

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)

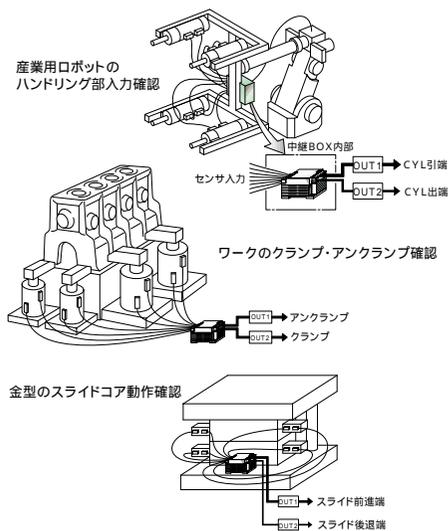
直列ユニットから負荷(プログラマブルコントローラなど)間の省配線化が可能。

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。

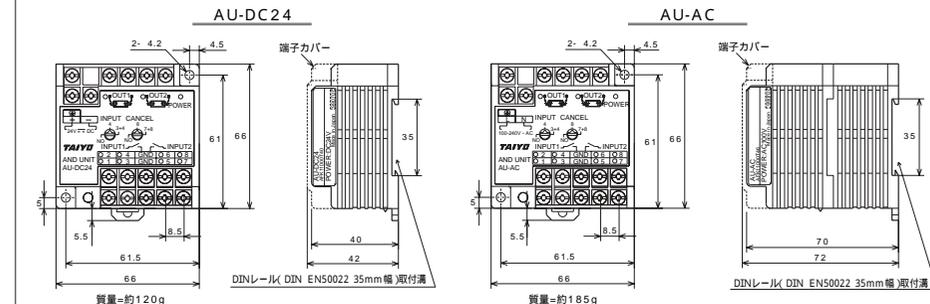
用途例



仕様

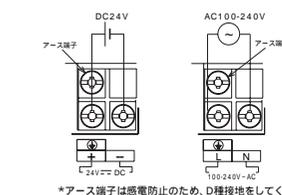
形式	AU-DC24	AU-AC
一般仕様		
定格電源電圧	DC24V	AC100~240V (50Hz/60Hz)
許容電圧変動範囲	±10%	85%~110%
定格消費電流	0.1A以下	10VA以下
制御動作	4入力・AND出力×2回路 8点入力/2点出力	
入出力	入力NO 1~4 OUT1 入力NO 5~8 OUT2	
インプットキャンセル・セレクトスイッチ	2点 INPUT1(4or3+4orなし) INPUT2(8or7+8orなし)	
周囲温度	-10~+60 (但し、結露・氷結のないこと)	
保護構造	IP3X(IEC) 中継BOX内で使用のこと	
接地	第D種接地	
電源表示	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	DC24V	
入力電流	7mA/max.	
ON/OFF判定値 (動作電圧)	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	フォトカプラ絶縁	
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		
出力形態	フォトMOS出力	
適合負荷	リレー・プログラマブルコントローラ・IC回路	
負荷電圧	240V / max. AC/DC	
負荷電流	100mA/max	
内部降下電圧	2.0V(max<出力電流100mA時)	
接続方式	端子台 M3.5ねじ	
出力表示	LED(緑) (ON時点灯)	

外形寸法図

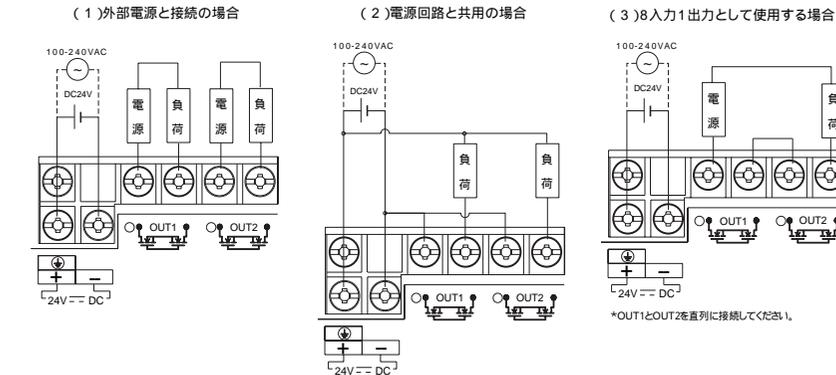


接続方法

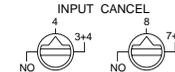
電源回路の接続



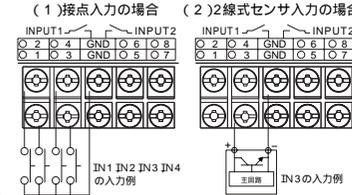
出力回路の接続



未使用端子の処理について



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以下のものを選択してください。

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択すると、内部で短絡します。