

ナノ結晶軟磁性材料(Nanocrystalline Soft magnetic material)

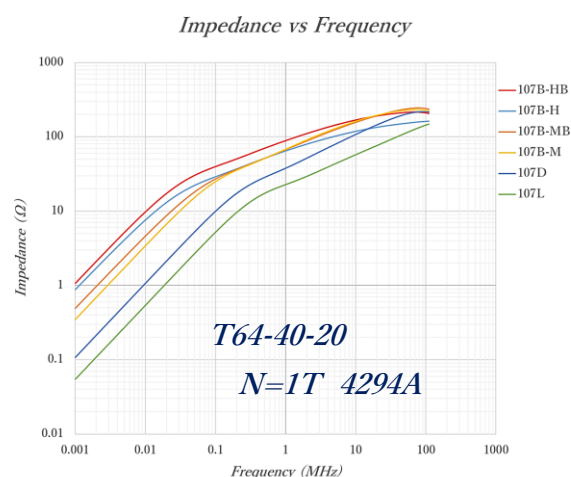
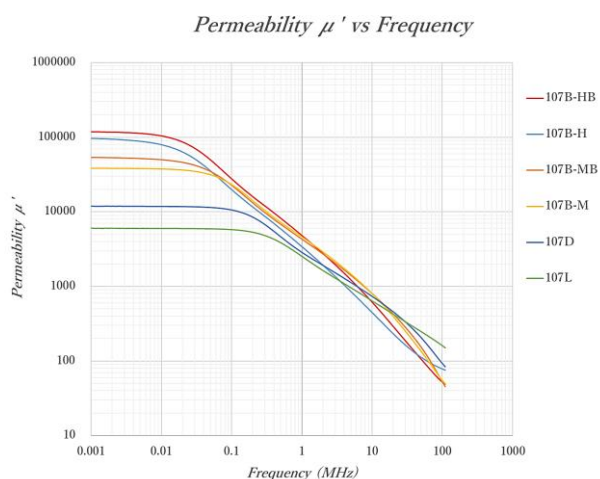
EHCシリーズのFe系ナノ結晶コアは高飽和磁束密度、高透磁率、低保磁力・低磁心損失、温度安定性に優れた軟磁性材料です。

EHCシリーズ材料ラインアップ

Line-up of EHC-Series Materials

● Nanocrystalline Material Characteristics Table

Material code	Bs (T)	Br (T)	Hc (A/m)	$\mu_r(10\text{kHz})$ ($\times 10^3$)	$\mu_r(100\text{kHz})$ ($\times 10^3$)	Tc (°C)
107B-M	1.20	0.35	0.6	20~50	12~24	570
107B-H	1.20	0.65	1.0	60~120	15~24	570
107B-MB	1.20	0.35	0.6	35~60	22~39	570
107B-HB	1.20	0.60	1.0	60~130	22~39	570
107H	1.20	1.06	1.0	12~40	-	570
107D	1.25	0.10	2.0	10~30	10~21	570
107L	1.25	0.10	2.0	5~11	5~11	570



News & Information

一般家電、産業機器、車載関連等の電子制御化によりノイズ規制に対する要求も厳しさをましていますが、EHC社ではCISPR 11 Group2対応を図るべく、この度広範囲の周波数帯域で高いインピーダンス特性を有するEHC-107B-HB材の開発に成功し量産を開始致しました。