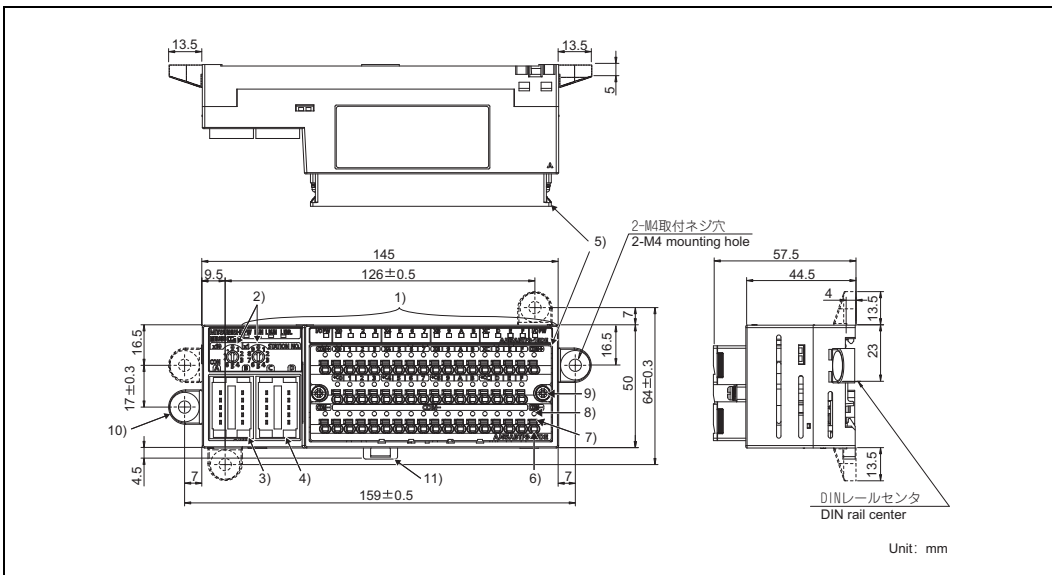


- * 1 渡り配線によって、複数ユニットに電源を供給した場合の消費電流の計算方法は、診断機能付き CC-Link リモート I/O ユニット ユーザーズマニュアルを参照してください。
- * 2 接続するケーブルの許容電流値以内で使用してください。
- * 3 スプリングクランプ端子台の電線挿入口に、電線を 2 本差し込む場合は、FA-VTCW125T9 (三菱電機エンジニアリング株式会社製) を使用してください。FA-VTCW125T9 を使用せずに、2 本以上の電線を差し込んだ場合、接触不良となる可能性があります。
- * 4 1 端子に 2 本の電線を差し込む場合に使用します。

- * 1 When supply the power to multiple modules in a transition wiring system, calculate the current consumption by referring to the CC-Link Remote I/O Module (With Diagnostic Functions) User's Manual.
- * 2 Use it within the allowable range of current for the cable to be connected.
- * 3 Insert only one wire into the pin of the spring clamp terminal block. Inserting two or more wires may result in a poor contact to the terminal.

2. 各部の名称と設定

2. Part Names and Settings



番号	名称	内容
1)	PW LED	緑 ユニットの電源状態を示します。 点灯: 電源 ON 時 消灯: 電源断時
	RUN LED	緑 リモート I/O ユニットの運転状態を示します。 点灯: 正常運転 消灯: ウォッチドッグタイマーエラーが発生しています
	L RUN LED	緑 リモート I/O ユニットのマスターユニットとのデータ通信状態を示します。 点灯: 通信正常時 消灯: 通信断時 (タイムオーバーエラー)
	L ERR LED	赤 リモート I/O ユニットのマスターユニットとのデータ通信異常状態を示します。 点灯: 異常発生時 消灯: 異常が解消されたとき 一定間隔で点滅: 運転中に局番スイッチを変更したとき * 1 不定期間隔で点滅: 終端抵抗を付け忘れているとき 消灯: 局番スイッチの設定が設定範囲外の場合 * 1
	I/O PW LED	緑 外部供給電源の電源供給状態を示します。 点灯: 外部供給電源 ON 消灯: 外部供給電源 OFF
2)	X0 ~ XF	緑 入力の ON/OFF 状態を示します。 点灯: 入力 ON 消灯: 入力 OFF
	X0 ~ XF	赤 入力の断線、未接続、短絡、または地絡状態を示します。 点滅: 断線が発生中、または未接続 * 4 点灯: 短絡、または地絡が発生中 * 4
3)	局番設定スイッチ	局番を指定するロータリースイッチです。 1 ~ 64 以外の値を設定するとエラーとなり、「L ERR」LED が点灯します。局番を重複して使用することはできません。 * X1 は、局番の 10 の位を設定します。 * X1 は、局番の 1 の位を設定します。
4)	通信用ファンタチコネクタ	通信ラインの接続用ファンタチコネクタです。 CC-Link システムの終端のユニットとなる場合は、終端抵抗付きファンタチコネクタプラグ A6CON-TR11(N) を取り付けます。
5)	電源・FG 用ファンタチコネクタ	ユニット電源ライン、または FG の接続用ファンタチコネクタです。
6)	電線挿入口	棒型圧着端子をそのまま差し込みだけで接続できます。
7)	開閉ボタン	専用工具は不要です。市販工具にて開閉ボタンを押すことで抜き可能です。
8)	導通チェック穴	アスタによる配線チェックが可能です。 (適用テストチェックピン寸法: φ2mm の鋭角)
9)	2 ピース端子台固定ネジ	端子台をユニットに固定するネジです。 M3 ネジ (締付けトルク範囲: 0.42 ~ 0.57 N・m)
10)	ネジ取付け用固定具 (付属品)	ユニットを強固に取り付ける場合にユニットに装着して使用します。 ネジ取付け用固定具は、取りはずすことが可能です。 M4 ネジ (締付けトルク範囲: 0.82 ~ 1.11 N・m)
11)	DIN レール用フック	DIN レールにユニットを取り付けるためのフックです。

- * 1 通信状態が解除中に局番設定スイッチを変更した場合は、不定期間隔で点滅します。
- * 2 断線 (未接続)、短絡 (地絡) が発生している場合は異常表示 (赤色) が優先され、入力状態を示す緑色 LED は点灯しません。
- * 3 断線 (未接続)、短絡 (地絡) が発生している間のみ、点滅/点灯します。継続して表示させるためには、断線表示指令 (RWwm + 2_H)、短絡表示指令 (RWwm + 3_H) を設定してください。
- * 4 断線表示指令 (RWwm + 2_H) を一定間隔で点滅させる (1) に設定している状態で、短絡表示指令 (RWwm + 3_H) を点灯させる (1) に設定している場合は、短絡表示指令 (RWwm + 3_H) が優先されます。(LED は赤点灯します)

3. 同梱品の確認

品名	個数
ユニット本体	1
AJ65ABTP3-16DE 形診断機能付き DC24V 入力ユニット (マイナスコモン (ソース) タイプ) ユーザーズマニュアル (本資料)	1
ネジ取付け用固定具	2

4. 使用周囲温度

本製品は、0 ~ 55 °C の範囲でご使用ください。

No.	Item	Description	
1)	PW LED	Green Indicates the power supply status of the module. ON: Power being supplied OFF: No power supplied	
	RUN LED	Green Indicates the operating status of the remote I/O module. ON: Normal operation OFF: A watchdog timer error occurs.	
	L RUN LED	Green Indicates the status of data communication between the remote I/O module and the master module. ON: Normal communication OFF: No communication (timeout error)	
	L ERR LED	Red Indicates the status of data communication error between the remote I/O module and the master module. ON: The station number is set outside the range. Flashing irregularly. The station number is changed during the operation. *1 Flashing irregularly: A terminating resistor is not installed. The module or CC-Link dedicated cable is affected by noise. OFF: Normal communication	
	I/O PW LED	Green Indicates the status of the external power supply. ON: Supplying power OFF: Not supplying power	
	X0 to XF	Green Indicates the ON/OFF status of input. ON: Input ON OFF: Input OFF	
	X0 to XF	Red *3 Indicates the disconnection, no connection, short-circuit, or ground fault of the input. Flashing: Disconnection or no connection occurs. *4 ON: A short-circuit or a ground fault occurs. *4	
	2)	Station number setting switch	A rotary switch to set a station number. If a number other than 1 to 64 is set, an error occurs and "L ERR" LED turns on. Note that a unique station number should be set. * Set the tens place of the number to x10. * Set the ones place of the number to x1.
	3)	One-touch connector for communication	One-touch connector for communication line. When using the module at the end of the CC-Link system, attach the one-touch connector plug with terminating resistor (A6CON-TR11(N)) to the module.
	4)	One-touch connector for power supply and FG	One-touch connector for module power supply line and FG
	5)	Spring clamp terminal block (push-in type)	2-piece spring clamp terminal block (push-in type) for input signals
6)	Pin	A bar solderless terminal is connected by inserting it into the pin.	
7)	Open/close button	A cable or a terminal can be pulled out by pressing this button using a commercially available tool. (A dedicated tool is not required.)	
8)	Conduction check hole	The connection of a wire can be checked by inserting a tester in this hole. (Applicable check pin size of the tester: φ2mm, sharp angle)	
9)	2-piece terminal block fixing screw	Used to fix the terminal block to a module. M3 screw (tightening torque range: 0.42 to 0.57N·m)	
10)	Mounting bracket (accessory)	Used to install the module to a control panel. The bracket can be removed. M4 screw (tightening torque range: 0.82 to 1.11N·m)	
11)	DIN rail hook	Used to mount the module to a DIN rail.	

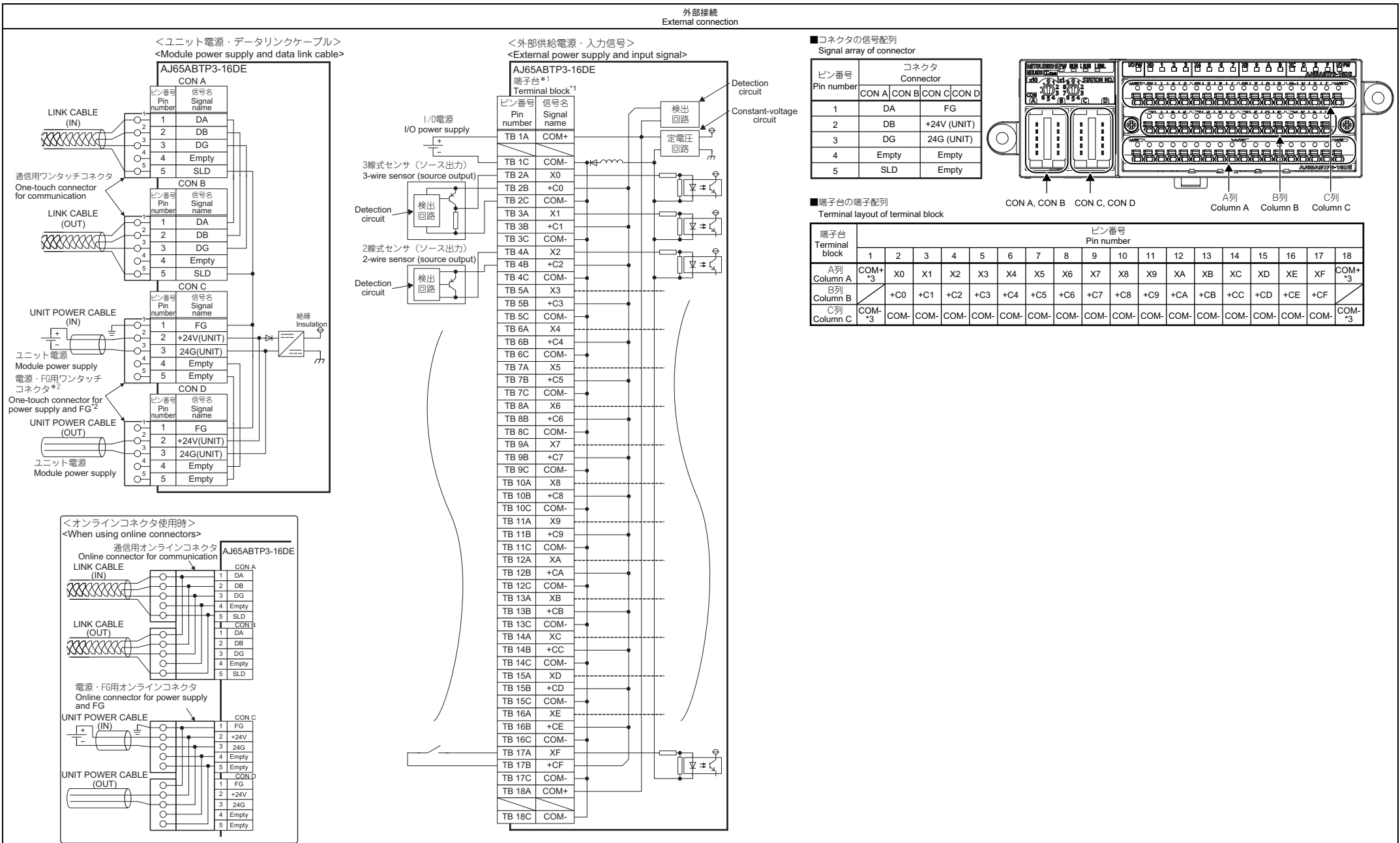
- * 1 If the station number is changed while communication is disconnected, the LED starts flashing irregularly.
- * 2 If the disconnection (no connection) or the short-circuit (ground fault) occurs, the red LED (indication of abnormal status) preferentially turns on. Therefore, the green LED (indication of ON/OFF status of input) does not turn on.
- * 3 The red LED is flashing/on during the occurrence of the disconnection (no connection) or the short-circuit (ground fault). To keep the LED flashing/on, set the disconnection indication command (RWwm + 2_H) and the short-circuit indication command (RWwm + 3_H).
- * 4 If "Turn on the LED (1)" is set to the short-circuit indication command (RWwm + 3_H) while "Flash the LED regularly (1)" is set to the disconnection indication command (RWwm + 2_H), the short-circuit indication command (RWwm + 3_H) is prioritized and the red LED turns on.

3. Packing list

Item	Quantity
Module	1
AJ65ABTP3-16DE 24VDC Input Module With Diagnostic Functions (Negative Common/Source Type) User's Manual (this document)	1
Mounting bracket	2

4. Operating Ambient Temperature

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



- * 1 スプリングクランプ端子台の電線挿入口に、電線を 2 本差し込む場合は、FA-VTCW125T9 (三菱電機エンジニアリング株式会社製) を使用してください。FA-VTCW125T9 を使用せずに、2 本以上の電線を差し込んだ場合、接触不良となる可能性があります。 Insert only one wire into the pin of the spring clamp terminal block. Inserting two or more wires may result in a poor contact to the terminal.
- * 2 電源・FG 用ファンタチコネクタのフキには、必ず無配線のファンタチコネクタ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.
- * 3 入力用スプリングクランプ端子台の 1A, 1C ピンは I/O 電源供給用として、18A, 18C ピンは I/O 電源の渡り配線用としてご使用ください。 For I/O power supply, use 1A and 1C pins of a spring clamp terminal block for input. For transition wiring of I/O power supply, use the 18A and 18C pins.