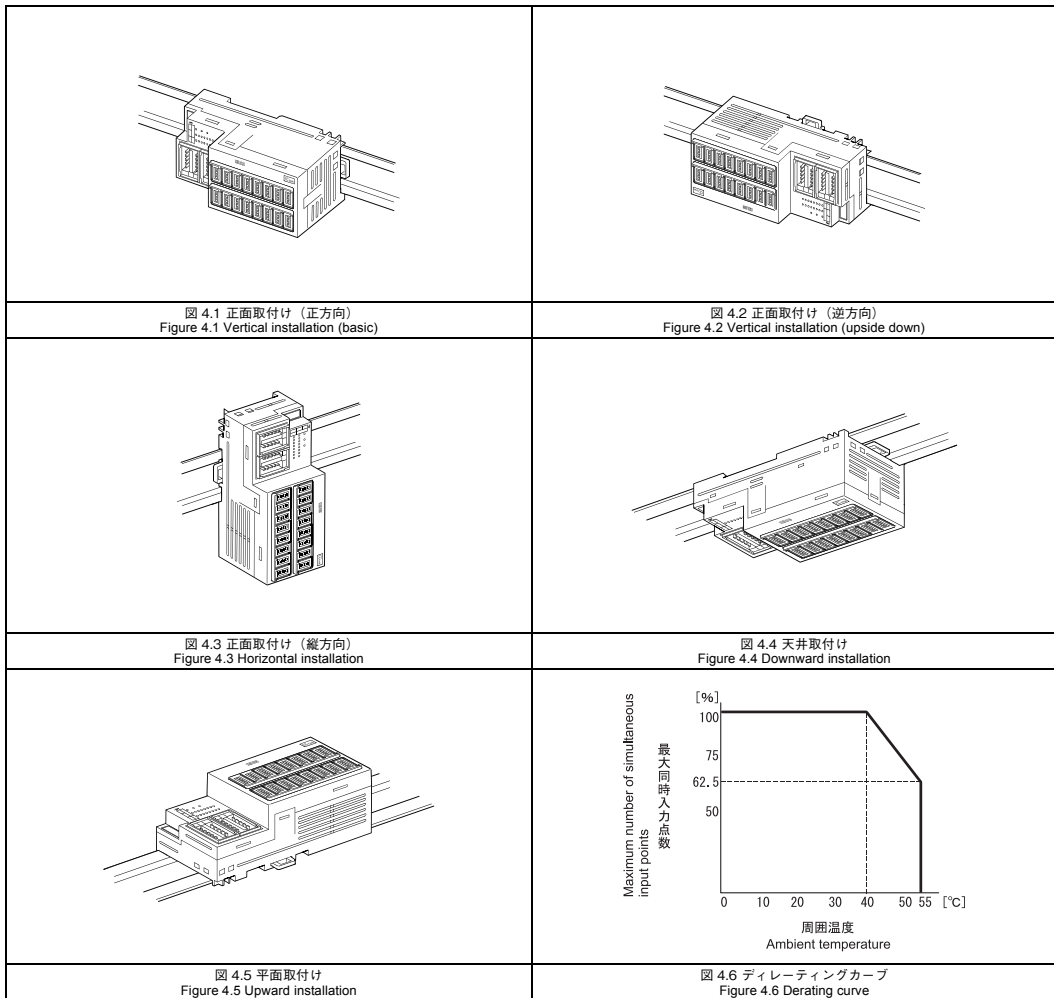
項目	内容	
入力点数	16 点	
絶縁方式	フォトカプラ絶縁	
定格入力電圧	DC24V (リップル率 5%以内)	
定格入力電流	約 5mA	
使用電圧範囲	DC19.2～26.4V	
最大同時入力点数	100% / 62.5% (第 4 番参照)	
ON 電圧 / ON 電流	DC14V 以上 / 3.5mA 以上	
OFF 電圧 / OFF 電流	DC6V 以下 / 1.7mA 以下	
入力抵抗	約 4.7kΩ	
応答時間	OFF → ON: 1.5ms 以下 (DC24V 時) ON → OFF: 1.5ms 以下 (DC24V 時)	
コモン方式	16 点 1 コモン (センサコネクタ (e-CON) 3 線式)	
入力形式	アラームコモン (コネクタタイプ)	
接続機器供給電流	1.0A 以下 (コモン)	
占有高さ	1 階 32 点割付け (16 点使用)	
ユニット電源	電圧: DC24V (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 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	0.10kg	
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 (オプション)
	電源部	電源・FG 用ワンタッチコネクタ (ユニット電源、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 (オプション)
	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	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
	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 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% or 62.5% (Refer to Chapter 4.)	
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)	
Wiring method for common	16 points/common (3-wire, sensor connector (e-CON) type)	
Input type	Positive common (sink type)	
Supply current for connected device	1.0A or lower/common	
Number of occupied stations	32-point assignment/station (16 points used)	
Module power supply	Voltage: 24VDC (ripple ratio: within 5%) (allowable voltage range 20.4 to 26.4VDC) 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, 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	Connector for communication: FANC-110SBH, FA-CBL200PSBH, CS-110	
Applicable wire size	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).



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

「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)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多環联苯 (PBB)	多環二苯醚 (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。