

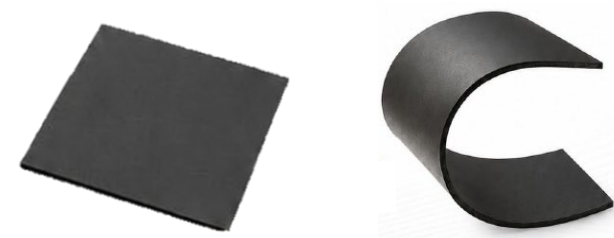
AICHI STEEL

つくろう、未来を。
つくろう、素材で。

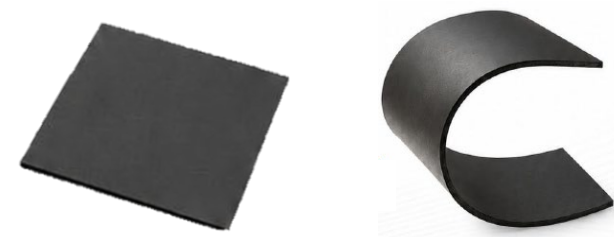
マグファイン® シートの紹介

2026年9月30日
愛知製鋼株式会社

お問い合わせ先
機能材市場開拓室（052-603-9286）

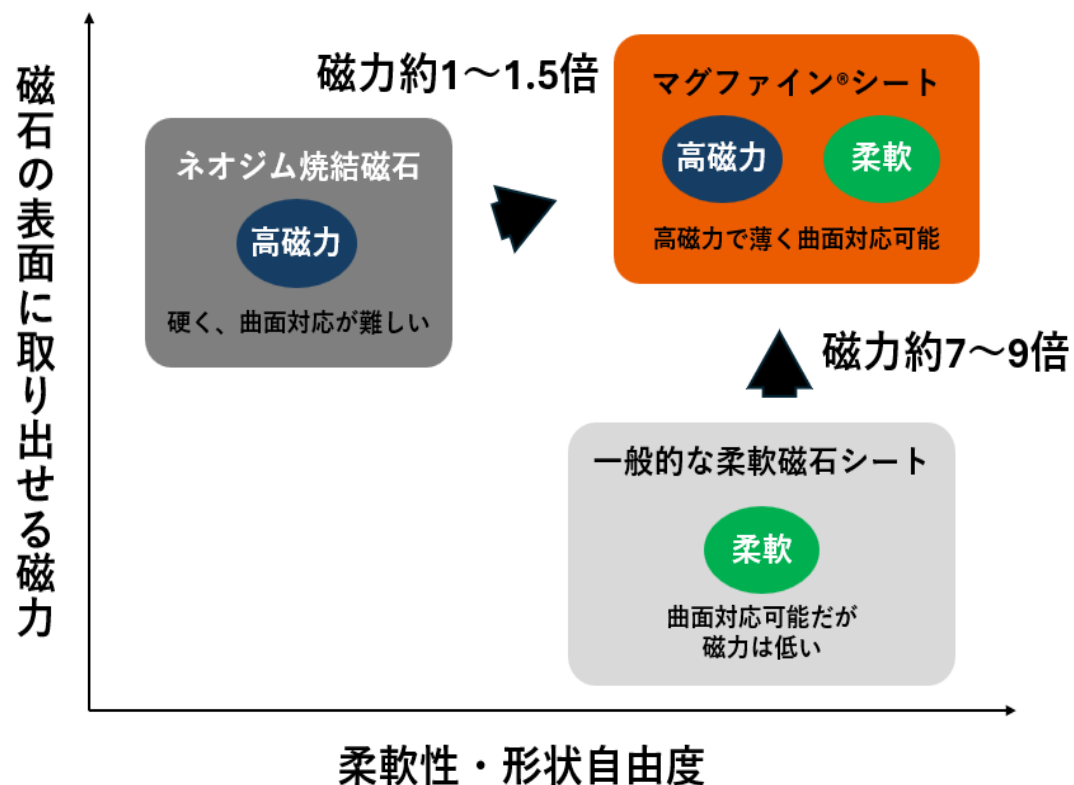
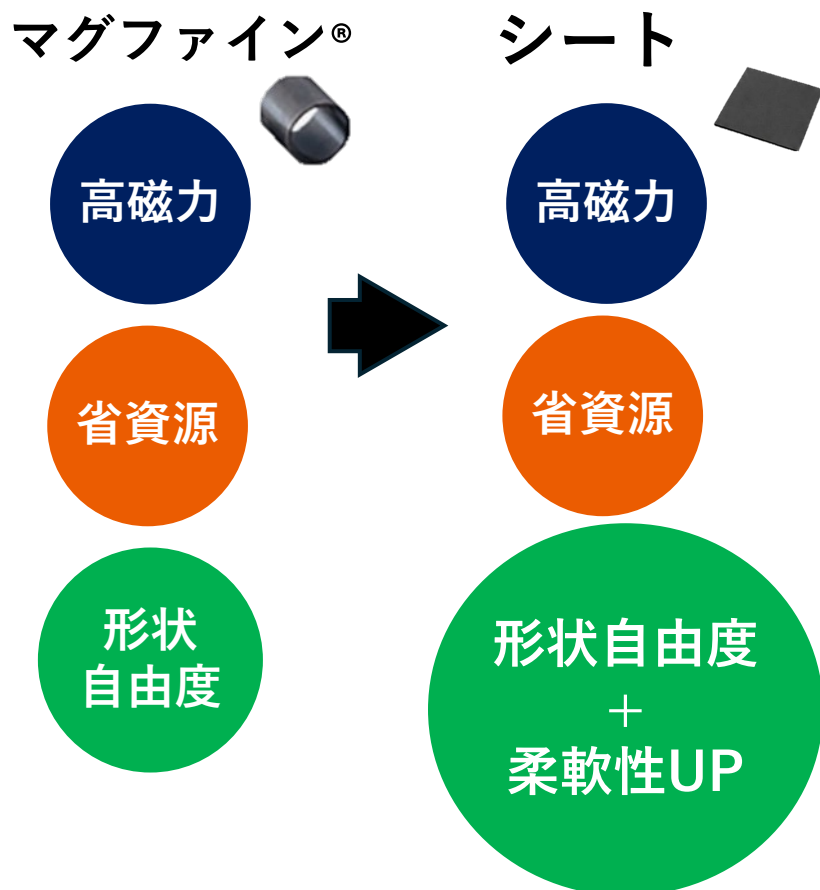


- ① 本製品の特長
- ② 物理特性
- ③ 製造可能範囲
- ④ 標準サンプル



マグファイン®シートとは？

マグファイン®の**省資源**・**高い表面磁力**の特性はそのままに
柔軟性・**形状自由度**を高めた0.3mm～1.5mmのシート状の磁石



・成分

磁粉	樹脂
希土類異方性磁粉	エラストマー

・機械特性

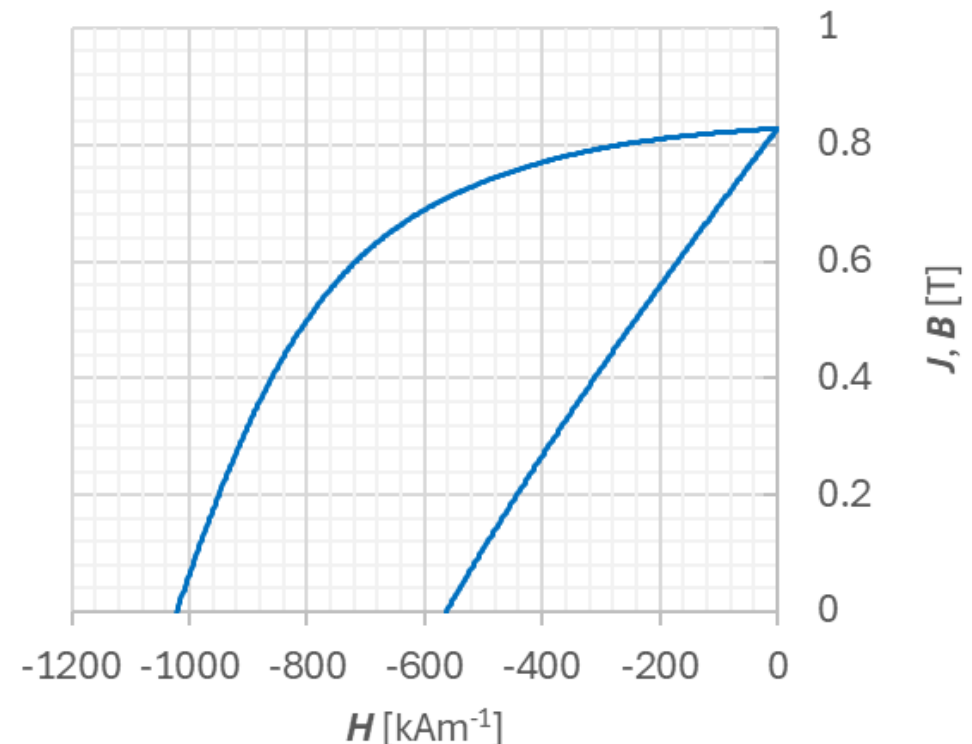
特性	代表値
密度 [g/cm ³]	5.2
破断点伸び [%]	27
硬さ (ショアD)	55
最少曲げ半径 [mm]	4.0~7.5

・加工性

切断、穴あけなど可能

・磁気特性（代表値）

Br	Hcj	Hcb	(BH)max
0.83 T (8.3 kG)	1,022 kA/m (12.8 kOe)	564 kA/m (7.1 kOe)	125 kJ/m ³ (15.7 MGOe)



①平面寸法：150mm×200mm

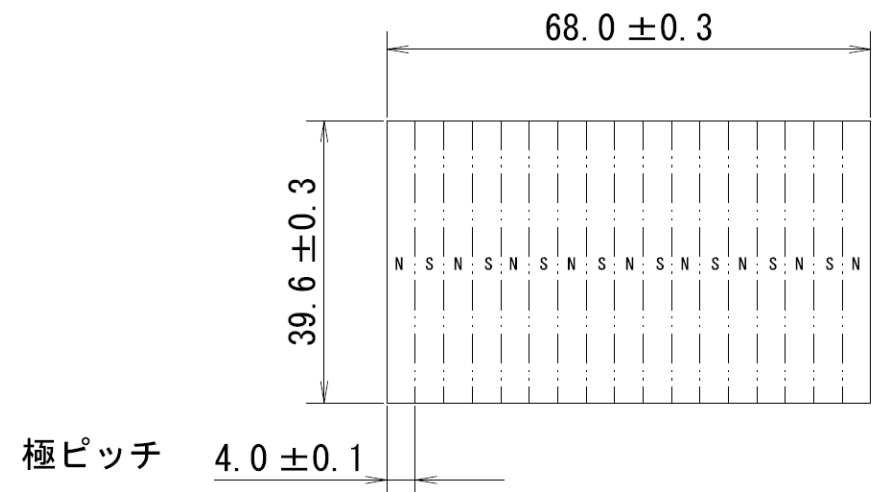
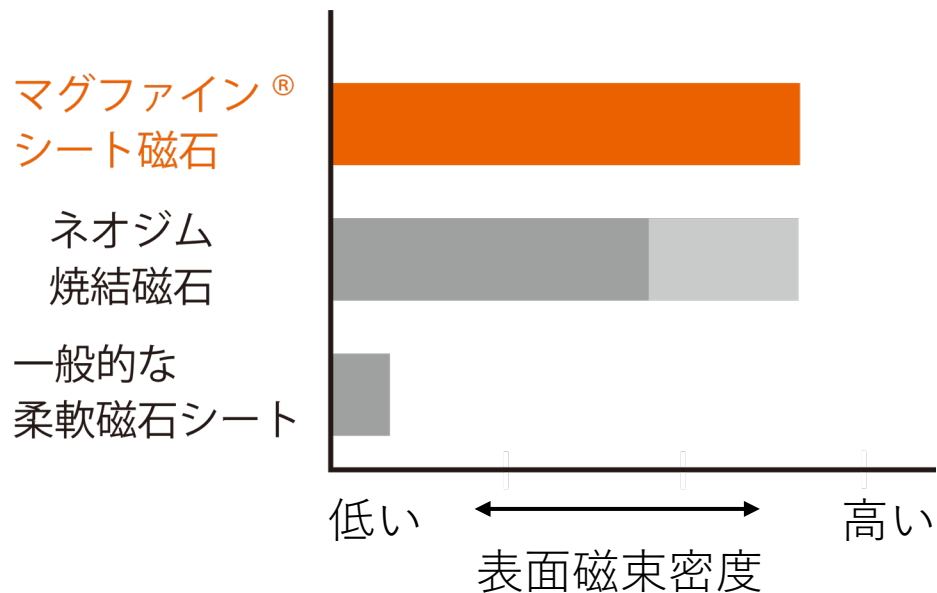
②厚み：0.3～1.5mm

③着磁仕様

- ・ 配向パターン：極異方性（推奨）、一軸・平行
- ・ 極ピッチ：2～6mm

- ①サイズ : 縦39.6mm × 横68.0mm × 厚み0.5mm
- ②極ピッチ : 4mm
- ③表面磁束密度 : 180~200mT (1,800~2,000G)

表面磁束密度の比較 (当社評価)



その他ご要望につきまして、ご相談承ります。