

鉄系合金でありながら制振性などユニークな特性を持つ

Fe-Al合金ワイヤ

●ユニーク素材「Fe-Al合金」とは

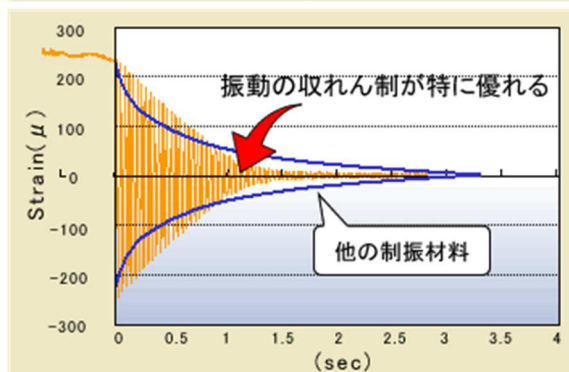
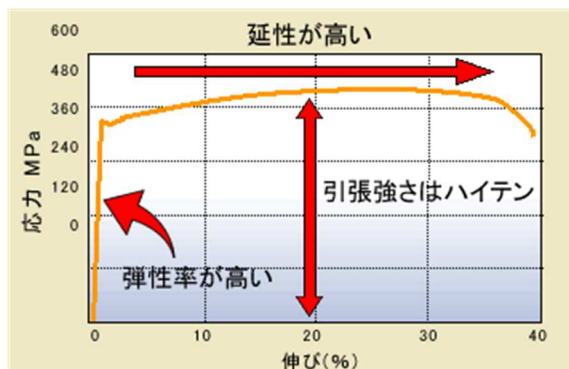
Fe-Al合金はアルミニウム添加により、様々な優れた特性を持っています。

●優れた特徴

- ・鉄鋼より1割程度軽い
- ・高強度
- ・優れた酸化被膜
- ・微振動抑制
- ・耐熱性
- ・磁性特性

●期待分野

- ・自動車
- ・モーター・電磁機器
- ・家電製品
- ・スポーツ用品
- ・音響機器



●一般製品例

- ピアノ制振板
- スピーカー制振材

●ワイヤ製品仕様・実績

- 材質: Fe-8mass%Al
- 線径: 0.1~2.0mm φ
- 長さ: ~500m
- ※範囲外も対応可

●ワイヤの期待用途

- ワイヤ・ケーブル類
- 楽器の弦

(微振動制振)

- 編み加工
- ワイヤーメッシュ
- ガスケット

(耐蝕・軽量)
(制振・耐蝕・耐熱・軽量)

- 鍛造・曲げ加工
- ネジ・ナット
- ばね

(制振・耐蝕・軽量)
(制振・耐蝕・軽量)