

CMM会

# CMM会 ご案内

提案する機械専門商社

**マルカキカイ株式会社**

アボロンシステム株式会社

株式会社栄輝

三和機工株式会社

株式会社シロタ

Haulotte

株式会社ワイビーエム

大阪特殊車輛株式会社



この印刷物は環境にやさしい大豆油インキ及び一部クリーンエネルギーを使用して生産しております。



この印刷物は、ESPAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています。ESPA:環境保護印刷推進協議会 <http://www.e3pa.com>

50740092

# CMM会

機械専門商社であるマルカキカイ(株)と専門分野で優れた技術を有するメーカーが相互に信頼関係を持ち、有する機械・装置・技術の市場への普及を図ることを目的として発足致しました。



## CMM会会員

| 社名                             | 所在地                       | 取扱品目                             |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| アポロンシステム株式会社                   | 神奈川県川崎市川崎区小島町 4-5         | ワイヤー式杭抜機、地盤改良機、オーガ併用杭打機          |
| 株式会社栄輝                         | 熊本県熊本市石原 2 丁目 1-35        | 低騒音・低振動ランダム式サイクルハンマー             |
| 三和機工株式会社                       | 兵庫県加東市河高 355-19           | アースオーガ、ケーシングチューブ、ハンマーグラブ、全周回転掘削機 |
| 株式会社シロタ                        | 大阪府門真市東江端町 8 番 43 号       | 地盤改良機、低空頭杭打機、油圧オーガーマシン           |
| HAULOTTE TRADING JAPAN CO.,LTD | 大阪府大阪市東淀川区下新庄 6-5-14      | 各種高所作業車                          |
| 株式会社ワイビーエム                     | 佐賀県唐津市原 1534 番地           | 地質調査機器、地盤改良機、水質浄化・水処理システム・環境関連機器 |
| 大阪特殊車輛株式会社                     | 大阪府東大阪市善根寺町 3 丁目 6 番 26 号 | 建設機械整備販売                         |

## 世界の物づくりに貢献するマルカキカイ

マルカキカイは「グローバル化」と「システム化」を営業の2本柱として、これを強力に推し進めています。ますます多様化するユーザーニーズに対応するために、ハードとソフトの両面にわたってメーカーとの共同開発を行っています。

### 国内関係

ユーザーへの直接販売方式を採用し全国規模で販売を展開しています。全国9都市の営業拠点を通じて、産業機械と建設機械を中心に積極的な営業をしております。

### 海外関係

創業以来の海外取引の実績と経験を武器に、機械専門商社では他に例を見ない海外18拠点で営業活動を展開。アメリカではニュージャージーに現地法人本部を設置し、全米8ヶ所の支店網を通じて産業機械のユーザーへの直接販売及びアメリカ製品の対日輸出を行っています。アジアでは主要10都市の拠点で、産業機械のユーザーへの直接販売や建設機械の販売を行うなど、主に日系進出企業の海外展開を強力にサポートしています。

### 提案型営業

お客様に、専門的な商品説明を行う事が出来る「ユーザー直接販売」では、専用機や製造ラインのシステム受注など広範囲の要望に対応出来ます。

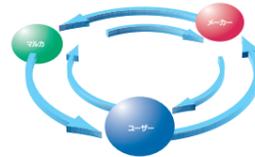
### 先進企業のリーダーに

技術立国のわが国には、ユニークな機械を開発するメーカーが多数存在しますが、このような先進企業をリードし、システム構築に対して積極的な姿勢で臨んでおります。

### ニーズに合ったシステムを

提案型営業に徹する私たちは、ユーザーニーズにマッチした製造ラインを自動車関連、農業機械、家具製造、食品加工など、広範囲の業界に納入しています。

### ユーザーとマルカとメーカーの輪



マルカの納入する機械は、その多くは専用機です。そのため、「お客様のニーズ」と「メーカーの技術」それに「マルカの持つ情報・知識」、この3者の密接な連携により、システムを構築していきます。

### 建設機械部門



### 産業機械部門



### 海外営業部門



### 保険部門

各種生損保の総合コンサルタントとしてあらゆるリスクに対応いたします。

## MARUKA 丸カキカイ株式会社

### 概要

- 設立 昭和21年12月16日(1946年)
- 資本金 14億14百万円
- 東証1部上場

### 営業品目

- 工作機械 ○鍛圧機械 ○土木・建設機械 ○搬送機械
- 食品機械 ○環境装置 ○機材 ○その他機械
- 国内販売・輸出入

### 沿革

- 1946年12月 株式会社丸嘉商会設立、資本金18万円、大阪市東区南久太郎町4-10、社長 田中嘉助。紙・毛織物・自転車・軸受・工具などの国内販売及び各種商品の輸出入を行う。
- 1955年 機械部門を発足し、工作機械・鍛圧機械の取扱いを開始。
- 1956年9月 本社を大阪市東区豊後町41番地に新築移転。
- 1962年2月 丸嘉機械株式会社と商号を変更し、名実とも機械専門商社として方向づけを明確にする。資本金2億円。
- 1969年5月 現在の商号マルカキカイ株式会社に商号を変更。
- 1970年2月 本社を現在地、大阪府茨木市五日市緑町2番28号に新築移転。
- 1981年4月 資本金2億8千万円。
- 1991年9月 資本金4億4千8百万円。
- 1995年11月 大証2部に上場。
- 1998年9月 資本金6億1千8百万円。東証2部に上場。
- 2005年10月 資本金14億3百万円。
- 2006年2月 東証1部、大証1部に上場。
- 2006年11月 大証上場廃止、東証単独上場。
- 2008年5月 代表取締役社長に竹下 敏章が就任
- 2011年2月

### ■事業所

- 本 社 大阪府茨木市五日市緑町2番28号 〒567-8520
- 産業機械本部 TEL.(072)625-6721 FAX.(072)625-7771
- 海外営業部 TEL.(072)625-6725 FAX.(072)625-7781
- 建設機械本部 TEL.(072)621-3373 FAX.(072)622-0580
- 管理本部 TEL.(072)625-6551 FAX.(072)625-6558
- 東京支社 東京都中央区日本橋兜町22番6号(マルカ日甲ビル) 〒103-0026
- TEL.(03)3808-1221 FAX.(03)3808-1030
- 東京建設機械部 TEL.(03)3808-1555 FAX.(03)3808-1030
- 中部支社 TEL.(052)211-3681 FAX.(052)211-3697
- 東北支店 宮城県仙台市若林区荒井字押口98-1 〒984-0032
- TEL.(022)288-7191 FAX.(022)288-7194
- 岡山支店 TEL.(086)231-0305 FAX.(086)232-8670
- 福岡支店 福岡県大野城市大池1-8-32-1 〒816-0904
- TEL.(092)503-5871 FAX.(092)503-5884
- 浜松営業所 TEL.(053)456-3071 FAX.(053)456-3092
- 島根営業所 TEL.(0852)52-2541 FAX.(0852)52-5325
- 松山営業所 TEL.(089)952-6411 FAX.(089)952-6413
- 関西サービス工場 大阪府堺市中区深井東町2648-13 〒599-8235
- TEL.(072)281-0195 FAX.(072)281-0198

### ●海外事業所

- アメリカ/ニュージャージー、ロサンゼルス、シカゴ、テネシー、フロリダ、カンザスシティ、ダラス、シンシナティ
- フィリピン/マニラ
- 台湾/台北
- インドネシア/ジャカルタ
- タイ/バンコク
- マレーシア/クアラルンプール
- 中国/広州、上海、天津
- ベトナム/ハノイ
- インド/デリー

# 地球にも人にもやさしいこと...

**AVOLON 「アボロン」は、最先端の技術力で時代のニーズに応え、環境建設業界に新時代の伝説を築きます。**

## 油圧オーガ(AG型油圧オーガ)

アボロン油圧オーガは、最大トルク174.7kN-m (17814kg-m)のAG18000から3.8kN-m(392kg-m)の小型杭打機用に適したAG400までシリーズ化しています。  
油圧オーガの特長の一つとして、最大トルク時に於いて連続使用が可能のため、取り分け粘性地盤にその威力を発揮します。AGシリーズ全てのオーガには、スイベル(回転)ジョイントが装備されているので、セメントミルク、水、ベントナイト液などを地中に送ることもでき、口径の大きなスイベル(回転)ジョイントを取付けることにより、ダウンザホールドリルを駆動するための圧縮空気を送り岩盤や硬質地盤の掘削、井戸掘り等にも使用することができます。

### リーダ用

AG3700



AG5000



AG6000



AG8500



### トップドライブ用

### 油圧ショベル用

AG1200



AG1600



AG2300



AG4000



AG5300



AG6400



## 杭抜機(ダブルリーダ式)

テレスコピッククローラクレーンのブームの先端にダブルリーダを取付、オーガとケーシングをセットしケーシングにより杭外周辺を掘削します。フリクションカットした後、杭を引抜きます。

伸縮式リーダ



継ぎ足し式リーダ



## 低機空頭杭打抜機



◀ 低空頭杭打抜機  
全高: 4000mm  
全幅: 2490mm  
全長: 7500mm



▶ 解体機に取付けたアボロンオーガ

AG12000



AG18000

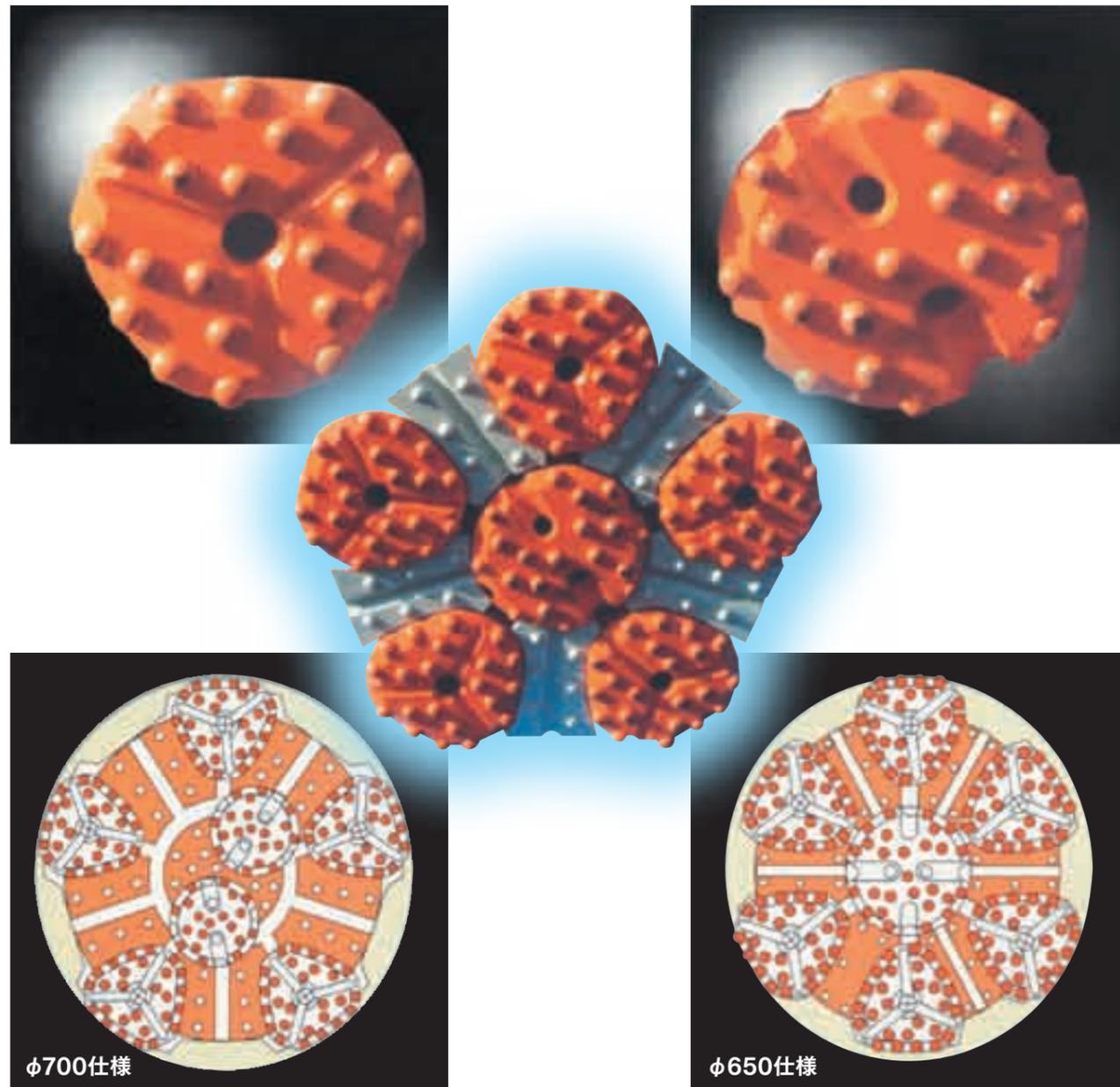


| 型式      | 最大トルク     | 質量     |
|---------|-----------|--------|
| AG3700  | 35.7kN-m  | 1500kg |
| AG5000  | 43.5kN-m  | 1990kg |
| AG6000  | 61.6kN-m  | 2160kg |
| AG8500  | 83.1kN-m  | 2670kg |
| AG12000 | 118.3kN-m | 3870kg |
| AG18000 | 174.7kN-m | 6400kg |

| 型式     | 最大トルク    | 質量     |
|--------|----------|--------|
| AG1200 | 11.7kN-m | 455kg  |
| AG1600 | 15.7kN-m | 720kg  |
| AG2300 | 22.5kN-m | 780kg  |
| AG4000 | 37.5kN-m | 1150kg |
| AG5300 | 52.4kN-m | 1180kg |
| AG6400 | 62.9kN-m | 1250kg |

# 超低振動・低騒音の ランダム式サイクルハンマー

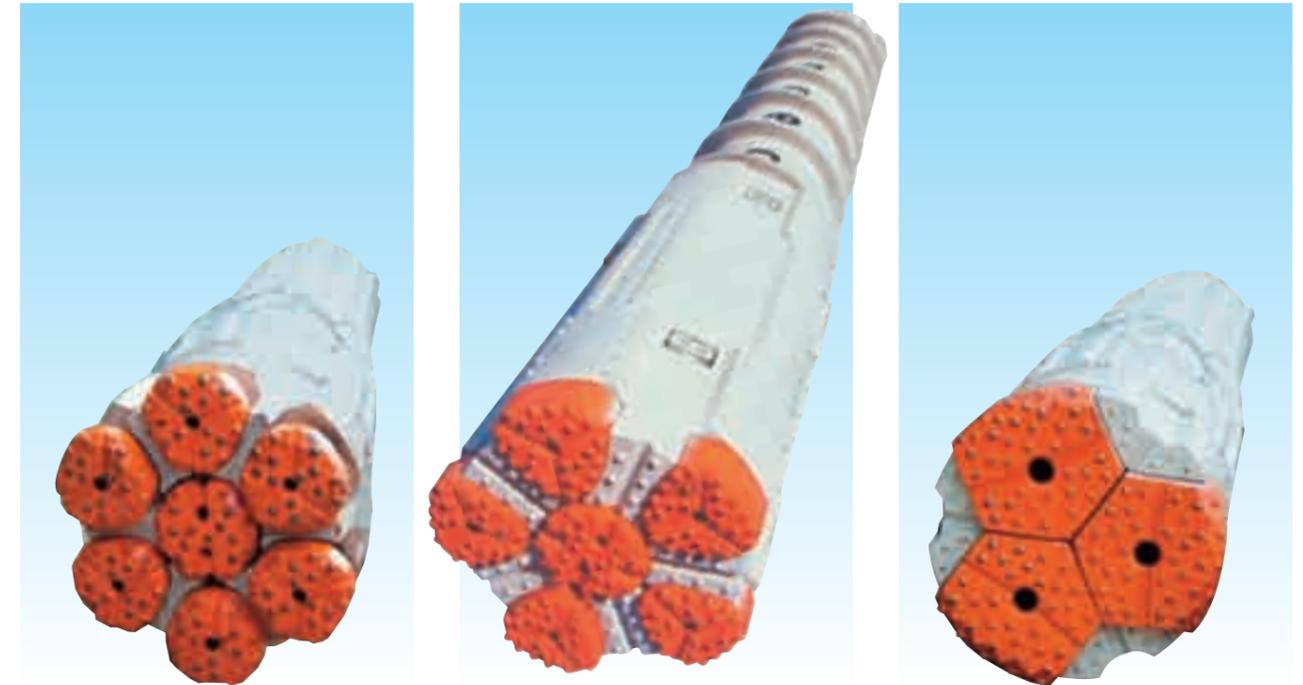
(株)栄輝が開発したランダム式サイクルハンマーは、掘進速度が速く超低振動・低騒音の画期的なハンマーです。



ランダム式  
サイクルハンマー  
フラットバータイプ

ランダム式  
サイクルハンマー  
スクリュウタイプ

硬岩用ランダム式  
サイクルハンマー



|                            |           |                               |           |           |           |           |           |
|----------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ビット径                       |           | φ380                          | φ450      | φ550      | φ650      | φ750      | φ820      |
| 全長(mm)                     |           | 3765                          | 3714      | 3877      | 4002      | 3747      | 3786      |
| 重量(kg)                     | スクリュウタイプ  |                               | 1100      | 2200      | 3300      | 4000      |           |
|                            | フラットバータイプ |                               | 1000      | 2000      | 3000      | 3600      | 5500      |
|                            | 硬岩用       |                               |           | 3400      | 3800      |           |           |
| 連結JOINT                    |           | SP6-80H                       | SP6-80H   | SP6-80H   | SP6-80H   | SP6-120H  | SP6-120H  |
| WORKING DIA.               | Min(mm)   | φ300                          | φ400      | φ500      | φ600      | φ700      | φ750      |
|                            | Max(mm)   | φ380                          | φ450      | φ550      | φ650      | φ750      | φ820      |
| 適用HAMMER                   |           | 5組                            | 6組        | 6組        | 6組        | 8組        | 8組        |
| 空気消耗量(m <sup>3</sup> /min) |           | 20.0~30.0                     | 25.0~36.0 | 25.0~36.0 | 36.0~50.0 | 36.0~50.0 | 50.0~80.0 |
| 空気圧力(kg/cm <sup>2</sup> )  |           | 10.5~17.5                     | 10.5~17.5 | 10.5~17.5 | 10.5~17.5 | 10.5~17.5 | 10.5~17.5 |
| 備考                         |           | 掘削長により空気消耗量が変わります(上記単位は10mです) |           |           |           |           |           |
|                            |           | φ300mm~φ1020mmまで製造可能です        |           |           |           |           |           |

先端に取り付けるビット群を、おむすび型の正三角形状にすることで外周面のボタンチップが磨耗しても、磨耗の少ない他の辺を外周面に位置換えすることで、作業中断による施工効率の低下を大幅に改善しました。現場での分解・組み立ては容易です。



## 超短尺ハンマグラブ SKV

### 超短尺仕様

シェル開閉のロッド方式からスライド方式  
長手方向部品の省略構造  
出来る限り縮めました。

### 整備性の向上

シーブ・ブッシュ・ピンが簡単に交換できる部分分解構造

### 従来品との比較

(当社製比較)  
その差1925mm!  
ワイヤー4本掛けにも対応!!  
254mm縮める事が可能!!!

|         | SKV               |        |
|---------|-------------------|--------|
| 適用ケーシング | φ 1180 (1200)     |        |
| 重量      | 2020kg            |        |
| ワイヤー掛け数 | 6本                | 4本     |
| 全長      | 2667mm            | 2413mm |
|         | シェル閉時のセントラルチェーンまで |        |



## インバータアースオーガー 200VA-HG

一般土質から軟弱地盤・硬質地盤まであらゆる地盤の削孔に威力を発揮します。

- ねばりと力強さで好評のVA、VWシリーズにインバータを採用し、自在な回転数と強力なトルクを武器にさまざまな工法に対応します。
- SKC-ICシリーズのノウハウを生かしインバータ容量をアップ!!強力なトルクと三和独自の“ねばり”を実現しました。
- CPUを標準搭載し、モータ温度管理、トルク管理（トルクカット機能）、運転席でのサーマル復旧、管理装置拡張機能（オプション）など新時代の操作システムです。

- 下記は計算値になります。
- インバータのトルク計算はモータ出力100%時の数値です。実際はトルクアップは可能です。
- ギア比を変更することにより、トルク・回転数を更に調整することも可能です。
- 下記の仕様は予告なく変更することがありますのでご了承願います。

| 形式       | モーター出力           | 極数 | 直入（商用）運転       |              | インバータ運転        |              |            | 重量 (kg) | 掘削芯 (mm) |
|----------|------------------|----|----------------|--------------|----------------|--------------|------------|---------|----------|
|          |                  |    | 50Hz           | 60Hz         | 微速域            | 実用域          | 定出力域       |         |          |
|          |                  |    | トルク kN・m(tf・m) |              | トルク kN・m(tf・m) |              |            |         |          |
| 200VA-HG | 75kW * 2 (150kW) | 4P | 62.72(6.4)     | 52.2(5.3)    | —              | 62.7(6.4)~   | ~44.1(4.5) | 11100   | 1000     |
|          |                  |    | 22.8           | 27.4         | 0.95~          | 3.8~22.8     | ~32.0      |         |          |
|          |                  | 8P | 125.44(12.8)   | 104.86(10.7) | —              | 125.4(12.8)~ | ~57.9(5.9) |         |          |
|          |                  |    | 15.2           | 18.3         | 0.5~           | 1.9~11.4     | ~27.4      |         |          |
| 電源       |                  |    | 400V           | 440V         | 400/400V       |              |            |         |          |



## 全周回転掘削機 SRD-1200H

|            |                   | SRD-1200H          |            |
|------------|-------------------|--------------------|------------|
| 適用掘削口径     | φ mm              | 800 ~ 1200         |            |
| 回転数        | min <sup>-1</sup> | 低速                 | 0.2 ~ 2.31 |
|            |                   | 高速                 | 0.2 ~ 4.62 |
| 最大トルク      | kN-m(t-m)         | 低速                 | 590 (60)   |
|            |                   | 高速                 | 295 (30)   |
| 押込力        | kN(t)             | 自重 680 (68)        |            |
| 引抜力        | kN(t)             | 980 (100)          |            |
| ストローク      | mm                | 700                |            |
| 本体重量       | ton               | 14                 |            |
| 寸法 (L×W×H) | mm                | 2900 × 2100 × 1610 |            |

|            |                          | 油圧式ユニット SPU-12E    |  |
|------------|--------------------------|--------------------|--|
| エンジン名称     |                          | いすゞ 4JJ1XDIA       |  |
| エンジン出力     | Kw(ps)/min <sup>-1</sup> | 83(113)/2000       |  |
| 重量         | ton                      | 6.2(オイル、燃料等含む)     |  |
| 寸法 (L×W×H) | mm                       | 3700 × 1750 × 1650 |  |

上記の仕様は予告なく変更することがありますのでご了承願います。

### コンパクト!!

最大2900mm×2100mmのコンパクト設計。施工場所を選びません。

### 軽量!!

重さ約14tの軽量設計。15t車トラックに積み込め、輸送費をコストダウンします。

### スピード!!

低速・高速の2段切り替え。地盤に合わせた施工が可能です。



## 新時代の地中障害物撤去を可能にする 油圧ハンマグラブ

### 安全・環境

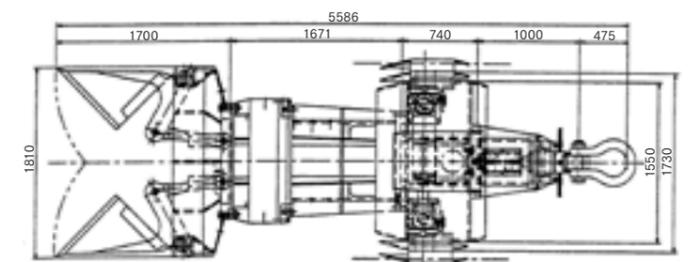
- 親フックで作業できるため、事故の恐れが無く安心です。
- シートを被せることにより周囲に土砂を飛散させません。

### 低振動・低騒音

- 周辺地域を守る低振動、低騒音工法

### 作業効率UP!

- 既存建物の柱や杭基礎撤去など重量級障害にも余裕で対応。
- 障害物を大きく撤去する事ができ、すぐれた作業効率を確保できます。



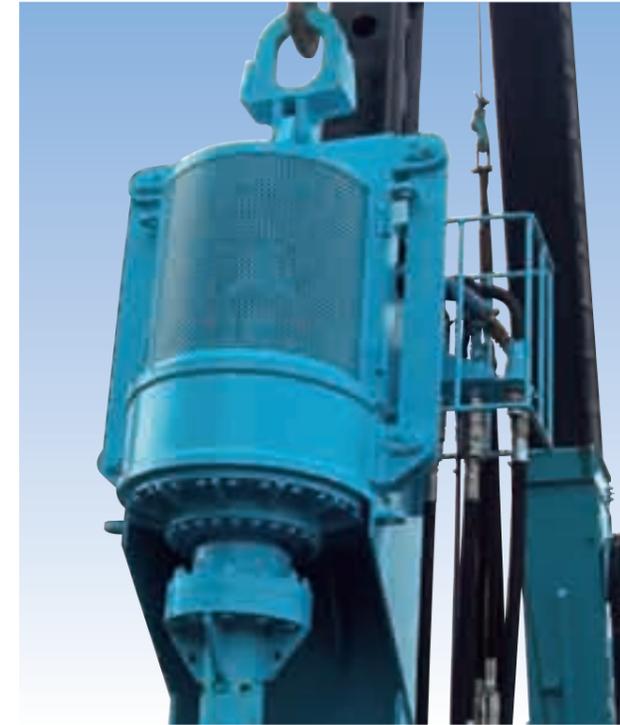


## 上空制限のある現場で威力を発揮 低空頭杭打機 LHD-15

### コンパクトな作業性

- 最低機械高さ約3m。
- 機械の組立、解体を必要としない。
- 業界トップクラスの強力なトルク。
- 鋼管杭打、先行掘削など幅広い施工が可能。
- 全機種にリーダースライド機能を取付。
- オーガー回転数を最大4段階に切替可能。

|                       |           | LHD-15                           |
|-----------------------|-----------|----------------------------------|
| オーガー<br>(トルク) / (回転数) | 1 速       | 97.7kN・m / 14.0min <sup>-1</sup> |
|                       | 2 速       | 63.8kN・m / 21.3min <sup>-1</sup> |
|                       | 3 速       | 30.2kN・m / 45.1min <sup>-1</sup> |
|                       | 4 速       | 15.1kN・m / 90.3min <sup>-1</sup> |
| 昇降装置                  | 圧入引抜き力    | 137.2kN                          |
|                       | 圧入力       | 79.8kN                           |
| リーダースライド              | 引抜き力      | 156.8kN                          |
|                       | スライドストローク | 1700mm                           |
| 全長×全幅×全高 (輸送時)        |           | 6105 × 2490 × 2778mm             |
| 定格出力                  |           | 69kW/2000min <sup>-1</sup>       |
| 乾燥質量                  |           | 15000kgf                         |



## 業界トップクラスの強力なトルク 油圧オーガーマシン S-15000

高圧力・大容量の油圧モーターを採用  
厳しい作業条件にも対応。

- 作業状況に合わせて回転速度を低速・高速に切り替え可能。
- 動力源はベースマシン (油圧ショベル、テレスコクローラークレーン等) より供給のため他の設備が必要無い。

|                       |     | S-15000   |
|-----------------------|-----|---|
| オーガー<br>(トルク) / (回転数) | 1 速 | 146.9kN・m (31.4MPa) / 8.9min <sup>-1</sup> (280ℓ/min) |
|                       | 2 速 | 73.5kN・m (31.4MPa) / 17.8min <sup>-1</sup> (280ℓ/min) |
| 乾燥質量                  |     | 4300kgf   |



住宅地盤補強・小規模建築物の地盤補強工事に力を発揮

## 地盤改良機・鋼管杭打機 S-20・S-30

業界トップクラスの強力なトルク。

- 小径から大径 (φ508mm) まで幅広い鋼管に対応。
- オーガー回転数を最大3段階に切替可能。



|                       |        | S-30                            | S-20                             |
|-----------------------|--------|---------------------------------|----------------------------------|
| オーガー<br>(トルク) / (回転数) | 1 速    | 196.0kN・m / 11min <sup>-1</sup> | 196.0kN・m / 2.7min <sup>-1</sup> |
|                       | 2 速    | 147.0kN・m / 15min <sup>-1</sup> | 147.0kN・m / 3.6min <sup>-1</sup> |
|                       | 3 速    | 98.0kN・m / 22min <sup>-1</sup>  | 98.0kN・m / 5.4min <sup>-1</sup>  |
| 昇降装置                  | 圧入引抜き力 | 137.0kN                         | 196.1kN                          |
| 全長×全幅×全高 (輸送時)        |        | 11350 × 2836 × 3065mm           | 8845 × 2490 × 3076mm             |
| 定格出力                  |        | 122kW/2000min <sup>-1</sup>     | 90.2kW/2200min <sup>-1</sup>     |
| 乾燥質量                  |        | 34200kgf                        | 34000kgf                         |



様々な基礎工事のニーズに応えます  
基礎工事用特殊機械

## 鋼管回転圧入機 SD-1000

鋼管杭打、障害撤去、置換掘削など様々な工法に対応。

- 最大口径φ1000まで対応。
- 小型の施工機でオールラウンドな掘削能力を持つ。
- 高い鉛直精度を誇る。



|                       |           | SD-1000                          |
|-----------------------|-----------|----------------------------------|
| オーガー<br>(トルク) / (回転数) | 1 速       | 490.0kN・m / 3.0min <sup>-1</sup> |
|                       | 2 速       | 245.0kN・m / 6.0min <sup>-1</sup> |
| 圧入<br>シリンダー           | 圧入力       | 711.5kN                          |
|                       | 引抜き力      | 1055.8kN                         |
|                       | スライドストローク | 1300mm                           |
| 全長×全幅×全高              |           | 8462 × 2800 × 4070mm             |
| 適用鋼管杭径                |           | 600φ ~ 1000φ                     |
| 定格出力                  |           | 122kW/2000min <sup>-1</sup>      |
| 乾燥質量                  |           | 37200kgf                         |

## あらゆる需要に対応する製品シリーズ

### 高所作業車

- シザーリフト
- 伸縮屈折ブーム式リフト
- 伸縮ブーム式リフト
- 垂直マスト式リフト(自走式)
- 軽量セルフドリブンリフト
- マスト式リフト(可搬式)
- トレーラー式ブームリフト
- 車両積載式リフト

### テレハンドラー

高い安定性、テストで検証した高機能を有する。

### 土工機械

360度回転し続ける多機能MJXショベルローダー。多機能及び確実性で、各種の土工作业を効率的に処理できる。

### 革新と安全性

HAULOTTEはお客様の意見を取り入れ、お客様の期待に応えるよう努力しています。  
設計の段階から、高機能の実現を理念とし、CE、ANSI、CSA、ASなどを含む最新規格の規定及び要求に適合する。

### 電動シザーリフト



|                 | Optimum6          | Optimum8          | Compact8          | Compact8W         | Compact10N        | Compact10         | Compact10RTE      | Compact12         | Compact12RTE      | Compact14         |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 最大作業高さ          | 6.45m             | 7.76m             | 8.2m              | 8.25m             | 10m               | 10.15m            | 10.2m             | 12m               | 12.15m            | 14m               |
| 最大床高さ           | 4.45m             | 5.76m             | 6.2m              | 6.25m             | 8m                | 8.15m             | 8.2m              | 10m               | 10.15m            | 12m               |
| 最大積載荷重          | 270kg             | 230kg             | 350kg             | 450kg             | 230kg             | 450kg             | 565kg             | 300kg             | 450kg             | 350kg             |
| プラットフォームサイズ-張出式 | 2.65 × 0.68m      | 2.65 × 0.68m      | 3.22 × 0.8m       | 3.22 × 1.2m       | 3.22 × 0.8m       | 3.22 × 1.2m       | 3.7 × 1.54m       | 3.22 × 1.2m       | 3.7 × 1.54m       | 3.22 × 1.2m       |
| 全高-収納時          | 1.9m              | 2m                | 1.13m             | 1.28m             | 1.33m             | 1.4m              | 1.5m              | 1.53m             | 1.6m              | 2.08m             |
| 全幅              | 0.76m             | 0.76m             | 0.81m             | 1.2m              | 0.81m             | 1.2m              | 1.8m              | 1.2m              | 1.8m              | 1.2m              |
| 全長              | 1.88m             | 1.88m             | 2.48m             | 2.45m             | 2.48m             | 2.45m             | 2.65m             | 2.45m             | 2.65m             | 2.45m             |
| 登坂能力            | 25%               | 25%               | 23%               | 23%               | 23%               | 23%               | 25%               | 23%               | 25%               | 23%               |
| パワー             | 24V-185<br>AH(C5) | 24V-185<br>AH(C5) | 24V-185<br>AH(C5) | 24V-255<br>AH(C5) | 24V-185<br>AH(C5) | 24V-255<br>AH(C5) | 48V-255<br>AH(C5) | 24V-255<br>AH(C5) | 48V-255<br>AH(C5) | 24V-255<br>AH(C5) |
| 車重              | 1335kg            | 1420kg            | 1730kg            | 1950kg            | 2160kg            | 2330kg            | 3380kg            | 2630kg            | 3800kg            | 3350kg            |



## TELEHANDLER

## HTL 3614



### 環境適応性とパフォーマンス

- 最適化された定格荷重
- 油圧コントロールシステム
- チルト水平制御装置(標準装備)

### 安全性と信頼性

- リヤ・アクスルロック
- 危険動作カットアウトスイッチ

### パワー及び作業精度

- 油圧トランスミッション
- 4つのブームムーブメント
- 上下・伸縮—に合わせた油圧流量制御システム

### 性能

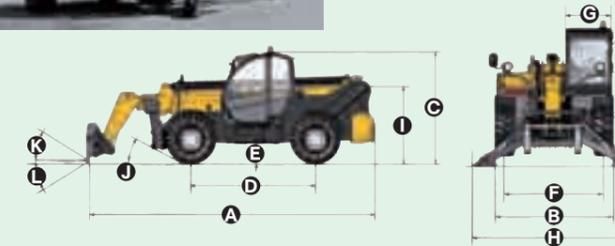
|          |         |
|----------|---------|
| 定格荷重     | 3,600kg |
| 最大揚高時荷重  | 3,000kg |
| 最大リーチ時荷重 | 800kg   |
| 標準揚高     | 13.6m   |
| 標準揚高時リーチ | 1.5m    |
| 最大リーチ長   | 9.8m    |

### エンジン

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| エンジン名称      | Deutz Turbo TCD2012 |
| 排気量         | 4,000cc             |
| 定格出力        | 68kW(93ps)          |
| エンジントルク     | 360Nm               |
| トランスミッション方式 | 油圧トランスミッション         |
| 燃料タンク       | 133ℓ                |
| エンジンオイル     | 110ℓ                |

### 寸法

|                  |           |
|------------------|-----------|
| A-全長             | 6.43m     |
| B-全幅             | 2.43m     |
| C-キャビン高          | 2.6m      |
| D-ホイールベース        | 2.89m     |
| E-最低地上高          | 50cm      |
| F-車輪中心間距離        | 2m        |
| G-キャビン幅          | 0.96m     |
| H-全幅(スタビライザー使用時) | 3.34m     |
| I-ブーム付け根高        | 1.76m     |
| J-アプローチ角         | 29°       |
| K-フォーク傾斜角(後傾)    | 18°       |
| L-フォーク傾斜角(前傾)    | 104°      |
| 重量               | 10,710kg  |
| タイヤサイズ           | 405/70-24 |



## 地盤改良&鋼管打設兼用機

GIシリーズは、クラス最小最軽量、さらにパワーアップした高トルク型地盤改良機です。お客様のあらゆるご要望を凝縮し、地盤改良工事で活躍しています。

パワフル&コンパクト、シンプルな操作性と高い剛性。柱状・鋼管兼用機として、住宅地盤改良工事のスタンダード機種。



◎特定特殊自動車排出ガス基準適合車  
◎国土交通省 低騒音型建設機械 指定機



地盤改良&鋼管打設兼用機

### GI-50C-HT20K

施工管理装置で確かな施工と高い品質管理を実現。

■施工管理装置・施工支援システム (最新型タッチパネル・USBメモリデータ保存形式)



柱状施工モニター

搭載しているタッチパネルでリアルタイムに施工時のデータをディスプレイに表示し、確実な施工をサポートします。オペレータの手間を省き、品質の安定した杭施工を手助けするシステムです。



地盤改良&鋼管打設兼用機

### GI-130C-HT-K

地盤改良機の革命的な小型化・省エネ化。使いやすさと施工性能を高めたパワフルマシン。

- ・最大改良径  $\phi 1,600$  mm
- ・改良深度 20 m (継ぎ足し無し)
- ・回転トルク 64 kN・m

◎特定特殊自動車排出ガス基準適合車  
◎国土交通省 低騒音型建設機械 指定機

## バイブドリル (低騒音急速削孔機)

バイブドリルECOシリーズは、振動+回転の開発で、低騒音急速削孔を実現しました。

### 低騒音急速削孔機 ECO-13VⅡs

極めて低騒音！  
新世代スタンダード  
急速削孔機。

用途  
環境浄化井・揚水井戸・  
さく井・アンカー・薬液注入孔先行掘削・  
地中熱探熱孔 など

◎特定特殊自動車排出ガス基準適合車



### 低騒音急速削孔機 ECO-7V

強力かつスピーディな削孔及びサンプリング  
することができます。

用途  
土壌調査・環境浄化井・  
揚水井戸・さく井・  
薬液注入孔先行掘削 など



※アウトリガーはオプション仕様

## VOC浄化装置

マイティ エコは、従来の曝気 (ばっき) システムでは実現できなかったVOC等、汚染物質の除去をワイビーエム独自の高効率急速連続曝気 (ばっき) システムにより実現しました。

揮発性有機化合物除去装置

### マイティ エコ

コンパクトで設置  
コストも最小限。  
大量のVOC汚染水も  
短時間処理が可能。

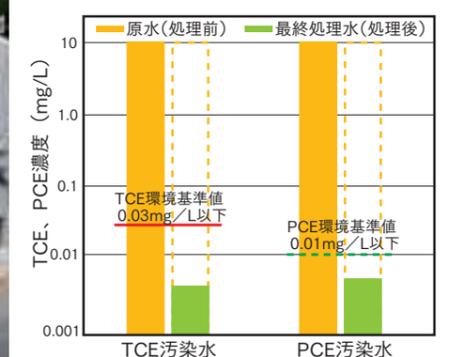
用途  
地下水揚水曝気法による  
揮発性有機化合物の浄化 など

平成19年度  
九州地方発明表彰  
[特許庁長官奨励賞]  
受賞

特許取得済



◆TCE, PCE汚染水の処理実施例



50年の実績と確かな技術。  
お客様のご信頼とご安心こそが、  
われわれの誇りです。



## 営業内容

クレーン車、産業車輛、建設機械、大型トラックの整備販売  
各メーカー純正部品販売・輸出  
建設機械及び各車輛のレンタル・リース業  
中古車輛の販売および輸出  
損害保険代理店業

## 大阪陸運局長指定民間車検場 (大指大第610号)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| タダノ         | 指定工場及び販売特約店     |
| コベルククレーン    | 指定工場及び販売特約店     |
| 石川島建機       | 指定工場及び販売特約店     |
| 北村製作所       | 指定工場            |
| 日本車輛製造      | 指定工場及び販売特約店     |
| 東急車輛製造      | 協力サービス工場        |
| 技研製作所       | 指定工場及び販売特約店     |
| クボタ建機ジャパン   | 指定工場及び販売特約店     |
| 日本フルハーフ     | 協力工場            |
| トーヨートレーラー   | 指定サービス工場        |
| 長野工業        | 指定サービス工場        |
| 三菱ふそうトラックバス | 指定サービス工場        |
| 大阪日野自動車     | 指定サービス工場        |
| UDトラックスジャパン | 指定サービス工場        |
| UDトラックス     | ボルボトラックスジャパン事業部 |
|             | サービスディーラー       |



移動式クレーン定期自主検査工場  
車輛系特定自主検査工場

三井住友海上火災保険 損害保険代理店

## 所属会員

日本建設機械化協会 関西支部  
日本クレーン協会 近畿支部  
建設荷役車両安全技術協会 大阪府支部  
大阪府自動車整備振興会  
日本建設機械工業会 中古車部会

## 安全で安心な作業・運転を目指して 安心のトラック車検



## 貴社のコスト削減のサポート

- プロの整備士がチェックした上で、整備内容をきっちり説明致します。
- お仕事に使う車だからこそ安心車検を。



## カーゴクレーンの年次点検・ワイヤー交換も実施しております。 (全メーカー対応)



建設機械・運搬機械・各種特装車輛、全てのメーカーの純正部品のお取り扱いが可能です。

## J ジャパンレンタル株式会社

〒210-0833 神奈川県川崎市川崎区桜本1-15-15  
 Tel: (044) 288-5323 Fax: (044) 266-5350  
 E-mail: front@japanrental.co.jp  
 URL: http://www.japanrental.co.jp/

### 高所作業車・ラフテレーンクレーン・クローラクレーンのレンタル。

建設工事関連から、土木工事、基礎工事、看板工事、外装工事、塗装工事、プラント補修、解体工事、テレビ報道、造園など広い分野に対応できます。

#### 取扱品目

- 高所作業車(自社オペレータ)
- ラフテレーンクレーン車(自社オペレータ)
- クローラクレーン(レンタル)
- 保安機材
- 現場調査
- 機種選定
- 道路使用許可申請手続き
- 交通誘導員派遣



## マルカキカイ株式会社 関西機材センター

〒599-8235 大阪府堺市中区深井東町2648-13  
 Tel: (072) 281-0195 Fax: (072) 281-0198

### レンタルサービス部門 土木・建設の最新機から 現場用品まで。

#### 取扱品目

- 各種クレーン
- バッチャープラント
- 電動式シザースリフト
- ショベル
- 発電機
- ポンプ
- ウエルダー
- その他建設諸機械

