

## 再生可能エネルギー

### 太陽光発電所向け関連資材

長年に渡る太陽電池用部材ビジネスで培った経験と豊富な知識により、国内外の太陽電池メーカーやその他関連資材を取り扱うメーカーとの取引体制を確立しております。多種多様な製品群から需要家様に合わせた「ベストソリューション」を提供する商社として、またプラットフォームとしてビジネススキームを共に構築するなど、幅広いニーズにお応えいたします。

#### 事業の特長

- 自然エネルギーなどのクリーンエネルギーをより普及させるために、当社は太陽光発電システムの普及に取り組んでいます。太陽光発電は電力会社、補助金申請など手間がかかる業務が多いですが、当社が万全なサポートをします。
- 設計・見積もり・商品手配などスピーディに対応させていただきますので、太陽光発電に関することはお任せください。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



■ 屋根上太陽光



■ 水上太陽光



■ 野立て太陽光



■ ソーラーカーポート

- 太陽光モジュール
- パワーコンディショナー
- 架台(屋根、地上置き)
- トランス盤
- カーポート
- 水上フロート
- 蓄電池
- など

### バイオマス燃料保管用途

再生可能エネルギーの一つであるバイオマス燃料は近年注目され、特に木質系チップの需要は増加傾向にあります。当社では木質系チップ運搬用に欠かせない特殊バルクコンテナを提供いたします。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



■ バルクコンテナ

#### 事業の特長

- 20年以上に渡り、中国の世界最大手のコンテナ製造メーカーと供給体制を構築しています。
- バルクコンテナのサイズ、投入口、排出口の仕様はお客様のニーズに応じて、完全オーダーメイド方式で対応。木質チップを安全かつ効率よく運搬することを実現しています。
- 数本から数千本単位のロットを住友商事グループのネットワークを通じて、短納期、低価格で供給いたします。

## 二次電池

### 電池原材料・製造機械設備

スマートフォン、タブレットPCなどの民生用二次電池や、EV車、PHEV車などの車載用二次電池の需要拡大に伴い、電池の市場は全世界に広がっています。当社は、二次電池用の素材・部材はもとより、各種製造設備、二次電池製品、試作サービスに至るまで、トータルなご提供を行っているソリューションプロバイダーです。「電池のことならメタレックス」と、お客様からご評価をいただいております。お客様のニーズに沿った、より良い提案を行っています。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



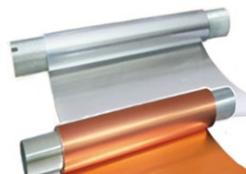
■ 前駆体



■ 黒鉛



■ カルボキシメチルセルロース



■ 金属箔



■ 電池ケース



■ アルミニウムバスバー (PPAB)  
資料提供: 日本軽金属株式会社

#### 事業の特長

国内外の仕入先を活用した幅広い供給体制を敷くことで、以下の部材を扱っております。

正極材・負極材・集電体(極板用基材)・セパレーター・バインダー・ケース材・ミキサー・塗工機(コーター)・スリッター・捲回機・NMP回収装置

## 電子機器

### 電子製品・電子部材

電子製品・電子部材の遂げてきた技術革新は発展と変化を続けております。当社は、最先端の技術、及び国内外の関係会社の機能やネットワークを駆使して、お客様のニーズに的確にお応えすべく製品・ソリューションをご提供いたします。

#### 事業の特長

- 国内・アジア地区を中心としたサプライヤー、協力工場群を活用し多数の素材、加工メーカーとの幅広いネットワークを構築しています。
- 住友商事グループとして国内・海外問わずユーザーのアプリケーションに最適解を提供いたします。

主な用途・商材・製品・サービス名



- FAロボット(マニピュレーター)用金属加工品

### 機能性マテリアル

磁石の中でも最も強力なレアアース永久磁石。その用途は幅広く、携帯電話のカメラから、コンピュータのハードディスク、産業用モータ、ハイブリッド・電気自動車ほか車載各種モータ、大きいものでは風力発電機にも使われています。モータの小型化・効率向上(省電力)に寄与する磁石はエコの「緑の下の力持ち」と言えます。当社では、原料であるレアアースから製造まで、またその幅広い用途と世界的な市場の情報に至るまで、30年以上に渡って蓄積してきた豊富な経験を活用し、お客様に最適のご提案を続けています。

#### 事業の特長

- 原料であるレアアースから製造までの国内外の供給体制を構築しています。
- レアアースの幅広い用途と世界的な市場の情報を提供いたします。

### 医療用X線画像診断装置コンポーネンツ

当社は医療用X線画像診断装置分野において、キーコンポーネンツとなるX線を照射する為のX線管及び、そのX線を可視画像に変換する為の検出器の両方を世界に向けて輸出しています。

#### 事業の特長

- X線管:医療用分野においては、一般透視・撮影及び乳房撮影から、特に小焦点、高出力を求められる循環器、CT用途にまで新技術を採用した回転陽極X線管の製品ラインアップを取り揃えております。また、歯科用分野では、口腔内撮影用、パノラマ/セファロ撮影用の固定陽極X線管を供給しています。
- X線イメージンテンシファイア:X線イメージンテンシファイアは医療分野のX線透視・撮影に使われています。当社は4インチ管から16インチ管まで幅広い入力面サイズ、用途に応じた特性を有するラインアップを取り揃えています。また、各種カメラシステムを提供しています。
- フラットパネルディテクタ:フラットパネルディテクタは、高感度、高解像度及び低ノイズ特性を持ち、被検者と術者への低被ばくを実現し、優れたX線画像を提供いたします。

主な用途・商材・製品・サービス名



- X線管
- X線イメージンテンシファイア
- フラットパネルディテクタ

主な用途・商材・製品・サービス名



- セラミックス



- 自動車電装品



- 電化製品



- IT機器



- 永久磁石

## 住建材製品

### 》 建築用足場

建築及びメンテナンス市場向け足場材として、お客様のご要望に応じて、国内外のサプライヤーネットワークを起用して、アルミ・鉄鋼・樹脂・木材等様々な材料の調達から、加工、組立まで一貫して商品をご提供いたします。

#### 事業の特長

- 国内外の仕入先を活用した幅広い供給体制を構築しています。
- 材料調達～加工・組立てまで一貫して対応しています。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



▪ 建築用足場



▪ 建築現場



▪ 橋梁現場



▪ 足場板



▪ インフラメンテナンス関連資材

### 》 住宅内装製品

当社は住宅内装品用途向けに、アルミニウム製品を取扱っています。開発段階から設計提案を行い、幅広い知識と、度重なる試行錯誤によって培った提案力によって、あらゆるお客様のニーズに応えます。

#### 事業の特長

- 製造メーカー各社とは長年取引による信頼関係があり、各社の特徴を熟知しており、お客先が求める品質要求に見合った製造方法やメーカーを的確に選定いたします。
- アルミ製品には各種加工を施し、完成品状態での供給が可能です。
- グループ会社の海外ネットワークを生かし、海外材料の調達が容易に実現できます。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



▪ カーテンレール



▪ ブラインド

## 輸送機材

### 航空機内装材

長年に渡り、航空機内装材の主要部品であるアルミニウム部材を取り扱っています。当社では軽量化・強度面が重要視されている航空機業界において、同2項目を満たすアルミニウム製品の中でも航空機内装品や航空機シートの構造部材であるアルミ押出型材とアルミ厚板等の製品をお客様のご要望に合わせて提案して参ります。

#### 事業の特長

- 長年の取引歴がある国内最大手のアルミ部品製造メーカーを起用しています。
- お客様の用途に合わせて、各種加工を施し最適な部材を供給いたします。
- 住友商事グループとして様々な海外ネットワークを活用しています。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



航空機内装材

- アルミ押出型材
- アルミ厚板

### トラック用架装材

車両重量の軽量化が求められるトラック架装分野においては、多くのアルミ製品が使用されています。当社ではトラック架装部品として、アルミ押出型材(根太材、床材等)、複合パネル用カラーアルミ、アルミ縞板、アルミブロックドア、アルミラッシングレール等、多種多様な商品について素材～加工まで含め、お客様の様々なご要望にお応えできるよう国内外の供給体制を構築しています。

#### 事業の特長

- 住友商事グループの海外ネットワーク及び当社独自の調達ソースを駆使し、国内では調達困難な商品(広幅カラーアルミ、長尺アルマイト型材等)につきましても、お客様のご要求品質・ご要望価格に応じたご提案をいたします。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



トラック用架装材



アルミラッシングレール(加工品)



広幅カラーアルミ



長尺アルマイト型材

### 鉄道車両構造材

国内の鉄道車両メーカーに対して、構造部材や内装部材など、主にアルミ型材・板・加工品など豊富な知識と強力なサプライヤーネットワークを活用し、最適な素材選定と優れた加工技術をご提案する事で、付加価値の高いサービスをご提供します。

#### 事業の特長

- 全国の仕入先を活用した幅広い供給体制を構築しています。
- 材料調達から加工まで一貫した対応が可能です。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



鉄道車両構造材



車両荷棚



車両内装(電車車両用)



車両柱材

各種アルミ材料・加工品

### 自動車用部品

輸送機分野における各種非鉄製品ビジネスは、当社にとって重要なビジネスのひとつです。自動車用エンジンピストンをはじめ、乗用車のサンルーフやトラック架装用部材に使用される各種のアルミニウム型材・板・加工品などをメインに豊富な知識と強力な仕入群によって幅広いサービスをご提案します。当社は、最適な素材の選定と優れた加工技術をご提案することで、付加価値の高いモノづくりに貢献することを、我々のミッションだと考えています。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



自動車用部品



自動車用部品各種



汎用エンジン用コンロッド



アルミ鋳造加工品



電車車輛用各種アルミ材料・加工品

#### 事業の特長

- 多数の金属材料メーカー、加工メーカーとの幅広いネットワークを構築しています。
- 当社独自の金属加工知識による提案型営業を実施しています。
- 住友商事グループとして国内・海外問わずユーザーのアプリケーションに最適解を提供いたします。

### コンテナ・鋼製パレット

20数年に渡り、中国の世界最大手のコンテナ、パレット製造メーカーとタイアップし、高品質の特殊コンテナ、鋼製パレットの供給体制を構築、グローバルなビジネスを展開しています。リーファーコンテナ、タンクコンテナ、バルクコンテナなど特殊用途コンテナの仕様策定、製造、納入まで一連のサービスを提供します。工場物流に欠かせない環境にやさしい鋼製パレットを短納期で提供します。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



工場部品物流用 鋼鉄物流パレット



バルクコンテナ



恒温搬送用リーファーコンテナ



液体・粉体搬送用タンクコンテナ

#### 事業の特長

- すべての製品は顧客のニーズを取り入れたオーダーメイドでご提案いたします。恒温搬送用リーファーコンテナ、液体・粉体搬送用タンクコンテナ、バイオマス燃料保管用途で注目されているバルクコンテナ、工場部品物流用鋼鉄物流パレットなど幅広いニーズにお応えします。

## 軽圧品

### 缶材

長年に渡るビジネスで培った経験と住友商事グループのグローバルネットワークを活かしながら、アルミ缶材、クロージャー材の国内、輸出、輸入、三国間取引を展開しています。リサイクルすれば何度でも繰り返し再生することができ、バージン材を使用するよりも圧倒的に少ないエネルギーで製造することができるアルミは、世界的な環境達成目標である「脱プラスチック」「低炭素社会」の実現に向け、これまで以上に注目されるアイテムとなっています。当社はこの「アルミ」を通じて、社会に貢献していきます。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



#### 事業の特長

- 国内外の主要大手圧延メーカーとの関係性を構築しています。
- LME先物取引を活用した柔軟な値決め対応をいたします。
- 住友商事グループのネットワークを活用した各国、各業界の最新情報を踏まえた提案をいたします。

### 自動車材

自動車関連のお取引先に対しアルミ板の販売や、当社グループのコイルセンターを活用したサプライチェーンの構築、運用、管理を行っています。100年に一度の大変化と呼ばれる自動車業界ですが、お取引先の高度な要求にお応えする体制構築/事業展開を進めています。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



自動車材

#### 事業の特長

- 当社の扱うアルミ板は自動車のボンネットや屋根に使用されています。
- 環境意識の高まりにより自動車の軽量化ニーズは増加する一方です。
- 車体にアルミを使用することにより軽量化を実現、CO2排出排出量削減に貢献します。

### 自動車用熱交換器部材

長年に渡り非鉄製品を取り扱ってきた経験と豊富な知識により、国内外の供給体制を確立し、グローバルなビジネス展開を図っております。自動車熱交換器の主要部材であるアルミ圧延製品、アルミ押出製品を幅広いネットワークのもと、物流機能を加えた質の高いサービスを提供しております。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



#### 事業の特長

- 顧客のニーズに合わせた供給体制(Just In Time対応等)を構築しています。
- 住友商事グループの情報網をフルに活用し、国内外問わず、お客様の材料調達におけるニーズに対応いたします。

### エアコン・熱交換器用素材

エアコンの熱交換器に使用される銅管・アルミフィン材は、高熱伝導性という素材特性を活かして広く普及しており、日々の技術革新はエアコンの性能アップに大きく貢献しています。当社は、国内のみならず住友商事グループのグローバルネットワークを活用して、海外のお客様にも幅広くこれらの材料を提供しています。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



#### 事業の特長

- 多様化するニーズに応える為、住友商事グループのネットワークを活用し、お客様へ最適なスキームを提供いたします。
- 住友商事グループのグローバルなネットワークを活用することで当社独自の付加価値を提供し、お取引様の満足と信頼の向上を目指します。

## 軽圧品

### 一般材

情報化社会の発展に伴い、IT機器、ディスプレイ等に使用される精密加工品の市場は拡大の一途を辿っています。精密加工品には各種非鉄金属素材が使用されていますが、当社は長年にわたる非鉄金属素材の取り扱いを通じて、各種先端技術情報、市場情報を的確に捉えるネットワークを構築してきました。そのネットワークを活かし、世界各国に広がる住友商事グループのコイルセンターと連携することにより、トータルなソリューションを提供いたします。

#### 事業の特長

- 住友商事グループのネットワークによる国内外の取引先ソースがあります。
- 世界各国にある住友商事グループのコイルセンター活用によるソリューション提案いたします。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



包装材



アルミ圧延品



自動車部品 (ECUケース)



家電・電子部品 (コンデンサー)

## 素材

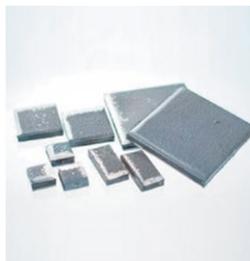
### 鍍金用地金(ニッケル・亜鉛)

住友の伝統的資源ビジネスである銅地金から、アルミ新塊・再製合金塊、ニッケル地金、亜鉛地金、硫酸銅などの各種非鉄金属素材を、信頼性の高いメーカーから顧客用途に合わせて販売しています。また当社の販売する加工品用の素材として支給もしています。

#### 事業の特長

- 国内大手メーカーの高品質な材料を安定供給いたします。
- 長年の実績と豊富な知識により幅広いニーズにお応えいたします。
- 亜鉛地金は主力商材の一つであり、溶融亜鉛メッキ用途を中心にインゴットとして全国に展開して販売しております。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



表面処理用めっき薬品材料  
資料提供:住友金属鉱山株式会社



送電鉄塔



高速道路遮音壁



架線金物



亜鉛インゴット

### 銅管

銅管取引は会社設立当時のビジネスです。主力であるエアコン向け熱交換器用の銅管や火災報知器、圧着端子向け加工用銅管など幅広い用途に対して、国内大手メーカーの高品質な商品をご提供しています。お客様からの様々なご要望に対して解決策をご提案いたします。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



銅管

#### 事業の特長

国内大手メーカーの安定した高品質な商品を提供いたします。

## チタン・高純度金属材

### チタン関連製品

軽量、高強度、高耐食性を誇るチタン。チタン原料からスポンジ、インゴット、更に高機能材料と、その川上から川下に至るまで、航空宇宙・半導体・医療等と幅広い用途に加え、世界的な市場の情報を活用し、お客様にベストソリューションを提案し、社会に貢献していきます。

#### 事業の特長

- 国内外での幅広い供給体制を構築し、高品質なチタン関連製品を提供しています。
- 世界的な市場情報を活用し、軽量、高強度、高耐食性を活かしつつ、さらなる事業展開を目指しています。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



- 航空機
- チタン展伸材
- チタン粉末
- チタン管
- 人口関節
- など

### エレクトロニクス関連

当社では、エレクトロニクス関連ビジネスとして、HDD(ハードディスクドライブ)のサスペンション向けのステンレス極薄箔ビジネスや、半導体製造の際に使用するスパッタリングターゲット用の部材取引等、幅広い分野における部材ビジネスを展開しています。今後のエレクトロニクス分野の市場拡大が期待される中、長年にわたる部材ビジネスで培った経験を活かし、グローバルなビジネス展開を図っています。

#### 事業の特長

- 業界で知名度があり、販売実績が豊富な仕入先と提携しています。
- 他社ではなかなか販売できない、競争力があるハイエンド品を販売しています。
- 住友商事グループのネットワークを活用し、グローバルなビジネス展開を実施しています。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



- HDDサスペンション
- スパッタリングターゲット
- 高純度金属 (Ti・W・Cu・Al)
- ステンレス箔
- など

## ステンレス鋼

### ステンレスコイル・ステンレス板

ステンレス鋼材、ニッケル合金製品及び電着ドラムを国内外多岐にわたってビジネスを展開しています。キッチン用品などの汎用品から最先端機器に使用される高機能品まで、幅広く実績があります。当社はステンレスのスペシャリスト集団であることから、用途に最適なステンレス鋼の選定から安定供給まで、お客様のどんな些細なご要望にもお応えいたします。

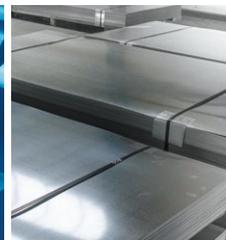
#### 事業の特長

日本の鉄鋼メーカーの安定かつ高品質な母材の提供を中心に、顧客ニーズに沿った最適材料の調達を実施し、そのニーズにお応えします。また、住友商事グループの国内外ネットワークを活用、特に海外においてはコイルセンターを活用し、東南アジア及び欧米を中心にビジネスの拡大を図っています。

#### 主な用途・商材・製品・サービス名



■ ステンレス鋼



■ ステンレス板



■ ステンレスコイル



■ スチールサービスセンター

- ニッケル合金
- 電解銅箔製造用 電着ドラム
- など