KODO

KODO GROUP PROFILE

コードー·グループが創っていく
非鉄金属の可能性と日本の未来
そして、美しい地球

コードー·グループは非鉄金属の総合商社としてだけではなく、物流機能、環境サポート、グローバル展開、精密加工技術など、さまざまな側面から社会に貢献してきました。

供給する素材の品質やコスト面にとどまらず、素材調達に関するコンサルティングを含めたサービスから、お客さまが直面している素材関連の課題を解決できるトータルサポート体制まで——お客さまと日本経済の発展への架け橋として、一貫して非鉄金属の可能性を探究する中でコードー·グループの歴史は紡がれてきました。

そして今日。地球温暖化をはじめとする環境問題が懸念される現代において、コードー·グループは地球的視野を念頭に環境問題にますます取り組んで参ります。美しい地球を未来の子どもたちのために残したい。そのためにグループの力を結集し、循環型社会を構築し、お客さまの問題解決を提案していきます。

私たちコードー·グループのこれからの活動にご期待ください。

The KODO Group creates new possibilities for non-ferrous metals,contributing to a brighter future for Japan, the world and a more beautiful Earth

The KODO Group contributes to society as a general trading company specializing in non-ferrous metals, and through distribution, environmental protection, global business development and precision processing.
The KODO Group has unceasingly explored new possibilities of non-ferrous metals, advising customers on quality, costs, procurement and more regarding materials to supply and providing total support to find solutions to customers' material-related problems.
Today, as global warming and other environmental problems become of increasing concern, The KODO Group is reinforcing its commitment to global environmental protection. To preserve the Earth as a beautiful planet for future generations, we at the KODO Group are aiming to achieve a greener society by fully mobilizing the Group's network and capabilities.
We look forward to serving you.

KODO 集团创造有色金属的可能性、日本的未来、美丽的地球

KODO 集团不仅是一家有色金属的综合商社，同时在物流功能、环境支援、全球商务及精密加工技术等方面为社会做出了贡献。
不仅确保所供材料的高质量和低成本，而且提供包括材料采购相关咨询在内的服务以及可解决客户面临的材料相关课题的全方位支援体制——KODO 集团一直是作为连接客户与日本经济发展的桥梁，在探索有色金属的可能性的过程中成长起来的。
时至今日。在全球变暖等环境问题令人堪忧的当代，KODO 集团将以全球性的视野进一步应对环境问题。我们希望能留给未来子孙一个美丽的地球。为此，我们将汇聚集团的力量，构建循环型社会，为客户提供问题解决方案。
敬请期待我们 KODO 集团今后的活动。

環境先進企業の皆さまの
良きパートナーとして
グループが発揮する連携力

非鉄金属素材の調達から原料回収リサイクル業務まで行う株式会社コードー、およびワールドワイドに展開する海外現地法人によって成り立つコードー·グループ。グループ企業ならではのトータルプロデュース力と一貫性が、お客さまの満足を獲得しています。

KODO Group serves with its comprehensive capabilities environmentally advanced corporate customers

The KODO Group comprises KODO Co., Ltd., covering a broad range of activities from non-ferrous metal supply to material collection and recycling, and a global network of local companies. The Group's comprehensive capabilities guarantee customer satisfaction.

作为环境先进企业的良好伙伴本集团所发挥的协作能力

从事有色金属材料采购并开展原料回收再利用业务的株式会社 KODO 以及由海外现地法人设立的在全球范围内开展业务的 KODO 集团。集团企业独有的全方位生产能力及综合能力博得了客户的认可。

THE KODO'S RECYCLING OPERATION

コードーの循環業務 | KODO 的循环业务

ダイレクト調達
Direct Procurement
直接采购

スリット・シャーリング加工機能

東日本物流センター、および神奈川物流センターに「スリット・シャーリング加工機能」を完備。物流の要である両センターに二次加工機能を有することで、お客さまごとに異なる加工ニーズにスピーディーに対応します。

Slitting and Shirring

KODO's main logistic bases, Higashinihon Logistics Center and Kanagawa Logistics Center Co., Ltd. are fully equipped with slitting and shiring facilities. These fabrication capabilities enable a speedy response to processing requirements that differ from one customer to another

纵剪、切割加工功能

东日本物流中心及神奈川物流中心具备“纵剪、切割加工功能”。两大主要物流中心具有二次加工功能，可迅速应对各位客户的不同加工需求。

母材保管庫
Parent material storage
母材保管库

コイルを切断
Coil cutting
切割卷材

梱包
Packing
捆包

出荷
Shipping
供货

非鉄金属原材料の供給
Supply of non-ferrous metals
有色金属原料的供应

高機能電子材料の供給
Supply of high-performance electronic materials
高性能电子材料的供应

国内外の最新情報を提供
Provision of latest domestic and international information
提供国内外的最新信息

ユーザー
USER
用户

リサイクル業務の流れ

ユーザーから出るさまざまな原料を回収、あらゆるものをリサイクルして循環させます。廃棄混合品からの有価物を分別。油付着原料は脱脂洗浄し、原料の減容を図ります。

Recycling flow

Various materials are collected from users and everything is recycled. Valuable resources are separated from mixed waste. Greased materials are degreased to reduce the volume.

回收业务的流程

回收用户废弃的各种原料，对全部原料进行循环再利用。从混合废弃物中分离出有价值的原料。将附有油脂的原料脱油洗净，减少原料的体积。

油で汚れた金属
Greased metals
有油污的金属

複数の素材が混ざったもの
Mixed materials
多种材料的混合

金属洗浄装置
Metal cleaning apparatus
金属洗净装置

ドラム型磁選機
Drum-type magnetic separator
滚筒磁选机

手作業で選別
Manual separation
手作业选别

金属 Metals

銅、銅合金
Copper / Copper alloy | **铜、铜合金**

銅、黄銅、りん青銅、洋白、ベリリウム銅、チタン銅、他銅合金
Copper, brass, phosphor bronze, nickel silver, beryllium copper, titanium copper, other copper alloy
铜、黄铜、磷青铜、铜镍锌合金、铍铜、钛铜、其他铜合金

アルミ、アルミ系合金
Aluminum / Aluminum-base alloy | **铝、铝合金**

高純度アルミ、純アルミ、耐蝕アルミ、高力アルミ、特殊アルミ合金
High purity aluminum, pure aluminum, corrosion-resistant aluminum, high-strength aluminum, special aluminum alloy
高纯度铝及纯铝、耐腐蚀性铝、高强度铝合金、特殊铝合金

鉄、鉄系合金 | **Iron / Iron-base alloy** | **铁、铁合金**

鉄、42 アロイ、コバール、快削鋼、ステンレス、パーマロイ
Iron, 42 alloy, kovar, free-cutting steel, stainless, permalloy
铁、42 合金、可伐合金、快削钢、不锈钢、坡莫合金

その他 | **Others** | **其他**

貴金属、チタン、電極材、各種メッキ
Precious metals, titanium, electrode material, various plating
贵金属、钛、电极材料、各种镀层

配送
Delivery
供货

サプライヤー
Supplier
供应商

高品質な原料をリアルタイムに安定供給
Reliable and real-time supply of quality materials
及时稳定地供应高品质原料

非鉄金属をはじめとするさまざまな原料の回収
Collection of non-ferrous metals and other materials
有色金属等各种原料的回收

お客さまの廃棄処理を支援
Support to customers' waste disposal
为客户的废弃处理提供支援

TRADING | 商社

金属の総合商社、それがコードーです

コードー・グループの主軸となる業務こそが非鉄金属、特殊金属材料を供給する「商社」としての機能です。金属素材に関するプロフェッショナルとして、品質を見極める目、豊富な調達ルート、そしてどんなことにでも対応できる供給システムをコードー・グループは有しています。お客さまが素材に求める機能を的確に把握し、お求めに応じた金属素材を提案、そして供給。品質、量、コスト、納期などすべての条件に満足いただけるよう、つねにお客さまの立場から最善の解決策を導き出す努力をしています。

あらゆる金属を、お望みのカタチに

コードー・グループが扱う金属は多種多彩。自動車電装用の銅素材、黄銅系素材、端子・コネクタに代表されるリン青銅素材、半導体などIT産業を支える銅合金素材、プレス・板金向けからダイキャストまで幅広いアルミ系素材、精密部品向けのステンレス素材など、さまざまです。その形状も、板、条、線、棒、管、箔など、お客さまのニーズに則した仕様で。ワンコイル、一枚からのニーズにも対応、メッキや段付異形などの特殊加工品の提供も行っています。

KODO—General trading company specialized in metals

The KODO Group's core activity is supplying non-ferrous and special metals. As a first-rate metal specialist, KODO has a discerning eye for quality, diverse procurement channels and a supply system responsive to all situations. At KODO, we always strive for the best possible solutions from the customer's standpoint, proposing, based on accurate understanding of desired functions, materials that fulfill customer requirements as well as quality, quantity, cost, delivery and other conditions.

All metals in any desired form

We handle a variety of metals: copper for electronic components in automobiles, brass-based materials, phosphor bronze for terminals and connectors, copper alloys for the IT industry (semiconductors), aluminum-based materials from press/plates to die-castings, and stainless steel for precision components. They are supplied in any forms desired by the customers: plate, streak, wire, stick, tube, foil, etc. We accept orders from a single coil or plate, and provide plating, step forming and other types of special processing.

金属综合商社—KODO

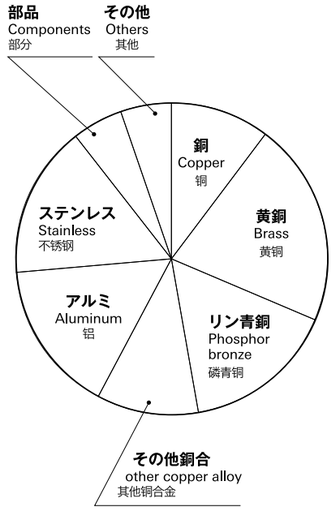
KODO集团的核心业务即作为商社供应有色金属和特殊金属材料。作为金属材料的专业商社，KODO集团拥有产品品质鉴别力、丰富的采购渠道以及可应对各种情况的供应体系。我们将正确把握客户对材料性能的需求，推荐并提供符合要求的金属材料。我们一直致力于从客户角度出发，制定出最优的解决方案，以满足顾客对品质、数量、成本、交期等各个方面的要求。

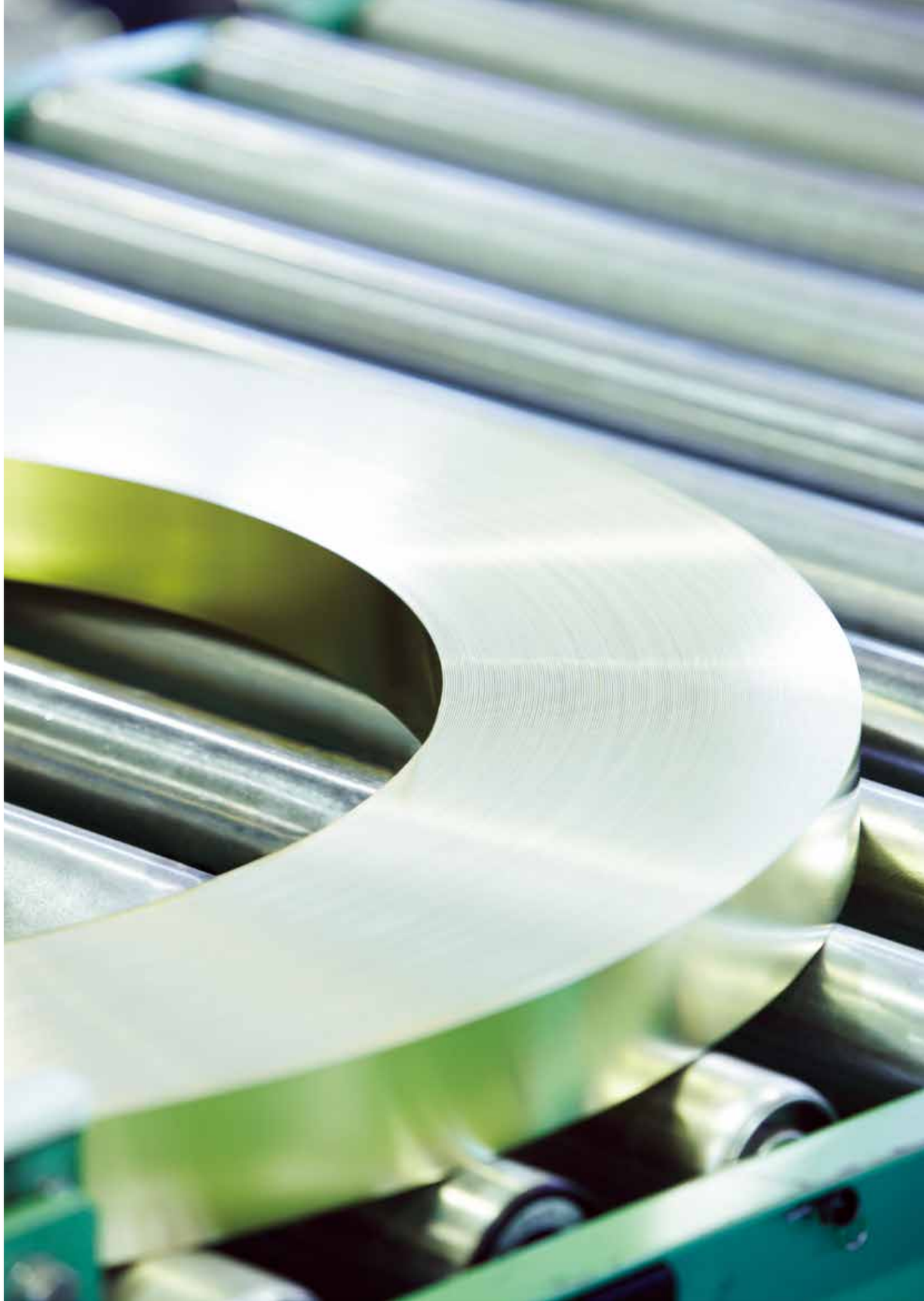
将所有金属打造成客户期待的形状

KODO集团经营的金属多种多样。包括车用铜材料、黄铜材料、端子・接头等磷青铜材料、半导体等用于IT产业的铜合金材料、冲压和薄金属板材料以及压铸等各种铝制材料、用于制作精密零件的不锈钢材料等等。形状规格也遵循客户需求，包括板、条、线、棍、管、箔等。同时可满足单个卷材及单片起订需求，提供对镀层及梯级异型等特殊加工产品。

取扱品目 | Products | 商品种类

銅、銅合金 **Copper / Copper alloy** **铜、铜合金**	銅、黄銅、りん青銅、洋白、ベリリウム銅、チタン銅、他銅合金 Copper, brass, phosphor bronze, nickel silver, beryllium copper, titanium copper, other copper alloy 铜、黄铜、磷青铜、铜镍锌合金、铍铜、钛铜、其他铜合金
アルミ、アルミ系合金 **Aluminum / Aluminum-base alloy** **铝、铝合金**	高純度アルミ、純アルミ、耐蝕アルミ、高力アルミ、特殊アルミ合金 High purity aluminum, pure aluminum, corrosion-resistant aluminum, high-strength aluminum, special aluminum alloy 高纯度铝及纯铝、耐腐蚀性铝、高强度铝合金、特殊铝合金
鉄、鉄系合金 **Iron / Iron-base alloy** **铝、铝合金**	鉄、42 アロイ、コバール、快削鋼、ステンレス、パーマロイ Iron, 42 alloy, kovar, free-cutting steel, stainless, permalloy 铁、42 合金、可伐合金、快削钢、不锈钢、坡莫合金
その他 **Others** **其他**	貴金属、チタン、電極材、各種メッキ Precious metals, titanium, electrode material, various plating 贵金属、钛、电极材料、各种镀层
電子材 **Electronic materials** **电子材**	リードフレム材、クラッド材、ターゲット材、封着合金 Leadframe material, clad material, target material, sealing alloy 引线框架材、穿着材、目标材、密封合金
用 途 **Application** **用途**	電子機器、自動車、車載電装品、半導体、輸送機器、計測機器、精密機器、情報通信機器 Electronic apparatus, automobile, automobile electronic component, semiconductor, transportation, measurement apparatus, precision apparatus, information communication apparatus 电子设备、汽车、汽车电子部分、半导体、运输设备、测量设备、精密设备、电信设备





GLOBAL 国際 国际

世界にまたがるサポート体制

海外でも活躍する独立系商社として、コードー·グループは世界を視野に活動しています。海外進出は海外へ進出したお客さまに対する素材供給体制の整備を進めてきた結果として、コードー·グループも世界へと広がっていきました。成長著しい中国をはじめ東南アジア各国および欧州で、日本国内同様にお客さまのパートナーとして今後もコードー·グループは活動していきます。

01｜中国に地域密着型の現地法人を設立

中国、とりわけ電子部品関連企業の進出が集中する地域に、地域密着型の現地法人、宏銅(東莞)貿易有限公司を設立することで、地場に根ざした強固なビジネスネットワークを確立。日本国内同様のタイムリーな流通体制を実現しています。

World-wide support network

The KODO Group is an independent trading company with a global outlook. KODO has taken its first step abroad, accompanying its Japanese customers expanding overseas. As a result, our supply system has developed worldwide, and KODO is now becoming a truly international group. The KODO Group serves, and will continue to serve, customers in fast-growing China, Southeast Asia and Europe, offering the same quality products and services as in Japan.

01 | Locally incorporated company in China

KODO established Kodo (Dongguan) Trading Co., Ltd., in China, in a region where electronics companies are concentrated, thereby forming a solid local business network. This locally oriented and incorporated company ensures a distribution system as timely as that in Japan.

遍布全球的支援体制

作为同时在海外开展业务的独立商社，KODO 集团以全球性视野开展业务活动。为完善对进军海外的客户的材料供应体制，KODO 集团将网点扩大到了全球。今后 KODO 集团将与在日本国内一样，作为客户的合作伙伴在发展迅速的中国、东南亚各国以及欧洲地区开展业务。

01｜在中国设立贴合地区型现地法人

在中国尤其是电子零件相关企业进军集中的地区设立贴合地区型现地法人—宏铜(东莞)贸易有限公司，确立了扎根于当地的稳固的商业网络。实现了与日本国内相同的及时流通体制。

CHINA
中国

02｜国内トップクラスの販売実績

素材調達に妥協なき姿勢を貫いてきた私たちは、海外市場動向にもつねに敏感でありつづけ、積極的に輸入材を取扱ってきました。特にアルミは、国内トップクラスの販売実績と供給体制を誇っています。

03｜地球規模のリサイクル事業

環境サポート企業であることを自認する私たちは、海外においても日本国内と同様に原料回収サービスを展開。回収したスクラップなどを材料メーカーとの協力により再資源化しています。

02｜First-rate sales performance in Japan

With an uncompromising attitude to materials procurement, we closely watch international market trends, actively importing materials into Japan. As a result, our sales and supply system, especially in aluminum, is among the best in the country.

03｜Global-scale recycling

As a "green" company, we provide the same material collection service overseas as in Japan. Collected scrap is recycled in collaboration with material manufacturers.

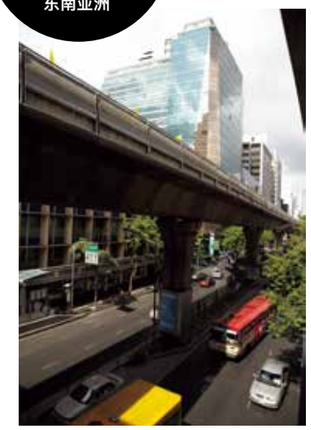
02｜国内领先的销售业绩

我们对材料的采购一直秉持一丝不苟的态度，敏感洞察海外市场的发展动向，积极经营进口材料。尤其在铝材方面，我们具有国内领先的销售业绩与供应体制。

03｜全球规模的回收再利用业务

我们是一家环境支援企业，在海外也开展与日本国内相同的原料回收服务。同时与材料厂商合作，将回收后的废料再次转化为资源。

SOUTH EAST ASIA
東南アジア
东南亚洲



DISTRIBUTION | 物流

「機能的物流」がビジネスメリットを最大化

低コスト·高品質な商品をできるだけ早くお客さまへ提供することが、商社としての使命であるとコードー·グループは考えています。どうすればお客さまのストック管理コストおよびリスクの軽減のお役に立てるのか？ 情報物流のネットワークを構築し、高度複雑化するニーズにきめ細かく対応できる即納システムをつくることで、「機能的物流」を確立させ、受注から納品までの期間短縮ができるよう、最大限に努めています。

01｜即納を可能にする独自の物流システム

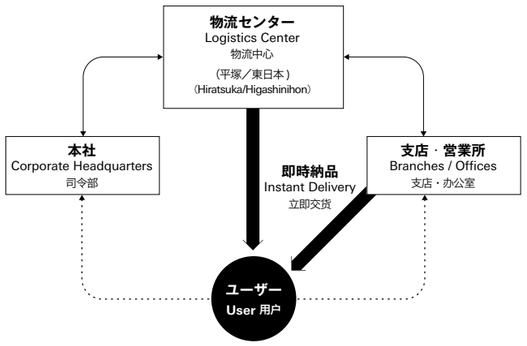
求められる素材を、必要とされる量を、その時にリアルタイムに供給するためにコードー·グループが考えてきたこと。その一つに「ダイレクト調達」があります。メーカーから直接仕入れ、お客さまへ直接納品する。この体制がムダな在庫と中間マージンをカット。時間とコストの両面でメリットを発揮します。そして、もう一つが「常時在庫機能」。物流センターと各支店·営業所に、つねに一定量のストックを保有させることで、お客さまの緊急オーダーにも迅速にお応えすることが可能になりました。

02｜二次加工機能によりスピーディーに対応

「スリット·シャーリング加工機能」を完備する東日本物流センターと神奈川物流センターを活用することで、お客さまごとに異なる加工ニーズにスピーディーに対応。求められる仕様を即座に供給し、材料加工の手間の省略、リードタイムの短縮、管理業務の効率化といったユーザーメリットまでを生み出しています。

03｜ネットワークシステムによる物流管理

私たちはグループ内において市況の動向から顧客情報まで、あらゆる情報をネットワークシステムにより共有化しています。お客さまからの素材オーダーは、オンラインにより物流の拠点である神奈川物流センターで管理、対応。常時在庫機能および二次加工機能をフルに活用し、スピーディーかつ、正確な納品を実現しています。



Functional distribution for maximum business benefits

The primary mission of KODO as a trading company is timely supply of low-cost high-quality products. We strive to reduce the amount of time from order to delivery, thereby helping customers reduce their stock management cost and risk. This is why we have established our functional distribution system with information and distribution networks that realize rapid delivery and satisfying increasingly sophisticated customer needs.

01｜KODO's original ideas for instant delivery

The KODO Group has devised an original system for real-time delivery of desired materials in the required quantities. This system involves directly buying from manufacturers and directly delivering to customers, removing wasteful inventory and intermediary margins thus saving time and money. KODO also has an "Always-in-Stock" policy, in which stock at the logistics centers and branch and sales offices is always maintained at certain levels, enabling an instantaneous response to urgent orders.

02｜Fabrication capabilities for greater responsiveness

Higashinihon Logistics Center and Kanagawa Logistics Center equipped with slitting and shirring facilities, rapidly and flexibly responds to processing needs, which differ from one customer to another. The centers quickly prepares materials in the required specifications and even produces great advantages for customers such as elimination of processing needs, shorter lead times and streamlined management.

03｜Information network for efficient distribution management

The KODO Group's information network registers all types of information from market trends to customer data. Orders for materials are processed on-line at the Kanagawa Logistics Center, a logistics center. In addition, the Group's "Always-in-Stock" system and fabrication capabilities are fully exploited for speedy and accurate delivery.

“功能性物流”将商业利好最大化

KODO 集团将尽快向客户提供低成本、高品质的商品视为商社的使命。如何才能帮助客户降低库存管理成本和风险？ 我们将通过构建信息物流网络，建立可精细应对高度复杂需求的即时供货体系，确立“功能性物流”，最大限度地缩短从接单到交货的时间。

01｜可实现即时供货的独立物流体系

KODO 集团为即时供应所需数量的所需材料构建的体系。其中之一是“直接采购”体制。直接从厂商购买并直接供应给客户。这一体制可省去不必要的库存和中间费用。发挥时间和成本优势。另一个是“随时在库”体制。物流中心与各分店、销售店随时保有定量的库存，可迅速应对客户的紧急订货。

02｜通过二次加工功能迅速应对

利用具有“纵剪、切割”加工功能的东日本物流中心和神奈川物流中心，迅速应对每位客户的不同加工需求。即时供应所需规格的产品同时也为用户带来了便利，如材料加工的时间的省略、生产周期的缩短、管理工作效率的提高等。

03｜通过网络系统进行物流管理

我们集团内部通过网络系统共享市场动向及客户信息等各种信息。客户的材料订单通过在线方式由物流基地—神奈川物流中心进行管理应对。我们充分利用随时在库体制及二次加工功能实现了迅速、准确供货。

ENVIRONMENT 環境 / 环境

「環境リサイクルの総合企業」として

資源の有効活用、リサイクルの社会的ニーズがますます高まる中、コードー・グループでは、数十年前から独自の資源回収・リサイクルシステムを構築し、環境保全のための活動を続けてきました。自らの業務による環境負荷をできる限り抑えるだけではなく、さらに一歩踏み込んだ環境サポート企業へと成長するために、下記の方向性で環境事業を展開。非鉄金属リサイクルのプロフェッショナルとして、環境保全のために社会に貢献しています 。

01｜自己完結型の循環処理システム

信頼で結ばれた金属素材の調達ルートと供給ルートを持つコードー・グループは、永年にわたり原料の回収およびリサイクル体制を整えてきました。お客さまの生産工程で発生する非鉄原料のスクラップを回収、独自のノウハウによってリサイクル、そして金属素材を再びお客さまのもとへ供給。非鉄精錬企業などと連携し、最終処理場に依存しない自己完結型の循環処理システムによって、二次廃棄物ゼロのリサイクルを実現しました。

02｜廃棄物のクリーンサイクル処理を推進

産業廃棄物として処理しているものの中にも、他社では原料として再利用できるものが多々あります。コードー・グループは廃棄物を原料として再生・再利用しゼロエミッションに貢献。大手非鉄製錬会社をはじめ、リサイクル・無害化処理専門企業とのネットワークを構築することにより、ダイオキシンの基準クリアはもちろんのこと、埋め立てる『二次廃棄物』を出さないといった、「安全・無害」かつ「循環型」処理システムを実現。企業の廃棄物対策をサポートしているほか、お客さまの品質管理や環境保全業務をサポートするために、成分分析、組成解析、純度測定といった金属原材料の分析サービスも提供しています。

"Green" company committed to recycling

Well before effective use and recycling of resources was recognized as a pressing societal need, the KODO Group built an original resource collection/recycling system. In addition to minimizing its environmental burden, KODO's systems outlined below allow the group to greatly contribute to environmental protection in society and further advance as a "green" specialist in non-ferrous metal recycling.

01｜Self-contained recycling

With its procurement and supply channels founded on mutual trust with non-ferrous metal smelting companies and other partners, KODO has established a self-containing material collection/recycling system that does not rely on external final treatment facilities and generates no secondary waste: KODO collects non-ferrous scrap generated at customers' manufacturing operations, treats it using KODO's know-how and supplies to customers.

02｜Clean treatment of industrial waste

Industrial waste often contains quantities of usable materials. KODO collects, treats and recycles such waste, contributing to the "zero emissions" campaign. Forming a network with major non-ferrous metal smelting companies and recycling/depolluting companies, KODO has established a safe and recycling-oriented industrial waste treatment system that meets dioxin emission standards and generates no secondary waste, which would otherwise necessitate landfills. In addition to supporting customers' waste management this way, KODO also analyzes metals in terms of components, composition, purity, etc. to aid customers with their quality control and environmental protection.

作为“环境回收再利用综合企业”

在社会对资源有效利用及回收再利用的需求不断增加的情况下，KODO 集团几十年前就开始构建独立的资源回收与再利用体系，持续开展环保活动。除最大限度地减少自身业务产生的环境负荷以外，为成长为更加先进的环境支援企业，我们将沿着以下方向开展环境业务。作为有色金属回收再利用的专业商社为社会环保事业做贡献。

01｜自我完善型循环处理系统

KODO 集团拥有建立在信赖基础之上的金属材料采购渠道和供应渠道，多年来努力完善原料的回收及再利用体制。我们将客户生产工艺中产生的有色金属废料进行回收后，通过自身的技术进行再利用，然后再次将金属材料供应给客户。同时，与有色金属精炼企业等协作，通过不依赖于最终填埋的自我完善型处理系统实现了二次废物为零的回收再利用。

02｜推进废弃物的绿色循环处理

目前，作为产业废弃物进行处理的物质中也有很多其他公司可作为原料进行再利用的金属。KODO 集团将废弃物作为原料，对其进行回收・再利用，为零排放作贡献。通过构建与大型有色金属冶炼公司、回收再利用及无害化处理专业企业之间的协作网络，不仅达到了二恶英排放标准，同时建立了填埋处理“二次废弃物”为零的“安全、无害”的“循环型”处理系统。除支援企业的废弃物处理措施以外，还提供成分分析、结构解析、纯度测定等金属原材料分析服务，为客户的品质管理及环保业务提供支援。