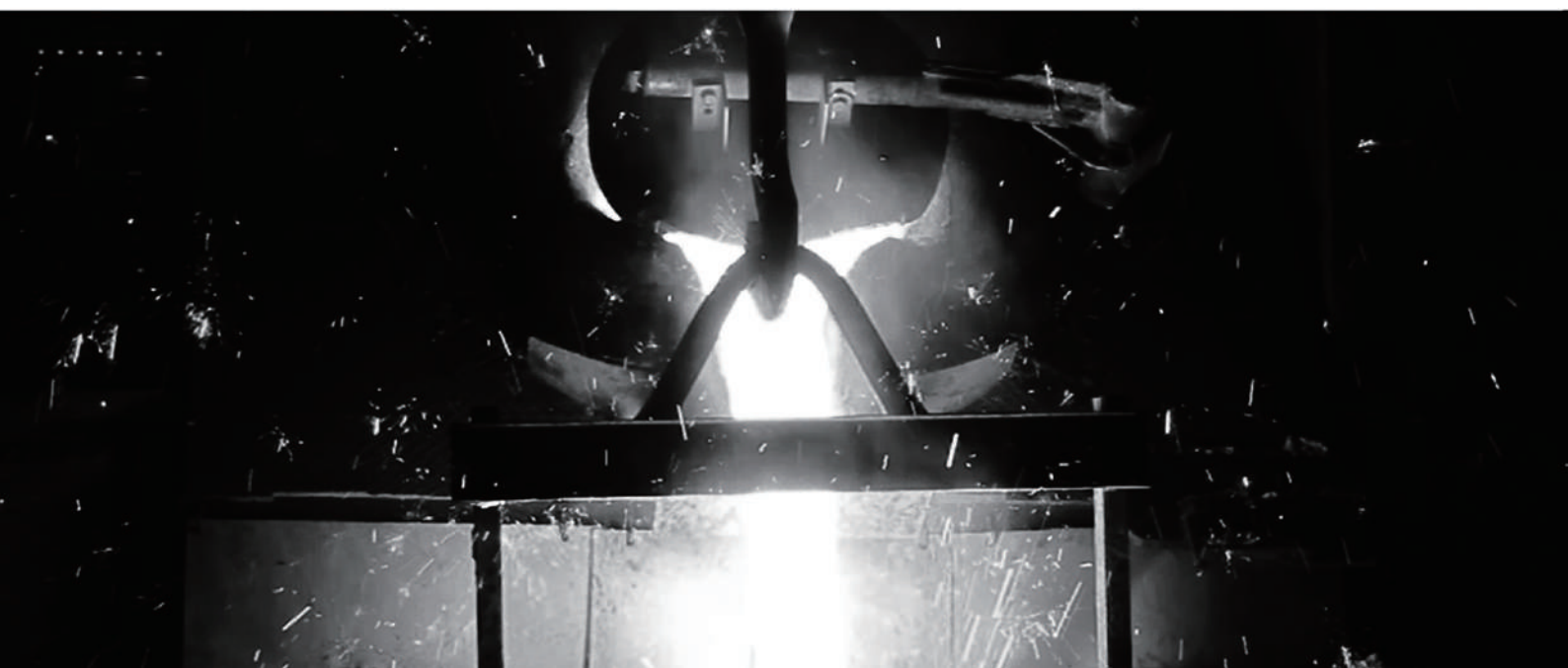




Kawakin

株式会社 川口金属工業

**kawaguchi
Metal
Industries Co.,Ltd.**



一般材から特殊材まで、 私たちの歴史が支える技術で 未来を形に。

Tomorrow's Technology, Today.

Kawakin Holdings Group



半世紀超の実績の上に築かれた高度な鑄造技術で、世界の産業のさらなる発展に貢献。

川金ホールディングスグループの原点であり、

その中核企業である川口金属工業は、鑄鋼・鑄鉄を担う高度素形材メーカーとして、戦後から一貫して技術立国日本の基盤産業を支え、共に成長・発展し続けてきました。

産業が高度化、多様化する今日において、鑄造技術に求められる品質・性能はますます高度化し、より厳密なものになっています。

川口金属工業は、エンジニアリング・ソリューショングループとしての磐石な体制をバックボーンに、

優れた素材と素形材製造・加工技術の融合による高品位なテクノロジーを駆使し、

厳しい要求に着実に応える製品で、産業界から幅広い支持をいただいています。

今後も卓抜した、鑄造技術で、日本国内はもとより、世界の産業の発展に一層貢献してまいります。

代表取締役社長 鈴木信吉

History of the company 【沿革】

1948 昭和23年

「川口金属工業株式会社」を設立、
鑄造品の製造を開始

1954 昭和29年

米国ミーハナイト・メタル社より
ミーハナイトメタルの
製造実施権を受ける

1958 昭和33年

橋梁用支承の設計・製造を開始



1971 昭和46年

油圧機器用ダグタイル鑄鉄の
製造開始

1961 昭和36年

東京証券取引所第2部に上場、
製鋼工場を新設

1975 昭和50年

米国(特殊鑄鋼品)の輸出開始

1980 昭和55年

鑄鋼品 1,000 トン、鑄鉄品 600 トン、
月産 1,600 トン達成

1988 昭和63年

アルカリフェノール
プロセス導入試験開始

1990 平成2年

生型・CO2 型を廃止し、
全面アルカリフェノールプロセスに切替

1993 平成5年

鑄鋼工場を鑄鉄工場に統合し、
同一ラインで鑄鋼・鑄鉄生産開始

2009 平成21年

鑄造事業の継承会社として
「株式会社川口金属工業」設立

2008 平成20年

グループ持株会社
「株式会社川金ホールディングス」設立

2022 令和4年

郡山事業所の新工場の稼働開始

2021 令和3年

「株式会社川金ホールディングス」が
MBO 実施に伴い非上場化

2017 平成29年

船用製鎖の製造開始

2018 平成30年

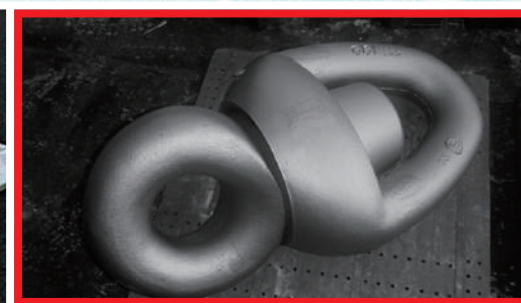
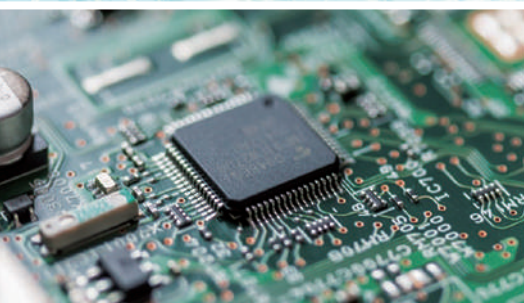
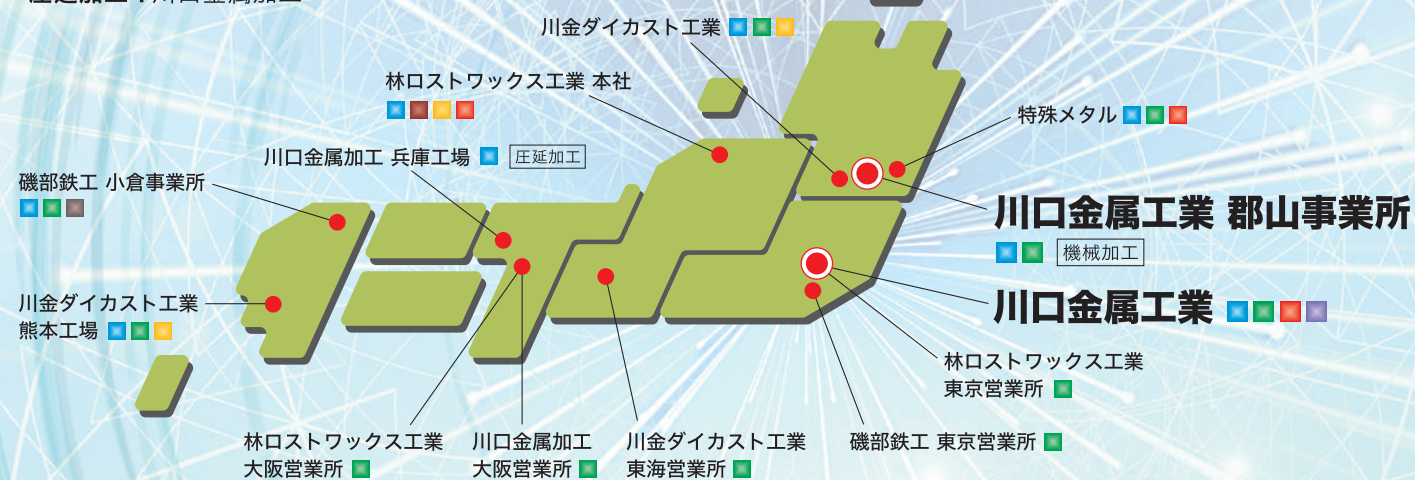
コレジストの製造開始

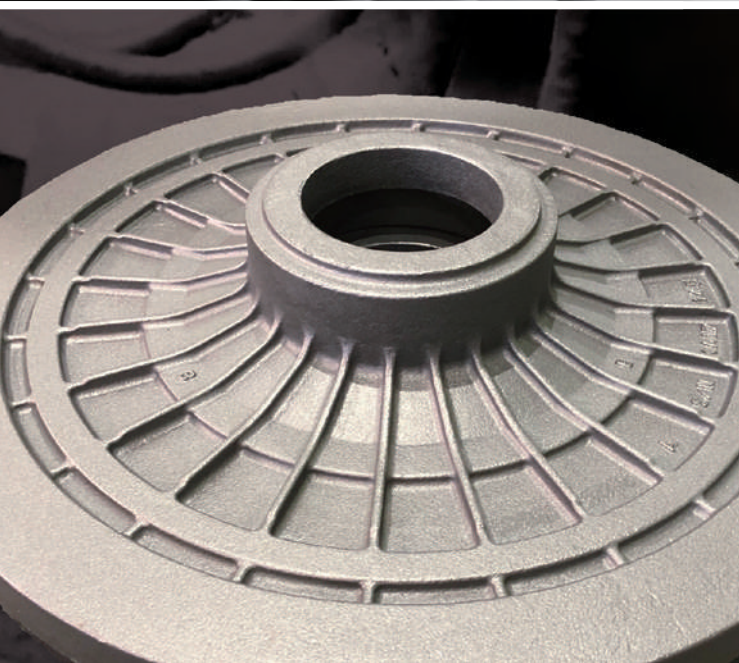
強力なネットワークを駆使して
多様なニーズにも独創的に応えていきます。

素形材事業部の生産・営業の拠点

- **Ni-Resist** : 川口金属工業、特殊メタル、林ロストワックス工業
- 鋳鉄・鋳鋼 : 川口金属工業
- 高クロム鋳鉄 : 磯部鉄工
- アルミニウム鋳物 : 川金ダイカスト工業、林ロストワックス工業
- ステンレス鋳物 : 林ロストワックス工業
- 圧延加工 : 川口金属加工

- 工場 6+ 中国 1
- 営業所 10
- Ni-Resist**
- 鋳鉄・鋳鋼
- アルミニウム鋳物
- ステンレス鋳物
- 高クロム鋳鉄





素形材(鋳造品)の製造及び販売

 **本 社 工 場** (埼玉県川口市)

保有設備の概要

【鋳造・機械加工設備】

- ・ 6トン電気炉×1基
- ・ 3トン高周波誘導炉×2基
- ・ 1トン高周波誘導炉×1基
- ・ 造型：3ライン (Aライン、Gライン、Hライン)
- ・ 鋳型：アルカリフェノール樹脂
- ・ ショットブラストマシン
- ・ 40トン熱処理炉
- ・ 5面加工機
- ・ NCターニングマシン
- ・ NCボーリングマシン

【検査設備】

- ・ 万能試験機、シャルピー衝撃試験機
- ・ 発光分光分析装置、熱膨張係数測定装置
- ・ 超音波探傷器、磁粉探傷装置
- ・ 3次元測定機 (キーエンス)
- ・ 鋳造プロセスシミュレーション「MAGMASOFT」



取扱商品

材 質：**鋳鉄** **特殊鋳鉄** **鋳鋼**（木型、発泡ともに対応可）
サイズ：鋳鉄、特殊鋳鉄=約5トンまで 鋳鋼=約3トンまで
金 枠：850×850mm ～ 4,900×4,900mm
生産量：250トン/月

…Ni-Resist 鋳鉄

【機能】低熱膨張性、耐食性、耐熱性、非磁性
（合金の配合に準拠）

【適用】工作機械、海水ポンプ部品など

【実績】西島製作所など

…低ニッケル鋳鉄

【機能】耐食性

【適用】ポンプ部品

【実績】西島製作所

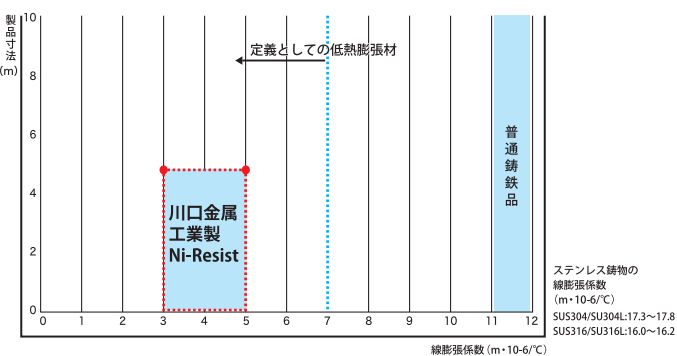
…高シリコン鋳鉄

【機能】耐熱性

【適用】ガスタービン部品、高温炉関連部品

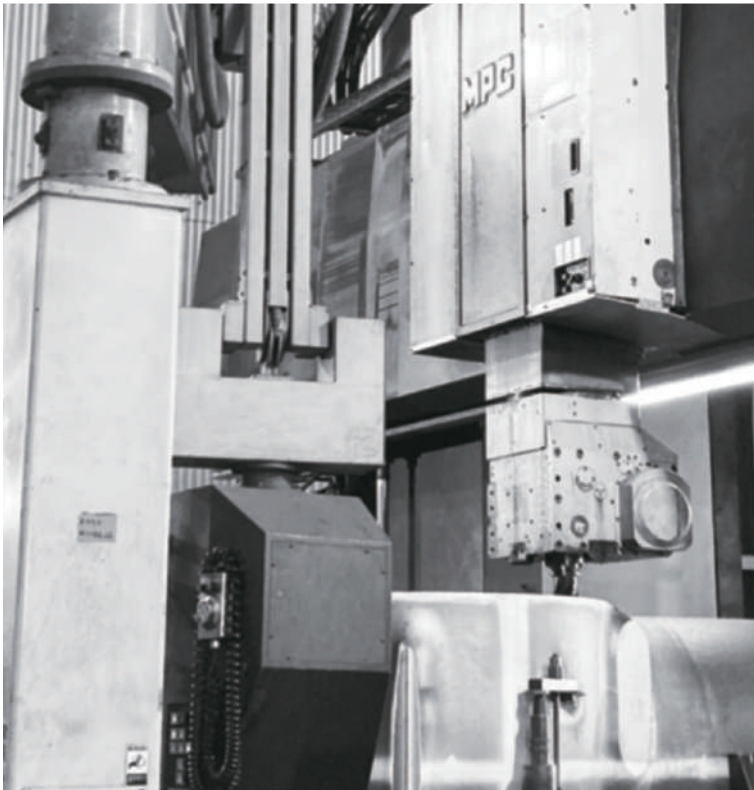
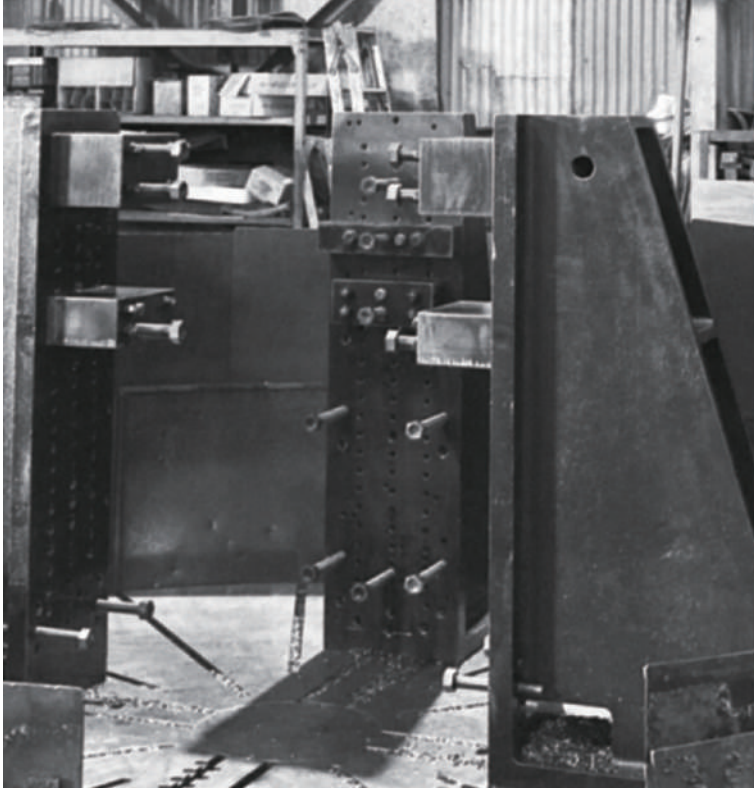
【実績】川崎重工業、大同エコメット

■川口金属工業製 Ni-Resist の線膨張係数



■普通鋳鉄と Ni-Resist の耐食性の比較

溶液	Ni-Resist 合金	普通鋳鉄	溶液	Ni-Resist 合金	普通鋳鉄	溶液	Ni-Resist 合金	普通鋳鉄
5%硫酸	1	185.0	33%酢酸	1	49.4	5%塩化第二鉄	1	1.5
20%硫酸	1	328.0	10%ホウ酸	1	7.4	燃料油	1	1.0
亜硫酸	1	42.9	5%クエン酸	1	160.4	20%苛性酸化水素	1	1.5
5%酒石酸	1	96.4	干酸	1	9.9	10%塩化マグネシウム	1	2.4
酢	1	22.6	1%塩酸	1	31.0	10%硫酸マグネシウム	1	4.5
アセトン	1	3.0	5%塩酸	1	62.0	10%カリウムミョウバン	1	24.0
5%硫酸アルミニウム	1	4.8	20%塩酸	1	180.3	海水	1	3.7
5%塩化アンモニウム	1	3.3	1%硝酸	1	1.1	3%塩化ナトリウム	1	1.6
5%硝酸アンモニウム	1	3.2	5%硝酸	1	1.2	次亜塩素酸ソーダ	1	3.1
10%硫酸アンモニウム	1	3.5	20%硝酸	1	1.3	5%硫酸ソーダ	1	0.83
硫酸アンモニウム+5%硫酸	1	384.0	5%シュウ酸	1	9.0	5%亜硫酸ソーダ	1	1
四塩化炭素	1	2.0	50%リン酸	1	176.0	10%亜硫酸ソーダ	1	2.0
10%塩化銅	1	5.8	1%硫酸	1	62.2			



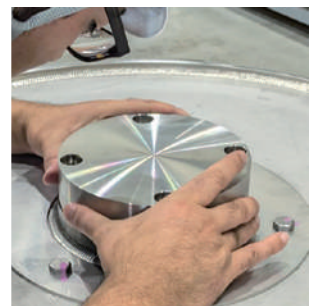


機械部品の加工及び組立

 **郡山事業所** (福島県郡山市)

保有設備の概要

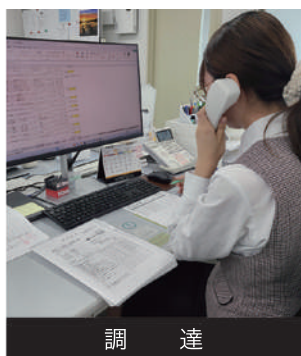
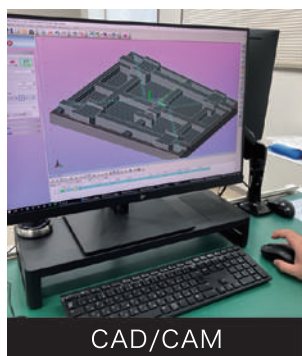
- ・ 大型マシニングセンター×1台 (加工範囲:3,000×2,000×450)
- ・ 中型マシニングセンター×2台 (加工範囲:2,050×850×750)
- ・ 小型マシニングセンター×1台 (加工範囲:900×550×450)
- ・ 3Dプリンタ アジリスタ 3200
- ・ ホイスト式天井クレーン 2.8t×1台
- ・ ホイスト式天井クレーン 15t×1台
- ・ 2次元CAD/CAM「NCCAD」
- ・ 3次元CAD/CAM「UG/EYE」など検査設備各種
- ・ 3次元測定器 (東京精密製)
- ・ 3次元測定器 (キーエンス)



取扱商品

材 質：SS400、SUS304、STAVAX、SUS420J2
SUS316、SUS630、S45L、SCS13
SCS24、SUS440C、NAK55、SKD11
ハステロイ、高クロム鋳鉄など

サイズ：最大 3,000×2,000×600





Tomorrow's Technology, Today.

Kawakin Holdings Group

■ 取引先情報

トーヨーエイテック (株)	工作機
(株) IHI 原動機	船用機器 / ガスタービン向け
(株) 川金コアテック	土木建築資材
(株) 西島製作所	ポンプ
日精樹脂工業 (株)	射出成形機
濱中製鎖工業 (株)	船用機器
神奈川機器工業 (株)	船用機器
川崎重工業 (株)	ガスタービン向け
(株) 神戸製鋼所	圧縮機
ナカシマプロペラ (株)	船用機器
旭メタルズ (株)	船用機器
(株) 日立製作所	船用機器
東邦亜鉛 (株)	金型
(株) 山崎鐵工所	産業機器
(株) 松田製作所	射出成形機
光陽精機 (株)	油圧ダンパー・シリンダ関係
(株) IHI フォイトペーパーテクノロジー	製紙産業
大王製紙 (株)	製紙産業
愛媛製紙 (株)	製紙産業
(株) 千代田組	製紙産業

■ 認定関係

ISO9001 (本社工場、郡山事業所ともに取得)

■ 船級

铸铁：ABS、BV、DNV、LR、NK

铸钢：ABS、BV、DNV、LR、NK、CCS、KR、CR



株式会社 川口金属工業
Kawaguchi Metal Industries Co., Ltd.

本社工場 営業部

〒332-8502 埼玉県川口市宮町 18-19
TEL:048-259-1112 FAX:048-255-1125

郡山事業所 業務課

〒963-1311 福島県郡山市上伊豆島 1 丁目 1
TEL:024-953-7877 FAX:024-953-7897



▲ 当社HPはこちら

改訂年月日 2025 年 5 月 27 日