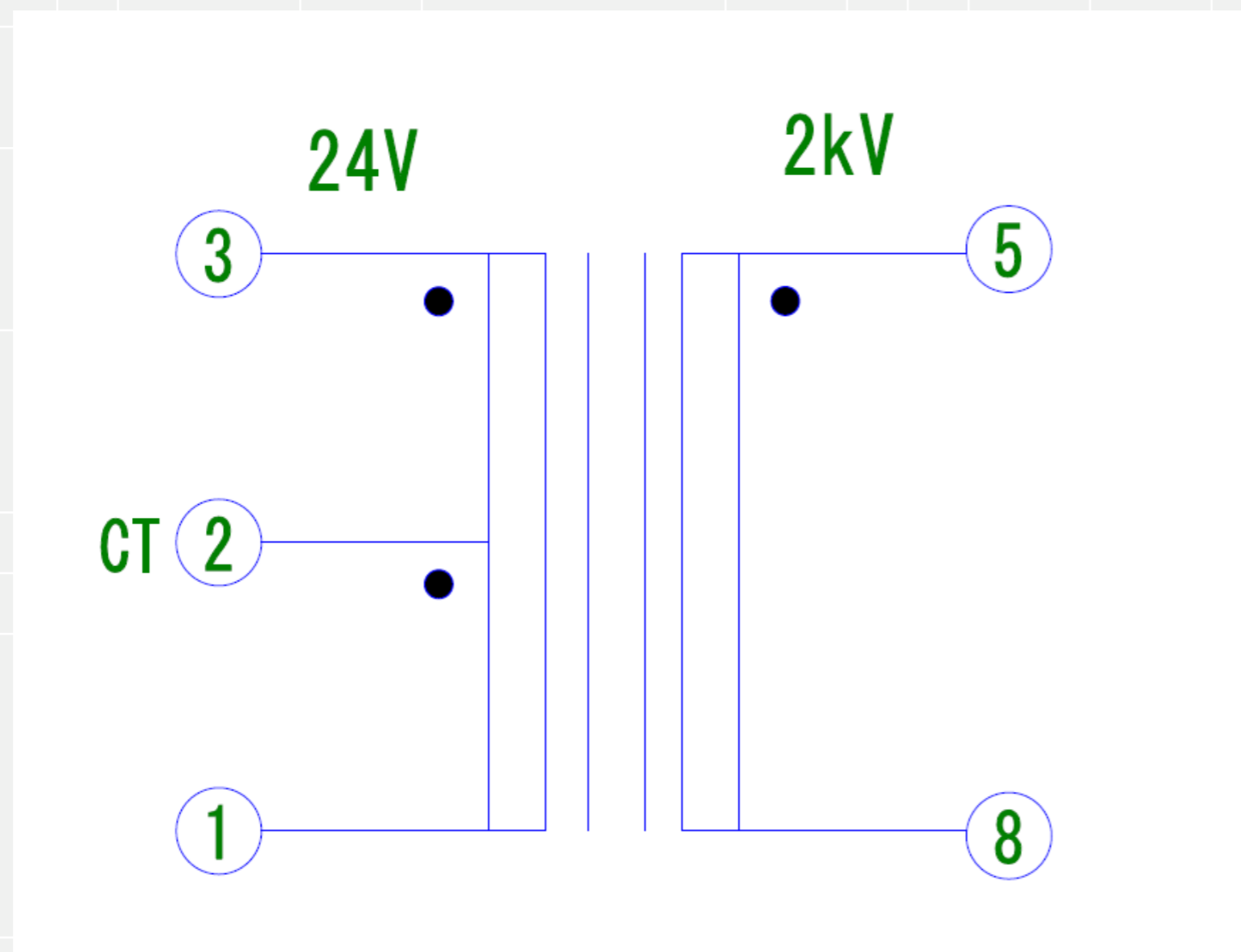


ものづくり事例

カスタムトランスの設計及び製造

お客様に必要なカスタムトランスの設計及び製造しトランス部品をご提供致します。製造は、試作トランス製作1個からご対応致します。量産のトランス製造もご対応致します。



回路図シンボル

【仕様】

名称：高周波高圧トランス
 1次：24V-CT-24V
 2次：2kV（フロード）
 巻数比：1:1:86
 周波数：100kHz
 インダクタンス：①-③間 $28\mu\text{H} \pm 10\% / 1\text{kHz}$
 絶縁種別：E種ウレタンフルモールド
 耐電圧：1次-E AC1.5kV/1分間
 2次-1次・E AC5kV/1分間

トランス仕様事例

特徴

- お客様の仕様に合ったカスタムトランスを設計、製造致します。
- 試作から量産までご対応致します。
- 高周波 DC 電源トランス（スイッチング電源トランス）、絶縁トランスにご対応致します。
- 必要に応じて、SPICE シミュレーションを活用し、回路動作を確認致します。
- SPICE シミュレーションで回路モデリングを行い、疑似波形を入力し効果を推定します。

■ 回路設計事例

マイクロコントローラによる電源回路

モーター制御回路

センシング回路

環境発電回路

降圧チョッパ回路

フライバック回路

プッシュプル回路

ZETA 回路

電流共振回路

アクティブクランプ回路

マルチフェーズ回路

疑似共振回路

二次電池アプリケーション回路

インバータ回路

FCC 回路

昇圧チョッパ回路

フルブリッジ回路

CUK 回路

絶縁 CUK 回路

E 級共振回路

位相シフト回路

三相フルブリッジインバータ回路

PFC 回路

LED ドライブ回路

メガソーラーシステム回路

RCC 回路

昇降圧チョッパ回路

ハーフブリッジ回路

SEPIC 回路

電圧共振回路

複共振回路

同期整流回路

IMU センサーの位置推定