

電磁純鉄鋼板 (KELMOS®)

関連事業部門

鉄鋼アルミ

対象となる領域

自動車

電機

エレクトロニクス

省エネ、工程省略

お客様の製品が
使用される際

KELMOS®は、当社線条製品である純鉄系軟磁性材料（ELCH2シリーズ）を鋼板化したものに相当します。

【特長】

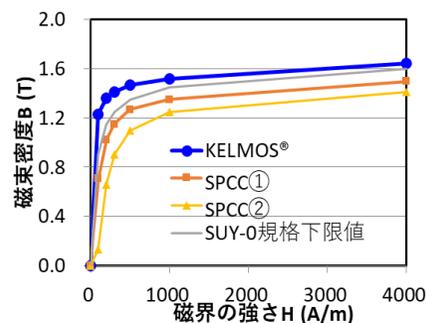
- 適切な磁気焼鈍により、電磁軟鉄（JIS C 2504）SUY-0に相当する磁気特性が得られ、電磁リレーやリニアソレノイド等の直流用途への適用と省電力化が有望です。
- 合金、不純物成分をできる限り減らし、硬さが低く、加工性に優れます。

<代表的な工程例>

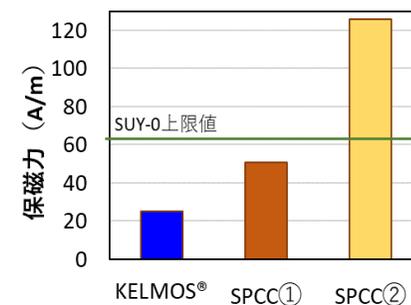
鋼板 ⇒ プレス加工 ⇒ 磁気焼鈍

加工性

磁気特性



磁化曲線の一例



保磁力の一例

<主な用途>

電磁リレー、電磁クラッチ、リニアソレノイドなど、
直流磁気特性が要求される電磁部品