



# GENERAL CATALOG

総合カタログ



## 油圧パワーユニット

油圧ハンドツールの油圧源としてラインナップ！



### 軽量コンパクト油圧ユニット / U-070-3

- 軽量コンパクトで移動も簡単
- 多種油圧ハンドツールに使用可能！
- オイルクーラー標準装備で連続使用可能！

| 型 式       | U-070-3     |
|-----------|-------------|
| 外形寸法 mm   | 591×480×550 |
| 質 量 kg    | 45          |
| 流 量 ℓ/min | 20.5        |
| 最高圧力 MPa  | 11.7        |
| エンジン      | ホンダGX200UT2 |



油圧ホースが必要です。  
最大延長は10mまでです。



ライトバンで楽々運べます。

### 防音型油圧ユニット / U-090S



- スローダウン装置付で低燃費、低騒音！
- 防音機構で騒音値68.1dB！  
(従来品比-1.3dB)

| 型 式         | U-090S      |
|-------------|-------------|
| 外形寸法 mm     | 760×550×680 |
| 質 量 kg      | 88          |
| 最高圧力 MPa    | 14          |
| 油 流 量 ℓ/min | 20.5        |
| 作動油タンク ℓ    | 4.5         |
| エンジン        | ヤマハ MZ300   |

### 流量切替式ユニット / U-130-2



- 流量を3段階に切替できる！
- 最大出力13馬力で余裕のエンジン

| 型 式         | U-130-2          |
|-------------|------------------|
| 外形寸法 mm     | 770×590×750      |
| 質 量 kg      | 102              |
| 最高圧力 MPa    | 15               |
| 油 流 量 ℓ/min | 20・25・30 (3段切替式) |
| 作動油タンク ℓ    | 8                |
| エンジン        | ホンダ GX390        |

### 電動油圧ユニット / UH052EB



- 電動仕様で低騒音、排気もない。
- 低油圧ハンドツールから高圧のハンドクラッシャーまで1台で2役使用可能！

| 型 式       | UH052EB                 |
|-----------|-------------------------|
| 外形寸法 mm   | 790×530×695             |
| 質 量 kg    | 137                     |
| 流 量 ℓ/min | 60Hz (23.5) 50Hz (19.5) |
| 最高圧力 MPa  | 11.7 (ブレーカ側)            |
| 最高圧力 MPa  | 81 (クラッシャー側)            |
| モーター      | 三相200V 3.7kW            |



## 油圧杭打機 NETIS登録 登録No.CB-130014-VE (KH-150-2、KH-240V)

単管、松杭の打ち込みからガードパイプ、H鋼の打ち込みまで  
軽量コンパクトな油圧ユニットで使える杭打ち機

**KH-150-2** ..... 単管打ち込み専用機(単管キャップ不要)

**KH-240V** ..... 単管キャップを使用すれば単管の打ち込みも！

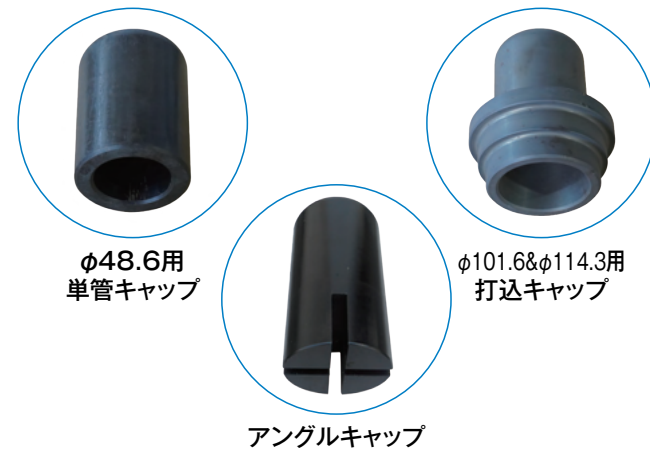
**KH-800** ..... 松杭、H鋼、ガードパイプなど大口径の杭打ちに！

**KHL-800D** ..... H鋼、ガードレールパイプの打込みがより速く、より正確に！



動画はこちら！

### KH-240V用オプション品



φ48.6用  
単管キャップ

φ101.6&φ114.3用  
打込キャップ

アングルキャップ

ガードパイプ(φ60.5)用打込キャップもあります

KH-150-2

KH-240V

| 型 式        | KH-150-2    | KH-240V        |
|------------|-------------|----------------|
| 外形寸法 mm    | 486×273×146 | 629×265×154    |
| 質 量 kg     | 20          | 24.5           |
| 所要油量 ℓ/min | 20.5        | 20.5           |
| 打 撃 数 bpm  | 1920        | 1080           |
| 打込部内径 mm   | φ50         | φ80(φ100,φ120) |
| 打撃エネルギー J  | 49          | 84             |

※( )内はオプションとなります。

### オプション部品

#### ●単管パイプ用防音具

単管パイプに取り付けて使用することにより単管打ち込み時の騒音の高音域を8dB低減します。



取付はワンタッチ



- ガードパイプ打ち込み
- 工事現場の仮囲い単管打ち込み
- 太陽光発電の基礎杭打ち込み
- 土留めの杭打ち込み

KHL-800D  
ダンパー



- 強力な打撃力により、ガードパイプ・H鋼、松杭の打ち込みに最適!!
- 重機・クレーンの油圧(サービスポート)を利用して使用可能!!
- アタッチメントの交換でH鋼(100角・150角)の打ち込みもOK!!
- ダンパーを使用すれば、作業効率アップ!

打撃面フラットの  
標準工具  
質量 23.5kg



H鋼150角,100角用  
打込工具(オプション)  
質量 22.0kg



ガードレール  
(φ139.8,φ114.3)用の  
打込工具(オプション)  
質量 24.0kg



KH-800

| 型 式        | KH-800                   |
|------------|--------------------------|
| 外形寸法 mm    | 850×364×310              |
| 質 量 kg     | 110(打込工具含まず)             |
| 所要油量 ℓ/min | ①20~25(標準) ②25~35(オプション) |
| 打 撃 数 bpm  | ①500~600 ②600~950        |
| 打込工具内径 mm  | φ155                     |



杭抜き50

打ち込んだ単管を引き抜くのに  
便利な杭抜き工具



動画はこちら！





油圧ハンドブレーカ

作業内容により軽量タイプから重量タイプまで選択できる油圧ハンドブレーカ

- アキュムレータ装備で抜群の破壊力！
- 排気吐出音が無く低騒音で粉塵の飛散が少ない！
- 油圧式のため寒冷地でも凍結しない。
- オイル循環式で内部に錆等の発生が無く保守管理が容易である。

イージーコントロールモデル

動画はこちら!

**BH-7E**  
横はつりに

**BH-11E**  
横はつりに

**BH-18K/RK**  
コンクリート・アスファルトの破碎に

**BH-23K/RK**  
コンクリート・アスファルトの破碎に

動画はこちら!

| 型 式        | BH-7E    | BH-11E  | BH-18K   | BH-18RK | BH-23K   | BH-23RK |
|------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 外形寸法 mm    | 458×189  | 582×166 | 622×424  | 622×424 | 690×432  | 690×432 |
| 質 量 kg     | 7        | 12.4    | 18       | 18      | 24.5     | 25.1    |
| 所要油量 ℓ/min | 20.5     | 20.5    | 20.5     | 20.5    | 20.5     | 20.5    |
| 打 撃 数 bpm  | 1920     | 1900    | 1450     | 1450    | 1000     | 1000    |
| シャンク mm    | Φ17.5×60 | Φ26×80  | 1"六角×108 | Φ30×87  | 1"六角×108 | Φ30×87  |
| 打撃エネルギー J  | 33       | 53      | 91       | 91      | 113      | 113     |

※ブレーカを使用するには、振動工具の取扱いの安全衛生教育が必要になります。



油圧ショベル、クレーン車などの建設車両からも油圧を取り出して、各種油圧ハンドブレーカが使用可能！

【特別工具】



上記工具は、六角シャンク仕様になります。  
丸シャンク用の工具に関しては、別途お問い合わせください。

六角シャンク対応機種：BH-18K,BH-20EV,BH-22,BH-23K  
丸シャンク対応機種：BH-05B,BH-7E,BH-11E,BH-18RK,  
BH-20EVR,BH-23RK  
※エアー工具と共通

その他のモデル

**BH-05B**  
仕上げはつりに

**BH-22**

防振モデル

動画はこちら!

**BH-16VS**  
夜間工事に  
(低騒音仕様)

**BH-20EV/EVR**  
コンクリート・アスファルトの破碎に

| 型 式        | BH-05B   | BH-22          | BH-16VS         | BH-20EV  | BH-20EVR |
|------------|----------|----------------|-----------------|----------|----------|
| 外形寸法 mm    | 428×182  | 632×433        | 678×410         | 665×410  | 665×410  |
| 質 量 kg     | 6.6      | 22             | 19              | 20       | 20       |
| 所要油量 ℓ/min | 20.5     | 20~25          | 20.5            | 20.5     | 20.5     |
| 打 撃 数 bpm  | 2700     | 1400(25 ℓ/min) | 1450            | 1450     | 1450     |
| シャンク mm    | Φ17.5×60 | 1"六角×108       | 専用静音<br>モイルポイント | 1"六角×108 | Φ30×87   |
| 打撃エネルギー J  | 15       | 96             | 73              | 91       | 91       |

イージーコントロールとは？

低反発のため、ノミが暴れずピンポイント打撃が可能なモデルです。



## 環境に優しい油圧ハンドツール

削岩、切断、排水、コア抜きと多種作業に！  
軽量コンパクトな油圧ユニットで使用可能！

### 油圧ロックドリル / MHD-20B



動画はこちら！



- エアーコンプレッサー内蔵で外部からのエアーや水が不要！
- 油圧式で低騒音、低粉塵！
- ドリル回転が4段階調整式で作業性に優れている！
- ドリル回転を停止させるとブレーカ作業も可能！

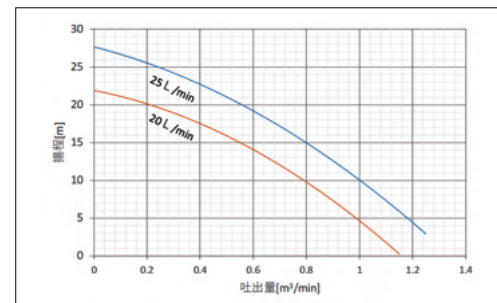
| 型 式                      | MHD-20B     |
|--------------------------|-------------|
| 外形寸法 mm                  | 555×424     |
| 質 量 kg                   | 20          |
| 所要油量 ℓ/min               | 20~25       |
| シャンクサイズ mm               | 7/8"六角×108  |
| ドリル回転数 min <sup>-1</sup> | 0~500(4段切換) |

### 油圧水中ポンプ / PH-300

動画はこちら！



- 口径3インチで強力な排水量！
- 油圧モーター使用で軽量、コンパクトで耐久性に優れている！
- 油圧ホースが20mまで延長可能で機動性に優れている！



| 型 式          | PH-300      |
|--------------|-------------|
| 外形寸法 mm      | 430×275×190 |
| 質 量 kg       | 12.4        |
| 所要油量 ℓ/min   | 20.5        |
| 吐出口径 mm      | 外径φ75(3インチ) |
| 最大吐出量 m³/min | 約1(4m時)     |
| 最大揚程 m       | 20          |

### 油圧レシプロソー / HRS-400



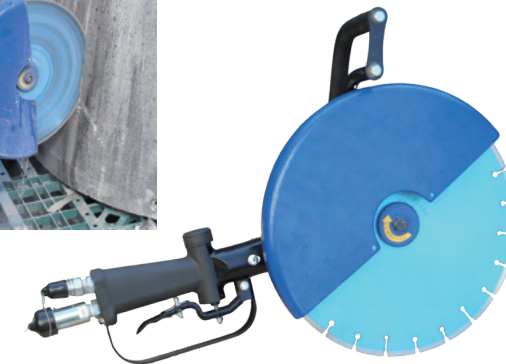
動画はこちら！



- 鋼管、鋳鉄管の切断に！
- 高トルク！

| 型 式        | HRS-400     |
|------------|-------------|
| ノコ部        |             |
| 外形寸法 mm    | 715×285×198 |
| 質 量 kg     | 9.4         |
| 所要油量 ℓ/min | 20.5        |
| 対象鋼管径 A    | 90~400      |
| 許容背圧 MPa   | 4           |
| バイス部       |             |
| 外形寸法 mm    | 233×170×420 |
| 質 量 kg     | 9.2         |

### 油圧ハンドカッター / CH-140-2



- 排気が無く、穴の中でも作業可能！
- 油圧駆動である為、低騒音！
- 油圧モーター直結タイプで水に強く漏水現場でも作業可能！

| 型 式                     | CH-140-2        |
|-------------------------|-----------------|
| 外形寸法 mm                 | 655×222×377     |
| 質 量 kg                  | 7               |
| 所要油量 ℓ/min              | 20~30           |
| 回 転 数 min <sup>-1</sup> | 3000(30 ℓ/min時) |
| ブレード寸法 mm               | 外径φ355(穴径φ30.5) |
| 切込み深さ mm                | 138             |

### 油圧コアカッター / DH190H-2



- 油圧モーター仕様で高トルク、長時間負担を掛けても焼付かない！
- 油圧である為、水に濡れても問題無し！
- 削孔スピードが速い！
- 大口径の削孔可能！

| 型 式                     | DH190H-2    |
|-------------------------|-------------|
| 外形寸法 mm                 | 761×236×503 |
| 質 量 kg                  | 29          |
| 所要油量 ℓ/min              | 20.5        |
| 穿孔トルク N・m               | 73.2        |
| 回 転 数 min <sup>-1</sup> | 374         |
| 最大コア径                   | 8インチ        |



環境に優しい油圧ハンドツール

削岩、切断、排水、コア抜きと多種作業に！ 軽量コンパクトな油圧ユニットで使用可能！

油圧ロングリーチチェーンソー / PSH-110U / PSH-190 / PSH-220



- 軽量モーターで作業性が良い！
- 絶縁ポールで電気工事も安全！
- ハンドル部の振動が少ない！
- 自動給油バルブ付
- PSH-110Uは水中でも使用可能

| 型 式                     | PSH-110U           | PSH-190 | PSH-220 |
|-------------------------|--------------------|---------|---------|
| 全 長 mm                  | 1100               | 1928    | 2273    |
| 質 量 kg                  | 4.0                | 4.3     | 4.5     |
| 切断能力 mm                 | 330                |         |         |
| 作動圧力 MPa                | 7~11               |         |         |
| 許容耐圧 MPa                | 14                 |         |         |
| 許容背圧 MPa                | 4.0                |         |         |
| 所要油量 ℓ/min              | 20~30              |         |         |
| 回 転 数 min <sup>-1</sup> | 5800(20ℓ/min時)     |         |         |
|                         | 8400(30ℓ/min時)     |         |         |
| 延長ホース m                 | 最大3/8"×20m         |         |         |
| ソーチェーン mm               | ピッチ:8.26(0.325インチ) |         |         |
|                         | ゲージ:1.27(0.050インチ) |         |         |
| ガイドバー mm                | 330(13インチ)         |         |         |

油圧水中グラインダ / GH-180U

水中・陸上での金属研削や切断に！



動画はこちら！



- 軽量でパワフル！ ● 護岸工事にも最適！
- 船底のメンテナンスに最適！
- 狭い場所での作業に！

| 型 式                      | GH-180U                 |
|--------------------------|-------------------------|
| 外形寸法 mm                  | 385×267×210             |
| 質 量 kg                   | 4                       |
| 所要油量 ℓ/min               | 20~30                   |
| 無負荷回転数 min <sup>-1</sup> | 3700(20ℓ/min時)          |
|                          | 5460(30ℓ/min時)          |
| 砥石寸法 mm                  | 外径 φ125~180             |
|                          | 厚さ 3~6                  |
|                          | 内径 φ22                  |
| 許容背圧 MPa                 | 4                       |
| 許容延長ホース m                | 最長 30                   |
|                          | 3/8"×10m×2本+1/2"×10m×1本 |

油圧コンクリートクラッシャー / MCC-300

コンクリートの破碎、解体作業に！



動画はこちら！



ブースタ



- 厚さ:25cmまでのコンクリートを破碎！
- 無振動・無騒音・無粉塵で環境に優しい作業
- 軽量・簡単操作で一人で作業可能！

| 型 式         | MCC-300     |
|-------------|-------------|
| 外形寸法 mm     | 350×190×850 |
| 質 量 kg      | 22.5        |
| 開口時の刃の深さ mm | 150         |
| 最大開口幅 mm    | 315         |
| 最小開口幅 mm    | 20          |
| 破 碎 力 kN    | 101         |
| 作動圧力 MPa    | 58~60       |

特殊仕様油圧ユニット（受注生産）

緊急脱出ユニット / UH110Z



- 軌道内の緊急脱出用の補助ユニット
- 普段は油圧ハンドツールの油圧源として使用！

| 型 式         | UH110Z      |
|-------------|-------------|
| 外形寸法 mm     | 577×480×758 |
| 質 量 kg      | 53          |
| 最高圧力 MPa    | 20.6        |
| 油 流 量 ℓ/min | 9           |
| 作動油タンク ℓ    | 11.5~13.5   |
| そ の 他       | 強制空冷クーラー装備  |
| エンジン        | ホンダGX200    |

ディーゼルエンジンユニット / UH108Z



- ディーゼルエンジンを搭載した油圧ユニット

| 型 式         | UH108Z                |
|-------------|-----------------------|
| 外形寸法 mm     | 840×610×725           |
| 質 量 kg      | 120                   |
| 最高圧力 MPa    | 15                    |
| 油 流 量 ℓ/min | 20                    |
| 作動油タンク ℓ    | 20                    |
| そ の 他       | 強制空冷クーラー装備            |
| エンジン        | ヤンマー L100V6 ディーゼルエンジン |



# ハンドオーガー

建柱、支柱の基礎工事、植樹などの造園土木、上下水道、ガス工事の横掘

## 油圧式ハンドオーガー / OH-1



動画はこちら!



- 油圧式で強力な掘削力!
- レバー操作で正逆回転切り替え可能!
- 建設車両の油圧からも使用可能!

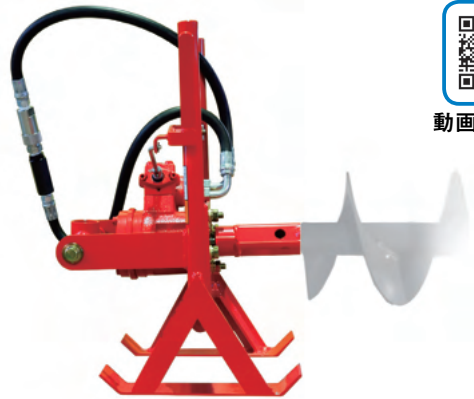


| 型 式        | OH-1        |
|------------|-------------|
| 外形寸法 mm    | 440×584×272 |
| 質 量 kg     | 14          |
| 所要油量 ℓ/min | 9.5~25      |
| 最大トルク N・m  | 88          |

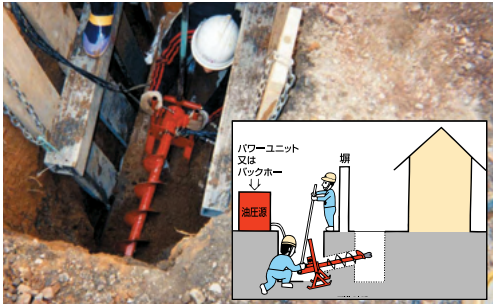
## 油圧式横掘オーガー / AY01H



動画はこちら!



- ソリ付きで横掘作業に最適!
- コンパクトで作業スペースは最小でOK!
- 油圧式のため水にも強い!



| 型 式        | AY01H       |
|------------|-------------|
| 外形寸法 mm    | 274×343×515 |
| 質 量 kg     | 15          |
| 所要油量 ℓ/min | 9.5~25      |
| 最大トルク N・m  | 88          |

最大掘削性能

| オーガー径        | 縦掘り  |       |           | 横掘り   |           |
|--------------|------|-------|-----------|-------|-----------|
|              | OH-1 | AG-21 | MT-100E-1 | AY01H | MY-100E-1 |
| Φ50~75(mm)   | 4~5m | 2~3m  | 2~3m      | 7~8m  | 4~5m      |
| Φ100~200(mm) | 3~4m | 1~2m  | 1~2m      | 3~5m  | 2~3m      |
| Φ250(mm)     | 2~3m | 1m    | 1m        | 2~3m  | 1~2m      |
| Φ300(mm)     | 2~3m | -     | -         | -     | -         |
| Φ350(mm)     | 1m   | -     | -         | -     | -         |

※上記掘削性能は、土質により異なります。



縦横兼用架台



縦掘架台

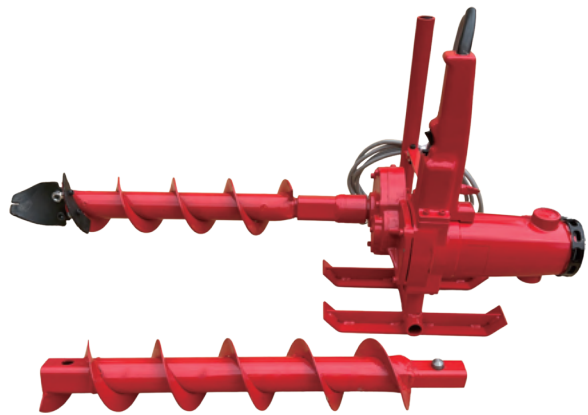
## 電動式ハンドオーガー / MT-100E-1



- 100Vで電源確保が容易、正逆回転可能!
- 電動モーターで低騒音!
- 横掘仕様も製作可能です。

| 型 式       | MT-100E-1   |
|-----------|-------------|
| 外形寸法 mm   | 500×475×449 |
| 質 量 kg    | 12.7        |
| 電 源       | AC100V      |
| 最大出力 W    | 750         |
| 定格トルク N・m | 23.5        |

## 電動式横掘ハンドオーガー / MY-100E-1



- 100Vで電源確保が容易、正逆回転可能!
- 電動モーターで低騒音!
- ソリ付きで横掘作業に最適!

| 型 式       | MY-100E-1   |
|-----------|-------------|
| 外形寸法 mm   | 442×318×458 |
| 質 量 kg    | 15.5        |
| 電 源       | AC100V      |
| 最大出力 W    | 750         |
| 定格トルク N・m | 23.5        |

## エンジン式ハンドオーガー / AG-21



- エンジン式で機動性に優れている!
- 4サイクルエンジンで始動が簡単!
- 横にしても使用可能!

| 型 式                      | AG-21          |
|--------------------------|----------------|
| 外形寸法 mm                  | 527×308×529    |
| 質 量 kg                   | 18             |
| エンジン                     | ホンダGX35空冷4サイクル |
| 最大出力 kW                  | 1.0            |
| 使用燃料                     | 無鉛ガソリン         |
| ドリル回転数 min <sup>-1</sup> | 200            |
| 最大トルク N・m                | 47             |

※逆転は不可です。

### その他オプション部品

- ショックアブソーバー (振られ防止用)
- オーガー、エクステンション 全長500mm(横掘用)



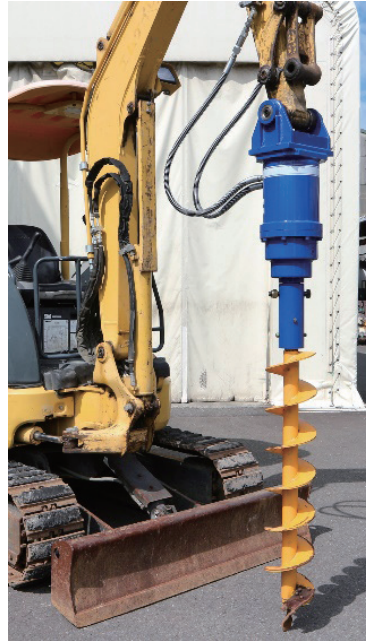
## 搭載型油圧オーガー AG-3000/AG-4500

建柱、支柱、H鋼の建て込み、植樹、土質改良等の穴掘り

- 簡単な油圧配管でミニショベルに取り付け可能！
- コンパクトで強力な油圧モーターにより強力掘削！
- 豊富に揃った刃先(Φ150～600)で多用途に！
- エクステンションをジョイントすれば深掘りも可能！



AG-3000



| 型 式                     | AG-3000                       |
|-------------------------|-------------------------------|
| 外形寸法 mm                 | 246×284×957                   |
| 質 量 kg                  | 93                            |
| 最大トルク N・m               | 3000【圧力23.5MPa時】              |
| 瞬間最高圧力 MPa              | 30                            |
| 最大許容圧力 MPa              | 23.5                          |
| 使用圧力範囲 MPa              | 7.8～23.5                      |
| 最大許容油量 ℓ/min            | 75                            |
| 回 転 数 min <sup>-1</sup> | 100(75ℓ/min時)<br>36(27ℓ/min時) |
| 許 容 背 圧 MPa             | 3.3                           |
| オーガー径別掘削性能              |                               |
| Φ150～250 (mm)           | 8～10m                         |
| Φ300～350 (mm)           | 5～8m                          |
| Φ400～450 (mm)           | 2～5m                          |
| Φ500～600 (mm)           | 1m                            |

※上記掘削性能は、土質、ベースマシンにより異なります。

注) 取り付けベースマシンにより別途ドレイン回路が必要な場合がありますので詳しくは、当社の各営業員にご相談ください。

- 高トルクで強力な回転力！
- 正転、逆転が可能でスパイラル杭の設置撤去も簡単！
- 太陽光発電(ソーラーパネル)設置杭の施工工事に最適！
- ピン、ブッシュ交換により各メーカーのミニショベルに取り付け可能！



AG-4500



| 型 式                     | AG-4500                      |
|-------------------------|------------------------------|
| 外形寸法 mm                 | 246×284×803                  |
| 質 量 kg                  | 103                          |
| 最大トルク N・m               | 4500【圧力23.5MPa時】             |
| 瞬間最高圧力 MPa              | 30                           |
| 最大許容圧力 MPa              | 23.5                         |
| 使用圧力範囲 MPa              | 7.8～23.5                     |
| 最大許容油量 ℓ/min            | 95                           |
| 回 転 数 min <sup>-1</sup> | 79(95ℓ/min時)<br>41(50ℓ/min時) |
| 許 容 背 圧 MPa             | 5.8                          |

注) スパイラル杭と油圧オーガーを接続するためのアダプターが必要です。  
その他不明な点は、営業員にご相談ください。

※運転操作には機体質量3t未満は小型車両系建設機械(基礎工事用)運転特別教育、  
3t以上は車両系建設機械(基礎工事用)運転技能講習の受講が必要です。  
※油圧オーガーの取付については、共用配管が必要です。

## 搭載型油圧オーガー AG-7000

建柱、支柱、H鋼の建て込み、植樹、土質改良等の穴掘り

### AG-7000

- 高トルクで強力な回転力！
- 正転、逆転が可能でスパイラル杭の設置撤去も簡単！
- 太陽光発電(ソーラーパネル)設置杭の施工工事に最適！
- ピン、ブッシュ交換により各メーカーのミニショベルに取り付け可能！



AG-7000



| 型 式          | AG-7000                             |
|--------------|-------------------------------------|
| 外形寸法 mm      | 270×284×934                         |
| 質 量 kg       | 138                                 |
| 最大トルク N・m    | 6878【圧力26MPa時】                      |
| 瞬間最高圧力 MPa   | 30                                  |
| 最大許容圧力 MPa   | 26                                  |
| 使用圧力範囲 MPa   | 8～26                                |
| 最大許容油量 ℓ/min | 115                                 |
| 回 転 数        | 61rpm(115ℓ/min時)<br>27rpm(50ℓ/min時) |
| 許 容 背 圧 MPa  | 5.8                                 |

- 刃先はオプションになります。  
先端オーガーは、特注になります。

注) 取り付けベースマシンにより別途ドレイン回路が必要な場合がありますので詳しくは、当社の各営業員にご相談ください。

## 高トルクハンドオーガー AH205Z

狭小現場に最適なハンドタイプスクリーユ杭打込機

- 太陽光パネル設置用のスクリーユ杭打ち込みに使用可能！
- 軽量コンパクトで重機が入れない現場での作業に最適！
- 振られ防止のショックアブソーバーで安全作業！



| 型 式                     | AH205Z       |
|-------------------------|--------------|
| 外形寸法 mm                 | 832×3570×250 |
| 質 量 kg                  | 39           |
| 作 動 油 圧 MPa             | 9.8～12.5     |
| 最大圧力 MPa                | 12.5         |
| 許 容 背 圧 MPa             | 7            |
| 所 要 油 量 ℓ/min           | 20～25        |
| 最大トルク N・m               | 400          |
| 回 転 数 min <sup>-1</sup> | 67(20ℓ/min時) |

※ソーラー杭は含まれません。



## ハンドオーガー用先端オーガー、エクステンション他

### 本体



AY01H

OH-1

AG-21

MT-100E-1

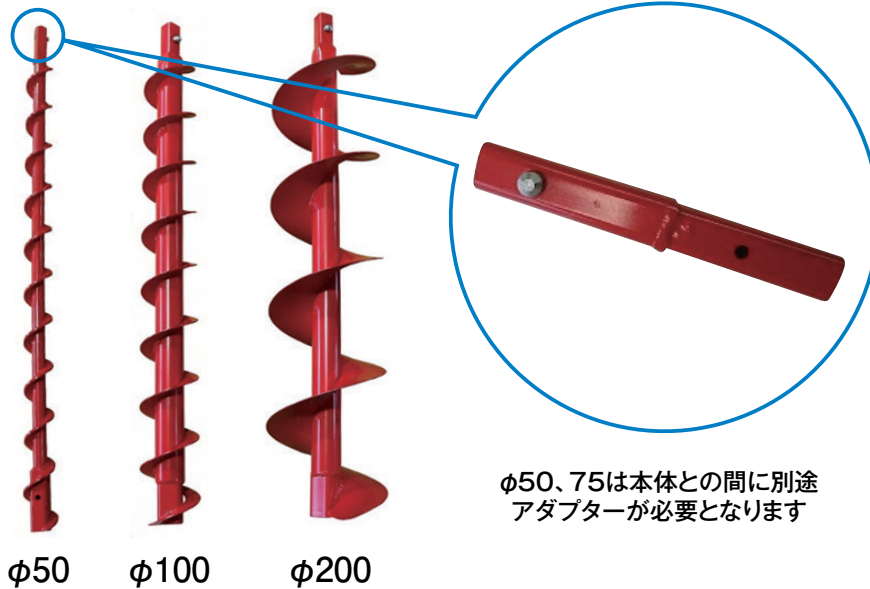
MY-100E-1



### エクステンション(スナップオン式)

900mm以上掘る場合に使用します。

| 先端オーガー/<br>エクステンション寸法 |
|-----------------------|
| φ50×900L (500L)       |
| φ75×900L (500L)       |
| φ100×900L (500L)      |
| φ150×900L (500L)      |
| φ200×900L (500L)      |
| φ250×900L (500L)      |
| φ300×900L             |
| φ350×900L             |



φ50

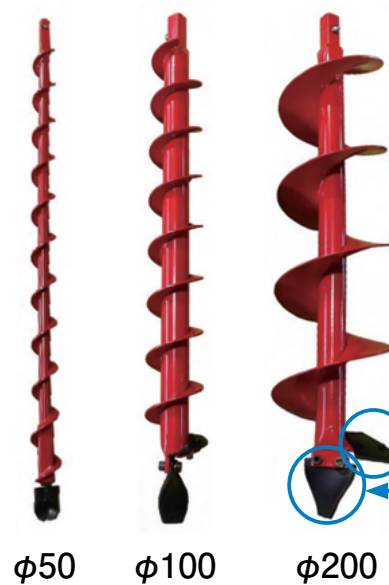
φ100

φ200

φ50、75は本体との間に別途  
アダプターが必要となります



### 先端オーガー(スナップオン式)



φ50

φ100

φ200



φ100



φ200

※φ50,75は  
ありません

ブレード

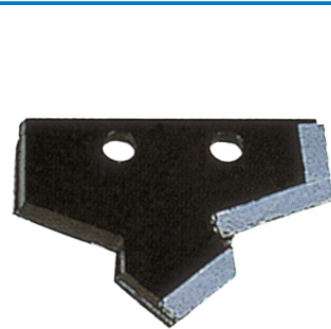


φ50,75



φ100, φ200

ドリルポイント



チップ付きポイント

(オプション)

## 搭載型オーガー用先端オーガー、エクステンション他

### 本体



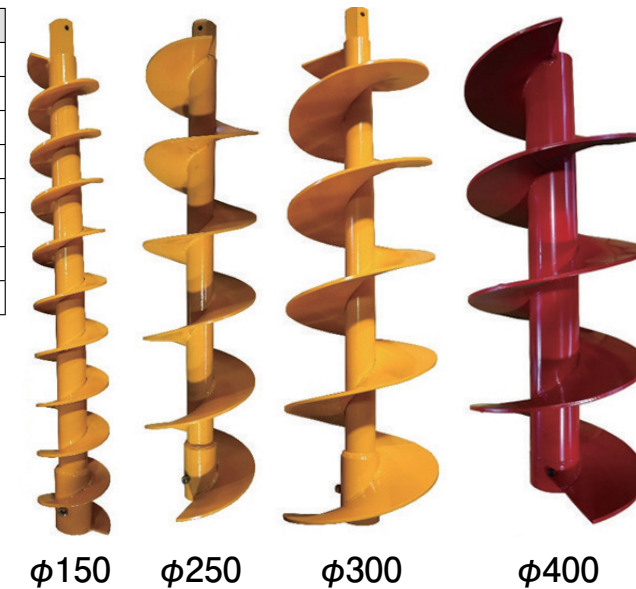
搭載型油圧オーガ  
AG-3000



### エクステンション

1000mm以上掘る場合に使用します。

| エクステンション寸法 |
|------------|
| φ100×1000L |
| φ150×1000L |
| φ200×1000L |
| φ250×1000L |
| φ300×1000L |
| φ350×1000L |
| φ400×1000L |
| φ450×1000L |



φ150

φ250

φ300

φ400



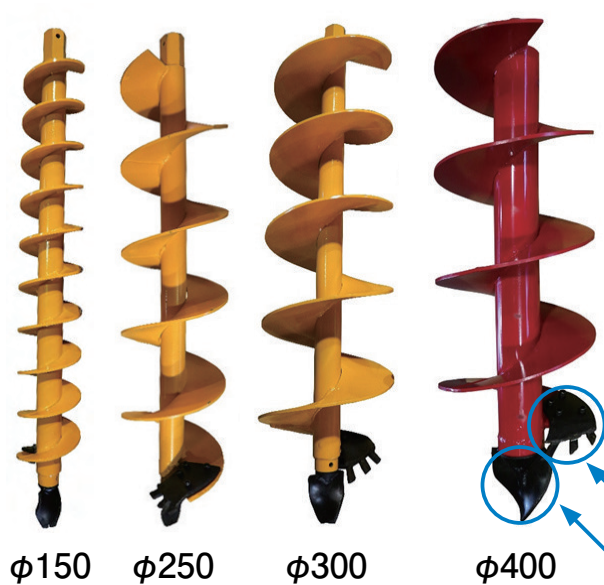
強化型ポイントを取り付けると  
オーガーになります。

| サイズ  |
|------|
| φ100 |
| φ150 |
| φ200 |
| φ250 |
| φ300 |
| φ350 |
| φ400 |
| φ450 |
| φ500 |



### 先端オーガー

| 先端オーガー寸法   |
|------------|
| φ150×1000L |
| φ200×1000L |
| φ250×1000L |
| φ300×1000L |
| φ350×1000L |
| φ400×1000L |
| φ450×1000L |
| φ500×1000L |
| φ600×1000L |



φ150

φ250

φ300

φ400



φ150



φ250



φ300



φ400

ブレード



φ150~300



φ400~600

ドリルポイント



## 切株カッター SP-7000

市街地の切株の除去に、山間部の整地に！

- 正転、逆転が可能！
- ピン、ブッシュ交換により各メーカーのミニショベルに取り付け可能！



動画はこちら！

### 切株カッター駆動部

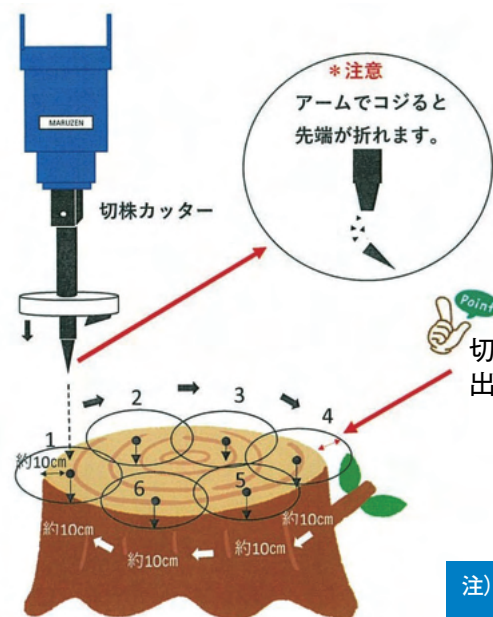
|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| 外形寸法 mm               | 270×284×934                     |
| 質量 kg                 | 138                             |
| 最大トルク N・m             | 6878【圧力26MPa時】                  |
| 瞬間最高圧力 MPa            | 30                              |
| 最大許容圧力 MPa            | 26                              |
| 使用圧力範囲 MPa            | 8～26                            |
| 最大許容油量 ℓ/min          | 115                             |
| 回転数 min <sup>-1</sup> | 61 (115ℓ/min時)<br>27 (50ℓ/min時) |
| 許容背圧 MPa              | 5.8                             |

| 型 式     | SP-7000-250  | SP-7000-350  |
|---------|--------------|--------------|
| 外形寸法 mm | 270×284×1459 | 350×350×1459 |
| 質量 kg   | 163          | 172.5        |
| 切削径 mm  | φ250         | φ350         |
| 部品番号    | SC-250-2     | SC-350-2     |



### 上手な削り方

SP-7000切株カッターで、大きな切株(φ350以上)を切削する場合は1～6の順序で約10cmずつ切削する。



注) 取り付けベースマシンにより別途ドレーン回路が必要な場合がありますので詳しくは、当社の各営業員にご相談ください。



## 搭載型油圧ブレーカ MHB-51/MHB-80

屋内解体、設備工事、道路工事と狭い現場で活躍、超ミニ用ブレーカ！

- ダイヤフラム使用により窒素ガスが漏れにくい！
- クラス最大の破壊力！
- シンプルな構造で耐久性に優れている！
- ピン、ブッシュの交換で多機種掘削機に対応可能！



MHB-51



MHB-80



| 型 式                         | MHB-51      | MHB-80      |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| 外形寸法 mm                     | 605×338×194 | 778×476×218 |
| 質量 kg                       | 47          | 95          |
| 作動油圧 MPa                    | 8.8～13.7    | 9.8～14.7    |
| 最高圧力 MPa                    | 20.6        | 27.5        |
| 所要油量 ℓ/min                  | 12～25       | 20～35       |
| 打撃数 bpm                     | 600～1200    | 500～950     |
| モイルポイント mm                  | Φ45×450     | Φ50×550     |
| 適合機種(バケット容量) m <sup>3</sup> | 0.02        | 0.04～0.08   |
| ピン間 mm                      | 110         | 210         |

※運転操作には機体質量3t未満は小型車両系建設機械(解体用)運転特別教育、3t以上は車両系建設機械(解体用)運転技能講習の受講が必要です。



## 搭載型油圧草刈機

油圧ショベルが草刈機に変身！造成地、休耕地、河川敷の草刈作業に！

### 1軸1枚刃仕様 / GC-600-1



動画はこちら！



- 大型の円形刃により、篠竹などの背の高い草刈に最適で、草を粉碎しない為、刈った後の回収がしやすい。

4種類の刈刃により多種類の草に対応

| 型 式                         | GC-600-1    |
|-----------------------------|-------------|
| 外形寸法 mm                     | 762×536×702 |
| 質 量 kg                      | 97          |
| 流量範囲 ℓ/min                  | 22～60       |
| リリーフセット圧力 MPa               | 17.2        |
| 草刈刃寸法 mm                    | φ610×厚さ2.3  |
| 刈刃回転数 min <sup>-1</sup>     | 3600        |
| 草刈刃トルク N・m                  | 12.7        |
| 油 圧 配 管                     | ブレーカ配管必要    |
| 適合機種(バケット容量) m <sup>3</sup> | 0.07～0.25 注 |
| ピ ン 間 mm                    | 250         |
| 作 業 能 力 m <sup>2</sup> /h   | 500～600     |

※作業能力は、ベースマシン、草の状況により異なります。  
注 流量範囲内で使用してください。

#### GC-600-1用草刈刃



1.軟らかい草用刈刃 歯数20枚



2.標準刈刃 歯数40枚



3.硬い草、しの竹刈刃 歯数100枚



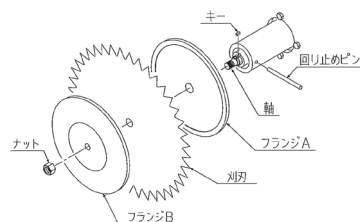
4.雑木、竹用 チップ付き刈刃 (φ510)



#### 草刈刃の取付方法

- 1) 軸受部の軸固定穴と、駆動軸の固定穴の位置を合わせ、φ8mmの回り止めピンを差し込みます。
- 2) 駆動軸に草刈刃、フランジ(B)を順に挿入し刈刃取付ナット(左ネジ)を締付トルク150～180N・mで締め付けます。
- 3) 回り止めピンを引抜きます。

※刈刃はしっかり取付けしてください。  
キーの紛失にも注意してください。



### ヘッジトリマー仕様 / GC-1000/GC-1500



動画はこちら！



GC-1500



- ヘッジトリマー方式だから枝の剪定からつる草まで一気に刈り取り！  
メンテナンスも容易なシンプル構造

| 型 式                         | GC-1000              | GC-1500      |
|-----------------------------|----------------------|--------------|
| 外形寸法 mm                     | 1080×630×570         | 1539×630×570 |
| 質 量 kg                      | 35cc 123<br>50cc 126 | 139<br>142   |
| 流量範囲 ℓ/min                  | 22～90(油圧モータ交換対応)     |              |
| 作 動 圧 力 MPa                 | 2.8～19               |              |
| 刈 込 長 さ mm                  | 1000                 | 1500         |
| 適合機種(バケット容量) m <sup>3</sup> | 0.04～0.3             |              |
| ピ ン 間 mm                    | 250                  |              |
| 作 業 能 力 m <sup>2</sup> /h   | 670                  | 1000         |

※作業能力は、ベースマシン、草の状況により異なります。

### 2軸4枚フリー刃仕様 / GC-300F-1



動画はこちら！



GC-300F-1



- フリー刃により切れ味が良く、軟らかい草から硬い草まで伐採可能！Vベルトの3本掛けにより耐久性に優れ、テンションスプリングでベルトの張りを一定に保持！

| 型 式                         | GC-300F-1                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| 外形寸法 mm                     | 883×445×775                                        |
| 質 量 kg                      | 180(ブラケット含む)                                       |
| 流量範囲 ℓ/min                  | 22～60                                              |
| リリーフセット圧力 MPa               | 17.2                                               |
| 草刈刃寸法 mm                    | 刃ベース長さ278×幅96×厚さ4.5(2枚)<br>フリー刃 長さ79×幅60×厚さ4.5(4枚) |
| 刈刃回転数 min <sup>-1</sup>     | 3600                                               |
| 草刈刃トルク N・m                  | 1軸あたり4.6                                           |
| 油 圧 配 管                     | ブレーカ配管必要                                           |
| 適合機種(バケット容量) m <sup>3</sup> | 0.07～0.18 注                                        |
| ピ ン 間 mm                    | 195                                                |
| 作 業 能 力 m <sup>2</sup> /h   | 500                                                |

※作業能力は、ベースマシン、草の状況により異なります。  
注 流量範囲内で使用してください。



## パワーチェッカー PGH-110-1/PGH-30-1

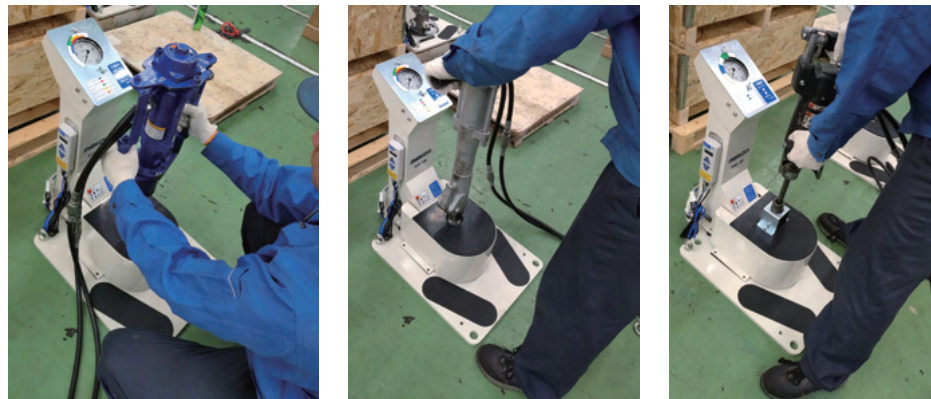
打撃力の見える化を実現！約 10 秒で打撃力を判定！  
機械の入出庫時の点検に！

PGH-110-1 … 油圧ブレーカ・杭打機の打撃力判定に！

PGH-30-1 …… チッピングハンマー他小型製品の打撃力判定に！

今までの確認方法は？

一例として大きなタイヤにノミを差し込み、  
感覚で打撃力を確認していました。



油圧計・目盛盤  
(機種ごとの合格目盛で  
打撃力を判定します。)



温度  
コントローラー  
(寒冷地でも正常に判定可能です。)

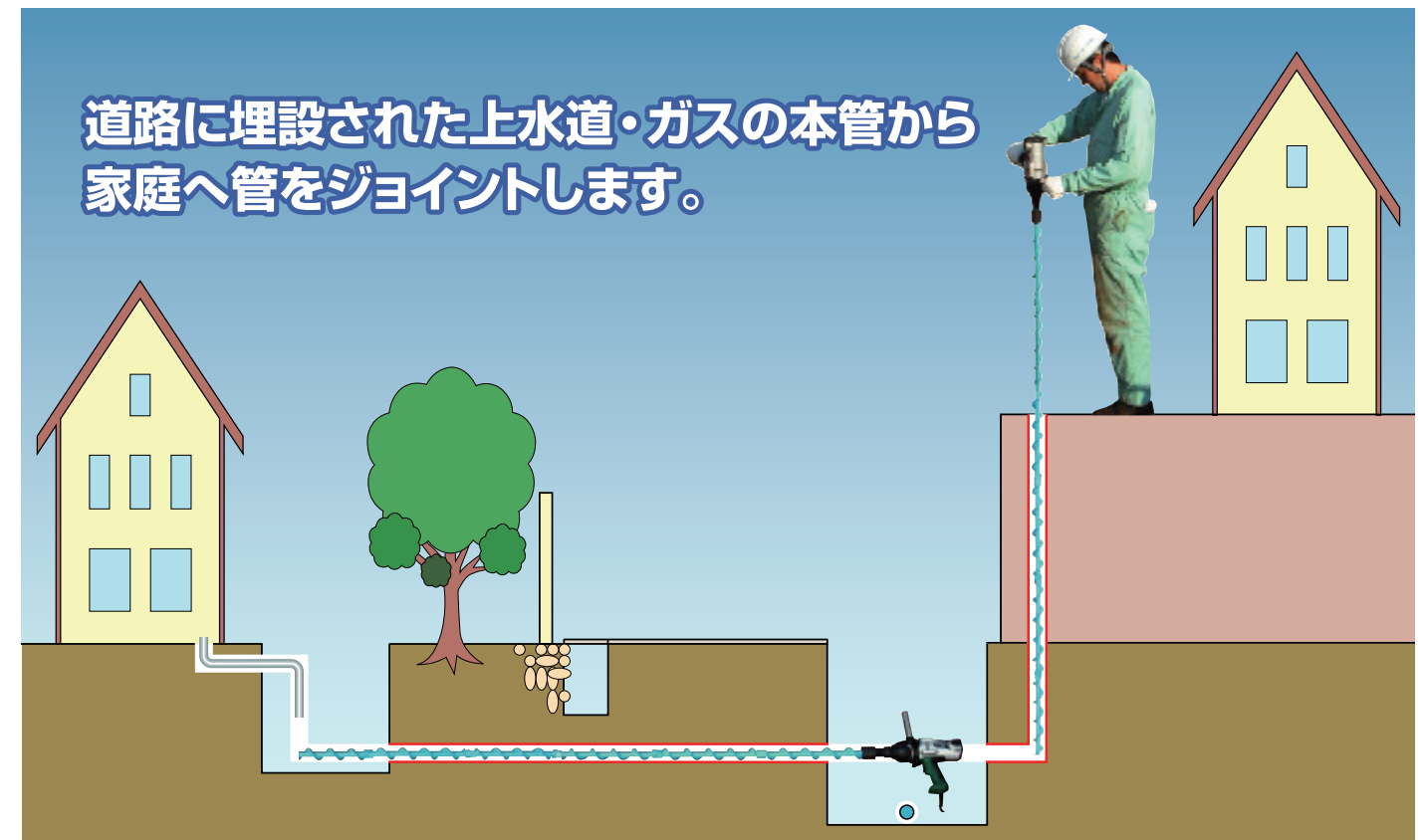
PGH-110-1

PGH-30-1

| 型 式     | PGH-110-1                                                   | PGH-30-1                           |
|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 外形寸法 mm | 720×470×730                                                 | 720×470×730                        |
| 質 量 kg  | 70                                                          | 70                                 |
| 対象機器    | 当社製品<br>BH-23K/RK・BH-16・BH-11・<br>KH-240V・KH-180-3・KH-150-2 | BH-05B・BH-7E                       |
|         | その他<br>打撃エネルギーが50～110J相当の<br>油圧・エアブレーカ・杭打機                  | 打撃エネルギーが約10～30J相当の<br>油圧・電動・エアブレーカ |

## S モール電動簡易貫通機

ガス、水道配管工事にインパクト機構で反力が小さな電動簡易貫通機！



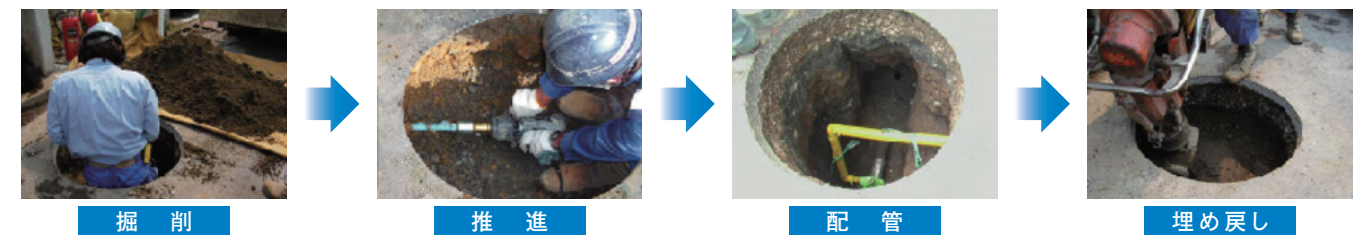
道路に埋設された上水道・ガスの本管から  
家庭へ管をジョイントします。



動画はこちら！

- ハンディーな電動機は大きな回転力で推進します。ロッドのジョイントはネジによって連結され、正確に到達杭へ進みます。
- 反力の小さな S モールは、縦穿孔が容易に行えます。
- 電動機は両手で保持して作業しますが、危険な反力の発生は微かであり、安全作業が可能です。
- 非開削での道路横断配管をはじめ、高台に位置する構造物への縦貫通配管工事には、微かな反力の S モールは最適な簡易貫通機です。

### S モール手順



### セット内容



| 50-5型仕様   |                 |
|-----------|-----------------|
| 電 動 機     | 1台              |
| 漏 電 防 止 機 | 1組              |
| スライドアダプター | 1セット            |
| 予備アダプター   | 1個              |
| ロ ッ ド     | Φ50mm～400mmL 5本 |
| ビ ッ ト     | Φ50mm用 1個       |
| 付 属 工 具   | 1式              |
| 収 納 ケ ース  | 1個              |

| オプション部品     |  |
|-------------|--|
| 岩盤用ビットΦ50mm |  |
| 引き戻しアダプター   |  |
| 引き抜きリング     |  |



| 電動機仕様     |                            |
|-----------|----------------------------|
| 電 源       | 100V                       |
| 電 流       | 13.1A                      |
| 消 費 電 力   | 1050W                      |
| 回 転 数     | 1400min <sup>-1</sup>      |
| 打 撃 数     | 2000/min                   |
| 質 量       | 4.6kg                      |
| コ ー ド 長 さ | 2.5m                       |
| 最 大 ト ル ク | 620N・m                     |
| 漏電保護プラグ   | 高速型・衝撃波不動作型<br>定格感度電流：15mA |



## ミニクレーン MMC-300F

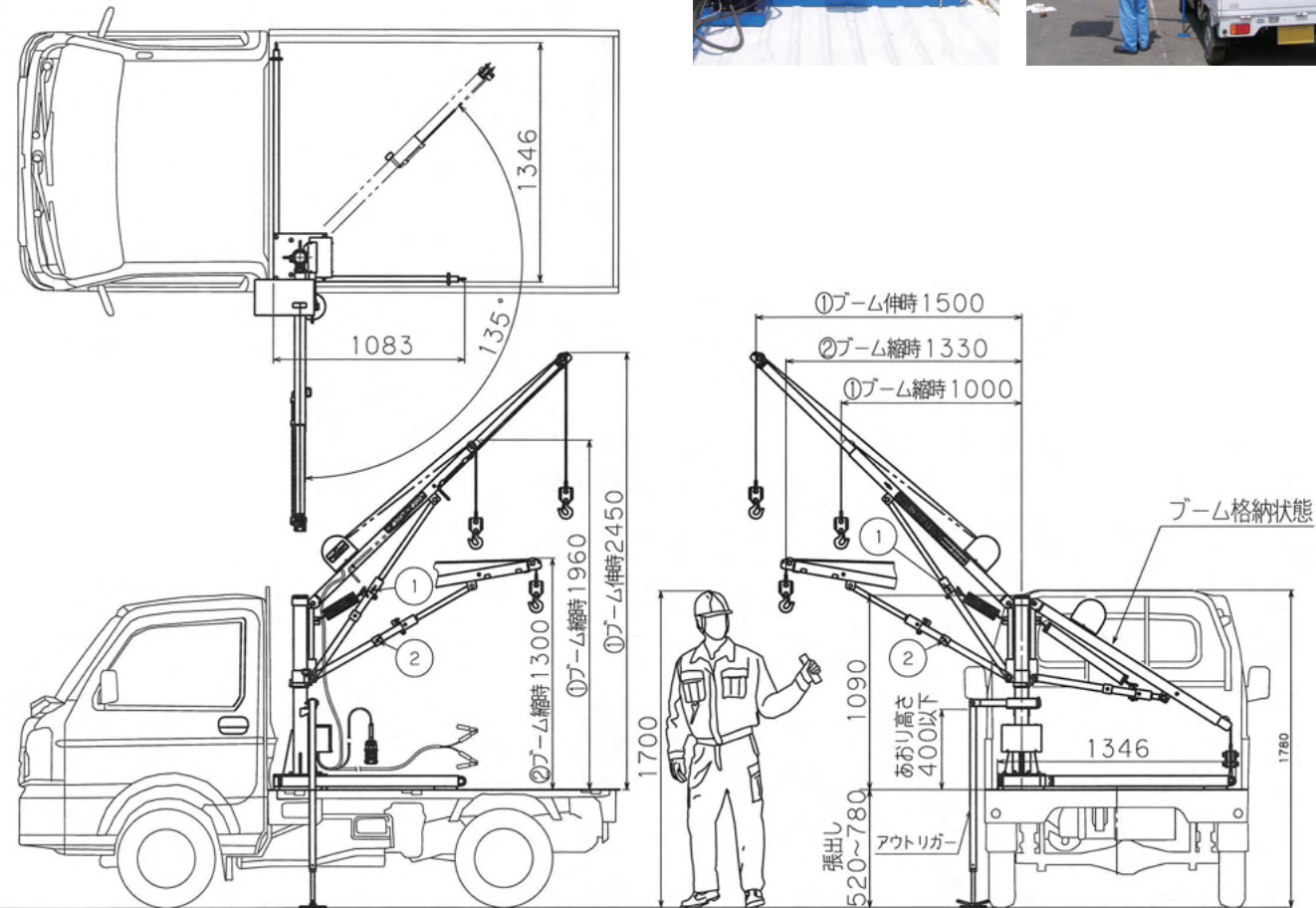
軽トラックが簡単にクレーン車に！現場で重量物の積み下ろしも一人で楽々作業！

### 用 途

- 故障車、事故車のオートバイ回収
- レジャー用品積み降ろし作業
- 農機、農産物の積み降ろし作業
- 重量機械の搬入、搬出



| 型 式           | MMC-300F                                                                   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 本体寸法 mm(走行時姿) | 1346×1083×1090                                                             |
| 総 質 量 kg      | 90                                                                         |
| 最大吊上荷重 kg     | サポートピン位置①<br>ブーム伸時:200<br>ブーム縮時:300<br>サポートピン位置②<br>ブーム伸時:150<br>ブーム縮時:150 |
| 巻 上 速 度 m/min | 4                                                                          |
| 作 業 半 径 m     | サポートピン位置①<br>ブーム伸時:1.5<br>ブーム縮時:1.0<br>サポートピン位置②<br>ブーム伸時:1.3<br>ブーム縮時:1.3 |
| 旋 回 角 度       | 135°(格納時180°)                                                              |
| 最 大 揚 程       | トラック荷台より2m                                                                 |
| 原 動 機         | 12V直流ウインチモーター                                                              |
| 電 源           | 12Vバッテリー                                                                   |
| そ の 他         | 乱巻き用おもり付                                                                   |



## 携帯用エンジンさく岩機 MM-78

発電機もコンプレッサーも不要、軽量コンパクトで機動性に優れ  
ハツリ作業からドリル作業までいろいろな現場で！



動画はこちら！

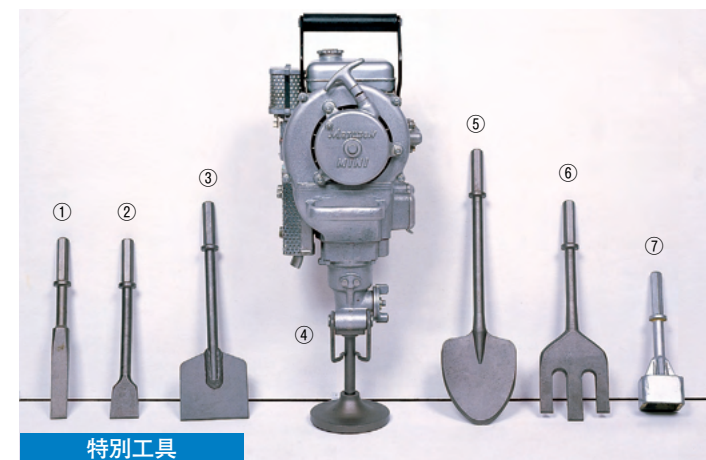


### 【性能】Φ26mmカービット

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 最大掘削深さ m<br>(但し、条件によります) | 3    |
| 掘 削 速 度 cm/min           | 18   |
| 掘 削 角 度                  | 360° |

- ドリル(削岩)ブレーカ(ハツリ)兼用機！
- 15kgの軽量コンパクトで操作性に優れている！
- 多種類の特別工具でいろいろな作業が可能！
- コンプレッサー内蔵で掘削粉排出が良く、削岩が容易！

| 型 式                       | MM-78           |
|---------------------------|-----------------|
| 外 形 寸 法 mm                | 596×260×240     |
| 質 量 kg                    | 15              |
| 燃料タンク容量 ℓ                 | 1.1             |
| 燃 料 混 合 比                 | 12(ガソリン):1(オイル) |
| エンジン排気量 cc                | 54+21=75        |
| エンジン回転数 min <sup>-1</sup> | 2800~3200       |
| シャ ン ク mm                 | 3/4"六角×83       |



- ①チゼル ②カッター ③アスファルトカッター ④タンピングランマー  
⑤ショベル ⑥リッパー ⑦パイルハンマー





# 全自動集塵機フィルター洗浄装置 CLE102

作業環境の改善に大きく貢献いたします！

- 業務用クリーナーのフィルター洗浄に最適！
- 自動洗浄なので作業の効率が上がる！
- 粉塵を残さず回収！作業環境を汚さない！



動画はこちら！



CLE102



開口幅が広いのでフィルターのセッティングも楽々！



ホコリのついたフィルター



吊るしてスタート！



特殊エアで洗浄！



きれいなフィルターに！

**わずか4分で洗浄完了！フィルターはすぐに使用可能！**

| 型 式     |           | CLE102                                      |
|---------|-----------|---------------------------------------------|
| 外形寸法 mm | 洗浄装置      | 1110×1040×2015                              |
|         | サイクロン式集塵機 | 440×710×2060                                |
| 質 量 kg  | 洗浄装置      | 350                                         |
|         | サイクロン式集塵機 | 45                                          |
| 供給電源    |           | 定格15A AC100Vコンセント電源 2系統                     |
| 供給空気源   |           | 1.1m <sup>3</sup> /min以上の吐出能力を持つコンプレッサーから供給 |

## 技術情報

周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値

厚生省通達「基発 0710」（2009/7/10）振動工具の取扱業務に係る振動障害予防対策指針が示されました。周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値を基にした1日あたり使用可能時間（振動曝露限界時間）を示します。事業者（施工者、現場監督者）は作業計画書の手順で踏んで、労働者に対する振動曝露時間の管理を行い、振動障害防止を推進してください。

### (1) 3軸合成値の測定、算出

周波数補正振動加速度実効値の3軸（X軸、Y軸、Z軸）の合成値を下記式により求める。

$$a_{hv} = \sqrt{a_{hwx}^2 + a_{hwy}^2 + a_{hwz}^2}$$

測定は JISB7761-2 準拠した振動測定を実施

ISO8662-1：1998 手で保持する可搬式電動工具 — ハンドルでの振動測定 — 第1部：一般原則及び  
ISO8662-5：1992 手で保持する可搬式動力工具 — ハンドルでの振動測定 — 第5部：舗装破砕機及び  
建設工事用ハンマの規定に従って測定

### (2) 日振動曝露量A(8)の算定

$$A(8) = a \times \sqrt{\frac{T}{8}} \quad \text{m/s}^2$$

a：周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値（m/s<sup>2</sup>）

T：1日の振動曝露時間（h）

2.5m/s<sup>2</sup> 以下：特に対策は求められないが、特例を除き当面2時間以内の使用に制限する。

5m/s<sup>2</sup> ≤ A(8) < 2.5m/s<sup>2</sup>：使用時間の抑制、低振動の振動工具の選定に努める。

5m/s<sup>2</sup> 超え：5m/s<sup>2</sup> を超えることが無い様に対策を行う。

### A(8) 値が5m/s<sup>2</sup>を超える場合の具体的な対策

- ①振動曝露時間が短くなるように作業計画を見直す。
- ②複数の作業員が交代で作業する。

振動値一覧

| 分 類        | 型 式          | 3軸合成値(m/s <sup>2</sup> ) | 作業時間(分) |
|------------|--------------|--------------------------|---------|
| 油圧ハンドブレーカ  | BH-05B       | 12.8                     | 73      |
|            | BH-7E        | 12.8                     | 73      |
|            | BH-11E       | 13.3                     | 68      |
|            | BH-16VS      | 8.4                      | 170     |
|            | BH-18K(RK)   | 9.4                      | 136     |
|            | BH-20EV(R)   | 8.56                     | 164     |
|            | BH-22        | 11.8                     | 86      |
|            | BH-23K(RK)   | 11.8                     | 86      |
| 油圧ハンドカッター  | CH-140-2     | 3.4                      | 1038    |
| 油圧ハンドオーガー  | OH-1         | 8.8                      | 155     |
| 電動ミニオーガー   | MT-100E-1    | 3.4                      | 1038    |
| エンジンさく岩機   | MM-78        | 16.62                    | 43      |
| エンジンオーガー   | AG-21        | 11.3                     | 94      |
| 油圧ロックドリル   | MHD-20B      | 18.8                     | 34      |
| 油圧水中グラインダ  | GH-180U      | 2                        | 3000    |
| 油圧ロングリッチャー | PSH-190(220) | 1.7                      | 4152    |
| 電動簡易貫通機    | Sモール         | 15.2                     | 52      |

※作業時間の数値が2時間を超える場合でも特例を除き、原則1日あたり最大2時間です。

※記載の無い製品に関しましても測定結果が分かり次第、順次掲載してまいります。

※作業に適した服装と安全保護具を着用して下さい





本社 静岡県三島市長伏155番地の8  
TEL.055-977-2180  
FAX.055-977-2184  
URL <http://www.maruzenkogyo.co.jp/>

●お問い合わせは

札幌営業所 札幌市白石区東札幌4条2丁目7-11  
仙台営業所 仙台市宮城野区福室字田中東1番15の15  
関東営業所 さいたま市南区文蔵3丁目28番7号  
長野営業所 長野市大字富竹1375-9  
三島営業所 三島市長伏155番地の8  
名古屋営業所 名古屋市中川区広田町1丁目69  
大阪営業所 大阪府高石市西取石5丁目10の19  
広島営業所 広島市安佐北区上深川町784-5  
松山出張所 大阪府高石市西取石5丁目10の19  
九州営業所 福岡市博多区春町1丁目5-2

TEL.011-876-9848 FAX.011-876-9586  
TEL.022-388-6231 FAX.022-254-6651  
TEL.048-864-1422 FAX.048-864-0425  
TEL.026-251-3128 FAX.026-296-6468  
TEL.055-977-2180 FAX.055-977-2184  
TEL.052-363-0686 FAX.052-363-0689  
TEL.072-266-2701 FAX.072-266-2702  
TEL.082-844-0208 FAX.082-844-0209  
TEL.072-266-2701 FAX.072-266-2702  
TEL.092-586-0018 FAX.092-586-0019

本仕様は予告なく変更する事があります