

最新情報

大電流対応高性能リアクトルコア
MBS-R

特徴

・大電流対応

高飽和磁束密度の純鉄粉末に独自の絶縁皮膜技術を適用することで、高効率で従来ダストコアに比べ占積率が高く（90～95%）、大電力に対応可能なリアクトルコアを実現。

・渦電流の低減、ギャップ狭小化による高効率

渦電流損失が小さい圧粉磁心のメリットを生かすことで、数 kHz 以上の周波数域で高級グレードの電磁鋼板と同等以上の高効率を実現。

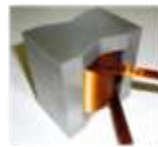
・小型化、軽量化、低コスト化

純鉄粉末は比較的安価で成形性に優れるため、様々なコア形状に対応可能。

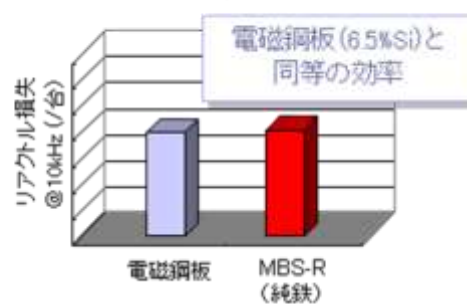
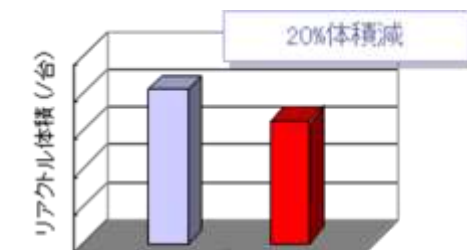
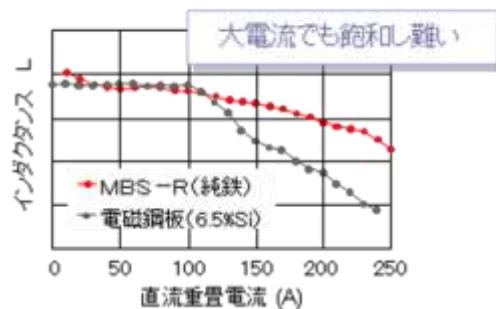
大電流用リアクトル試作評価例



電磁鋼板(6.5%Si)



MBS-R(純鉄)



用途例

- ・DC-DCコンバータ用リアクトル
- ・インバータ用リアクトル
- ・その他、モーターコア、ソレノイドコア 等



【お問い合わせ先】

株式会社ダイヤモンド URL : <http://www.diamet.co.jp>代表 E-mail: dpm@diamet.co.jp

東日本営業所 TEL : 046-282-8080 中部・西日本営業所 TEL : 0566-72-2561