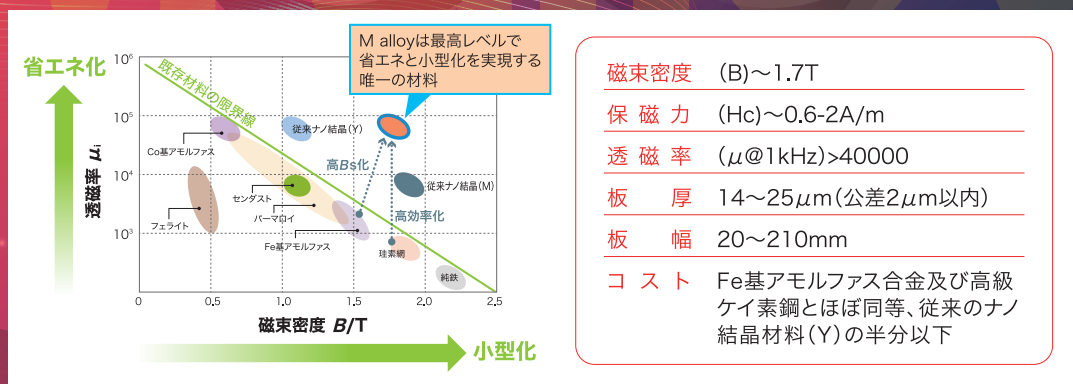


世界最高の磁束密度と軟磁気特性を兼備した 革新的軟磁性材料

M alloy

エム アロイ

世界に先駆けて2009年に東北大学牧野研究室が開発した新しいFe基ナノ結晶材料(FeSiBPCu)は、軟磁性材料分野で長年希求され、従来は両立が非常に難しいとされてきた高い磁束密度と優れた軟磁気特性を兼備しています。本材料をコア材とすることで、大幅な高効率化、省エネ化や小型化が可能となりました。



先の発明から10年を経て、**安価な原料で優れた磁気特性が安定的に得られる新たな材料組成【M alloy】**が誕生。モータ、トランスや磁性部品向けの巻きコア、板といった多様な部材においても、高価な高純度原料を用いた材料以上の磁気特性と安定供給可能な材料製造法と、ナノ結晶化新規熱処理法の確立に至りました。

株式会社Makinoは、広範な製品に用いることのできるM alloyで軟磁性材料分野において新たなイノベーションを起こし、カーボンニュートラル社会実現に貢献いたします。

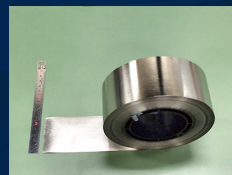
M alloyの販売

M alloy(アモルファス、ナノ結晶状態)は少量から販売しています。用途に合わせたサイズ調整も可能です。また、当社が独自開発したナノ結晶化熱処理技術について所定の条件にて供与します。

M alloy薄帯(AsQ、アモルファス)の販売

M alloy薄帯(ナノ結晶化済)のトロイダルコア、シートの販売(任意形状)

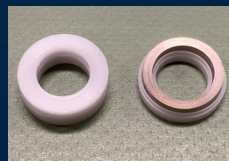
共同研究開発、熱処理技術の有償供与、その他技術相談



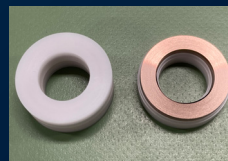
幅広リボン



自動化された単ロール液体急冷法による連続大量生産が確立されています



トロイダルコア
 $\phi 18 \times \phi 14 \times H5$



トロイダルコア
 $\phi 30 \times \phi 20 \times H10$

トロイダルコア($\phi 18 \times \phi 14 \times H5$)を**1点無償にてサンプル提供**しております。(国内発送のみ) サンプルのご用命や技術相談は下記までお問合せください。

Key Materials for Carbon Neutrality



株式会社 **Makino**

〒989-3204

宮城県仙台市青葉区南吉成6丁目6-3 LABO・CITY仙台

TEL:022-343-6877 E-mail:info@akmakino.com

<https://www.akmakino.com>

