



圧粉鉄心リアクトル

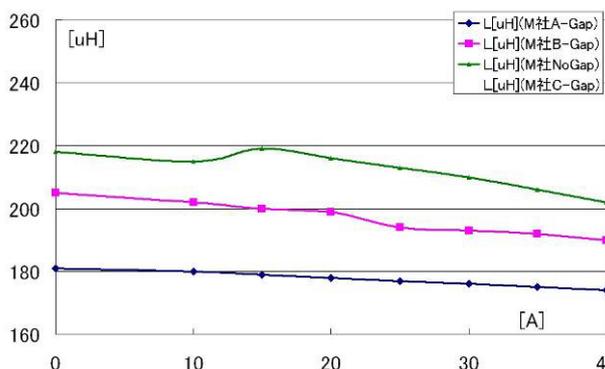
(コア材料：MBS-R)

特徴：

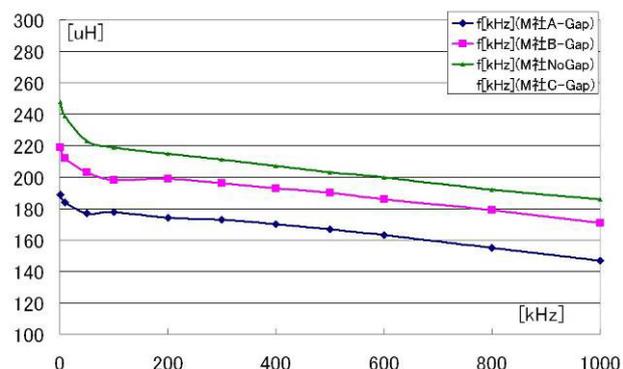
- ・フェライトに比べ磁束密度を大きく取れるため**小型化**となる。
- ・周波数が高い数十 kHz にて**コア損失を改善**できる。
- ・浮遊容量の小さいコイルのため、スイッチングにて浮遊容量短絡による**損失が少ない**。
- ・平角線に比べ線材が分割されているため漏れ磁束による**渦電流損失が少ない**。
- ・コア強度があるため将来的にフィンなどにネジ止めなども可能で**放熱性がよい**。

特性

- ・インダクタンス 210uH
- ・定格電流 40Arms
- ・飽和電流 50Apeak
- ・周波数 ~ 数百 kHz



直流重畳特性



周波数特性



写真(左：上記特性品、右：他の形状)