

貢献領域

アイダの技術は、自動車関連製品、家電、電子機器、産業機械部品、ヘルスケア製品、建築部品等のさまざまな工業製品に活かされています。高精度なプレス機械により、各分野で求められるサイズ、デザイン、強度等、多様なニーズに対応しています。成形システムビルダとして、人々の豊かな暮らしと地球に優しい社会を実現するため、さらなる研究を続け、各産業における課題解決を支援します。

自動車関連



当社のプレス機械でお客さまが生み出す製品（一例）

ボディ・骨格系部品

骨格部品



外板パネル



駆動モーター・電池系部品

電動車駆動用モーターコア



EV用バッテリーパック



シート・足回り系部品等

シートレール部品



その他部品



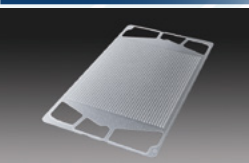
ステアリング部品、足回り部品

地球温暖化の課題解決に向けた環境性能に優れた自動車の普及に貢献することを重要な課題として認識しています。自動車の安全性と車体軽量化の両立を実現するハイテン材等の成形に特化したサーボプレスやEV駆動用モーターコア向け高速精密プレス等、独自の技術とモノづくりの力で、自動車関連産業の生産現場を支え、技術革新に貢献しています。

代替エネルギー



金属セパレーター



水素発電装置や燃料電池向け部品

角形電池ケース



車載用、産業用、家庭用等向け蓄電池部品

脱炭素社会の実現には、代替エネルギーの活用が不可欠です。当社は、その普及と安定利用を支える、専用のプレス機械や成形機を開発し、代替エネルギーの効率的な利用や導入促進に貢献しています。

お客さまが生み出す製品



暮らしを支える アイダの技術

電機・電子関連



当社のプレス機械でお客さまが生み出す製品（一例）

キッチン関連



レンジフード、ガスコンロ、炊飯器部品等

洗濯機



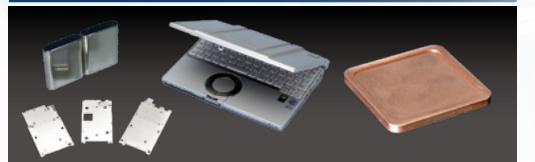
洗濯機内部部品（各種モーターケース、ブラケット等）

プリンター



プリンター内部部品

スマホ、タブレット、PC



スマートフォンフレーム、パソコン筐体、USB差込口等

ヒートシンク（PC内部部品）

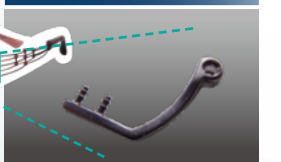
TV、エアコン等の家電部品やミクロン単位の高精度が求められるICチップを搭載するリードフレーム等の電子部品もプレス成形されています。高速で大量生産が可能なプレス加工の特徴を活かし、豊富なデザインの製品を次々と生み出すお客さまの生産効率や品質向上を支援しています。

その他



当社のプレス機械でお客さまが生み出す製品（一例）

日用品



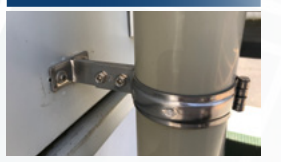
チタン系メガネ部品

自転車



ペダル、ハブ、ブレーキ等各種自転車部品

建築用資材



連結固定用金具

時計、医療用部品、建築用資材、自転車、メガネフレーム等、身の回りにあるさまざまな金属製品の多くがプレス成形されています。アイダのプレス技術を通じて、人々の生活をより豊かに、便利に、快適にすることを目指しています。