

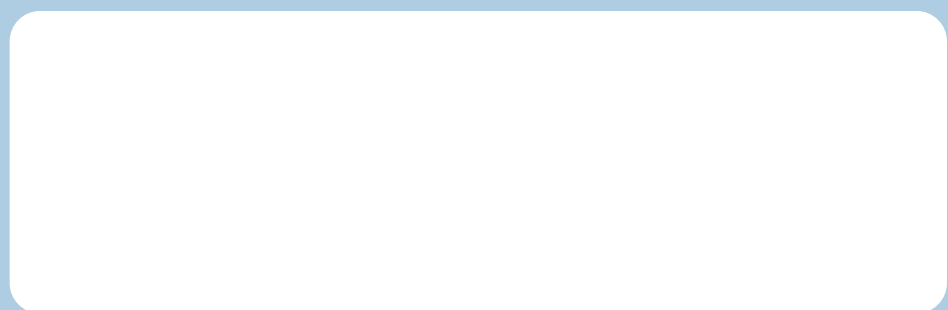
TOHO ZINC
FUJIOKA WORKS

東邦亜鉛株式会社
藤岡事業所 事業案内

 **東邦亜鉛株式会社**
TOHO ZINC CO.,LTD.

- 藤岡事業所 / 〒375-0005 群馬県藤岡市中387 TEL.0274-22-2111(代) FAX.0274-23-0067
- 本社東京営業部 / 〒100-8207 東京都千代田区丸の内1-2-8 鉄鋼ビル6F TEL.03-6212-1711 FAX.03-3284-1521
- 大阪支店 / 〒550-0003 大阪市西区京町堀1-3-13 辰巳ビル8F TEL.06-6443-7553 FAX.06-6443-4440
- 名古屋支店 / 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1-24-30
名古屋三井ビル本館14F 1404A室 TEL.052-565-1567 FAX.052-565-1553

<http://www.toho-zinc.co.jp/>



 **東邦亜鉛株式会社**
TOHO ZINC CO.,LTD.



日本でオンリーワン、
世界でトップシェアを誇るNo.1商品。

電解鉄事業 Electrolytic Iron Business

■ 事業紹介 BUSINESS INTRODUCTION

当社独自の特許製法により、1967年から藤岡事業所で生産を開始した“マイロン”と、2000年に事業買収し製造開始した“アトミロン”があります。当社の電解鉄は日本ではオンリーワン、世界ではトップシェアを誇るNo.1商品です。電解鉄の主要な用途は特殊鋼用材料、様々な鉄入り合金の試験研究母材、伸銅材、エッチング剤、試薬など多岐にわたり、最終製品としては、航空機・自動車・IT関係などの応用材料として注目を浴びています。

■ 特徴 FEATURES

- 不純物が極めて少ない、99.9%以上の高純度鉄
- 溶製や合金化した場合の機械的性質が良好
- 研究用材料として使用した場合、不純物の影響を受けにくい
- 鉄粉は、酸への溶解性が良好であり、化学薬品原料としても好評
- 透磁率が高く、電子材料・磁性材料としても有効

■ 用途 APPLICATIONS

- 特殊鋼(航空機・自動車・その他)
- 研究・開発(鉄鋼・合金・機能性材料・その他)
- 伸銅材、エッチング剤、試薬、電子部品
- 塗料、粉末冶金(工具、摺動材)

■ 製品紹介 PRODUCTS



マイロンSHP MAIRON SHP

純度99.99% 市販品中最高純度
構造用合金、機能性材料、研究用などに使用される



マイロンフレーク MAIRON FLAKE

0S, 1S 東邦亜鉛オリジナル
創業時から生産しており、生産量最大の主力製品で特殊鋼向けが主力



アトミロンフレーク ATOMIRON FLAKE

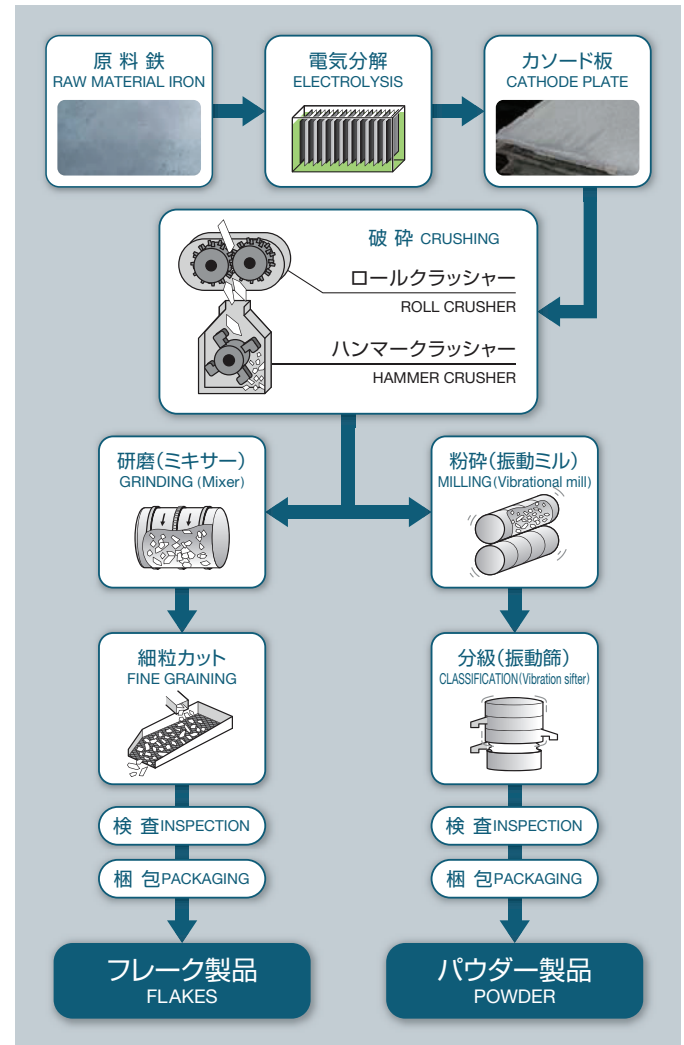
MP, FP, XL, YL 事業買収し製造開始
研究開発向け・エッチング薬剤等が主力



マイロンパウダー MAIRON POWDER

P, マイロン電解鉄粉
エッチング薬剤、粉末冶金、電子部品などに使用される

■ 製造工程 PROCESS



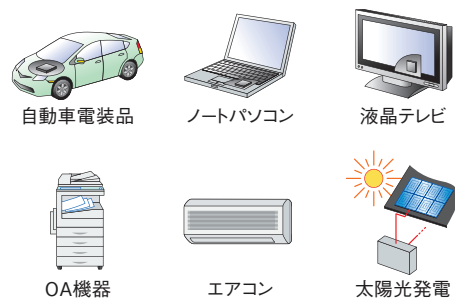
幅広いニーズにお応えできる一貫生産と
多彩な商品構成。

電子部品事業 Electronic Components Business

■ 事業紹介 BUSINESS INTRODUCTION

スイッチング電源、DC/DCコンバータ、各種インバータ機器等、様々な電子機器に使用されているノイズフィルタ用コイル、平滑用チョークコイル、トランス等の開発、製造、販売を行っております。原料からの一貫生産と多彩な商品構成で、ユーザーからの幅広いニーズにお応えし、広くエレクトロニクス産業の発展に貢献しております。お客様の生産活動もグローバル化しております。昨今、長年の実績を有する海外拠点との連携によって、品質・コスト・デリバリーなど、全てにおいて顧客満足を得られるよう、事業展開を図っております。

■ 用途 APPLICATIONS



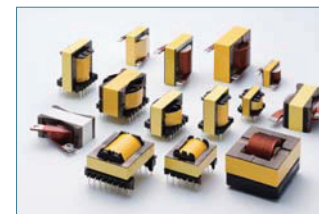
■ 製品紹介 PRODUCTS

タクロンコイル

HKシリーズ 合金の圧粉をコア材に用いたコイル。



HK-トロイダル
PFC、電源出力チョーク、昇降圧チョッパーなど



HK-EER・HK-PQ
大電流（エッジワイス）車載用など



HK-パワーチョーク
大電力（kWクラス）PFCなど



HK-Cコイル
機械巻線の高品質チョークコイル

SKシリーズ



SK-トロイダル
ノーマルモードノイズフィルタ

FKシリーズ



FK-トロイダル
コモンモードノイズフィルタ

トランスシリーズ



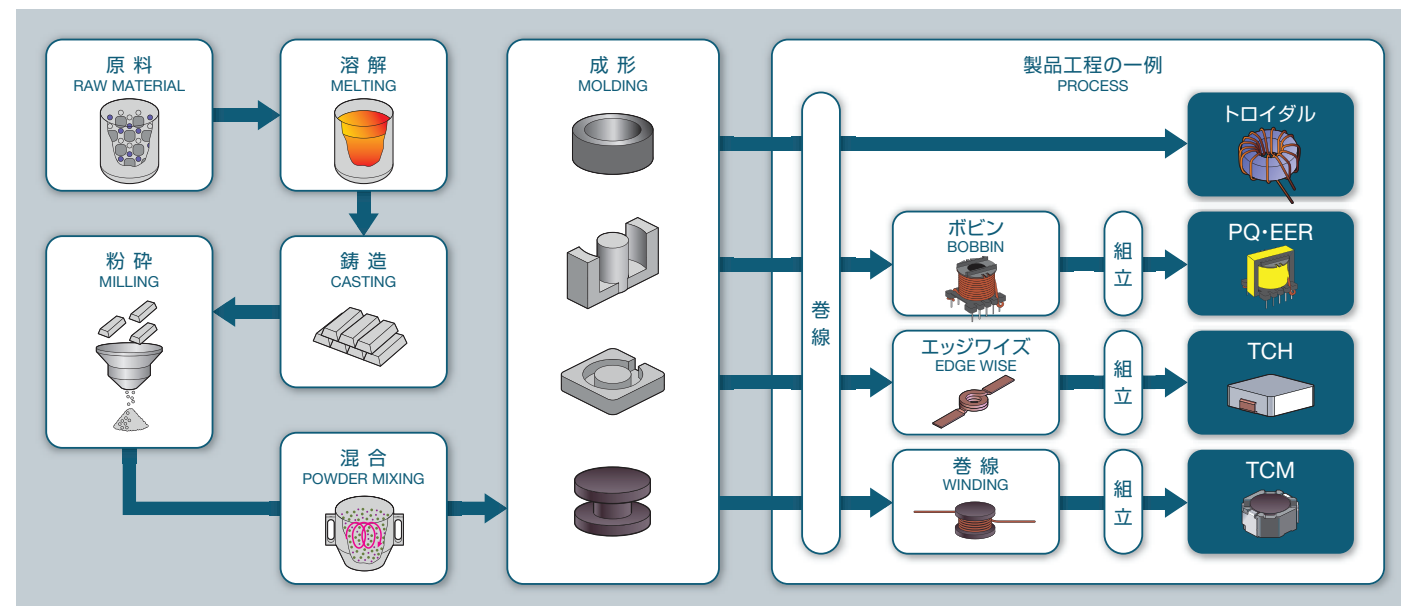
トランス
高周波トランス

ダストドラム®シリーズ



TCHコイル・TCMコイル
小型面実装パワーインダクタ

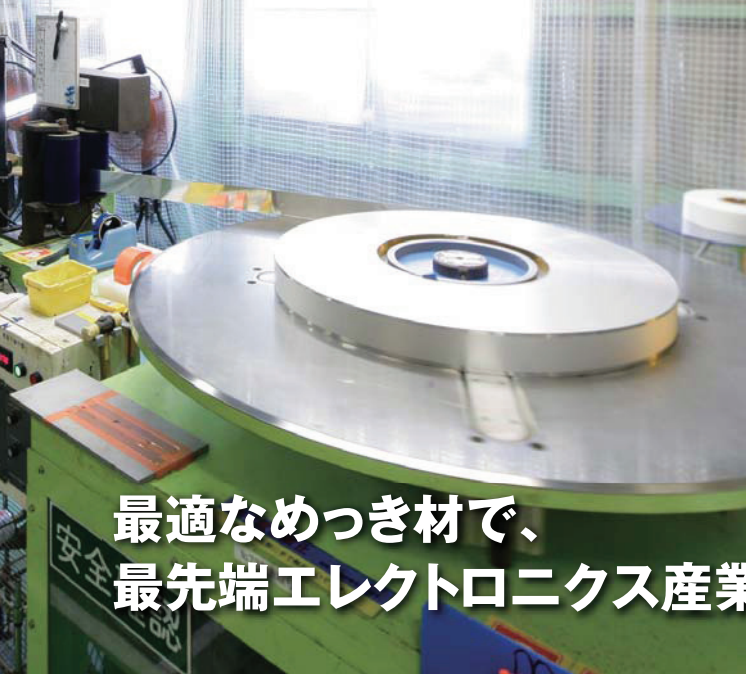
■ 製造工程 PROCESS



■ 東邦亜鉛テクニカルセンター TOHO ZINC TECHNICAL CENTER

ダスト系磁性材料をベースとした、将来のビジネスを創り出すための商品開発を行っております。原料からの生産メーカーであることを特徴とし、材料開発の為に各種分析装置を備えており、顧客ニーズに即した材料・部品の開発を目指しております。





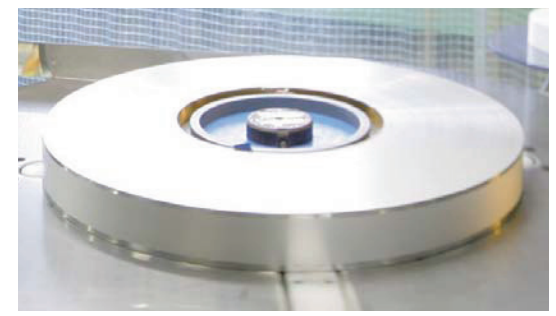
最適なめっき材で、
最先端エレクトロニクス産業に貢献。

プレーティング事業 Electroplating Business

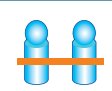
会社概要 Corporate Information

■ 事業紹介 BUSINESS INTRODUCTION

当社の提供するフープめっき材はIT関連機器、精密機器、自動車関連部品などの各種接点や端子等、さまざまな電子部品の重要部品材料として使用されております。今後さらに小型・薄型化がすすむ最先端エレクトロニクスのニーズに応えるべく、母材となる金属とめっきの相性、特性を的確に見極め、ご要望を満たす最適なめっき材をご提案いたします。



■ 製造工程 PROCESS

- 
■ 材料受入
 受け入れた材料の品質検査を実施し、規格や外観を確認することで、製品品質を安定化させます。
- 
■ 前処理
 使用材料毎に最適な前処理を行い、均一なめっき外観や、密着性の確保を行います。
- 
■ めっき加工
 下地めっき仕上げめっきの他、ご要望に合わせた各種ストライプめっきやリフローなどの後処理も行います。
- 
■ 検査
 厳しい管理体制の下、専門の検査員により膜厚やキズをチェックし、高品質の製品をご提供いたします。
- 
■ 製品
 木枠で厳重に梱包しお客様の元へ責任を持って発送いたします。

■ 用途 APPLICATIONS

- 自動車電装品
- 携帯電話部品
- 接点端子 ● コネクタ
- リレー ● スイッチ
- その他電子部品用機能めっき



車載ユニットコネクタ

生産可能条材

- 純銅材
- 各種銅合金材
- SUS系材
- 純ニッケル材
- ニッケル系合金材
- 鉄系材 等

連続フープめっき製品

- 金めっき
- 銀めっき
- スズめっき
- ニッケルめっき
- 各種複合めっき

■ 概要 OUTLINE

- 東邦亜鉛株式会社
- 創 立 / 1937年2月27日
 - 所 在 地 / 〒100-8207東京都千代田区丸の内1丁目8番2号
 - 資 本 金 / 146億
 - 製 錬 所 / 安中(群馬県)、契島(広島県)、小名浜(福島県)
 - 事 業 所 / 藤岡(群馬県)
 - 支 店 / 大阪、名古屋
 - 関 連 会 社 / (株)ティーディーイー、安中運輸(株)、契島運輸(株)、東邦キャリア(株)、(株)中国環境分析センター、(有)エキスパート東邦、契島興産(有)
 - 海外関連会社 / 大連晶亜電器有限公司、大連天馬電器有限公司、諸城華日粉末冶金有限公司、東邦亜鉛香港有限公司、天津東邦鉛資源再生有限公司、東邦亜鉛(上海)貿易有限公司、CBH Resources Limited (オーストラリア)

東邦亜鉛株式会社 藤岡事業所

- 設 立 / 1966年
- 所 在 地 / 〒375-0005群馬県藤岡市中387番地
TEL.0274-22-2111(代) FAX.0274-23-0067
- 敷 地 面 積 / 33万㎡
- 事 業 部 / 電解鉄事業部・電子部品事業部・プレーティング事業部
- 営 業 所 / 本社東京営業部、名古屋支店、大阪支店
- 海 外 営 業 / 東邦亜鉛香港有限公司
- 海外生産拠点 / 大連晶亜電器有限公司
VIETTRONICS BINH HOA JOINT STOCK COMPANY(ベトナム)

■ 沿革 HISTORY

東邦亜鉛株式会社 藤岡事業所

- 1966年 / 藤岡製錬所設立 銑鉄生産開始
- 1967年 / 電解鉄(マイロン)生産開始
- 1980年 / 鉛圧延シート生産開始
- 1982年 / 雑音防止用コア・コイル(タクロン)製造開始
- 1985年 / 中国大連市第五晶体廠とタクロンコイルの委託加工開始
- 1986年 / フープめっきの生産開始
- 1988年 / 藤岡事業所に名称変更
- 1991年 / 合作会社「大連晶亜電器有限公司」を中国大連市に設立
タクロンコア・コイル、トランス製造開始
- 1992年 / 防音建材(ソフトカム)製造開始 電子部品物流センター設立
- 1994年 / 電解鉄工場、夜間無人化操業開始
- 1994年 / 東邦亜鉛香港有限公司設立
- 1995年 / VBH社(ベトナム)にてタクロンコイル委託加工開始
- 1998年 / ISO9001登録(JCQA-0418)
- 1998年 / 事業部制導入(電子部品事業本部として再スタート製販統合)
- 2000年 / 昭和電工(株)より電解鉄事業買収(アトミロン)
- 2001年 / ISO14001登録(JCQA-E-0316)
- 2014年 / メガソーラー発電開始



ISO14001登録証



ISO9001認証書