

軽量、コンパクトサイズ | 直列ユニット AND UNIT PAT.P

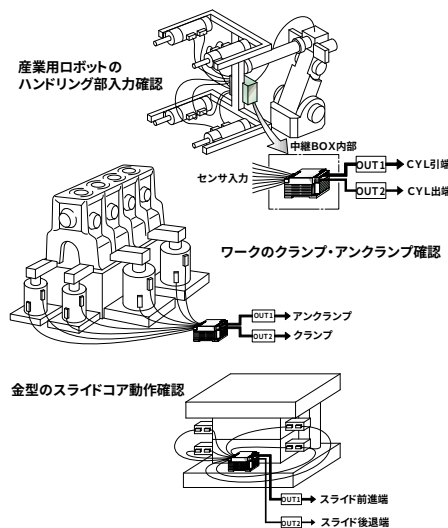
多数の入力信号をAND(直列) 出力に変換するユニットです。

かんたん配線、かんたん制御
今まであきらめていた表示灯付
2線式センサの直列接続が簡単
に実現



- 1台で最大8点の入力を直列にできます。(点数拡張も可能)
- 直列ユニットから負荷(プログラマブルコントローラなど)間の省配線化が可能。
- 入力信号異常時には、異常箇所がセンサ側、ユニット側両方の表示灯で確認できます。
- プログラムは必要ありません。センサを端子台に接続するだけです。
- 電源電圧は、DC24V, AC100~240Vと広範囲に対応します。

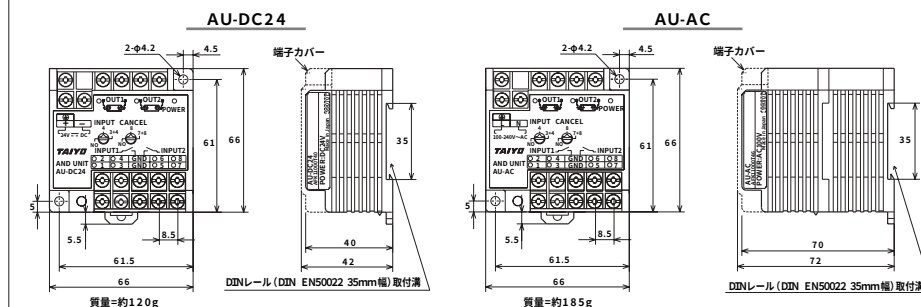
用途例



仕様

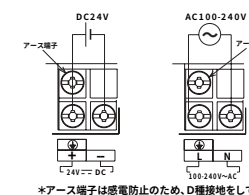
形 式	AU-DC24	AU-AC
一 般 仕 様		
定 格 電 源 電 圧	DC24V	AC100~240V (50Hz/60Hz)
許 容 電 圧 変 動 範 囲	±10%	85%~110%
定 格 消 費 電 流	0.1A以下	10VA以下
制 御 動 作	4入力・AND出力×2回路 8点入力/2点出力	
入 出 力	入力NO.1~4→OUT1 入力NO.5~8→OUT2	
インプットキャンセル・ セレクトスイッチ	2点 INPUT1 (4a3+4a7aなし) INPUT2 (8a7+8aなし)	
周 圍 温 度	-10~+60°C (但し、結露・氷結のないこと)	
保 護 構 造	IP30 (IEC) 中継BOX内で使用のこと	
接 地	第D種接地	
電 源 表 示	LED(オレンジ) (電源入り時点灯)	
入 力 仕 様	無電圧入力	
適 合 入 力	DC24V	
入 力 電 圧	7mA/max.	
入 力 電 流	ON判別電圧 5V以下(端子間電圧) OFF判別電圧 20.4V以上(端子間電圧)	
絶 縁 方 式	フォトプラ絶縁	
入 力 表 示	LED(緑) (ON時点灯) 各入力毎	
接 続 方 式	端子台 M3.5ねじ	
出 力 仕 様	フォトMOS出力	
出 力 形 態	リレー・プログラマブルコントローラ・IC回路	
適 合 負 荷	240V / max. AC/DC	
負 荷 電 圧	100mA/max	
負 荷 電 流	2.0V / max (出力電流100mA時)	
内 部 降 下 電 圧	端子台 M3.5ねじ	
接 続 方 式	LED(緑) (ON時点灯)	
出 力 表 示		

外形寸法図



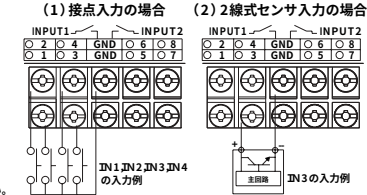
接続方法

●電源回路の接続

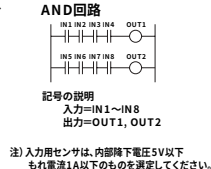


*アース端子は感電防止のため、D種接地をしてください。

●入力回路の接続



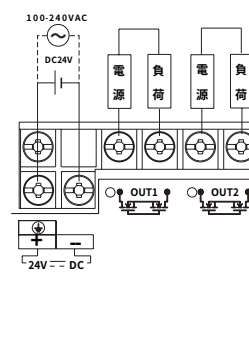
●動作パターン



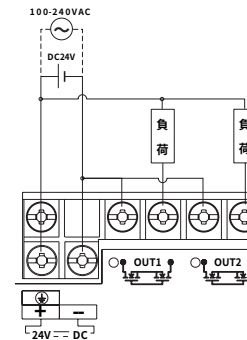
注) 入力用センサは、内部降下電圧5V以下
まれ電流1A以下のものを選定してください。

●出力回路の接続

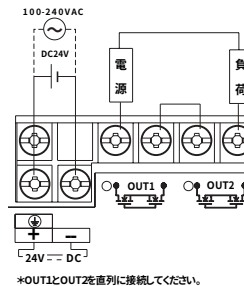
(1) 外部電源と接続の場合



(2) 電源回路と共用の場合

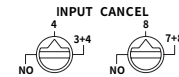


(3) 8入力1出力として使用する場合



*OUT1とOUT2を直列に接続してください。

●未使用端子の処理について



未使用端子は、INPUT CANCELスイッチで選択してください。
全ての入力端子を使用する場合は、[NO]に合わせてください。

左図は、IN4, IN8端子を使用しない場合となります。
使用しない入力端子を選定すると、内部で短絡します。