

COMPANY PROFILE

鉄を超えた、その先へ。





“鉄”の常識を超えた 新しい価値の創造を目指して 私たちの革新的な挑戦は これからもずっと続きます。

私たちの存在意義は、

技術の可能性を追求することで新たな価値を生み出し、

お客様とともに社会の発展に貢献することです。

1934年(昭和9年)の創業以来、“鉄”にこだわり、

表面処理鋼板のパイオニアとして業界を牽引してきた東洋鋼板は、

その歴史の中で培ってきた豊富な知識とノウハウを原動力に、

“鉄”の枠を超えた新しい分野へと大きく飛躍していきます。

東洋鋼板グループブランド

東洋鋼板グループは、グループブランド「TK WORKS」とスローガン「Beyond Steel」を掲げています。これらは、1934年の創業以来長きにわたって培った“鉄”をベースとした固有技術や知見を原動力に、従来の枠を超えた新たな世界へ、未来へと大きく飛躍していくという私たちが目指す「ありたい姿」への決意を表現したものです。

メタリックグレー色のしっかりとした骨太なブランドロゴタイプは、“鉄”で培った確かな技術を表し、右肩の鮮やかなオレンジ色の矢印 TKアローは、新しい価値創造の旗印として未来を指し示しています。全体のわずかな傾斜は、前向きな歩みを止めない当社の真摯な姿勢を表現するもので、TKアローの地平線を感じさせるカーブを伴って、「TK WORKS」の発想と技術で世界を明るく彩ろうという意志を表しています。



会社概要

設立	1934年4月11日
資本金	50億4,000万円
従業員数	1,496名(2022年3月31日現在)
事業内容	ぶりき、薄板及び各種表面処理鋼板並びに各種機能材料等の製造・販売
営業品目	●ぶりき ●ハイトップ(ティンフリースチール) ●ハイベット(ラミネート鋼板) ●シルバートップ(電気亜鉛めっき鋼板) ●ニッケルトップ(ニッケルめっき鋼板) ●ビニトップ(樹脂化粧鋼板) ●トップ(冷延鋼板) ●MD(磁気ディスク用アルミ基板) ●ファインキャストフィルム (容器用・光学用機能フィルム) ●ファインクラッド(クラッド材)

事業所

本社	〒141-8260 東京都品川区東五反田二丁目18番1号(大崎フォレストビルディング) TEL:(03)4531-6850
大阪支店	〒541-0041 大阪市中央区北浜四丁目7番19号(住友ビル3号館) TEL:(06)6223-0581
名古屋営業所	〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目3番6号(NBF名古屋広小路ビル) TEL:(052)203-1771
広島営業所	〒732-0827 広島市南区稲荷町4番1号(広島稲荷町NKビル) TEL:(082)261-6301
技術研究所	〒744-8611 山口県下松市東豊井1296番地の1 TEL:(0833)44-2540
下松事業所	〒744-8611 山口県下松市東豊井1302番地の1 TEL:(0833)41-3131

グループ会社

国内

株式会社富士テクニカ宮津

自動車用プレス金型および各種金型の製造販売
〒411-0915 静岡県駿東郡清水町場20番地
TEL:(055)977-2300

鋼板商事株式会社

鋼板類とその加工品の販売等
〒141-0022 東京都品川区東五反田二丁目18番1号(大崎フォレストビルディング)
TEL:(03)4531-6880

鋼板工業株式会社

帯鋼、結束機等機械器具、硬質合金の製造販売および磁気ディスク用アルミ基板の製造
〒744-0011 山口県下松市西豊井1394番地
TEL:(0833)41-2747

東洋ボックス株式会社

梱包資材の製造販売、包装作業請負
〒744-0002 山口県下松市東豊井905番地の2
TEL:(0833)45-2275

海外

TOYO-MEMORY TECHNOLOGY SDN.BHD.(TMT)

磁気ディスク用アルミ基板の製造販売
Plot3,Kulim Hi-Tech Industrial Zone (Phase II),09000 Kulim,Kedah Darul Aman,Malaysia
+60-4-4031642

上海東洋鋼板商貿有限公司(TOYO KOHAN SHANGHAI CO.,LTD.)

鋼板関連商品、硬質材料、自動結束機などの販売および付帯サービスの提供
中華人民共和国上海市仙霞路137号 盛高国際大廈2701室 200051
+86-21-6259-1708

江蘇東洋鋼板新材料科技有限公司(TOYO KOHAN JIANGSU CO., LTD.)

缶用ラミネート鋼板の製造
中華人民共和国江蘇省蘇州市吳江區桃源鎮經濟開發区桃烏公路1938号
215236
+86-512-6376-8718

共同海運株式会社

内航運送業、貨物利用運送業、通関業、代理店業
〒744-0002 山口県下松市東豊井1302番地
TEL:(0833)41-2612

東洋パートナー株式会社

健保会館等福利厚生業務の請負
〒744-0002 山口県下松市東豊井1302番地1
TEL:(0833)44-2519

下松運輸株式会社

貨物自動車運送業、港湾運送業、通運業および倉庫業
〒744-0002 山口県下松市東豊井1302番地107
TEL:(0833)41-0627

TOSYALI TOYO CELIK ANONIM SIRKETI(Tosyali Toyo Steel CO. INC.)

冷延鋼板および表面処理鋼板の製造販売

<本社>

Barbaros Mah. Sutcu yolu Cad. Tosyali Plaza No:72 Atasehir 34746 Istanbul / Turkey
+90-216-470-5191

<工場>

Organize Sanayi Bolgesi, Buyuk Tuysuz Mahallesi, Kudamatsu Caddesi No:4 Zip Code:80950 Toprakkale - Osmaniye / Turkey
+90-328-827-1500



東洋鋼鈹の製品作りは人々の暮らしを見つめることから始まります。

「東洋鋼鈹は、何をつくっている会社なのか」とよく聞かれます。そんなとき、私たちは周りを見渡します。いつも目にしているあの場所に、毎日愛用しているあのアイテムに、東洋鋼鈹の製品は使われています。



缶用材料

たとえば、「ハイペット」は環境にも人にもやさしい素材です。

ラミネート鋼板(ハイペット)

「ハイペット」は環境にやさしい安心な素材として、東洋鋼鈹が独自に開発したフィルムラミネート鋼板です。代表的な用途は飲料缶でスチールベースの「TULC」、アルミベースの「aTULC」など、その進化は飲料缶の可能性を大きくひろげます。

※TULC(タルク)はToyo Ultimate Canの略で「究極の缶」の意味です。東洋製罐(株)が開発しました。



▲TULC



▲aTULC

ぶりき

錫めっきの美しい光沢で覆われ、優れた耐食性・はんだ性・溶接性を持った「ぶりき」の歴史は、そのまま東洋鋼鈹の歴史です。食缶をはじめ飲料缶、18ℓ缶、美術缶など用途も幅広く、伝統の技術と最新の設備が生み出す高品質な「ぶりき」は、世界中で厚い信頼を集めています。



▲ぶりき缶



▲美術缶

ティンフリースチール(ハイトップ)

「ハイトップ」はぶりきに代わるティンフリースチール(錫なし鋼板)として、東洋鋼鈹が世界で初めて商品化に成功した素材です。耐食性・塗装性に優れているため、王冠など缶用材料としてはもちろん印刷用製版材、塗装用下地処理鋼板など幅広い用途で利用されています。



▲18ℓ缶



▲王冠、ツナ缶、オイル缶



電気・電子部品材料

たとえば、「ニッケルトップ」は優れた品質で“長持ち”を実現します。

ニッケルめっき鋼板(ニッケルトップ)

「ニッケルトップ」は用途の多様化とともに高度な特性が求められる表面処理鋼板のニーズに応えるために誕生しました。ニッケルは高温で酸化されにくく、アルカリや薬品に対する耐食性にも優れています。東洋鋼鈹の「ニッケルトップ」は、長年培った独自の表面処理技術と圧延技術を融合させ、ニッケルの特性を最大限に生かしています。電池材・文具から自動車部品まで、幅広い用途で採用されています。



▲アルカリ電池



▲リチウムイオン電池



▲ステッピングモーター



▲文具

電気亜鉛めっき鋼板(シルバートップ)

東洋鋼鈹が独自開発した環境にやさしい高機能素材です。DVDプレーヤーのディスクトレイや複写機部品に加え、ゴールドの美しい外観から各種ケースやカバーなど意匠用としても人気です。



▲電磁波シールド部品



▲CD・DVDドライブトレイ部品



建築・家電用材料

たとえば、「ピニトップ」は多彩なデザイン加工ができる素材です。

樹脂化粧鋼板(ピニトップ)

消費者が製品を選ぶポイントとして、製品の高度化とともにデザイン性の高さも重要になっています。東洋鋼鈹の「ピニトップ」は、そんな時代のニーズに応えた樹脂化粧鋼板です。素材の表面に多彩な印刷表現ができるだけでなく、立体的な浮き彫り加工や高光沢鏡面といった美しい表面仕上げが可能です。冷蔵庫の扉など家電部材からユニットバスなどの屋内外装材まで、消費者のさまざまなデザインニーズに柔軟にお応えできます。



◀冷蔵庫表面
高透明なPETフィルムと印刷層の融合により、高光沢と奥行きのある外観が実現できます。



▲ユニットバス
自社開発のポリエステルフィルム-Eシートをベースにした、人にも地球にも優しい化粧材です。



▲カーテンレール
暮らしの彩り、癒しの空間を演出する化粧パネルとして高い評価を得ています。



▲キッチンパネル
化粧鋼板「ファイントップ」を活用した不燃内装化粧パネルです。現場加工できる施工性、光沢のある意匠と磁石が使える利便性で快適な住空間を実現します。



玄関ドア▶
木目や石目の質感をエンボスと印刷表現でリアルに再現。色褪せしにくい素材です。

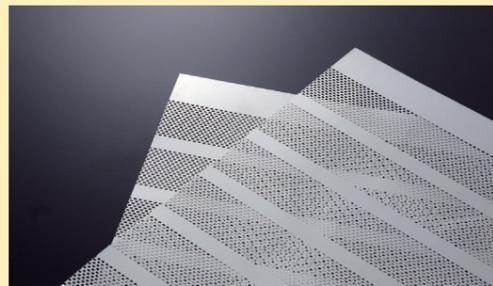


自動車部品・機械部品材料

たとえば、ハイブリッドカーの動力を担う重要なパーツもつくっています。

ハイブリッドカー用バッテリー部品(ニッケルトップ)

ハイブリッドカーのバッテリーを支える東洋鋼鉄の孔あき芯体材は、東洋鋼鉄の「ニッケルトップ」を使ってつくられています。「ニッケルトップ」は高温で酸化されにくいという優れたニッケルの特性を最大限に生かしためっき鋼板で、優れた耐食性を実現。今後ますます注目されるハイブリッドカーの一部として、東洋鋼鉄の高い技術力が役立っています。



▲ハイブリッドカー用電池部品(孔あき芯体材)

自動車部品(ニッケルトップ)

耐食性に優れた東洋鋼鉄の「ニッケルトップ」は、燃料パイプやマフラーなどの自動車部品としても活躍しています。劣化ガソリン・熱・排ガスなどに対して腐食しにくいので、その寿命を長くできます。



▲燃料パイプ



▲マフラー

ベアリング部材(シルバートップ、トップ)

優れた板厚精度を誇る「トップ」は、リテーナーの材料として、ボールベアリングの円滑な回転を支えています。また、板の薄さと耐食性の両立が必要なシールド材には、亜鉛めっき鋼板として類を見ない薄さを実現した「シルバートップ」が不可欠です。このように東洋鋼鉄はベアリングの内側からも外側からもその品質に寄与しています。



▲ベアリング材



▲リテーナー



機能材料

たとえば、国内外で評価の高い磁気ディスク用アルミ基板も東洋鋼鉄です。

磁気ディスク用アルミ基板(MD)

「MD」は、現代のIT社会を支えるさまざまなデジタル機器のデータ記憶装置として重要な素材です。基板は表面に薄膜磁気層を塗布したアルミとガラスの2種類があり、東洋鋼鉄が製造しているアルミ基板はサーバーやデスクトップパソコン、デジタル家電などに使用されています。



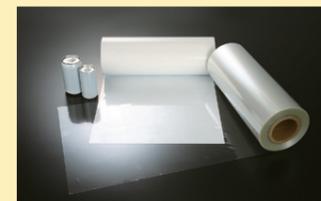
▲アルミ基板



▲メディアとヘッド

容器用機能フィルム(ファインキャストフィルム)

「ファインキャストフィルム」は、絞りしごき缶(TULC)用に開発したラミネート鋼板用無延伸ポリエステルフィルムです。内容物のフレーバー吸着が少なく、香味保持に優れたポリエステル樹脂を採用。さらにTULCの高加工性に対応するため、ガラス転移点以上で伸びの大きい無延伸フィルムを選択することで、缶の内面(クリア)・外面(ホワイト)に対応したクリアおよびホワイトフィルムの生産を可能にしました。当社の飲料缶や食缶向け鋼板のラミネートフィルムとして使用しており、東洋製罐グループと連携して海外の缶用ラミネート材向けにも供給しています。



▲容器用機能フィルム

光学用機能フィルム

容器用機能フィルムの製膜技術をもとに、各種光学用途フィルムを開発しています。フラットパネルディスプレイ用光学フィルムへの利用を進めています。

クラッド材(ファインクラッド)

「ファインクラッド」は東洋鋼鉄が世界で初めて開発・実用化した高機能異種金属積層材料です。新しい常温接合技術である表面活性化接合法の採用により、さまざまな組み合わせの製造が可能です。接合面を清浄で平坦にできるなど品質的に優れた特性があり、電池用部材やプリント基板などさまざまな電子材料の分野で活躍しています。



▲クラッド材コイル



▲クラッド材加工例



表面処理技術・その他製品

たとえば、「ジーンシリコン[®]」でプレシジョン・メディシンの実現に貢献します。

DNAチップ(ジーンシリコン[®])

東洋鋼鉄の表面処理技術を活用した「ジーンシリコン[®]」は、一枚で複数の遺伝子を同時に測定することが可能であり、信頼性の高い解析結果を得ることができるDNAチップです。東洋鋼鉄では、医療分野を中心に製品開発を積極的に推進しています。また、ヘルスケアや食品分野など、さまざまな分野の検査や研究への応用を試みています。最新のゲノム研究の成果を検査キットとしていち早く医療現場に展開することで、より有効な治療の提供や、健康寿命の延伸に貢献してまいります。



▲DNAチップ(ジーンシリコン[®])



▲ジーンシリコン[®]専用自動装置

耐食・耐摩超合金(KH)

「KH」は東洋鋼鉄が独自に開発したサーメットです。優れた耐磨耗性・耐食性・高温特性を有しています。特に射出成形機部品などのプラスチック業界で、特性が高く評価されています。「KH」はグループ会社の鋼鉄工業(株)が製造・販売しています。



▲射出成形機部品・混練押出機部品

光ダクト(どこでも光窓)

自然採光システム「どこでも光窓」は、内面に高反射鏡面材(反射率95%)が使用されたダクトで太陽光を採り込み、反射を利用して屋内に光を届ける装置です。自然光が入りにくい場所に光をどのように導くか、これまでに培った反射素材に関するノウハウと採光シミュレーション技術を活用し、一つひとつの案件に適した解決策をご提案します。光ダクトをはじめ反射材を利用した採光関連製品は、事務所ビル、学校、工場、一戸建て住宅などへの採用が進み、光環境の改善に貢献しています。「どこでも光窓」はグループ会社の鋼鉄商事(株)が販売しています。



▲「どこでも光窓」導入事例(大崎フォレストビルディング)