

TFシリーズ

特長

- 超小型高耐圧品(コアサイズ 12.5mm)
- 低リーケージインダクタンス
- 低入出力間容量

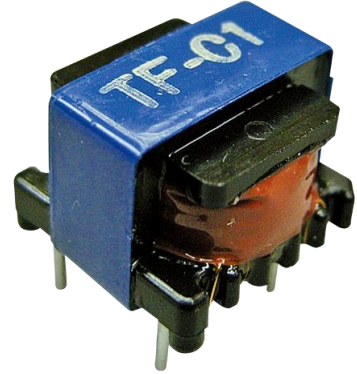
共通仕様

絶縁耐圧	AC2000V(1分間)
動作温度範囲	-10°C~+70°C
保存温度範囲	-20°C~+105°C



用途

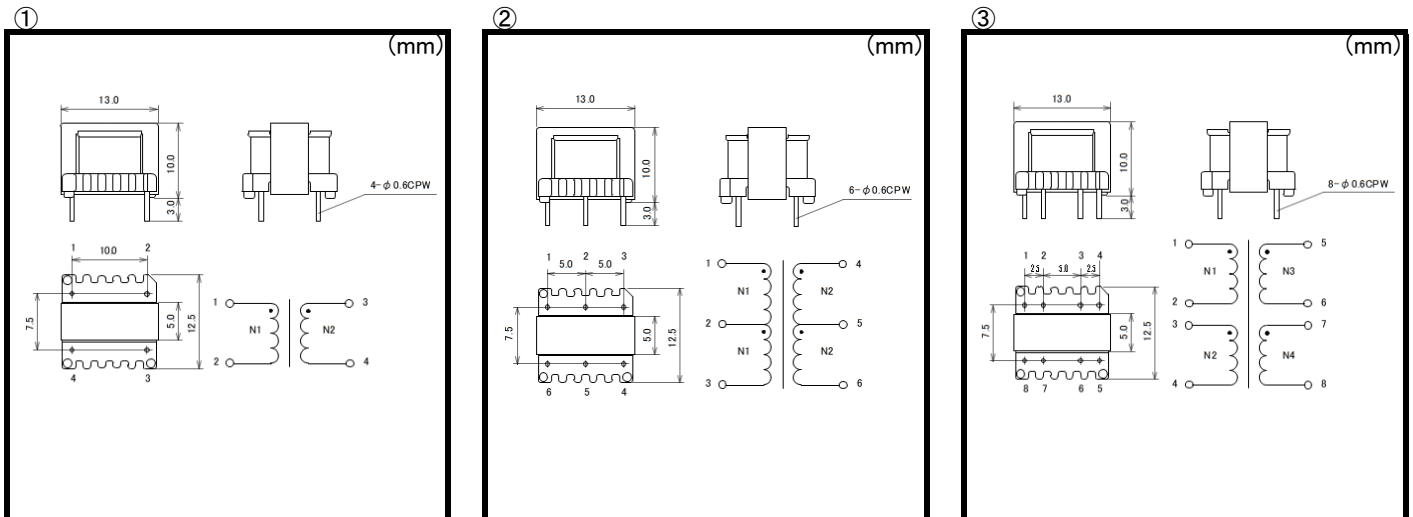
- パワー-MOSFET&IGBT駆動回路
- 高耐圧信号絶縁 (フィードバック用途等)
- DC-DCコンバータ回路
- 信号伝送回路
- そのほか高耐圧・小型が要求される回路



電気的特性 (Ta = 25°C)

型名	巻き線比 N1:N2 ±5%	一次インダクタンス (mH) Min. at 1kHz	リーケージインダクタンス N1 (μH) Max. at 1kHz	1次-2次静電容量 (pF) Max.	直流抵抗 <1次> (Ω)Max.	直流抵抗 <2次> (Ω)Max.	立上り時間 (ns) Max. RL=50Ω	ET積 (V·μs) Min.	2次許容電流 (mA) Max. Duty = 0.5	小信号帯域	寸法図及び結線図
TF-A1	1:1	0.9	10	18	0.25	0.3	120	145	330	55kHz~700kHz	①
TF-A2	1:1	4.0	40	18	0.9	1.2	800	310	150	25kHz~300kHz	①
TF-A3	1:1	9.0	90	18	1.8	2.5	1600	450	120	15kHz~150kHz	①
TF-B1	1:1CT付	0.2	15	16	0.25	0.3	130	75	330	110kHz~700kHz	②
TF-B2	1:1CT付	1.0	40	17	0.9	1.2	750	155	150	50kHz~300kHz	②
TF-B3	1:1CT付	2.2	90	18	1.8	2.0	1500	230	120	35kHz~150kHz	②
TF-C1	1:1:1:1	0.9	20	20	0.55	0.75	420	145	125	55kHz~400kHz	③
TF-C2	1:1:1:1	4.0	40	22	1.9	3.0	1700	310	65	25kHz~150kHz	③
TF-C3	1:1:1:1	9.0	90	24	4.5	6.3	3400	450	50	15kHz~95kHz	③

寸法図及び結線図



○ 本カタログの内容について、弊社の許可なく転載及び複製することは禁止いたします。
 ○ 品質保持・改良等により、予告なく定格・仕様・外形等に変更がござります。本カタログが、最新版かどうかにつきましては、弊社担当までお問い合わせください。
 ○ カタログ製作には、最善かつ慎重を期しておりますが、誤字・脱字などにより生じた誤謬については、責任を負いかねますので、予めご了承ください。
 ○ ご不明な点がございましたら、弊社担当までお問い合わせください。