

アナログパルス変換器 KV-221



■特長

- アナログ信号に比例したパルス数を出します。
- 出力周波数は広範囲に可変可能。
- デッドゾーン機能付き。
- 取付は、保守の容易なプラグイン方式
- 出力は電圧パルス、オープンコレクタ、リレー接点がある。

SPECIFICATIONS

■入力信号コード

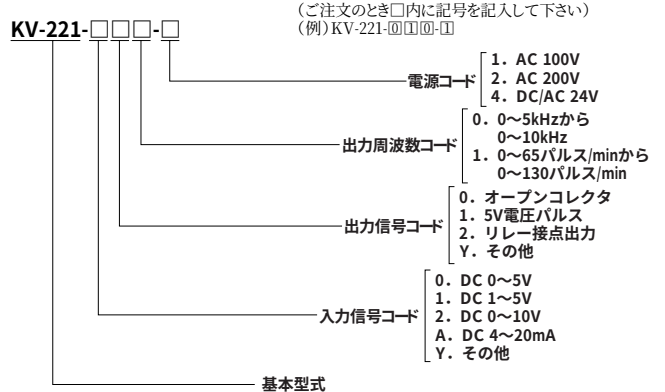
コードNo.	入 力	負 荷 抵 抗
0	DC 0~5V	1MΩ以上
1	DC 1~5V	
2	DC 0~10V	
A	DC 4~20mA	25Ω以上
Y	上記以外	

製 作 範 囲: □電流入力 入力電流範囲: DC 0~50mA
 ス パ ン: DC 1~50mA
 □電圧入力 入力電圧範囲: DC 0~250V
 ス パ ン: DC 10mV~250V

■出力信号仕様コード

コードNo.	出 力 信 号
0	オープンコレクタ
1	5V電圧パルス
2	リレー接点出力
Y	その他

■型式の構成



■出力周波数仕様コード

コードNo.	出 力 周 波 数
0	高速 0~5kHzから0~10kHz
1	低速 0~65パルス/minから0~130パルス/min

■電源仕様コード

コードNo.	電 源
1	AC100V
2	AC200V
4	AC/DC24V

注)コード0のときリレー接点出力はありません。

■出力周波数レンジ(DEVIDER)

高速の場合 (出力コード0)			低速の場合 (出力コード1)	
スイッチNo.	最少レンジ	最大レンジ	最少レンジ	最大レンジ
0	0~5kHz	0~10kHz	0~65パルス/min	0~130パルス/min
1	0~2.5kHz	0~5kHz	0~32パルス/min	0~65パルス/min
2	0~1.25kHz	0~2.5kHz	0~16パルス/min	0~32パルス/min
3	0~625Hz	0~1.25kHz	0~8パルス/min	0~16パルス/min
4	0~312Hz	0~625Hz	0~4パルス/min	0~8パルス/min
5	0~156Hz	0~312Hz	0~2パルス/min	0~4パルス/min
6	0~78Hz	0~156Hz	0~1パルス/min	0~2パルス/min
7	0~39Hz	0~78Hz	0~0.5パルス/min	0~1パルス/min
8	0~20Hz	0~39Hz	0~0.25パルス/min	0~0.5パルス/min
9	0~10Hz	0~20Hz	0~8パルス/h	0~0.25パルス/min
A	0~5Hz	0~10Hz	0~4パルス/h	0~8パルス/h
B	0~2.5Hz	0~5Hz	0~2パルス/h	0~4パルス/h
C	0~1.25Hz	0~2.5Hz	0~1パルス/h	0~2パルス/h
D	0~36パルス/min	0~1.25Hz	0~0.5パルス/h	0~1パルス/h
E	0~18パルス/min	0~36パルス/min	0~0.24パルス/h	0~0.5パルス/h
F	0~9パルス/min	0~18パルス/min	0~0.12パルス/h	0~0.24パルス/h

■出力との組合せと仕様

(KV-221-□■□□□)(■□□の組合せ)

コード組合せ	出力組合せ	仕 様
00	オープンコレクタ高速	出力定格:DC30V/50mA ON/パルス幅:約30μs(固定) 出力周波数:0~10kHz
10	5V電圧パルス高速	流出電流:10mA 流入電流:50mA LOW/パルス幅:約30μs(固定) 許容負荷抵抗:600Ω以上 出力周波数:0~10kHz
20	リレー接点高速	この組合せはない
01	オープンコレクタ低速	出力定格:DC30V/50mA ON/パルス幅:約30ms(固定) 出力周波数範囲:0~130パルス/min
11	電圧パルス低速	流出電流:10mA 流入電流:50mA LOW/パルス幅:約30ms(固定) 許容負荷抵抗:600Ω以上 出力周波数範囲:0~130パルス/min リレー接点出力:AC125V/60W :DC30V/2A
21	リレー接点出力低速	動作時間:約3ms 復帰時間:約2ms 機械寿命:1000万回 出力周波数:0~130パルス/min

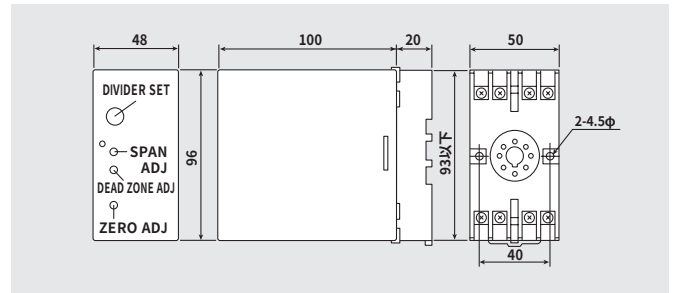
■一般仕様

許 容 差: ±0.2%F.S
 温 度 特 性: ±200ppm/°C
 応 答 時 間: 0.5sec 0~90%(TYP)
 絶 縁 抵 抗: 入力-出力-電源
 各間 100MΩ以上
 (DC 500V)
 耐 電 圧: 入力-出力-電源
 各間 AC1500V 1分間
 電 源: AC 100V ±10%
 AC 200V ±10%
 AC/DC 24V ±15%
 動作温度範囲: -5°C~50°C
 動作周囲湿度: 90%RH以下
 (結露なきこと)
 ゼロ調整範囲: ±5%
 スパン調整: ±20%
 デッドゾーン電圧、デッド
 ゾーン電流低入力付近で
 は、入力がカットされる。
 機能 D.ZONEがついてお
 ります。(1%~10%)

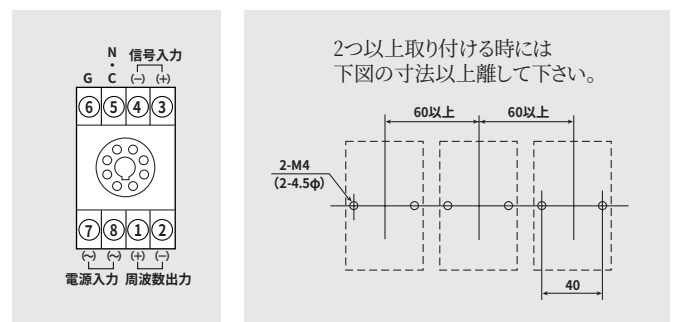
■添付品

- 8ピンソケット

■外形寸法



■端子接続図 ■取付寸法図



■ブロック図

