

eTD-24A

特長

超低振動・超低騒音

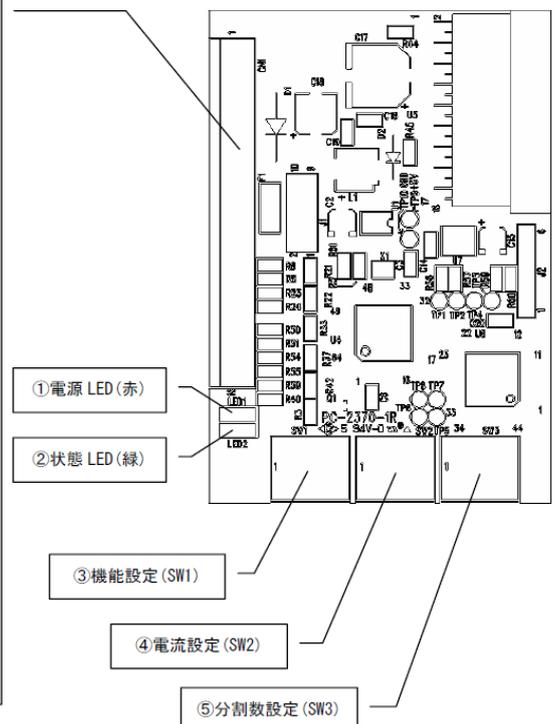
- 1/1～最高1/500までの16種類の高分割数
- 低価格で低騒音・低振動を実現



接続例

⑥ インタフェース・コネクタ

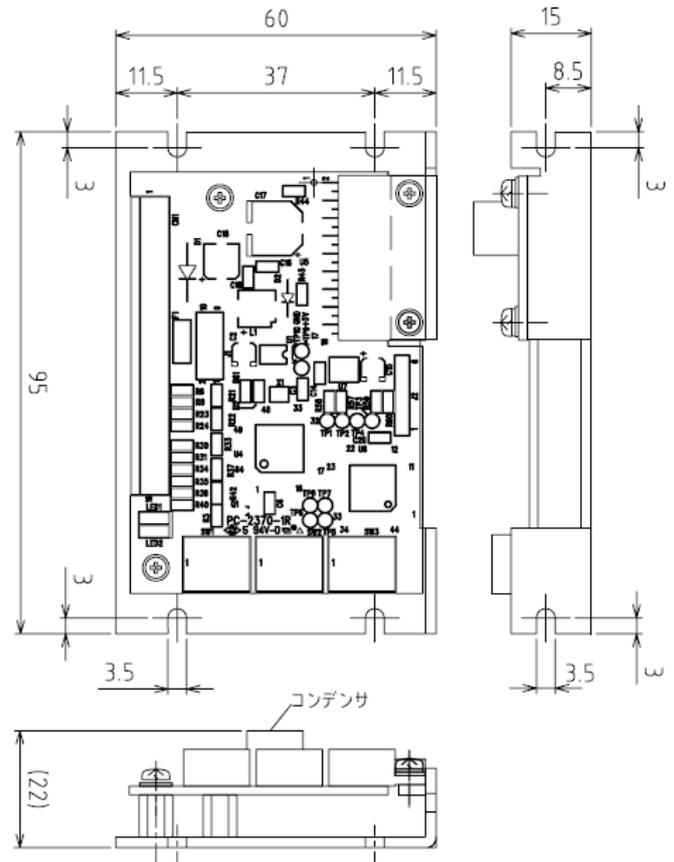
ピン	名称
1	電源+ (DC+24V)
2	電源- (24E)
3	A相コモン (COMA)
4	B相コモン (COMB)
5	A相 (A)
6	xA相 (xA)
7	B相 (B)
8	xB相 (xB)
9	正転パルス指令+ (CW+/DIR+/PA+)
10	正転パルス指令- (CW-/DIR-/PA-)
11	逆転パルス指令+ (CCW+/PLS+/PB+)
12	逆転パルス指令- (CCW-/PLS-/PB-)
13	モータ・フリー入力 (MF)
14	正転側リミット入力 (LSF)
15	逆転側リミット入力 (LSR)
16	予備出力 (OUT)



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	eTD-24A
	適合モーター	2相ステップモーター
	電源電圧	DC24V±10% 3A 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	L60×W95×H22 (端子台含まず)
	重量	60g
	規格	RoHS指令に適合、Halogen Free
	性能仕様	出力電流
制御方式		正弦波PWM電流制御
駆動方式		ユニポーラ 定電流方式
励磁方式		マイクロステップ (1～500分割)
入出力信号		CW,CCW入力: フォトプリア入力 入力抵抗 220Ω パルス幅 1μS以上 L=0～0.5V H=4～5V
		リミット入力 : フォトプリア入力 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		150Kpps
パルス入力		2パルス方式 CW/CCW方式
		1パルス方式 パルス+方向指令方式 90°位相差方式
電流設定		モーター回転時の出力電流設定: SW2
パワーダウン機能	パワーダウン機能有りの場合、指令パルス入力停止後 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)					
				ACOM	BCOM	A	A-	B	B-
シナノケンシ	SST42D1120	0.95	1.9	黒	白	茶	橙	赤	黄
	SST42D2120	1.2	3.2	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	SST42D2040	0.4	3.2	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	SST58D1120	1.2	4.4	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	SST58D2200	2	7.1	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	SST58D3200	2	8.8	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	SST58D4200	2	10.8	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	SST58D5200	2	13.9	↑	↑	↑	↑	↑	↑
オリエンタルモーター (VEXTA)	PK243-01A	0.95	1.6	黄	白	黒	緑	赤	青
	PK244-01A	1.2	2.6	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	PK245-01A	1.2	3.2	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	PK264-03A	3	3.9	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	PK266-03A	3	9	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	PK268-03A	3	13.5	↑	↑	↑	↑	↑	↑

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