

# 建設機械



 川崎重工

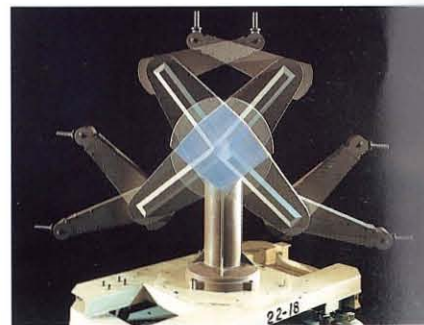
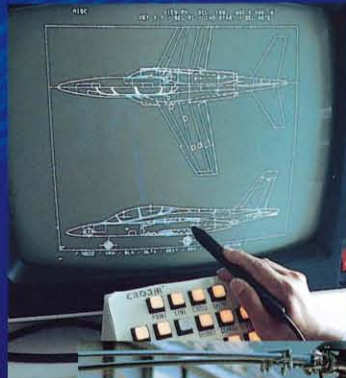
<http://www.keiyou.net>

1878年の創業以来、川崎重工の技術の歴史は、すでに一世紀を越えました。この間に事業分野は大きく広がり、いま、船舶、機械、鉄鋼、原動機、オートバイなど……文字通り陸・海・空にあらゆる製品群を送り出しています。

全国各地に13の専門量産工場を配置し、各事業部門が密接な連携を保って、技術の開発と生産活動にあたっています。長い歩みのなかで、それぞれに蓄積してきた専門技術は、総合技術力という背景のもとで、その密度を高め、ひとつひとつの製品に確かさを与えています。

そしていま、川崎重工は、陸に海に空に、これら数多くの“技術の結晶”を送り出すとともに、世界有数の総合エンジニアリングメーカーとして、輸送革新、国土・海洋開発、環境制御、エネルギー開発、自動化・省力化の推進、宇宙開発など、さまざまなビッグプロジェクトに取り組んでいます。

## 創業以来100余年——川崎重工の技術は多彩です。



<http://www.keiyou.net>

世代を越えて受け継がれてゆく国土を、より豊かなものにするために、新しい生活空間を築いてゆくことは、未来へ向けての重要な課題です。道路・鉄道をはじめ、ダム、空港、ビルなどのすべての建設工事が、その重要な使命を担っており、それ

## あらゆる規模・条件の建設現場で 時代の要求に応えています

だけに、時代が要求する条件もいっそう厳しくなっています。より高品質の工事を、より低コストで、より短い工期で——。そのためには、機械それぞれの能力と効率の向上とともに、工事全体をエンジニアリングできる能力が要求されています。川崎重工業は、総合エンジニアリングメーカーとしての高度な技術と幅広い実績を背景に、掘削・搬送・積込・整地などすべての作業にわたる幅広い製品群をキメ細かくシリーズ化し、あらゆる規模・条件の建設現場で、時代の要求に応えています。



## 厳しい品質管理体制のもとに量産し、 アフターサービスまで万全です。

建設機械の開発・生産の拠点は播州工場です。緑豊かに広がる播州平野に約123,350m<sup>2</sup>の敷地をもって、建設機械群の生産にあたっています。高度に合理化した生産ラインに、最新鋭の設備を投入したこの専門工場は、部品から組立てにいたるまで一貫した品質管理システムを確立し、30種を超える建設機械を量産しています。

そして、ここから送り出された製品をいつまでも見守るため、営業・サービスのネットワークを全国にはりめぐらしています。



▲世界最大 SMEC大型ホイールローダ

最新技術の高密度結集で  
比類ない作業能力を発揮します。

## ホイールローダ

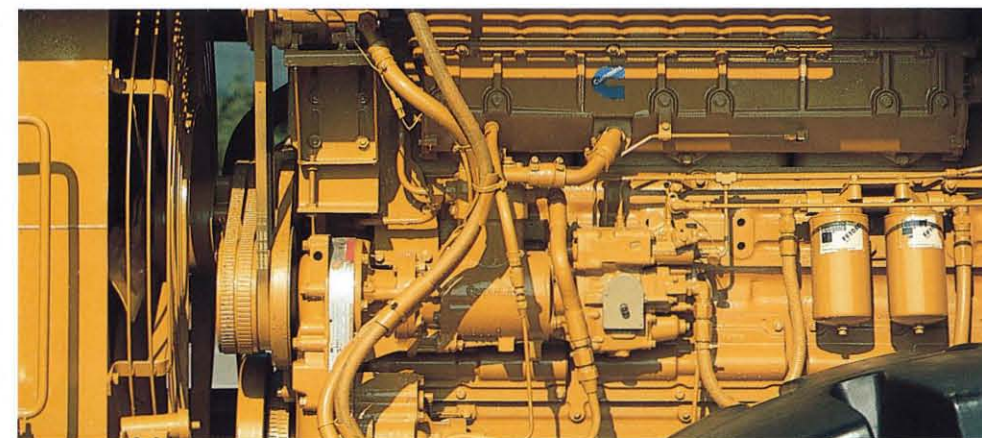
川崎ショベルローダは、標準バケット容量0.35m<sup>3</sup>の小型機から、5.6m<sup>3</sup>の大型機まで、個性豊かなラインナップを組んでいます。その1台1台が、ホイールローダに求められるパワー、安全性、機動性、経済性などあらゆる条件を満たしています。さらにオペレータ重視設計をきわめたホワイトキャブ、あふれるパワーを自在に制御する最新の操作機構、そして日常の保守整備を容易にする設計・装置の数々を加えて、「扱いやすさ」「快適さ」への期待にもしっかりと応えています。

### 快適作業を約束する 新型キャブ

キャブ本体をラバーマウントで防振支持して、オペレータが受ける振動を最小限に抑えました。キャブ内は、外部よりやや高圧に調整される密閉加圧式を採用しているため、粉塵や騒音を寄せつけません。

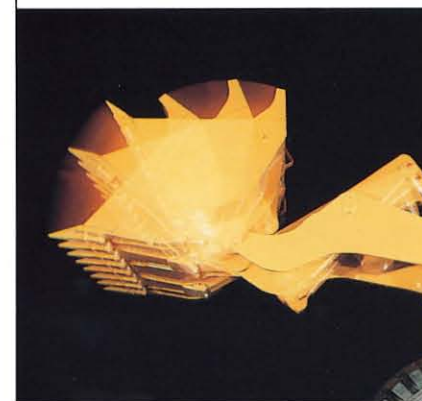


人間工学に基づいてレイアウトされたパネル・レバー、ヒジ掛けやリクライニング機構を備えたデラックスシート、冷・暖房、除湿を行なうエアコン、そして高感度のカーラジオも備え、快適な運転居住空間を創り出しています。



### 優れた操作性を実現する 最新機構

トランスミッションは、フルパワーソフットシフト・ミッションを採用して、前後進・速度段の切換えをすべてエンジンフルスロットルで行なえるようにしています。ステアリング回路には、エンジン回転数に関係なく常に軽く安定したハンドリングが可能な最新の機構を採用。さらに大型機のローディング回路には、油圧機器メーカーとして独自の技術を活かした「油圧サーボアシスト」を装備するなど、オペレータの疲労を軽減し、操作性を向上させるためのあらゆる工夫が凝らされています。



### 日常の保守整備の時間と 費用を大幅カット

グリースアップ箇所をすべて車体の外に引出しているため、車の下にもぐりこんで給脂をする必要がありません。また、ブレーキパッドの交換も容易に行なえる設計です。ブレーキエアタンクのドレン自動排出装置、ラジエータ冷却水を自動的に補給するサブタンク、清掃回数が少なくすむエアクリーナなども装備。各部にキメ細かな配慮がなされ、メンテナンスの時間、費用、労力を節減するとともに稼働率を向上させています。



標準バケット容量  
0.35m<sup>3</sup>から、5.6m<sup>3</sup>まで、  
充実のラインナップ——  
ホイールローダ

|                            | 30Z   | 45ZII | 50Z   | 50ZII | 60ZII | 65ZII | 70D    | 70II   | 80ZII  | 85Z    | 85ZII  | 88ZII  | 95ZII                | 110ZII |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|
| 標準バケット容量 (m <sup>3</sup> ) | 0.35  | 0.8   | 1.2   | 1.2   | 1.5   | 1.7   | 2.3    | 2.3    | 2.6    | 3.1    | 3.1    | 3.5    | 4.5                  | 5.6    |
| エンジン出力 (PS)                | 28    | 55    | 68    | 85    | 110   | 110   | 150    | 160    | 160    | 215    | 215    | 243    | 日産車 292<br>カミンズ車 314 | 388    |
| 運転整備重量 (kg)                | 2,430 | 4,820 | 6,270 | 6,830 | 8,130 | 9,690 | 12,650 | 14,300 | 15,100 | 17,950 | 18,680 | 19,800 | 27,400               | 41,650 |

港湾や林業の現場で  
作業を迅速にこなします。

## フォークローダ ログローダ チップローダ

優れた機動力と高い車体安定性を備えた川崎ショベルローダをベースマシンとし、木材やチップの荷役・運搬機械をそれぞれ小型機から大型機までシリーズ化しました。ホイールローダの数々の優れた機能と、合理設計のアタッチメント群が、港湾や林間などの現場で迅速かつ安全に、さまざまな作業をこなします。



### フォークローダ

木材をはじめとする重量物・長尺物を持ち上げ、運搬するために、十分な車体安定性に加え、軽快な操縦性能と万全の制動力を持たせました。



### ログローダ

ログクランプのティン(爪)は、重量物にも十分耐えられるよう箱型構造とし、また根元は先端からのこがりショックを柔げるため曲線形状としています。



### チップローダ

木材チップ専用に設計された超大容量バケットを装着。ベースマシンの機動力をフルに発揮してスピーディに作業をこなします。

### クイックカプラ

ホイストアームの先端にクイックカプラを装着すれば、アタッチメントの交換は、運転室内のスイッチ・レバー操作で簡単に行なえます。交換時間はわずか30秒、しかもきわめて安全・確実です。



### その他アタッチメント

●マルチバースバケット



●両サイドダンプバケット



●さやフォーク



●バックホー



●トップクランプ



●ランバークランプ



坑内作業における  
より高い安全性を  
確保します。

## 坑内用機械

より迅速・確実な作業と、高度な安全性の確保が求められる坑内作業に、専用の機械をそれぞれに設計・開発しました。すべての機械が、狭い坑道で使用されるため全長、全幅、全高を可能な限り小さくしたコンパクトな設計です。有害排気ガス成分や、万が一の事故への対策にも万全を期しています。

### ロードホールダンプ

有害排気ガス成分の少ないエンジンを搭載し、万全の防火対策を加えた純国産の坑内作業専用機です。強力な登坂性能と制動能力を有し、操縦しやすい横向きの運転席を備えて、ズリ処理をはじめ、坑内のロード&キャリに幅広く活躍しています。

### 坑内用運搬機械

人員・貨物・油脂・爆発物と運搬対象別に4機種をシリーズ化。それぞれに用途にあった機構を装備して、より高い安全性と作業性を発揮します。

#### KUM50P (人員輸送車)



#### KUM50L (油脂運搬車)



**M6**  
(ラジコン仕様車)

#### KUM50C (貨物運搬車)



#### KUM50E (爆発物運搬車)



### 坑内用ダンプトラック

ベッセル容量は9.0m<sup>3</sup>。コンパクトな車体は45°の車体屈折角を有し、小形断面坑道における運搬作業を高効率にこなします。



**KUT200**

### ドリル台車

信頼性の高い川崎ロードホールダンプのボディをベースに量産化した低コストのジャンボドリル専用台車です。



**KMJB**

騒音と粉塵のない  
発破孔せん孔作業を  
実現します。

## ロータリードリル

劣悪な作業状況に悩まされてきた発破孔せん孔作業から、騒音と粉塵をなくした全油圧式の回転せん孔機です。石灰石鉱山などの大型土木工事に適した KRD110 (せん孔径95~115mm)と、ワンマンオペレーション小型機KRD50 (同70~95mm)の2機種があります。



路床から表層まで、  
完全な締固めを行ないます。

## 転圧機械

タイヤ・マカダム・振動のあらゆるタイプの転圧機械に、路床・路盤の転圧から路面の表層仕上げまでの幅広い機能をもたせました。さらに、燃料消費率の少ない高性能エンジンを採用するとともに、燃料タンクを大きくして長時間運転を可能にし、給油の手間を省いています。



運転席は左右に2つ。広い視界も自慢です。(写真はK10)



エンジンルームはフルオープン。日常の整備・点検も容易です。(写真はKVR4)



### 振動ローラ

**KVR4**



**KVR10D**



タイヤと振動鉄輪を組み合わせ、タイヤとマカダムの機能を1台で果たす転圧機械です。転圧力23.4tの大型機KVR10Dと、同6.7tのKVR4。両機種とも、簡単なレバー操作で起振力を調整できる可変振動機構を備えています。



### タイヤローラ



**KR20D**



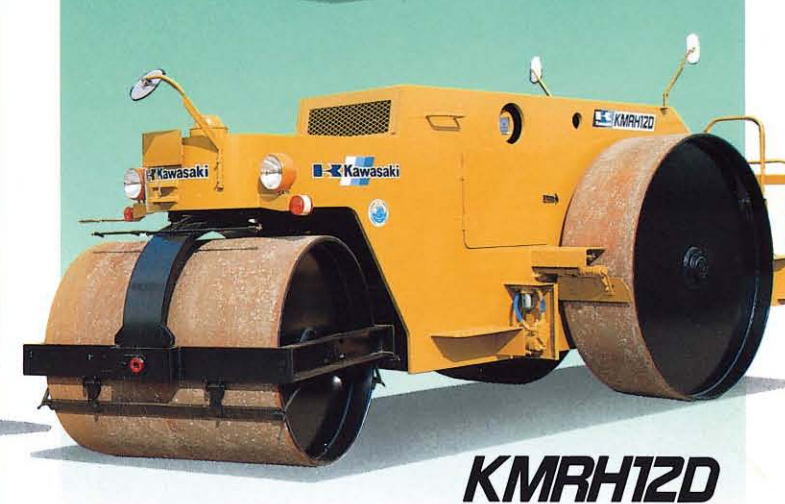
ワイドベースタイヤ **KR20W**

オービットロール方式のステアリングを備えた前4輪・後5輪のKR20Dと、前3輪・後4輪にワイドベースタイヤを装着したKR20Wの2機種。いずれも転圧荷重は8.5～20tです。

### マカダムローラ



**K10**



**KMRH12D**

前・左・右のどこからでも乗り降りでき、運転席も左右に2つと扱いやすさを重視したK10。1本のレバーで発進・停止・変速・前進のすべてが操作できる完全油圧駆動方式のKMRH12D。転圧荷重はそれぞれ9.5～11.5t、10～12tです。

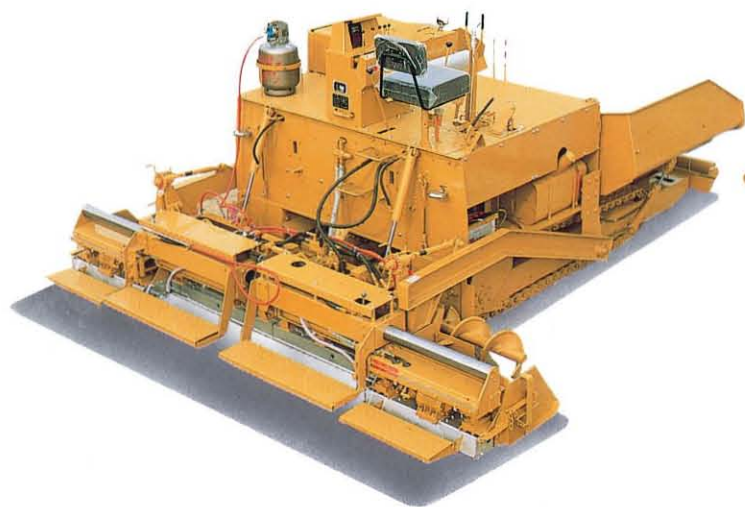
優れた平坦性と  
緻密な仕上がりが得られます。

## 舗装機械

アスファルト、コンクリートのそれぞれの舗装機械を、工事の条件・工程に合わせてシステム化。優れた平坦性と緻密な仕上がりが得られるのはもちろんのこと、舗装幅の変化、作業時間の短縮などの条件に対応可能な、より幅広い機能を追求するとともに、省力化のために、操作機構の徹底した簡易化をはかっています。

### ●アスファルトフィニッシャ

**KA40C** クローラタイプ  
(舗装幅2.4m～4.0m)



**KA40W** ホイールタイプ  
(舗装幅2.4m～4.0m)



## コンクリートアジテータ

川崎重工の油圧技術を存分に生かしたコンクリートアジテータです。減速機と油圧モータを直結し、わが国で最初に完全油圧化を実現しました。摩耗部分がないため、故障が少なく、騒音も小さくなっています。



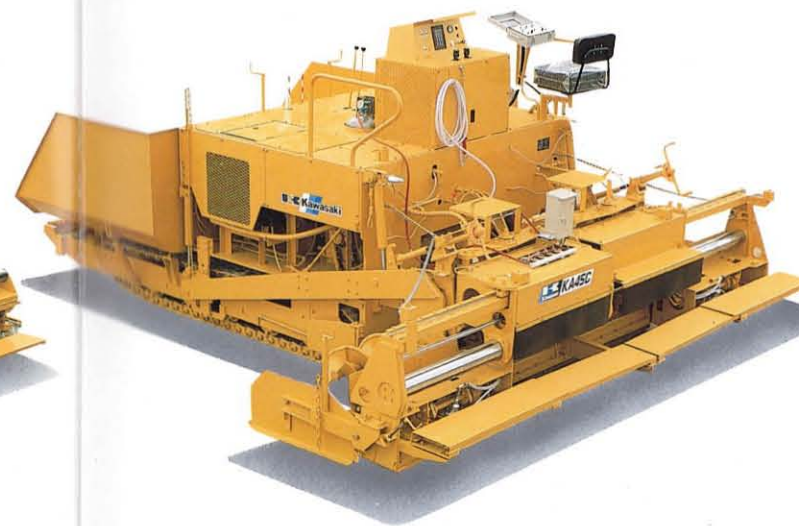
## アスファルトフィニッシャ

クローラタイプとホイールタイプのそれぞれに大型機（舗装幅2.46～4.5m）と中型機（同2.40～4.0m）をそろえました。全機種とも舗装幅無段階に調整できる伸縮スクリーンを装備しています。

## コンクリート舗装機械

舗装幅3～7.5m。あらゆる規模の舗装工事に対応できます。生コンの敷きならしから締固め、表層完全仕上げまで行なう各機を製作。いずれも全油圧駆動方式ですから、レバー操作だけで軽く操縦できます。

**KA45C** クローラタイプ  
(舗装幅2.46～4.50m)



**KA45W** ホイールタイプ  
(舗装幅2.46～4.50m)



### ●コンクリート舗装機械

**KCB75A** ボックスプレッダ  
(舗装幅3.5m～7.5m)



**KCS75A** コンクリートスプレッダ  
(舗装幅3m～7.5m)



**KCF75A** コンクリートフィニッシャ  
(舗装幅3m～7.5m)



**KCL75A** コンクリートレベラ  
(舗装幅3m～7.5m)



雪を知り尽くした機械群が  
あらゆる除雪に活躍します。

## 除雪機

川崎ショベルローダをベースマシンとする除雪ドーザに、専用機として開発されたロータリ除雪車を加え、あらゆる条件のもとでの除雪に取り組んでいます。この分野におけるトップメーカーとしての豊かな実績と高度な技術をもとに、車体各部に細心の配慮を加えるとともに、いかなる除雪条件にも応える豊富なアタッチメント群をそろえました。

### アングリングプラウ付除雪ドーザ

左右各30°のアングリングに加え、左右チルト、前傾・後傾の角度調整も可能なプラウを装着しています。



### サイドスライドアングリングプラウ付除雪ドーザ

左右各30°のアングリングに加え、運転席でのレバー操作によってプラウを左右に350～400mmスライドさせることができます。



### Vプラウ付除雪ドーザ

ベースマシンの強力な推進力を最大限に活かして、積雪を左右にはねのけ、吹きだまりなどの拡幅除雪を行ないます。



### 両サイドダンプ式スノーローダ

前方、左、右の3方向へ自在にダンプできるバケットを装着しています。



### ロータリ除雪機

ユニットタイプの高性能ロータリ除雪装置を装着したマシンです。



### マルチウイング付除雪ドーザ

簡単なレバー操作だけで左右のプラウを前に40°、後に30°自在にアングリングでき、除雪条件に応じてブレードが9通りに変化します。



### ロータリ除雪車

最大除雪量700t/hから3,700t/hまで。全機種にトルクライズの大きいねばり強いエンジンを搭載して、安定した連続作業が行なえるようにしています。

HTR-202 (最大除雪量：1,700t/h)



HTR-401 (最大除雪量：3,000t/h)



HTR-601 (最大除雪量：3,700t/h)



お問い合わせ先

|              |                                                         |                 |                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| 東京本社<br>播州工場 | 東京都港区浜松町2-4-1(世界貿易センタービル) 建設機械事業部<br>兵庫県加古郡稲美町岡 2 6 8 0 | 〒105<br>〒675-11 | TEL (03) 435-6959<br>TEL (0794)95-1211代 |
| 北海道営業所       | 札幌郡広島町字大曲 9 3 - 2                                       | 〒061-12         | TEL (011)376-2241                       |
| 苫小牧出張所       | 沙流郡門別町字富川町1023-5(北海道川重建機富川支店内)                          | 〒055            | TEL (01456)2-2248                       |
| 函館出張所        | 函館市昭和4丁目(北海道川重建機函館支店内)                                  | 〒041            | TEL (0138)46-4551                       |
| 旭川出張所        | 旭川市永山二条9-55(北海道川重建機旭川支店内)                               | 〒079            | TEL (0166)48-3521                       |
| 名寄出張所        | 名寄市徳田289番20(北海道川重建機名寄支店内)                               | 〒096            | TEL (01654)2-5821                       |
| 留萌出張所        | 留萌市大字留萌村字留萌原野8線12番(北海道川重建機留萌支店内)                        | 〒078-32         | TEL (01644)2-6655                       |
| 北見出張所        | 北見市東相内934(北海道川重建機北見支店内)                                 | 〒099-08         | TEL (0157)36-5328                       |
| 釧路出張所        | 釧路市星ヶ浦南1(北海道川重建機釧路支店内)                                  | 〒084            | TEL (0154)51-8173                       |
| 帯広出張所        | 帯広市西22条北1丁目(北海道川重建機帯広支店内)                               | 〒080-24         | TEL (0155)37-5141                       |
| 稚内出張所        | 稚内市末広5丁目35番地5(北海道川重建機名寄支店稚内出張所内)                        | 〒097            | TEL (0162)34-0791                       |
| 東北営業所        | 仙台市扇町3-7-35                                             | 〒983            | TEL (022)284-5106                       |
| 北・東北営業所      | 青森市大字野内菊川61-3                                           | 〒039-35         | TEL (0177)26-4181                       |
| 八戸出張所        | 八戸市大字河原木字北沼18-12                                        | 〒031            | TEL (0178)20-1150                       |
| 秋田出張所        | 秋田市寺内字蛭根85-23                                           | 〒011            | TEL (0188)63-5366                       |
| 盛岡出張所        | 盛岡市南大通3-2-3                                             | 〒020            | TEL (0196)24-5046                       |
| 水沢出張所        | 水沢市水沢工業団地4-2                                            | 〒023            | TEL (01972)5-6323                       |
| 南・東北営業所      | 郡山市田村町上行合字下川原91-1                                       | 〒963-07         | TEL (0249)43-0700                       |
| 山形出張所        | 山形市蔵王飯田字水上278-4                                         | 〒990-23         | TEL (0236)31-1055                       |
| 北関東営業所       | 栃木県鹿沼市茂呂788-1                                           | 〒322            | TEL (0289)76-3511                       |
| 葛生出張所        | 栃木県安蘇郡葛生町鉢木町6-6(栃中田自動車整備工場内)                            | 〒327-05         | TEL (0283)85-3516                       |
| 高崎出張所        | 群馬県高崎市正観寺町1171(群馬川重建機内)                                 | 〒370            | TEL (0273)73-8051                       |
| 水戸出張所        | 茨城県水戸市石川町1丁目4009番14号(清水ビル2号)                            | 〒310            | TEL (0292)53-5432                       |
| 千葉営業所        | 千葉市長沼町301-1(東京自動車興業内)                                   | 〒281            | TEL (0472)54-0157                       |
| 南千葉出張所       | 木更津市大久保475(関東自動車工業内)                                    | 〒292            | TEL (0438)36-9829                       |
| 東京営業所        | 東京都港区浜松町2-4-1(世界貿易センタービル)                               | 〒105            | TEL (03) 435-2923                       |
| 中部営業所        | 愛知県豊田市美山町4-17                                           | 〒471            | TEL (0565)28-6116                       |
| 静岡出張所        | 静岡市鷹匠町2-1-1(鷹ニビル)                                       | 〒420            | TEL (0542)52-3108                       |
| 長野出張所        | 長野市大字小島146(長野安全自動車内)                                    | 〒380            | TEL (0262)44-2467                       |
| 岐阜営業所        | 岐阜市金園町3-19-2(才勝ビル)                                      | 〒500            | TEL (0582)66-1318                       |
| 新潟営業所        | 新潟市下木戸1丁目18-10                                          | 〒950            | TEL (025)274-7384                       |
| 北陸営業所        | 金沢市鳴和2-7-20                                             | 〒920            | TEL (0762)51-2191                       |
| 富山出張所        | 富山市東田地方町2-2-1(岡吉ビル)                                     | 〒930            | TEL (0764)33-2325                       |
| 福井出張所        | 福井市大島町四字柳102(中島重機工業内)                                   | 〒910            | TEL (0776)34-2730                       |
| 近畿営業所        | 大阪市北区堂島浜2-1-29(古河大阪ビル) 建設機械事業部                          | 〒530            | TEL (06) 348-8283                       |
| 高槻出張所        | 高槻市柱本5丁目18番1号                                           | 〒569            | TEL (0726)78-5521                       |
| 滋賀出張所        | 彦根市地藏町210(栃相互自工内)                                       | 〒522            | TEL (0749)23-1121                       |
| 福知山出張所       | 福知山市字天田小字沢94-2(福田ビル内)                                   | 〒620            | TEL (0773)23-3939                       |
| 南大阪出張所       | 岸和田市土生町1957-1(関西川重建機サービス内)                              | 〒596            | TEL (0724)37-0150                       |
| 和歌山出張所       | 和歌山市元寺町5-7(栃庵田ビル内)                                      | 〒640            | TEL (0734)32-1477                       |
| 播州営業所        | 兵庫県加古郡播磨町宮西3丁目238の1番地                                   | 〒675-01         | TEL (0794)35-4800                       |
| 岡山出張所        | 岡山市清心町16-1(直井ビル202号)                                    | 〒700            | TEL (0862)54-6481                       |
| 中国営業所        | 広島市安佐南区緑井六丁目126                                         | 〒731-01         | TEL (082)879-3451                       |
| 山口出張所        | 防府市千日1-3-1                                              | 〒747            | TEL (0835)22-4801                       |
| 島根出張所        | 島根県出雲市知井宮町字東原123                                        | 〒693            | TEL (0853)23-2536                       |
| 四国営業所        | 坂出市西大浜北1丁目2番29号                                         | 〒762            | TEL (0877)44-1100                       |
| 松山出張所        | 松山市山越2-8-18(西原ビル)                                       | 〒791            | TEL (0899)24-1324                       |
| 高知出張所        | 高知市大津乙1936-2                                            | 〒781-51         | TEL (0888)66-7505                       |
| 九州営業所        | 福岡県粕屋郡新宮町大字下府字番尺479-1                                   | 〒811-01         | TEL (092)962-2121                       |
| 佐賀出張所        | 佐賀県杵島郡北方町大字志久122-6                                      | 〒849-22         | TEL (095436)-2505                       |
| 大分出張所        | 大分市大字宮崎字スカワ416                                          | 〒870-11         | TEL (0975)68-3141                       |
| 熊本出張所        | 熊本県飽託郡北部町下硯川1666                                        | 〒861-55         | TEL (096)325-7520                       |
| 沖縄出張所        | 那覇市久茂地3-21-1 国場ビル3F(住友商事内)                              | 〒900            | TEL (0988)62-3214                       |
| 南・九州営業所      | 鹿児島市吉野町2206-1                                           | 〒892            | TEL (0992)43-3214                       |
| 宮崎出張所        | 宮崎市江平西2-1-47(西日本銀行ビル)                                   | 〒880            | TEL (0985)25-7286                       |
| 長崎出張所        | 長崎県諫早市長野町1011-1                                         | 〒854            | TEL (09572)3-6261                       |

# 川崎重工業株式会社

建設機械事業部

<http://www.keiyou.net>