



産業機械関連機器、
住宅関連機器の2部門を核に
鋳物の新領域を開拓していく。

創業は江戸時代の天保2年(1831年)。本社のある可部の町は、交通の要衝、物資の集散地として宿場が置かれ、当時から鋳物業で栄えていました。以来、190余年。鍋や釜、五右衛門風呂などの日用品の製造に始まり、鋳物技術を時代のニーズに応じて進化させ、今日の発展を築いてきました。現在は、可部と吉田に生産拠点を置き、産業機械関連機器部門、住宅関連機器部門の2部門を柱に、幅広い分野で社会に貢献しています。その根底に変わらずあるのは、技術を追求し、品質にこだわり、社会に求められる製品を生みだしていく、ものづくりのこころ。私たちは、鋳物のプロとしての誇りと探求心を忘れることなく、新領域にチャレンジしていきます。



Our core
Industrial Machinery Division and
Housing Equipment Division
exploit new areas of casting.

Our company was founded in the Edo Period (1831). In the town of Kabe, where the head office is located, a post town was established as a strategic point of transportation and as the center for the distribution of goods, and the town's casting industry took root and has flourished since then. Since that time, more than 190 years have passed. Starting with the manufacturing of daily necessities, such as pots and pans and Goemonburo, we have evolved casting technology according to the demands of the times, and built up today's development. At present, our production bases are set up in Kabe and Yoshida, and we continue to contribute to society across a wide range of areas based on two pillars: Industrial Machinery Division and Housing Equipment Division. The underlying unchangeable is the spirit of manufacturing to produce products demanded and valued by society by pursuing technology and our unshakable commitment to quality. We will take on challenges in new areas always remembering our pride and inquisitive mind as a casting professional.



会社概要

屋 号	大和重工株式会社
本 社	広島市安佐北区可部一丁目21番23号
T E L	(082)814-2101 (代)
F A X	(082)814-2109
創 業	天保2年(1831年)
会 社 創 立	大正9年(1920年)3月7日
資 本 金	5,000万円
敷 地	117,836平方メートル
建 物	48,015平方メートル

主要製品

産業機械関連機器 部門	工作機械周辺機器及び機械鋳物部品、ディーゼルエンジン鋳物部品、機械加工、定盤
住 宅 関 連 機 器 部 門	鋳物ホーロー浴槽、ユニットバス、マンホール鉄ふた、景観鋳物、化成品、その他日用品鋳物

年間生産能力

産業機械関連機器 鋳物	16,800t
住宅関連機器 鋳物	6,000t

事業所

本 社 ・ 工 場	〒731-0221 広島市安佐北区可部1丁目21-23 TEL (082)814-2101 / FAX (082)814-2109
吉 田 工 場	〒731-0524 広島県安芸高田市吉田町川本763 TEL(0826)43-0211 / FAX(0826)43-0601
東京営業所	〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目17-10 TEL(03)3818-4331 / FAX(03)3818-4340
大阪営業所	〒532-0011 大阪市淀川区西中島3丁目8-14 犬飼ビル7階 TEL(06)6301-3691 / FAX(06)6301-3692
広島営業所	〒731-0221 広島市安佐北区可部1丁目21-23 TEL (082)814-2103 / FAX (082)815-0147
福岡営業所	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4丁目3-3 センターいずみビル1階 TEL(092)473-8666 / FAX(092)475-6338



Profile

Company name	: Daiwa Heavy Industry Co., Ltd.
Head office	: 1-21-23 Kabe, Asakita-ku, Hiroshima, Japan 731-0221
Telephone	: +81.82.814.2101
Facsimile	: +81.82.814.2109
Foundation	: 1831
Establishment	: March 7, 1920
Capital	: 50,000,000 yen
Site area	: 117,836 m ²
Building	: 48,015 m ²

Major products

Industrial Machinery Division	Peripheral Equipment for Machine Tools and Machine Parts, Cast Components for Diesel Engines, Machining, Surface Plate
Housing Equipment Division	Enameled Cast Iron Bathtubs, Bath Modules, Iron Manhole Covers, Landscape Casting, Chemical Products, Other Commodity Castings

Annual production

Castings by the Industrial Machinery Division	: 16,800t
Castings by the Housing Equipment Division	: 6,000t

Factories and offices

Head office and factory in Hiroshima	1-21-23 Kabe, Asakita-ku, Hiroshima, Japan 731-0221 Telephone+81.82.814.2101 Facsimile+81.82.814.2109
Yoshida factory	763 Kawamoto, Yoshida-cho, Akitakata-shi, Hiroshima, Japan 731-0524 Telephone+81.826.43.0211 Facsimile+81.826.43.0601
Tokyo office	2-17-10 Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan 113-0034 Telephone+81.3.3818.4331 Facsimile+81.3.3818.4340
Osaka office	7F, Inukai Building 3-8-14 Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka, Japan 532-0011 Telephone+81.6.6301.3691 Facsimile+81.6.6301.3692
Hiroshima office	1-21-23 Kabe, Asakita-ku, Hiroshima, Japan 731-0221 Telephone+81.82.814.2103 Facsimile+81.82.815.0147
Fukuoka office	1F, Center Izumi Building, 4-3-3 Hakataekiminami, Hakata-ku, Fukuoka, Japan 812-0016 Telephone+81.92.473.8666 Facsimile+81.92.475.6338

www.daiwajuko.co.jp

Daiwa COMPANY PROFILE



たたらの 伝統を継ぐ 鋳物技術



その昔、中国山地一帯で行われていた砂鉄を原料とする製鉄法「たたら」。

先人たちのあくなき技術の追求で鉄が生みだされ、日本刀や農具、工具などがつくられ、社会の発展や人々の暮らしを支えました。

私たちの鋳物技術には、その伝統と、ものづくりのこころが脈々と受け継がれています。

Casting technology inheriting the traditions of TATARA

"TATARA" is a method of making iron by smelting iron sand, which was used in villages across the Chugoku Mountains in days past.

Iron was produced, and Japanese swords, farming implements and tools, and other devices were forged, and social development and people's livelihood were supported by these ancestors' relentless pursuit of technique and craft.

Our casting technology is a direct descendant of that unbroken chain of tradition and spirit and the pursuit of mastering the art of "manufacturing."



もの づくりは、人づくり

長い歴史の中で人から人へ継承され、培われてきた鋳物づくりの知識や技能、ノウハウは、私たちのかけがえのない財産であり、それが製品づくりの基礎となっています。

より良い製品づくりを担う人づくりを、私たちは大切にしています。

Manufacturing leading to human development

Knowledge, skill, and know-how about casting having been handed down from person to person and cultivated over long years of history are our irreplaceable assets, and the foundation for our manufacturing. We place importance on human development for making better products.

たゆまざる 挑戦と創造

私たちのこれまでのあゆみは、確かな鋳物技術を基本にしなが、時代の変化やニーズに対応して挑戦を重ね、新たな価値を創造してきた歴史です。

これからも社会に必要とされる企業であり続けるために、挑戦と創造で未来を拓きます。

A passion for persistent challenges and creativity

Our footsteps from the past echo the challenges of history over and over again to meet the demands of the times and create new value, based on reliable casting technology.

In order to continue to be a company valued by society, we will open the way to the future taking on challenges and creativity.

産業機械関連機器部門

Industrial Machinery Division

設計、素材製作から加工、組立までの一貫生産体制。

トータルメリットで最高品質とコストダウンを実現。

現場からのフィードバックにより培われた確かな設計力、素材となる高品質な鋳鉄づくりから手掛ける鋳造、最新設備と熟練の技が融合した加工、組立。一貫体制の強みを発揮し、最高品質とコスト削減を両立。

Integrated manufacturing system from design and material fabrication to machining and assembly

Realization of top quality and cost reduction as total benefit

Top quality and cost reductions are compatible by taking advantage of an integrated system of reliable design ability cultivated by feedback from customer sites, casting from making high-quality cast iron materials, and machining and assembly in which the latest facilities and most proficient skills are fused.

製造工程

各工程の高度な技術と厳重な品質管理、綿密な連携。技と情熱をつなぎ、最高品質を作り込みます。

Manufacturing process : Skill and passion are connected to craft top quality with advanced techniques, stringent quality controls in each process, and close coordination.

設計
Design

3D-CAD
による設計

3D-CAD design



木型方案
Pattern design

木型製作
Pattern making

造型作業
Molding

鋳造
Casting

溶解作業
Melting

鑄込作業
Pouring

加工
Processing

機械加工
Machining

組立
Assembly

仕上組立

Finishing & assembly

主要設備

3D-CAD、高周波誘導炉、西日本最大級のAPC（オートパレットチェンジャー）搭載の五面加工機など、最新設備を配備。

Major facilities : The deployment of state-of-the-art facilities includes 3D-CAD, High Frequency Induction Furnace, and western Japan's largest-class S-Axis Machining Center with APC (Automatic Pallet Changer).

鋳造工場 Casting factory	造機工場 Machining factory
起重機 Crane	五面加工機 Bridge type S-Axis M/C (オークマ製APC付) (Okuma)
高周波誘導炉 High Frequency Induction Furnace	五面加工機 Bridge type S-Axis M/C (オークマ製) (Okuma)
フラン砂混練機 Furan Sand Mixer	五面加工機 Bridge type S-Axis M/C (オークマ製) (Okuma)
砂回収・再生装置 Sand Reclaimer Equipment	五面加工機 Bridge type S-Axis M/C (オークマ製) (Okuma)
コアノックアウトマシン Core Knockout Machine	横中グリ盤 Horizontal Boring Machine (芝浦機械製) (Shibaura Machine)
クレンブラスト Crane Blast	横中グリ盤 Horizontal Boring Machine (芝浦機械製) (Shibaura Machine)
焼鈍炉 Annealing Furnace	中子乾燥炉 Core Drying Furnace

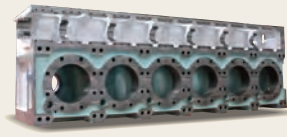
製品紹介

大型鋳物を中心に、基幹産業のあらゆるニーズにお応えします。

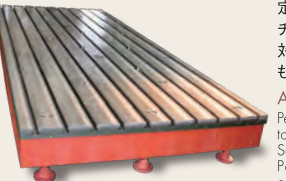
Products : Centering on large-size castings, every need of key industries is met.



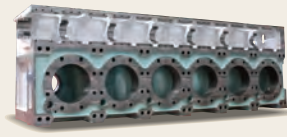
ベッド Bed



シリンダーフレーム Cylinder frame



定盤 Surface Plate

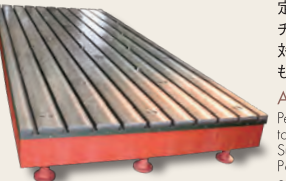


ディーゼルエンジン部品

大型船舶の巨大な動力を支えるディーゼルエンジン部品などを高度な鋳物技術で製作します。

Diesel Engine Components

Diesel Engine Components supporting the massive power of large ships and other parts are manufactured by advanced casting technology.



組立品

定盤、APC（オートパレットチェンジャー）など、組立まで対応した工作機械周辺機器も製造しています。

Assemblies

Peripheral equipment for machine tools covering the assembly of Surface Plates, APCs (Automatic Pallet Changers), and other components are also manufactured.

住宅関連機器部門

Housing Equipment Division

伝統の鋳物技術に新しい息吹を吹き込み、豊かな生活文化を生みだす独自製品を提案。

機能性とデザイン性を究めた世界最高水準の鋳物ホーロー浴槽、羽釜の技を現代に生かしたオリジナル製品など、暮らしが潤う文化を発信しています。

Unique product proposals that create affluent lifestyles and culture by breathing new life into our traditional casting technology

We originate the ideas of culture enriching lives with Enameled Cast Iron Bathtubs, in pursuit of functionality and designability at the world's highest level, and offer other original products capitalizing on Hagama craft in modern times.

製造工程

Vプロセスを採用した鋳造ラインと、人の繊細な技を生かしたホーロー加工ラインで、最高峰の品質を追求。

Manufacturing process : The highest quality is pursued in the casting line adopting the V-process and enameling line utilizing the delicate and detailed craftsmanship of human ingenuity.

鋳造工程
Casting

造型
(Vプロセス)

Molding (V-process)



鋳造工程
Casting

原料溶解
Iron material melting

鑄込み
Pouring

素地処理工程
Surface treatment

ショットブラスト
Shot blasting

ホーロー工程
Enamel baking

下釉吹き付け・焼成
Under enamel spraying/baking

上釉振り掛け・焼成
Over enamel powdering/baking



仕上げ工程
Finishing

保温材吹き付け
Heat-retaining material spraying

主要設備

Vプロ造型ラインなど、各工程に最適な設備を配置して製造ラインを構成。

Major facilities : Optimum facilities are deployed in each process, such as the V-process casting line, to form the manufacturing line.

吉田工場 Yoshida factory	低周波誘導炉 Low Frequency Induction Furnace	3.5t/8	2
バスタブ用Vプロセス装置 Vacuum Sealed Molding Process Machine for Bathtub			2
マンホール用フラン造型ライン Fran Molding Line for Manhole Cover			1
砂回収・再生装置 Sand Reclaimer Equipment		4t/H	1
自動バリ取り装置 Automatic Deflashing Machine			1
クレンブラスト Crane Blast		2.8t/B	1
焼成炉 Firing Furnace			2

製品紹介

鋳物の技が、さまざまな発想で、暮らしを彩る多彩なたちに結実。

Products : Casting skills have come to fruition in various forms that color livelihoods with various ideas.



ダイワ鋳物ホーロー浴槽「CASTIE」
Daiwa Enameled Cast Iron Bathtub "CASTIE"

鋳物ホーロー浴槽

鋳物の強靱さとホーローの美しさが出会った究極の浴槽。著名な建築家、国内外の高級ホテルに採用されています。

Enameled Cast Iron Bathtubs

The toughness of cast metal and the beauty of enamel meet in ultimate bathtubs. These Enameled Cast Iron Bathtubs have been adopted by famous architects and first-class hotels inside and outside Japan.



五右衛門風呂 Goemonburo

やまと風呂

五右衛門風呂や羽釜風呂など、創業当初からのものづくりにこだわり、新しい浴の空間を創出。

Yamatoburo

(A Japanese traditional bathtub)

New bathing spaces are created through a commitment to manufacturing Goemonburo, Hagamaburo, and other products since the beginning of our foundation.