

マルチステップシグナルコントローラ



特長

- 本コントローラは、電磁比例弁用ドライバと組み合わせて、多段階の指令入力電圧を設定することができます。
- 6ステップの出力電圧レベルと、その電圧に到達するまでの応答時間が設定できます。
- 各ステップの切換は、外部のリレー接点回路やシーケンサなどにより簡単に行えます。
- 電圧入力も可能です。

形式記号説明

KMT — 6 — 10

1

2

1 基本形式

KMT-6：6チャンネルマルチステップシグナルコントローラ(交流電源用)

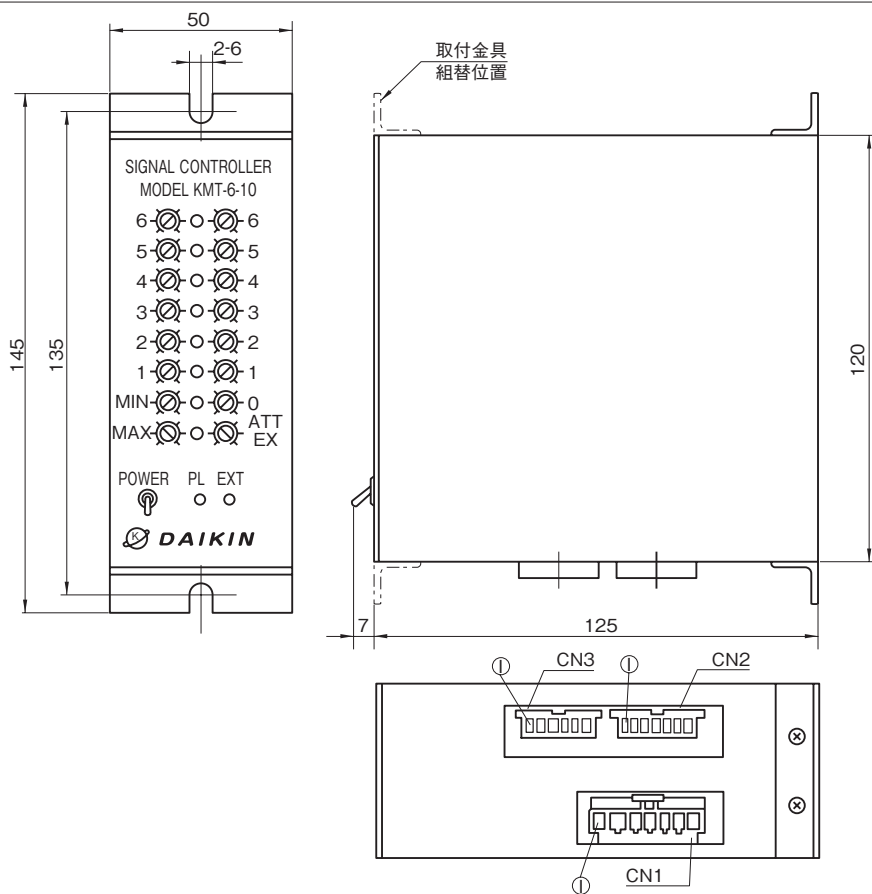
2 デザイン番号(デザイン番号は変更することがあります。)

仕様

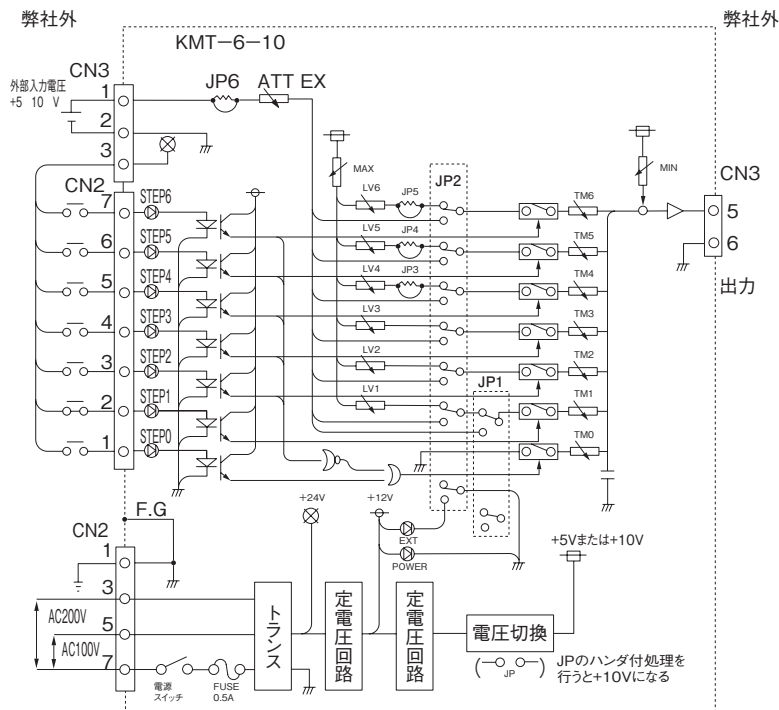
電源電圧	AC100、200V(50/60Hz共用)
許容電圧変動	-10～+10%
ステップ切換信号	リレー接点または、オープンコレクタ出力で切換信号COMMON(DC24V)と各ステップ切換端子を短絡する
ステップ切換入力電流	10mA
外部入力電圧 ★1	DC0～5V(コントローラ内部のジャンパ線(JP6)を外すと10Vも可能)
出力	DC0～5V
消費電力	最大3W
応答時間調整範囲	0.1～3.5秒(設定電圧の95%到達時間)
使用周囲温度	0～55℃
使用周囲湿度	25～90%RH

- 注)★1. 外部入力電圧にて本コントローラを使用する場合には
コントローラ内部のJP1またはJP2をEXT側に差し換えてください。
JP1：STEP 1のみ外部入力電圧にて使用する場合に選択
JP2：STEP 1～6を外部入力電圧にて使用する場合に選択
詳細は回路構成図(次頁)をご確認ください。

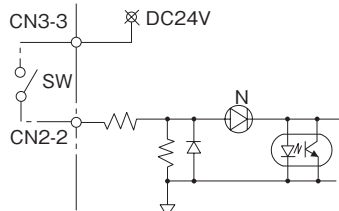
外形寸法図



回路構成図



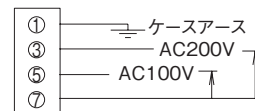
チャンネル切換内部回路 (CNL1の例)



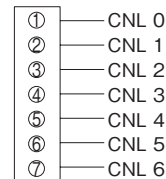
注) チャンネル切換用 COMMON の DC24V 電源はチャンネル切換以外の目的には使用不可

結線図

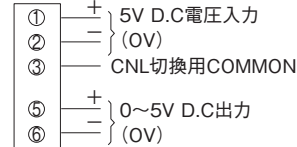
CN1 (電源用)



CN2 (チャンネル選択用)



CN3 (電圧入力及び出力)



注) チャンネル切換時 CNL-COMMON と各チャンネル CNL 端子を接続してください。

(例チャンネル1選択時)

