

## 標準プログラム仕様書

1. 8速 速度制御
2. 3速 速度制御
3. 8ポイント位置決め
4. 定寸位置決め
5. アシスト制御

株式会社 MS テクノ

# 1. 8速 速度制御

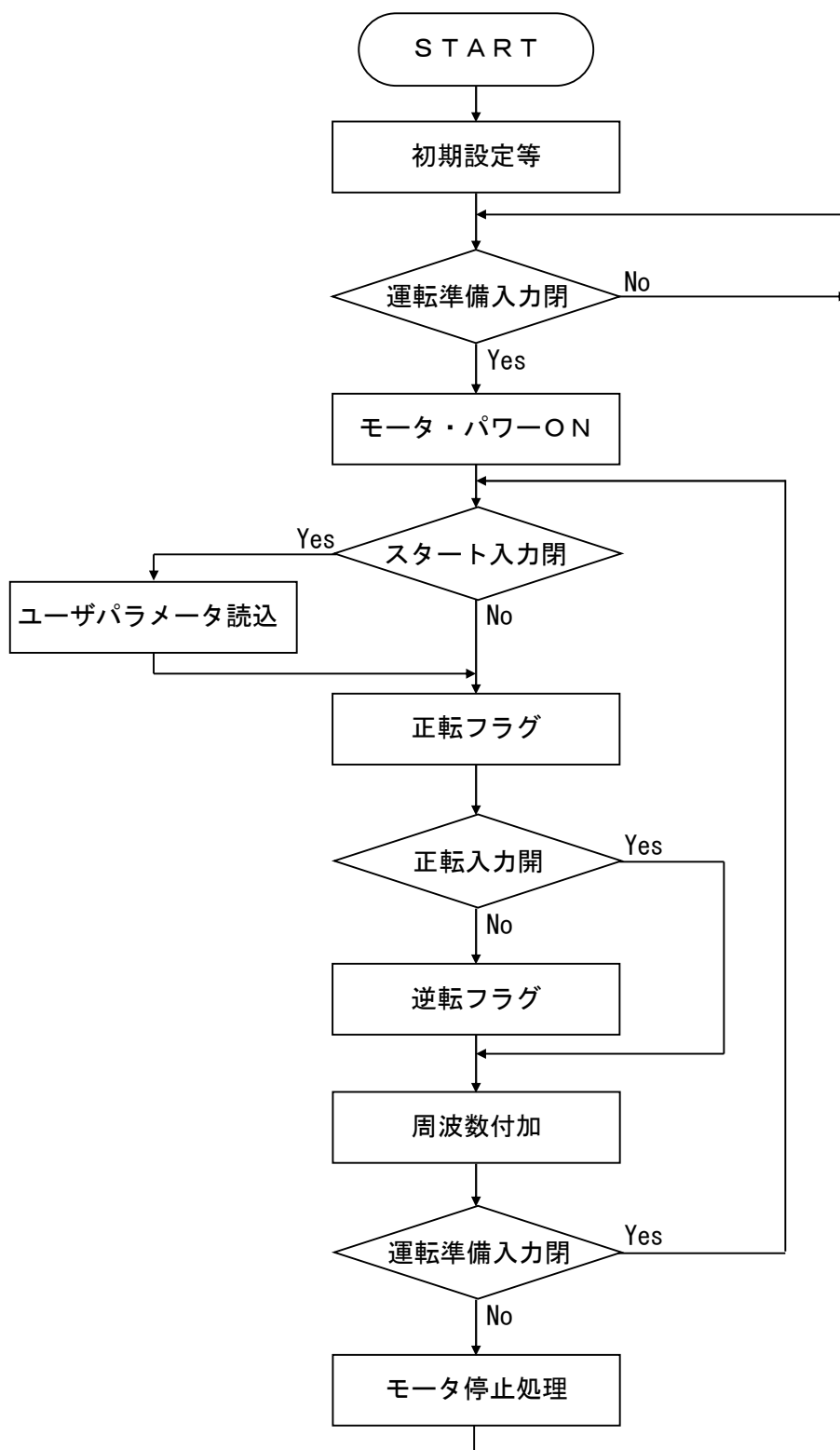
## 制御の概要

8種類の速度を8ステップまでのユーザパラメータにそれぞれ設定しておきます。  
運転時のそれぞれの速度の指令は、3ビットのバイナリ入力で選択して実行します。

## 用途

磁気テープに沿って走行する無人搬送台車（AGV）、コンベア等

## フローチャート



## 8速 速度制御

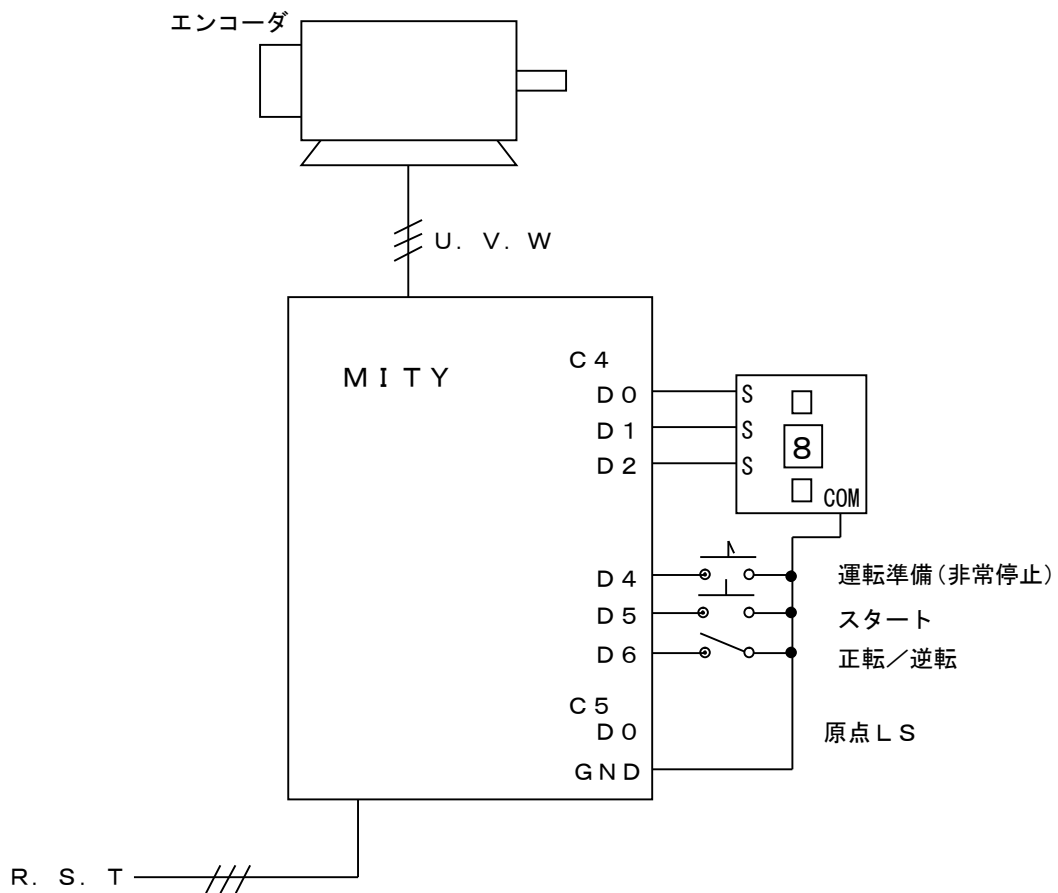
### 概要

8点の速度をユーザパラメータに設定します。

運転時の速度指令はC4D0～D2の3ビット入力で設定します。AGV、コンベア等に応用できます。

### ユーザ・パラメータ

No.	設定内容
0	0番H Z P値
1	1番H Z P値
2	2番H Z P値
3	3番H Z P値
4	4番H Z P値
5	5番H Z P値
6	6番H Z P値
7	7番H Z P値



## 2. 3速 速度制御

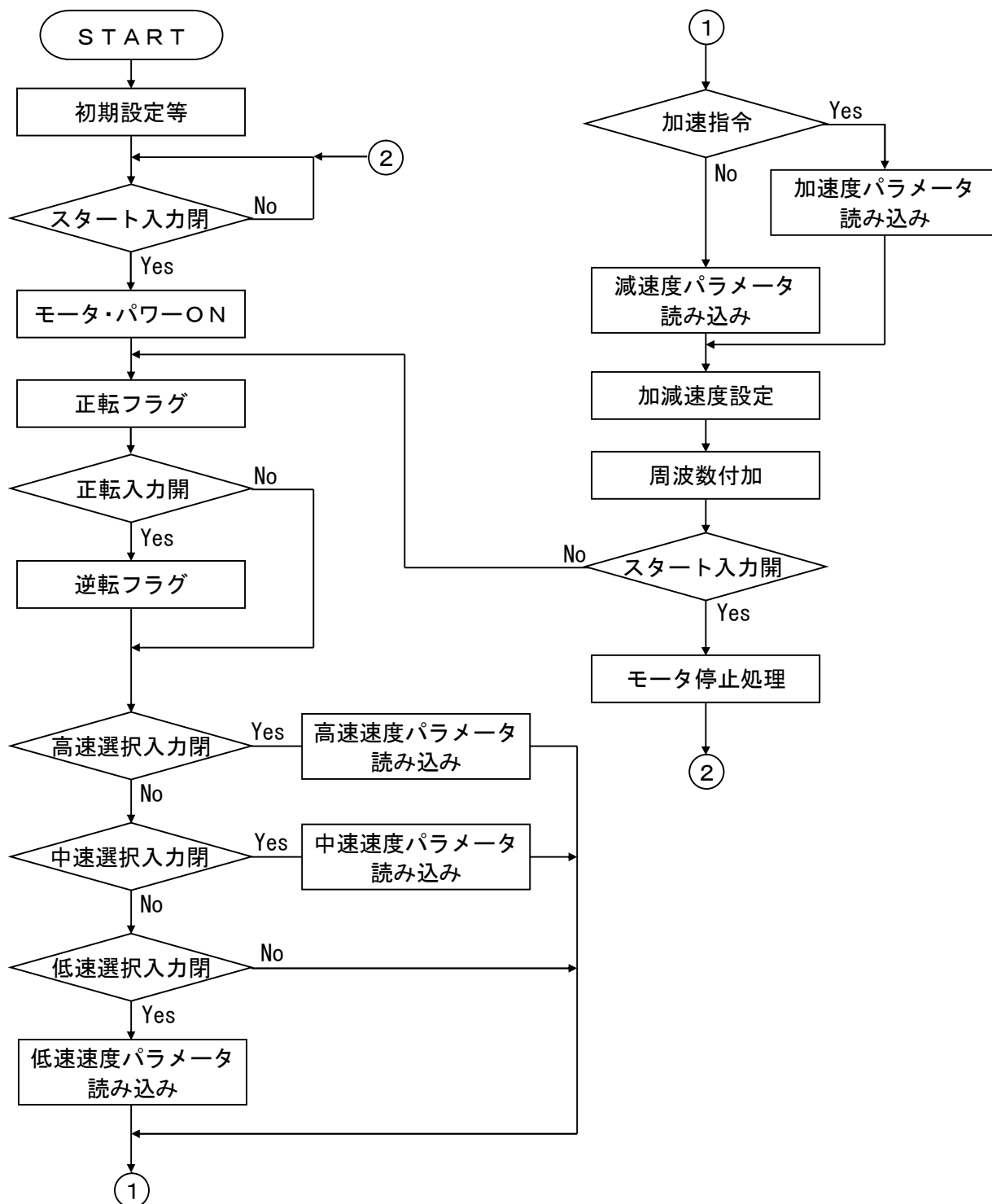
### 制御の概要

高速、中速、低速の3種類の速度をユーザパラメータにて設定します。また、加速、減速度をそれぞれ設定できるようになっていますので、S字制御と組み合わせれば、エレベータ等の制御に最適です。

### 用途

エレベータ、搬送台車、コンベア等

### フローチャート



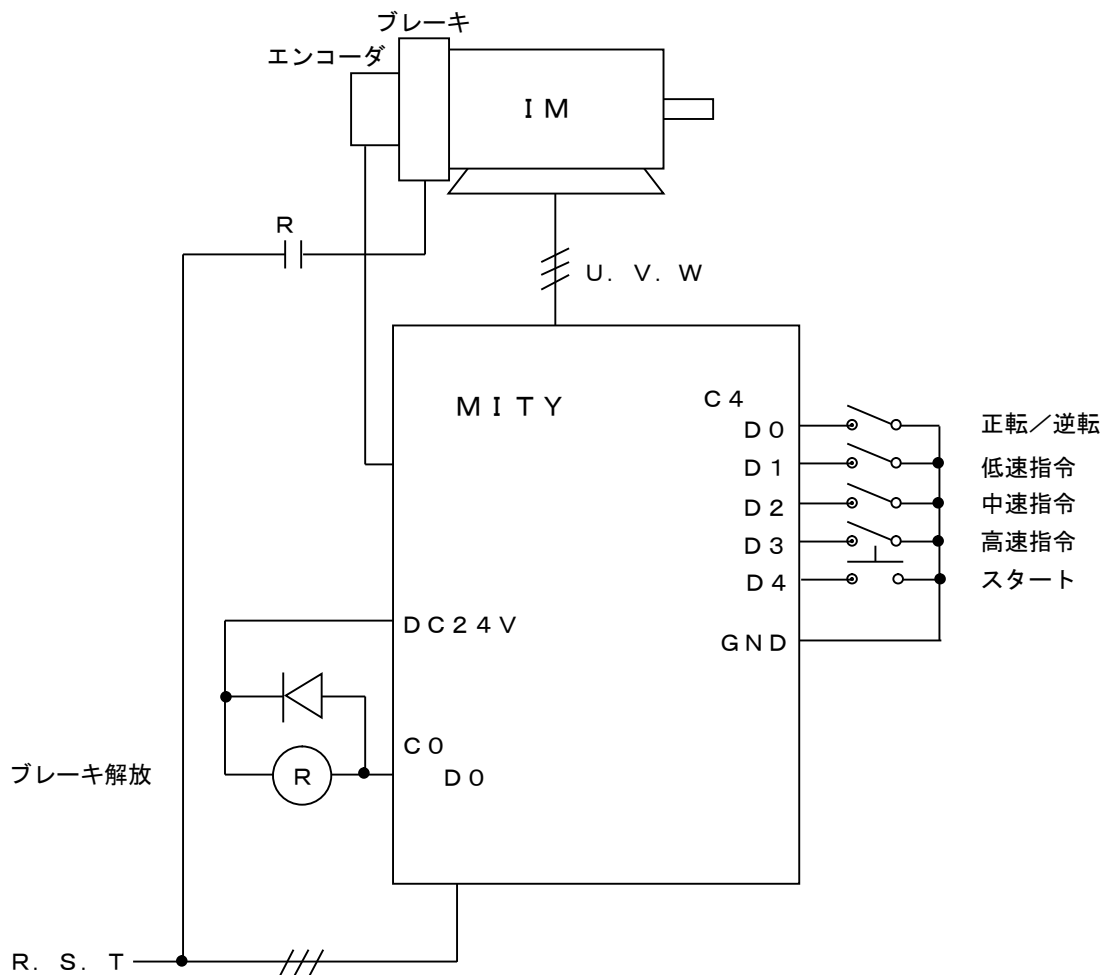
### 3速 速度制御

#### 概要

高、中、低速の速度制御ができます。また、加減速度をそれぞれ設定できます。S字制御と組み合わせれば、エレベータ等に応用できます。

#### ユーザー・パラメータ

No.	設定内容
0	低速H Z P 値
1	中速H Z P 値
2	高速H Z P 値
3	加速度 (S F T)
4	減速度 (S F T)



### 3. 8ポイント位置決め制御

#### 制御の概要

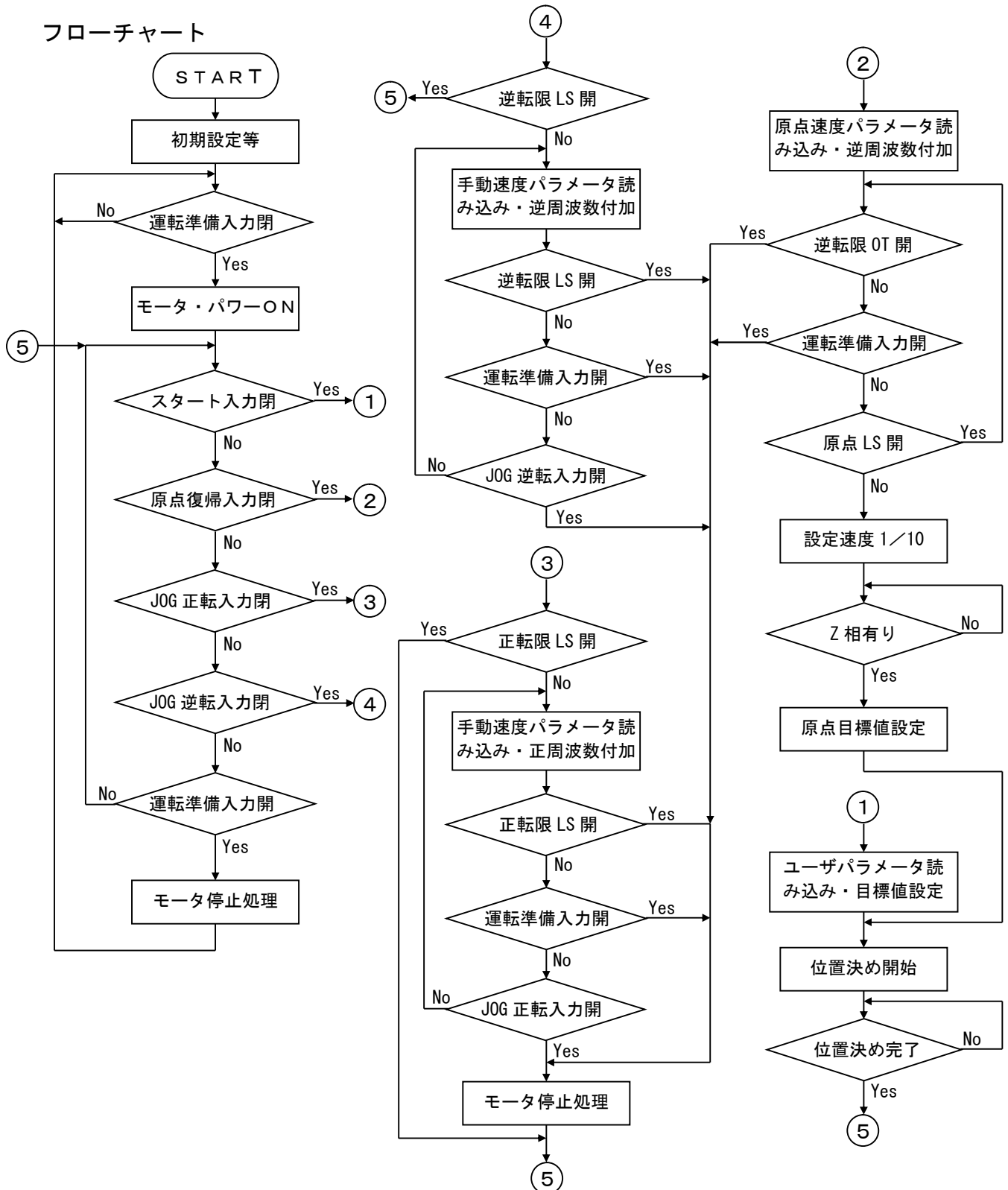
8種類の停止位置を8ステップまでのユーザパラメータにそれぞれ設定しておきます。運転時の停止位置の指令は、3ビットのバイナリ入力で選択して実行します。

また、原点復帰機能があります。この原点復帰はエンコーダのZ相を使用するようになっています。

#### 用途

テーブル等の位置決め

#### フローチャート



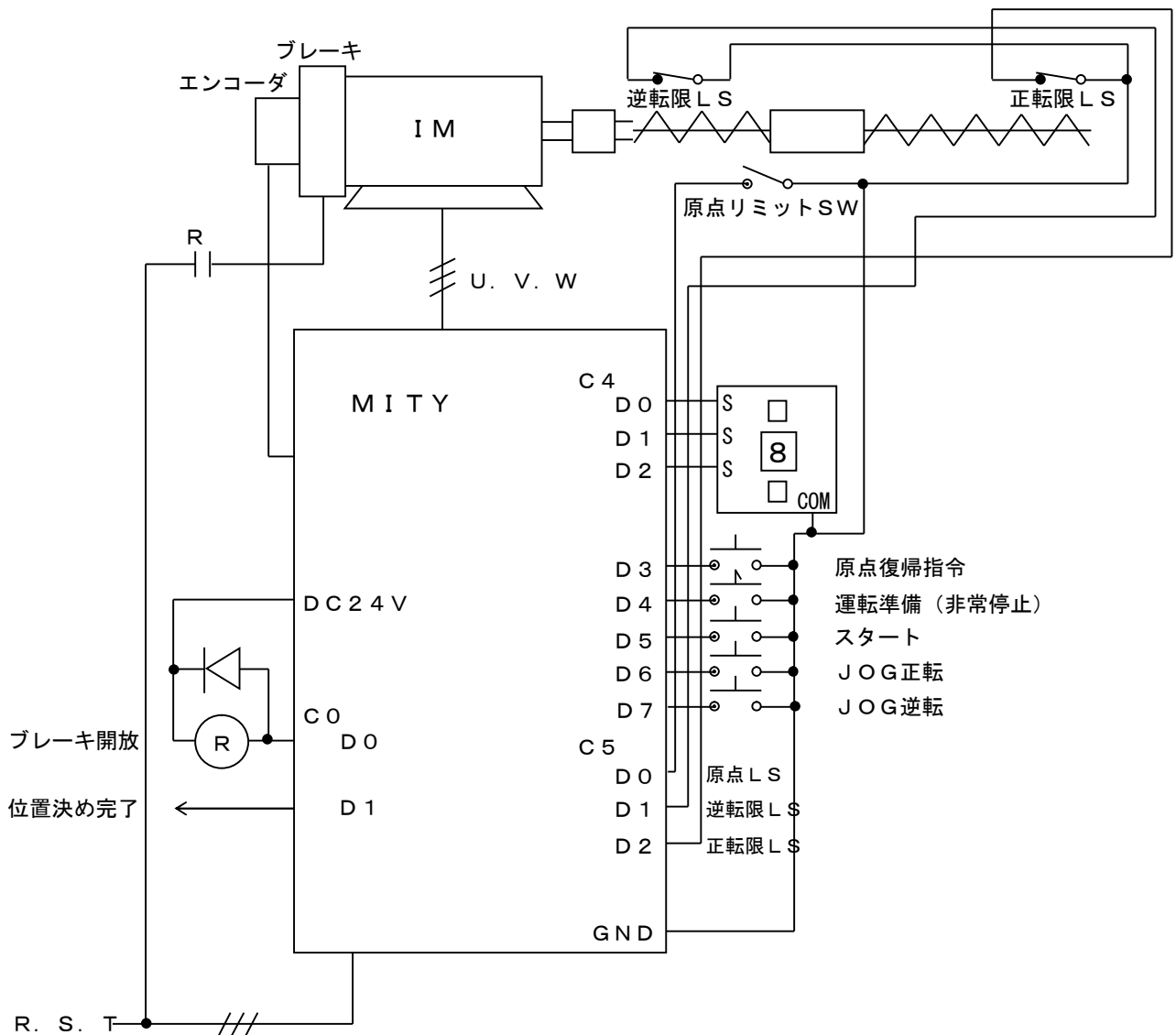
## 8 POINT位置決め

### 概要

8 点の停止位置をユーザパラメータにて設定します。  
 運転時停止位置の指定はC 4 D 0～D 2の3ビット入力で設定します。

### ユーザー・パラメータ

No.	設定内容
0	0番目標値 (エンコーダカウントの 1/100)
1	1番目標値 (エンコーダカウントの 1/100)
2	2番目標値 (エンコーダカウントの 1/100)
3	3番目標値 (エンコーダカウントの 1/100)
4	4番目標値 (エンコーダカウントの 1/100)
5	5番目標値 (エンコーダカウントの 1/100)
6	6番目標値 (エンコーダカウントの 1/100)
7	7番目標値 (エンコーダカウントの 1/100)
8	PSG
9	JOG時HZP
10	原点復帰時HZP (Z相検出時は 1/10)



## 4. 定寸位置決め制御

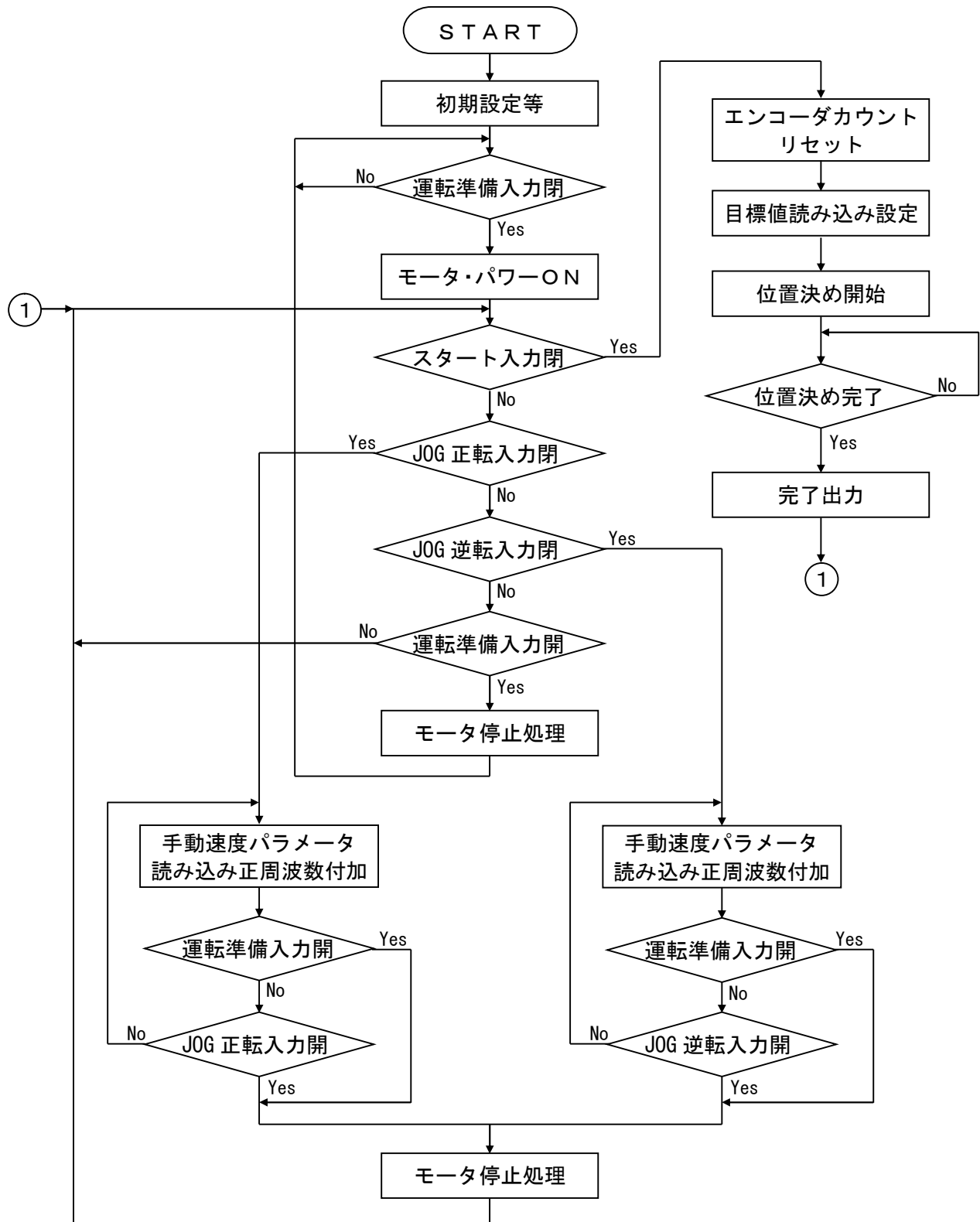
### 制御の概要

定寸送り位置決め（同じ寸法の連続送り）用の制御です。

### 用途

ロールフィーダ、定寸裁断機等

### フローチャート





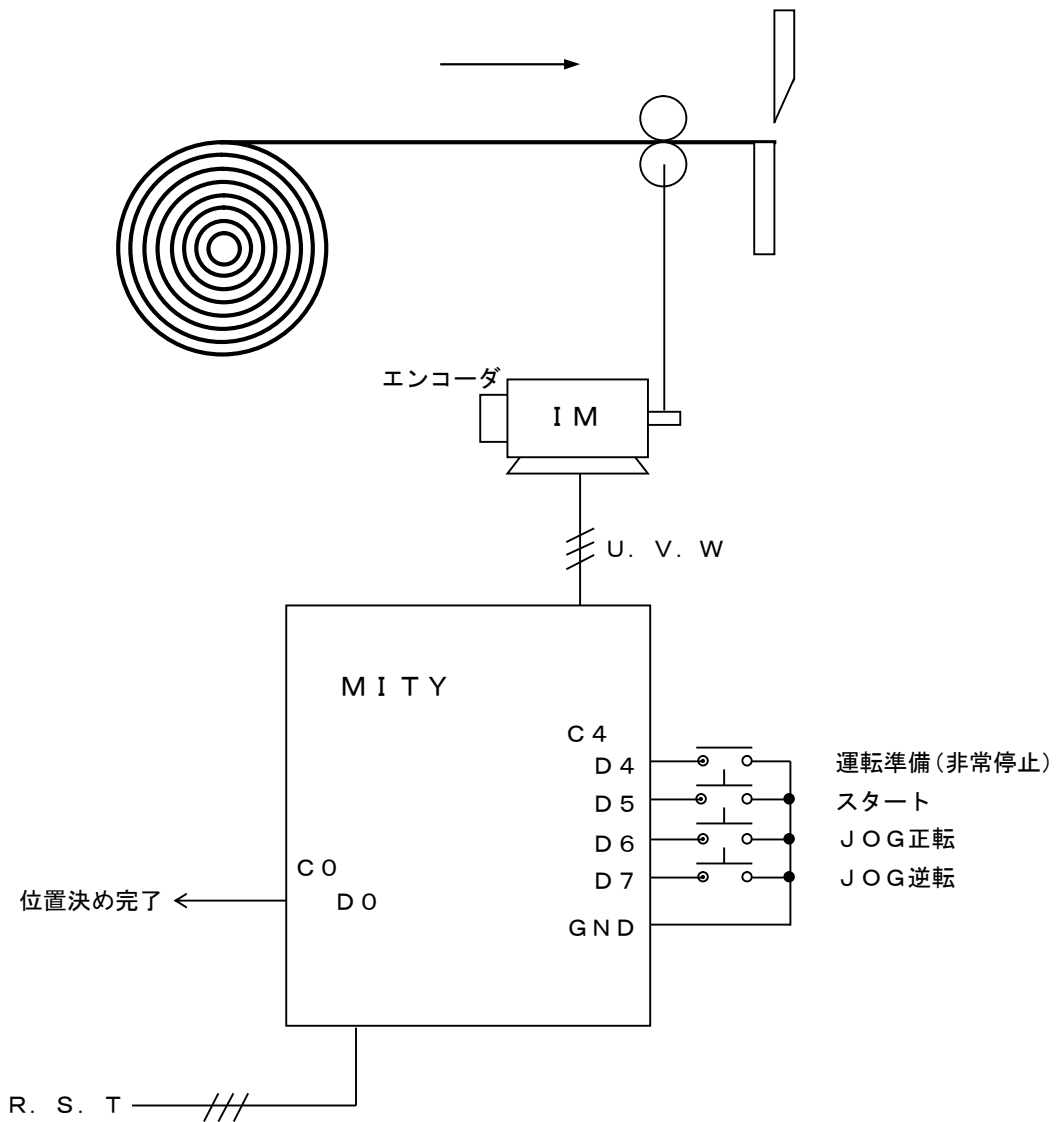
# 定寸位置決め

## 概要

定寸（同じ寸法の連続送り）の制御です。  
ロールフィーダなどに応用できます。

## ユーザ・パラメータ

No.	設定内容
0	定寸寸法（エンコーダカウントの1/100）
1	P S G
2	J O G時H Z P



## 5. アシスト制御

### 制御の概要

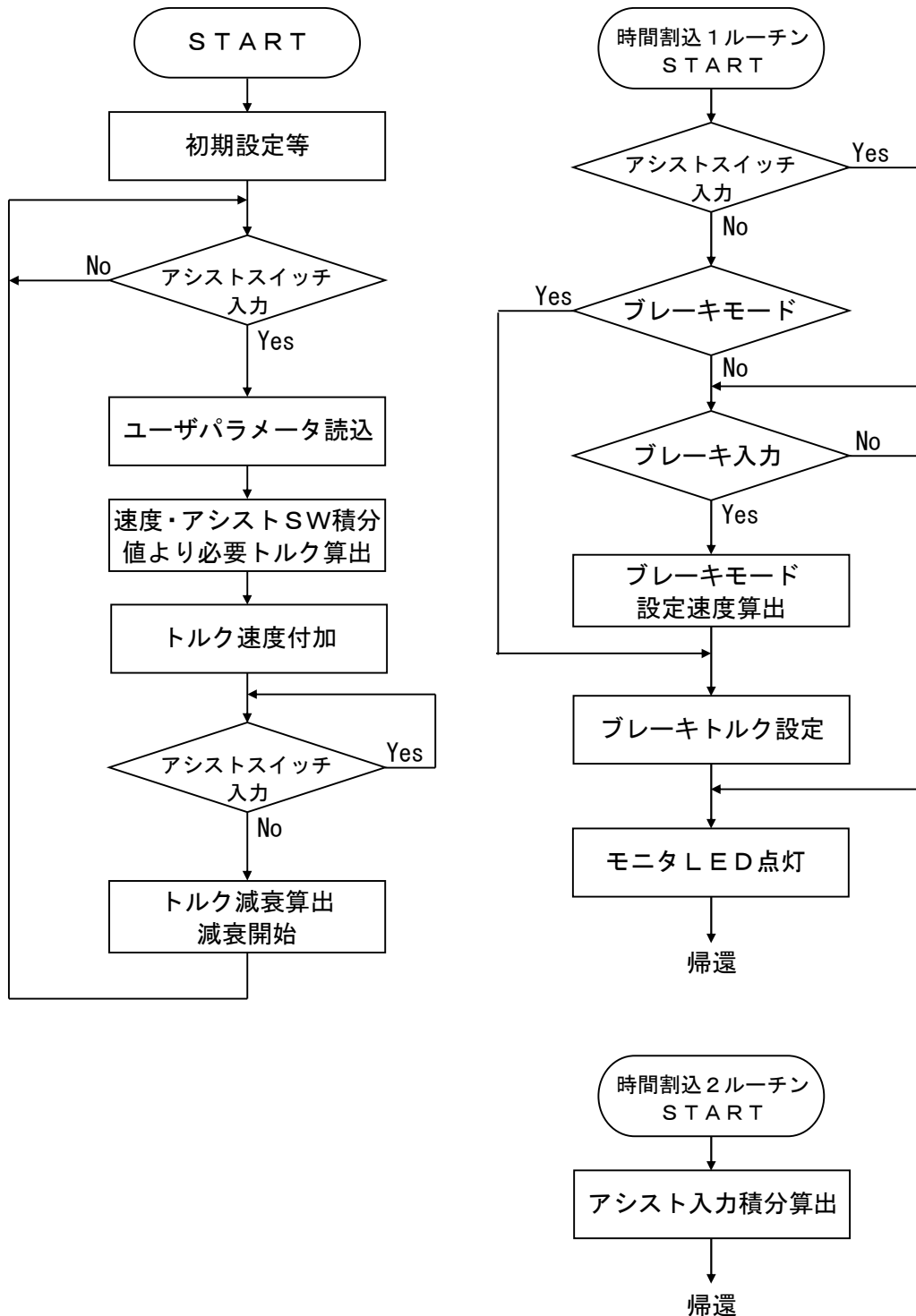
重量物等を運ぶ際に、モータの力でアシストして入力の負担を減らすための制御です。

100%モータの力ではなくアシストという考えの制御です。

### 用途

アシスト自転車、アシスト台車等

### フローチャート



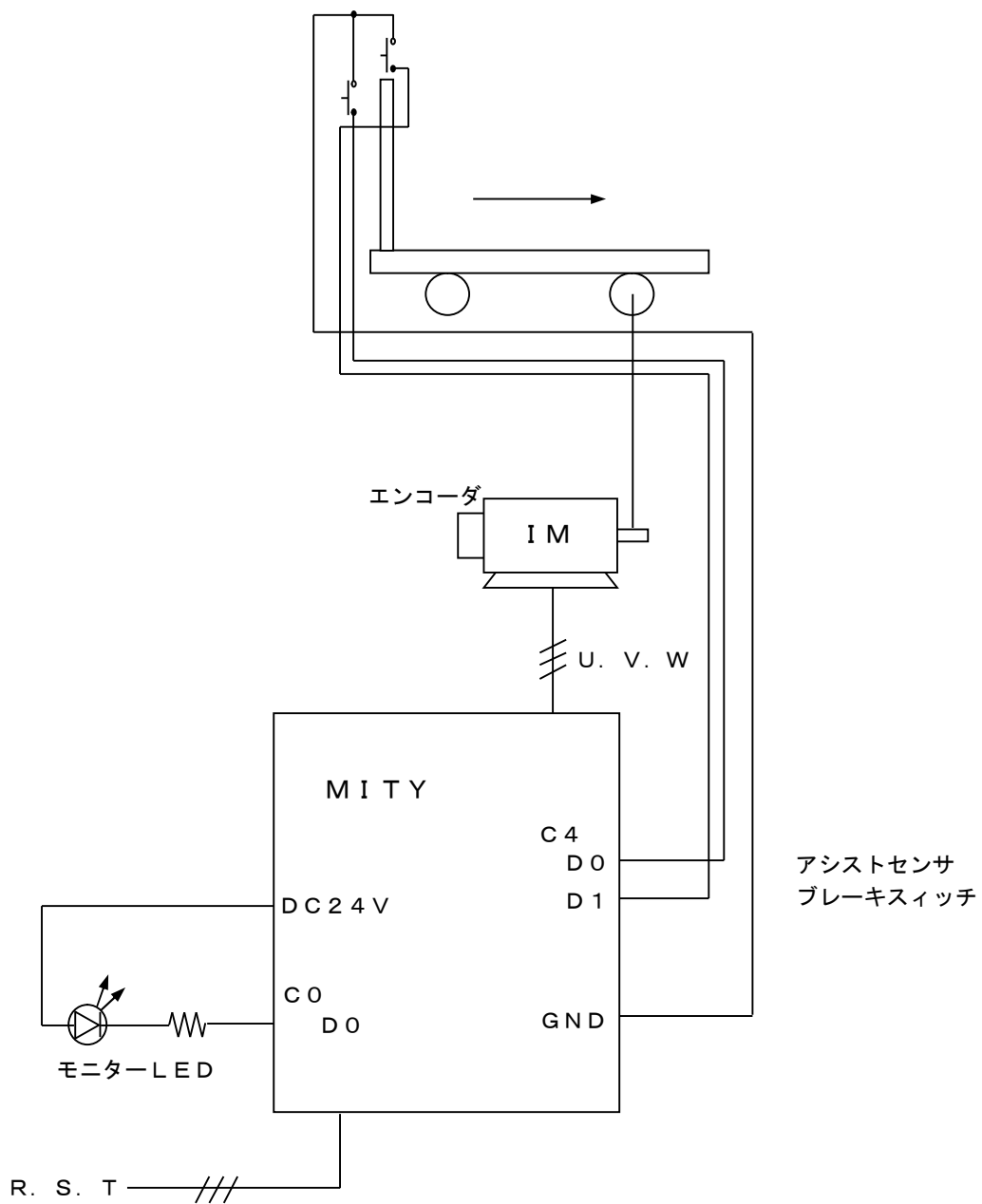
# アシスト制御

## 概要

アシスト制御です。  
自転車、台車等に应用できます。

## ユーザ・パラメータ

No.	設定内容
0	MAX VFB
1	トルクゲイン
2	アシスト入力積分MAX
3	アシスト入力積分MIN



# 株式会社 MSテクノ

〒811-4221 福岡県遠賀郡岡垣町山田1048

TEL 093(282)3463  
FAX 093(282)3464  
E-Mail [mc@mstechno.net](mailto:mc@mstechno.net)  
URL <http://www.mstechno.net>

作成 1998年 8月 1日  
第2版 1999年12月13日  
第3版 2001年 1月30日  
第4版 2021年10月04日

---