

MEMO

揚水・洗淨機械 9

- 一般排水用ポンプ
- 高揚程水中ポンプ
- 水中サンドポンプ
- 残水用ポンプ
- センサー付ポンプ
- フレキシブルポンプ
- 動力噴霧機
- ジェットポンプ
- エンジンポンプ
- トラッシュポンプ
- 高圧洗淨機



一般排水用ポンプ

2インチ

手軽に扱える、スタンダードタイプ。



| 呼称 | 2吋 | 2吋 | 2吋 | 2吋 | 2吋 | 2吋 | 2吋 | 2吋 | 2吋 | |
|------|---------------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|---------------|---------------|-----------|-----|
| メーカー | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | エバラ | エバラ | |
| 型式 | HS 2.4S | HSN 2.4S | HSU 2.55S | LB2 750 | LBT3 480 | LB5 750 | 50EZ 6.45S | 22EX 26.4S | | |
| 口径 | mm | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| 電圧 | V | 単相 100 | 単相 100 | 単相 100 | 単相 100 | 三相 200 | 単相 100 | 単相 100 | 単相 100 | |
| 出力 | kW | 0.4 | 0.4 | 0.55 | 0.75 | 0.48 | 0.75 | 0.45 | 0.4 | |
| 揚程 | m | 8 | 6 | 8.5 | 12 | 8 | 12 | 8 | 8 | |
| 揚水量 | m ³ /min | 0.1 | 0.13 | 0.25 | 0.16 | 0.12 | 0.16 | 0.12 | 0.1 | |
| 寸法 | 全長 | mm | 234 | 240 | 239 | 208 | 186 | 186 | 189 | 217 |
| | 全幅 | mm | 162 | 193 | 162 | 208 | 222 | 186 | 189 | 173 |
| | 全高 | mm | 328 | 337 | 399 | 426 | 304 | 413 | 272 | 373 |
| 重量 | kg | 11.3 | 12.2 | 13.7 | 18.1 | 9.5 | 16 | 8.5 | 9.7 | |

高揚程水中ポンプ

2~4インチ

高所への揚水が可能。



| 呼称 | 2吋 | 2吋 | 2吋 | 3吋 | 3吋 | 3吋 | 4吋 | 4吋 | 4吋 | |
|------|---------------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----|
| メーカー | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | |
| 型式 | KTV2 15 | KTV2 22 | KTV2 3H | KTV 37 | KTZ 33.7 | KTZ 35.5 | KTZ 45.5 | KTZ 47.5 | KTZ 411 | |
| 口径 | mm | 50 | 50 | 50 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | |
| 電圧 | V | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | |
| 出力 | kW | 1.5 | 2.2 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 5.5 | 5.5 | 7.5 | |
| 揚程 | m | 15 | 20 | 30 | 18 | 20 | 25 | 15 | 30 | |
| 揚水量 | m ³ /min | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 1 | 0.8 | |
| 寸法 | 全長 | mm | 240 | 240 | 285 | 285 | 283 | 306 | 306 | 330 |
| | 全幅 | mm | 240 | 240 | 285 | 285 | 252 | 259 | 259 | 314 |
| | 全高 | mm | 396 | 416 | 510 | 510 | 637 | 688 | 688 | 764 |
| 重量 | kg | 19.5 | 23 | 35 | 35 | 62 | 82 | 82 | 105 | |

一般排水用ポンプ

3~10インチ

河川工事など、
揚水量の多い現場に最適。



| 呼称 | 3吋 | 3吋 | 4吋 | 4吋 | 6吋 | 8吋 | 8吋 | 8吋 | 10吋 | |
|------|---------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|-------|
| メーカー | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | |
| 型式 | KRS2 A3 | KRS2 B3 | KRS2 A4 | KRS2 B4 | KRS2 A6 | KRS 89 | KRS2 8S | KRS 822 | KRS 1022 | |
| 口径 | mm | 80 | 80 | 100 | 100 | 150 | 200 | 200 | 250 | |
| 電圧 | V | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | |
| 出力 | kW | 2.2 | 3.7 | 3.7 | 5.5 | 7.5 | 9 | 11 | 22 | |
| 揚程 | m | 10 | 15 | 10 | 15 | 10 | 8 | 10 | 20 | |
| 揚水量 | m ³ /min | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 8 | |
| 寸法 | 全長 | mm | 340 | 350 | 350 | 350 | 415 | 470 | 472 | 572 |
| | 全幅 | mm | 315 | 320 | 320 | 320 | 373 | 403 | 403 | 530 |
| | 全高 | mm | 600 | 685 | 685 | 675 | 685 | 814 | 814 | 1,156 |
| 重量 | kg | 72 | 89 | 88 | 95 | 130 | 175 | 174 | 390 | |

水中サンドポンプ

2~6インチ

小さな砂も、まとめて吸い上げ。



| 呼称 | 2吋 | 2吋 | 3吋 | 3吋 | 4吋 | 4吋 | 6吋 | 6吋 | |
|------|---------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----|
| メーカー | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | |
| 型式 | HSD 2.55S | KTV 50 | KTV2 80 | NKZ3 B3 | NKZ3 A4 | NKZ3 B4 | NKZ3 B6 | KRS2 150 | |
| 口径 | mm | 50 | 50 | 80 | 80 | 100 | 100 | 150 | |
| 電圧 | V | 単相 100 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 | |
| 出力 | kW | 0.55 | 2 | 3 | 3.7 | 3.7 | 5.5 | 11 | |
| 揚程 | m | 9 | 12 | 12 | 15 | 10 | 15 | 15 | |
| 揚水量 | m ³ /min | 0.1 | 0.25 | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 | 2 | |
| 寸法 | 全長 | mm | 234 | 234 | 295 | 467 | 467 | 485 | 620 |
| | 全幅 | mm | 162 | 234 | 295 | 370 | 370 | 380 | 450 |
| | 全高 | mm | 391 | 569 | 550 | 709 | 709 | 715 | 798 |
| 重量 | kg | 15 | 40 | 37 | 100 | 97 | 114 | 192 | |

残水用ポンプ(低水位)

1インチ・2インチ

最低水位1mmまで残さず吸い上げ。



| 呼称 | スイープポンプ | | | ベビースーパー | | | | |
|------|---------------------|--------|---------|---------|---------|----------|------|-----|
| | メーカー | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | エバラ | |
| 型式 | LS-4 | LSP2-4 | LSC1.4S | LSC4 | HSR2.4S | EZQ6.45S | | |
| 口径 | mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | |
| 電圧 | V | 単相 | 単相 | 単相 | 単相 | 単相 | 単相 | |
| | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| 出力 | kW | 0.4 | 0.48 | 0.48 | 0.4 | 0.4 | 0.45 | |
| 揚程 | m | 11 | 8 | 12 | 12.5 | 12 | 8 | |
| 揚水量 | m ³ /min | 0.08 | 0.06 | 0.17 | 0.22 | 0.12 | 0.12 | |
| 最低水位 | mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 寸法 | 全長 | mm | 231 | 240 | 196 | 231 | 227 | 225 |
| | 全幅 | mm | 231 | 240 | 196 | 196 | 162 | 189 |
| | 全高 | mm | 360 | 307 | 316 | 360 | 282 | 271 |
| 重量 | kg | 14 | 12.3 | 12 | 14 | 10.8 | 8.3 | |

センサー付ポンプ

1インチ・2インチ

一定水位に達したら、自動で吸い上げ。



| 呼称 | 一 般 | | | | サ ンド | 残 水 | | |
|------|---------------------|----------|---------|----------|------------|----------|-----------|-----|
| | メーカー | エバラ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | エバラ | |
| 型式 | 50EZA6.45S | LB3-480A | HSE2.4S | KTVE22.2 | HSDE 2.55S | LSPE1.4S | EZQA6.45S | |
| 口径 | mm | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 50 | |
| 電圧 | V | 単相 | 単相 | 単相 | 三相 | 単相 | 単相 | |
| | | 100 | 100 | 100 | 200 | 100 | 100 | |
| 出力 | kW | 0.45 | 0.48 | 0.4 | 2.2 | 0.55 | 0.45 | |
| 揚程 | m | 8 | 8 | 8 | 20 | 9 | 8 | |
| 揚水量 | m ³ /min | 0.12 | 0.12 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.12 | |
| 最低水位 | mm | — | — | — | — | 1 | 1 | |
| 寸法 | 全長 | mm | 214 | 223 | 234 | 234 | 240 | 225 |
| | 全幅 | mm | 189 | 189 | 197 | 240 | 197 | 189 |
| | 全高 | mm | 272 | 304 | 358 | 426 | 421 | 271 |
| 重量 | kg | 9.5 | 10.4 | 11.9 | 23.5 | 15.6 | 8.8 | |

フレキシブルポンプ

泥水もぐんぐん吸い上げ。



| メーカー | タイキョク | 三笠 | |
|----------|---------------------|--------|------|
| 型 式 | TSP-80N | WP-3LC | |
| 口径 | mm | 80 | 76 |
| 最大揚程 | m | 17 | 23 |
| 最大揚水量 | m ³ /min | 1.2 | 1.2 |
| フレキホース長さ | m | 5 | 5 |
| 重量 | kg | 23.3 | 22.1 |

動力噴霧機

圧力の調整ができ、法面現場などでも活躍。



| メーカー | 丸山製作所 | |
|------|---------|-----|
| 型 式 | MS413EA | |
| 動力 | エンジン | |
| 出力 | kW | 2.5 |
| 圧力 | MPa | 5 |
| 吐出量 | ℓ/min | 30 |
| 重量 | kg | 33 |

ジェットポンプ

2インチ・3インチ

消防ホースを使用し、高圧で散水。



| 呼 称 | 2吋 | 2吋 | 3吋 | |
|------|---------------------|---------|---------|-----|
| メーカー | カトウ | カトウ | カトウ | |
| 型 式 | KF-50R | KF-50GS | KF-80GS | |
| 口径 | mm | 50 | 50 | 80 |
| 吸込揚程 | m | 8 | 8 | 8 |
| 揚水量 | m ³ /min | 0.48 | 0.32 | 0.9 |
| 最大揚程 | m | 60 | 120 | 80 |
| 重量 | kg | 48 | 70 | 145 |

エンジンポンプ

1~3インチ

水道工事の排水や、工場内の揚水などに力を発揮。



| 呼 称 | 1吋 | 2吋 | 3吋 | |
|------|---------------------|---------|---------|-----|
| メーカー | ツルミ | ツルミ | ツルミ | |
| 型 式 | TES2-25RY | TED-50R | TED-80R | |
| 口径 | mm | 25 | 50 | 80 |
| 吸込揚程 | m | 4 | 4 | 4 |
| 揚水量 | m ³ /min | 0.14 | 0.6 | 1.2 |
| 最大揚程 | m | 35 | 24 | 24 |
| 重量 | kg | 13.5 | 47 | 58 |

トラッシュポンプ

中圧で送り、揚水量を確保。



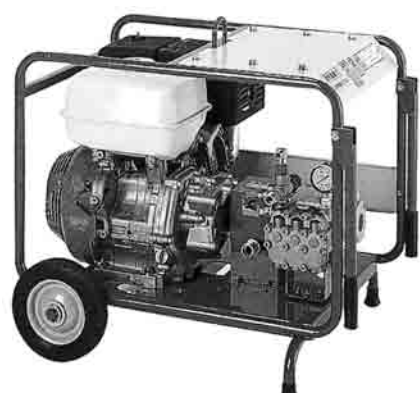
| メーカー | トウカイ | |
|------|---------------------|-----|
| 型 式 | QP-301T | |
| 口径 | mm | 80 |
| 吸込揚程 | m | 4 |
| 揚水量 | m ³ /min | 1.2 |
| 最大揚程 | m | 24 |
| 重量 | kg | 64 |

高圧洗浄機 エンジン式

電源の無い現場に最適。



HPJ-470E

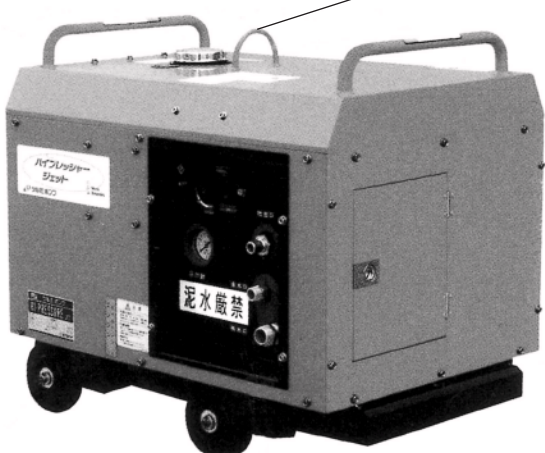


HPJ-8200E4

| メーカー | | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ |
|-------|-------|-----------|----------|----------|-----------|------------|------------|
| 型 式 | | HPJ-450E5 | HPJ-470E | HPJ-580E | HPJ-680E4 | HPJ-6150E5 | HPJ-8200E4 |
| 出力 | kW | 2.9 | 2.9 | 3.7 | 4.7 | 4.7 | 5.9 |
| 圧力 | MPa | 4.9 | 6.9 | 7.8 | 7.8 | 14.7 | 19.6 |
| 吐出量 | ℓ/min | 25.3 | 21.2 | 19.2 | 28.7 | 15.2 | 15.2 |
| 使用燃料 | | ガソリン | ガソリン | ガソリン | ガソリン | ガソリン | ガソリン |
| タンク容量 | ℓ | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 6 | 6 | 6.5 |
| 寸法 | 全長 | mm | 640 | 640 | 640 | 540 | 720 |
| | 全幅 | mm | 592 | 556 | 570 | 556 | 640 |
| | 全高 | mm | 635 | 635 | 570 | 635 | 660 |
| 重量 | kg | 52 | 52 | 50 | 58 | 58 | 73 |

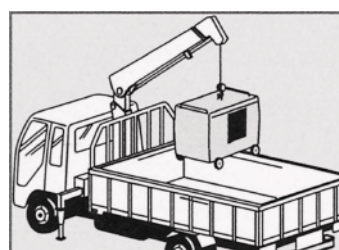
高圧洗浄機 エンジン式(防音型)

市街地、住宅密集地での作業に最適な
ハイグレード防音タイプ。



HPJ-8ESY7

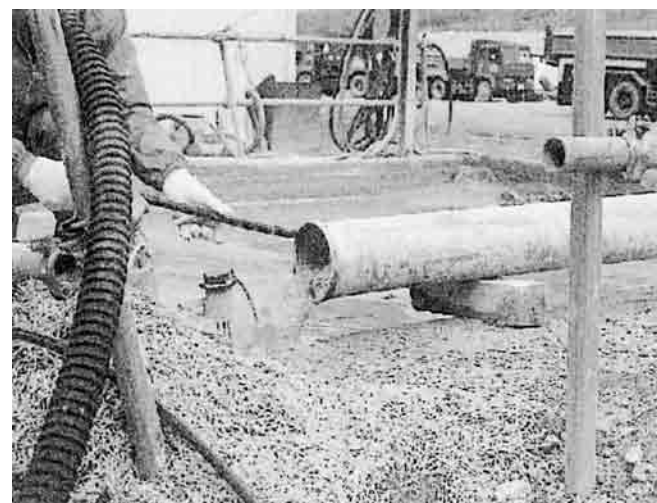
一点吊り構造



運搬時の吊り上げ吊り下げに便利。

| メーカー | | ツルミ | ツルミ | ツルミ |
|-------|-------|-----------|---------|-----------|
| 型 式 | | HPJ-5ESY6 | HPJ-5E4 | HPJ-8ESY7 |
| 出力 | kW | 3.8 | 3.8 | 5.9 |
| 圧力 | MPa | 7.8 | 4.9 | 7.8 |
| 吐出量 | ℓ/min | 21.2 | 30 | 31 |
| 使用燃料 | | ガソリン | ガソリン | ガソリン |
| タンク容量 | ℓ | 6 | 10 | 11 |
| 騒音値 | dB | 66 | 70 | 71 |
| 寸法 | 全長 | mm | 658 | 680 |
| | 全幅 | mm | 439 | 1,080 |
| | 全高 | mm | 583 | 795 |
| 重量 | kg | 70 | 150 | 105 |

管洗浄用 高圧洗浄機 エンジン式



洗浄可能配管径:80mm~300mm
切替えバルブでパイプ洗浄・ガン洗浄使用可。



HPJ-1060E

| メーカー | | ツルミ | |
|-------|-------|-----------|-------|
| 型 式 | | HPJ-1060E | |
| 出力 | kW | 6.6 | |
| 圧力 | MPa | 5.9 | |
| 吐出量 | ℓ/min | 60.4 | |
| 使用燃料 | | ガソリン | |
| タンク容量 | ℓ | 6.5 | |
| 寸法 | 全長 | mm | 1,064 |
| | 全幅 | mm | 895 |
| | 全高 | mm | 850 |
| 重量 | kg | 165 | |

ノズル(各種)

パイプ洗浄ノズル



| ネジサイズ | ネジ径 | 最大径(mm) | 最大長(mm) |
|-------|-------|---------|---------|
| 10 | PF3/8 | 25 | 43 |
| 15 | PF1/2 | 28 | 49 |

| 穴数 | 穴径 | 圧力 | | |
|----|-----|---------|---------|---------|
| | | 4.9(50) | 5.9(60) | 7.8(80) |
| 6 | 0.8 | 13.4 | 14.7 | 17.0 |
| 6 | 1.0 | 21.0 | 23.0 | 26.6 |
| 6 | 1.2 | 30.2 | 33.1 | 38.3 |
| 8 | 1.3 | 47.3 | 51.8 | 59.9 |
| 8 | 1.4 | 54.9 | 60.1 | 69.4 |

単位:圧力Mpa(kgf/cm²) 流量ℓ/min

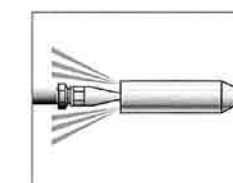
回転パイプ洗浄ノズル

洗浄効果抜群の回転式ノズル。



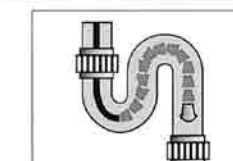
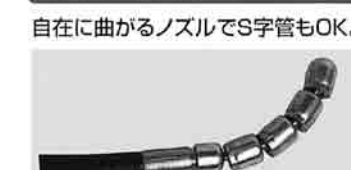
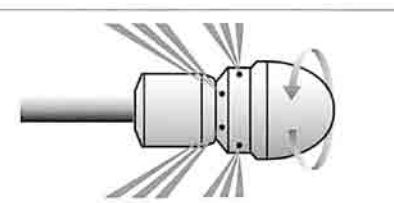
L型パイプ洗浄ノズル

大水量で衝撃力が高く、詰まりの
激しいパイプ洗浄で力を発揮します。



スネークノズル

自在に曲がるノズルでS字管もOK。



高圧洗浄機 モーター式

- 屋内作業、地下工事現場での作業性に適したモーター駆動。
- 全機種移動型で使用条件に適した機種を選べます。
- タンク付きタイプは耐食性・耐久性に優れた給水タンクがついています。
- 高所揚水兼用タイプは上層階への送水を高圧の水流でスムーズに供給します。
ジャンクションバルブ(オプション)で揚水用と洗浄用の使い分けが出来ます。

用途

- ダンプ・ミキサー車、重機などの車両洗浄
- セグメント、スラブ型枠の洗浄
- 壁面・岩盤の洗い出し用
- その他、さまざまな洗浄用

タイヤの洗浄



鋼矢板の洗浄



| メーカー | | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ | ツルミ |
|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 型 式 | | HPJ-150 | HPJ-160 | HPJ-37TX3 | HPJ-5W | HPJ 3018MF-a |
| 電圧 | V | 単相 100 | 単相 100 | 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 |
| 出力 | kW | 1 | 1 | 3.7 | 3.7 | 11 |
| 圧力 | MPa | 4.9 | 5.9 | 4.9 | 4.9 | 29.4 |
| 吐出量 | ℓ/min | 7.5 | 7.6 | 30.5 | 35 | 18 |
| 寸法 | 全長 | mm | 510 | 621 | 1,300 | 980 |
| | 全幅 | mm | 370 | 370 | 700 | 770 |
| | 全高 | mm | 705 | 726 | 860 | 700 |
| 重量 | kg | 28 | 19 | 140 | 105 | 160 |

コンクリート機械 10

- マイコンバイブレーター
- 高周波バイブレーター
- 各種バイブレーター
- トロウエル
- コアカッター
- コンクリートカッター
- エンジンカッター
- モルタルミキサー
- コンクリートミキサー
- コンクリートホッパー
- グラウトポンプ
- グラウトミキサー
- グラウト流量計

