

電源装置

Series Power Units

概要

KR8□シリーズ電源装置は、各種圧力・差圧・温度トランスミッタ等の直流電源供給用として使用されます。

特長

KR80……数多くの発信器を接続する場合に適しています。

例えば、2線式の出力4~20mAのトランスミッタですと約30台使用できます。また、出力電圧安定度が高くなっております。

KR81……小容量、低価格な電源装置です。特に小規模な計装には、経済的なシステムを組むことができます。

例えば、2線式の出力4~20mAのトランスミッタですと約5台まで使用できます。

KR85……小容量、小型軽量の電源装置です。

2線式の出力トランスミッタですと約3台まで接続できます。

KR86……小容量、小型軽量のトランスデューサ用電源装置です。

*電源の性能を充分発揮させ、寿命をより長くするため、負荷は出力電流の2/3以下でを使用することをお薦め致します。



KR80

製作仕様

使用環境：

通常の状態において、引火、爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所。

取付：

壁面取付、床面取付

入力：

100V AC±10%、110V AC±10%、200V AC±10%、220V AC±10%

出力：

KR80 24V DC±1% 1A
 KR81 24V DC±5% 0.2A
 KR85 24V DC±5% 0.15A
 KR86 5V DC±4% 0.3A

リップル：

KR80・81 20mV P-P
 KR85 8mV P-P
 KR86 5mV P-P

耐電圧：

KR80・81 1500V AC 1分間
 KR85 1200V AC 1分間
 KR86 1000V AC 1分間

絶縁抵抗：（入力～出力間）

KR80 500V DC 30MΩ以上
 KR81 500V DC 100MΩ以上
 KR85 500V DC 100MΩ以上
 KR86 500V DC 100MΩ以上

使用温度範囲：

KR80・81 0~60℃（結露無きこと）
 KR85 -10~50℃（氷結、結露無きこと）
 KR86 0~50℃（結露無きこと）

保存温度範囲：

-20~70℃（氷結、結露無きこと）

外装：

KR80 黒色
 KR81 グレー
 KR85 黒色
 KR86 黒色

質量：

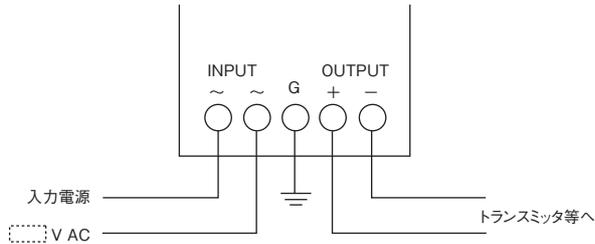
KR80 約2.3kg
 KR81 約1kg
 KR85 約0.4kg
 KR86 約0.35kg

配線

使用ケーブル及びコード：

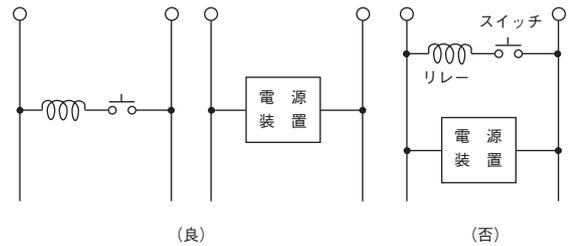
- ACライン側 JIS C 3322相当以上のもの
 - 信号ライン側 JIS C 3401相当のもの
- 但し、ノイズ等の混入の恐れがある場合は、計装用シールド線を使用してください。

配線図：



入力ライン：

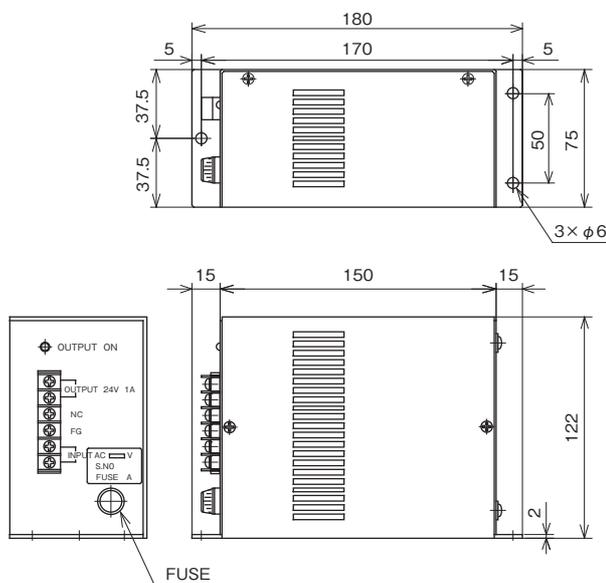
AC入力は、他のラインと別にしてください。



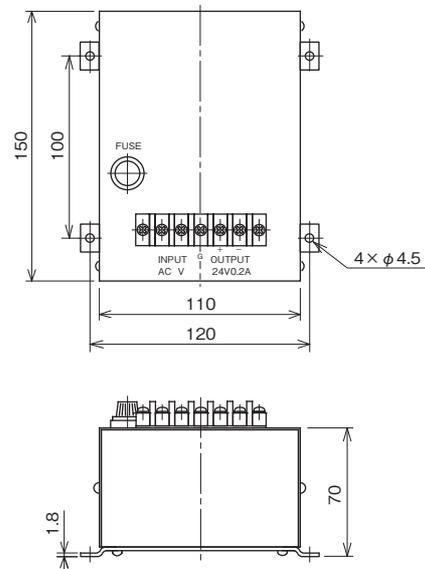
外形寸法

単位：mm

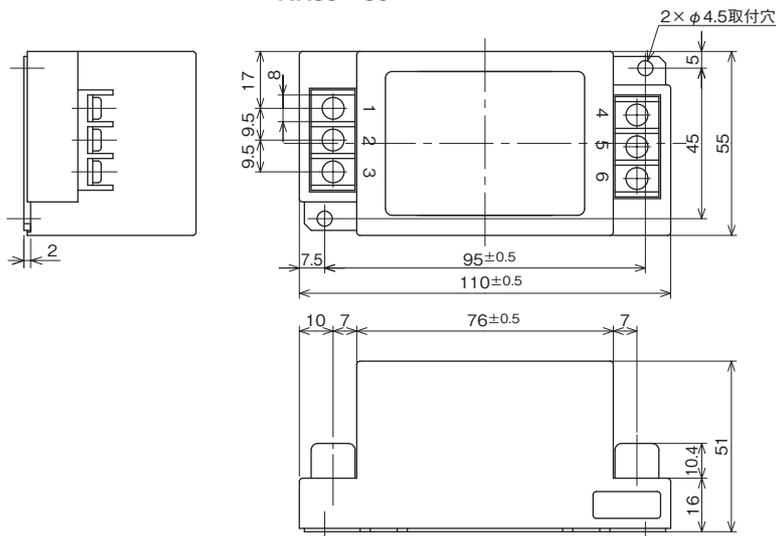
KR80



KR81



KR85・86



電源入力：1, 2端子
出力：4(+), 5(-)

形番構成

ご用命に際しては、形番及び各仕様をご指定ください。

モデルNo. **K R 8** — —

電源装置 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

形番		選択仕様	付加仕様(オプション)	
モデル	0	24V DC±1% 1A (出力)		
	1	24V DC±5% 0.2A (出力)		
	5	24V DC±5% 0.15A (出力)		
	6	5V DC±4% 0.3A (出力)		
①②③ 入力	KR80			
	100	100V AC±10%		
	110	110V AC±10%		
	200	200V AC±10%		
	220	220V AC±10%		
	KR81			
	100	100V AC±10%		
	110	110V AC±10%		
	200	200V AC±10%		
	220	220V AC±10%		
	KR85			
	100	100V AC±10%		
	110	110V AC±10%		
	200	200V AC±10%		
	220	220V AC±10%		
	KR86			
	100	100V AC±10%		
	110	110V AC±10%		
	200	200V AC±10%		
	220	220V AC±10%		
	⑮ ドキュメント	0	ナシ	
		1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、 検査成績表(1個1部)、立会検査	

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。