

サイリスタドライブ用トランス

PSD/SDシリーズ

特長

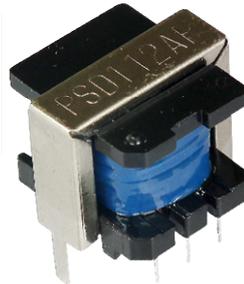
- サイリスタゲート駆動専用設計
- 高絶縁性樹脂合巻により
長期にわたり安定的な動作
- 一連のシリーズにより
最適なゲート駆動が可能

用途

- 出力電圧調整器
- 電動機速度制御器
- 調光器
- 温度調節器
- その他、多用途の制御が可能

共通仕様

使用周波数範囲	50Hz~400Hz
絶縁耐圧	AC2000V(1分間) (N1-N2-N3)
動作温度範囲	-20°C~+80°C
保存温度範囲	-30°C~+105°C

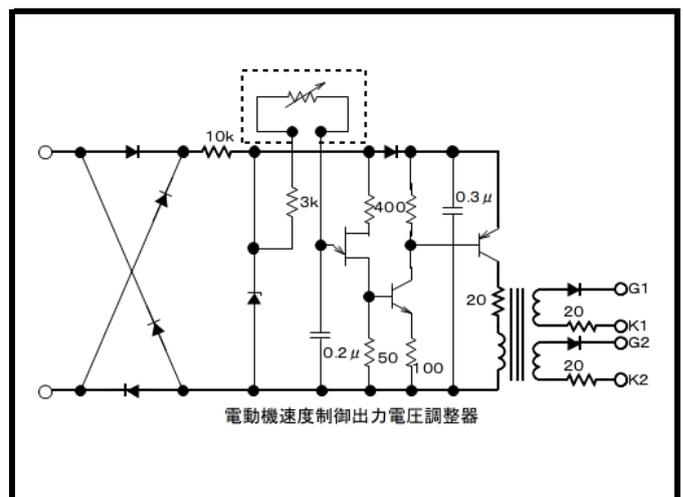
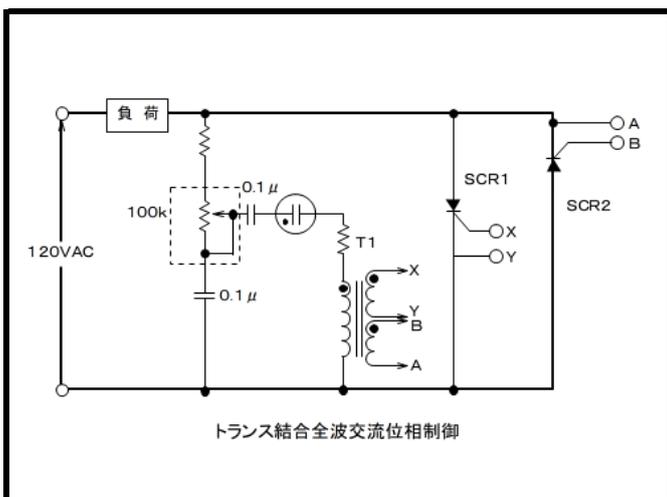


電気的特性 (Ta = 25 °C)

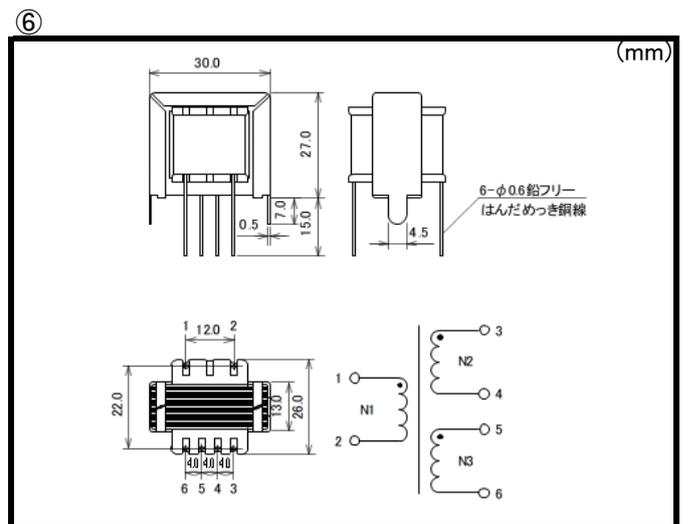
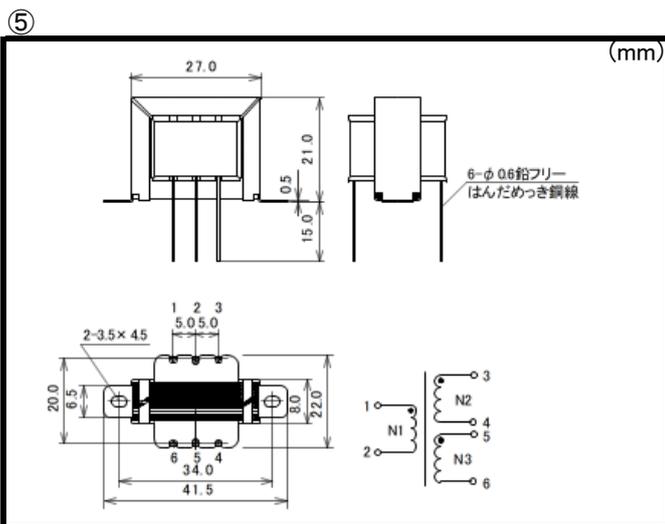
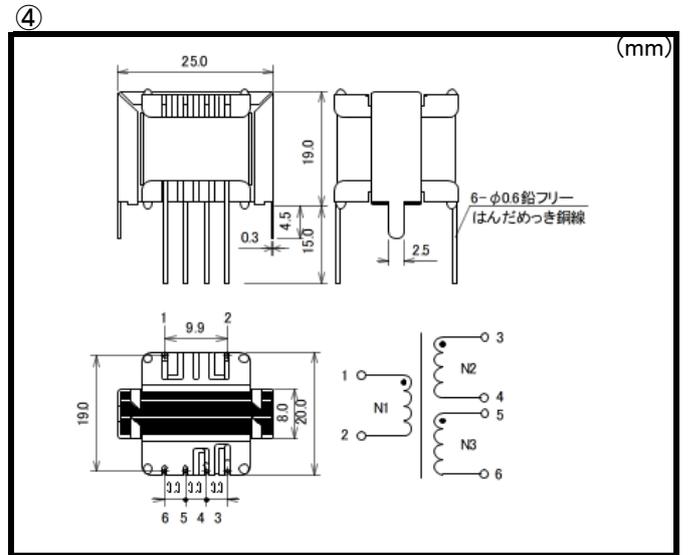
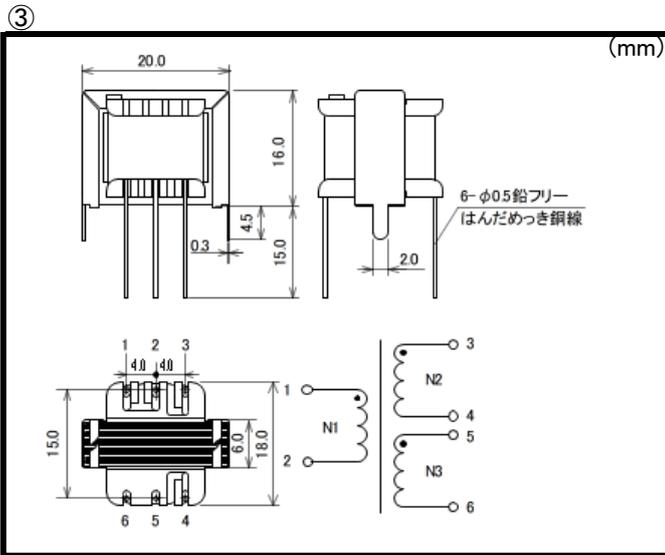
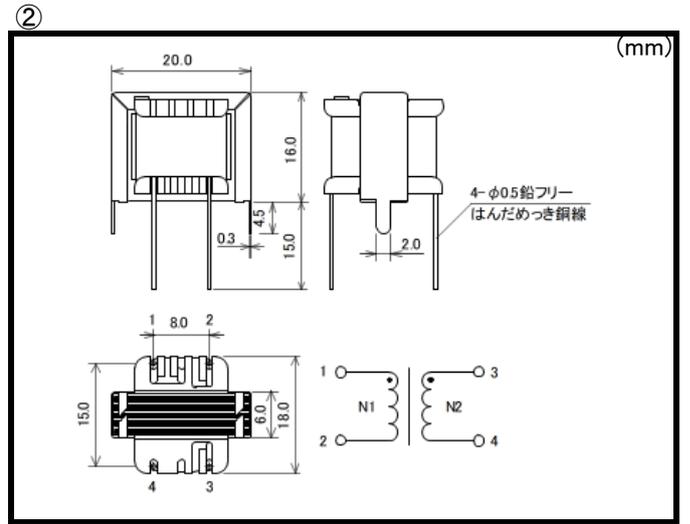
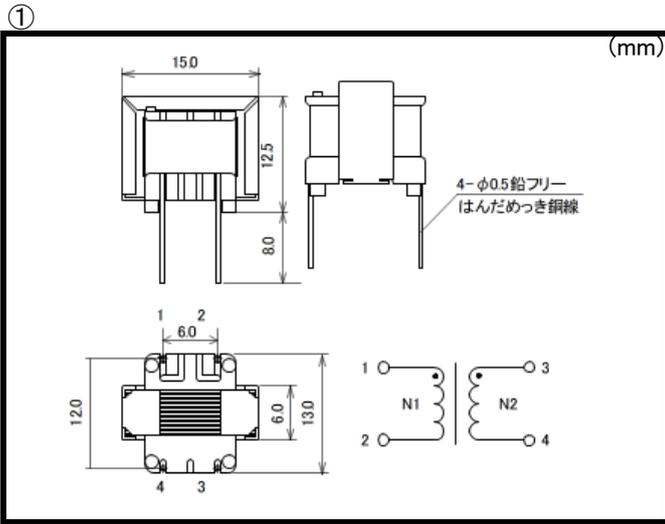
型名	巻き線比 N1:N2:N3:N4 ±5%	一次 インダクタンス (mH) Min. at 1kHz	直流抵抗<1次> (Ω)Max.	立上り時間 (ns) Max. RL=50Ω	ET積 (V・μs) Min.	2次許容電流 (mA) Max. Duty = 0.5	寸法図及び結線図
PSD1411AP	1:1	10	3.0	2.2	1500	180	①
PSD1111AP	1:1	10	1.2	1.5	900	200	②
PSD1421AP	2:1	10	2.0	2	1500	360	①
PSD121AP	2:1	50	1.0	2	2000	200	②
PSD112AP	1:1:1	10	1.2	1	900	200	③
SD-212AP	1:1:1	15	1.0	1	1600	400	④
SD-2612AP ※	1:1:1	30	2.5	2.5	4000	200	⑤
SD-2812AP	1:1:1	15	2.0	1	3200	700	⑥
PSD122AP	2:1:1	50	2.5	1.5	2000	200	③
SD-222AP	2:1:1	50	1.2	1.5	2400	400	④
SD-2822AP	2:1:1	30	2.0	1	4800	500	⑥

※はRoHS6のみ対応

応用回路例



○ 本カタログの内容について、弊社の許可なく転載及び複写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・外形等に変更する場合がございます。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。



- 本カタログの内容について、弊社の許可なく転載及び複写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・外形等に変更する場合がございます。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。