



## SWITCHING TRANSFORMER

### EPC type

---



#### Features/特徴

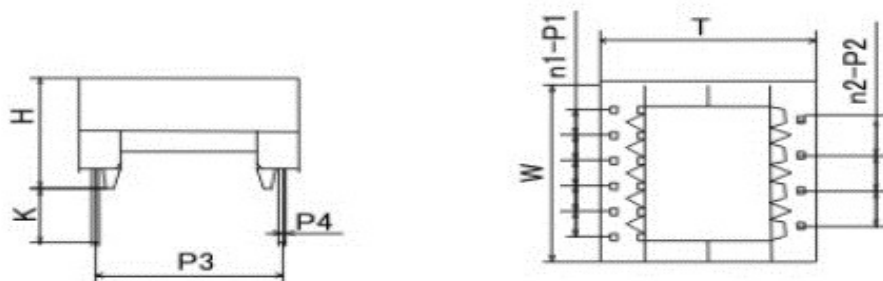
- Compact, lightweight, and highly efficient  
小型・軽量で高効率
- Supports high-frequency operation  
高周波動作に対応
- Ensure electrical insulation  
電氣的絶縁を確保

#### Applications/用途

- For various switching power circuits in home appliances, industrial equipment, communication equipment, medical equipment, etc.  
家電製品・産業機器・通信機器・医療機器などの各種スイッチング電源回路用。



## Dimensions ・ Maximum Output Power



| Core type | Shape Dimensions (Max.) |      |      | Bobin terminal Dimensions |          |           |    |    |       |         | Maximum Output (W) at 100kHz |
|-----------|-------------------------|------|------|---------------------------|----------|-----------|----|----|-------|---------|------------------------------|
|           | W                       | H    | T    | P1                        | P2       | P3        | n1 | n2 | P4    | K       |                              |
| TPC12H    | 13.0                    | 7.5  | 13.0 | 2.5±0.3                   | 9.0±0.3  | 10.5±0.5  | 5  | 2  | φ0.5  | 2.8±0.5 | 2~6                          |
| TPC13H    | 15.0                    | 8.8  | 14.5 | 2.5±0.3                   | 2.5±0.3  | 10.5±0.5  | 5  | 5  | □0.49 | 2.6±0.5 | 5~10                         |
| TPC17H    | 19.0                    | 13.2 | 18.5 | 2.5±0.3                   | 3.75±0.3 | 15.0±0.5  | 6  | 4  | □0.49 | 4.5±1.0 | 12~24                        |
| TPC19H    | 21.0                    | 13.5 | 22.0 | 2.5±0.3                   | 3.75±0.3 | 16.25±0.5 | 6  | 5  | □0.49 | 4.5±1.0 | 14~28                        |
| TPC25H    | 26.5                    | 17.5 | 26.5 | 3.75±0.3                  | 5.0±0.3  | 20.0±0.5  | 6  | 5  | φ0.8  | 4.5±1.0 | 30~60                        |
| TPC27H    | 28.5                    | 17.5 | 33.5 | 3.75±0.3                  | 5.0±0.3  | 27.5±0.5  | 6  | 5  | φ0.8  | 5.5±1.0 | 35~70                        |
| TPC30H    | 32.0                    | 17.5 | 38.0 | 5.0±0.3                   | 5.0±0.3  | 30.0±1.0  | 6  | 6  | φ1.0  | 4.5±1.0 | 40~80                        |

## Notes/特記

(1) This catalog contains the typical products only. As custom specification are available.

We are ready to comply with your request.

本カタログには代表的な製品の仕様しか記載しておりません。

当社製品のご使用を検討いただく際には、納入仕様書にて、詳細な仕様の確認をお願い致します。

カスタム品も製造しておりますので、ご遠慮なく申しつけください。

(2) Maximum handling power based on all topologies such as Fly back, Forward and Full bridge.

Also, these figures are relied on safety standard requirement.

最大出力とは、既存のスイッチング電源回路方式を摘要した時の物です。

例としてフライバック、フォワード、フォワード、フルブリッジ等。

尚、適用安全規格によっても最大出力値は変動致します。