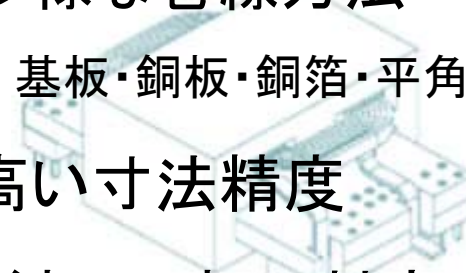
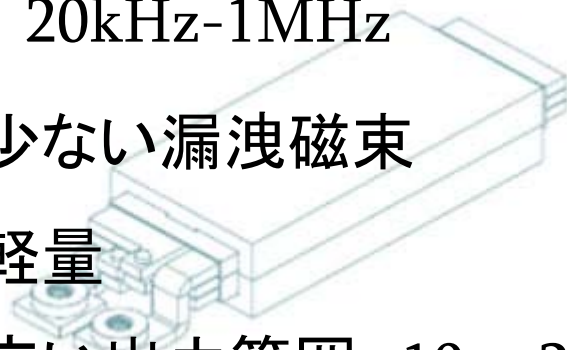




利点

- 高い効率 (>98%)
- 低背型
- 広い動作周波数
20kHz-1MHz
- 少ない漏洩磁束
- 軽量
- 広い出力範囲 10w-20kw
- 再現性良好
- 広い動作温度範囲
- 多様な接続方式
- EMIの軽減化
- 多様な巻線方法
基板・銅板・銅箔・平角線
- 高い寸法精度
- 単相・三相に対応
- 高い冷却効率



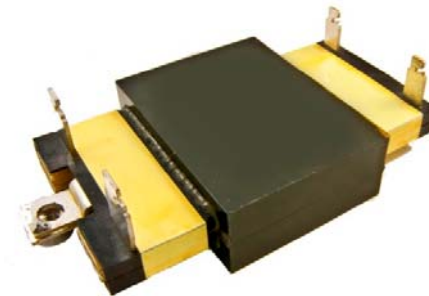


応用例

- 再生可能エネルギー
 - 太陽光発電用インバータ
 - ハイブリッド/電機自動車
 - LED照明
- 通信機器
- 車載

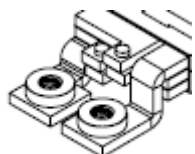


- 工業用
 - モーターコントロール
 - 溶接
 - 非接触電力伝送
 - 誘導加熱
 - 制御システム
- 防衛
- 航空工学/宇宙工学
- 家電

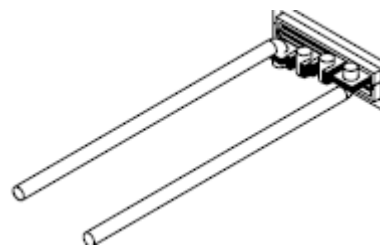




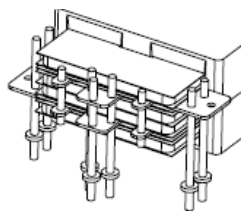
様々な端末形状



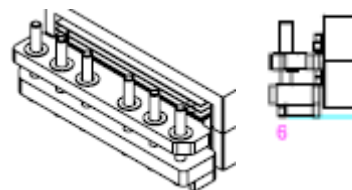
ボルト留めトランス



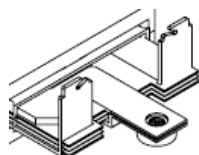
リード線引出



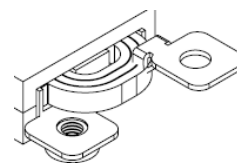
マルチピン基板
実装型



表面実装基板



垂直&水平
基板実装型



シャーシ実装型

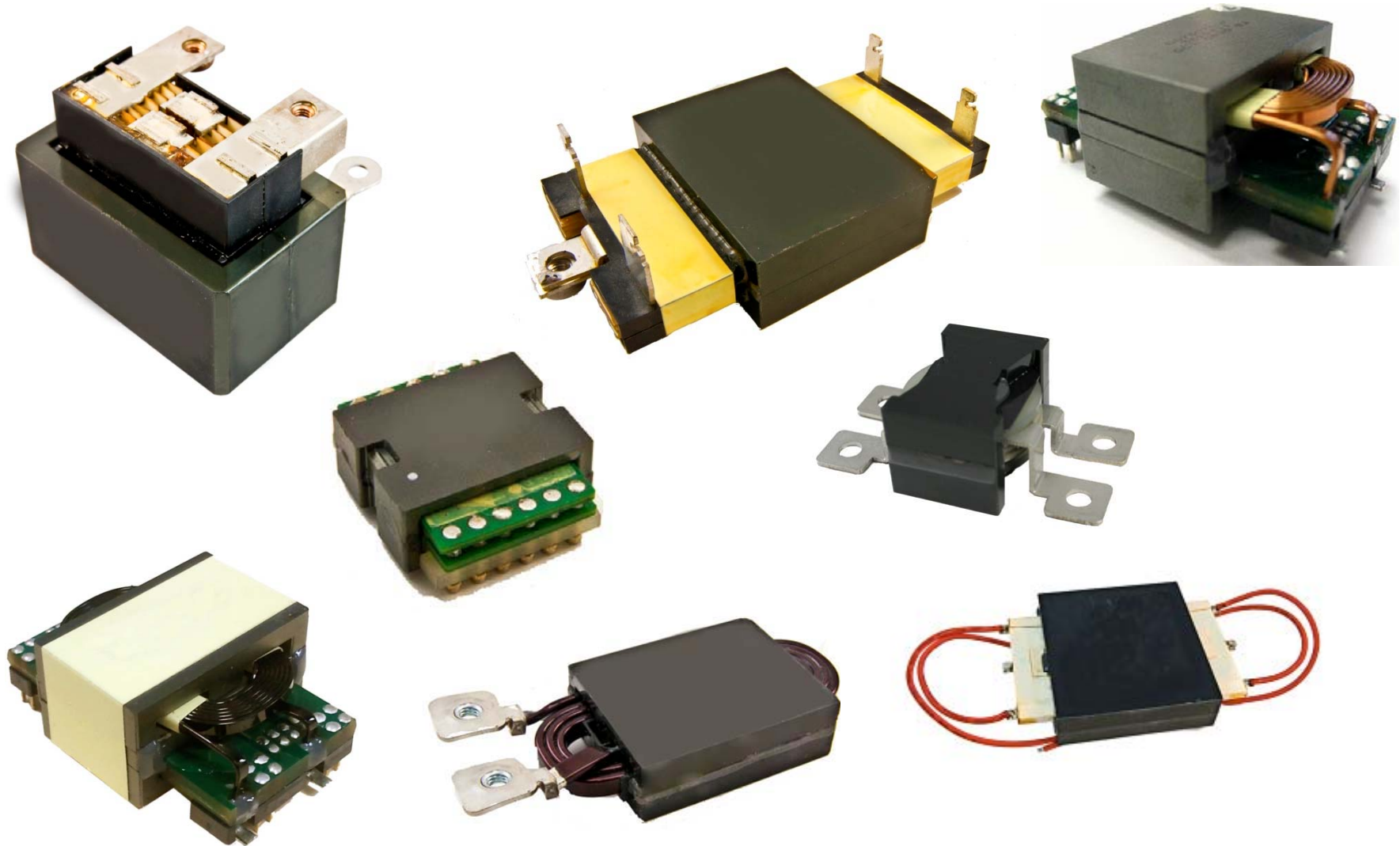


中遠電子工業株式会社

Planar Transformers

プレーナトランス

形状例





設計要件

《トランス》

- 1 用途
- 2 入力電圧レンジ(+/-)
- 3 出力電圧と精度
- 4 出力電圧レンジ(+/-)
- 5 回路方式
- 6 周波数
- 7 絶縁の種類
(強化、補助、基礎)
- 8 絶縁クラス
- 9 概略サイズ(縦、横、高さ)
- 10 接続方法
(ピン、ネジ、端子、その他)
- 11 回路図(可能であれば)

《インダクター》

- 1 用途
- 2 インダクタンス
- 3 定格電流
- 4 直流重畳特性
(ゼロから最大定格電流まで)
- 5 最大許容リップル電流
(可能であれば)
- 6 絶縁クラス
- 7 概略サイズ(縦、横、高さ)
- 8 接続方法
(ピン、ネジ、端子、その他)
- 9 インダクターの使われている部分の
回路図(可能であれば)

《プリント基板の総数》

経験値としては9層が 最大です。