

アモルファス積層コア採用 低周波アンテナ

Low Frequency Antennas Using Amorphous Laminated Core

アモルファスリボン + 積層技術

Amorphous Alloy Ribbon + Lamination Process Technology

軟磁気特性に優れたアモルファス材、オリジナルのラミネート製法(積層技術) 当社設計技術を併せた、薄型・軽量・小形の低周波アンテナです。

Thin, lightweight, compact, low-frequency antennas made of amorphous alloy with excellent magnetic properties are produced with our unique lamination process and design technology.



特長 Features

- ・薄型、軽量
Thin, lightweight
- ・耐衝撃性に優れる
Highly shock resistant
- ・異形状、折り曲げ形状に対応可能
Various configurations available
- ・広い温度範囲で安定した性能
Stable characteristics in a wide temperature range

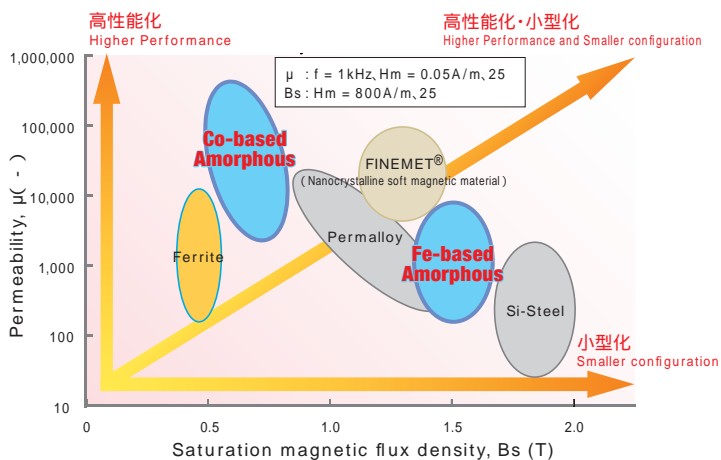


図1. アモルファス材の磁気特性 [1]
Fig. 1 Characteristics of amorphous alloy [1]

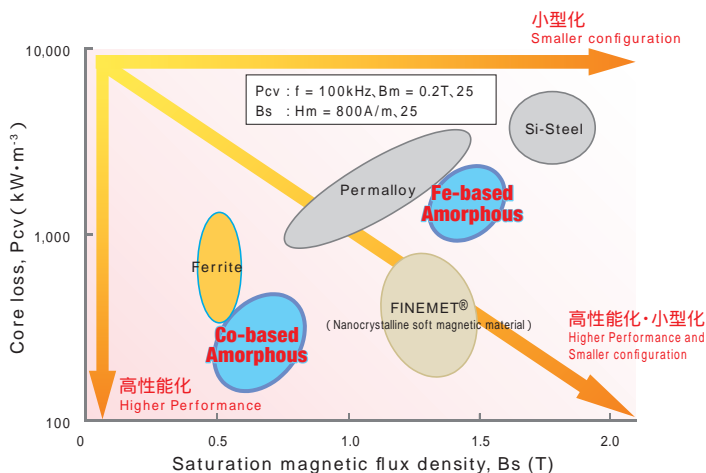
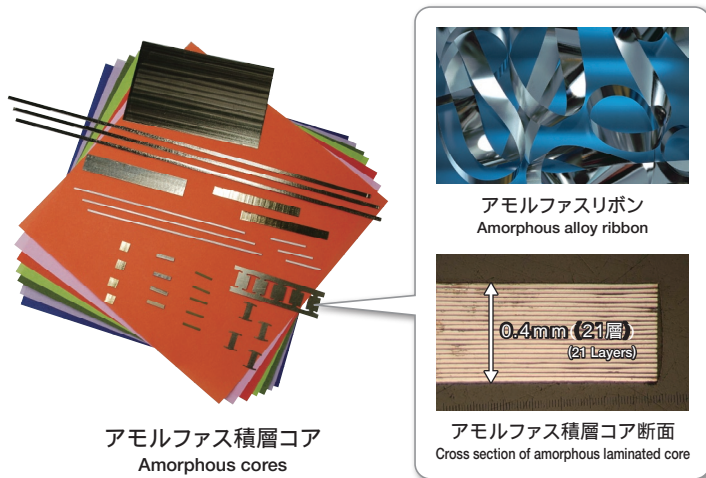


図2. アモルファス材の磁気特性 [2]
Fig. 2 Characteristics of amorphous alloy [2]

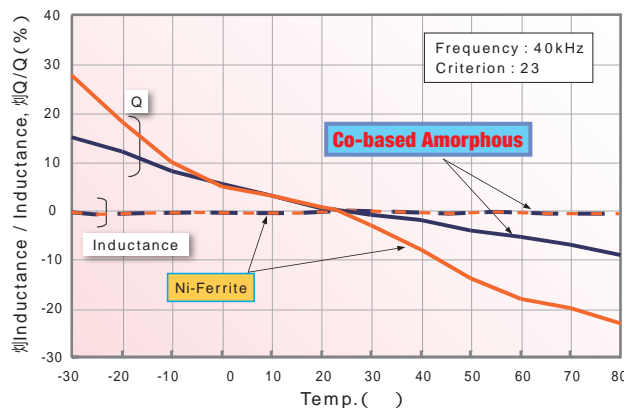


図3. 低周波アンテナの温度特性例
Fig. 3 Example of temperature characteristics of low frequency antennas

