

スイッチング電源用フェライト チョークコイル用高飽和磁束密度材 PC33

PC33材の飽和磁束密度は、従来材のPC44、PC40材よりさらに優れており、電源用平滑チョークコイル用として最適なフェライトです。

特長

- PC44、PC40材よりさらに高飽和磁束密度材です。
- 電源回路チョークコイル用として最適なフェライトです。
- 特に高温における飽和磁束密度が高いフェライトです。

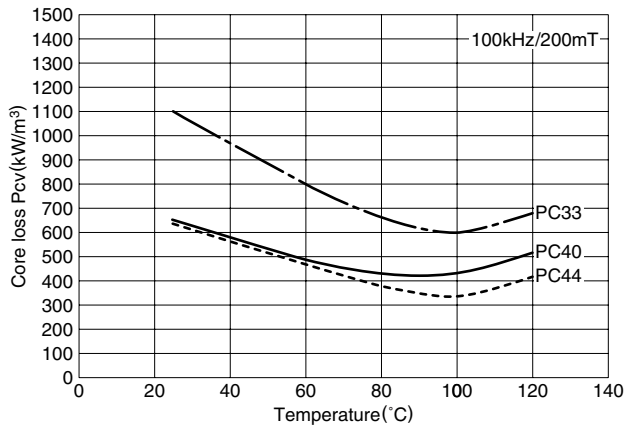
用途

- スイッチングレギュレータ電源用チョークコイル
- ノートパソコン用電源のチョークコイル

材質特性

材質			PC33	PC44	PC40	
飽和磁束密度 [H=1000A/m]	Bs	mT	25°C	510	510	510
			100°C	440	390	390
初透磁率	μ		25°C	1400±25%	2400±25%	2300±25%
			25°C	1100	600	600
単位体積磁心損失 (コアロス) [100kHz、200mT]	Pcv	kW/m ³	25°C	800	400	450
			60°C	600	300	410
			100°C	600	300	410
キュリー温度	Tc	°C	min.	290	215	215
かさ密度	db	kg/m ³		4.8×10 ³	4.8×10 ³	4.8×10 ³

コアロスの温度依存性 (代表例)



Bs 温度依存性 (代表例)

