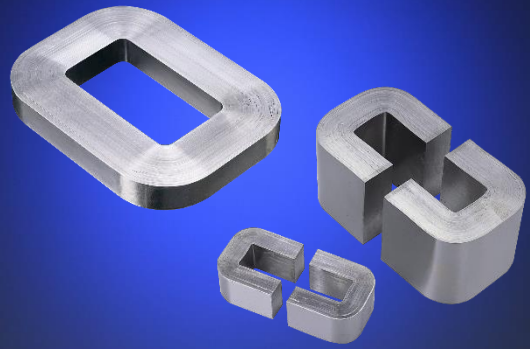


FINEMET® 高周波トランス用 カットコア・ノンカットコア

優れたインピーダンス特性でEMIフィルタの小型化に貢献
低損失 高Bs特性で高周波トランスの小型化 高効率化に貢献



概要

車両関連

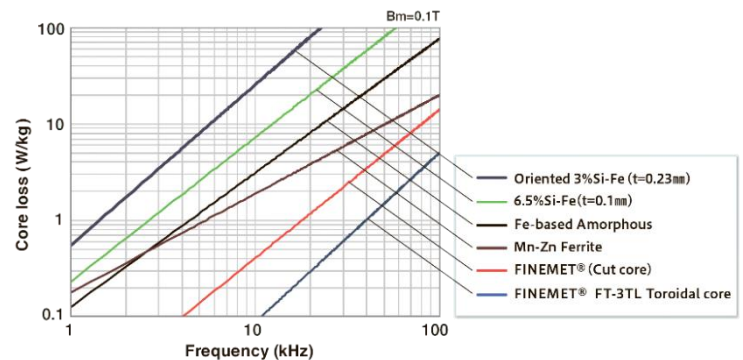
低損失で高飽和磁束密度を有するため高周波トランスの
損失を抑え、補助電源の高効率化、小型化に貢献します。

特長

低コアロスで高飽和磁束密度

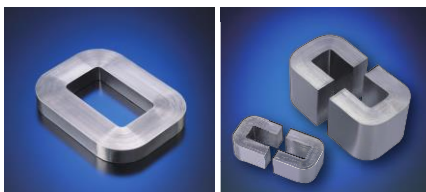
10kHzにおけるMn-Znフェライトを使用した
トランス対比で体積を約50%、重量を約40%低減できます。

Materials	Bs (T)	Pcm (W/kg)	Tc (deg C)
FINEMET®F3CC	1.23	0.4	570
FINEMET®FT-3TL	1.23	0.1	570
Mn-Zn Ferrite	0.53	2.0	230
3% Si Fe	1.90	25	750



補助電源への適用例

高周波トランス用
FINEMET®カットコア・ノンカットコア



FINEMET®FT-3TL

FINEMET®F3CC

FINEMET®高周波トランス(100kVA)

