

**¿What is  
KOMAKI?**

**小牧鋼材の紹介**



# 小牧鋼材 会社概要

愛知県拠点の独立系鋼材商社です。

創業より半世紀、1次自動車部品メーカー様を中心に炭素鋼問屋として材料をお届けして参りました。

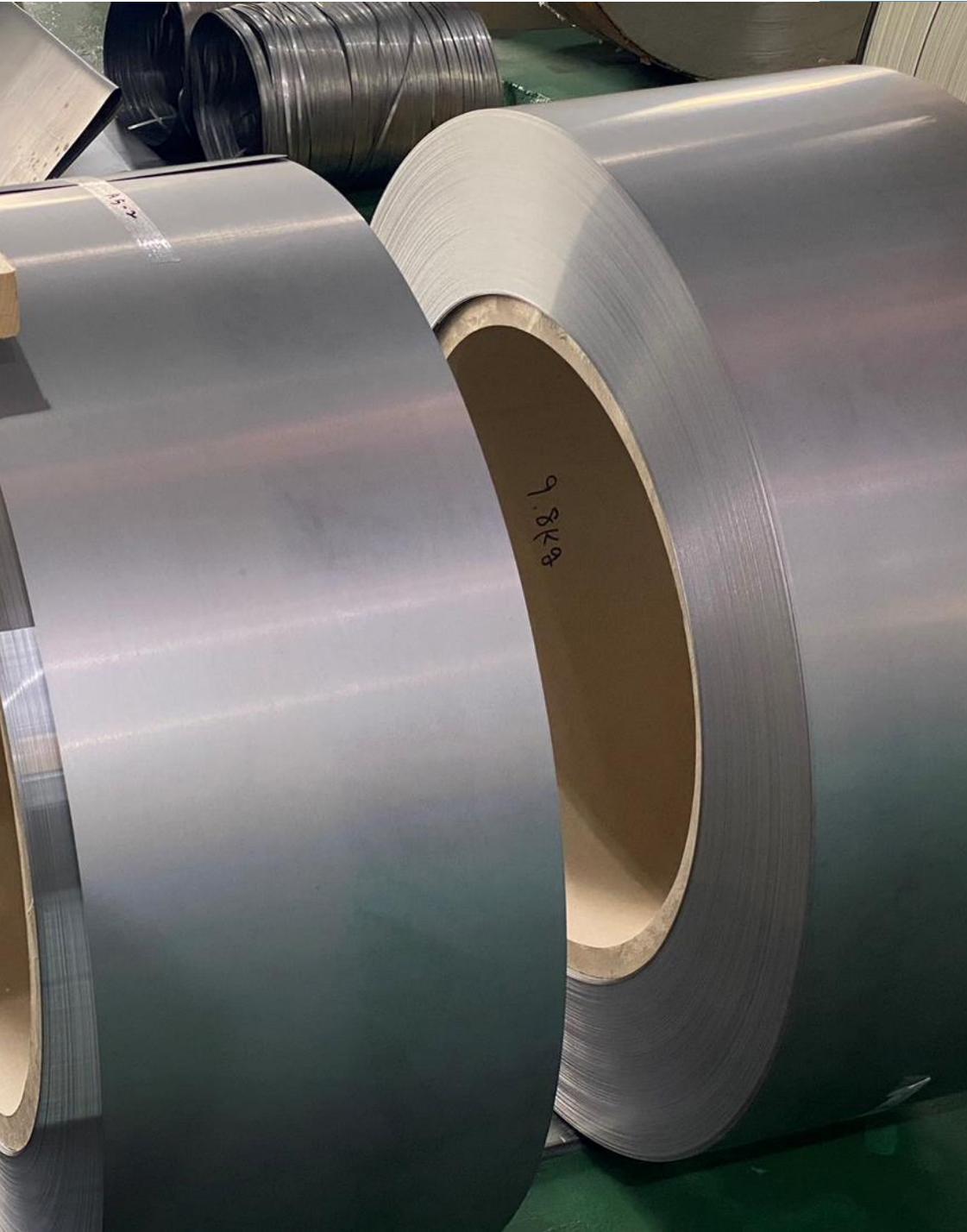
欧州Aperam社の電磁鋼板・ステンレスを昨秋より紹介しております。

同電磁鋼板の御取扱いは、弊社が日本で唯一となります。

今秋、愛知県みよし市に工場倉庫を取得。  
シャーリング・レーザー・溶接加工の請負もスタートいたします。

会社名：小牧鋼材株式会社  
代表取締役：水谷 存

本社：愛知県春日井市南下原町5-23-2（移転予定）  
工場倉庫：愛知県みよし市打越町新池浦10番地  
資本金：単体10百万 / 連結74百万  
創業：1974年 / 設立：1991年



## 電磁鋼板への取組

### Aperamの電磁鋼板

- 直接契約し安定供給が可能
- 日本で唯一の取扱い

### 無方向性電磁鋼板

- t0.25, t0.3, t0.5の3サイズ
- 開発段階から工場技術とのご相談も

### 方向性電磁鋼板

- Aperamが得意とする
- 実績:南米、アジアではタイ

- Aperamにないサイズはアジア材で供給可



## ステンレスへの取組

### AperamのSUS

- Aperamの根幹を成すのがSUS
- フランス・ベルギーの工場より供給

### 評価用としてご用意

- 304CSP ½ t0.3, t0.5, t0.8, t1.0

### Aperamで対応できない鋼種

- アジア中心に北米材も紹介
- レアサイズも幅広く対応
- LT・仕様など要望に合わせたカスタマイズ

# Aperamの紹介

3ヶ国6工場を持つ世界的メーカー

**Aperam**（アペラム）は、ルクセンブルグが本社、生産拠点6ヶ所/フランス3ヶ所・ベルギー2ヶ所・ブラジル1ヶ所を持つ欧州ステンレスメーカー。  
2021年の売上高は5,102百万ユーロ、鉄鋼輸送量は1,220万t。

2010年12月、**ArcelorMittal**（アルセロール・ミタル）のステンレス部門がスピンオフで設立。  
欧州3市場で上場、40カ国以上に顧客を持つグローバル企業です。



認証:

- ISO9001(品質)
- ISO14001(環境)
- ISO45001(安全衛生)
- ISO50001(エネルギーマネジメント)
- IATF16949(自動車)

電磁鋼板の一貫工場であるブラジル/ティモティオ工場

# アパラムの生産工程

## ステンレス

シャトレー  
ヘンク/ベルギー

シャトレー/ベルギー

イズベルギユ/フランス  
シャトレー  
ヘンク/ベルギー

スラブ

熱延

冷延

## 電磁鋼板

ティモテオ/ブラジル

ティモテオ/ブラジル

ティモテオ/ブラジル

スラブ

熱延

冷延





## 材料価格の考え方

決して安くはない、但し高くもない  
— 品質面・供給面の担保

丁寧な配送  
— デバンよりアイトップ、スキッド積み

妥協ない加工を追及  
— 限りなく低いバリ  
— 打痕・コイル表面の徹底した検品

— 貫工程での提案  
— ミル→スリット(レベラー)→積層  
— 後工程の加工は日本orアジア  
— 豊富な実績を誇る積層メーカーによる加工

# 電磁鋼板 評価用サンプル

厚さ (mm)	規格	鉄損 1.0T/400Hz	磁束密度B50 (T)	引張強さh (MPa)*	降伏点 (MPa) *
0.25	NO25-14	14.0	1.62	500	400
0.30	NO30-16	16.0	1.64	500	400

厚さ (mm)	規格	鉄損 1.0T/50Hz	磁束密度B50 (T)	占積率(%)	密度(g/cm <sup>3</sup> )
0.5	M470-50A	2.00	1.69	96.0	7.75
0.5	M400-50A	1.60	1.69	96.0	7.75
0.5	M310-50A	1.60	1.65	96.0	7.65



現在評価用に上記5サイズを70t用意しております。

コイル・フラットは無論、積層サンプルまでも可能です。  
コイル・フラットは1-2週間、積層は1.5ヶ月での納品です。

