

製品・技術 PR レポート



1. 企業概要



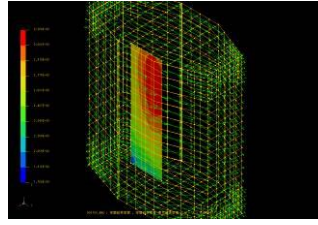
会社名	株式会社オータマ		代表者名	奥村 哲也			
			窓口担当	瑞慶山 末広			
事業内容	磁気シールド・集磁製品の設計・製作		URL	http://www.ohtama.co.jp/			
主要製品	磁気シールド・集磁部品、磁気シールドルーム、磁界環境測定・シミュレーション						
住所	〒214-0014 神奈川県川崎市多摩区登戸 2437-1						
電話/FAX 番号	044-911-3911		E-mail	s-zukeyama@ohtama.co.jp			
資本金(百万円)	42	設立年月	昭和 39 年 2 月	売上(百万円)	5,000	従業員数	130

2. PR事項

『 パーマロイ磁気シールド、集磁製品の加工・熱処理・解析専門メーカー 』

当社は通信機器、半導体製造装置、原子力関係、電子顕微鏡、医療機器等の磁気シールド部品、電流センサ等の集磁部品、及び磁気シールドルームを専門とする磁気コントロールのプロフェッショナル集団です。

磁気シールド・集磁部品	磁気シールドルーム
	

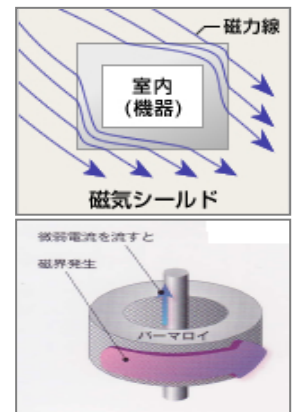
当社の技術	軟磁性材料加工技術	熱処理技術	解析・測定技術
	 <p>切削加工、プレス・板金加工、絞り加工、パイプ加工等各種加工が可能。材質はパーマロイPC/PB、純鉄、電磁軟鉄、冷間圧延鋼、アモルファス、スーパーマロイ、ミューメタル等</p>	 <p>磁気特性向上のため、自社設備にて豊富な実績から最適条件で磁性焼鈍を実施</p>	 <p>3D CAD設計、磁界解析ソフトによるシミュレーション</p>

磁気シールドについて

磁気は透磁率の高い場所を通りたがります。パーマロイなどの高透磁率材で対象物の周囲を囲むことで、磁気は磁性体の中を通り、内部への漏れを軽減します。これは磁性体が磁気の流(ながれ)のバイパスを作っているためです。

集磁について

磁気が集まりやすい高透磁率材料は、センサコア等の集磁用途として優れており、わずかな電流で発生した微弱な磁界でも、効率よく磁束を発生させることができます。パーマロイなどの高透磁率材料の選定により最適なコアが製作できます。



3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 2009年 ものづくり中小企業製品開発等支援補助金で、「熱処理技術で特性を高めた遮蔽材料による開放面を持つ磁気遮蔽室の開発」が採択。
- 2015年 八王子みなみ野工場完成。稼働開始。