

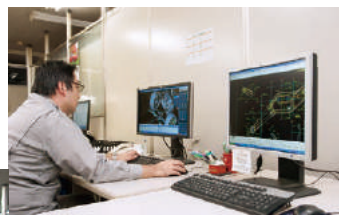
会社案内

資源循環型社会に貢献する



株式会社 啓愛社

資源リサイクルと自動車部品の開発・製造を柱に、 資源循環型社会への貢献を目指して。



Parts Supply

自動車部品の開発・製造

環境への取り組み

<基本理念>

啓愛社グループは、地球環境保全のために、グループの事業活動における環境負荷の低減および省エネを目指し、循環型社会の持続的発展に貢献します。

<行動指針>

1. 製品・サービスを通して環境負荷の低減および省エネを行います。
2. 環境負荷の低減として、エネルギーおよび原材料の節約を行うことで、持続可能な資源の利用に努めます。
3. 事業活動を通じて発生する環境汚染物質を適正に処理します。
4. 環境教育・周知活動を推進し、社員の環境意識の向上を図るとともに、環境方針を社外に公開します。
5. 環境関連の法律、条例、当社が同意した協定、およびその他合意事項を順守します。
6. この環境方針を達成するため、経済的・技術的に可能な範囲において目的・目標を設定し、内部監査並びに環境マネジメントシステムの見直しを定期的を実施し、継続的改善および汚染の防止に努めます。

当社は、資源リサイクルの「静脈」事業と自動車部品の開発・製造の「動脈」事業を2本柱としています。海外事業や新規事業にも果敢に挑戦して、今後とも存在感のある会社として、資源循環型社会に貢献していきます。



Recycle

金属を中心とする資源リサイクル



各部門の工場で、ISOを取得

当社では、国際規格「ISO9001」(品質マネジメント関連)および「ISO14001」(環境マネジメント関連)の認証を取得しています。

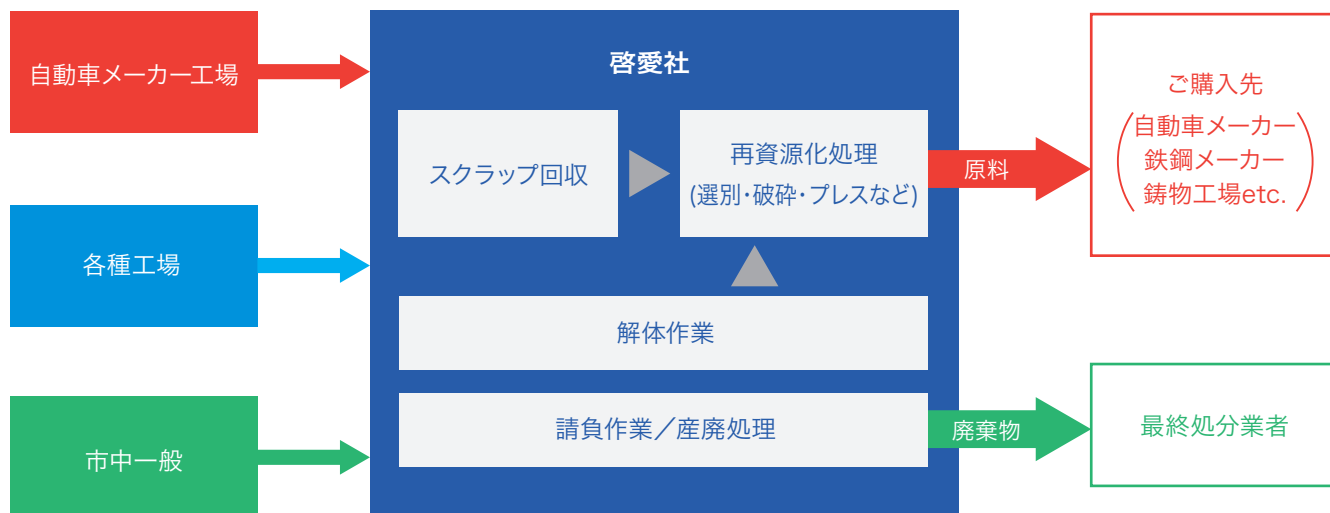


金属事業

解体工事を含むスクラップ回収および加工リサイクルによる原材料提供

当社は、主として自動車産業等の生産工場から発生するスクラップを回収し、再資源化を図っています。また、工場のスクラップ&ビルド、設備の解体を担い、回収、付帯作業、産廃処理業も手がけており、幅広くご注文にお応えしております。

<金属リサイクルの流れ>



サービスメニュー

1. スクラップ買取りサービス

自社引取り体制により、高く買い取ります。

2. 作業および運搬の請負サービス

熟練した作業マンにより、効率的で作業品質の高いサービスをご提供します。

3. 製鋼原料、鑄造原料の販売

電炉向け以外に故銑割り、新断など鋳物工場向けの原料製造を得意としています。

4. 産業廃棄物の処理サービス

全国各地で収集運搬業許可を取得しており、地域の処分業者と連携して幅広く処理を承ります。

5. 安全・環境重視の解体工事サービス

一般設備解体以外に微量PCB設備、ボイラー、塗装設備などの特殊設備の解体をJRをはじめとする大手企業から受注しています。





当社金属事業の特長

全国各地にスクラップ回収網とヤードを展開

全国10営業所および解体工事部の体制を築き、人員約100名とトラック・フォークリフト等車輛約120台を配して事業展開しています。

大型割り機による「故銑割り」を実施し 鑄型原料を供給

自動車1台相当の大きな金型も割ることができる大型割り機を栃木地区に配備。故銑割りを実施して、鑄造原料を供給しています。

海外での金属事業展開も推進

2014年にタイにシュレッダー工場を設立し、現地の工場から発生するスクラップを中心にリサイクルを実施しています。

経験とスキルに裏付けられた解体工事施工

長年にわたり経験とスキルを蓄積。熟練のエキスパートがプラントや機械設備、建造物を安全・環境重視の姿勢で迅速に解体します。



<解体工事サービスの概要>

1. プラントおよび機械設備解体工事

炉、加工整備、プレス機械、溶接機械、塗装設備、コンベア設備、ボイラー設備、変電設備、微量PCB設備分析・解体、アスベスト分析・除去など、各種施設・設備の解体を承ります。

2. 建造物解体工事

鉄骨造、鉄筋コンクリート造、木造建物、煙突などの建造物の解体もおまかせください。

3. 各種設備移設工事

解体から運搬、据付まで移設関連作業を一貫して遂行します。

4. 中古加工機械買取り

ご不要となった中古の加工機械等も買い取らせていただきます。



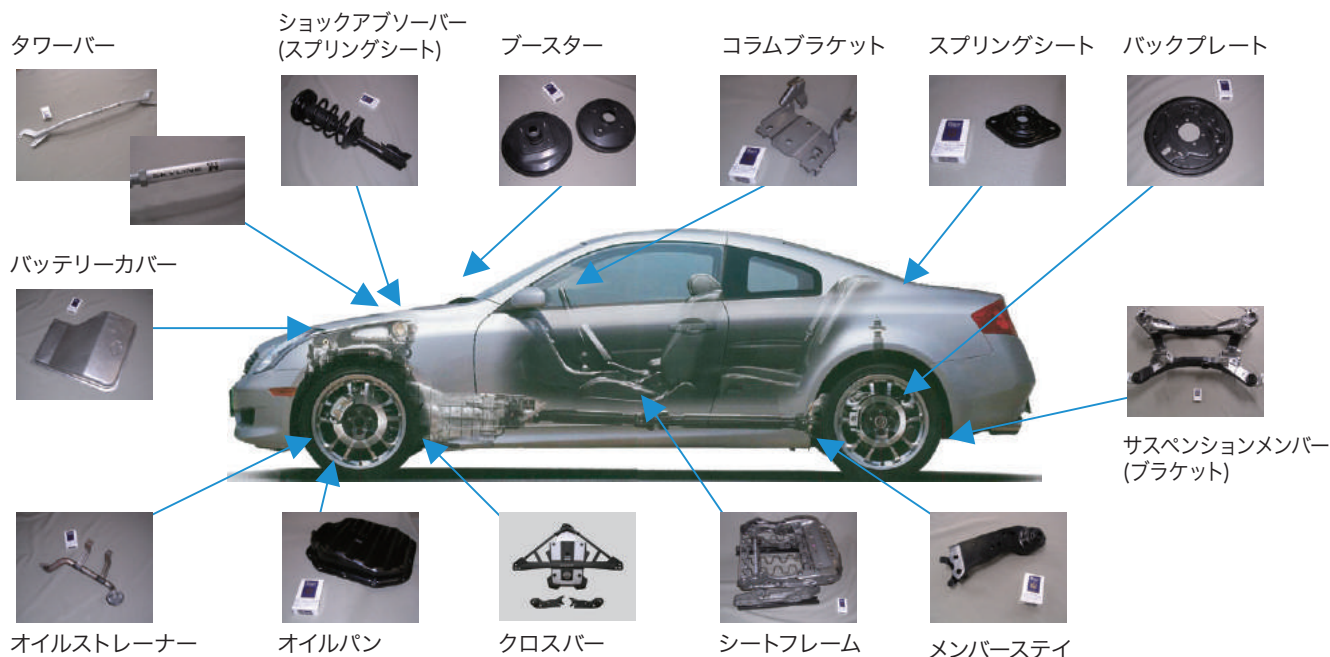
火気のない独自工法で、塗装設備も安全に解体

自動車部品事業

グローバルな地産地消の高品質ニーズに応える

新車の構想段階から溶接や塗装に至るまで一貫した製造体制の下、卓越した板金成形技術・溶接アッセンブリー技術にもとづき、多彩な自動車部品を製造。中でも金型製造、深絞り技術には定評があり、当社製造の部品は世界の多くの自動車メーカーに採用されています。

<当社製造の主要自動車部品>



サービスメニュー

1. 自動車用部品の一貫生産

プレスから溶接、組み立て、機械加工、塗装まで一貫生産体制を確立。サイマル活動をシステム化しつつ、製造・物流両面にJIT (ジャスト・イン・タイム)方式を取り入れ、短納期化とコストダウンを進めています。

2. プレス部品の試作と量産化提案

図面レスでの試作・量産化対応が可能。量産化に向けた仕様策定、価格低減策の具体提案にも対応。

3. モジュール発注への対応

CNC三次元測定機、輪郭測定機、真円度測定機、3D画像測定機をはじめとする装置を恒温測定室に配し、自動車メーカーのモジュール発注に対応できる試験・測定体制を築いています。



サイマル会議



自動プレスライン



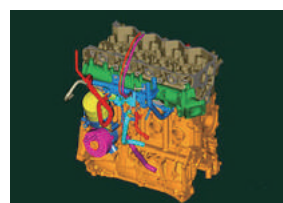
アッセンブリーライン



カチオン電着塗装ライン



3D/CAD





当社自動車部品事業の特長

高い技術力で納期の大幅な短縮を実現

3D・CADデータを軸とした、図面レスの試作・量産化を実現。さらに、CAD/CAM連携による金型NC加工、各種ライン自動化など、工程各所の工夫により、納期の大幅短縮を実現しています。

グローバルな生産・販売体制を確立

当社では、1988年より米国において海外事業を開始しましたが、2015年からはメキシコにおいて新工場が稼働開始。2016年からはタイにおいて自社生産拠点を確保し、本格展開しています。お客様のニーズに応えるべく、日本、米国、メキシコ、タイ間で連携しつつ、地産地消の生産・販売体制を築いています。



当社タイ工場

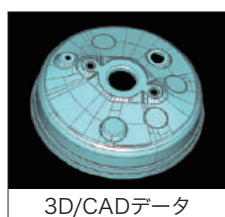


当社米国工場

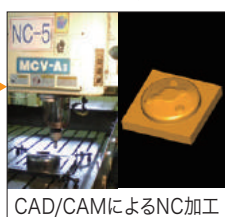
1. 図面レスのものづくり

技術面のポイント

3Dデータ軸による一気通貫のものづくりを実現しています。



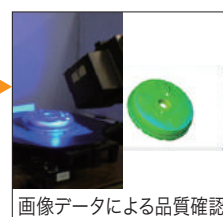
3D/CADデータ



CAD/CAMによるNC加工



製品のプレス加工



画像データによる品質確認

2. ニーズに合わせた技術提案

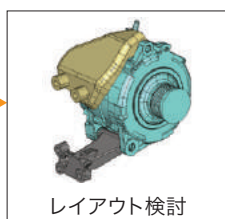
3D/CAD、CAEによる強度解析をもとに、お客様のご要望に沿ったご提案を行います。

<提案事例:補機ブラケットの原価低減を目的とした、鋳物加工から板金プレス加工への形状提案>

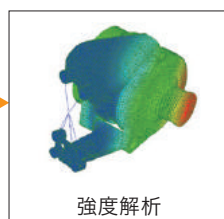


鋳物 板金プレス

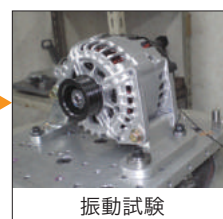
提案



レイアウト検討



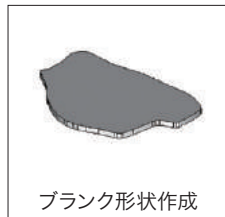
強度解析



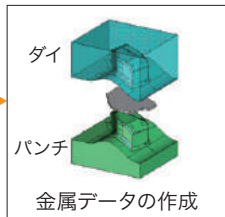
振動試験

3. 成形シミュレーションで事前検証

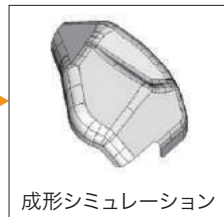
プレス成形による製品への、亀裂・シワの発生を CAD データにより事前に検証します。



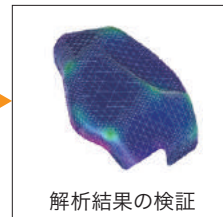
ブランク形状作成



ダイ
パンチ
金属データの作成



成形シミュレーション



解析結果の検証

4. 各種装置を駆使した品質管理

製品の品質保証を実現するため専門部署を設け、お客様のニーズを正確に踏まえつつ、各種の測定・試験装置によって製品品質を検証。高度な品質管理を実現しつつ、得られた知見を製品や工場のたゆまぬ改善に反映し、当社製品の信頼性を常に高め続けています。

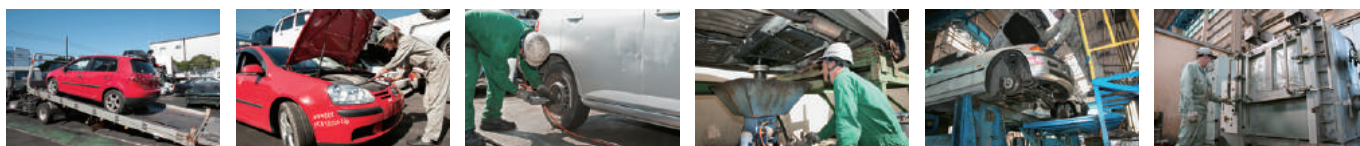


車輌リサイクル事業

全国6拠点のリサイクル工場は、使用済自動車処理

まだまだ使える部品や資源が詰まっている使用済自動車(ELV)のリサイクルは、循環型社会への大きな力。当社では、最新の設備と技術を導入し、業界最大規模の体制を構築。車輌リサイクルのリーディングカンパニーとして、モータリゼーションにおける環境保全を進めています。

<使用済自動車リサイクルの流れ>



車輌情報の入力

車輌履歴情報・車種・色・エンジン・ミッション形式等をデータベース入力

タイヤ・バッテリーの適正処理

タイヤ

バッテリー

アルミホイール

廃油・廃液処理

ガソリン

冷却液

オイル

エアバック

フロン

シュレッダーダスト

ハードプレス

ボディガラ

ニブラ工程(鉄・非鉄原料を分別回収)

鉄(足回り、マフラー)

アルミ(エンジン、ミッションなど)

銅(配線・モーター)

その他(バンパー、触媒など)

中古部品取り

・外装部品
・機能部品
・足回り部品

リサイクルパーツとして保管・販売(海外輸出も)



サービスメニュー

1. 使用済自動車の適正リサイクル

最新の設備と技術を導入し、自動車リサイクル法をはじめとする関係法令を徹底して厳守しつつ、使用済み自動車の適正処理を実施。長年の実績から自動車メーカーからの信頼も厚く、実験車などの解体処理も請け負っています。

2. 使用済自動車(ELV)の高額買い取り

国から正式に認可を受けた当社直営工場で「廃車現金買取センター」を運営。中間事業者を通さないため、高額での買い取りが可能。車輌の引取、登録抹消手続きなども無料に対応します。

3. 他では難しいエアバックの再資源化等にも対応

自動車リサイクル法に基づくエアバックの再資源化、バンパーのリサイクルにも複数の自社工場で対応しています。



当社車輛リサイクル事業の特長

業界最大規模！全国6拠点のリサイクル工場

当社の車輛リサイクル工場は、関東、東北、近畿、九州の全国6カ所に展開。また、工場のない地域でも車輛の引取、解体処理を行うべく同業他社と提携し、ほぼ全国を網羅できる体制を構築しています。

ISO認証を取得し、環境負荷低減にも努力

環境負荷低減の永続的実施に向けて、「ISO14001」も全ての車輛リサイクル工場で取得。あわせて、フロンガスの回収およびガソリン・エンジンオイル・エンジン冷却水などを安全・確実に効率よく、最適処理をしています。また、抜き出したガソリンは当社工場内のフォークリフトおよび営業車の燃料として活用、一部の廃油などは加工・再生して当社アルミ工場の燃料に使用するなどの取り組みも実施し、消費エネルギーの削減やCO₂排出量削減に務めています。

エアバッグ再資源化処理はお任せを

この分野では圧倒的な実績と信頼を獲得。車上処理ができない同業他社・エアバッグの製造過程で発生した不具合品の処理もお引き受けしています。

使用済自動車から自社でアルミリサイクル

ホイールはもとより、エンジン、ミッション、ラジエーターなどから回収したアルミ部材は、栃木県にある当社のアルミ工場で溶解して再資源化。こうした使用済自動車からの自社内でのアルミリサイクルをいち早く取り入れ、循環型社会構築の一端を担っています。

リサイクルパーツ販売で海外市場を開拓

外装・機能・足回りなどの中古部品を効率よく取り外し、リサイクルパーツとして保管・販売しています。昨今は国内販売のみならず、部品輸出が大きく増大。日本で永年培ったノウハウを活かし、海外でも事業展開を図っています。



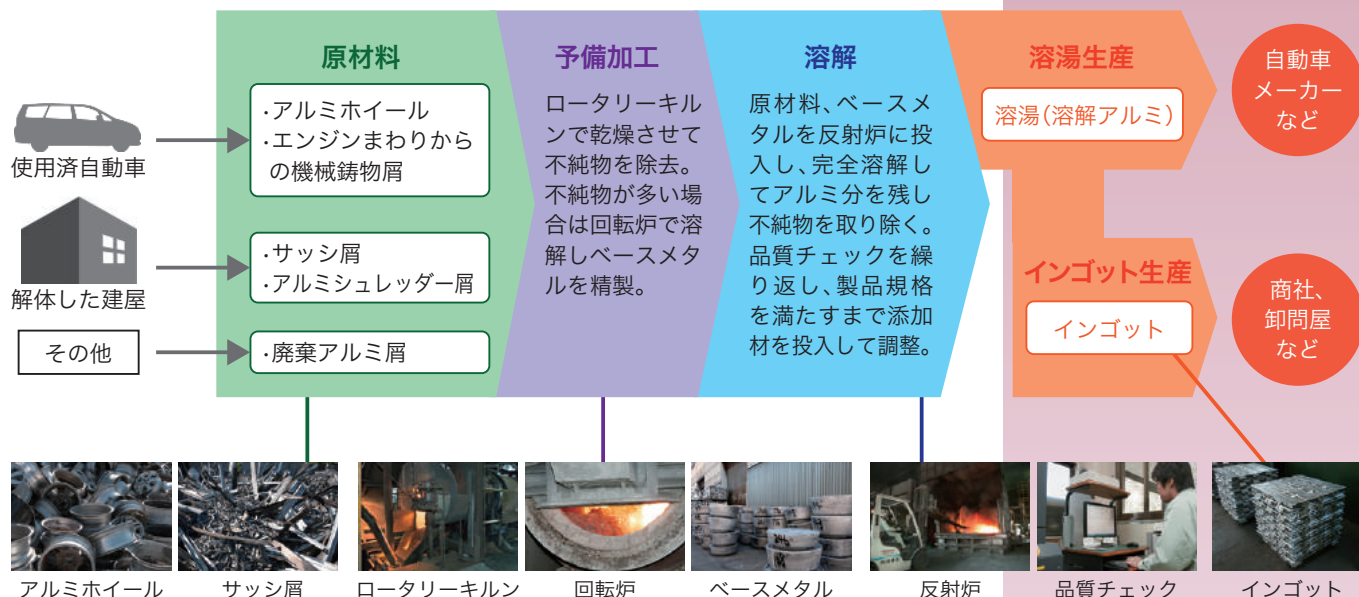
アルミ事業

再資源化に適したアルミを、 自社工場で高品位リサイクル



アルミニウムは酸化しづらく、何回もリサイクルが可能なことから、きわめて再資源化に適した金属です。そのため当社では、資源循環推進の観点からも意欲的にアルミリサイクルを推進。アルミ屑を自社専門工場で溶解・精錬し、高品位の溶湯やインゴットとして販売しています。

<アルミリサイクルの流れ>



サービスメニュー

1. アルミインゴットの生産・販売

使用済みのアルミ製品やアルミ屑を原料に、特殊な設備と独自のノウハウのもと溶解。厳しい品質チェックをクリアした溶湯アルミを鋳型に流し込み、高品位の二次合金インゴット(冷材)として生産・販売しています。耐久性や耐磨耗性など、お客様の用途やニーズに応じてインゴットの成分組成は変化させています。

2. 日本初の専用容器で溶解アルミを保存・運搬

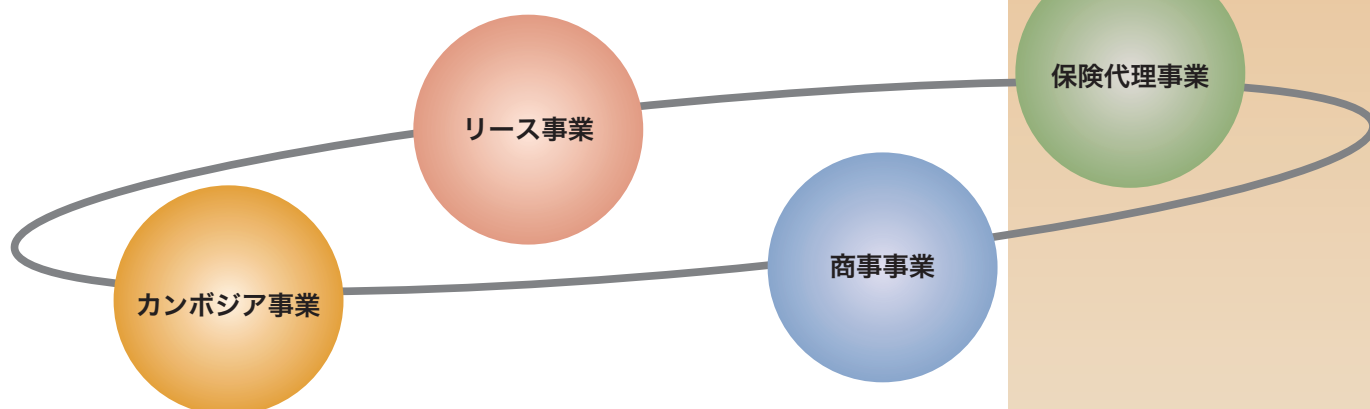
インゴットにする前の溶湯(溶解アルミ)を、日本初の専用容器(溶湯レードル)に入れ、専用車両でそのままお客様のもとへお届けしています。納品先の企業様でアルミを再溶解する手間が省けるため、納期とコストの低減化につながります。



商事・サービス事業

お客様のご要望にお応えして、
多彩な事業を国内外で展開

当社では、果敢に新事業に挑戦し、リースや保険、多彩な商事活動、さらにはカンボジア事業に至るまで、さまざまな分野を切り開いてきました。その原点にあるのは、お客様のご要望にお応えし、ニーズを満たそうという企業姿勢。これからも啓愛社はお客様の利便性を高めるため、恐れることなくチャレンジを続けます。



リース事業

モータリゼーションの普及の一助となるよう自動車リースを開始。法人・個人のいずれのお客様にも、よりクルマをご利用いただきやすくなるよう、税金などの煩雑な手続きや車輛管理のお手間を軽減できる、リースのメリットを生かしたサービスをご提供してきました。現在では企業や個人のお客様向けの各種設備、機器類などのリースも実施しています。

保険代理事業

東京海上日動火災保険をはじめ、3大損保の代理店として、自動車保険はもちろん損害保険商品全般をカバー。また、東京海上日動あんしん生命保険の生命保険商品も取り扱っています。個人・法人を問わずお客様に最適な商品をご提案申し上げます。

商事事業

商事事業は、本社、長野県軽井沢、タイ国バンコクを主要拠点として活動しています。鋼材・機械設備・加工部品・工具・油脂・加工用消耗材などを日本・タイ・シンガポールの日系製造業のお客様に納入。また、タイでは当社の現地法人が日系製造業のお客様の資材調達のお手伝いをしています。

カンボジア事業

カンボジア・プノンペン工業団地（経済特区）にて、日本食を提供する「レストラン東京」やサービス・アパートメント・ホテルを運営。日本人駐在員や現地エグゼクティブ、出張者、周辺企業・工場のエグゼクティブ等を主要なお客様とし、運営しています。さらに日本から輸入した酒類は、「レストラン東京」での取り扱いだけでなく、法人のお客様への販売も行っています。

requests

保険代理事業





株式会社 啓愛社

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 一丁目5番地10

相鉄万世橋ビル 5階

03-6206-0981 (代表)

コーポレートWebサイト <http://www.keiaisha.co.jp/>



この印刷物は、FSC® 認証紙を使用し、UV エコインキを使い、「水なし印刷」で印刷しています。また、省資源化(フィルムレス)に繋がるCTP により製版しています。