

基礎・地盤改良機

杭打抜機

| | |
|-----------------------|-----|
| パイプロハンマー KM・FM・CMシリーズ | 204 |
| 電動式公害対策機 LSVシリーズ | 205 |
| 油圧ショベル装着式 LHVシリーズ | 206 |
| ジェットカッター JS・JP・SJシリーズ | 206 |
| 配管部材 ウォータージェットカッター用 | 207 |
| 超大型パイプロハンマー VMシリーズ | 208 |
| アタッチメント各種 | 208 |
| ZEROパイプロ | 209 |
| 油圧式可変超高周波型SR | 209 |
| 電動式可変モーメント型VR | 209 |

地盤改良機

| | |
|------------------|-----|
| ボーリングマシン SIシリーズ | 210 |
| 高圧グラウトポンプ SGシリーズ | 210 |
| ミキシングプラント | 210 |
| グラウトミキサー | 210 |
| マッハバキューム | 211 |

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

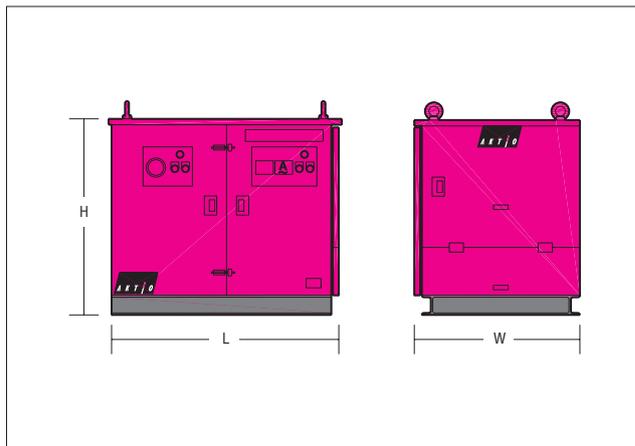
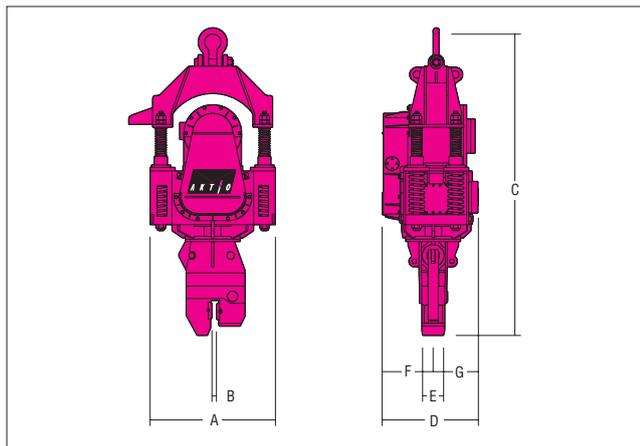
資料

バイプロハンマー KM・FM・CMシリーズ

特教 特自検

杭打抜機

●バイプロハンマー KM・FM・CMシリーズ



| 商品コード | FA1 00370 | FA1 00750 | FA1 01500 | FA2 02200 | FA2 03000 | FA2 04000 | FA2 04500 | FA2 06000 | FA2 09000 | | | FA2 12000 | | | |
|----------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------|
| メーカー | トーメック | | | | | | | | | | | | | | |
| 型式 | KM2-170 | KM2-300 | KM2-700 | FM2-30 | FM2-40 | FM2-55 | FM2-60 | FM2-80 | CM2-120 | | | CM2-160 | | | |
| モーター出力 (kW) | 3.7 | 7.5 | 15 | 22 | 30 | 40 | 45 | 60 | 90 | | | 120 | | | |
| 偏心モーメント | (N・m) | 16.70 | 29.40 | 68.60 | 98.00 | 129.00 | 206.00 | 245.00 | 353.00 | 490.00 | 392.30 | 294.20 | 696.00 | 588.40 | 490.30 |
| | (kg・cm) | 170 | 300 | 700 | 1,000 | 1,320 | 2,100 | 2,500 | 3,600 | 5,000 | 4,000 | 3,000 | 7,100 | 6,000 | 5,000 |
| 振動数 (Hz {cpm}) | 21 {1,250} | 22 {1,300} | 20 {1,200} | 18 {1,100} | 21 {1,250} | 18 {1,100} | 19 {1,150} | 18 {1,100} | | | 16 {980} | | | | |
| 本体質量 (kg) | 452 | 729 | 1,320 | 1,870 | 2,350 | 3,300 | 3,750 | 4,750 | 6,600 | | | 8,400 | | | |
| 振動質量 (kg) | 395 | 652 | 1,100 | 1,600 | 1,930 | 2,700 | 3,250 | 3,800 | 5,550 | | | 7,000 | | | |
| 起振力 (kN {t}) | 29 {3.0} | 56 {5.7} | 110.8 {11.3} | 132 {13.5} | 226 {23.1} | 278 {28.4} | 363 {37.0} | 477 {48.7} | 663 {67.7} | 531.5 {54.2} | 398.1 {40.6} | 748 {76.3} | 631.5 {64.4} | 526.6 {53.7} | |
| 空運転時の振幅 (mm) | 4.3 | 4.6 | 6.4 | 6.3 | 6.8 | 7.8 | 7.7 | 9.5 | 9.0 | 7.2 | 5.4 | 10.1 | 8.6 | 7.1 | |
| 空運転時の加速度 (g) | 7.5 | 8.7 | 10.3 | 8.5 | 12.0 | 10.5 | 11.4 | 12.8 | 12.2 | 9.8 | 7.3 | 10.9 | 9.2 | 7.7 | |
| 電源容量 (kVA) | 10 | 20 | 45 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 300 | | | 400 | | | |
| クレーン吊容量 | 3t以上 | 5t以上 | 10t以上 | 15t以上 | 20t以上 | 25t以上 | | 30t以上 | 35t以上 | | | 40t以上 | | | |
| 杭の目安 | H型鋼 | 3mまで | 5mまで | 7mまで | 10mまで | 15mまで | 20mまで | | 22mまで | 25mまで | | | 30mまで | | |
| | 鋼矢板 | 軽量5mまで | I型7mまで | II型7mまで | II型10mまで | III型12mまで | IV型15mまで | IV型18mまで | IV型20mまで | V型25mまで | | | V型30mまで | | |
| 最大N値 | 砂質土 | 8 | 10 | 15 | | 20 | 30 | 35 | 40 | 50 | | | 50 | | |
| | 粘性土 | 4 | 5 | 8 | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | | | 35 | | |
| 操作ユニット質量 (kg) | 60 | 150 | 232 | 330 | 390 | 415 | 420 | 425 | 480 | | | 550 | | | |
| 搬送質量 (kg) | 477 | 979 | 1,775 | 2,325 | 2,830 | 3,780 | 4,240 | 5,290 | 7,170 | | | 9,080 | | | |

(K)

■本体寸法

| 型式 | KM2-170 | KM2-300 | KM2-700 | FM2-30 | FM2-40 | FM2-55 | FM2-60 | FM2-80 | CM2-120 | CM2-160 |
|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| A (mm) | 720 | 834 | 993 | 1,031 | 1,187 | 1,179 | 1,284 | 1,370 | 1,523 | 1,840 |
| B (mm) | 30 | | 40 | 50 | | | | | | |
| C (mm) | 1,325 | 1,746 | 2,070 | 2,470 | 2,623 | 2,947 | 3,080 | 3,317 | 3,634 | 4,044 |
| D (mm) | 443 | 541 | 681 | 712 | 770 | 969 | 968 | 1,035 | 1,071 | 1,134 |
| E (mm) | 165 | 90 | 160 | 172 | 170 | 200 | | | 250 | |
| F (mm) | 259 | 316 | 400 | 430 | 421 | 537 | 563 | 575 | 622 | 657 |
| G (mm) | 184 | 225 | 281 | 282 | 349 | 432 | 405 | 460 | 449 | 477 |

■操作ユニット寸法

| 型式 | KM2-170 | KM2-300 | KM2-700 | FM2-30 | FM2-40 | FM2-55 | FM2-60 | FM2-80 | CM2-120 | CM2-160 |
|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| L (mm) | 690 | 700 | 947 | 1,150 | | | | | 1,220 | |
| W (mm) | 320 | 600 | 590 | 600 | 800 | | | 900 | 950 | |
| H (mm) | 605 | 750 | 793 | 850 | 1,000 | | | 1,100 | | |

※表中の「杭の目安」「最大N値」の数字は目安としてご利用ください。

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 35

204

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。



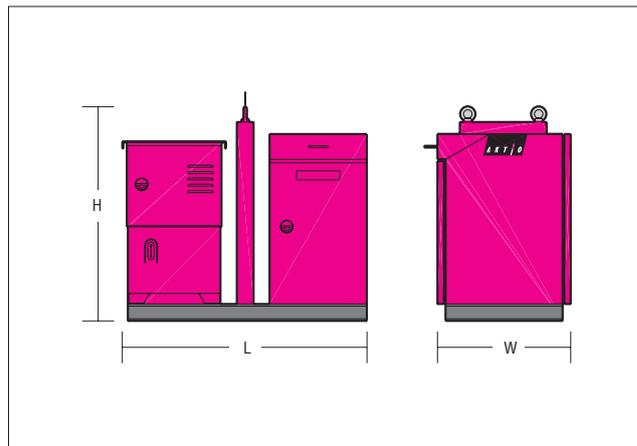
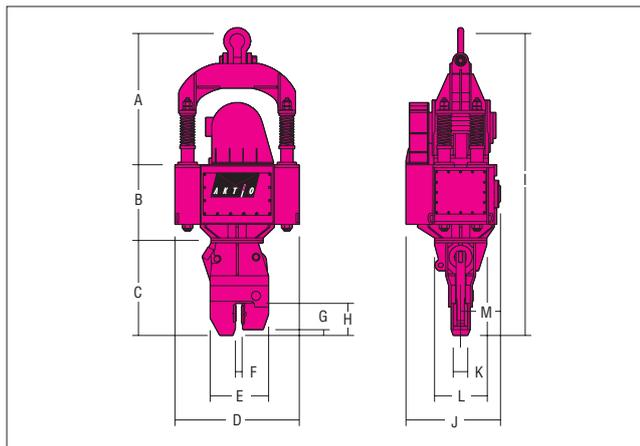
杭打抜機

●電動式公害対策機

LSVシリーズ

電動式公害対策機 LSVシリーズ

特教 特自検



| 商品コード | FA3 01500 | FA3 03000 | | FA3 04500 | | FA3 06000 | |
|---------------------|-------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| メーカー | トーメック | | | | | | |
| 型式 | LSV-20 | LSV-40 | | LSV-60 | | LSV-80 | |
| モーター出力 (kW) | 15 | 30 | | 45 | | 60 | |
| 偏心モーメント | (N・m) | 49.00 | 68.60 | 98.00 | 117.70 | 147.00 | 216.00 |
| | (kg・cm) | 500 | 700 | 1,000 | 1,200 | 1,500 | 2,200 |
| 振動数 (Hz {cpm}) | 25 {1,500} | | | | | | |
| 起振力 (kN {t}) | 123.6 {12.6} | 172.6 {17.6} | 247 {25.2} | 294.2 {30.0} | 369 {37.7} | 444.2 {45.3} | 543 {55.4} |
| 振動質量 (kg) | 1,310 | 2,350 | | 3,410 | | 5,390 | |
| 本体質量 (kg) | 1,700 | 3,000 | | 4,230 | | 6,390 | |
| カウンターウェイト装着時質量 (kg) | - | - | | 5,070 | | 7,230 | |
| 空運転時の振幅 (mm) | 3.8 | 3.0 | 4.2 | 3.5 | 4.4 | 3.3 | 4.1 |
| 空運転時の加速度 (g') | 9.6 | 7.5 | 10.7 | 8.8 | 11.1 | 8.4 | 10.3 |
| ウェイト装着時空運転振幅 (mm) | - | - | | 2.8 | 3.5 | 2.9 | 3.5 |
| ウェイト装着時空運転加速度 (g') | - | - | | 7.1 | 8.9 | 7.3 | 8.9 |
| 電源容量 | 75m以内 (kVA) | 50 | 100 | | 150 | | 200 |
| | 150m以内 (kVA) | 70 | 125 | | 200 | | 250 |
| クレーン吊容量 | 15t以上 | 20t以上 | | 25t以上 | | 35t以上 | |
| 杭の目安 | H型鋼 | 8mまで | 12mまで | | 15mまで | | 18mまで |
| | 鋼矢板 | Ⅲ型8mまで | Ⅳ型12mまで | | Ⅳ型15mまで | | Ⅴ型15mまで |
| 最大N値 | 砂質土 | 15 | 25 | | 30 | | 35 |
| | 粘性土 | 8 | 10 | | 15 | | 20 |
| 搬送質量 (kg) | 2,010 | 3,540 | | 5,640 | | 7,890 | |
| 電気操作盤 | 急速逆相制動装置付遠隔式電磁操作盤 | | | | | | |

■本体寸法

| 型式 | LSV-20 | LSV-40 | LSV-60 | LSV-80 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| A (mm) | 980 | 1,292 | 1,366 | 1,461 |
| B (mm) | 489 | 608 | 855 | 839 |
| C (mm) | 715 | 820 | 980 | 1,220 |
| D (mm) | 1,016 | 1,178 | 1,290 | 1,442 |
| E (mm) | 460 | 540 | 561 | 781 |
| F (mm) | 50 | | 35 | 38 |
| G (mm) | 50 | 60 | | 67 |
| H (mm) | 255 | 350 | 340 | 362 |
| I (mm) | 2,184 | 2,720 | 3,201 | 3,520 |
| J (mm) | 700 | 922 | 981 | 1,175 |
| K (mm) | 172 | 180 | 200 | 250 |
| L (mm) | 450 | 540 | | 700 |
| M (mm) | 305 | 401 | 414 | 521 |

■操作ユニット寸法

| 型式 | LSV-20 | LSV-40 | LSV-60 | LSV-80 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| L (mm) | 1,200 | 1,265 | 1,310 | 1,430 |
| W (mm) | 610 | 770 | | |
| H (mm) | 960 | 1,120 | 1,140 | 1,380 |

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
揚重機械

コンクリート機器

汎用機器

フロント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 35

205

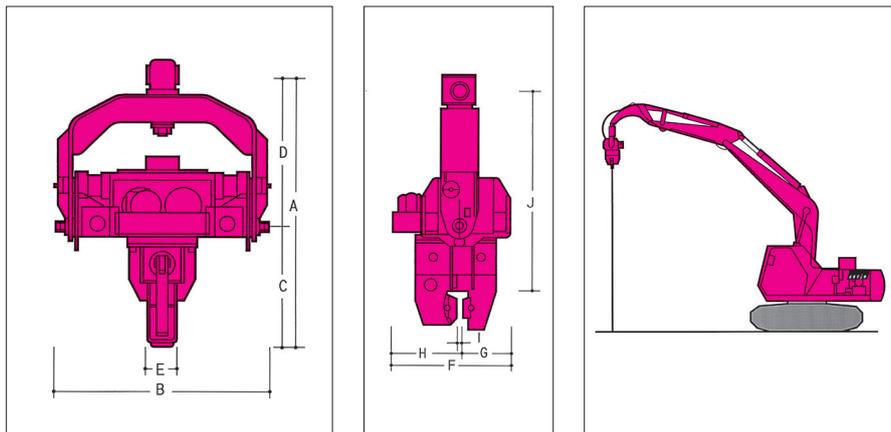
本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

油圧ショベル装着式 LHVシリーズ

技 特自検

杭打抜機

● ジェットカッター JS・JP・SJシリーズ
● 油圧ショベル装着式 LHVシリーズ



■ 本体寸法

| 型式 | LHV-025 | LHV-04L-04B | LHV-07L-07B |
|--------|---------|-------------|-------------|
| A (mm) | 1,406 | 1,499 | 1,597 |
| B (mm) | 938 | 1,120 | 1,156 |
| C (mm) | 640 | 623 | 649 |
| D (mm) | 766 | 876 | 948 |
| E (mm) | 90 | 126 | 126 |
| F (mm) | 568 | 716 | 745 |
| G (mm) | 210 | 280 | 302 |
| H (mm) | 358 | 436 | 443 |
| I (mm) | 35 | 40 | |
| J (mm) | 1,151 | 1,283 | 1,381 |

■ 搬送質量(目安)

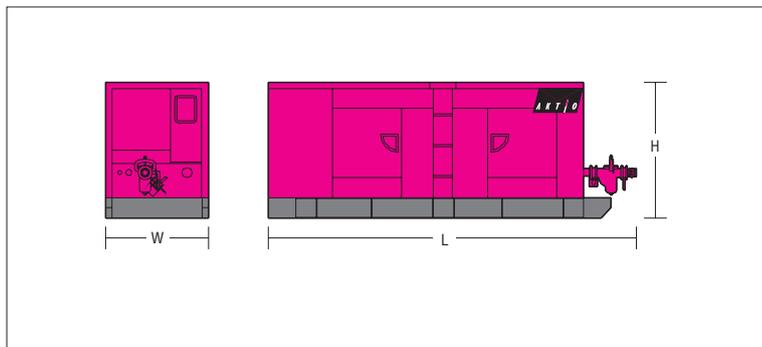
| 型式 | LHV-025 | LHV-04 | LHV-07 |
|------|---------|--------|--------|
| (kg) | 7,760 | 14,350 | 20,300 |

| 商品コード | FF1 02500 | FF1 04000 | | | FF1 07000 |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| メーカー | | トーマック | | | |
| 型式 | LHV-025 | LHV-04L | LHV-04B | LHV-07L | LHV-07B |
| 振動数 (Hz (cpm)) | 30~37 {1,800~2,200} | 27~30 {1,600~1,800} | 30~37 {1,800~2,200} | 27~30 {1,600~1,800} | 30~37 {1,800~2,200} |
| 本体質量 (kg) | 520 | 900 | 880 | 1,060 | 1,000 |
| 作動圧力 (MPa {kgf/cm ² }) | | 17.5 {175} | | 28.0 {280} | 17.5 {175} |
| 起振力 (kN {t}) | 40~60 {4.1~6.1} | 69.6~89.2 {7.1~9.1} | 62~92 {6.3~9.4} | 105~133 {10.7~13.6} | 89.2~132.4 {9.1~13.5} |
| 杭長の目安 | 約3.5mまで | 約5mまで | | 約7mまで | |
| 取り付け油圧ショベル機種 | 0.25~0.35m ³ 級 | 0.4m ³ 級 | | 0.7m ³ 級 | |

※LHV-04および07は排ガス対策機となります。
※各機種共にバックホー本体(ベースマシン)とセットでのレンタルとなります(商品コード:FL1)。
※キャッチング可能なH形鋼は全高150mm以上ですが、打ち抜きの可否については地盤条件により異なります。

(K1)

ジェットカッター JS・JP・SJシリーズ



組合せ品

・ジェットカッター用高圧ホース

| 商品コード | ZAG 25000 | ZAG 38000 |
|--------|-----------|-----------|
| 代表管理番号 | 00815 | 00817 |
| 口径 (吋) | 1 | 1½ |
| 長さ (m) | 20 | |

(K1)

販売品

・高圧ニップル(各種サイズ)

| 商品コード | FK2 15000 | FK2 1500D | FK2 1500A | | |
|--|-------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|--|
| メーカー | トーマック | ワイビーエム | トーマック | | ワイビーエム |
| 型式 | JS-135 | JP-140Ⅱ | SJ-300 | JS-330 | JP-310Ⅱ |
| 吐出圧力 (MPa {kgf/cm ² }) | 4.9~14.7 {50~150} | 14.7 {150} | 4.9~14.7 {50~150} | | 15 {153} |
| 吐出流量 (L/min) | 110~325 | 165~330 | 400~895 | | 900 |
| エンジン出力 (kW/rpm {PS/rpm}) | 100/1,800 {135/1,800} | 100.7/1,800 {140/1,800} | 221/2,200 {300/2,200} | 243/2,200 {330/2,200} | 235.4/1,800 {310/1,800} |
| 噴射エネルギー (t·m/s) | 8.1 | 8.2 | 22.4 | | 22.9 |
| 適合ノズル口径 (mm) | 6.5 | 7 | 10 | | 11 |
| ホース規格常用/衝撃圧力 (kN {kgf/cm ² }) | 20.5 {210}/30.8 {315} | | 13.7 {140}/20.6 {210} | 20.5 {210}/30.8 {315} | |
| 導水パイプ規格 | | | STPG SCH80以上 | | |
| 燃料タンク容量 (L) | 200 | | 400 | | 350 |
| 燃料消費量(標準) (L/h) | 21 | 31 | 44 | 68 | 45 |
| ポンプ型式 | 三連プランジャーポンプ PP-325 | 三連プランジャーポンプ | 三連プランジャーポンプ 120100 | | 三連プランジャーポンプ |
| プランジャー潤滑方式 | オイルフォグ式自動給油 (作動油#32) | | オートグリスター式自動給油式(グリス#0~1) | | |
| エンジン型式 | FE6T04 | BB-6BG1T | RD8T04V8 | PF6TA14 | 6WG1 |
| 外形寸法 (mm) | 3,500×1,400×1,500 | 3,300×1,450×1,550 | 5,000×1,500×2,000 | | 4,500×1,900×1,950 |
| 乾燥質量 (kg) | 3,400 | 3,500 | 9,000 | | 9,200 |
| 排ガス対策 | ○ | ○ | × | ○ | ○ |
| 運転操作・圧力流量調整 | 本体及びリモコン BOXによる 押しボタン設定 | 本体による押しボタン /リモコンBOXによる トルグスイッチ設定 | 本体及びリモコンBOXによる 押しボタン設定 | | 本体による押しボタン /リモコンBOXによる トルグスイッチ設定 |

(K1)

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明 機械

コンプレッサ
エア 機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両 機械

高所作業車
作業足場 建築器具

荷役
揚重 機械

コンクリート機器

汎用 機器

プラント
関連 機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進 機械

特定現場
仕様

資 料

AKT/O

総合 35

206



杭打抜機

●配管部材
ウォータージェットカッター用

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサー
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業定場・建築機器

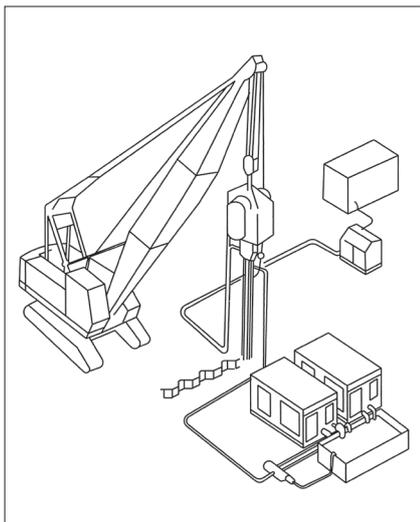
荷役
揚重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

配管部材 ウォータージェットカッター用



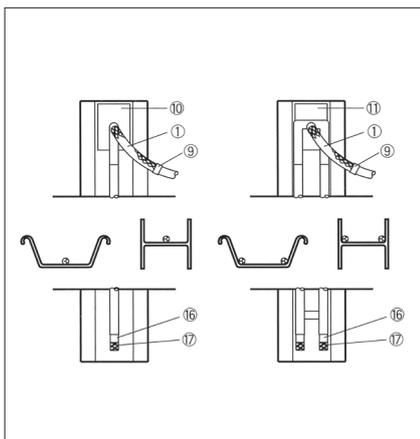
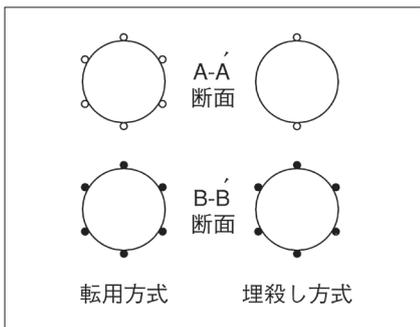
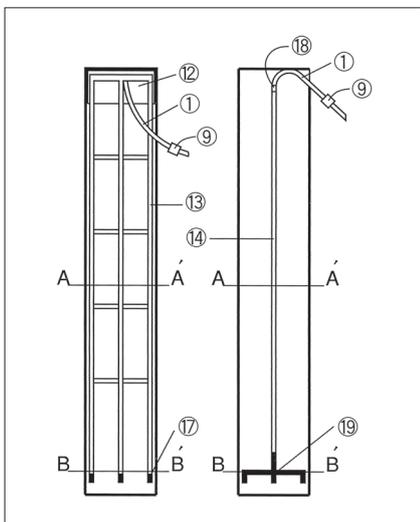
■配管部材一覧表

| 部品名称 | 規格 | 転用 | 埋殺 | 備考 | |
|--------------|-------------|----------------|-----|-----------------------------------|--|
| 高圧ホース | ① | 1" ×1m | ◎◎ | | |
| | | 1-1/4" ×1m | ◎◎ | | |
| | | 1-1/2" ×1m | ◎◎ | | |
| | | 2" ×1m | ◎◎ | | |
| | ② | 1" ×10m | ◎◎ | | 高圧ホース210kg/cm ² 以上を使用し、埋殺用は別途考慮する |
| | | 1" ×20m | ◎◎ | | |
| 2" ×20m | | ◎◎ | | | |
| ③ | 1-1/4" ×20m | ◎◎ | | | |
| | 1-1/2" ×20m | ◎◎ | | | |
| | 2" ×20m | ◎◎ | | | |
| ホースニップル | ④ | 1" PF×PF | ◎◎ | ホースの接続に使用。ホース以外の部材の接続にはPT×PFを使用 | |
| | | 1-1/4" PF×PF | ◎◎ | | |
| | | 1-1/2" PF×PF | ◎◎ | | |
| | | 2" PF×PF | ◎◎ | | |
| ホース集合管 | ⑤ | 2～3連用丸型 | ○ | 余水バルブ付き | |
| | ⑥ | 3連型 | ◎◎ | | |
| | ⑦ | 4連型 | ◎◎ | | |
| | | 5連型 | ◎ | | |
| インラインチェックバルブ | ⑧ | 1" | ◎◎ | 集合管に取り付ける | |
| ワンタッチカブラ | ⑨ | 1" | ◎◎ | 高圧ホースの1mと20mとの接続に使用し、ホースの脱着を簡便にする | |
| | | 1-1/4" | ◎◎ | | |
| | | 1-1/2" | ◎◎ | | |
| | | 2" | ◎ | | |
| バンド管 | ⑩ | 2" シングル | ○ | | |
| | ⑪ | 2" ダブル | ○ | | |
| パイプベース | ⑫ | 2連型 | ◎ | 杭径に適合するものを杭頭部に使用 | |
| | | 3連型 | ◎ | | |
| 導水パイプ | ⑬ | 2" ×5.5sch80 | ◎◎ | STPG38 | |
| | ⑭ | 2" ×5.5sch40 | ◎◎ | | |
| パイプ接続短管 | ⑮ | 1-1/2" I=150mm | ◎◎◎ | パイプの接続に使用 | |
| ノズルソケット | ⑯ | | ◎◎ | ノズルとパイプの接続に使用 | |
| ノズル | ⑰ | | ◎◎ | 適合する口径を選定 | |
| パイプバンド | | 形 | ◎◎ | 導水パイプを支持するために杭材に取り付ける | |
| | | 形 | ○ | | |
| | | 形 | ◎ | | |
| パイプホース継手 | ⑱ | 2" sch40用 | ◎ | ホース規格に適合するもの | |
| ノズルベース | ⑲ | 3孔式 | ◎ | ノズル付き | |
| | | 4孔式 | ◎ | | |
| パイプ支持材 | | φ16 L=50 | ◎ | 埋殺し用パイプ・ノズルベースを杭材に取り付けるために使用 | |
| | | φ16 L=100 | ◎ | | |
| | | φ16 L=150 | ◎ | | |

■備考

- 高圧ホースはジェットカッターの規格・使用台数(圧力・流量)に応じて適合するものを選定。
- 高圧ホースを埋殺す場合は、その規格について別途考慮。
- パイプベース、ノズルベース、パイプホース継手は杭径・高圧ホースに適合するものを各々選定し、都度製作加工。
- ◎印は鋼管・鋼管矢板に適用。
- 印は鋼矢板・H型钢に適用。

■鋼管杭への配管例

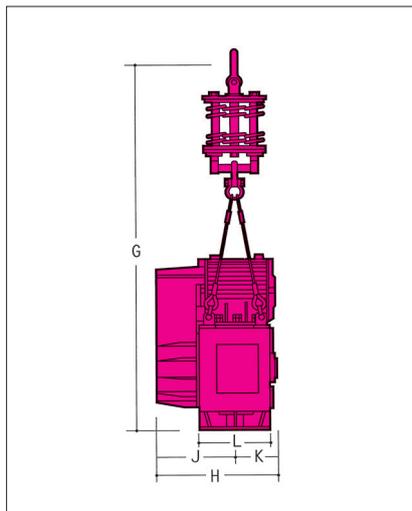
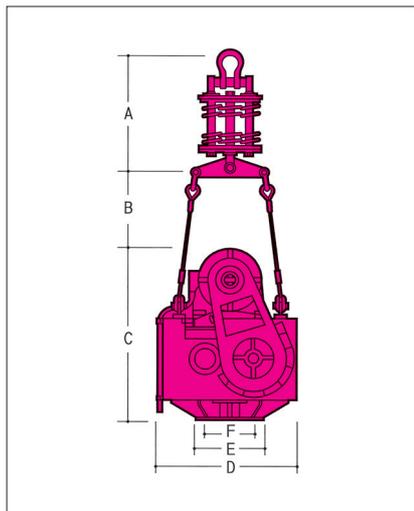


超大型バイブロハンマー VMシリーズ

特教 特自検

杭打抜機

●アタッチメント各種
●超大型バイブロハンマー VMシリーズ



■バイブロ本体寸法

| 型式 | VM2-25000A | VM4-30000A | VM4-36000A |
|---------|------------|------------|------------|
| A (mm) | 1,953 | 2,489 | 2,555 |
| B (mm) | 1,225 | 1,082 | 1,420 |
| C (mm) | 2,310 | 2,739 | 2,952 |
| D (mm) | 1,710 | 1,480 | 1,594 |
| E (mm) | 1,000 | | 1,200 |
| F (mm) | PCD800 | | PCD1,000 |
| G (mm) | 5,488 | 6,310 | 6,927 |
| H (mm) | 1,470 | 1,588 | 1,591 |
| J (mm) | 920 | 794 | 796 |
| K (mm) | 550 | 794 | 795 |
| L (mm) | 814 | - | 921 |
| ※質量(kg) | 9,900 | 14,700 | 17,800 |

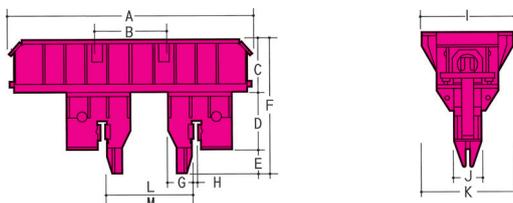
※起振機+アブソーバー

| 商品コード | FA1 15000 | | | FA1 20000 | | | FA1 24000 | | | |
|----------------------|-------------|----------|----------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| メーカー | トーメック | | | | | | | | | |
| 型式 | VM2-25000A | | | VM4-30000A | | | VM4-36000A | | | |
| モーター出力 (kW) | 150 | | | 200 | | | 240 | | | |
| 偏心モーメント | (N・m) | 2,450 | 1,960 | 1,470 | 2,940 | 2,740 | 2,350 | 3,530 | 3,138 | 2,450 |
| | (kg・cm) | 25,000 | 20,000 | 15,000 | 30,000 | 28,000 | 24,000 | 36,000 | 32,000 | 25,000 |
| 振動数 (Hz {cpm}) | 10.3 {620} | | | 11.0 {660} | | | 11.3 {680} | | | |
| 起振力 (kN {t}) | 1,050 {107} | 843 {86} | 627 {64} | 1,430 {146.2} | 1,330 {136.4} | 1,150 {117} | 1,830 {186} | 1,618 {165} | 1,226 {125} | |
| 振動質量 (kg) | 8,400 | | | 10,800 | | | 13,500 | | | |
| 全体質量 (kg) | 10,100 | | | 13,500 | | | 16,730 | | | |
| 空運転時の振幅 (mm) | 29.8 | 23.8 | 17.9 | 27.8 | 25.9 | 22.2 | 26.7 | 23.7 | 18.5 | |
| 鋼管チャック装着時の振幅 (mm) | 19.4 | 15.5 | 11.6 | 17.3 | 16.2 | 13.9 | 15.2 | 13.5 | 10.6 | |
| 空運転時の振動加速度 (g') | 12.8 | 10.2 | 7.7 | 13.5 | 12.6 | 10.8 | 13.8 | 12.2 | 9.3 | |
| 鋼管チャック装着時の振動加速度 (g') | 8.3 | 6.7 | 5.0 | 8.4 | 7.9 | 6.8 | 7.8 | 7.0 | 5.3 | |
| 鋼管チャック質量 (kg) | 4,500 | | | 6,500 | | | 10,200 | | | |
| 必要電源 (kVA) | 500 | | | 600 | | | 800 | | | |

(K1)

アタッチメント各種

■鋼管チャック(FY7)



■鋼管チャック寸法

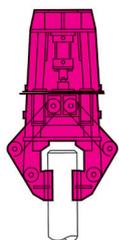
| 型式 | 120kW用 | 150kW用 | 240kW用 |
|-------------|--------------|---------------|----------|
| A (mm) | 2,470 | 2,770 | 3,760 |
| B (mm) | PCD600 | PCD800 | PCD1,000 |
| C (mm) | 525 | 595 | 780 |
| D (mm) | 480 | 605 | 756 |
| E (mm) | 310 | 278 | 220 |
| F (mm) | 1,315 | 1,478 | 1,456 |
| G (mm) | 238 | 288 | 520 |
| H (mm) | 38 | 36 | 50 |
| I (mm) | φ700 | φ1,000 | φ1,200 |
| J (mm) | 350 | 300 | |
| K (mm) | 550 | 650 | 700 |
| 鋼管径最小L (mm) | (t<9) φ500 | (t<25) φ700 | φ1,500 |
| 鋼管径最小M (mm) | (t<9) φ1,200 | (t<25) φ1,500 | φ2,100 |
| 質量 (kg) | 3,900 | 4,500 | 9,000 |

※本体へ取付けての出庫は別途取付け・復元費がかかります。

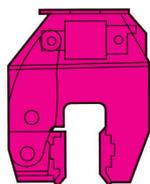
※オーダー時、鋼管杭は、鋼管の厚み・直径長さを、松杭は、杭径・長さを、コンクリート矢板は、厚み・長さをご連絡ください。

(K1)

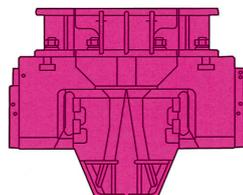
■松杭チャック (FY3)



■コンクリートチャック (FY8)



■ハットチャック (FYA)



水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

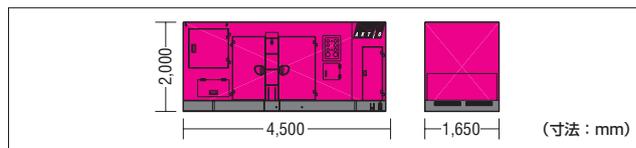
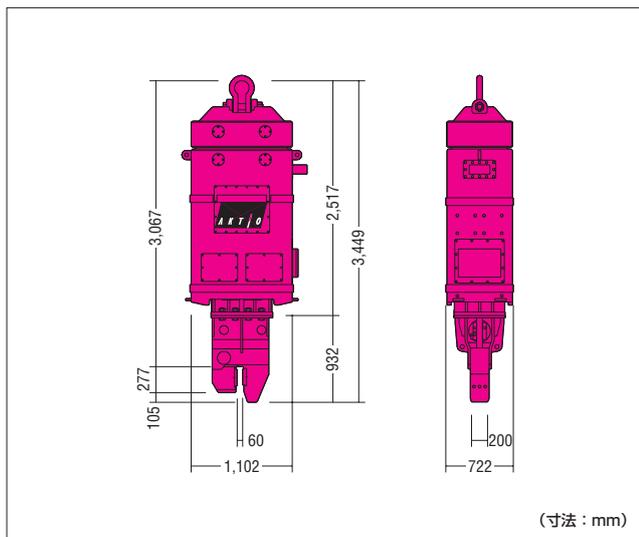
AKT/O

総合 35

208

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

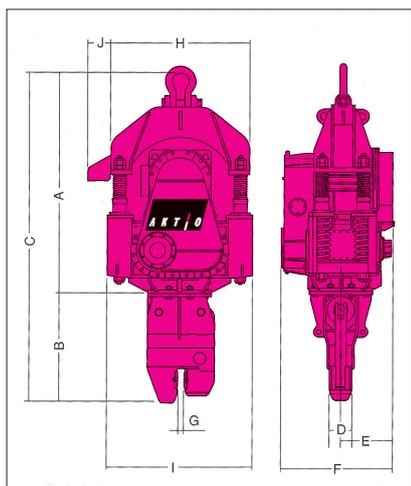
油圧式可変超高周波型SR



| | | |
|-----------|-----------------------------------|----------------|
| 商品コード | FB1 47300 | |
| メーカー | トーマック | |
| 型式 | SR-45 | |
| 本体 | 振動数 (Hz {cpm}) | 0~60 {0~3,600} |
| | 起振力 (kN {t}) | 473.7 {0~48.3} |
| | 本体質量 (kg) | 5,100 |
| | ウェイト装着時質量 (kg) | 6,500 |
| 油圧ユニット | エンジン出力 (kW {PS}) | 定格223.6 {304} |
| | | 最大235.4 {320} |
| | 規定圧力 (MPa {kgf/cm ² }) | Max30.4 {310} |
| | 質量 (kg) | 6,200 |
| 搬送質量 (kg) | 13,800 | |

(K1)

電動式可変モーメント型VR



| 商品コード | FC1 06000 | FC1 09000 | FC1 12000 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| メーカー | トーマック | | |
| 型式 | 80VR | 120VR | 160VR |
| モーター出力 (kW) | 60 | 90 | 120 |
| 偏心モーメント (N/m) | 0~353.2 | 0~412.7 | 0~637.7 |
| 振動質量 (kg) | 4,740 | 6,000 | 7,950 |
| 本体質量 (kg) | 5,670 | 7,130 | 9,800 |
| 周波数 (Hz) | 18.3 | | |
| 起振力 (kN) | 0~475.5 | 0~570.7 | 0~681.1 |
| 空運転時の振幅 (mm) | 0~7.6 | 0~7.2 | 0~8.2 |
| 空運転時の振動加速度 (m/s ²) | 0~100.3 | 0~94.7 | 0~85.7 |
| 電源容量 (kVA) | 200 | 300 | 400 |
| 搬送質量 (kg) | 6,785 | 8,310 | 11,130 |

(K1)

■本体寸法

| 型式 | 80VR | 120VR | 160VR |
|--------|-------|-------|-------|
| A (mm) | 2,220 | 2,419 | 2,734 |
| B (mm) | 1,086 | 1,200 | 1,250 |
| C (mm) | 3,306 | 3,619 | 3,984 |
| D (mm) | 250 | | |
| E (mm) | 623 | 555 | 683 |
| F (mm) | 1,273 | 1,227 | 1,411 |
| G (mm) | 60 | | |
| H (mm) | 1,404 | 1,520 | 1,718 |
| I (mm) | 1,464 | 1,588 | 1,756 |
| J (mm) | 250 | | |



水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業定場・建築機器

荷役
起重機械

コンクリート機器

汎用機器

フロント
関連機器

基礎
地盤改良機

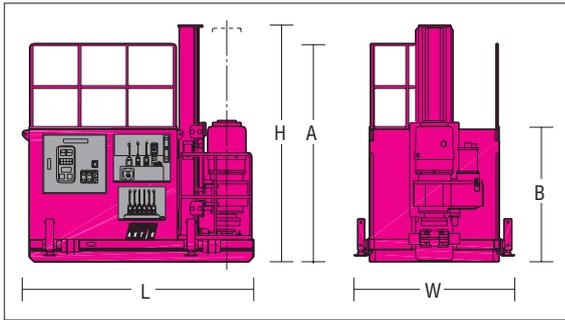
シールド
推進機械

特定現場
仕様

資 料

ボーリングマシン SIシリーズ

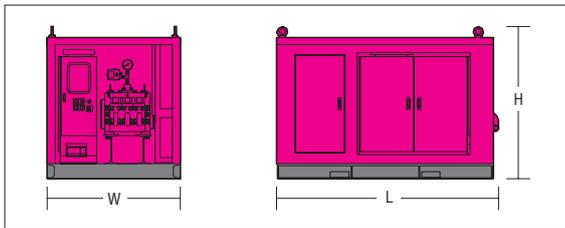
特教



| 商品コード | F4A 00077 | F4A 03000 | |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| メーカー | 吉田鉄工所 | | |
| 型式 | SI-15S | SI-40S | |
| スピンドリル内径 (mm) | 77 | 145 | |
| スピンドリル回転数 (rpm) | 0~50 | 0~60 | |
| スピンドリルトルク(高速)/(低速) (N・m {kg・m}) | 0.82 {84}/2.94 {300} | 3.23 {330}/6.47 {660} | |
| フィードストローク (mm) | 1,000 | | |
| フィードスピード (m/min) | 0~4 | | |
| スライドストローク (mm) | - | 300 | |
| 最大給圧力 (kN {kg}) | 27.4 {2,800} | 39.2 {4,000} | |
| モータ出力 (kW) | 11-4P | 30-4P | |
| 寸法 | L×W×H (mm) | 1,800×1,600×2,330 | 2,250×1,700×2,400 |
| A (mm) | 2,200 | 2,520 | |
| B (mm) | 1,200 | 1,520 | |
| 質量 (kg) | 1,500 | 2,900 | |

(K1)

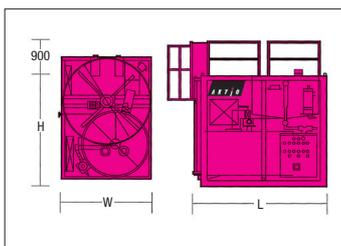
高圧グラウドポンプ SGシリーズ



| 商品コード | F2F 02200 | F2F 05500 | F2F 07500 | F2F 15000 | F2F 22000 | | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|------------|------------|
| メーカー | トーメック | | | | | | |
| 型式 | SG-30V | SG-75Mk II | SG-100 | SG-200SV | SG-300SV | | |
| ポンプ | ストローク (mm) | 100 | 40 | 50 | 100 | 150 | |
| | プランジャー径 (mm) | 100 | 60 | 50 | 40 | 60 | |
| | 最大吐出圧力 (MPa {kgf/cm ² }) | 4.9 {50} | 29.4 {300} | 39.2 {400} | 39.2 {400} | 39.2 {400} | 45.0 {460} |
| | 理論吐出量 (L/min) | 220 | 20~100 | 14~70 | 50~100 | 55~200 | 175~350 |
| | 吸入口径 (mm) | 63 (60A) | 50 (50A) | | | 80 (80A) | |
| | 吐出口径 (mm) | 50 (50A) | 20 (20A) | | 25 (25A) | 40 (40A) | |
| 原動機 | 22kW可変速モータ | 55kW可変速モータ | 75kW-4Pモータ | 150kW-6Pモータ | 220kW-4Pモータ | | |
| 寸法(L×W×H) (mm) | 2,000×1,250×1,100 | 2,200×1,500×1,250 | | 3,000×1,750×1,600 | 3,150×2,000×1,850 | | |
| 質量 (kg) | 1,600 | 2,300 | 2,000 | 5,000 | 7,400 | | |

(K1)

ミキシングプラント



| 商品コード | F3A 05000 | F3A 1500J | F3A 1500A | F3A 1500L | F3A 2000L |
|----------------|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| メーカー | トーメック | 鉾研工業 | トーメック | | |
| 型式 | TMP-500-M | KMP(A)-VM1500 | TMP-1500L AUTO | TMP-1500APK(ロードセル計量型) | TMP-2000A |
| ミキサー容量 | 900L | 1,000L | 1,500L | | 2,000L |
| | φ1,400×H660 | - | φ1,500×H1,000 | φ1,500×H700 | φ1,650×H1,000 |
| アジテータ容量 | 1,290L | 2,000L | 3,000L | 2,000L | 3,700L |
| | φ1,650×H650 | - | φ2,000×H1,000 | φ1,930×H800 | φ2,000×H1,000 |
| 電気容量 (kW) | 9 | 60 | 14.25 | 24.45 | 36.9 |
| 寸法(L×W×H) (mm) | 1,800×1,600×1,830 | 4,500×2,200×4,800 | 2,800×2,200×2,550(3,450) | 2,900×2,000×2,450 | 4,900×2,300×2,400 |
| 質量 (kg) | 1,200 | (上部2,700, 下部4,800) | 2,400 | 3,100 | 4,700 |

(K1)

グラウトミキサー



| 商品コード | F2A 02500 | |
|--------------------------------|------------|-------|
| 型式 | MVM5B | |
| 攪拌容量 (L) | 200 | |
| 出力 (kW) | 2.2 | |
| 周波数 (Hz) | 50/60兼用 | |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | |
| 翼回転数 (min ⁻¹ {rpm}) | 100/120 | |
| 槽容量 (L) | 250×2 | |
| 槽径 (mm) | 770 | |
| 槽深さ (mm) | 550 | |
| 吐出口径 (mm) | 63 | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 1,640 |
| | 全幅W (mm) | 930 |
| | 全高H (mm) | 1,480 |
| 質量 (kg) | 360 | |

※仕様内に/がある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

(K1)

※モルタルポンプ・流量計は、P182に掲載しております。

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

地盤改良機

ミキシングプラント
高圧グラウトポンプ
ボーリングマシン

SGシリーズ
Sシリーズ

グラウトミキサー

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

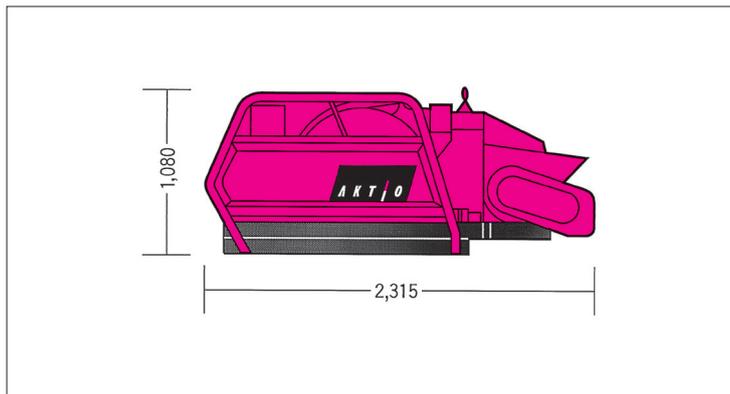
資料

AKT/O

総合 35

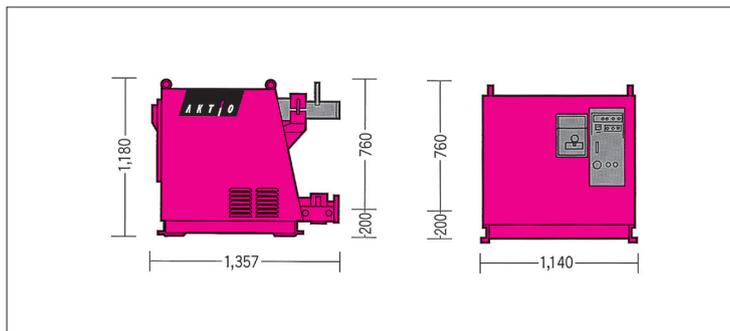
210

マツハバキューム



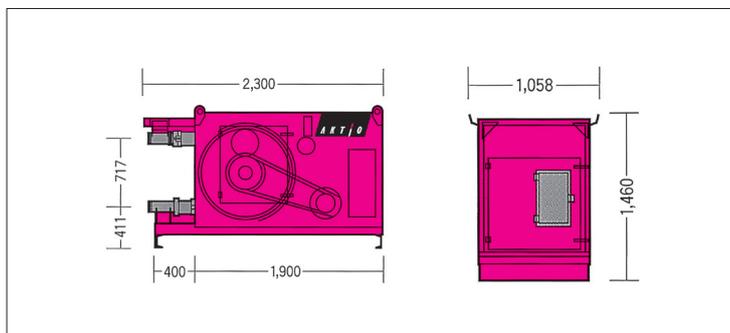
| | | |
|--------|---------------------|-------------|
| 商品コード | F5A 07510 001 | |
| メーカー | 新明和工業 | |
| 型式 | CM1000SMY | |
| 周波数 | (Hz) | 50専用/60専用 |
| 電圧 | (V) | 三相 200/220 |
| 吐出量 | (m ³ /h) | 4・6・10(切替式) |
| 最大圧送距離 | (m) | 水平250 垂直30 |
| 最大骨材寸法 | (mm) | 25 |
| スランブ | 12~21 | |
| 出力 | ホッパー (kW) | 1.5 |
| | 本体 (kW) | 7.5 |
| ホッパー容量 | (L) | 140 |
| 質量 | (kg) | 620(ホッパー含む) |

(K1)



| | | | |
|--------|---------------------|---------------|------------|
| 商品コード | F5A 15020 001 | F5A 15020 003 | |
| メーカー | 新明和工業 | | |
| 型式 | CM2000SY | VM-2000 | |
| 周波数 | (Hz) | 50専用/60専用 | |
| 電圧 | (V) | 三相 200/220 | |
| 最大吐出量 | (m ³ /h) | 12・20 | 20 |
| 最大圧送距離 | (m) | 水平150 垂直25 | 水平100 垂直15 |
| 最大骨材寸法 | (mm) | 25 | |
| 最大真空度 | (Pa{mmHg}) | 97{740} | |
| 出力 | (kW) | 15.0 | 7.5 |
| 質量 | (kg) | 700 | |

(K1)



| | | | |
|------------|---------------------|-------------|--|
| 商品コード | F5A 15020 002 | | |
| メーカー | 極東開発工業 | | |
| 型式 | PQ20-20M | | |
| 周波数 | (Hz) | 50専用/60専用 | |
| 電圧 | (V) | 三相 200/220 | |
| 最大吐出量 | (m ³ /h) | 0~20 | |
| 最大圧送距離 | (m) | 水平200 垂直40 | |
| 最大骨材寸法 | (mm) | 25 | |
| メインポンプ用モータ | (kW) | 15 | |
| 真空ポンプ用モータ | | DC24V 0.4kW | |
| 質量 | (kg) | 1,300 | |

(K1)

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
起重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資 料

