

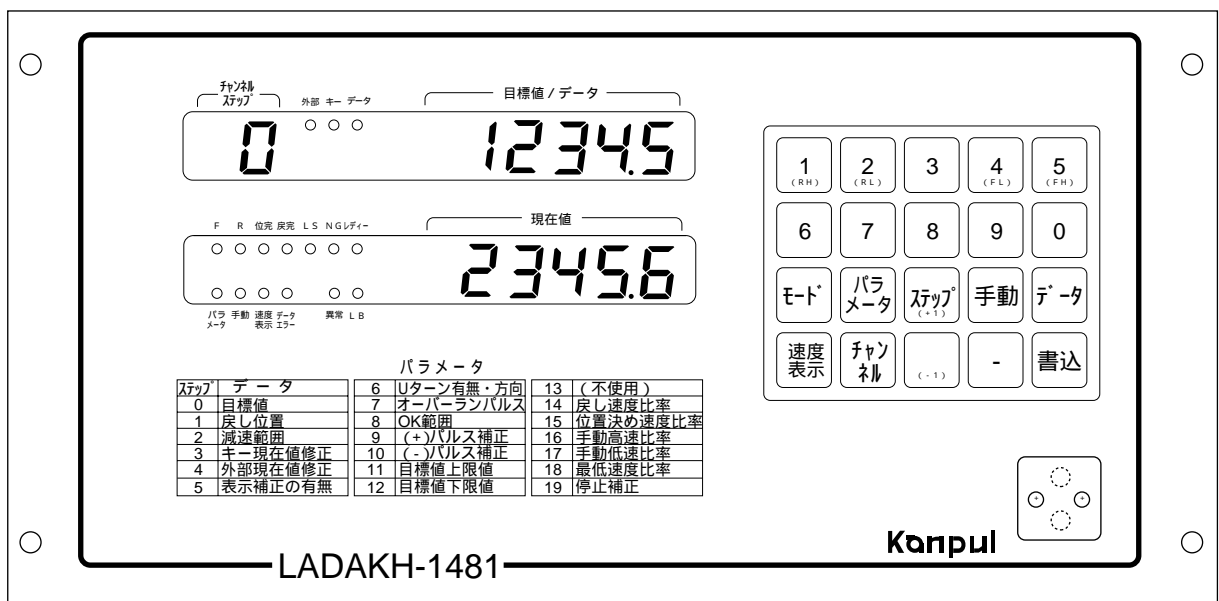
## 1 軸用アナログ電圧出力コントローラー LADAKH-1481

アナログ電圧出力により、スムーズで高精度な位置決めを行います。

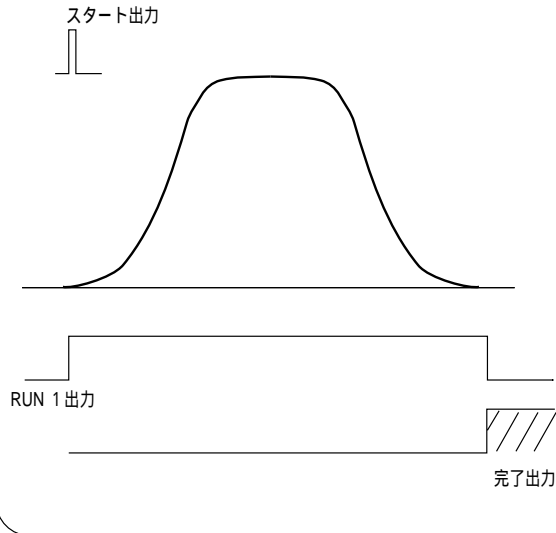
目標値データの設定は、パネル面のキー操作による方法と外部からのBCDコードによる方法とが、選択できます。

パルス補正機能を持つ為、各種機械の特性に合わせた、セッティングができます。(0.0% ~ 29.99%)

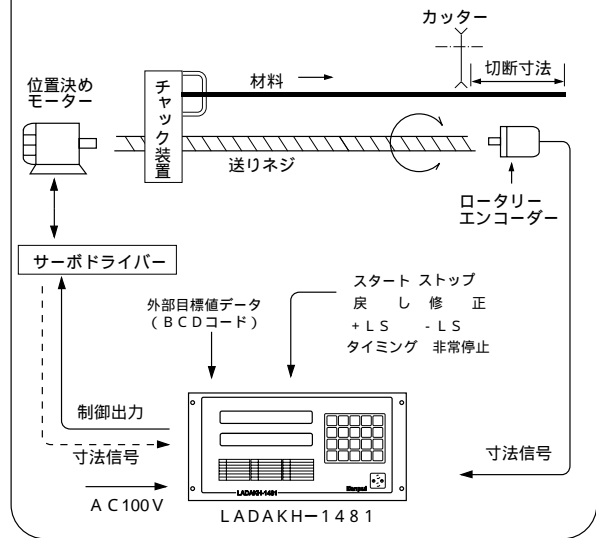
手動操作による位置決め時、高速 / 低速の選択が出来ます。移動スピードを計測し、表示させることができます。



## アナログ電圧出力図



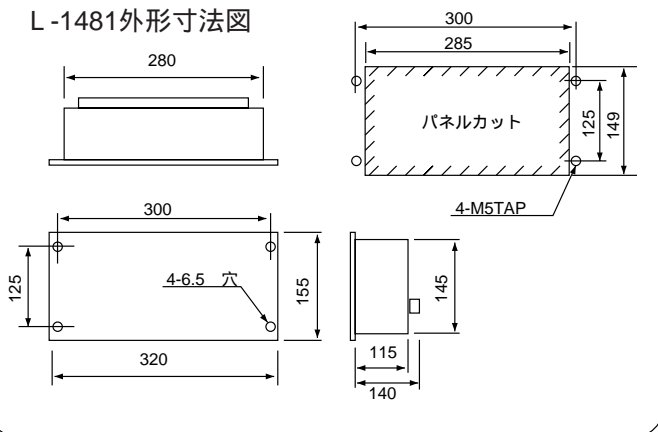
## 基本構成例



## 仕様

|          |   |
|----------|---|
| 制御項目     | 目標値へのD/A (アナログ電圧) による自動位置決め。 手動操作による位置決め。   |
| 位置決め制御範囲 | - 9999.9 ~ + 9999.9 mm (入力単位が0.1 mmのとき)   |
| モード      | 自動位置決めモード 手動操作モード パラメータモード 速度表示モード  |
| 計数入力     | 可逆用90°位相差A、B信号 「H」= 9V以上 「L」= 1V以下 10KHz (1パルス当り0.1 mm)                                 |
| 寸法検出器電源  | DC 12V 100mA内蔵 (当社RE、ME、MEDシリーズ、ソニーマグネスケール直結可能)   |
| データの設定   | パネル面のキー操作 (目標値、パラメータ)<br>外部からのBCDコード (並列5桁と±、外部からは-7999.9 ~ +7999.9の範囲で設定可能)            |
| 制御入力信号   | スタート ストップ 戻し 修正 +LS -LS タイミング 外部データ 非常停止  |
| 制御出力信号   | 位完 戻完 LS NG レディ 異常 位置決め中  |
| 位置決め用出力  | D/A出力 (±10Vmax・調整可能) 方向出力 (F/R) サーボドライバー制御信号 (RUN1、RUN2)                                |
| 位置決め速度調整 | 前面及び裏面の、ボリュームで調整可能。 パラメータで、位置決め速度、戻し速度比率、手動速度を設定可能。                                     |
| パラメータ    | パラメータモードにて、ステップ1~ステップ19まで各種設定可能   |
| 表示       | LED数字表示 (赤色、大型) ステップ 目標値/データ 現在値 ・ LEDランプ表示 (出力モニター モード表示)                              |
| 記憶データの保持 | 電源OFF時はリチウム電池で、現在値、設定データ、モードを記憶 電池寿命約10ヶ年 ユニッタイプ交換可能                                    |
| 外形及び外部接続 | パネル面取付タイプ。 裏面端子盤にて接続 (外部目標値データは、裏面のコネクタで接続)   |
| 電源       | AC 100V (AC 90 ~ AC 115V) 50/60Hz   |
| 使用環境     | 使用周囲温度 0 ~ +45 湿度 80%以下。 塵埃は極力少ないこと。 腐食性ガスの発生が無いこと。<br>耐ノイズ電圧: 電源ライン 1000V、 信号ライン 600V。 |

L-1481外形寸法図



パラメータ表

| ステップ | 内容           | ステップ | 内容       |
|------|--------------|------|----------|
| 1    | 戻し位置         | 11   | 目標値上限値   |
| 2    | 減速範囲         | 12   | 目標値下限値   |
| 3    | キー現在値修正値     | 13   | (不使用)    |
| 4    | 外部現在値修正値     | 14   | 戻し速度比率   |
| 5    | 表示補正機能の有無    | 15   | 位置決め速度比率 |
| 6    | Uターン制御の有無・方向 | 16   | 手動高速比率   |
| 7    | オーバーランパルス    | 17   | 手動低速比率   |
| 8    | OK範囲         | 18   | 最低速度比率   |
| 9    | (+)パルス補正     | 19   | 停止補正     |
| 10   | (-)パルス補正     |      |          |

L-1481 921020

取扱い代理店

カンパル株式会社

〒482-0042 愛知県岩倉市中本町古市場26

TEL (0587) 66-0681

FAX (0587) 66-1106

E-mail: info@kanpul.co.jp

http://www.kanpul.co.jp