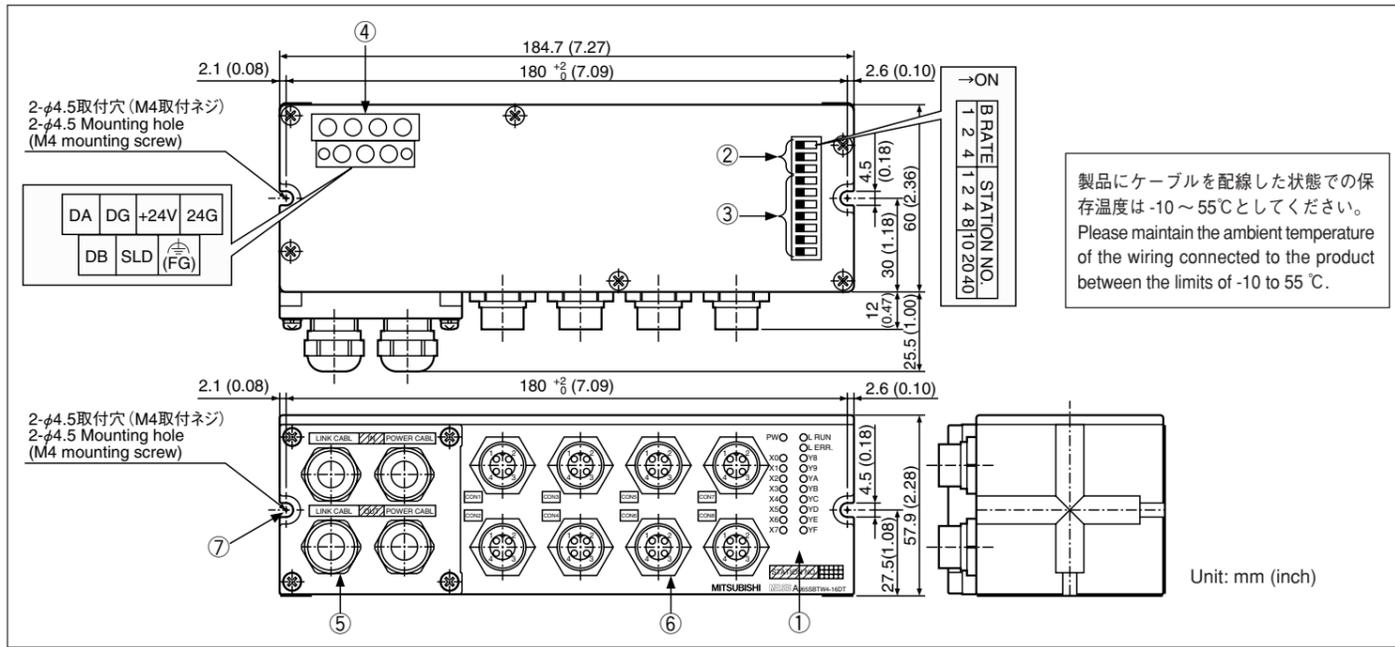


2. 各部の名称と設定

2. Part Name and Settings



No.	名称	内容																																	
①	動作表示 LED	<p>LED名 確認内容</p> <p>PW 点灯：電源 ON 消灯：電源 OFF</p> <p>L RUN 点灯：交信正常時 消灯：交信断時（タイムオーバーエラー）</p> <p>L ERR. 点灯：交信エラー時 一定間隔で点滅： 通電中に局番設定/伝送速度設定スイッチの設定を変更したとき 不定間隔で点滅： 終端抵抗の設定が違っているとき ユニット、CC-Link 専用ケーブルがノイズの影響を受けているとき</p> <p>X0～7 消灯：交信正常時。 Y8～F 点灯：入出力 ON 消灯：入出力 OFF</p>																																	
②	伝送速度設定	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設定値</th> <th colspan="3">設定スイッチ状態</th> <th rowspan="2">伝送速度</th> </tr> <tr> <th>4</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>156 kbps</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>625 kbps</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>2.5 Mbps</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>5.0 Mbps</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>10 Mbps</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。 伝送速度の設定は、ユニット上部のフタを開けて行います。</p>	設定値	設定スイッチ状態			伝送速度	4	2	1	0	OFF	OFF	OFF	156 kbps	1	OFF	OFF	ON	625 kbps	2	OFF	ON	OFF	2.5 Mbps	3	OFF	ON	ON	5.0 Mbps	4	ON	OFF	OFF	10 Mbps
設定値	設定スイッチ状態			伝送速度																															
	4	2	1																																
0	OFF	OFF	OFF	156 kbps																															
1	OFF	OFF	ON	625 kbps																															
2	OFF	ON	OFF	2.5 Mbps																															
3	OFF	ON	ON	5.0 Mbps																															
4	ON	OFF	OFF	10 Mbps																															
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。 STATION NO. の "1", "2", "4", "8" で局番の 1 の位を設定します。 局番は必ず 1～64 の範囲で設定してください。（*1） （例）局番を "32" に設定するときは、下記のようにスイッチ設定を行います。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">局番</th> <th colspan="3">十の位</th> <th colspan="3">一の位</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>20</th> <th>10</th> <th>8</th> <th>4</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> </tbody> </table> <p>局番の設定は、ユニット上部のフタを開けて行います。</p>	局番	十の位			一の位			40	20	10	8	4	2	1	32	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF											
局番	十の位			一の位																															
	40	20	10	8	4	2	1																												
32	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF																												
④	端子台	入出力ユニット電源、伝送、入出力信号の接続用端子台です。																																	
⑤	伝送、ユニット電源ライン貫通管	伝送、ユニット電源ラインを端子台に接続するときの貫通管。 伝送、ユニット電源ラインの端子台への接続は、ユニット上部のフタを開けて行う。 使用しない貫通管は、製品に付属の防水プラグを取り付ける。																																	
⑥	入出力線接続用防水コネクタ	入出力信号の接続用コネクタ（防水） 使用しない防水コネクタは、オプション品の防塵キャップ（A6CAP-DC1）をかぶせておく。																																	
⑦	FG 金具	ユニットの FG 用端子																																	

*1 局番は重複して設定できません
 本マニュアルは再生紙を使用しています。

No.	Item	Description																																	
①	Operating status indicator LEDs	<p>LED name Confirmation details</p> <p>PW ON: Power supply ON OFF: Power supply OFF</p> <p>L RUN ON: Normal communication OFF: Communication shut off(time expiration error)</p> <p>L ERR. ON: Communication data error Flash at regular intervals: Indicates that the station number setting or transmission speed setting switch position was changed while power is ON Flash at irregular intervals: When the setting of the terminal resistor is wrong; when the cable for the module or CC-Link is affected by noise OFF: Normal communication</p> <p>X0 to 7 ON:Input/Output ON Y8 to F OFF:Input/Output OFF</p>																																	
②	Transmission speed setting	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Setting value</th> <th colspan="3">Setting switch status</th> <th rowspan="2">Transmission speed</th> </tr> <tr> <th>4</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>156 kbps</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>625 kbps</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>2.5 Mbps</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>5.0 Mbps</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>10 Mbps</td> </tr> </tbody> </table> <p>Be sure to set the transmission speed within the above range. Open the module top cover to set the transmission speed.</p>	Setting value	Setting switch status			Transmission speed	4	2	1	0	OFF	OFF	OFF	156 kbps	1	OFF	OFF	ON	625 kbps	2	OFF	ON	OFF	2.5 Mbps	3	OFF	ON	ON	5.0 Mbps	4	ON	OFF	OFF	10 Mbps
Setting value	Setting switch status			Transmission speed																															
	4	2	1																																
0	OFF	OFF	OFF	156 kbps																															
1	OFF	OFF	ON	625 kbps																															
2	OFF	ON	OFF	2.5 Mbps																															
3	OFF	ON	ON	5.0 Mbps																															
4	ON	OFF	OFF	10 Mbps																															
③	Station number setting switches	<p>Select "10," "20" or "40" to set the tens place of the station number. Select "1," "2," "4" or "8" to set the ones place of the station number. Always set the station number within the range of 1 to 64. (*1) (Example) Set the switches as below when setting the station number to 32:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Station number</th> <th colspan="3">Tens place</th> <th colspan="3">Ones place</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>20</th> <th>10</th> <th>8</th> <th>4</th> <th>2</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> </tbody> </table> <p>Open the module top cover to set the station number.</p>	Station number	Tens place			Ones place			40	20	10	8	4	2	1	32	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF											
Station number	Tens place			Ones place																															
	40	20	10	8	4	2	1																												
32	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF																												
④	Terminal block	A terminal block for connection to the power supply, transmission and I/O signals.																																	
⑤	Through pipe for transmission and module power-supply cables	The through pipe used to connect the transmission and module power-supply cables to the terminal block. Open the module top cover to perform connection work of the transmission and module power-supply cables to the terminal block. Attach the waterproof plugs provided with the product to unused through pipes.																																	
⑥	Waterproof connector for I/O wire	A connector (waterproof) for I/O signals. Attach the optional dustproof caps (A6CAP-DC1) to unused waterproof connectors.																																	
⑦	Metal fitting	Module terminal for FG																																	

*1 Duplicate station number cannot be set.
 Printed in Japan on recycled paper.

AJ65SBTW4-16DT 形 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
 AJ65SBTW4-16DT CC-Link System Compact Type Remote I/O Module User's Manual

● 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くと共に、安全に対して十分に注意を払って、正しい取扱いをしていただくようお願いいたします。
 なお、この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す。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、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「危険」、「注意」として区分してあります。

- 危険** 取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。
- 注意** 取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損害だけ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ときに読めるように大切に保管すると共に、必ず最終ユーザまでお届けいただくようお願いいたします。

【設計上の注意事項】

- 危険**
 - データリンクが交信異常になったとき、交信異常局は次のような状態になります。
 交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ス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、入出力が ON 状態または OFF 状態になることがあります。重大な事故につながるような入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の環境で使用してください。
 一般仕様の範囲以外で使用する、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。

【取付け上の注意事項】

- 注意**
 - ユニットの導電部分には直接触らないでください。
 ユニットの誤動作、故障の原因になります。
 - ユニットは、DIN レールまたは取付けネジにて、確実に固定し、取付けネジは規定トルク範囲内で確実に締め付けてください。
 ネジの締め付けがゆるいと、落下、短絡、誤動作の原因になります。
 ネジを締め過ぎると、ネジの破損による落下、短絡の原因になります。
 - 各接続ケーブルのコネクタは装着部に確実に装着してください。
 接触不良による誤動作の原因になります。

【配線上の注意事項】

- 危険**
 - 配線作業は、必ずシステムで使用している外部供給電源を全相遮断してから行ってください。
 全相遮断しないと、感電あるいは製品の損傷の恐れがあります。

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

When using this equipment, thoroughly read this manual. Also pay careful attention to safety and handle the module properly.
 These precautions apply only to this equipment. Refer to the CPU module user's manual for a description of the PC system safety precautions.
 These ● SAFETY PRECAUTIONS ● classify the safety precautions into two categories: "DANGER" and "CAUTION".

- DANGER** Procedures which may lead to a dangerous condition and cause death or serious injury if not carried out properly.
- CAUTION** Procedures which may lead to a dangerous condition and cause superficial to medium injury, or physical damage only, if not carried out properly.

Depending on circumstances, procedures indicated by ▲ CAUTION may also result in to serious results.
 In any case, it is important to follow the directions for usage.
 Store this manual in a safe place so that you can take it out and read it whenever necessary. Always forward it to the end user. (0706)MEE

【DESIGN PRECAUTIONS】

- 危険**
 - When a communication error occurs in the data link, the communication error station will be in the following condition. Configure an interlocking circuit in a sequence program using the communication status information so that the safety of the overall system is always maintained.
 Accident may occur due to output error or malfunction.
 (1) Input points from remote I/O station will be all switched off.
 (2) Output points from remote I/O station will be all switched off.
 - I/O could be switched on or off when a problem occurs in the remote I/O modules. So build an external monitoring circuit that will monitor any I/O signals that could cause a serious accident.

▲ CAUTION

- Use each module in an environment as specified in the "general specification" in the CPU module user's manual. Usage of the module outside the general specification range may cause electric shock, fire, malfunction, product damage or deterioration.
- Do not have control cables and communication cables bundled with or placed near by the main circuit and/or power cables. Wire those cables at least 100 mm(3.94 inch)away from the main circuit and/or power cables. It may cause malfunction due to noise interference.

【INSTALLATION PRECAUTIONS】

- 注意**
 - Do not directly touch the module's conductive parts.
 Doing so could cause malfunction or trouble in the module.
 - Tighten the module securely using DIN rail or installation screws within the specified torque range.
 Loose terminal screws may cause a short circuit or erroneous operation. If the terminal screws are too tight, it may cause falling, short circuit or erroneous operation due to damage of the screws.
 - Correctly connect the cable connectors to the loading positions.
 A poor connection could result in erroneous operation.

【WIRING PRECAUTIONS】

- 危険**
 - Be sure to shut off all phases of the external power supply used by the system before wiring. Failure to do so may result in an electric shock or damage of the product.

⚠ 注意	
●	FG端子はシーケンサ専用のD種接地以上（第三種接地）で必ず接地を行ってください。
●	感電、誤動作の恐れがあります。
●	空き端子ネジは必ず締付けトルク範囲(42～50N・cm)で締付けてください。圧着端子と短絡する原因になります。
●	圧着端子は適合圧着端子を使用し、規定のトルクで締付けてください。先開形圧着端子を使用すると、端子ネジがゆるんだ場合に脱落し、故障の原因になります。
●	ユニットの配線は、製品の定格電圧および端子配列を確認した上で正しく行ってください。定格と異なった電源を接続したり、誤配線をする、と、火災、故障の原因になります。
●	端子ネジの締付けは、規定トルク範囲内で行ってください。端子ネジの締付けがゆるいと、火災や誤動作の原因になります。端子ネジを締め過ぎると、ネジの破損による短絡、誤動作の原因になります。
●	防水タイプリモートI/Oユニットの貫通管にCC-LinkケーブルおよびPOWERケーブルを通して固定する際、ナットはスパナなどできつく締め付けてください。ナットの締め付けが緩いと、浸水し、故障の原因になります。
●	ユニット内に、切粉や配線クズなどの異物が入らないように注意してください。火災、故障、誤動作の原因になります。
●	ユニットに接続する電線やケーブルは、必ずダクトに納めるまたはクランプによる固定処理を行ってください。ケーブルをダクトに納めなかったり、クランプによる固定処理をしていないと、ケーブルのふらつきや移動、不注意の引っ張りなどによるユニットやケーブルの破損、ケーブルの接続不良による誤動作の原因となります。
●	制御線と通信ケーブルは束線したり、近接したりしないでください。ノイズにより、誤動作の原因になります。
●	ユニットに接続された通信ケーブルや電源ケーブルを取り外すときは、ケーブル部分を手に持って引っ張らないでください。コネクタ付きのケーブルは、ユニットに接続している部分のコネクタを手で持って取り外してください。コネクタなしのケーブルは、ユニットに接続している部分のネジを緩めてから取り外してください。ユニットに接続された状態でケーブルを引っ張ると、ユニットやケーブルの破損、ケーブルの接続不良による誤動作の原因となります。

【立上げ・保守時の注意事項】

⚠ 危険	
●	通電中に端子やコネクタに触れないでください。感電の恐れや、誤動作の原因になります。
●	清掃や端子ネジの増し締めは、必ずシステムで使用している外部供給電源を全相遮断してから行ってください。全相遮断しないと、ユニットの故障や誤動作の原因になります。

⚠ 注意	
●	ユニットの分解、改造はしないでください。故障、誤動作、ケガ、火災の原因になります。
●	ユニットは落下させたり、強い衝撃を与えないでください。ユニットの破損の原因になります。
●	ユニットの盤への取付け・取外しは必ずシステムで使用している外部供給電源を全相遮断してから行ってください。全相遮断しないと、ユニットの故障や誤動作の原因になります。
●	端子台の着脱は、製品ご使用後、50回以内としてください。(JIS B 3502 準拠)
●	ユニットに触れる前には、必ず接地された金属などに触れて、人体などに帯電している静電気を放電してください。静電気を放電しないと、ユニットの故障や誤動作の原因になります。

【廃棄時の注意事項】

⚠ 注意	
●	製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

1. 仕様

項目	内容	
使用周囲温度	0～45℃	
保存周囲温度	-20～65℃ *1*3	
入力部	入力点数	8点
	絶縁方式	フォトカブラ絶縁
	定格入力電圧	DC24V
	定格入力電流	約5mA
	使用電圧範囲	DC20.4～26.4V(リップル率5%以内)
	最大同時入力点数	100%
	ON電圧/ON電流	14V以上/3.5mA以上
	OFF電圧/OFF電流	6V以下/1mA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)
出力部	入力形式	プラス共通(シンクタイプ)
	出力点数	8点
	絶縁方式	フォトカブラ絶縁
	定格負荷電圧	DC24V
	使用負荷電圧範囲	DC20.4～26.4V(リップル率5%以内)
	最大負荷電流	0.5A/1点、2.4A/1共通
	最大突入電流	1.0A 10ms以下
OFF時漏洩電流	0.25mA	

⚠ CAUTION	
●	Always ground the FG terminal. There is a risk of electric shock or malfunction.
●	Be sure to tighten any unused terminal screws within a tightening torque range (42 to 50 N・cm).
●	Failure to do so may cause a short circuit due to contact with a solderless terminal. Use applicable solderless terminals and tighten them with the specified torque. If any solderless spade terminal is used, it may be disconnected when the terminal screw comes loose, resulting in failure.
●	Perform correct wiring for the module according to the product's rated voltage and terminal arrangement. Connecting to a power supply different from rating or mis-wiring may cause fire and/or product failure.
●	Fix terminal screws securely within the regulated torque. Loose terminal screws may cause fire and/or malfunction.
●	If the terminal screws are too tight, it may cause short circuit or erroneous operation due to damage of the screws.
●	When securing the CC-Link cable or power cable using the through pipe of the waterproof remote I/O module, securely tighten the nuts using a wrench or the like. Loose nuts may result in malfunction due to water intrusion.
●	Make sure foreign objects do not get inside the module, such as dirt and wire chips. It may cause fire, product failure or malfunction.
●	Be sure to fix the wires or cables by ducts or clamps when connecting them to the module. Failure to do so may cause damage of the module or the cables due to accidental pull or unintentional shifting of the cables, or malfunctions due to poor contact of the cable.
●	Do not install the control lines together with the communication cables, or bring them close to each other. Failure to do so may cause malfunctions due to noise.
●	When disconnecting a communication or power supply cable from the module, do not pull on the cable itself. Disconnect cables fitted with connectors by holding and pulling the cable connector. Disconnect cables not fitted with a connector by removing the screws from the part connected to the module. Pulling on a cable that is connected to the module can cause damage to the module or cable, or malfunction due to cable connection faults.

【STARTING AND MAINTENANCE PRECAUTIONS】

⚠ DANGER	
●	Do not touch terminals or connectors when the power is on. It may cause an electric shock or malfunction.
●	Switch off all phases of the externally supplied power used in the system when cleaning the module or retightening the terminal. Not doing so could result in electric shock.

⚠ CAUTION	
●	Never try to disassemble or modify module. It may cause product failure, malfunction, fire or cause injury.
●	Do not drop or apply any strong impact to the module. Doing so may damage the module.
●	Completely turn off the externally supplied power used in the system before mounting or removing the module to/from the panel. Not doing so could result in damage to the product.
●	Mounting/removing the terminal block is limited to 50 times after using a product. (IEC61131-2-compliant)
●	Always make sure to touch the grounded metal to discharge the electricity charged in the electricity charged in the body, etc., before touching the module. Failure to do so may cause a failure or malfunctions of the module.

【DISPOSAL PRECAUTIONS】

⚠ CAUTION	
●	When disposing of this product, treat it as industrial waste.

1. Specification

Item	Description	
Ambient operating temperature	0 to 45 °C	
Ambient storage temperature	-20 to 65 °C * 1 * 3	
Input	Number of input points	8 points
	Isolation method	Photocoupler
	Rated input voltage	24 V DC
	Rated input current	Approx. 5 mA
	Operating voltage range	20.4 to 26.4 V DC (ripple ratio: within 5%)
	Max.simultaneous ON input points	100 %
	ON voltage/ON current	14 V or higher/3.5 mA or higher
	OFF voltage/OFF current	6 V or lower/1 mA or lower
	Input resistance	Approx. 4.7 k Ω
	Response time	OFF → ON 1.5 ms or lower (when 24 VDC) ON → OFF 1.5 ms or lower (when 24 VDC)
Output	Input form	Positive common (sink type)
	Number of output points	8 points
	Isolation method	Photocoupler
	Rated load voltage	24 V DC
	Operating load voltage range	20.4 to 26.4 V DC(ripple ratio:within 5%)
	Max. load current	0.5 A/point 2.4 A/common
	Max. inrush current	1.0A 10 ms or lower
Leakage current at OFF	0.25 mA	

項目	内容		
出力部	ON時最大電圧降下	0.3V以下(TYP.)0.5A, 0.6V以下(MAX.)0.5A	
	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	0.5ms以下
		ON→OFF	1.5ms以下(抵抗負荷)
	出力部 外部供給電源	電圧	DC20.4～26.4V(リップル率5%以内)
電流		13mA以下(DC24VDC全点ON時) 外部負荷電流は含まず ツェナーダイオード	
サージキラー	ツェナーダイオード		
コモン方式	16点1コモン(防水コネクタ形4線式)I/O ユニット電源と共通		
占有局数	1局 32点割付け(16点使用)		
I/Oユニット電源	電圧	DC20.4～26.4V(リップル率5%以内)	
	電流	50mA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 ーアース間AC500V1分間		
絶縁抵抗	DC外部端子一括ーアース間DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上		
保護等級	IP67		
質量	0.70kg		
外部接続方式	7点2ピース端子台(伝送回路、I/Oユニット 電源端子)、(M3ネジ締付けトルク範囲: 59～88N・cm)、防水コネクタ[NECA4202 (IEC947-5-2)に準拠、4ピン、M12タイプ、 保護構造:IP67](入出力部コネクタ) (オプション) 防塵キャップ:A6CAP-DC1(20個入) 防水キャップ:A6CAP-WP1(20個入)		
適合電線 サイズ	伝送回路および I/Oユニット電源部	・RAV1.25-3(JIS C 2805に準拠) [適合電線サイズ:0.3～1.25mm ²] ・V2-MS3(日本圧着端子製造(株)),RAP2- 3SL(日本端子(株)),TGV2-3N((株)ニチフ) [適合電線サイズ:1.25～2.0mm ²]	
	入出力部コネクタ	—	
締付け トルク値	ユニット上フタ取付 けネジ(M3)	54～64N・cm	
	ユニット正面フタ 取付けネジ(M3)	54～64N・cm	
	ユニット取付けネジ (平座金みがき丸付 M4ネジ)	127～147N・cm	
	貫通管ドームナット	99～148N・cm	
貫通管スベック	適合ケーブルサイズ:φ5.0～8.0mm		
付属品	防水プラグ(2個)		

- *1 製品にケーブルを配線した状態での保存周囲温度は-10～55℃としてください。
- *2 ケーブルは、伝送、ユニット電源ライン貫通管部に39N以上力が加からないように配線してください。
- *3 配線後の保存周囲温度が56℃以上となる場合は貫通管ドームナットを増し締め後、使用ください。

外部接続(External connection)				
ピン配列 Pin arrangement	端子番号 Terminal No.	信号名 Signal name	ピン番号 Pin No.	信号名 Signal name
	TB1	DA	CON4-1	+24V
	TB2	DB	CON4-2	YB
	TB3	DG	CON4-3	24G
	TB4	SLD	CON4-4	X3
	TB5	+24V	CON5-1	+24V
	TB6	(FG)	CON5-2	YC
	TB7	24G	CON5-3	24G
	ピン番号 Pin No.	信号名 Signal name	CON5-4	X4
	CON1-1	+24V	CON6-1	+24V
	CON1-2	Y8	CON6-2	YD
	CON1-3	24G	CON6-3	24G
	CON1-4	X0	CON7-1	+24V
	CON2-1	+24V	CON7-2	YE
	CON2-2	Y9	CON7-3	24G
	CON2-3	24G	CON7-4	X6
	CON2-4	X1	CON8-1	+24V
	CON3-1	+24V	CON8-2	YF
	CON3-2	YA	CON8-3	24G
	CON3-3	24G	CON8-4	X7
CON3-4	X2			

ユニット上部
から見た場合
A module view
from the top.

