

# TD-2M33

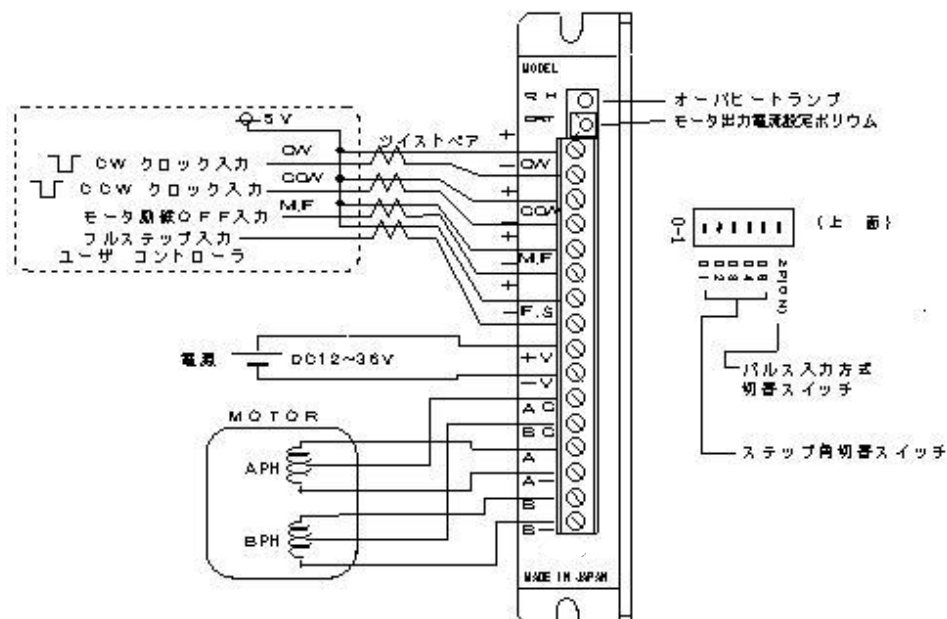
## 特長

- 3A/相の高出力
- 1/1~最高1/200までの29種類の高分割数
- DC12V~36Vの広い電源電圧範囲
- 高信頼性設計

**静粛・高効率・低価格**



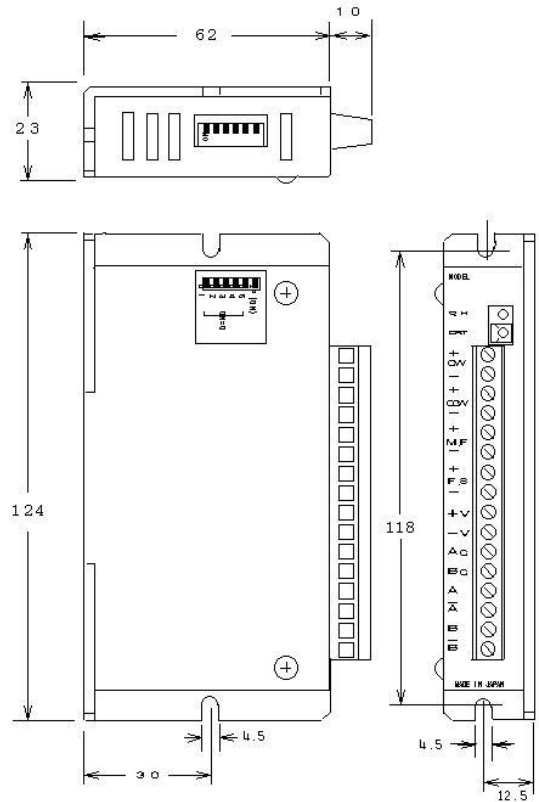
## 接続例



## 仕様

項目	仕様	
一般仕様	製品名	2相マイクロステップモータードライバー
	製品型式	TD-2M33
	適合モーター	2相ステップモーター
	電源電圧	DC12V~36V 3.6A 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	L124×W62×H23 (端子台含まず)
	重量	220g
	規格	RoHS指令に適合
	性能仕様	出力電流
駆動方式		ユニポーラ チョップ定電流方式
励磁方式		マイクロステップ: 1/1~1/200
入出力信号		CW,CCW入力: フォトカプラ入力 入力抵抗 220Ω パルス幅 1μS以上 L=0~0.5V H=4~5V
		M,F入力 : フォトカプラ入力 入力抵抗 470Ω
		F.S入力 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
CRTボリューム		モーター回転時の出力電流設定用ボリューム
O.Hランプ	内部温度が75°C以上過熱した時点灯・モーター停止	
自動カレントダウン	クロックパルス停止から約100mSecでモーター電流を約60%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)						CRT 目盛り
				ACOM	BCOM	A	A-	B	B-	
山洋電気 (Step-Syn)	103H546-0440	1	1.5	黒	白	赤	黄	青	橙	4
	103H548-0440	1.2	2.7	↑	↑	↑	↑	↑	↑	4.5
	103H6701-0740	3	2	↑	↑	↑	↑	↑	↑	10
	103H6703-0740	3	5	↑	↑	↑	↑	↑	↑	10
	103H6704-0740	3	5.4	↑	↑	↑	↑	↑	↑	10
	103H7121-0740	3	4	↑	↑	↑	↑	↑	↑	10
	103H7123-0740	3	8.5	↑	↑	↑	↑	↑	↑	10
	103H7126-0740	3	13	↑	↑	↑	↑	↑	↑	10
オリエンタルモーター (VEXTA)	PK243-01A	0.95	1.6	黄	白	黒	緑	赤	青	4
	PK244-01A	1.2	2.6	↑	↑	↑	↑	↑	↑	4.5
	PK245-01A	1.2	3.2	↑	↑	↑	↑	↑	↑	4.5
	PK264-03A	3	3.9	↑	↑	↑	↑	↑	↑	10
	PK266-03A	3	9	↑	↑	↑	↑	↑	↑	10
	PK268-03A	3	13.5	↑	↑	↑	↑	↑	↑	10
シナノケンシ	SST42D1100	0.95	1.9	黒	白	茶	橙	赤	黄	4
	SST42D2120	1.2	3.1	↑	↑	↑	↑	↑	↑	4.5
	SST58D4200	2	10.8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	6.5
	SST58D5300	3	13.9	↑	↑	↑	↑	↑	↑	10

製造・販売

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

本社/営業課

大阪支店/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

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町29-1

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