



本社工場
Head Office/Plant

株式会社 小島鐵工所
KOJIMA IRON WORKS CO., LTD.
創業文化6年 1809年



本社工場
〒370-0883 群馬県高崎市剣崎町155番地
TEL.(027)343-1511(代表)
FAX.(027)343-1518(工場) FAX.(027)343-1513(経理部)
URL <http://www.kojimatekko.co.jp>
E-mail k-info@kojimatekko.co.jp

Head Office/Plant
155, Kenzaki-machi, Takasaki-shi, Gunma, Japan 370-0883
TEL +81-(0)27-343-1511
FAX +81-(0)27-343-1518(Plant) FAX +81-(0)27-343-1513(Accounting)
URL <http://www.kojimatekko.co.jp>
E-mail k-info@kojimatekko.co.jp

KOJIMA



KOJIMA IRON WORKS CO., LTD.

つながって200年。

KOJIMA has been handed down for 200 years

江戸時代後期、文化6年(1809年)に私たち小島鐵工所は、鋳物業として創業しました。明治に入り産業の近代化が進む時代を見据え、水圧機(水圧プレス)の国産第1号を開発、納入。以来、大正から昭和にかけての激動の時代を常に技術の研鑽に励み、「ものづくり」を継承してきました。戦後は、これまで培った独自のノウハウを礎に新しい技術の開発・導入を図り、国内最大級の16,000T油圧プレスを開発、納入。製鉄・造船・建築機械・家電・自動車産業、そして宇宙・航空産業に至る幅広い分野へ油圧プレス機械を提供しています。

親から子へ生命が繋がるように、私たちは創業以来200年の経験と知識、そして世界トップクラスの技術を蓄え、新しい時代の「ものづくり」にチャレンジしていきます。

Our firm was founded in 1809 as a foundry. In the Meiji era, KOJIMA anticipated the industrial modernization and developed Japan's 1st domestic hydraulic machine and delivered. Since then we have been developing and absorbing the latest technology and building up the experience step by step as a press manufacture. After WW II we developed and installed new technologies based on the unique know-how, and then we designed and built 16000Ton oil hydraulic press which is one of the largest presses in Japan. We provide oil hydraulic press machines for various industries such as steel, shipbuilding, architect building, electronic device, automobile, space and aviation. We keep on challenging to manufacture epoch-making products by experience, knowledge and world top class technology which of those have been cultivated through 200 years history are being passed down.

これからの200年…

求められる 一歩先へ。

200 years from today...
To go a step forward

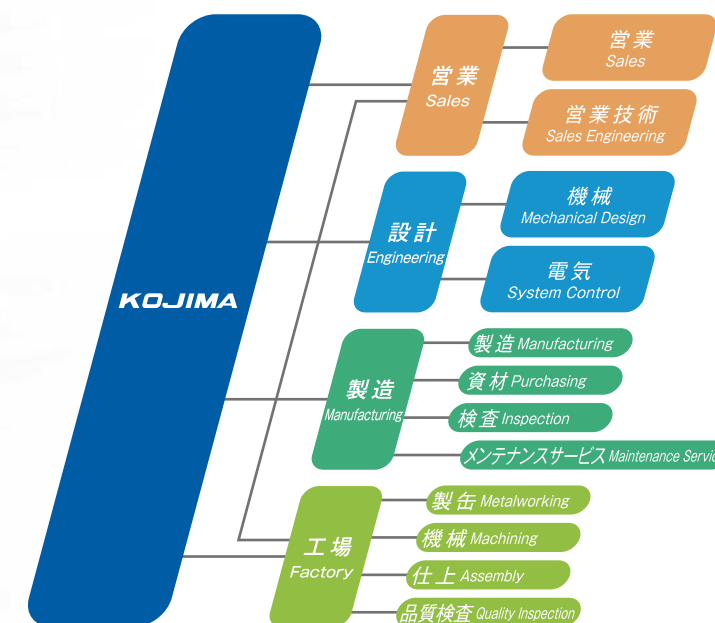
国産第1号の「水圧プレス機」… ここから、私たち、KOJIMAの、技術への挑戦・開発が始まりました。絶え間なく高度化・複雑化を続ける産業・社会にすばやく対応し、お客さまからの要望へ確実に応えるべく注力してまいりました。

そして新たなステージ、これからの200年…「求められる一歩先へ。」のため、創業以来200年に培ってきた世界トップクラスのテクノロジーに、気配り・思いやりのホスピタリティを融合させ…私たち、KOJIMAはお客さまの求めるモノを、お客さまの想像をはるかに超えたソリューションとして提案・送り出してまいります。

We built the first domestic “hydraulic press machine”... Since then, KOJIMA has been challenging and developing technology. We have been exerting ourselves to meet the demand of the customer by means of quick corresponding to highly developed and complicated industry and society which is perpetually changing.

And then new stage, 200 years from today...Realizing “one step ahead of requirements”, we harmonize our world top class technology based on 200 years experience with consideration and compassion and hospitality...KOJIMA will serve you with our products and solutions beyond customer's expectation.

■ 組織図 Organization Chart



新たなチャレンジフィールドへ。 技術革新を創出する小島は、

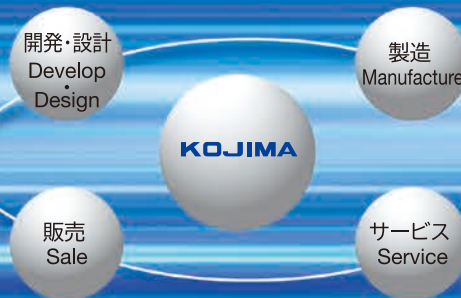
KOJIMA creates innovative technology and takes a step forward to the new challenging field.

グローバルな技術の世界へ

常に新たな技術の世界中に追い求め、その分野のトップ企業と数々の技術提携を結び、テクノロジーの複合化、開発のスピードアップに対応し、プレス機製造の技術革新を次々に創出しています。グローバルな技術によって生まれた製品は、アジア・欧米はもとよりアフリカ・南米へも納入。さらに、南アジア地域や新興国の生産現場へフィードバックされています。

Global technology to the world

We keep on pursuing new technology to create the innovation and correspond to sophisticated technology and high-speed technological development of press manufacture by collaborating with leading-companies in various fields one after another. KOJIMA products are fed back to the production field of industry not only in Asia and Europe but also in Africa and South America and even in South Asia and developing countries..



KRMS



24時間365日マシン状況を モニタリング[KRMS]

KOJIMAリモートモニタリング保全支援システム

お客様の設備情報をタイムリーにモニタリングし、稼働状態やトラブル発生時、並びにトラブル発生前の予防保全支援を行い、設備の停止時間を短縮いたします。また、定期点検時期のメール案内等も行い、お客様の保全管理サポートを提供いたします。

24/7 (24hrs, 7days a week) 365days monitoring on machine condition.

KOJIMA Remote Monitoring Maintenance Support System

KOJIMA Remote Monitoring Maintenance System (KRMS) will reduce machine downtime by checking situation in case of trouble and support customers for preventive action before trouble happens. KRMS also provides maintenance supportive service by providing the information of periodic check up timing and others by email.



16,000T 長尺成形プレス
16,000T Metal Plate Forming Press



2,400T 複動高速プレス
2,400T Double Action High Speed Press



1,500T プレスレバラー
1,500T Press Leveler



2,500T 熱間鍛造プレス
2,500T Hot Forging Press

圧倒的パワーを持つ 世界で唯一無二のプレス機を 提供し続ける。

KOJIMA continuously serve unique products with overwhelming power.

常に最先端の技術

7,000トン(昭和30年)、10,000トン(昭和40年)、16,000トン(平成26年)と、小島の圧倒的な技術は、その時代の最大級油圧プレス機を生み出してきました。その技術は、世界一の自立電波塔を支える特殊鋼管の製作のために、また、巨大な橋を構築する鋼材加工にと、常に生産現場から求められる唯一無二の性能を、実現させています。

We have the cutting-edge technology.

We have manufactured the largest class hydraulic press machines such as 7,000Ton (1955), 10,000Ton (1965), 16,000Ton (2014) in any period. KOJIMA's remarkable power is used for manufacturing a special steel tube of the world's highest free-standing broadcasting tower and also processing a steel material of huge bridge. KOJIMA's technology with high safety and reliability always meets the demand of production field.

「繊細」と「大胆」を必要とする生産現場で活躍する KOJIMA の製品

KOJIMA products thrive in production field demand the necessity of sensitivity and boldness

【リングローリングミル】 RING ROLLING MILL

リング圧延工程で大きな影響を与えるレバリングの遠隔操作の作業を可能にするリングローリングミル Ring rolling mill makes it possible to do a remote control of leveling which quite affects ring rolling process

【油圧式鍛造プレス】 HYDRAULIC FORGING PRESS

高性能な熱間自由鍛造プレスと型鍛造プレス
High quality hot forging press and cold forging press

【長尺成形油圧プレス・シャーシー成形プレス】 LONG PLATE FORMING PRESS・CHASSIS FORMING PRESS

長尺成形油圧プレス LONG PLATE FORMING PRESS
常に安定し、高い精度を保つ、折り曲げプレス(最大級18,000mm)
Constantly stable and high precision bending press (Max.18,000mm)

シャーシー成形プレス CHASSIS FORMING PRESS

厚板長尺のシャーシーフレームのフォーム、ピアス及びカットピアスの成形用のプレス。
Forming piercing and cut-piercing of long and thick chassis frame.

【製缶板金プレス】 PLATE FORMING PRESS

あらゆる製缶作業、板金加工、溶接後の歪取矯正等に使用する般用プレス。
Various types of plate forming, straightening plate after welding.

【油圧式矯正プレス・平板矯正ライン】 HYDRAULIC STRAIGHTENING PRESS・PRESS LEVELER

油圧式矯正プレス HYDRAULIC STRAIGHTENING PRESS
あらゆる種類の形鋼を、必要精度に効率よく矯正できるプレス。
The press will work for a wide range of structural shapes efficiently with the necessary accuracy.

平板矯正ライン PRESS LEVELER

矯正プレスと平坦度計システムを装備したラインは、3次元計測・表示が可能。人員の削減と、さらなる平板矯正作業の精度を向上させる矯正プレス。

The line with press leveler and flatness measuring apparatus is able to measure and indicate 3 dimensions.
1) This press will increase press level work accuracy and decrease the number of personnel required.
2) The press is designed to meet requirements of higher accuracy leveling work but less personnel required.

【高速スタンピングプレス・高速トライアウトプレス】

HIGH-SPEED HYDRAULIC STAMPING PRESS・HIGH-SPEED HYDRAULIC TRYOUT PRESS
高速、高精度、高信頼性、低騒音を追求したサーボ・コントロール方式の薄板鋼板成形用の高速油圧プレスであり、メカニカルプレスに匹敵する生産性。

This press is designed to achieve high speed, high accuracy, high performance, high reliability and low noise, the servo control system is employed and its productivity nearly matches the mechanical press can be obtained.

【スクラップベアラー】 SCRAP BALER

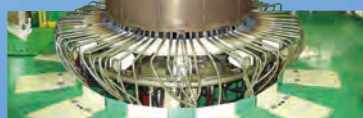
大量のルーズスクラップを、ブロック状に成形するためのベラープレス。
Our scrap balers form compact metal cubes out of loose scrap.

1,000型リングローリングミル
Φ1,000 Ring Rolling Mill



2,500T プレスレバー
2,500T Press Leveler

ホットエキスパンダー
Hot Expander



15,000T 鍛造プレス
15,000T Hydraulic Forging Press



2,500T 4柱式プレス
2,500T Four-Column Type Press



1,000T C型鍛造プレス
1,000T C Type Hydraulic Forging Press



3030DH スクラップベラー
3030DH Scrap Baler



1,800T/600T 複動高速プレス
1,800T/600T Double Action High Speed Press



2,000T スライド反転式トライアウトプレス
2,000T Slide Turn Over Type Tryout Press



900T 形鋼矯正機 900T Steel Bar Straightener



小島鐵工所の歩み
Corporate History

個人営業時代 Private Business Period

1809
文化6年

朝廷より免許を得て鑄造業として創業。
KOJIMA was established as a foundry with the permission of the Japanese Emperor.



慶応2年作の天水桶

1884
明治17年

皇居二重橋造営にあたり、設計者久米民之助氏ならびにドイツ系商社イリス商会の依頼により、橋桁及び装飾部を鑄て御納する。
KOJIMA delivered the entrance gate cast iron bridge of Emperor's Palace (NIJUBASHI) with the design of Mr. T. Kume through C.ILLIES & CO.,LTD.



皇居二重橋

1885
明治18年

機械製造業を開始し、醤油醸造用の水圧機(水圧プレス)国産第一号機を開発する。
KOJIMA began to manufacture machines and developed the first domestic Hydraulic Press for a soybean sauce maker.

合資会社時代 Limited Partnership Period

1930
昭和5年

合資会社小島鐵工所を設立、水圧プレス製造に力を入れ、重電向け1,000トンプレスを完成する。
KOJIMA tried to develop heavy duty hydraulic presses and succeeded in manufacturing a 1,000 ton press for a electric power unit maker.

株式会社時代 Joint-Stock Company Period

1936
昭和11年

株式会社小島鐵工所として組織を改め歌川工場を建設する。
KOJIMA changed its organization to a joint-stock company and constructed a new plant at Utagawa-town.



昭和11年時社長建立「高崎大観音像」

1938
昭和13年

東京証券取引所に株式を公開、上場する。
KOJIMA opened its stocks at Tokyo stock exchange market.

1940
昭和15年

群馬県倉賀野町をはじめとして県下に三工場を新設。世界一流の技術をもつ独国オイムコ社より技術導入を計り、大型プレスの本格的製作に入り2,000トン鍛造用油圧プレスを完成する。以降軍需工場となる。
KOJIMA increased the production capacity, namely, constructed a new plant at Kuragano-town and invested for Matsuida Iron Works, Co. and Miyama Iron Works, Co. 1941 KOJIMA introduced the hydraulic press techniques from EUMUCO in Germany and manufactured several forging presses of 2,000 ton capacity and the other big hydraulic presses.

1955
昭和30年

7,000トン油圧ストレートプレスを受注、納入。かねてから研究開発中の油圧プレスプレーキの試作に成功、本格的製造に着手。
KOJIMA built a 7,000 ton Asbestos Slate Forming Press. KOJIMA succeeded in developing a Press Brake.

1957
昭和32年

平和産業の活況により、大型油圧プレスを全国大手重電重工業界に納め、「油圧プレス専業メーカーの小島鐵工所」として、油圧プレス業界に確固たる地歩を築く。創業150年を迎える。
KOJIMA established a reputation as "the Best Hydraulic Press Specialist" because it had delivered many big presses to the heavy industry.

1963
昭和38年


ダイスポッティングプレスの開発に成功し、大手自動車メーカーに大量納入する。
KOJIMA succeeded in developing a Die Spotting Press and delivered it to a leading automobile manufacturer.

1965
昭和40年

わが国最大の10,000トン級の超大型プレスを受注、納入。
KOJIMA built a 10,000 ton press which was the biggest press in Japan at the time.

1969
昭和44年

信越線群馬八幡に、約50,000平方メートルの土地を得、最新の機械設備と厚生施設をもつ新工場を建設する。
KOJIMA constructed the new plant with the latest equipment and comfortable facilities on the land of 50,000㎡ in Yahata, the suburb of Takasaki-city.



1970
昭和45年

米国グロートネスマシーン社と技術提携を行い、プレス応用製品の製作を開始する。
KOJIMA made a license agreement with GROTNES(USA) and began to manufacture Roll Formers, Expanders and Shrinkers.

1971
昭和46年

製鉄向け超大型油圧式矯正プレスを開発する。
KOJIMA developed the huge straightening machines for big shaped steel bars and delivered them to Nippon Steel Co. and the other steel makers.

1977
昭和52年

自動車向けスクラップベアラ、鉄鋼向け2,500トンプレス(最大折曲巾18m)を開発、納入する。
KOJIMA built and delivered a huge plate working press which had 18m table, the largest in Japan at the time. KOJIMA delivered Scrap Baler Press to automobile manufacturers.

1983
昭和58年

建設機器向け超大型10,000トンプレスを開発、納入する。
KOJIMA furthered its reputation by building a 10,000 ton Plate Working Press.

2000
平成12年

国内大手自動車メーカー向け少量生産用高速油圧プレスを納入する。
KOJIMA delivered a Small Lot High-Speed Hydraulic Press to a major automobile manufacturer.

2002
平成14年

メカプレス加圧曲線に合わせた速度の得られるトライプレスを開発、国内外大手自動車メーカーに納入する。
KOJIMA developed Hydraulic Press which runs in accordance with Mechanical Press's pressure curve and delivered it to major automobile manufacturers.

2004
平成16年

東洋最大級(当時)の15000T鍛造プレスを開発、国内メーカーへ納入する。
KOJIMA developed and delivered 15,000 ton Hydraulic Press.

2007
平成19年

10,000トン長尺プレスを開発、国内メーカーへ納入する。
KOJIMA developed and delivered 10,000 ton Hydraulic Press.

2009
平成21年

平板矯正プレス設備を開発、国外鉄鋼メーカーへ納入する。
KOJIMA developed and delivered Plate Leveler.

2010
平成22年

5,000/10,000トン鍛造プレスを開発、国外重工業メーカーへ納入する。
KOJIMA developed and delivered 5,000/10,000 ton Hydraulic Press.

2011
平成23年

リングローリングミルを開発、国内メーカーへ納入する。
KOJIMA developed and delivered Ring Rolling Mill.

2014
平成26年

16,000トン長尺プレスを開発、国内メーカーへ納入する。
KOJIMA developed and delivered 16,000 ton Hydraulic Press.

PRESIDENT



この度、株式会社小島鐵工所の代表を引き継ぐこととなりました。前会長の『お客様との信頼関係』『社会に求められる製品の創造』『顧客満足のための挑戦』とおお客様の要望に応えるという思いを継ぎ更なる事業発展の為、邁進する所存で御座います。

私は約50年前の1969年に新潟県の三条市で株式会社SANKAの前身であるサンカを創業いたしました。お客様、地域社会、社員がともに集いて参加するという思いを社名にし、物づくり【自社で作る】を第一に考えてまいりました。

自社で作るということは多くの技術の蓄積が必要です。小島鐵工所の物づくりも大変な技術の蓄積によるものです。今後とも物づくりに徹しお客様に必要とされる会社にして行きたいと思います。

株式会社小島鐵工所
代表取締役 神子島 岩男

I would like to proclaim that succession of KOJIMA IRON WORKS co., Ltd. has been completed. Here and now, I would like to express my strong will to preserve the former Chairman's cooperate philosophy "PARTNERSHIP WITH CUSTOMERS" "CREATE THE PRODUCTS REQUIRED BY SOCIETY," "CHALLENGE FOR CUSTOMER SATISFACTION" Along with these statements, I promise to do my best for development of the business, taking over the WILL to meet the customer's demand.

I myself has established SANKA co., Ltd. in SANJO city in 1969, almost 50 years ago. Japanese word SANKA means "PERTICIPATION" in English. This word came from the PERTICIPATION of the three parties, customers, society and employees.

At the same time, "PRODUCTION BY OURSELVES" has been always the top priority. Internal production requires huge accumulation of technology. I believe the MONOZUKURI of KOJIMA stands on its own accumulation of technologies as well. Again, I would like to declare that we will be dedicated to MONOZUKURI, which means THE PRODUCTION, to make us the company required by the customers.

KOJIMA IRON WORKS co., Ltd.
President & CEO **IWAO KAGOSHIMA**