

水中ポンプ・水処理機械

水中ポンプ

| | |
|--------------|----|
| 水中ポンプ性能曲線の見方 | 32 |
| ケーブルの選定方法 | 33 |
| 水中ポンプ関連販売品 | 33 |
| 起動盤 | 33 |
| 普通揚程 | 34 |
| 単相 200V | 34 |
| オートポンプ | 35 |
| 残水処理ポンプ | 36 |
| 残水処理ポンプ オート | 36 |
| 残水ポンプ | 36 |
| 吸排水掃除機 100 | 36 |
| 高揚程 | 37 |
| 超高揚程 | 38 |
| 大水量 | 39 |
| 大水量高揚程 | 39 |
| 水中サンドポンプ | 40 |
| 横型サンドポンプ | 41 |
| ブレードレスポンプ | 41 |
| 水中ミキサー | 41 |
| 汚水用ポンプ | 41 |
| エンジンポンプ | 42 |
| 簡易ウエルポンプ | 42 |
| 自動給水ユニット | 42 |

環境関連機器

| | |
|----------------|----|
| 坑内バキューム (小断面用) | 43 |
| ツインバキューマー | 43 |

タンク

| | |
|-------------|----|
| 水タンク/ノッチタンク | 44 |
| ポリ製ノッチタンク | 44 |
| ポリローリタンク | 44 |
| ベッセル | 44 |

洗浄機

| | |
|-----------------------|----|
| 高圧洗浄機 (Zワッシャー) | 45 |
| 大型高圧洗浄機 | 45 |
| ミニ高圧洗浄機 | 45 |
| 超高圧洗浄機 | 45 |
| エンジン式高圧洗浄機 | 46 |
| エンジン式高圧洗浄機 (防音型) | 46 |
| 電気式スチーム洗浄機 (スカイスチーマー) | 46 |
| 温水ワッシャー | 46 |

 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
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

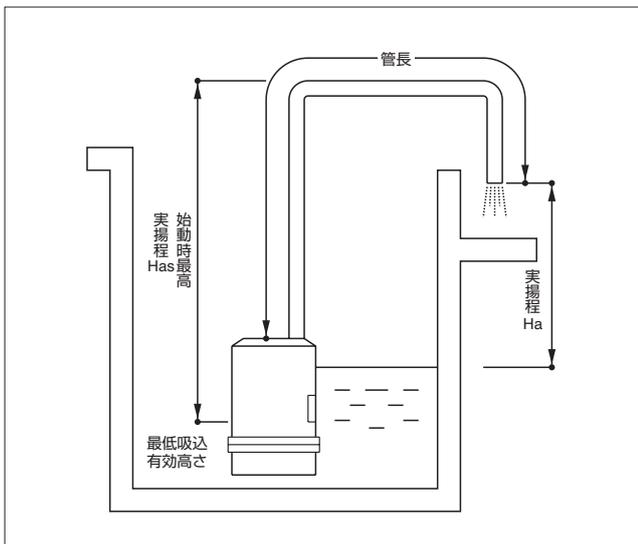
資料

水中ポンプ性能曲線の見方

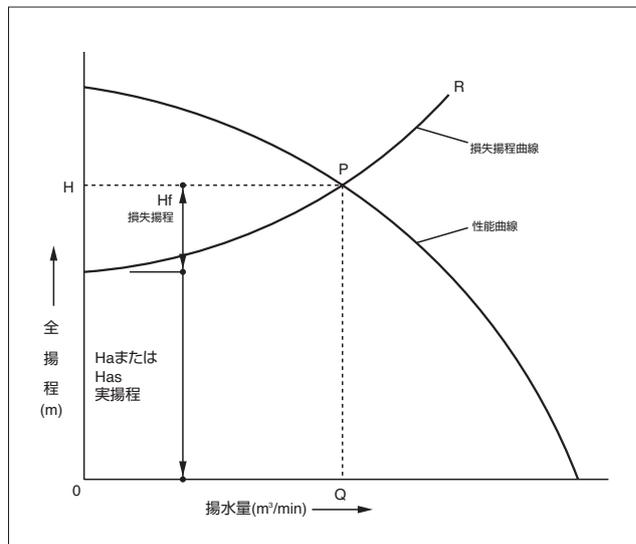
水中ポンプは『必要揚水量』と『揚程』が分かっている場合、カタログの性能欄または『性能曲線』から比較的簡単に選定することができます。溜まり水の排水などの場合には単に『揚程』のみで選定する場合があります。全揚程Hは『水面から吐き出し面までの差』Haと『配管等との摩擦損失』Hfの合

計で(m)で示し、揚水量Qはその揚程における吐き出し量または必要とする水量で(m³/min)で示します。性能曲線はこの関係をグラフに示したもので、カタログ中の標準揚程及び揚水量は各ポンプの最も効率の良い値です。

ポンプ据付配管図



ポンプ性能曲線と損失揚程曲線



揚程の中で、配管等による損失Hfは水量・配管長・配管径・材質(一部揚液比重も)等により大きく異なり、各条件により一般に『ダシー式』等の計算で求めます。

| | | |
|---|-------|--------------------------|
| Q | 流量 | (m ³ /min) |
| λ | 摩擦係数 | |
| V | 流体速度 | (m/sec) |
| L | 配管長 | (m) |
| γ | 比重 | (kg/m ³) |
| g | 重力加速度 | 9.8(m/sec ²) |
| D | 配管直径 | (m) |

ダシー式

$$\text{損失水頭 } H_f(m) = \frac{\lambda \times \left(\frac{4Q}{60\pi D^2} \right)^2 \times L \times \gamma}{2g \times D}$$

目安として、以下の100m当たりの損失水頭(m)表を使用してください。なお、JIS規格の『配管径による標準水量』までの値とします。また流速Vは管内閉塞防止のため、3(m/sec)以上としてください。

配管損失の目安

配管100m当たりの損失揚程Hf(m) (サニーホース使用の場合は1.5倍以上としてください)

| 配管径/流量 | 0.2 | 0.38 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 逆止弁 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2B(50mm) | 10.9 | 36.0 | | | | | | | | | 配管5.8m |
| 3B(75mm) | 1.54 | 4.96 | 8.33 | 30.0 | | | | | | | 配管8.2m |
| 4B(100mm) | 0.36 | 1.23 | 2.07 | 4.40 | 11.4 | 27.3 | | | | | 配管11.6m |
| 6B(150mm) | | 0.14 | 0.62 | 1.04 | 2.21 | 3.75 | 7.98 | 13.4 | 20.5 | 30.0 | 配管19.2m |
| 8B(200mm) | | | | 0.26 | 0.54 | 0.93 | 1.93 | 3.29 | 4.97 | 6.95 | 配管27.4m |

(1)全揚程H(m) = 実際の揚程Ha + 損失揚程Hf(逆止弁、エルボは直管相当長さ)。

(2)表で1m³/minの水を4B配管で25m上げようとするればポンプの必要揚程は、H=Ha+Hf×L/100により、25+4.4×25/100=26.1m。故に1m³/min・揚程27m以上の性能が必要。



ケーブルの選定方法

負荷によるケーブル選定

使用ケーブルはその敷設周囲温度、場所(環境)等で規定されますが、作業所(現場)内で使用される三相(動力)用、電動工具用、溶接用ケーブルについて以下の表にまとめました。極端に細い

ケーブルを使用すると電圧降下による不具合のほか、発熱による火災の発生もありますので選定には充分ご注意ください。

●200V三相負荷の場合(降下電圧 $\Delta V=6\%$ とする)。

ケーブル断面積sq(mm²)

| 負荷容量 kW(A) | ケーブル延長長さ(m) | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|----|------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|
| | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | |
| 1.5(6) | 1.25 | | 3.5 | | | 5.5 | | | 8 | | 14 |
| 2.2(9) | 2 | | 3.5 | 5.5 | | 8 | | | 14 | | |
| 3.7(15) | 3.5 | | 5.5 | 8 | | 14 | | | 22 | | |
| 5.5(23) | 5.5 | 8 | 14 | | | 22 | | | (30) | 38 | |
| 7.5(30) | 8 | | 14 | 22 | | (30) | | | 38 | 45 | |
| 11(42) | 14 | | 22 | | | (30) | 38 | | (50) | 60 | 80 |
| 19(72) | 22 | | (30) | 38 | | (50) | 60 | 80 | | 100 | (125) |
| 22(85) | 22(30) | | 38 | (50) | | 60 | 80 | | 100 | (125) | 150 |
| 37(138) | 38(50) | | 60 | | | 100 | 150 | | | 200 | |
| 45(170) | 60 | | 80 | 100 | | (125) | 150 | | 200 | (250) | |
| 60(230) | 80 | | 100 | (125) | | 150 | 200 | | (250) | 300 | (350) |
| 75(290) | 100 | | | 150 | | 200 | (250) | | 300 | 400 | (450) |

※25m以内のケーブル断面積は通常使用されるサイズとしました(特殊ケーブルの場合を除く)。

※100sqの表示は1本のケーブルの場合で、通常のモーターは60sq×2の場合が多いです。

※()内の数字は参考値で、通常余り使用しないケーブルサイズの為、1サイズ上でご使用ください。

※不可容量に対して過剰に大きなサイズが必要となる場合、降下分の電源電圧の調整も有効ですが、他の回路への影響や無負荷時の電圧等を考慮する必要があります(+10%以内)。

●単相負荷の場合(100/200V共通・降下電圧 $\Delta V=6\%$ とする)。

ケーブル断面積sq(mm²)

| 使用する機械 (電圧) | 負荷電流 (A) | ケーブル延長長さ(m) | | | | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| | | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 150 | 200 |
| 水中ポンプ200V-0.75kW(200V) | 8 | 1.25 | 3.5 | | 5.5 | | 14 | |

水中ポンプ関連販売品

| | サニーホース | サクシオンホース | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| |  |  | |
| 型式 | - | FF型 | F型 |
| 口径 (mm) | 50~250 | 25~100 | 125~250 |
| 常用圧力 (kPa(kgf/cm ²)) | 490~196 {5~2} | 490~245 {5~2.5} | 245~196 {2.5~2} |

| ホースニップル | L型ホースニップル | フランジカップリング |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| サクシオンバンド | パワーロックバンド | ジュビリーバンド |
|  |  |  |

起動盤

■ポンプ・給排水起動盤

| 商品コード | K1A 10041 | K1A 20371 | K1A 20551 | K1A 21101 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 代表管理番号 | 003004 | 00T35 | 00T36 | 00X76 |
| 出力 (kW) | 0.4 | 3.7 | 5.5 | 11 |
| 電圧 (V) | 100 | 200 | | |
| 起動方法 | 直入 | | | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 160 | | 200 |
| | 全幅W (mm) | 450 | | |
| | 全高H (mm) | 355 | | 555 |

| 商品コード | K1A 22201 | K1B 23702 | K1B 45502 | K1B 47502 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 代表管理番号 | 00876 | 00826 | - | |
| 出力 (kW) | 22 | 37 | 55 | 75 |
| 電圧 (V) | 200 | | 400 | |
| 起動方法 | 直入 | 人-△ | | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 200 | 705 | 805 |
| | 全幅W (mm) | 550 | 272 | |
| | 全高H (mm) | 555 | 930 | 1,030 |

普通揚程

CA1 00421



CA1 01522 / CA1 01532
CA1 02222 / CA1 02232



CA1 00722 / CA1 03722 / CA1 03732
CA1 03742 / CA1 07542 / CA1 07562



CA1 05532
CA1 05542



CA1 11042 / CA1 11062
CA1 19082



| 商品コード | CA1 00421 | CA1 00722 | CA1 01522 | CA1 01532 | CA1 02222 | CA1 02232 | CA1 03722 | CA1 03732 | CA1 03742 | CA1 05532 | CA1 05542 |
|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 代表管理番号 | 00002 | 00003 | - | | | | | | | | |
| 口径 | (吋) | 2 | | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| | (mm) | 50 | | 75 | 50 | 75 | 50 | 75 | 100 | 75 | 100 |
| 出力 (kW) | 0.4 | 0.75 | 1.5 | | 2.2 | | 3.7 | | 5.5 | | |
| 電圧 (V) | 100 | 三相 200/220 | | | | | | | | | |
| 揚程 (m) | 8 | 10 | 15 | | 12 | | 18 | | 15 | | |
| 揚水量 (m³/min) | 0.1 | 0.15 | 0.2 | | 0.4 | | 0.5 | | 1 | | |
| 最大高 (mm) | 364 | 441 | 443 | | | | 622 | | 678 | | |
| 最大径 (mm) | 194 | | 287 | 300 | 287 | 300 | 290 | | | | |
| 運転可能水位 (mm) | 80 | | | | | | 110 | | 150 | | |
| ケーブル長さ (m) | 4~5 | | 6~8 | | | | 7~10 | | | | |
| 質量 (kg) | 12(13) | 13.6(14.6) | 21(23) | | 23(25) | | 36(40) | | 54(58) | | |
| 代表機種 | US-40J | US-212B | US-222B | | US-233B | | US-253B | | US-284 | | |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から在庫する標準的なケーブルを含む質量です。

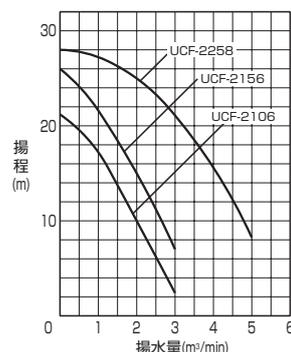
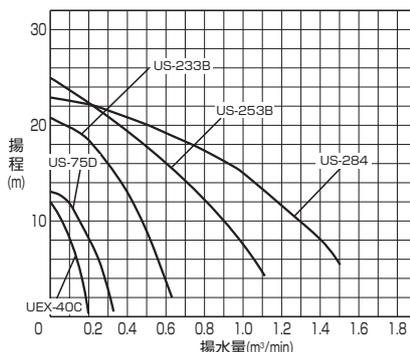
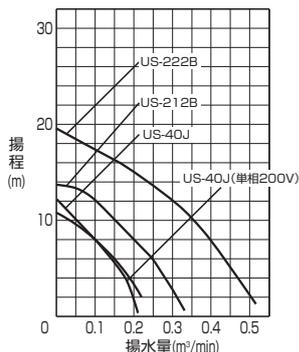
単相200V

| 商品コード | CA1 07542 | CA1 07562 | CA1 11042 | CA1 11062 | CA1 19082 | |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 代表管理番号 | - | | | | | |
| 口径 | (吋) | 4 | 6 | 4 | 6 | 8 |
| | (mm) | 100 | 150 | 100 | 150 | 200 |
| 出力 (kW) | 7.5 | | 11.0 | | 19.0 | |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | | | | | |
| 揚程 (m) | 10 | | 15 | | | |
| 揚水量 (m³/min) | 2 | | | 4 | | |
| 最大高 (mm) | 826 | | 793 | | 931 | |
| 最大径 (mm) | 375 | | | 459 | | |
| 運転可能水位 (mm) | 210 | | | 250 | | |
| ケーブル長さ (m) | 6~10 | | | | | |
| 質量 (kg) | 106(113) | | 111(121) | | 214(228) | |
| 代表機種 | UCF-2106 | | UCF-2156 | | UCF-2258 | |

| 商品コード | CF1 00422 | CF1 00722 | CD3 00422 |
|--------------|-----------|------------|------------|
| 代表管理番号 | 00010 | 00R30 | 0065R(オート) |
| 口径 (mm) | 2 | | |
| 口径 (mm) | 50 | | |
| 出力 (kW) | 0.4 | 0.75 | 0.4 |
| 電圧 (V) | 単相 200 | | |
| 揚程 (m) | 8 | 10 | 8 |
| 揚水量 (m³/min) | 0.1 | 0.15 | 0.1 |
| 最大高 (mm) | 364 | 441 | 401 |
| 最大径 (mm) | 194 | | |
| 運転可能水位 (mm) | 80 | 90 | |
| ケーブル長さ (m) | 4~5 | | |
| 質量 (kg) | 12(13) | 15.5(16.5) | 12.5(13.5) |
| 代表機種 | US-40J | US-75D | UEX-40C |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から在庫する標準的なケーブルを含む質量です。

性能曲線





オートポンプ

<フロート>



<電極>



<フレキシブル>



<フレキシブル(普通揚程)>



| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------|--------------|--|---------------|--|-------------|--|---------------------|--|
| 商品コード | CD1 00421 | | CD1 0042A | | CD4 0042A | | CD1 00722 | | CD1 01522/CD1 01532 | |
| 代表管理番号 | 00006 00L04 | | 001448 | | 003204 | | 00P98/0041X | | - | |
| 呼称 | フロート 電極 | | フレキシブル(普通揚程) | | フレキシブル(サンド仕様) | | フレキシブル | | | |
| 口径 | (吋) | | | | 2 | | | | 2/3 | |
| | (mm) | | | | 50 | | | | 50/75 | |
| 出力 (kW) | | | 0.4 | | | | 0.75 | | 1.5 | |
| 電圧 (V) | | | 100 | | | | 三相 200/220 | | | |
| 揚程 (m) | | | 8 | | | | 10 | | 15 | |
| 揚水量 (m ³ /min) | | | 0.1 | | | | 0.15 | | 0.2 | |
| 最大高 (mm) | 401 | 328 | 401 | | 423 | | 441 | | 451 | |
| 最大径 (mm) | 194 | 234 | 194 | | 194 | | 194 | | 287 | |
| 始動水位 (mm) | 150 | 165 | 90 | | 112 | | 90 | | 100 | |
| ケーブル長さ (m) | | | | | 4~5 | | | | 6~8 | |
| 質量 (kg) | 17(18) | 11.9(12.9) | 12.5(13.5) | | 13(14) | | 13.8(14.8) | | 22(24) | |
| 代表機種 | UOY-40B | HS3-4EA | UEX-40C | | UEX-40C-A | | UEX-212B | | UEX-222B | |

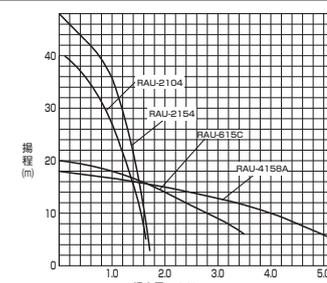
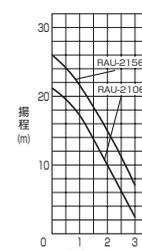
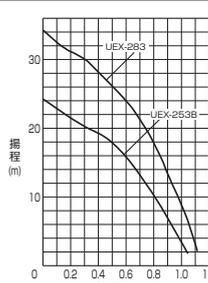
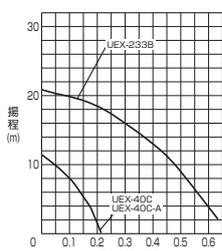
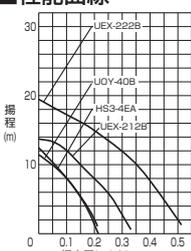
| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|
| 商品コード | CD1 02222/CD1 02232 | | CD1 03722/CD1 03732/CD1 03742 | | CD1 05522/CD1 05532/CD1 05542 | | CD1 07542/CD1 07562 | | CD5 07542/CD5 07562 | |
| 代表管理番号 | | | - | | | | - | | | |
| 呼称 | | | フレキシブル | | | | フレキシブル(普通揚程) | | フレキシブル(高揚程) | |
| 口径 | (吋) | | 2/3 | | 2/3/4 | | 4/6 | | | |
| | (mm) | | 50/75 | | 50/75/100 | | 50/75/100 | | 100/150 | |
| 出力 (kW) | 2.2 | | 3.7 | | 5.5 | | 7.5 | | | |
| 電圧 (V) | | | 三相 200/220 | | | | 三相 200/220 | | | |
| 揚程 (m) | 12 | | 18 | | 26 | | 10 | | 27 | |
| 揚水量 (m ³ /min) | 0.4 | | 0.5 | | | | 2 | | 1 | |
| 最大高 (mm) | 451 | | 622 | | 678 | | 945 | | 893 | |
| 最大径 (mm) | 300 | | 290 | | 436 | | | | | |
| 始動水位 (mm) | 100 | | 130 | | 190 | | 220 | | | |
| ケーブル長さ (m) | | | 6~8 | | | | 6~10 | | | |
| 質量 (kg) | 24(26) | | 36.5(40.5) | | 55(59) | | 120(127) | | 127(134) | |
| 代表機種 | UEX-233B | | UEX-253B | | UEX-283 | | RAU-2106 | | RAU-2104 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|
| 商品コード | CD1 11042/CD1 11062 | | CD5 11042/CD5 11062 | | CD4 11042/CD4 11062 | | CD6 11062/CD6 11082 | |
| 代表管理番号 | | | - | | | | | |
| 呼称 | フレキシブル(普通揚程) | | フレキシブル(高揚程) | | フレキシブル(サンド) | | フレキシブル(大水量) | |
| 口径 | (吋) | | 4/6 | | 6/8 | | | |
| | (mm) | | 100/150 | | 150/200 | | | |
| 出力 (kW) | | | 11 | | | | | |
| 電圧 (V) | | | 三相 200/220 | | | | 200 | |
| 揚程 (m) | 15 | | 35 | | 14 | | 10 | |
| 揚水量 (m ³ /min) | 2 | | 1 | | 2 | | 4 | |
| 最大高 (mm) | 912 | | 860 | | 1,147 | | 1,059 | |
| 最大径 (mm) | | | 436 | | 559 | | 507 | |
| 始動水位 (mm) | | | 220 | | 410 | | 260 | |
| ケーブル長さ (m) | | | 6~10 | | | | 7~10 | |
| 質量 (kg) | 125(135) | | 132(142) | | 254(264) | | 195(205) | |
| 代表機種 | RAU-2156 | | RAU-2154 | | RAU-615C | | RAU-4158A | |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

※フレキシブル:マイコン制御(釜場の大きさにより運転・停止時間が変わります)。

性能曲線



残水処理ポンプ

CU1 00001 001



CU3 00001 001



CU3 00001 006



| 商品コード | CU1 00001 001 | CU3 00001 001 | CU3 00001 006 |
|---------------|---------------|---------------|------------------|
| 代表管理番号 | 00505 | 00E24 | 002784 |
| 呼称 | 残水処理ポンプ | | 残水処理ポンプ/強力 |
| メーカー | 荏原製作所 | 鶴見製作所 | 櫻川ポンプ製作所 |
| 型式 | EBQ | LSP1.4S | UBV-40C |
| 口径 (mm) | 25 | | |
| 出力 (kW) | 0.4 | 0.48 | 0.4 |
| 電圧 (V) | 100 | | |
| 最大吐出揚程 (m) | 8 | | 7.6/8.4(50/60Hz) |
| 最大吐出量 (L/min) | 50 | 60 | 85 |
| 最大自吸揚程 (m) | -5 | -6 | -5 |
| 寸法 | 全長L (mm) | 270 | 308 |
| | 全幅W (mm) | 230 | 231 |
| | 全高H (mm) | 391 | 409 |
| 運転可能水位 (mm) | 1 | | |
| ケーブル長さ (m) | 4~5 | | |
| 吸込ホース長さ (m) | 4~5 | | |
| 質量 (kg) | 14.5(15.3) | 12.5(13.4) | 15(16) |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
 ※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。
 ※吸込ホースが付属品の場合は、必ず返却をお願いします。
 ※吐出ホースは、販売品となります。

残水処理ポンプ オート



| 商品コード | CU8 00411 | |
|---------------|------------------|-----|
| 代表管理番号 | 002020 | |
| 呼称 | ポンプ/強/AUTO | |
| 型式 | UBVA-40C | |
| 口径 (mm) | 25 | |
| 出力 (kW) | 0.4 | |
| 電圧 (V) | 100 | |
| 最大吐出揚程 (m) | 7.6/8.4(50/60Hz) | |
| 最大吐出量 (L/min) | 85 | |
| 最大自吸揚程 (m) | -5 | |
| 自動始動水位 (mm) | 1~250 | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 308 |
| | 全幅W (mm) | 231 |
| | 全高H (mm) | 409 |
| ケーブル長さ (m) | 4~5 | |
| 吸込ホース長さ (m) | 4~5 | |
| 質量 (kg) | 16(17) | |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
 ※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。
 ※吸込ホースは付属品です。必ず返却をお願いします。

残水ポンプ

CE2 00422 001



CD2 00421 001



| 商品コード | CE1 00421 002 | CE2 00422 001 | CE1 00722 001 | CD2 00421 001 |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 代表管理番号 | 00T80 | 0062T | 00009 | 00X20 |
| 呼称 | 残水ポンプ | | | オート |
| 口径 | (吋) | 2 | | |
| | (mm) | 50 | | |
| 出力 (kW) | 0.4 | 0.75 | 0.4 | |
| 電圧 (V) | 100 | 単相200 | 三相 200/220 | 100 |
| 揚程 (m) | 8 | 10 | 8 | |
| 揚水量 (L/min) | 30 | 60 | 30 | |
| 最大高 (mm) | 339 | 423 | 376 | |
| 最大径 (mm) | 194 | | | |
| 運転可能水位 (mm) | 10 | | | |
| ケーブル長さ (m) | 4~5 | | | |
| 質量 (kg) | 11.5(12.5) | 13.2(14.2) | 12(13) | |
| 代表機種 | USK-40J | USK-212 | UEXK-40B | |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
 ※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

吸排水掃除機100



| 商品コード | JCY 11001 001 | |
|---------------|----------------------|-------|
| 型式 | TVC-SA | |
| 周波数 (Hz) | 50/60 | |
| 吸引風量 (m³/min) | 最大 2.9 | |
| 排水能力 (L/min) | 最大 100 | |
| 真空度性能 (kPa) | 最大 32.0 | |
| 電源 (V) | 単相 100 ^{※1} | |
| 電源ケーブル (m) | 10 (延長コード禁止) | |
| フロアモーター (kW) | 1.1 | |
| 排水ポンプ (kW) | 0.4 (残水ポンプUSK-40J) | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 750 |
| | 全幅W (mm) | 705 |
| | 全高H (mm) | 1,390 |
| タンク容量 (L) | 60 | |
| 乾燥質量 (kg) | 60 | |
| 騒音値 [dB(A)] | 90 | |

※1 交流100V、20A以上のコンセントを使用し、ブローカーを単独で使用してください。

付属品

- ・床ブラシノズル1本・隙間ノズル1本・インテークチューブ1本
- ・吸込ホース38A×2m・ホースバンド38A×2個・1次側電源ケーブル10m



高揚程

CA5 03722 / CA5 07542
CA5 07562 / CA5 19062
CA5 19082 / CK1 15042
CK1 15062



CA5 05522 / CA5 05532
CA5 05542



CA5 07542 / CA5 07562



CK1 15042 / CK1 15062



| 商品コード | CA5 00721 | CA5 03722 | CA5 05522 | CA5 05532 | CA5 05542 | CA5 07542 | CA5 07562 | CA5 11042 | CA5 11062 |
|---------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 代表管理番号 | 003984 | | | | | | | | |
| 口径 | (吋) | 2 | | 3 | 4 | | 6 | 4 | 6 |
| | (mm) | 50 | | 75 | 100 | | 150 | 100 | 150 |
| 出力 (kW) | 0.75 | 3.7 | 5.5 | | 7.5 | | 11 | | |
| 電圧 (V) | 100 | 三相 200/220 | | | | | | | |
| 揚程 (m) | 10 | 30 | 26 | | 27 | | 35 | | |
| 揚水量 (m ³ /min) | 0.15 | 0.2 | 0.5 | | | | 1 | | |
| 最大高 (mm) | 441 | 689 | 678 | | 774 | | 741 | | |
| 最大径 (mm) | 194 | 280 | 290 | | | | 375 | | |
| 運転可能水位 (mm) | 80 | 150 | | | | 210 | | | |
| ケーブル長さ (m) | 4~5 | 7~10 | | | | | | | |
| 質量 (kg) | 15.5(16.5) | 51(55) | 54(58) | | 113(120) | | 118(128) | | |
| 代表機種 | US-75D | UC-252 | US-283 | | UCF-2104 | | UCF-2154 | | |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から在庫する標準的なケーブルを含む質量です。

| 商品コード | CK1 15042 | CK1 15062 | CA5 19062 | CA5 19082 | CA5 22082 |
|---------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 代表管理番号 | — | | | | |
| 口径 | (吋) | 4 | 6 | | 8 |
| | (mm) | 100 | 150 | | 200 |
| 出力 (kW) | 15 | | 19 | | 22 |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | | | | |
| 揚程 (m) | 35/25 | | 30 | | 33 |
| 揚水量 (m ³ /min) | 1.5/2.0 | | 2 | | |
| 最大高 (mm) | 843 | | 901 | | 1,128 |
| 最大径 (mm) | 375 | | 459 | | 540 |
| 運転可能水位 (mm) | 210 | | 250 | | |
| ケーブル長さ (m) | 7~10 | | | | |
| 質量 (kg) | 151(165) | | 225(239) | | 430(447) |
| 代表機種 | UCF-2206 | | UCF-2256 | | U-4306D |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から在庫する標準的なケーブルを含む質量です。

ディープウェル工事

■高揚程・超高揚程については、ディープウェル仕様もございます。詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。



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

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

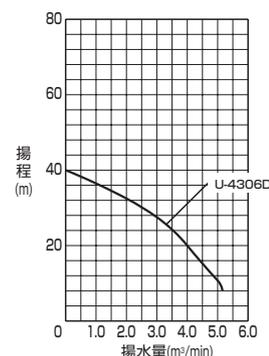
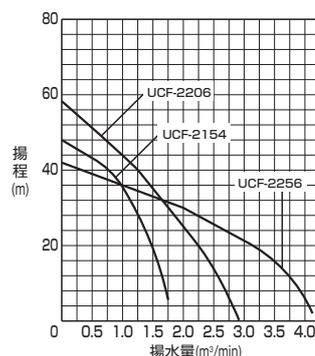
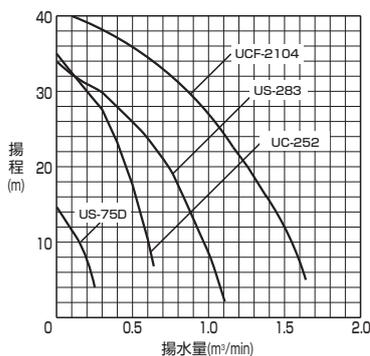
資 料

AKT/O

総合 40

37

性能曲線





19kW以上の仕様等の詳細に関しましては、「環境レンタルカタログ 水処理・土壌編」もご用意しております。

超高揚程

水中ポンプ

・超高揚程

CL1 05522



CL1 11032



CL1 1903F



| 商品コード | | CL1 02222 | CL1 05522 | CL1 11032 | CL1 1903F | CA5 22042 | CL1 3004F |
|--------|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 口径 | (吋) | 2 | | 3 | | 4 | |
| | (mm) | 50 | | 75 | | 100 | |
| 出力 | (kW) | 2.2 | 5.5 | 11 | 19 | 22 | 30 |
| 電圧 | (V) | 三相 200/220 | | | | | |
| 起動方法 | | 直入 | | | | | |
| 揚程 | (m) | 26 | 45 | 65 | 85 | 60 | 90 |
| 揚水量 | (m ³ /min) | 0.2 | 0.3 | 0.5 | | 1 | |
| 最大高 | (mm) | 722.0 | 831 | 931 | 1,160 | 971 | 1,240 |
| 最大径 | (mm) | 182 | 250 | 280 | 330 | 459 | 420 |
| 運転可能水位 | (mm) | 150 | 190 | 200 | 250 | 240 | 330 |
| ケーブル長さ | (m) | 7~10 | 8~15 | | 18~20 | | |
| 質量 | (kg) | 45(47) | 105(111) | 145(160) | 260(299) | 280(311) | 420(471) |
| 代表機種 | | U-232W | U-282AW | U-2153AW | U-2253W | U-2304B | U-2404AW |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

EG

EG

EG

| 商品コード | | CA5 30062 | CA5 37062 | CA5 45064 | CL1 55064 | CL1 7506G |
|--------|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 口径 | (吋) | 6 | | | | |
| | (mm) | 150 | | | | |
| 出力 | (kW) | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| 電圧 | (V) | 三相 200/220 | | 400/440 | | |
| 起動方法 | | 直入 | 人-△ | | | |
| 揚程 | (m) | 70 | 80/60 | 90 | 120 | |
| 揚水量 | (m ³ /min) | 1 | 1/2 | 1 | 2 | 1.5 |
| 最大高 | (mm) | 1,235 | 1,422 | | 1,585 | |
| 最大径 | (mm) | 420 | 540 | | 550 | |
| 運転可能水位 | (mm) | 240 | 350 | | | |
| ケーブル長さ | (m) | 18~20 | | | | |
| 質量 | (kg) | 386(431) | 496(551) | 496(534) | 556(611) | 995(1,050) |
| 代表機種 | | U-2404C | U-2506C | U-2606C | U-2756B | U-21006C |

EG

EG

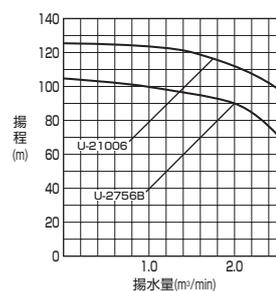
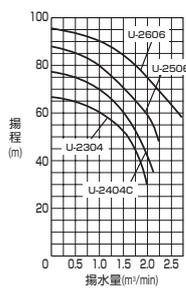
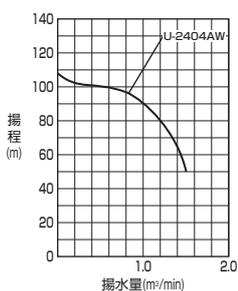
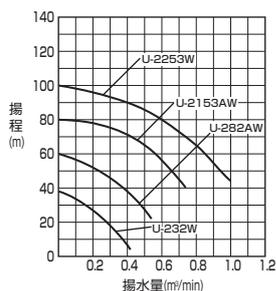
EG

EG

EG

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

■性能曲線



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 40



水中ポンプ

●大水量
●高揚程

大水量

CM1 15082



CM1 2208F



| 商品コード | CM1 11062 / CM1 11082 | CM1 15082 | CM1 2208F / CM1 220AF | CM1 370CF | CM1 550AG |
|--------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------|-----------|
| 口径 | (吋) | 6/8 | | 8/10 | 14 |
| | (mm) | 150/200 | | 200/250 | 350 |
| 出力 | (kW) | 11 | 15 | 22 | 37 |
| 電圧 | (V) | 三相 200/220 | | | 400/440 |
| 起動方法 | | 直入 | | △-△ | |
| 揚程 | (m) | 10 | 14 | 10 | 27 |
| 揚水量 | (m ³ /min) | 4 | | 8 | 14 |
| 最大高 | (mm) | 941 | 974 | 1,197/1,439 | 1,600 |
| 最大径 | (mm) | 459 | | 548 | 670 |
| 運転可能水位 | (mm) | 250 | | 350/450 | 400 |
| ケーブル長さ | (m) | 7~10 | | | 18~20 |
| 質量 | (kg) | 177(187) | 227(241) | 480(497)/450(468) | 740(764) |
| 代表機種 | | U-4158A | U-4208 | U-43010B/KRS-1022 | U-65014B |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。

※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

Ⓔ

Ⓔ

Ⓔ

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

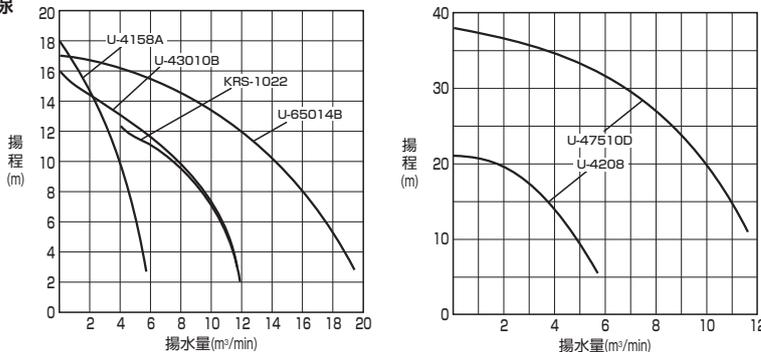
基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

性能曲線



大水量高揚程

CM5 3708F



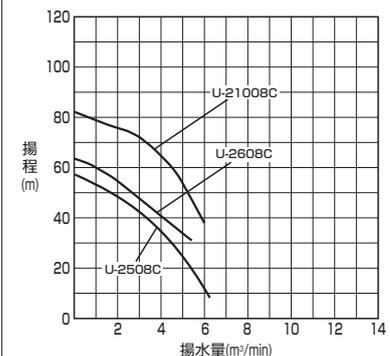
| 商品コード | CM5 3708F | CM5 4508F | CM5 75084 |
|--------|-----------------------|------------|------------|
| 口径 | (吋) | 8 | |
| | (mm) | 200 | |
| 出力 | (kW) | 37 | 45 |
| 電圧 | (V) | 三相 200/220 | 400/440 |
| 起動方法 | | △-△ | |
| 揚程 | (m) | 35 | 40 |
| 揚水量 | (m ³ /min) | 4 | 4.5 |
| 最大高 | (mm) | 1,422 | 1,585 |
| 最大径 | (mm) | 548 | 583 |
| 運転可能水位 | (mm) | 350 | |
| ケーブル長さ | (m) | 18~20 | |
| 質量 | (kg) | 524(576) | 993(1,048) |
| 代表機種 | | U-2508C | U-2608C |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。

※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

Ⓔ

性能曲線



水中サンドポンプ

水中ポンプ

● 水中サンドポンプ

CB1 00421



CB1 00521



CB1 22042



CB1 22062 / CB1 22082



CB1 37082



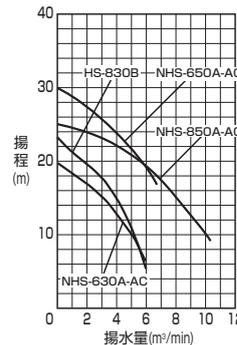
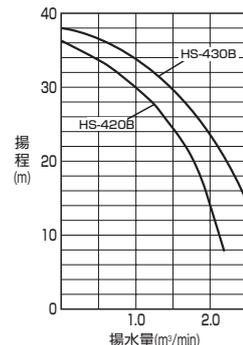
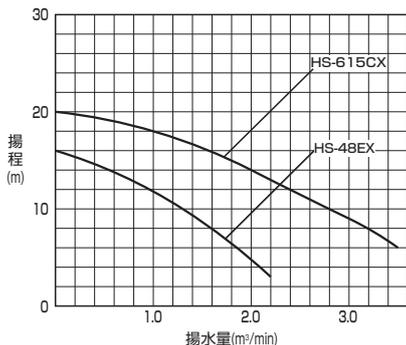
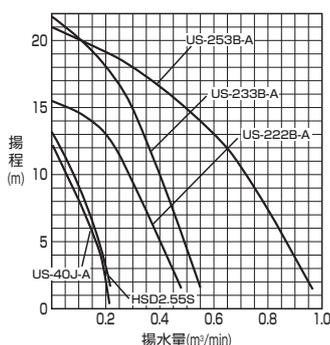
| 商品コード | CB1 00421 | CB1 00521 | CB1 01522 | CB1 02222 | CB1 03722 | CB1 03732 | CB1 03742 | CB1 05532 | CB1 05542 |
|---------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 代表管理番号 | 00W93 | 0053R | | | | | | | |
| 口径 | (吋) | 2 | 2/3 | | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| | (mm) | 50 | 50/75 | | 50 | 75 | 100 | 75 | 100 |
| 出力 (kW) | 0.4 | 0.55 | 1.5 | 2.2 | 3.7 | | | 5.5 | |
| 電圧 (V) | 100 | | 三相 200/220 | | | | | | |
| 起動方法 | 直入 | | | | | | | | |
| 揚程 (m) | 8 | 9 | 13 | 10 | 15 | | | 10 | |
| 揚水量 (m ³ /min) | 0.1 | | 0.2 | 0.4 | 0.5 | | | 1.3 | |
| 最大高 (mm) | 386 | 391 | 528 | | 732 | | | 811 | |
| 最大径 (mm) | 194 | 234 | 287 | 300 | 292 | | | 402 | |
| 運転可能水位 (mm) | 100 | 105 | 165 | | 250 | | | 300 | |
| ケーブル長さ (m) | 4~5 | | 6~8 | | 7~10 | | | | |
| 質量 (kg) | 12.5(13.5) | 15(16) | 26(28) | 28(30) | 42.5(46.5) | | | 119(127) | |
| 代表機種 | US-40J-A | HSD2.55S | US-222B-A | US-233B-A | US-253B-A | | | HS-48EX | |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から在庫する標準的なケーブルを含む質量です。

| 商品コード | CB1 11042 | CB1 11062 | CB1 15042 | CB1 22042 | CB1 22062 | CB1 22082 | CB1 37062 | CB1 37082 |
|---------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| 代表管理番号 | - | | | | | | | |
| 口径 | (吋) | 4 | 6 | 4 | 6 | 8 | 6 | 8 |
| | (mm) | 100 | 150 | 100 | 150 | 200 | 150 | 200 |
| 出力 (kW) | 11 | | 15 | 22 | | | 37 | |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | | | | | | | |
| 起動方法 | 直入 | | | | | | 人-△ | |
| 揚程 (m) | 14 | | 27 | 35 | 15 | | 25 | 19 |
| 揚水量 (m ³ /min) | 2.0 | | 1.3 | 1.5 | 3.2 | 4.0 | 3.2 | 6.0 |
| 最大高 (mm) | 1,027 | | 1,329 | 1,352 | 1,373 | 1,179 | 1,052 | |
| 最大径 (mm) | 541 | | 530 | 540 | 839 | 617 | 931 | 1,644 |
| 運転可能水位 (mm) | 400 | | 330 | | 500 | 390 | 590 | |
| ケーブル長さ (m) | 7~10 | | 8~15 | | 7~10 | | | |
| 質量 (kg) | 240(250) | | 350(360.7) | 420(448) | 680(727) | 355(372) | 855(890) | 945(980) |
| 代表機種 | HS-615CX | | HS-420B | HS-430B | NHS-630A-AC | HS-830B | NHS-650A-AC | NHS-850A-AC |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から在庫する標準的なケーブルを含む質量です。

性能曲線





水中ポンプ

- 水中ミキサー
- ブレードレスポンプ
- 横型サンドポンプ
- 汚水用ポンプ

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
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

横型サンドポンプ



●吸い込み、吐き出し口をフランジ仕様により中継用ポンプとしても使用できます。

| 商品コード | CB3 02222 | CB3 05542 | CB3 11042 | CB3 15042 | CB3 22062 | |
|---------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 口径 (吋) | 2 | 4 | | 6 | | |
| (mm) | 50 | 100 | | 150 | | |
| 出力 (kW) | 2.2 | 5.5 | 11 | 15 | 22 | |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | | | | | |
| 起動方法 | 直入 | | | | | |
| 揚程 (m) | 7 | 10 | 15 | 20 | | |
| 揚水量 (m ³ /min) | 0.5 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 2.0 | 2.5 |
| 全長L (mm) | 700 | 817 | 1,124 | | 1,138 | 1,233 |
| 最大高 (mm) | 420 | 465 | 697 | | 730 | 634 |
| 最大径 (mm) | 395 | 457 | 538 | | 555 | 596 |
| 最大揚物径 (mm) | 30 | 60 | 35 | 60 | 35 | 80 |
| ケーブル長さ (m) | 10 | | | | | |
| 質量 (kg) | 105(120) | 150(165) | 270(284) | 390(417) | 400(427) | 405(420) |
| 代表機種 | VH-3-3 | VH-7.5-3 | SHD-411 | VHG-20 | SHD-622 | VHG-30B |

※自吸式ではありません。
※モルタル、汚泥付着時は現場で取除いてください。
※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

ブレードレスポンプ

CJ1 450CG



| 商品コード | CJ1 370CF | CJ1 450CG |
|---------------------------|--------------|----------------|
| 口径 (吋) | 14 | |
| (mm) | 350 | |
| 出力 (kW) | 37 | 45 |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | 400/440 |
| 起動方法 | 人-△ | |
| 揚程 (m) | 9 | 12.5 |
| 揚水量 (m ³ /min) | 15 | 14 |
| 最大高 (mm) | 1,590 | 1,803 |
| 最大径 (mm) | 1,360 | 1,510 |
| 運転可能水位 (mm) | 650 | 840 |
| ケーブル長さ (m) | 7~10 | |
| 質量 (kg) | 1,000(1,047) | 1,050(1,068.4) |
| 代表機種 | 370-BL | F-1460 |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

水中ミキサー



●攪拌方向が簡単に設定でき、泥水攪拌に最適です。

| 商品コード | CZ1 01202 | CZ1 03302 | CZ1 01502 | CZ1 02202 |
|--------------------------|-----------------|------------------|-----------|-----------|
| 型式 | SA-250A | SA-300 | JM-2-2 | JM-3-2 |
| 出力 (kW) | 1.2 | 3.3 | 1.5 | 2.2 |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | | | |
| 流量 (m ³ /min) | 2.8~4.0/3.3~4.6 | 6.2~8.8/7.2~10.3 | 8/7 | 11/9 |
| プロペラ外径 (mm) | 240 | 280 | 240 | 290 |
| 全長L (mm) | 395 | 615 | 603 | 623 |
| 寸法 | 全幅W (mm) | 300 | 360 | 400 |
| 全高H (mm) | 305 | 370 | 420 | |
| ケーブル長さ (m) | 7~10 | | | |
| 質量 (kg) | 34(36) | 80(84) | 90(94) | 96(97) |

※モーターは乾式水中型です。
※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

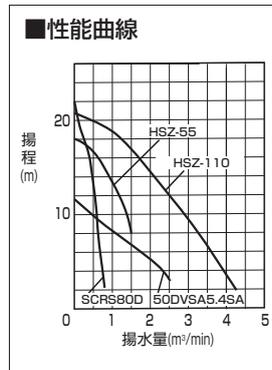
汚水用ポンプ

CH1 11062



| 商品コード | CQ1 00421 | CH1 02232 | CH1 05532 | CH1 05542 | CH1 11062 |
|---------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 代表管理番号 | 002995 | - | | | |
| 呼称 | フロード | - | | | |
| 口径 (吋) | 2 | 3 | 4 | 6 | |
| (mm) | 50 | 75 | 100 | 150 | |
| 出力 (kW) | 0.4 | 2.2 | 5.5 | 11 | |
| 電圧 (V) | 100 | 三相 200 | 三相 200/220 | | |
| 起動方法 | 直入 | | | | |
| 揚程 (m) | 7 | 13.4 | 14 | | |
| 揚水量 (m ³ /min) | 0.14 | 0.4 | 1 | 2 | |
| 最大高 (mm) | 530 | 510 | 766 | 870 | |
| 最大径 (mm) | 239 | 300 | 506 | 630 | |
| 運転可能水位 (mm) | 135 | 150 | 240 | 250 | |
| ケーブル長さ (m) | 4~5 | 6~8 | 7~10 | | |
| 質量 (kg) | 20(21) | 19.5(21) | 120(125) | 198(203) | |
| 代表機種 | 50DVSAS.4SA | SCRS80D | HSZ-55 | HSZ-110 | |

※ケーブル長さは、標準貸出時の長さです。
※()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。
※返却時は必ず、内外の洗浄と清掃をし、付着物を除去してから返却をお願いします。
(不十分な場合は再度返却させていただきます)



エンジンポンプ

CT1 05000
(エンジンポンプ)



CT1 05011
(エンジンポンプ/高圧)



CT4 07500
(フレキシブルポンプ)



| 商品コード | CT1 05000 | CT1 07500 | CT1 05011 | CT4 07500 |
|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 代表管理番号 | 00503 | 00512 | - | 00341 |
| 呼称 | エンジンポンプ | | エンジンポンプ/高圧 | フレキシブルポンプ |
| メーカー | 鶴見製作所 | | 櫻川ポンプ製作所 | エクセン |
| 型式 | TE5-50R | LA-80R | SKF-50M2 | HFP80N |
| 口径 (mm) | 50 | 75 | (吸込)65/(吸出)50 | 76 |
| 最大揚程 (m) | 30 | 28 | 60 | 17 |
| 最大吐出量 (L/min) | 500 | 1,000 | 480 | 900 |
| 最大吸込揚程 (m) | -6 | | | - |
| 最大出力 (kW{PS}) | 3.2{4.3} | 4.2{5.7} | 4.4{6.0} | 3.7{5} |
| 燃料 | ガソリン | | | |
| 燃料タンク容量 (L) | 2.7 | 3.6 | 5.5 | - |
| 質量 (kg) | 24.4 | 38 | 59 | 5.9{22.5} |

*フレキシブルポンプの質量の()内はポンプとフレキ(5m)の合計です。

組合せ品(エンジンポンプ・エンジンポンプ/高圧)

| 名称 | 商品コード | 代表管理番号 |
|------------|-----------|--------|
| 消防ホース(20m) | ZAA 50200 | 00895 |
| 消防ノズル | ZZH 50000 | 00896 |

付属品

エンジンポンプ：吸込用サククションホース×5m・ストレーナ付き
フレキシブルポンプ：原動機エンジン部とフレキ部とポンプ部の3点セットで構成

簡易ウエルポンプ

CU4 00001



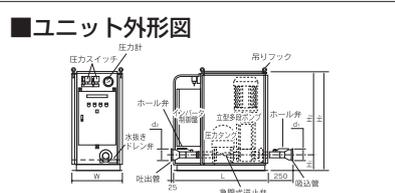
CU4 00002



| 商品コード | CU4 00001 | CU4 00002 |
|---------------------------|-----------|---------------|
| メーカー | 櫻川ポンプ製作所 | 鶴見製作所 |
| 型式 | VSE-1104 | EVM-3700-10 |
| 口径 | 吸込 (mm) | 25×4本 |
| | 吐出 (mm) | 25×10本 |
| 出力 (kW) | 0.9 | 3.7 |
| 電圧 (V) | 100 | 200 |
| 最大真空 (kPa {mmHg}) | -93{700} | |
| 最大吐出量 (L/min) | 120 | 450~600 |
| 最大吸気量 (m ³ /h) | 13 | 6.4(吸込口1本当たり) |
| 寸法 | 全長L (mm) | 524 |
| | 全幅W (mm) | 430 |
| | 全高H (mm) | 603 |
| 質量 (kg) | 62(63.7) | 260(262.4) |

*最大吐出量は吸込口全数にホース(1m)を取付け、ホース末端を水没させた条件下での数値です。
*()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

自動給水ユニット



いままでの仮設給水装置の問題点を解決。
機動力、耐久性、操作性に優れた、理想のユニットです。

- 立体で省スペースです。
- 大幅な軽量化を実現しました。
- インバータ搭載で効率運転が可能です。
- 凍結防止、濁水停止機能でトラブルを防止できます。
- 建設現場での給水設備です。

| 商品コード | TB1 02222 | TB1 03722 | TB1 05542 | TB1 07542 | TB7 11042 | TB1 11042 | TB1 15042 |
|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| メーカー | 荏原製作所 | | | | | | |
| 型式 | EA-610 | EA-720 | EA-530 | EA-930 | EA-660 | EA-1230 | EA-2020 |
| 周波数 (Hz) | 50/60兼用 | | | | | | |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | | | | | | |
| 出力 (kW) | 2.2 | 3.7 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | |
| 全揚程 (m) | 60 | 70 | 50 | 90 | 60 | 120 | 200 |
| 給水量 (L/min) | 100 | 200 | 300 | 600 | 300 | 200 | |
| ユニット寸法 | d ₁ (mm) | 50 | | 100 | | | |
| | d ₂ (mm) | 50 | | 100 | | | |
| | H ₁ (mm) | 82 | 160 | 170 | 185 | 220 | |
| | H ₂ (mm) | 750 | 940 | 930 | 1,295 | 1,500 | |
| | H _T (mm) | 832 | 1,100 | | 980 | 1,480 | 1,720 |
| | L (mm) | 655 | 980 | | 1,050 | | |
| | W (mm) | 520 | | | 650 | | |
| 質量 (kg) | 110 | 206 | 228 | 238 | 330 | 295 | 315 |

坑内バキューム (小断面用)

真空ポンプユニット
TD1 220K2 001 (VPK-22A)



排出タンクユニット
TD3 00300 (KTA-30)



循環水タンク
TDB 00500 001 (JTK-7A)



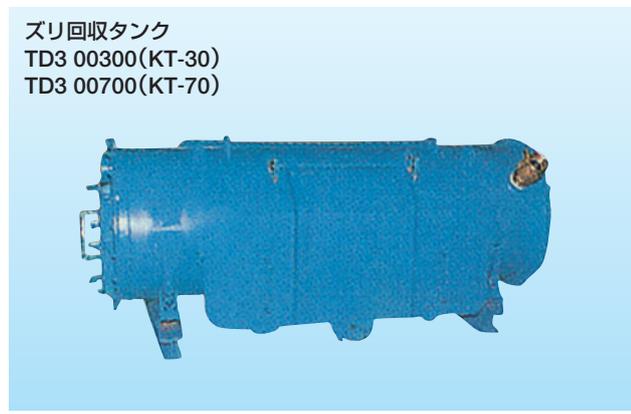
| 商品コード | TD1 220K2 001 | TD2 000S0 004 | TD3 00300 | TDB 00500 001 |
|----------|--------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| メーカー | アクティオ | | | |
| 型式 | VPK-22A | VPK-ATA | KTA-30 | JTK-7A |
| 周波数 (Hz) | 50専用/60専用 | | - | - |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | | - | - |
| 性能 | 出力22kW×真空度700mmHg ×吸気量12.5m ³ /min | 出力5.5W | 内容量0.3m ³ | - |
| 寸法 | 全長L (mm) | 2,497 | 3,450 | 1,500 |
| | 全幅W (mm) | 450 | | 2,000 |
| | 全高H (mm) | 1,000 | 1,145 | 494 |
| 質量 (kg) | 800 | 650 | 400 | 650 |

※仕様内にある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

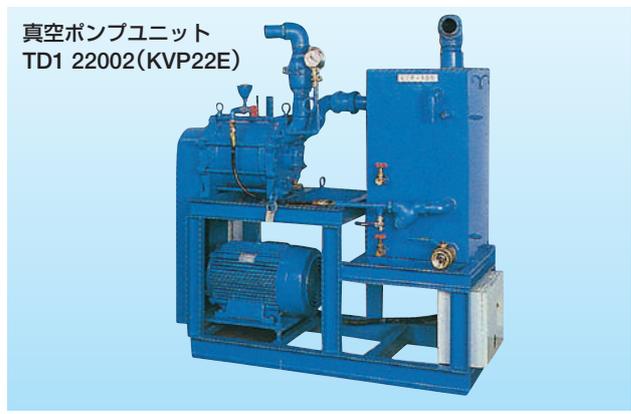
EG

ツインバキューマー

ズリ回収タンク
TD3 00300 (KT-30)
TD3 00700 (KT-70)



真空ポンプユニット
TD1 22002 (KVP22E)

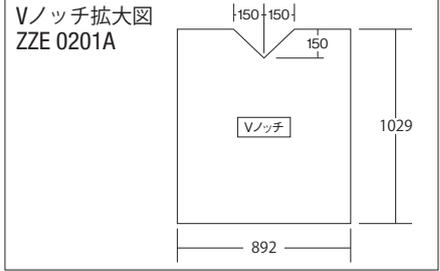
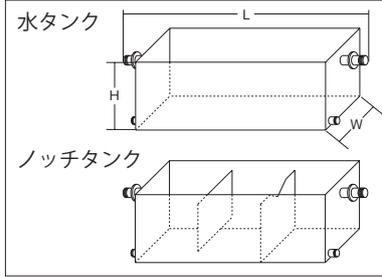


| 商品コード | TD3 00300 | TD3 00700 | TD1 22002 |
|----------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| メーカー | 荏原製作所 | | |
| 型式 | KT-30 | KT-70 | KVP22E |
| 性能 | 内容量0.3m ³ | 内容量0.7m ³ | 出力22kW×真空度700mmHg×吸気量12.5m ³ /min |
| 周波数 (Hz) | - | | 50専用/60専用 |
| 電圧 (V) | - | | 三相 200/220 |
| 寸法 | 全長L (mm) | 1,030 | 2,000 |
| | 全幅W (mm) | 700 | 900 |
| | 全高H (mm) | 700 | 960 |
| 質量 (kg) | 200 | 600 | 650 |

※仕様内にある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

EG

水タンク／ノッチタンク



| 商品コード | 水タンク | ZZE 0100A | ZZE 0200A | ZZE 0300A | ZZE 0500A | ZZE 1000A | ZZE 2000A | |
|-------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | ノッチタンク | ZZE 0101A | ZZE 0201A | ZZE 0301A | ZZE 0501A | ZZE 1001A | ZZE 20010 | |
| 容量 | (m ³) | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 | 20 | |
| 寸法 | 全長L(内寸) (mm) | 1,590(1,300) | 2,130(1,840) | 2,490(2,200) | 3,060(2,770) | 3,990(3,588) | 5,400(4,988) | |
| | 全幅W(内寸) (mm) | 818(682) | 1,028(892) | 1,252(1,108) | 1,482(1,338) | 1,982(1,788) | 2,282(1,988) | |
| | 全高H(内寸) (mm) | 1,330(1,159) | 1,400(1,229) | 1,480(1,289) | 1,550(1,359) | 1,791(1,600) | 2,191(2,000) | |
| | 標準フランジ 入口・出口 (B) | JIS 10K 3B | | | JIS 10K 4B | | JIS 10K 6B | JIS 10K 8B |
| | 対応タケノコサイズ (吋) | 2・3・4* | | | 2・3・4・6* | | 2*・3・4・6・8* | 2*・3*・4・6・8 |
| | 標準フランジ ドレン(B) | 3B | | | | | | |
| 質量 | Vノッチ(ノッチタンクのみ)幅×高さ (mm) | 200×100 | | 300×150 | | 400×200 | 500×250 | |
| | 水タンク (kg) | 350 | 520 | 750 | 1,000 | 1,595 | 2,825 | |
| | ノッチタンク (kg) | 410 | 605 | 860 | 1,140 | 1,822 | 3,075 | |

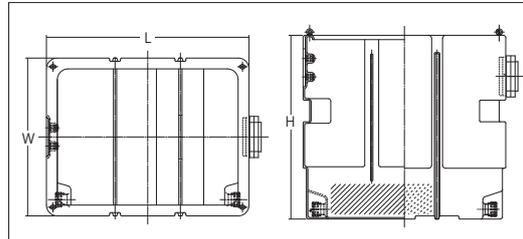
※対応タケノコサイズ部分で※印がついているものは製作物に付き有償となります。
 △タンクに水を入れての吊上げはできません。
 △掲載している寸法は代表的寸法です。実際に納入される寸法と異なる場合がございますので、営業所までご確認ください。
 △全長Lは両側フランジ間の長さです。

◎

■直角三角堰流量表

| 堰高 (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 150 | 200 | 250 |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 流量 (m ³ /min) | 0.013 | 0.027 | 0.047 | 0.074 | 0.109 | 0.152 | 0.205 | 0.266 | 0.734 | 1.507 | 2.633 |

ポリ製ノッチタンク



| 商品コード | ZZE 00511 | |
|----------------------|--------------|----------|
| 代表管理番号 | 001111 | |
| 容量 (m ³) | 0.5 | |
| 寸法 | 全長L(内寸) (mm) | 930(830) |
| | 全幅W(内寸) (mm) | 730(630) |
| | 全高H(内寸) (mm) | 850(821) |
| 標準フランジサイズ | 入口 | 50A(メクラ) |
| | 出口 | 100A |
| 質量 (kg) | 39 | |

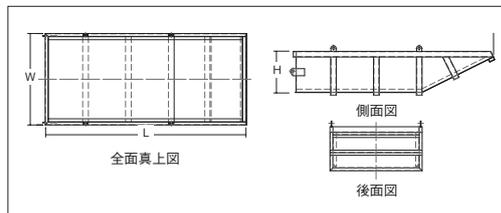
▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。◎

ポリローリタンク



| 商品コード | ZZD 00300 | ZZD 00500 | ZZD 01000 | ZZD 02000 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 代表管理番号 | 00157 | 00851 | 00852 | 00854 |
| 容量 (L) | 300 | 500 | 1,000 | 2,000 |
| 寸法 | 全長L (mm) | 920 | 1,040 | 1,315 |
| | 全幅W (mm) | 760 | 860 | 1,160 |
| | 全高H (mm) | 760 | 860 | 1,050 |
| | フタ径 (mm) | 300 | | 420 |
| 質量 (kg) | 13.8 | 20.4 | 44.4 | 81.4 |

ベッセル



| 商品コード | ZZM 10000 | ZZM 18000 | ZZM 30000 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| 容量 (m ³) | 1 | 1.8 | 3 |
| 寸法 | 全長L (mm) | 2,112 | 2,549 |
| | 全幅W (mm) | 1,012 | 1,292 |
| | 全高H (mm) | 926 | 966 |
| 質量 (kg) | 400 | 540 | 800 |

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。◎

タンク

●ポリローリタンク
●水タンク／ノッチタンク

●ベッセル

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 40

44

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。

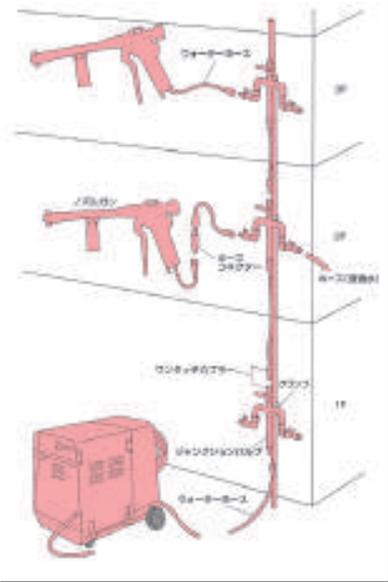
高压洗浄機 (2ワッシャー)



- ノズルガンのバルブ開閉により、ポンプを自動運転できます。
- オプションのジャックシステムはワンタッチ操作で次々ジョイントできるので高いところでの洗浄・給水が簡単です。

| | | |
|----------------------------------|-------------|---------|
| 商品コード | JA2 05030 | |
| 型式 | SAR-3005A-2 | HPJ-5W2 |
| メーカー | スーパー工業 | 鶴見製作所 |
| 周波数 (Hz) | 50専用/60専用 | |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | |
| 出力 (kW) | 3.7 | |
| 最高圧力 (MPa(kgf/cm ²)) | 5{51} | 4.9{50} |
| 吐出量 (L/min) | 24/28 | 30 |
| 寸法 | 全長L (mm) | 920 |
| | 全幅W (mm) | 570 |
| | 全高H (mm) | 730 |
| 質量 (kg) | 106 | 105 |

組合せ例



付属品

- ・ノズルガン1本 (2本目以降は販売)



- ・ウォーターホース20m×1本

販売品

- ・ホースコネクター

組合せ品

- ・ジャクションバルブ



- ・ウォーターホース(ZK1)

| | |
|--------|-----------|
| 商品コード | ZZJ 00000 |
| 代表管理番号 | 00812 |

大型高压洗浄機



- レイタンスカットに最適です。
- 超高压 20MPa(204kgf/cm²) 30MPa(306kgf/cm²)を実現しました。

| | | |
|----------------------------------|------------|-------|
| 商品コード | JAD 30033 | |
| 型式 | DAM-300 | |
| メーカー | 鶴見製作所 | |
| 周波数 (Hz) | 50専用/60専用 | |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 | |
| 出力 (kW) | 22 | |
| 最高圧力 (MPa(kgf/cm ²)) | 30{306} | |
| 吐出量 (L/min) | 33 | |
| 水タンク容量 (L) | 500 | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 2,300 |
| | 全幅W (mm) | 1,000 |
| | 全高H (mm) | 1,350 |
| 質量 (kg) | 700 | |

△自吸式ではありません。

付属品

- ・ノズル(グリップ型)

ミニ高压洗浄機

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|
| JA1 04010 | 商品コード | JA1 04010 | JA1 05005 | JA7 10013 |
| | メーカー | 鶴見製作所 | スーパー工業 | |
| JA1 05005 | 型式 | HPJ-140 | HPJ-150 | SEC-1310-2N |
| | 周波数 (Hz) | 50/60兼用 | | |
| JA7 10013 | 電圧 (V) | 100 | | |
| | 出力 (kW) | 1.0 | | |
| JA7 10013 | 最高圧力(MPa(kgf/cm ²)) | 4.0{41} | 4.9{50} | 10{102} |
| | 吐出量 (L/min) | 10.0/12.1 | 6.2/7.5 | 13 |
| JA7 10013 | 燃料タンク容量 (L) | - | | |
| | 質量 (kg) | 28 | 28.9 | |

付属品

- ・ウォーターホース20m×1本
- ・ノズルガン

組合せ品

- ・延長用ウォーターホース20m

超高压洗浄機

| | | | |
|-----------|----------------------------------|------------|-------|
| JA2 15012 | 商品コード | JA2 15012 | |
| | メーカー | 鶴見製作所 | |
| JA2 15012 | 型式 | HPJ-5150W4 | |
| | 周波数 (Hz) | 50専用/60専用 | |
| JA2 15012 | 電圧 (V) | 三相 200/220 | |
| | 定格出力 (kW) | 3.7 | |
| JA2 15012 | 最高圧力 (MPa(kgf/cm ²)) | 14.7{150} | |
| | 吐出量 (L/min) | 12.6/12.5 | |
| JA2 15012 | 寸法 | 全長L (mm) | 1,135 |
| | | 全幅W (mm) | 700 |
| | | 全高H (mm) | 860 |
| 質量 (kg) | 110 | | |

付属品

- ・ウォーターホース 20m
- ・ノズルガン

組合せ品

- ・延長用ウォーターホース 20m

エンジン式高圧洗浄機

JA7 05030
HPJ-550WE



JE530T



| 商品コード | JA7 05030 | JA7 06030 |
|---------------------------------|--------------|-------------------|
| メーカー | 鶴見製作所 | やまびこ |
| 型式 | HPJ-550WE | JE530T JE633 |
| 定格出力(kW{PS}) | 4.4{6.0} | 2.9{3.3} 4.7{6.4} |
| 最高圧力(MPa{kgf/cm ² }) | 4.9{50} | 5.9{60} |
| 吐出量 (L/min) | 28.7 | 30 31.5 |
| 燃料 | ガソリン | |
| 燃料タンク容量 (L) | 3.6 | 6.0 |
| 水タンク容量 (L) | 80 | 水タンク50L付 - |
| 寸法 | 全長L (mm) 910 | 900 730 |
| | 全幅W (mm) 590 | 630 570 |
| | 全高H (mm) 830 | 850 590 |
| 質量 (kg) | 95 | 97 80 |

付属品

・ウォーターホース 20m×1本 ・ノズルガン

エンジン式高圧洗浄機(防音型)

NETIS 登録番号 CG-130007-VE

JAE 08020



| 商品コード | JAE 06030 | JAE 08020 |
|---------------------------------|--------------|------------|
| メーカー | スーパー工業 | |
| 型式 | SEV-3006SS | SEV-2108SS |
| 定格出力(kW{PS}) | 3.8{5.2} | 4.0{5.5} |
| 最高圧力(MPa{kgf/cm ² }) | 5.9{60} | 8.0{82} |
| 吐出量 (L/min) | 27 | 23 |
| 燃料 | ガソリン | |
| 燃料タンク容量 (L) | 6.0 | |
| 水タンク容量 (L) | - | |
| 寸法 | 全長L (mm) 563 | 630 |
| | 全幅W (mm) 480 | 497 |
| | 全高H (mm) 558 | 557 |
| 質量 (kg) | 62 | 64 |

付属品

・ウォーターホース 20m×1本 ・ノズルガン

電気式スチーム洗浄機 (スカイスチーマー)



- 超高層ビルの外壁洗浄用に開発した電気式スチーム洗浄機です。
- 高圧水洗浄で洗剤を使用しないため、環境に優しい商品です。
- 全幅250mmの薄型タイプの為、ゴンドラに搭載が可能です。

| 商品コード | TF3 00180 |
|-------------------------------------|----------------|
| 呼称 | スカイスチーマー |
| 型式 | OSG-180 |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 |
| 最高使用圧力 (MPa {kgf/cm ² }) | 0.5 {5.1} |
| 換算蒸発量 (kg/h) | 18 |
| 保有水量 (L) | 6 |
| 付属給水タンク寸法(L×W×H) (mm) | 250×220×500 |
| 移動用台車寸法(L×W×H) (mm) | 712×262×93 |
| 寸法 | 全長L (mm) 780 |
| | 全幅W (mm) 250 |
| | 全高H (mm) 1,000 |
| 質量 (kg) | 約71 |

(KAN)

温水ワッシャー



| 商品コード | JA5 08015 |
|----------------------------------|----------------|
| メーカー | 鶴見製作所 |
| 型式 | HPJ-22HC5 |
| 電圧 (V) | 三相 200/220 |
| 出力 (kW) | 2.2 |
| 吐出圧力 (MPa{kgf/cm ² }) | 7.8{80} |
| 吐出量 (L/h) | 900 |
| バーナー設定温度(°C) | 30~80 |
| 燃料 | 白灯油 |
| 燃料タンク容量 (L) | 35 |
| 燃料消費量 (L/h) | 4.5~5 |
| 寸法 | 全長L (mm) 885 |
| | 全幅W (mm) 855 |
| | 全高H (mm) 1,250 |
| 質量 (kg) | 150 |

※地域限定品です。
△実際に吐出される温水温度は、30~60°Cです。

付属品

・温水用ウォーターホース20m×1本 ・ノズルガン

洗浄機

●電気式スチーム洗浄機 (スカイスチーマー)
●エンジン式高圧洗浄機 (防音型)
●エンジン式高圧洗浄機

●温水ワッシャー

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
揚重機械

コンクリート機械

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 40

46