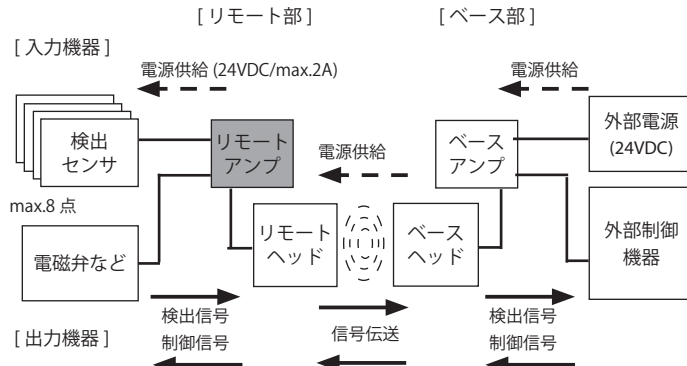


* Please turn over for English guide.

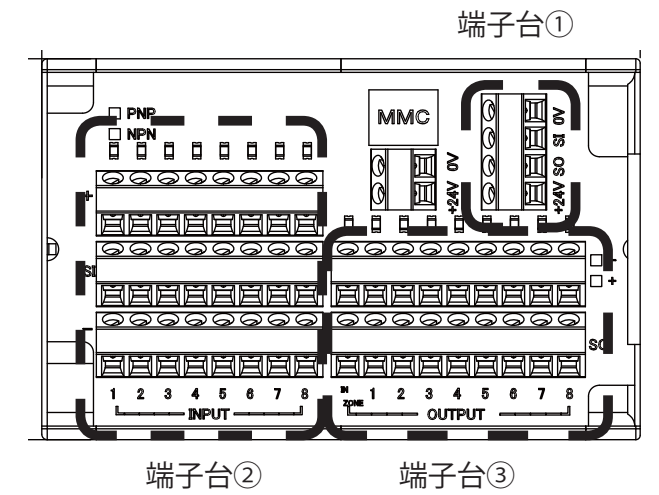
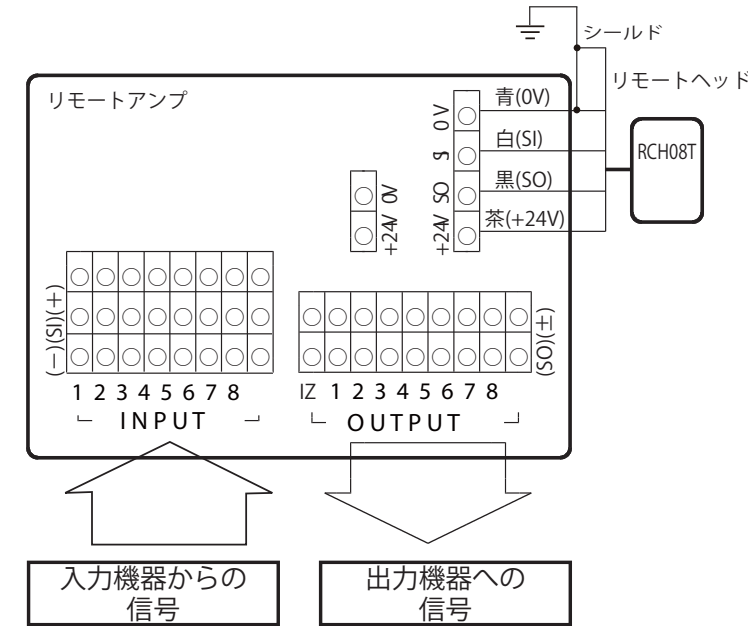
安全に関するご注意について

ご使用になる前に、別紙「安全に関するご注意」
(文書番号 T318501) を必ずお読みください。



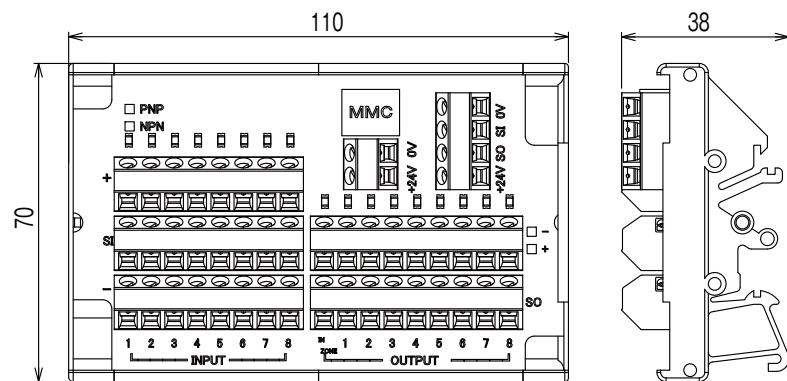
【各部の役割】

- 入力機器 : 検出センサ (最大8点) を接続して検出信号をリモートアンプに送ります。
- 出力機器 : 電磁弁などの駆動ユニットを接続しリモートアンプからの制御信号で駆動します。
- リモートアンプ : 入力機器・出力機器に電源を供給すると共に、入力機器からの検出信号をリモートヘッドに伝送します。
- リモートヘッド : 電磁結合方式によりベースヘッドから供給された電源および制御信号をリモートアンプに供給すると共に、リモートアンプからの検出信号をベースヘッドに伝送します。
- ベースヘッド : 電磁結合方式により、リモートヘッドに電源を供給し、ベースアンプからの制御信号をリモートヘッドに、リモートヘッドからの検出信号をベースアンプに伝送します。
- ベースアンプ : リモート部から伝送された検出信号を外部に出力すると共に、各部に必要な動作電源を供給します。また、外部からの制御信号をベースヘッドに伝送します。



外形寸法図

RC08T-011N-000
RC08T-011P-000



製品仕様

適合リモートヘッド	RCH08T-211-PU
電源電圧	24V DC ± 10% (リモートヘッドより)
消費電流	≦ 150 mA
応答周波数	100Hz
LED表示	入出力信号、インゾーン
使用周囲温度	0...+50℃
取り付け	DIN32/35mm レール
端子台 芯線サイズ	0.13 ~ 1.5mm ²
接続 線剥き長さ	6mm
材質 本体	ナイロン
重量	130g

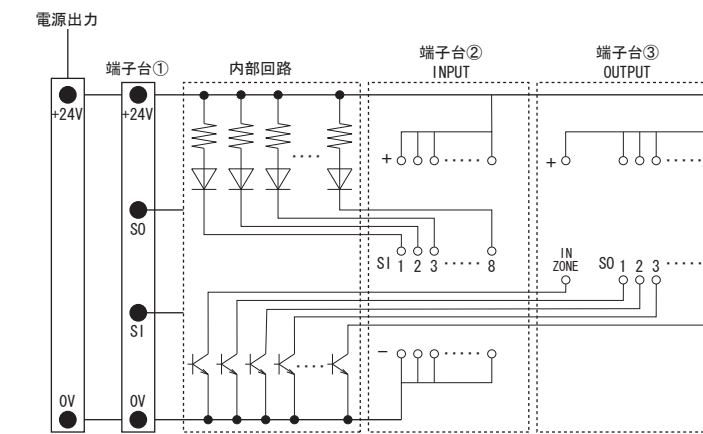
入力仕様

入力点数	8点 (入力: 8点)
ON 電圧	16V 以上
OFF 電圧	6V 以下
負荷電流	7mA/1 入力
漏れ電流	1mA 以下

出力仕様

出力点数	9点 (出力: 8点、インゾーン: 1点)
残留電圧	2.5V 以下
負荷電流	300mA 以下
漏れ電流	0.08mA 以下
回路保護	短絡保護

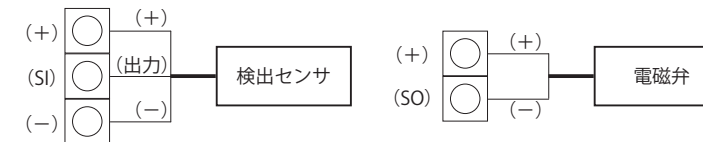
RC08T-011N-000(NPN タイプ)



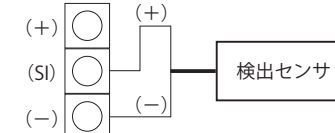
端子台②の +1...+8 及び -1...-8、端子台③の +1...+8 はそれぞれ内部で接続されています。

端子台②: 入力機器 (検出センサ) 端子台③: 出力機器 (電磁弁等)

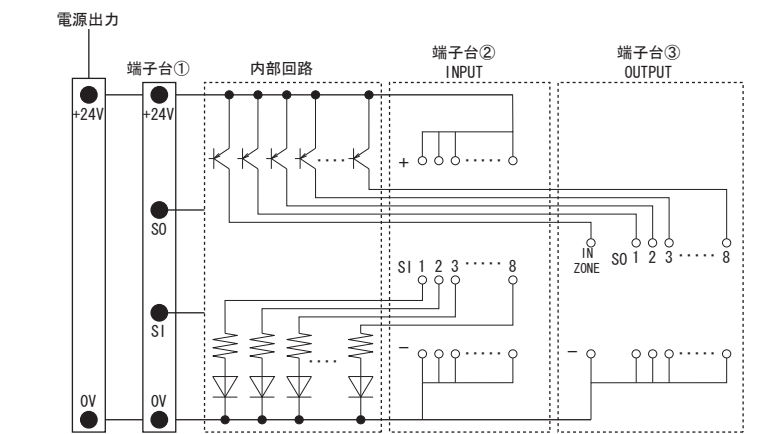
■ 3線式 NPN 型の場合



■ 2線式検出センサ及び有接点スイッチの場合



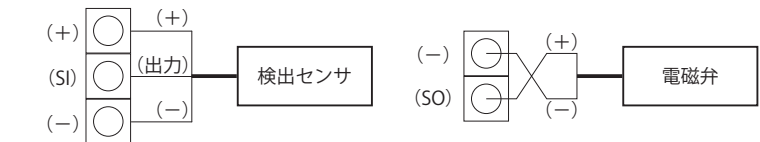
RC08T-011P-000(PNP タイプ)



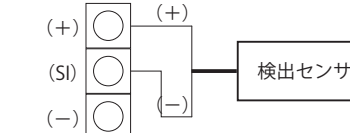
端子台②の +1...+8 及び -1...-8、端子台③の -1...-8 はそれぞれ内部で接続されています。

端子台②: 入力機器 (検出センサ) 端子台③: 出力機器 (電磁弁等)

■ 3線式 PNP 型の場合



■ 2線式検出センサ及び有接点スイッチの場合



Remote Coupler System	
8+8 Signal Transmission type	
Remote Amplifier	: RC08T-011N-000 : RC08T-011P-000

* Please turn over for Japanese guide.

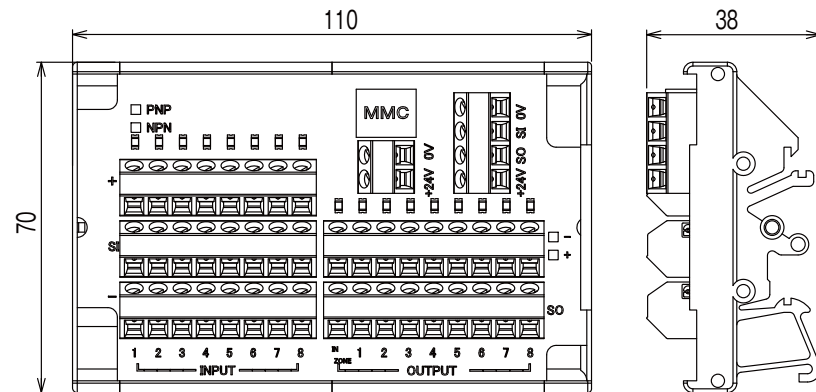


Safety Considerations

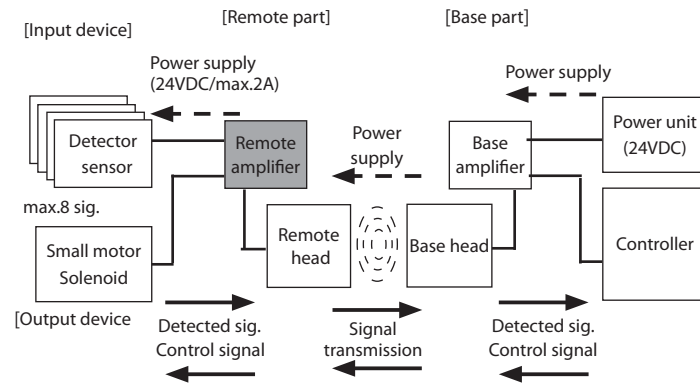
Please read carefully before using and full attention to Safety Considerations. (T318501)

Dimension

RC08T-011N-000
RC08T-011P-000



Construction of the system



[Function of each component]

- Input device:** Connects detector sensors (max.8) and transmits the detected signals to Remote amplifier.
- Output device:** Connect actuators such as solenoid valves or small motors and drive them with control signals from Remote amplifier.
- Remote amplifier:** Provides power for Input device and Output device, also passes detected signals from Input device to Remote head.
- Remote head:** Supply power and control signals which transmitted from Base head by means of inductive coupling to Remote amplifier. Transmits detected signals from Remote amplifier to Base head.
- Base head:** Supply power to Remote head by means of inductive coupling. Transmits control signal from Base amplifier to Remote head, detected signal from Remote head to Base amplifier.
- Base amplifier:** Puts out detected signal from Remote part to controller, also sends power for operating of each component. And transmits control signal from controller to Base Head.

Specification of Base amplifier

Applicable Remote head	RC08T-211-PU
Supply voltage	24V DC +/- 10%
Current consumption	<=150 mA (Not Head)
Switching frequency	100 Hz
LED	Input/Output signals, In-zone
Operating temperature	0...+ 50 deg. C
Installation	DIN32/35mm rail
Terminal block Cable diameter connection	0.13...1.5 mm ²
Stripping length	6 mm
Material Body	Nylon
Weight	130 g

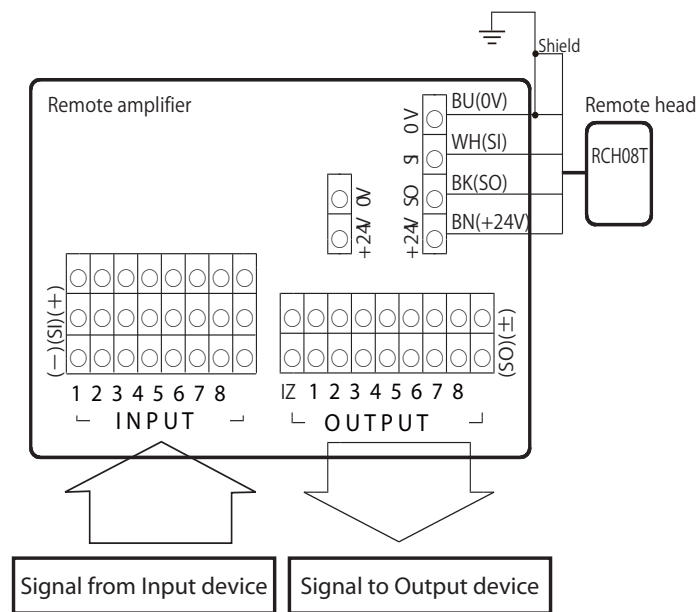
Input

Input signal	8 signal (Input : 8)
Supply voltage	24VDC +/-1.5V
ON voltage	<=16V
OFF voltage	>=6V
Load current	7mA/1input
Leakage current	<=1mA

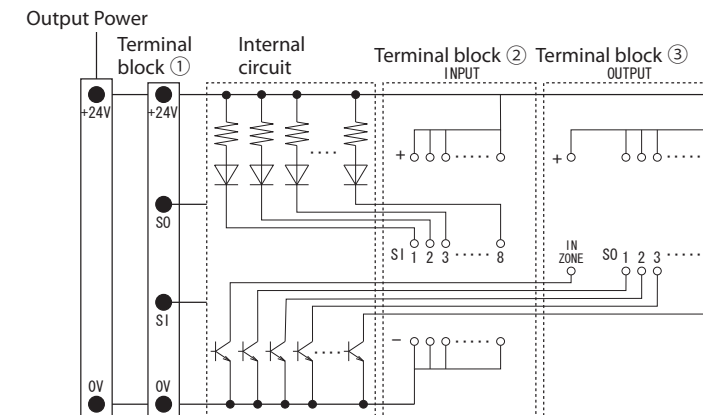
Output

Output signal	9signal(Output : 8, Inzone : 1)
Supply voltage	24VDC +/-1.5V
Residual voltage	<=2.5V
Load current	<=300mA
Leakage current	<=0.08mA
Circuit protection	Short circuit protected

Wiring diagram



RC08T-011N-000(NPN type)

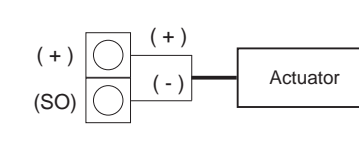
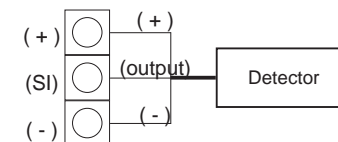


"1...+8" and "1...-8" of Terminal block ②, and "1...+8" of Terminal block ③ are connected inside, each other.

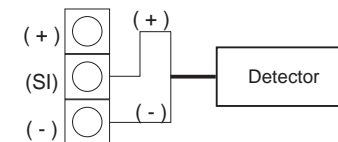
Terminal block ② : Input device (Detector)

Terminal block ③ : Output device (Actuator)

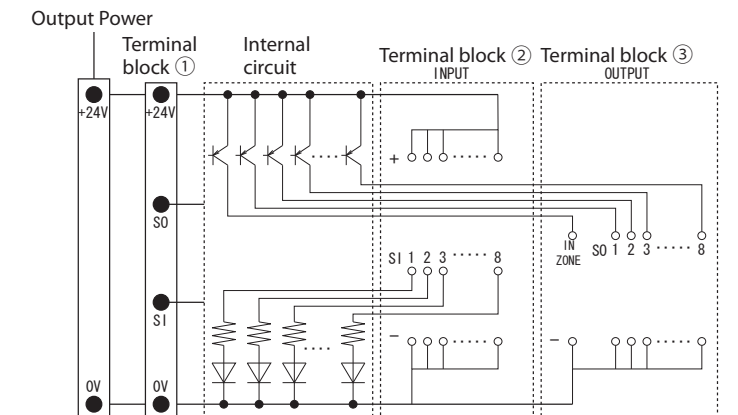
[DC 3-wire NPN type]



[DC 2-wire type / Mechanical limit switch]



RC08T-011P-000(PNP type)

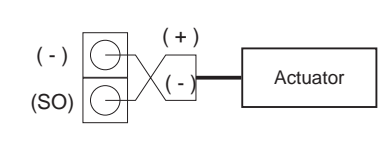
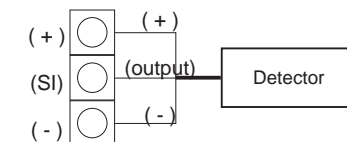


"1...+8" and "1...-8" of Terminal block ②, and "1...-8" of Terminal block ③ are connected inside, each other.

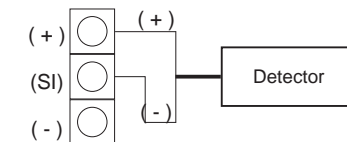
Terminal block ② : Input device (Detector)

Terminal block ③ : Output device (Actuator)

[DC 3-wire PNP type]



[DC 2-wire type / Mechanical limit switch]



-Specification is a subject to change without notice