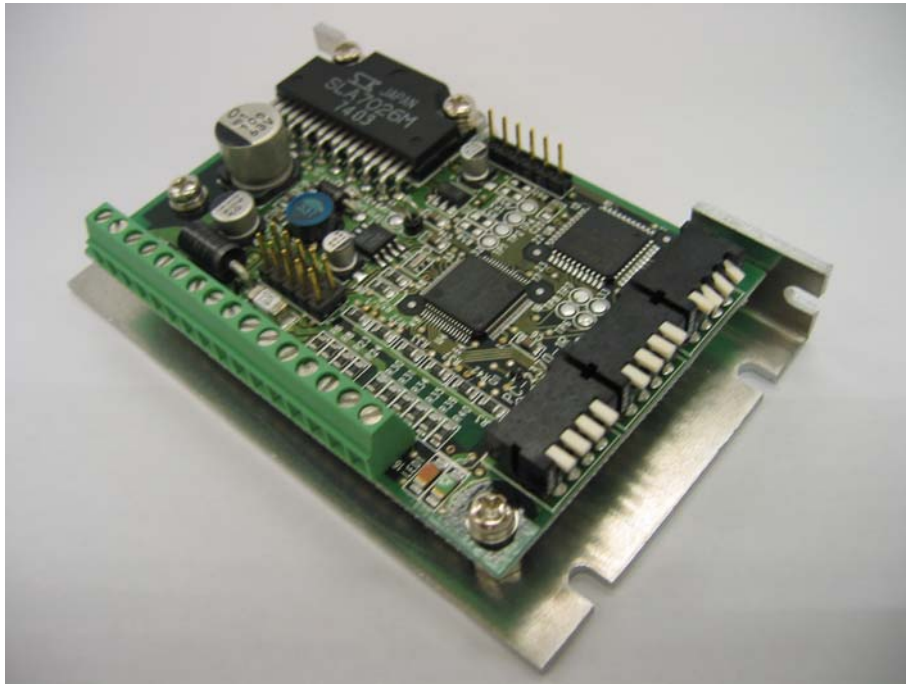


eTD-S24A

特長

超低振動・超低騒音

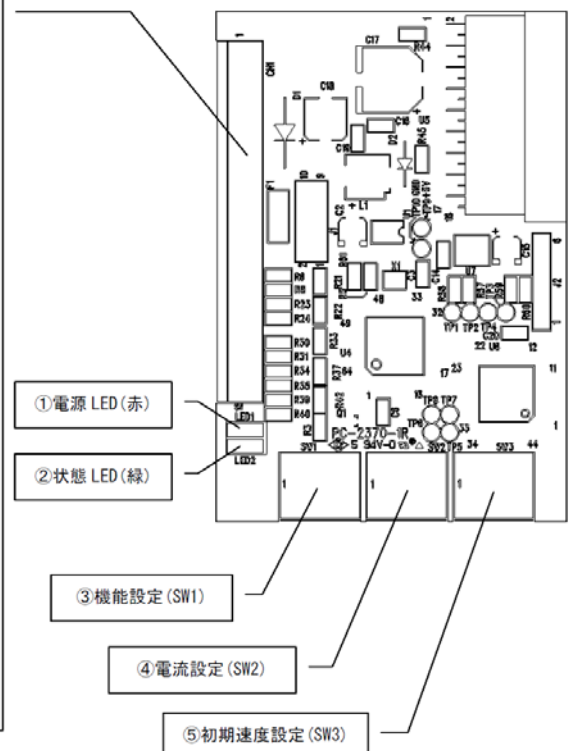
- スム-ス機能を搭載
- マイクロステップ用パルスを必要とせず、基本ステップ・パルス入力で駆動可能
- 低価格で低騒音・低振動を実現



接続例

⑥ インタフェース・コネクタ

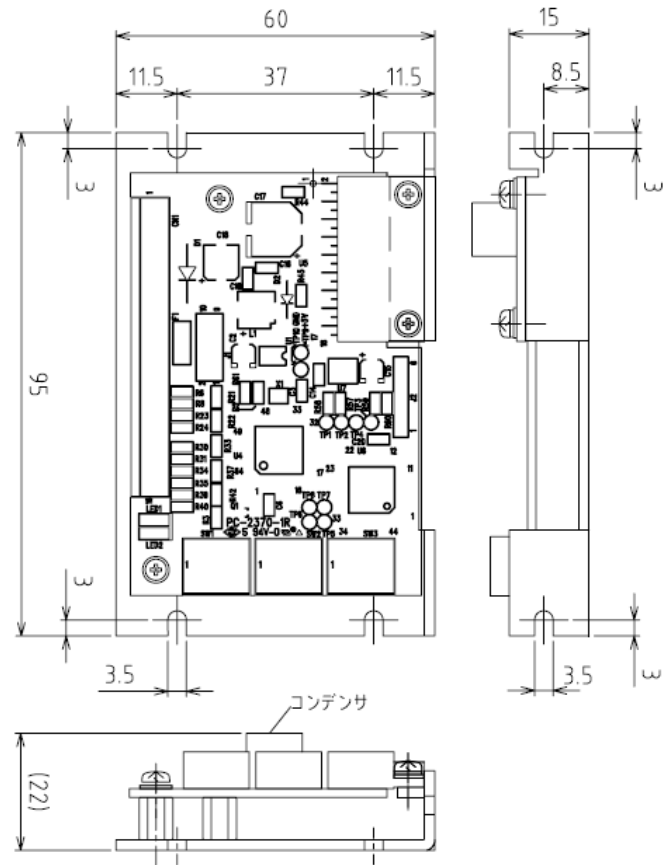
| ピン | 名称 |
|----|--------------------------|
| 1 | 電源+ (DC+24V) |
| 2 | 電源- (24E) |
| 3 | A相コモン (COMA) |
| 4 | B相コモン (COMB) |
| 5 | A相 (A) |
| 6 | xA相 (xA) |
| 7 | B相 (B) |
| 8 | xB相 (xB) |
| 9 | 正転パルス指令+ (CW+/DIR+/PA+) |
| 10 | 正転パルス指令- (CW-/DIR-/PA-) |
| 11 | 逆転パルス指令+ (CCW+/PLS+/PB+) |
| 12 | 逆転パルス指令- (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 | COIN 出力 (COIN) |



仕様

| 項目 | 仕様 | |
|------------|-------------------------------------|--|
| 一般仕様 | 製品名 | 2相ステップモータードライバ |
| | 製品型式 | eTD-S24A |
| | 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 |
| | 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 | | フルステップ/ハーフステップ |
| 入出力信号 | | CW,CCW入力:フォトプラ入力 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 | | 12Kpps |
| 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 | |
| 初期速度 | 上位指令パルスの初期速度設定:SW3 | |
| 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