In all fields of Industrial Machinery



双日マシナリー企業理念

ボーダレス化した国際社会において、 イノベーションと新たなる価値創造により 人類と社会の発展に貢献すると共に、 社員の物心両面に亘る幸福を追求する。

国内外における貴社の事業展開をトータルサポートする 双日グループの"産業機械の総合商社"

双日マシナリーは、総合商社・双日グループの中核会社として、産業機械全般を取り扱っている商社です。製鉄・化学・電力や自動車・家電・電子機器など幅広い産業分野で使われるプラント・設備機器・資機材の輸出・輸入・国内・三国間取引はもとより、設備の導入や海外進出に際して求められるさまざまな機能の提供を通じて、国内外における貴社の事業展開を総合的にサポートします。

双日マシナリーのこうした活動を支えるのは、「専門性」と「総合性」とを高いパフォーマンスで両立させている、以下のような背景と取り組みです。

高い専門性を 長年にわたって培ってきた 双日グループの4つの 機械専門商社が 新たに統合して誕生。 機械のみならず 鉄鋼・化学品・木材・食料など 多岐の産業分野にわたる 双日グループ企業群との 緊密な連携プレー。

世界約80カ所に及ぶ 双日グループの海外拠点網に 当社の国内8・海外13拠点 を加えた強力なグローバル ネットワークと情報収集力。 国内外で2,000社 を超える取引先網と、 それら各種の取引を通じて 蓄積された豊富な経験と 幅広い知見。

In all fields of Industrial Machinery

私たち双日マシナリーは、"産業機械の総合商社"という 独自のポジションを基盤に、たゆまぬ付加価値創造力の向上を通じて、 皆さまのお役に立ち続けたいと願っています。

さまざまな産業分野に取り組む5つの本部



環境・生活産業システム本部

樹脂関連、繊維、半導体、環境、食品、林業等幅広い分野でユニークな専門性を発揮

03



重エプラント・舶用機械本部

鉄・非鉄を中心とした国内素材産業向け、 船舶業界向けに多様な製品で貢献

05



電力・原子力本部

エネルギープラント・発電・変電分野で世界中のニーズに応える事業を推進

07



SCM事業本部

二輪・オートランス・軸受の3事業を柱に 高度な専門性で貢献

 0°



モビリティ本部

自動車・部品製造を国内外でトータルにサポート

• | |

グローバルな活動を支える双日グループのネットワーク



環境・生活産業システム本部

環境・生活産業システム本部では、樹脂製品(フイルム、シート、不織布等)全般の生産ライン、環境・クリーンエネルギー対応設備、ヘルスケア関連設備、農機・建機業界向け海外部材に加え、半導体関連製造装置及び材料等幅広い分野でユニークな専門性を活かし、欧州を中心とした海外設備を中心にお客様のニーズに合わせたビジネスを展開しております。また、食品機械分野においては、農業、食品、飲料業界向けにも主に欧州の一流サプライヤーと提携し、最新鋭の優れた機器及びシステムを提供しております。

加えて大手EC・物流倉庫、食品・製造業向けに、お客様の現場の課題、ニーズに合わせた最先端の海外製物流自動化・ 省人化システムの提案を積極的に行っております。林業機械分野においては、伐採からチップ化に至るまで各プロセス に対応、トータルソリューションを提供しております。

プラスチック関連設備の上流から下流までの 一貫した幅広いサービスをご提供 — 樹脂・素材設備

国内外の樹脂原料、フィルム、不織布メーカー向けに、ご要望に応じた各種最適 設備をご提供。また、近年のお客様の海外進出増加に伴い、進出先への納入・設 置サポート、アフターサービスにおいて豊富な実績を築き、お客様から高い評価 を受けています。

プラスチック原料、フィルム/シート業界向けには、国内外の押出機(単軸、二軸)、造粒設備、成膜装置、コンバーティング装置、付帯設備を取り揃えています。例として高付加価値のコンパウンド、バッテリーフィルムや5G関連素材となる高機能フィルム、モノマテ・食品包装資材や、炭素繊維複合材、その部品等の開発・製造を検討されているお客様に対し、技術先進地域として実績があるドイツ、フランスを中心としたヨーロッパ製、もしくは固定費削減も念頭におき、技術評価が高く豊富な実績を有する台湾製設備のご紹介を積極的に行っております。

不織布分野では、衛生材料用途をはじめ各種産業資材、土木、メディカル用途向 けスパンボンド、メルトブローの装置を検討されているお客様に対し、当社が総代 理店を務めるドイツReicofil社の世界最高水準の紡糸設備、イタリアA.Celli社の 高速ワインダー、スリッター・リワインダー装置をご提供しています。

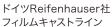
その他スパンレースやエアースルータイプ等、さまざまな不織布に関連する設備 についても上流から下流までの各種プロセス機器を提案可能であり、ラミネーションや塗布機といった二次加工機、梱包設備や自動化設備等もお客様のご要望に合わせ、ご提案できる体制を整えています。





ドイツReicofil社スパンボンド製造ライン







イタリアA.Celli社 スリッター/ワインダー



環境にやさしい事業を最先端の技術で お手伝いさせて頂きます

カーボンニュートラル社会の実現に向け、各企業が既に開始している 2030年までのGHGの削減、クリーンエネルギー調達の取組をサポートさせて頂くべく、3R(Recycle/Reuse/Reduce)関連の廃プラ・リサイクルプラント用機器では、国内外に関わらず進出先への納入・設置サ

ポート、アフターサービスにおいて豊富な実績を築き、お客様から高い評価を頂いております。特にPETボトルリサイクル用洗浄ラインにおいては圧倒的なシェアを誇っております。現在は飲料ボトルのリサイクルにとどまらず、トイレタリーボトルやキャップリサイクル等、ご提案用途は拡大中です。更に、MLCC用離型フィルムやその他コンバーティングフィルムのリサイクルを可能にするためのフィルム上の塗工材除去技術も高い評価を頂いております。加えて、廃棄物や汚泥などから、バイオ・合成ガス、水素などのエネルギーを生成する国内外製の設備・プラントの取扱いしており、近年、お客様の高い関心を頂いております。

ヘルスケア関連設備の取扱い

今後も安定的な成長が見込まれている日本国内の製薬機器市場において、 グローバル大手トップ5の一角を成し、特に連続生産設備ではデファクトスタ ンダードに位置付けられているGEAファーマ社の国内総代理店事業を開始 致しました。GEAファーマ社を中心とした製薬機器の販売及びアフターサー





凍結乾燥機:LYOVACシリーズ 製薬用連続製造ライン

ビスの提供を含めたトータルソリューションのご提供により、業界有力プレイヤーの地位を確立すべく活動しております。また、今後さら なる拡大が見込めるインド市場を始めとするエマージングマーケット向けに欧州製人工透析用中空糸設備販売を始め、日本製医療機 器の提案・提供することでヘルスケアビジネス拡大中。国内、海外でのヘルスケアビジネスを積極的に展開しています。



ハンミ・セミコンダクター社 半導体製造装置

半導体・電子部品製造関連設備・材料のご提案

半導体関連においては、先進各国で進められるカーボンフリー政策、5G市場の伸長、自動車の電動化を 背景に、拡大を続けるパワー半導体、フォトニクス通信デバイス、先端半導体パッケージ基板などの高付 加価値半導体製品及び基板市場向けに取組んでおります。当部では、これらの製品を製造する国内およ び海外メーカー向けに、前工程から後工程に至る各種製造装置、パワー半導体用の次世代材料として注

目を集める酸化ガリウム(Ga2O3)ウェハーなどの半導体材料の販売を行っています。また、特に韓国製設備及び材料の提案に注力して おり、韓国を代表する半導体製造装置メーカーとして世界で高いシェアを誇るHANMI Semiconductor社、外観検査装置メーカーの ATI社、また、パッケージ基板向けWetプロセス装置メーカーのTAESUNG社の代理店として、同社らの製品を国内企業向けに販売して います。また、中国を中心に今話題の5G関連技術、AR/VR(拡張・仮想現実)製品のコア部品となる有機ELを利用したマイクロOLED ディスプレイ製造装置並びに消耗部材などの原材料販売の拡大にも積極的に取り込んでいます。

欧州からの輸入機械を豊富に取り扱っております ―― 農業・食品・飲料関連設備

主に欧州の一流サプライヤーと提携し、農業、食品、飲料業界向けに幅広い機器を提供しています。 農業分野では、根菜類中心に貯蔵、選別、選果等、多彩なラインナップを取り揃えています。食品分



イタリア ACMI社 Form Fill Seal Machine (FFS成型充填シール機)

野では、根菜類向けにKiremko社スチームピーラー、ブランチャー、スチーマー、スライサー等多彩な機械を揃えています。飲料分野では ACMI社PETブロー成型機、充填機、ラベラー、包装機までトータルソリューション提案が可能です。その他、PETボトル搬送用ドライ潤滑シ ステム、FFS(成形・充填・シール)機、殺菌システム、チーズ製造機、ビスケットオーブン、キャンディー設備、パスタ製造プラント、ブロッコリー カッターなど、ユニークな設備を揃えています。国内メーカー各機械も取扱しております。機器供給のみならず、工事請負も可能です。

労働人口減少・効率化に対する解決策をご提案 物流自動化・省人化関連設備の取扱い



中国HC社製自動商品仕分け装置 OMNI SORTER MINI

当社はお客様の現場の課題、ニーズに合わせた物流自動化・省人化の提案を行っております。大手 EC・物流倉庫、食品・製造業向けに、中国製立体型仕分け機、AMR、パレタイズ/デパレタイズシステ ム、自動倉庫、欧州製方面自在コンベア等、国内外のメーカー/Slerとの協業をベースに、入庫~出庫 に至るあらゆる工程に対し、最適なソリューションを提供致します。

森林資源の活用と豊かな国土の実現に向けて―

当社は、林業の生産性や安全性の向上、省人化などを実現する、ハーベスタやプロセッサなどの高性 能林業機械を輸入・販売し、林業分野において約30年の実績を築いています。伐採、造材、積込、運搬 から、木材の破砕・チップ化に至るまで、各プロセスに対応する林業機械を国内の林業家の皆様に納 入し、非常に高い評価を受けています。林業機械の取り扱いにおける国内シェアは高く、他業界への適



フィンランドKETO社 ハーベスタ

用も視野に入れたトータルソリューションを提供し、業界トップの地位を構築すべく活動しております。森林資源の活用に貢献するととも に、豊かな国土の保全にもつながるビジネスを積極的に展開しています。

重エプラント・舶用機械本部

重工プラント・舶用機械本部は2営業部体制です。第1部では、鉄・非鉄を中心とした国内素材産業向けと、最近取り組みを進めたインド鉄道取組を、第2部では、一般商船、LPGアンモニア船等のガス運搬船、洋上風力発電設置用の作業船等船舶業界向けに多岐に渡る製品を取り扱っております。

高品質の欧州/日本製から費用対効果の高い中国・アジア製まで幅広く取り扱っており、新しい技術の導入、新製品の紹介を通じて世界中のお客様と取引をしております。

双日株式会社との共創案件への取り組みからインド市場への深堀

双日株式会社が受注したムンバイーアーメダバード間の高速鉄道事業に関する設備機器・鉄道インフラ用の各種コンポーネンツの供給案件に従事しており、品質の高い日本製設備・機器を提案中です。双日グループの一員としてインドでのインフラ構築の役割の一旦を担っています。また、成長著しいインド向けに、従来から取り組んでいる高炉ミル向けに各種大型プラント、設備機器(CN・省エネ分野も含む)の拡販にも取り組み、インドを当部主要マーケットの一つとして位置付けています。促進し易い、短納期・低価格・環境配慮という側面でも貢献致します。



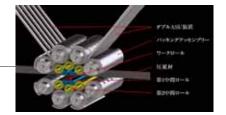
中国製次世代大型建機

From Chinaの新たな取り組み

原料ハンドリング分野・製品ハンドリング分野に着目した、世界最先端(将来的には自動化・遠隔化含む)の荷役機器及びネットカーボンゼロ社会の実現を目指した、リチウムイオンバッテリーを搭載した大型建機をご提案することにより、お客様の設備投資を促進し易い、短納期・低価格・環境配慮という側面でも貢献致します。

豊富な経験を基に トータルソリューションを提供*─*─ 重工業分野

国内高炉ミルをはじめ、それらのグループ会社や大手電炉メーカー及び非鉄分野向けに、 各種上工程から下工程及びプロセスライン、検査ラインに至るまで、各種設備機器ならび に付帯設備を納入。日本製はもとより、欧米、中国、韓国、台湾製の様々なラインナップをそ



日本センヂミア社20段センヂミア圧延機詳細図

るえております。特筆すべきは、当社持ち分子会社である日本センヂミア株式会社と共に同社の主力商品である「センヂミア圧延機」を 販売しており、前述お客様のみならず、リチウムイオンバッテリーやトランス等の素材である高機能特殊金属の製造に貢献致します。



伊 Mario Frigerio社 太径銅ロッド用(Φ13mm) 荒引伸線機+インライン焼鈍設備

鋼線や各種電線を製造する国内の鋼線・電線メーカー向けに、伸線・熱処理・撚線・被膜・メッキ・絶縁被覆押出・エナメル焼付炉や、その他同プロセスに関わるカーボンニュートラル、環境負荷低減技術に関わる各種設備を納入しています。当社が提供する設備で製造される電線は、日本の沿岸部に導入が進められている洋上風力発電で作られた再エネ電力を需要地に送電するための海底ケーブルや電気自動車(BEV、HEV等)に使用される車載

モーター用巻線、バッテリーケーブル、ハーネス等多岐にわたる最終製品になります。製品はそれぞれのプロセスごとに、品質の高い欧州製から、コストパフォーマンスの高いアジア製までを幅広くラインアップ。お客様のニーズに即した最適の製品をご提案致します。また、磨棒鋼2次加工用設備の取扱いも欧州製を中心に充実しております。各種海外製品を安心して導入いただけるよう、電気制御エンジニアリング会社と提携し機器の保守・運用に関わるアフターサービスについても万全の体制を整えています。

舶用機器及びエンジンコンポーネンツ関連機器販売事業

長さ・百から数百メートル、幅・深さ数十メートルの船という鋼鉄の物体は、外から見ても 壮観ですが、内部も相当なものです。うなりを上げる巨大なエンジン。血管のように船殻 内を走り回るパイプやダクト。そして航海や貨物ハンドリングをコントロールする無数の 機器。船はしばしば工場に例えられますが、決して単純な工場ではありません。

半世紀以上の伝統を受け継ぐ舶用機器及びエンジンコンポーネンツ関連機器販売事 業。顧客は日本国内のみならず、世界中の造船所や船会社、エンジンメーカーに広がって おり、アンモニア、LPG船等のガス運搬船はもちろん、LNG燃料船、アンモニア燃料船、メ タノール燃料船等の新燃料船、洋上風力発電設置用の作業船に至るまで、国際的なビッ グプロジェクトを支えています。近年の環境規制強化に対応した新燃料船用の機器やエ ンジンコンポーネンツ、デジタル化への取組み等、海運・造船の時代の流れを先取りし、常 に最新の製品や技術を紹介することで、顧客の多様なニーズに応えています。

日新ガスエンジニアリング(株)製再液化装置





(株)堀場製作所製次世 代船舶に最適なポータ ブル排ガス測定装置 (N20 NH3 CH4 HCHO等)

テクノ製船舶排ガス浄 化装置用水質モニター

CN・DX分野への挑戦

お客様の設備投資を促進し易い各種補助金獲得に着目した、各種サポー ト業務も当社がご提案できる機能の一つとしてとらえております。補助金 獲得と最適な技術・設備機器を組み合わせたソリューションをご提供し、 お客様が目指す脱炭素社会への早期実現、DX推進に貢献致します。

時代のニーズに応えた新技術の取組

当部は、約半世紀にわたりその時代の最新の技術を持った舶用機器を世界、特に欧州から日本に導入、また日本から中国、韓国に紹介、 供給して参りました。今後さらなる海運業界の脱炭素の流れの中で、新燃料向船の開発や運航に必要な新しい排ガス分析装置を扱う等 などの技術開発支援を世界中のネットワークを通じて進めていくことにより、地球環境、造船、舶用工業、海運業界に貢献していきます。

(取扱い商品例)

- ・株式会社堀場製作所製 ポータブル排ガス測定装置 (N2O NH3 CH4 HCHO等)
- ・株式会社堀場アドバンスドテクノ製 船舶排ガス浄化装置用 水質モニター
- · Cryostar SAS社製液体水素ポンプ、LNG燃料用高圧ポンプ、 コンプレッサー等
- · Vahterus Oy製水素/LNG燃料用熱交換器

・ブラストマシン

・アングルベンダー

・Kongsberg Digital製エンジン/LNG船操船シミュレーター

先端技術と市場を結ぶインテグレーター

当部は、造船所・機器メーカーの省力・自動化のニーズにお応えする幅広い生産設備を提供し ています。また、国内外のネットワークを生かし、最先端技術の紹介などさまざまなソリュー ションも提案致します。もちろん、末永くご使用いただける様、アフターサービスも万全です。

(取扱品目例)

当部では、数多くの設備を扱っていますし、また取扱可能です。 詳細についてはお問い合わせください。以下に事例をいくつかご紹介します。

- ・工作機械
- ・FCB(溶接装置)及び溶接材料
- 重量物運搬台車
- ・プラズマ切断装置
- ・各種大型クレーン
- ・プロペラ・舵取付台車
- ・面取り装置
- ・二重底溶接ガントリー



(株)現代油圧製 プロペラ・舵取付台車



平田機工(株)製 自動R面取り装置

電力·原子力本部

電力・原子力本部では、輸出、輸入・国内、三国間と、全てのの取引形態に対応し、原子力発電プラント・再エネ発電プラント向けの設備、部品および燃料に加え、海外での基幹変電設備事業に対応するなど、発電・変電・エネルギー分野において、お客様のニーズに応じてビジネスを展開しています。

電力・エネルギープロジェクトを トータルコーディネートから 機器単体供給まで

社会生活を支える上で重要となる海外、国内の送変電設備や発電設備などの電力分野では、設備全体をコーディネートするEPC業務から機器の単体供給まで、ソリューションプロバイダーとなるべく幅広い顧客のニーズに応えたサービスを世界各国に展開しております。

エネルギー関連分野では、国内外のプラントエンジニアリング会社や、石油化学メーカーとの間において輸入・輸出・三国間貿易による熱交換器、圧力容器、コンプレッサー等の各種機器・部材供給サービスを提供しています。

また、旧桑原製作所(KUWABARA Corp)のサーモテクノロジーを継承し当社設計チームにて独自に開発した石油精製・石油化学向け加熱炉・改質炉用プロセスバーナ、およびガスタービンコージェネレーション設備向け排ガス追い焚き用ダクトバーナの設計・製造・アフターサービスを手がけ、国内外に多数の納入実績を有しています。また脱炭素への取り組みの一環として水素、アンモニア燃料における燃焼技術開発にも取り組んでいます。



KSバーナ(イメージ)



400kV変電所

原子力関連施設・機器

当社は原子燃料再処理工場や原子力研究施設等、 高放射線環境下で使用される

- ・遠隔技術機器(マスタースレーブマニプレーター)
- ・気密・遮蔽技術設備(放射性物質輸送容器、遮へい窓) の輸入販売展開をしています。

原子力発電所向けとしては、放射線管理区域で着用する作業服の洗濯設備、焼却式廃棄物処理施設から放出される気体廃棄物の放射線測定設備の納品及びメンテナンス対応をしております。

また、福島第一原子力発電所での廃止措置に貢献すべく、技術開発を手掛けております。高放射線環境下での高度な技術が求められており、主として、フランス企業と共に、遠隔・気密・遮蔽技術開発に取り組んでおります。開発においては、概念設計、基本設計、要素技術確証試験、プロトタイプ製作、実機製作のステップを踏んだ展開をしております。



マスタースレーブマニプレーター



遠隔輸送台車

原子燃料•輸送

国内の研究機関や大学が所有する研究炉用原子炉の運転に必要となる燃料要素(核燃料カートリッジ)の調達や輸送を手掛けています。当該燃料要素は特注品が多いことから、燃料設計や仕様に対する製造可能性の調査にも対応しています。

他に研究用の試料や放射性同位元素の調達も承っており、カタログ品以外にも特注品対応を海外製造メーカーと交渉の上、販売致しています。

国内の原子力発電所用燃料集合体の原料となる濃縮ウランの輸入にも関わっています。欧米を始めとした海外原子燃料工場からの輸送手配のみならず、核物質防護や安全保障貿易管理に関わる許認可取得の実施や助勢も行っています。燃料要素の調達同様に、輸送や許認可に関わる実現可能性調査にも対応致します。



核燃料保管容器

SCM事業本部

SCM事業本部では、国内外におけるトレーディング機能、国内外の『複合物流サービス』に加えて、最適なサプライヤーの選定から立会監査まで、また量産に向けた仕様決定等の開発サポート、生産体制や品質管理体制の確立、補修部品の設定等のグローバル調達における様々なタスクを効率的に実施し、リスクを最小限にできるよう、OEM様および部品サプライヤー様の双方を支援しています。

また、簡易組立、検品、品質管理支援等の『付加価値サービス』を提供することで、自動車産業、オートバイ産業で必要とされる量産用部品の安定調達・供給の支援を行うと共に、自らTier1として代行納入も行っております。軸受産業では、国内外の取引先の様々なご要望にお応えし、世界最大の市場である中国において長年に亘って軸受関連の製造、販売を行っており、特に産業機械分野においては、ディーラー網を通じて幅広い産業用途へ供給を行っています。

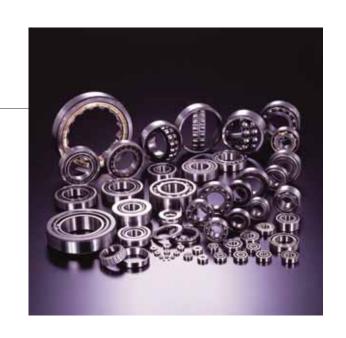
オートランス事業

オートランス事業では、Tier1として国内外の二輪・乗用車・商用車メーカー・Tier1メーカー様に対して、量産用部品の安定調達・供給のためのサプライチェーンマネジメントの支援、ソーシング、開発及び品質管理のサポートをしています。

タイとインドネシアでは自社倉庫を持つ直営拠点を構えて、Tier1として輸出入、適正在庫管理、簡易組立、品質管理、ファイナンス、ジャストインタイム納入を組み合わせた複合サービスを提供するとともに、Tier1としての代行納入も行っています。また、部品のサプライチェーンで培ったネットワークを活用し、海外進出支援業務としてTotal Plant Construction Service (TPCS)の提供も行っています。

軸受事業

資材調達から加工部品販売、製品販売に至るまでのサプライチェーンの幅だしと強化と共に市場戦略に基づき、強みを持つ中国市場から他市場への幅出し実行しています。部品単体の取扱から軸受OEM供給への発展や軸受部品技術を応用した軸受派生自動車用部品への展開などを通じて川中分野の強化、また、販売ディーラーの成長を促す新規事業提案から補修、メンテ分野等のサービス事業を目指した川下分野への進出を図って参ります。



【タイ】 Autrans (Thailand) Co., Ltd.

設	立	1998年
資本	金	THB 40,000,000
主要株	主	双日グループ 100%
拠	点	バンコク(本社)、 イースタンシーボード工業団地、サムロン
主要顧	客	トヨタ、ホンダ、いすゞ、日産、 フォード/マツダ、アイシン、他
取扱製	品	アンテナ、トランスミッション部品、シート部品、 アクセルペダル、ミラー、他



Autrans (Thailand) Co., Ltd.

【インドネシア】 PT. Autrans Asia Indonesia

設	立	2014年	
資本	金	IDR 45,658,470,000	
主要构	k 主	双日グループ 100%	
拠	点	GIIC工業団地(本社·倉庫)	
主要顧	客	三菱自工、ホンダ、トヨタ、ダイハツ、スズキ、他	
取扱製品		シート部品、アンテナ、スピードメーター、 ライト、他	



PT. Autrans Asia Indonesia

モビリティ本部

モビリティ本部では、自動車関連メーカーとのグローバルな取引実績を有し、国内外生産事業体へ、従来からの内燃機関車両の各種生産設備のみならず、電池、e-Axle、バッテリーケース等の電動車用キーコンポーネントの生産設備を納入し、据付・輸送のサービスも提供しております。

また、主に車載用リチウムイオン電池、全固体電池等の二次電池分野、燃料電池分野の設備・材料販売、部品点数削減と軽量化を実現すギガキャストラインへの取組を通じて、低炭素社会の実現に向けた取り組みを行っています。 ロボットを活用した自動化システムの提供・更新等、最先端技術を駆使した幅広いソリューションを提供しています。

国内外の幅広い設備を提案

当社は、鋳鍛造・機械加工・プレス・樹脂成型・溶接・塗装・組立検査等の自動車製造工程に関わる川上から川下まで幅広い製造工程で使用する設備を取り扱い、お客様への最適ソリューション提案を行います。





BEV車プラトフォーム (写真提供: ブルースカイテクノロジー株式会社)



インジェクションマシン (写真提供:UBEマシナリー株式会社)

超大型アルミ部品 ――ギガ/メガキャストラインの取組

自動車生産の次世代技術として注目されているアルミ超大型一体成形マシン「ギガキャスト」「メガキャスト」の取組・提案を進めております。アルミ鋳造分野への取り組みは1990年代に始まり今日に至るまでに多くの知見、実績を積み重ねて参りました。また、国内外の設備メーカーと協力関係があり、マシン以外の大型金型、周辺設備を含めて、ボデー部品などの一体成形をお考えのお客様ニーズに合わせた最適提案を行います。





エンジニア、監理技術者の配備による 工事請負体制

時間の限られた設備据付期間で工事を完工するためには、現場における徹底した工程管理及び安全管理が必要です。 当社では、社内に監理技術者を配置し、大規模工事にも対応できる体制を有する他、経験豊富なスタッフが、工事関連書類作成から工程・現場管理までお客様の業務サポートを行います。

海外自動車工場立上のためのエンジニアリング、製造設備手配、 海外工事請負や海外メンテナンスサービス体制の提供 ——自動車プロジェクト

従来の内燃機関車のみならず、EV/HV/PHV/FCVなど環境対応自動車のあらゆる海外プロジェクトにおいて、生産ラインのエンジニアリングから製造設備手配、現地据付工事、生産ライン稼働支援までを双日海外店と一体となって対応しています。また、これらに付帯した最適な物流アレンジやEPA/FTA等の特恵関税の活用支援により、トータルなプロジェクトコストの低減を実現いたします。工場稼働後には補修部品の供給、現地エンジニアリング会社と協業した設備メンテナンス及び新機種導入に伴う設備改造を行うことで、海外自動車工場の長期的な生産支援体制を整えています。







電動車用キーコンポーネントの生産 — 供給体制の強化

当社は、電動車に使用される駆動部品(e-Axle等)においても、生産準備支援や製造装置の提供を通じて、お客様の競争力強化に大きく貢献しています。また、電動化の進展に伴い需要が急増しているバッテリーケースなどの新規キーコンポーネントに関しても、国内外のサプライヤーと戦略的に提携し、各国の法令・規制に適合した現地生産体制の構築を積極的に推進しています。

さらに、当社が資本参画している技術パートナーであるブルースカイテクノロジー社(BST)との緊密な協業を通じて、最先端の電動化技術やソリューションをお客様に提供しています。BST社は二次電池やe-Axle等の電動車用キーコンポーネントの分野で豊富な経験と実績を持ち、その高度な専門知識を活かして、お客様のニーズに最適化した生産ラインの導入や量産用部品評価など強力にサポートします。この戦略的パートナーシップにより、お客様の電動車生産を技術面から強力に支援し、電動車市場での成功を後押ししています。これらの包括的な取り組みにより、お客様のグローバルな電動車生産体制の構築と市場での優位性確立を支援しています。

車載用電池に長年の取り組み ― 二次電池

内燃機関車から電動化へと大きく舵を切る自動車市場のトレンドとともに成長を続ける車載用電池市場。双日マシナリーでは、HV(ハイブリッド車)、PHV(プラグインハイブリッド車)、EV(電気自動車) 用の二次電池製造装置及びFCV (燃料電池自動車)用の製造装置を国内外に向けて販売しています。

電池関連分野への取り組みは1990年代初めの萌芽期から、長年にわたって多くの実績を積み重ね、現在では後工程(組立工程)の設備を中心に自動車メーカー/電池メーカーへの納入を行っています。また、電池関連製造装置の販売のみならず、生産準備支援やラインエンジニアリング等の提案も行っています。



車載用電池セル製造装置



充放電検査装置





協働双腕スカラロボット「duAro」(写真提供:川崎重工業株式会社)

ロボットを活用した自動化システムの提供・更新 — ロボティクス・ソリューションサービス

自動車メーカー向けを中心に、各種ロボットをシステムアップした『塗装・溶接・搬送』等の自動化ライン・ソリューションを新規設備・既設機の老朽化に対し提供しています。

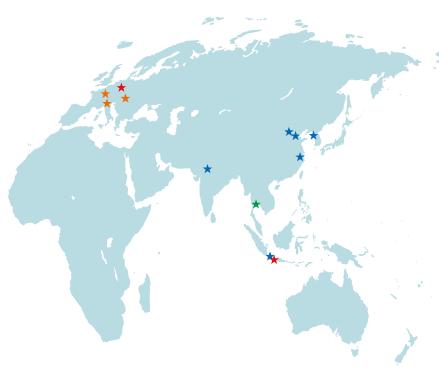
双日グループ グローバルネットワーク

双日グループは、全世界をカバーする グローバルネットワークのもと、 国内外に400社を超えるグループ会社を擁し、 世界約50カ国でさまざまな事業を展開する 総合商社グループです。









双日マシナリー株式会社

- ★ 海外連結子会社
- ★ 海外連結子会社 支店
- ★ 海外関係会社
- ★ 海外駐在拠点/海外協力店

双日株式会社の拠点

(2024年9月30日現在)

拠 点: 国内 5カ所(本社、支社、支店)

海外 84力所(現地法人、駐在員事務所等)

連結対象会社: 国内 132社

海外 300社

双日マシナリーの海外活動拠点

(2024年6月10日現在)

- ★ Sojitz Machinery Corporation of America (米国/デトロイト)
- ★ Sojitz Machinery Europe GmbH (ドイツ/デュッセルドルフ)
- ★ Sojitz Machinery Europe GmbH, Paris Branch (フランス/パリ)
- ★ Sojitz Machinery Europe GmbH, Milan Branch (イタリア/ミラノ)
- ★ Sojitz Machinery Europe GmbH, Vienna Branch (オーストリア/ウィーン)
- ★ PT. Autrans Asia Indonesia (インドネシア/ 西ジャワ)
- ★ Autrans (Thailand) Co., Ltd. (タイ/バンコク)
- ★上海/ニューデリー/北京/天津/大連/サンパウロ/ジャカルタ











〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-6-1 TEL:03-6259-5600(代)

