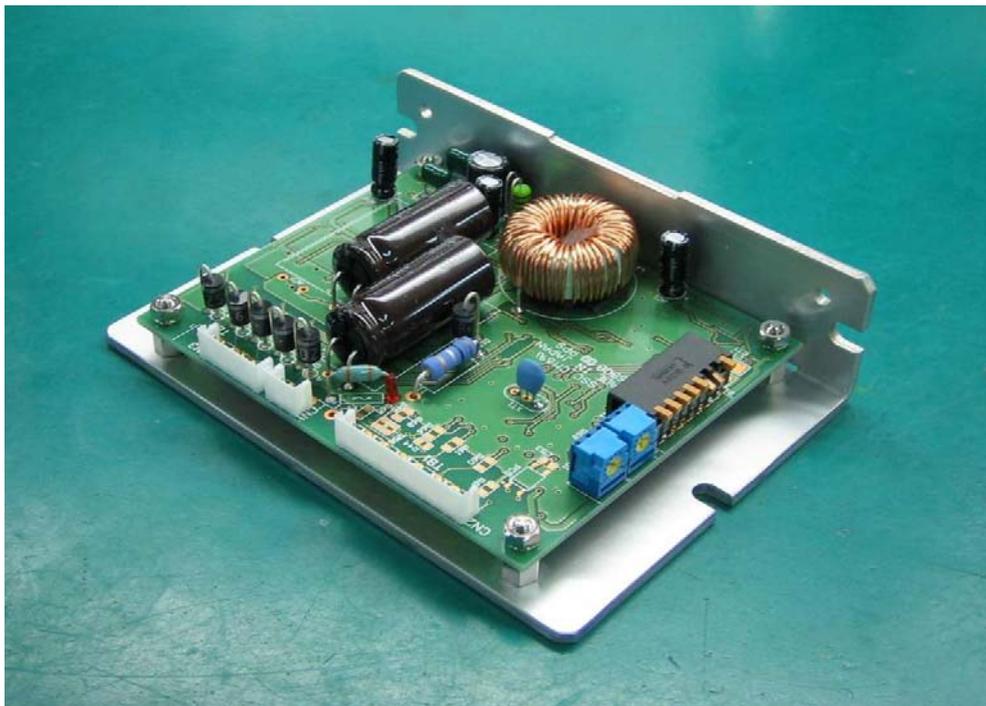


# TD-5M13-L

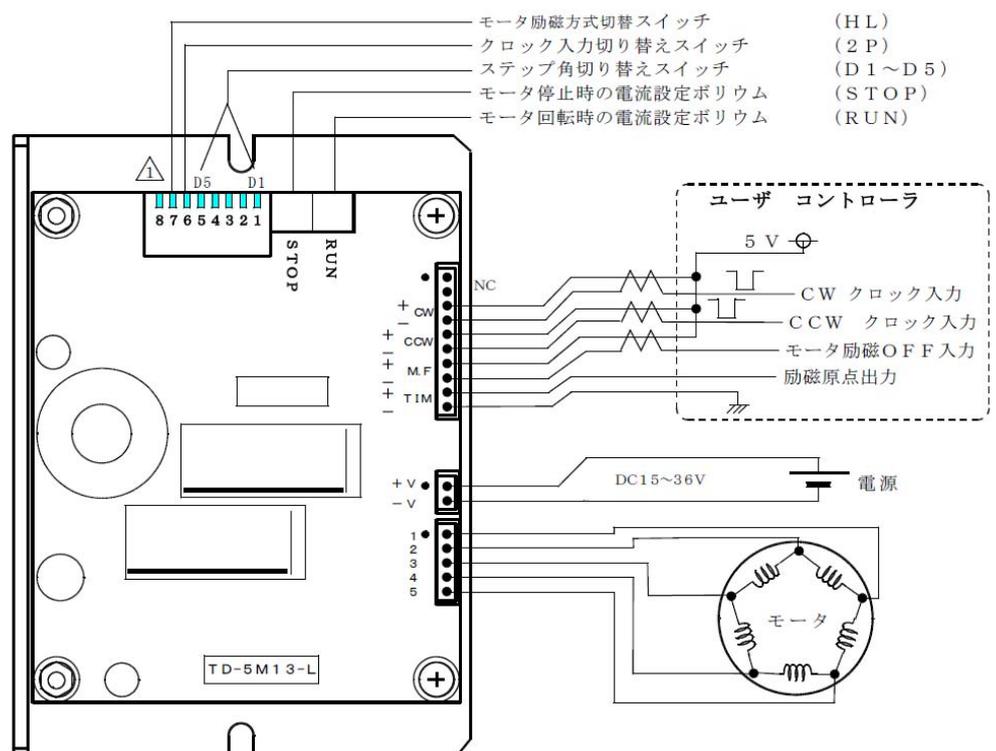
## 特長

- DC15V~36Vの広い電源電圧範囲
- 最高1/100までの25種類の高分割マイクロステップにより非常に滑らかに回転
- 取り付け方向が自由
- シンプルな回路構成による高信頼性
- 5本リードモーターに対応

## 小型・低価格



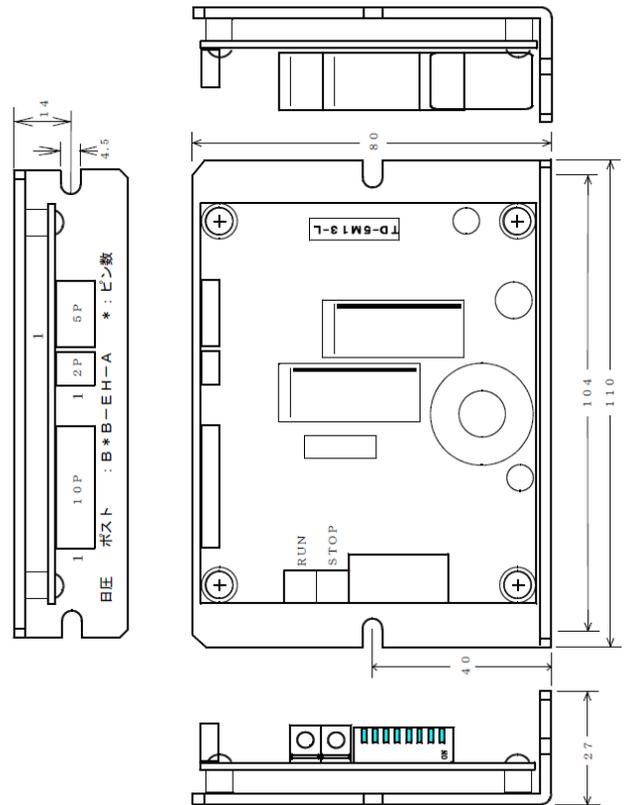
## 接続例



## 仕様

項目	仕様	
一般仕様	製品名	5相マイクロステップモータードライバ
	製品型式	TD-5M13-L
	適合モーター	5相ステップモーター
	電源電圧	DC15V~36V 2.5A MAX
	使用温度範囲	0°C~+40°C
	保存温度範囲	-10°C~+60°C
	外形寸法	L110×W80×H27
	重量	170g
	規格	RoHS指令に適合
	性能仕様	出力電流
駆動方式		ペンタコン5本結線 ハイボラ チョッパ一定電流方式
励磁方式		マイクロステップ : 1/1~1/100
入出力信号		CW,CCW入力: フロタブラ入力 入力抵抗 220Ω パルス幅 1μS以上 L=0~0.5V H=4~5V
		M,F入力 : フロタブラ入力 入力抵抗 470Ω 応答時間 10mS L=0~0.5V H=4~5V
最高応答クロック波数		500Kpps
2P(ON)スイッチ		ON時CW, CCWの2パルス方式
		OFF時CLK, DIRの1パルス方式
RUNホリウム		モーター回転時の出力電流設定用ホリウム
M,F入力		モーター停止時の出力電流設定用ホリウム
自動カレントダウン	クロックパルス停止から約150mSecでモーター電流を約50%に下げます。	

## 外形



## 適用モーター例

メーカー	型式 (片軸)	電流 A/相	トルク kg-cm	ドライバー出力(モーター線色)					RUN 目盛り	
				1	2	3	4	5		
山洋電気 (Step-Syn)	103H6500-7041	0.75	2.3	青	黄	橙	赤	黒	10	
	103H7521-7051	0.75	4.7	↑	↑	↑	↑	↑	10	
	103H7522-7051	0.75	8.5	↑	↑	↑	↑	↑	10	
	H励磁専用	103H7523-7051	0.75	19	↑	↑	↑	↑	↑	10
		103H8581-7041	0.75	21	↑	↑	↑	↑	↑	10
		103H8582-7041	0.75	41	↑	↑	↑	↑	↑	10
オリエンタルモーター (VEXTA)	PK543-A	0.75	1.3	茶/赤	橙/紫	黄/緑	白/灰	青/黒	5	
	PK544-A	0.75	1.8	↑	↑	↑	↑	↑	5	
	PK545-A	0.75	2.4	↑	↑	↑	↑	↑	5	
	L励磁の場合	PK564H-A	1.4	4.2	↑	↑	↑	↑	↑	8.5
		PK566H-A	1.4	8.3	↑	↑	↑	↑	↑	8.5
		PK569-A	1.4	16.6	↑	↑	↑	↑	↑	8.5
		PK596-A	1.4	21	↑	↑	↑	↑	↑	8.5
		PK599-A	1.4	41	↑	↑	↑	↑	↑	8.5
多摩川精機	TS3664N1E2	0.75	0.17	青	赤	橙	緑	黒	5	
	TS3667N3E8	1.4	2.4	↑	↑	↑	↑	↑	8.5	
	TS3624N2E4	1.4	8	↑	↑	↑	↑	↑	8.5	
H励磁	10本線モーター			青/緑	赤/黄	白/茶	紫/灰	橙/黒	注1	

注1: 励磁方式により最大出力電流が異なります。L: 1.5A, H: 0.75A

## 製造・販売

**Td** The Future Technology  
東阪電子機器株式会社

本社/営業課

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-3-1 朝日生命恵比寿ビル7階

TEL (03)5421-7211 FAX (03)5421-0240

大阪支店/営業課

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町29-1

TEL (06)6337-7100 FAX (06)6337-7104