



CORPORATE PROFILE



世界を、かたちづくる。

一枚のまっさらな金属から、私たちはあらゆる形を作り出します。

強く、軽く、美しく、そして正確に。

1935年の創業以来、東プレは塑性(プレス)加工技術の可能性を追求しつづけてきました。

自動車が、安全と環境に配慮した走りを実現するその時、

冷凍車が、食の安全をより確かなものにしていくその時、

私たちが生み出してきた数々の製品が、そこに活かされています。

クリーンな空気を守る空調機器にも、IT社会に欠かせない電子機器にも、

私たち独自の技術と発想が息づいています。

形を作ることは、暮らしやビジネスのスタイルを作ること。

形を変えていくことは、社会のあり方を変えていくこと。

東プレが作り出しているのは、世界の新しい形です。

Topre





クルマの未来
を、かたちづくる。

プレス関連製品

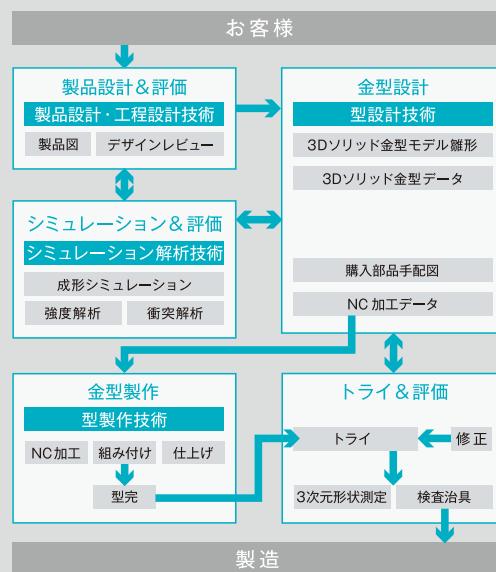


クルマ社会の新しい形を、
プレス加工技術で実現していく。

1935年の創業以来、およそ80年にわたって塑性（プレス）加工技術を磨きつづけてきた東プレ。独自にノウハウを蓄積してきた金型製造技術や、独立系メーカーだからこそ自由な発想と高度な企画設計力で、高品質な自動車部品を数多く生み出していました。

さらに、あらゆる自動車メーカー様のニーズに応えるため複数種のCADソフトを揃え、高精度解析のためのCAEも導入。一貫生産ラインも完備。企画から量産までを短期間で行える開発・生産体制で、私たちはお客様の求めるスペックに、より迅速により的確に応えてまいります。

設計・評価のサイクル



環境に配慮した走りのために、
プレス加工技術ができること。

東プレが持つ大きな強みが、ハイテン材（高張力鋼板）の加工です。高い強度と軽さを併せ持つ一方で成形が困難なこの素材を、東プレは高い技術力で加工し、早くから製品化と量産をスタート。現在では1470MPa級の強度を持つ超ハイテン材の加工も実現させています。

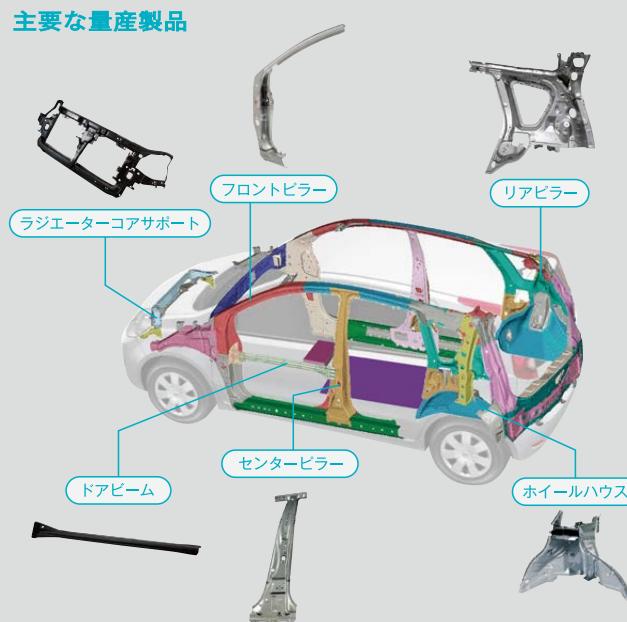
さらに、塑性加工と焼入れを同時に行うホットスタンプ工法では2000MPa級の強度を視野に入っています。電気自動車用のバッテリーケースでは、閉塞断面形状を採用し剛性アップとコストダウンを両立。燃費向上やCO₂排出量削減のために、東プレは自動車部品の軽量化と高強度化を進めています。

磨きつづけてきた技術を、暮らしと
ビジネスのさまざまなシーンへ。

自動車部門で磨きつづけてきた塑性（プレス）加工技術を、東プレは他のさまざまなフィールドでも活用しています。

事務機器の分野では、高精度と高剛性を両立した筐体を製造。また単なる部品製造にとどまらず、設計段階からの共同開発やCAEによる強度解析、量産性構造提案、モジュール加工に至るまで、完成体を見据えたモノづくりにも取り組んでいます。交通信号機の製造では、高剛性と軽量化を実現しながら、メンテナンス性や設置性にも優れた製品を開発。プレス加工というコアテクノロジーを、私たちは多様な分野で応用しています。

主要な量産製品



バッテリーケース

解析により、最適な形状と板厚を採用。軽量化と剛性アップを実現。



ホットスタンプ

鋼板を加熱した後に、塑性加工と焼入れ熱処理を行なうハイブリッド工法。高強度化と軽量化を両立。

プレス加工技術を応用



交通信号機



食の安全 を、かたちづくる。

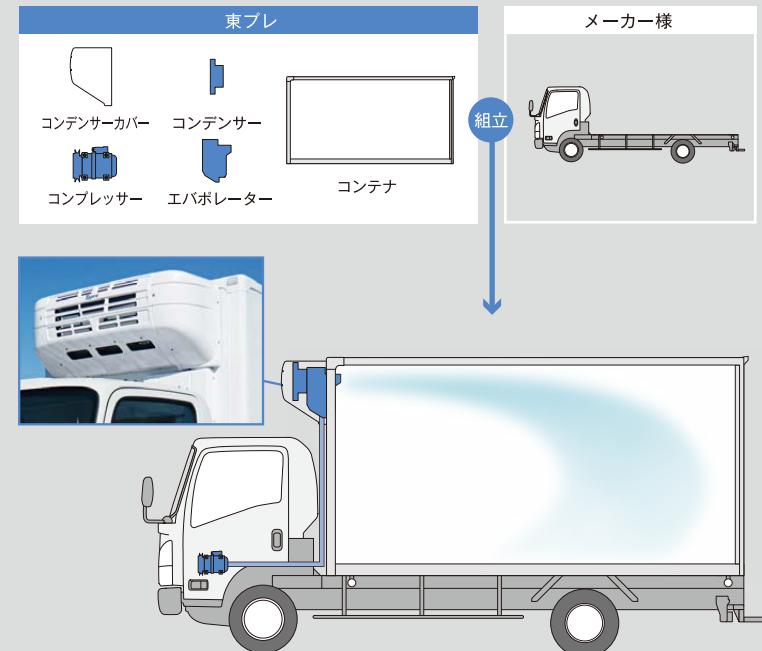
定温物流関連製品



緻密な温度管理を実現する、 東プレの一貫生産体制。

「よりおいしく」「より安全に」さまざまな食品を食卓に届けるために、配送時の緻密な温度管理が欠かせません。東プレは国内で唯一、コンテナと冷凍装置を一貫生産。つねに高い品質と性能を実現しています。コンテナは、断熱性と耐久性の高いFRP素材と軽量性に優れたアルミ素材の2種類から選べます。また、サイズは軽車両から大型車まで、温度帯は低温仕様から中温仕様、加温仕様まで、さらに豊富なオプションをご用意。多彩なラインナップで、お客様に最適な冷凍車を提供してまいります。

国内で唯一、冷凍装置とコンテナを一貫生産



他にはない技術と発想で、 おいしさと安全を、次の形へ。

東プレは独自の技術と発想で、食品の配送に革新をもたらしてきました。冷媒のみで冷却・加温運転ができる「RH(refrigerant-heating)システム」に新たにヒートポンプ技術を利用し、寒冷地配送への対応とコンテナ内の乾燥機能を追加しました。また、業界最軽量のフレームと高効率の熱交換システムを搭載し、冷却性能を高めた冷凍機「XVシリーズ」は、従来機種に比べて10%以上能力を向上させました。先進の冷熱制御技術でこれからも食品の鮮度を守り、社会に貢献してまいります。

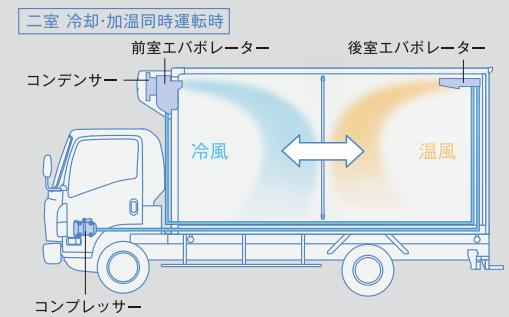
より効率的に、より経済的に。 環境にも貢献する冷凍車。

東プレの技術は、環境問題にも高いレベルで対応しています。走行中に発電機で発電し、余った電気をバッテリーに蓄電する「GBS(generator-battery-system)」。アイドリングストップ中でも冷凍機を稼動できるので、省エネと排出ガス削減が可能です。また「冷凍板バックアップシステム」は、機械式と冷凍板式を組み合わせた効率的な都市型冷却システム。冷却性能や耐久性を高めつつ、環境負荷を低減する。それが、東プレの冷凍車の使命です。

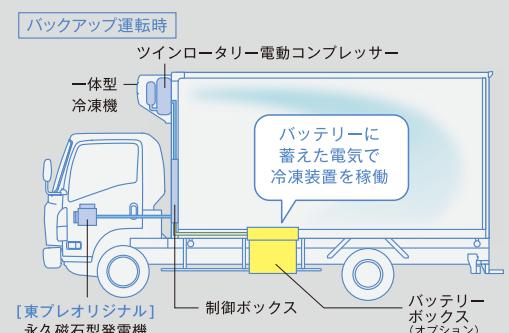
冷凍車の進化を支える、先進の冷熱制御技術



RH system
冷媒回路のみで冷却も加温もできる、新しい冷却加温システムです。



GBS
専用バッテリーで、アイドリングストップ時も温度管理が可能になります。



快適な空気 を、かたちづくる。



空調機器関連製品

快適とクリーンのこれからのかたちを、
高性能ファンでつくり出す。

東プレ独自の塑性加工技術や溶接技術から生まれた高性能ファン。高効率化や静音性を追求しつつシステム化、ユニット化を進めることで、オフィスビル、工場、病院、住宅など、さまざまな場所で役立っています。

それぞれの環境で求められる風量や熱、清浄性、省エネ性などを高いレベルで実現。さらに、環境負荷の少ない材質の選定やリサイクル性の向上、廃材や環境負荷化学物質の低減などにも注力しています。さらに住宅用換気システムでは、シックハウス症候群の解決に取り組みつつ、少子高齢化社会にも対応。メンテナンスが容易な製品設計を進めています。

幅広いニーズに応える、
高性能ファンやユニット製品



モーター直結ブラグファン



ファンフィルターユニット



VAV (可変風量装置)
空調システム
「バブコン」



デシカント外気処理機
「デシトップ」

大小100種類以上のファンから、
ユニット、空調システムまで。

高効率&低騒音で、さまざまな空調設備に使用される東プレのシロッコファンとブラグファン。大小100種類以上のサイズで、単品からユニットまで取り揃え、カスタム対応も可能。国内で高いシェアを誇っています。

ファンにモーターやフィルタを組み合わせたユニット製品は、クリーンな空気が求められる半導体工場や病院の手術室、ICUで活躍。また、ビル空調に欠かせないバブコンVAV(可変風量装置)や、新開発のデシカント外気処理機デシトップがオフィスの省エネを実現します。

高気密化する住宅を快適に保つ、
独自の住宅用換気システム。

一般住宅用の換気システムでも、さまざまな製品を提供している東プレ。住宅の高気密化が進む中、ホルムアルデヒドなどによるシックハウス症候群の解決にも、業界に先駆けて取り組んできました。

デシトップマルチベントは、独自の送風・ヒートポンプ技術により、換気を通じてお部屋の空気をきれいにするとともに、湿度の調整や、やさしい涼風・温風によって冷暖房をアシスト。日本の四季にそっと寄り添うように自然で快適な住環境に貢献します。累計90万台以上の出荷を達成し、大手ハウスメーカー様からも高い評価を得ている東プレの住宅用換気システム。これからも新しい発想を活かした数々の製品で快適な空調環境を実現してまいります。

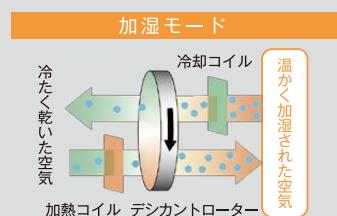
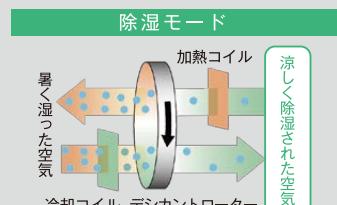
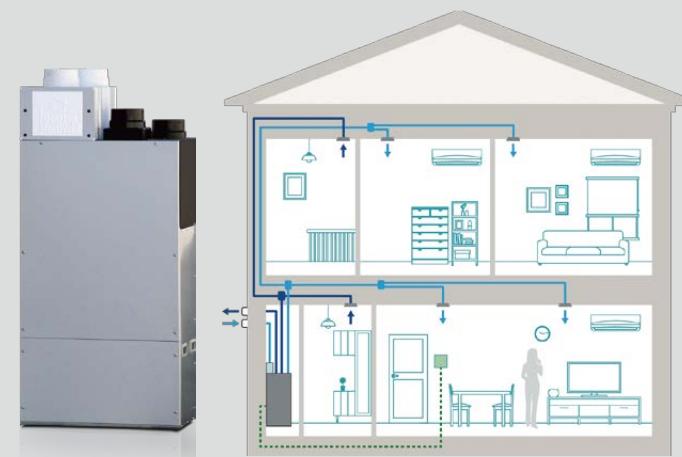
24時間マルチ換気システム「デシトップマルチベント」



6つの換気モード

除湿 加湿 全熱交換 涼風 温風 バイパス で

日本の四季を心地よく



情報技術 を、かたちづくる。



電子機器関連製品



デバイス技術を活かして IT社会の形を変えていく

暮らしやビジネスのあらゆる場面で、ますます不可欠なものになっていく情報技術。東プレは早くからこの時代の潮流に着目し、常に最先端のデバイスを数多く社会に送りだすことで、独自のポジションを確立してきました。

電極相当部分での電荷の容量変化などを利用した静電容量技術をコアに、キーボードをはじめスイッチやPINPAD、タッチモニタなど多種多様なデバイスを製造するとともに、私たちはあらゆるITソリューションの開発にも力を注いでまいります。

人間工学に基づいて設計されたキーボード

REALFORCE



REALFORCE R3キーボード R3HA11
無線接続とUSB接続可能なハイブリッドモデル



REALFORCE R3Sキーボード R3SC11
USB接続専用のスタンダードモデル

REALFORCEブランドの展開

東プレは、独自の静電容量無接点方式を活かして、PC配列キーボード「REALFORCEキーボード」を開発、製造。人間工学に基づいた設計で、入力時の静かさと滑らかなキータッチ感を実現。長時間の入力作業でも疲れにくく、耐久性にも優れています。また、eスポーツ向けのゲーミングデバイスとしてもお客様から高い支持を得ています。「REALFORCEブランド」はPC周辺機器ブランドとして、高機能、高品質な商品を展開していきます。



REALFORCE R3キーボード R3HG21
無線接続とUSB接続可能なMac対応の
ハイブリッドモデル



REALFORCE RGB
静電容量無接点方式キーボードのフルカラーLEDを搭載した
ゲーミングキーボード

組込デバイスを 産業機械メーカー様へ提供

クレジット業界のグローバルセキュリティー基準「PCI」に準拠したPINPADは、多くの銀行ATMやコンビニATM、自動券売機、精算機に搭載いただいているいます。

また、カスタム仕様のキーボードやタッチモニタは防水や耐油機能を施すことにより工作機械業界や半導体業界など、産業機械の入力機器として採用していただいています。

産業機械向け組込デバイスを開発



PCI認証 PINPAD



15インチタッチモニタ



工作機械用 防水・耐油キーボード

トップメッセージ

塑性加工技術を進化させ、応用し、
お客様のニーズに応えつづける。

東プレは1935年の創業以来、コアテクノロジーである塑性（プレス）加工技術と金型設計技術を進化させてきました。今日ではそれらの技術を応用し、自動車関連製品だけでなく、定温物流や空調機器、電子機器の分野においても高品質な製品を提供し、お客様から高い評価をいただいております。

企画設計段階から開発に携わる一貫生産体制や、独立系ならではの柔軟な発想と高い技術力、それに裏打ちされた独創的な提案力が、他社に真似できない東プレの強みです。真のニーズを追求し、独自の発想と技術でモノづくりに取り組んでいます。

ここまで東プレは、お客様のニーズに対応するべくアメリカ、メキシコの北米地域や中国、タイ、インドネシア、インドのアジア地域での海外生産拠点を確立しました。

更に社会や環境に優しい企業を目指し、サステナビリティやESG、カーボンニュートラル達成に向けた活動などのCSRへの取り組みを、東プレグループ全体で推進してまいります。

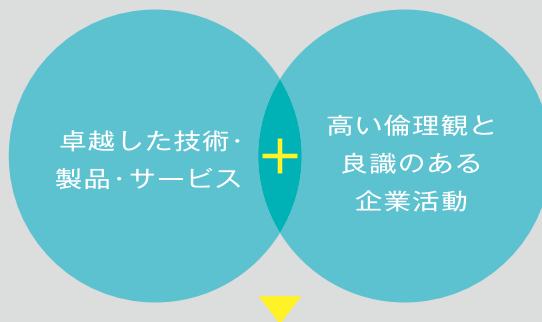
東プレは今後も、お客様の課題を解決するために技術力をさらに進化させ、必要とされる企業として成長してまいります。

取締役社長 山本 豊



基本理念

東プレグループは、卓越した技術を駆使して
製品・サービスを創造し、
社会に貢献することを使命とします。
経済的成果を追い求めるだけでなく、
国際企業として社会から必要とされ、
尊敬される企業として、高い倫理観と良識をもつて
企業活動を遂行します。
世界中で働く東プレグループの職員は
この理念を共有し、社会への貢献と企業の永続的な
繁栄を求めて行動します。



社会に貢献し、永続的に繁栄する企業へ

行動指針

1 法令、社内諸規程、社会道徳の順守

- ・企業活動に適用される各種法令を順守します。
- ・公正で透明性の高い企業活動を行う為の社内諸規程を整備し、順守します。
- ・社会の一員としての道徳・規範を順守します。
- ・内部通報窓口を設置し、違反に対しては適切に対応し、予防・是正を行います。
- ・経営者は倫理観の高い企業風土を確立します。
- ・経営者は本行動指針に反する事態を防止する社内体制を整備します。

2 社会への貢献

- ・社会をより安全に、便利に、快適にする製品・サービスを提供します。
- ・周辺地域社会の文化・習慣を尊重し、活動に関わり、発展に寄与します。

3 公正・公平な関係の確立

- ・利害関係者と公正・公平で節度ある関係を築きます。
- ・取引の透明性を維持し、常識を逸脱した接待や贈答授受を行いません。
- ・反社会的勢力と一切関係をもたず、不当要求には毅然とした態度で組織的な対応をします。
- ・経営内容、事業活動等の企業情報を適時かつ適切に開示します。
- ・政治・行政関係者への不正な行為や公正・公平を欠く行為を行いません。

4 人権と多様性の尊重

- ・人権を尊重し、人種、信条、性別、国籍、身体的特徴、その他の理由による差別及び様々なハラスメント等はいかなる場合も容認しません。

5 環境保護の推進

- ・地球環境保全を東プレグループ全体で取り組みます。
- ・リデュース、リユース、リサイクルの3Rを推進し省資源に努めます。
- ・温室効果ガス排出削減に対し積極的に取り組みます。

6 安全衛生の確立

- ・社員の安全と健康の確保を最優先に対応します。
- ・労働災害を無くし、安全で健康的な職場環境を作ります。

7 会社資産の保護

- ・会社財産の私的流用及び業務目的以外の使用を禁止します。
- ・会社情報や資産の不正流出、不当利用を行いません。
- ・資産の取得/使用/処分は正当な手続きで行い、特定の人の利益としません。

8 情報セキュリティの確立

- ・個人情報や機密情報の管理・保護に関し規程等を整備し、順守します。





東プレ株式会社
www.topre.co.jp

