

水関連機器

排水用水中ポンプ
 自動型排水用水中ポンプ
 残水排水用水中ポンプ
 泥水型
 サンド型排水用水中ポンプ
 フレキシブルポンプ
 エンジンポンプ
 高圧エンジンポンプ



軽量タイプ
LB480

軽量タイプ
HS2.4S

軽量タイプ
KTV2-8

軽量タイプ
KTV2-15

軽量タイプ
KTV2-37

高揚程タイプ
KTZ47.5

高揚程タイプ
LH422

高揚程タイプ
KRS2-8S

高揚程タイプ
KRS1022

自動型タイプ
LB480A

自動型タイプ
HSE2.4S

自動型タイプ
KTVE33.7

残水用
LSC1.4S

残水吸水用
LSP1.4S

低水位排水用
LSR2.4S

エンジンポンプ(一般排水用)
TE3-80R

エンジンポンプ(泥水用)
TED2-80R

高圧エンジンポンプ
SKF-50R1

泥水・サンド用
HSD2.55S

泥水・サンド用
HRS2-100

泥水・サンド用
HRS2-80

泥水・サンド用
KTV2-50

泥水・サンド用
KTV2-80

フレキシブルポンプ
EFP80

消防ホース
50×20m

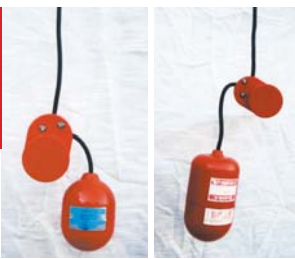
消防ノズル



長ぐつ洗浄機

長ぐつ洗浄機
TBW-1

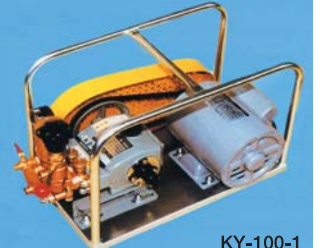
スナップフロート



MF型

RF型

100V
テストポンプ



KY-100-1

ポンプオプション
付属品

- フロートスイッチ
- 簡易自動制御盤
- 排水用サニーホース
- 吸水用水用サクシオンホース
- ホースニップル、カップリング、バンド等
- 継手・バンド類
- キャプタイヤコード (3芯・4芯)

ホース



サニーホース

サクシオンホース



吸水ホース1/2"



オーバーフローホース1/2"



耐圧ホース1/4"

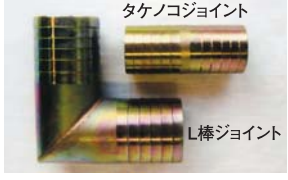


ゲージ台ASSY



バースケ(販売品)

止水プラグ



タケノコジョイント

L棒ジョイント



ホースバンド

■水中ポンプ (軽量・高揚程・自動型タイプ)

| 型式 | 機械重量 (kg) | 口径 (mm) | 出力 (kW) | 電圧 (V) | 全揚程 (m) | 吐出量 (l/min) | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) | 備考 |
|---------|-----------|---------|---------|--------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 軽量タイプ | LB-480 | 9.5 | 50 | 0.48 | 単・100 | 8 | 0.12 | 187 | 187 | 286 |
| | HS2.4S | 11.3 | 50 | 0.4 | 単・100 | 8 | 0.1 | 234 | 162 | 328 |
| | KTV2-8 | 11.5 | 50 | 0.75 | 三・200 | 10 | 0.18 | 200 | 200 | 369 |
| | KTV2-15 | 19.5 | 50 | 1.5 | 三・200 | 15 | 0.2 | 240 | 240 | 396 |
| | KTV2-22 | 23 | 50 | 2.2 | 三・200 | 20 | 0.2 | 240 | 240 | 416 |
| KTV2-37 | 35 | 80 | 3.7 | 三・200 | 18 | 0.5 | 285 | 285 | 510 | |
| 高揚程タイプ | KTZ47.5 | 105 | 100 | 7.5 | 三・200 | 30 | 0.8 | 330 | 314 | 764 |
| | KTZ411 | 133 | 100 | 11 | 三・200 | 35 | 1.0 | 373 | 350 | 806 |
| | LH422 | 350 | 100 | 22 | 三・200 | 60/35 | 1.0/2.0 | 420 | 420 | 135 |
| | KRS2-D4 | 98/95 | 100 | 5.5 | 三・200 | 15 | 1.0 | 365/350 | 350/320 | 710 |
| | KRS2-C6 | 130 | 150 | 7.5 | 三・200 | 10 | 2.0 | 415 | 373 | 767 |
| | KRS2-D6 | 158/150 | 150 | 11 | 三・200 | 15 | 2.0 | 434/415 | 407/373 | 813/812 |
| | KRS2-8S | 174 | 200 | 11 | 三・200 | 10 | 4.0 | 472 | 403 | 933 |
| KRS822 | 390 | 200 | 22 | 三・200 | 30/20 | 2.0/4.0 | 572 | 530 | 1238 | |
| 自動型タイプ | LB-480A | 10 | 50 | 0.48 | 単・100 | 8 | 0.12 | 187 | 223 | 286 |
| | HSE2.4S | 11.3 | 50 | 0.4 | 単・100 | 8 | 0.1 | 234 | 197 | 358 |
| | KTVE21.5 | 21.5 | 50 | 1.5 | 三・200 | 15 | 0.2 | 240 | 240 | 462 |
| | KTVE33.7 | 39.5 | 80 | 3.7 | 三・200 | 18 | 0.5 | 285 | 285 | 585 |

■残水・残吸水・低水位排水用水中ポンプ

| 型式 | 機械重量 (kg) | 口径 (mm) | 出力 (kW) | 電圧 (V) | 全揚程 (m) | 吐出量 (l/min) | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) | 備考 |
|---------|-----------|---------|---------|--------|---------|-------------|---------|---------|---------|----|
| LSC1.4S | 12 | 25 | 0.48 | 単・100 | 11 | — | 196 | 196 | 316 | |
| LSP1.4S | 12.5 | 25×25 | 0.48 | 単・100 | 8 | 0.06 | 276 | 240 | 307 | |
| LSR2.4S | 10.5 | 50 | 0.48 | 単・100 | 8 | 0.12 | 210 | 210 | 304 | |

■泥水&サンド用水中ポンプ

| 型式 | 機械重量 (kg) | 口径 (mm) | 出力 (kW) | 電圧 (V) | 全揚程 (m) | 吐出量 (l/min) | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) | 備考 |
|----------|-----------|---------|---------|--------|---------|-------------|---------|---------|---------|----|
| HSD2.55S | 15 | 50 | 0.55 | 単・100 | 9 | 0.1 | 234 | 162 | 391 | |
| KTV2-50 | 24 | 50 | 2.0 | 三・200 | 12 | 0.25 | 250 | 250 | 454 | |
| KTV2-80 | 37 | 80 | 3.0 | 三・200 | 12 | 0.5 | 295 | 295 | 550 | |
| KRS2-80 | 105 | 80 | 4.0 | 三・200 | 10 | 1.0 | 350 | 326 | 786 | |
| KRS2-100 | 145 | 100 | 6.0 | 三・200 | 10 | 1.5 | 415 | 373 | 815 | |
| KRS2-150 | 170 | 150 | 9.0 | 三・200 | 15 | 1.8 | 434 | 407 | 879 | |

■フレキシブルポンプ

| 型式 | 質量 (kg) | | フレキシ長さ (m) | 吐出口径 (mm) | 最大揚程 (m) | 最大揚量 (L/min) | 原動機 | 回転数 (min ⁻¹) |
|-------|---------|------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | ポンプ | 計 | | | | | | |
| EFP80 | 6.9 | 16.6 | 5 | 76 (3in) | 19.1 | 1103 | 全HVE型エンジン | 3400 |
| | | 22.0 | 7 | | | | | |

■エンジンポンプ (一般排水用)

| 型式 | 機械重量 (kg) | 口径 (mm) | 出力 (kW) | 全揚程 (m) | 使用燃料 | タンク容量 (ℓ) | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) | 備考 |
|---------|-----------|---------|---------|---------|------|-----------|---------|---------|---------|----|
| TE4-50R | 23 | 50×50 | 2.6 | 30 | ガソリン | 2.8 | 527 | 378 | 422 | |
| TE3-80R | 26.8 | 80×80 | 3.7 | 30 | ガソリン | 3.8 | 527 | 378 | 422 | |
| LA-100R | 50 | 100×100 | 5.5 | 30 | ガソリン | 5.5 | 670 | 430 | 620 | |

■エンジンポンプ (泥水用)

| 型式 | 機械重量 (kg) | 口径 (mm) | 出力 (kW) | 全揚程 (m) | 使用燃料 | タンク容量 (ℓ) | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) | 備考 |
|-----------|-----------|---------|---------|---------|------|-----------|---------|---------|---------|----|
| TED3-50R | 34.5 | 50×50 | 4.2 | 27 | ガソリン | 3.6 | 570 | 435.5 | 397 | |
| TED2-80R | 48.5 | 80×80 | 6.6 | 28 | ガソリン | 6.0 | 672 | 484 | 610 | |
| TED2-100R | 69.4 | 100×100 | 8.5 | 24 | ガソリン | 7.0 | 730 | 484 | 635 | |

■高圧エンジンポンプ

| 型式 | 質量 (kg) | 吸込口径 (mm) | 吐出口径 (mm) | 全揚程 (m) | 吐出量 (l/min) | 最高揚程 (m) | 最大吐出量 (m ³ /min) | 定格出力 (kW(PS)/min ⁻¹) | 始動方式 |
|----------|---------|-----------|-----------|---------|-------------|----------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|
| SKF-50R1 | 48 | 65 | 50 | 40 | 0.3 | 60 | 0.48 | 5.1 (6.8/3600) | リコイルスターター |

■スナップフロート

| 型式 | 重量 (g) | 定格容量 (VA) | 最大使用電流 | 最大使用電圧 | 接点 | 接点構造 | 耐水圧 (kPa) | 使用可能温度 | 最大制御幅 (m) | 心数×断面積 (mm) | 仕上外径 (mm) | 標準長さ (m) |
|------|--------------|-----------|---------|----------|------------------------------|----------|-----------|--------|-----------|-------------|-----------|------------------|
| RF-5 | 204 (フロート単体) | 50 | AC/DC2A | AC/DC30V | a接点 | マイクロスイッチ | 98 | 0~50℃ | 3.0 | 2×0.5 | 6.5 | 6・10・15・20・25・30 |
| MF-3 | 97 (フロート単体) | 50 | AC/DC2A | AC/DC30V | a接点 (上限で接点閉) b接点 (下限で接点閉) | | | 0~50℃ | — | 2×0.3 | 5.3 | 6・10・15・20・25・30 |

■100Vテストポンプ

| 型式 | 重量 (kg) | 最高圧力 (MPa) | 吸水量 (ℓ/min) | 定格出力 (kW) | 起動方式 | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) | 備考 |
|----------|---------|------------|-------------|------------|------|---------|---------|---------|----|
| KY-100-1 | 20 | 2.1 | 6.5 | 単相100V0.25 | 直入れ | 550 | 255 | 320 | |

■止水プラグ (マルチサイズ・ムニボール)

| 型式 | 重量 (kg) | 最小使用管径 (mm) | 最大使用管径 (mm) | プラグ注入圧 (kg/cm ²) | 最大許容背圧 | | 収縮寸法 | | 備考 |
|---------|---------|-------------|-------------|------------------------------|--------------------------|----------|--------|---------|----|
| | | | | | 空気 (kg/cm ²) | 水頭 (m) | 径 (mm) | 長さ (mm) | |
| 265-063 | 1.02 | 121 | 210 | 2.4 | 1.0 | 12 | 114 | 330 | |
| 265-098 | 7.83 | 178 | 311 | 1.7 | 1.0 | 12 | 171 | 559 | |
| 265-138 | 26.3 | 280 | 546 | 2.8 | 1.0~0.7 | 15.2~9.2 | 280 | 890 | |

■長くつ洗浄機

| 型式 | 質量 (kg) | モータ | | ブラシ (回転数) | | 給水口径 (mm) | 使用水量 (ℓ/min) | 洗浄能力 | ケーブル | 機体寸法 (mm) |
|-------|---------|--------|-------|----------------------|----------------------|-----------|--------------|---------|------------------|-----------------|
| | | 相・電圧 | 出力 | 50Hz | 60Hz | | | | | |
| TBW-1 | 72 | 単相100V | 0.2kW | 250min ⁻¹ | 300min ⁻¹ | φ15 | 約18 | 約10秒/1足 | VCT×3心×1.25mm×4m | W646×D870×H1370 |

～水中ポンプの適正機種を選び方～

①機種選定

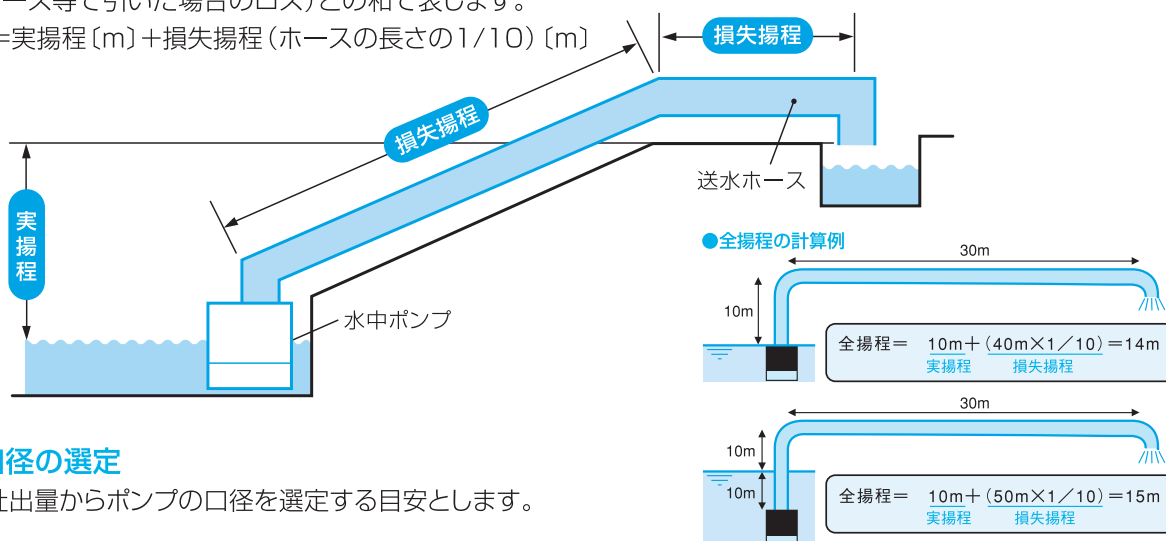
①水中ポンプの種類選定 (用途により、ポンプの型式を選定します。)

| | ポンプ型式 | 用途 |
|--------------|--------------------|---------------------------------------|
| 一般工事排水用 | LB・LBA、HS、KTV・KTVE | 土木・建築工事の排水、一般の揚水・排水用 |
| 泥水・サンド用 | KTV、KRS | 土砂、ヘドロなどの採取・排水、土木建築工事の泥水排水用 |
| 低水位排水用 | LSR、LSC | 土木・建築工事の低水処理、一般的低水位の排水用 |
| 残水吸排水用 | LSP | たまり水・残水・湧水などの排水用 |
| 簡易ウェルポイント工法用 | EVM | 小規模掘削工事での地下水位低下用 |
| エンジン一般工事排水 | TE | 田畑灌漑、果樹園の給水、水道電気工事現場の排水、散水車・ミキサー車への給水 |
| エンジン泥水用 | TED | 土木建築工事の泥水・ヘドロ、固形物の排水 |

②全揚程の算出

全揚程は、実揚程 (実揚程とは水面から吐出し口までの垂直の高さ) と損失揚程 (ホース等で引いた場合のロス) との和で表します。

全揚程 [m] = 実揚程 [m] + 損失揚程 (ホースの長さの1/10) [m]



③ポンプの口径の選定

必要とする吐出量からポンプの口径を選定する目安とします。

④工事中水中ポンプの効率 (JIS A 8604)

ポンプの最高効率は、その最高値を示す吐出量で図のA効率以上でなければならない。

また、表のポンプ吐出量範囲内のいずれの水量においても、ポンプ効率は図のB効率以上でなければならない。

最高効率の吐出量は、原則として下表の範囲でなければならない。

●ポンプ口径の確認

どのくらいの径の配管もしくはホースを使用しますか?

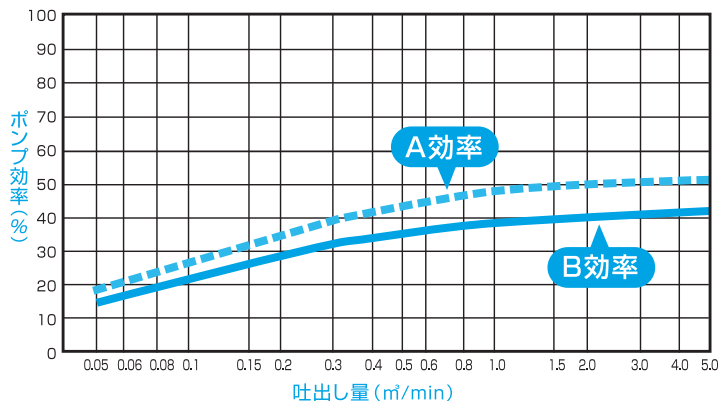
口径mmをinch (インチ) で表す場合 **1 inch = 25mm**

◆建設関係では口径 (インチ) = 吐出量の目安となります。

| 口径 (設備) | 口径 (建設) | 目安水量 |
|---------|---------|----------------------------|
| 50mm | 2インチ | 0.1~0.2m ³ /min |
| 80mm | 3インチ | 0.5m ³ /min |
| 100mm | 4インチ | 1.0m ³ /min |
| 150mm | 6インチ | 2.0m ³ /min |
| 200mm | 8インチ | 4.0m ³ /min |

← 半分
← 半分
← 2倍
← 2倍

■工事中水中ポンプ効率



⑤現場で使用する電源を確認する

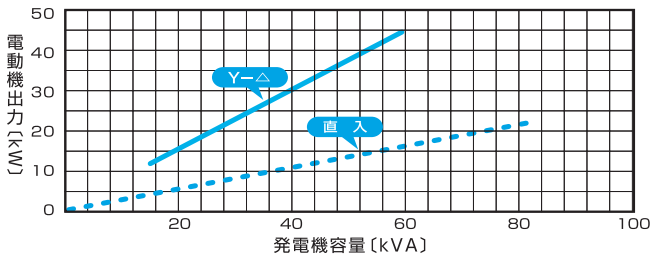
現場で使用できる電源の相数、電圧、周波数等を確認してください。

以上の条件より、型式、口径等を選定し、性能曲線により、現場の全揚程での吐出量から使用台数等を選定してください。

～水中ポンプの適正機種を選び方～

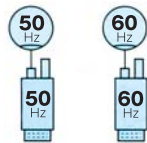
②水中ポンプの使用にあたって

- 電源容量はポンプを回せるだけの容量を持っていますか？
発電機を使用される場合は、概算表のような数値が必要になります。



- 電圧／周波数はポンプと合っていますか？

60Hz地区で50Hz用のポンプを使用されると過負荷の原因になります。また、50Hz地区で60Hz用のポンプを使用される場合は性能不足のトラブルが発生します。



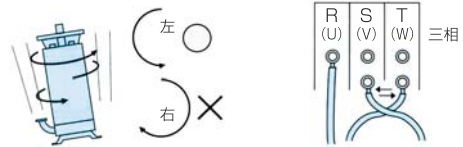
- 電源の接続／アースは確実に接地して下さい。

危険防止のためアースは確実に取って下さい。また、電源側には必ず漏電ブレーカーを取り付けて下さい。



- 回転方向を確かめましたか？

ポンプを上から見て電源を入れた時、反動で反時計方向に回れば正常です。もし、逆転していればケーブル3芯の内、2芯を入れ替えて下さい。※羽根車はポンプを上から見て時計方向に回転します。



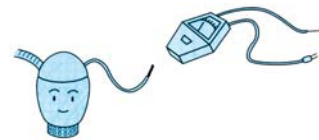
- ポンプの据付は確実にできましたか？

ポンプは宙吊りにするか、下に板を敷いてストレーナーが泥中に埋まらないようにして下さい。また、ホースを極端に折り曲げたり、ケーブルを引っ張ったりしないで下さい。



- 絶縁抵抗を測定して下さい。

長期でのご使用の場合、定期的に絶縁抵抗を測定して下さい。(500Vメガテスターで1メガオーム以上あることをご確認ください。)



■ケーブル許容延長長さ ※キャブタイヤケーブルの継ぎ足し長さに注意してください。下記の一覧表を参考にして下さい。

| 出力(電流値) | ケーブル断面積 | 1.25mm ² | 2.0mm ² | 3.5mm ² | 5.5mm ² | 8.0mm ² | 14.0mm ² | 22.0mm ² | 30.0mm ² |
|--------------|---------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1.5kW (7A) | | 23m | 37m | 65m | 102m | 148m | 260m | 408m | 557m |
| | | 58m | 93m | 139m | 255m | 371m | 649m | 1,020m | 1,391m |
| 2.2kW (11A) | | 15m | 24m | 41m | 65m | 94m | 165m | 260m | 354m |
| | | 37m | 59m | 103m | 162m | 236m | 413m | 649m | 885m |
| 3.7kW (16A) | | | 16m | 28m | 45m | 65m | 114m | 179m | 244m |
| | | | 41m | 71m | 111m | 162m | 284m | 446m | 609m |
| 5.5kW (23A) | | | | 20m | 31m | 45m | 79m | 124m | 169m |
| | | | | 49m | 78m | 111m | 198m | 311m | 423m |
| 7.5kW (31A) | | | | | 23m | 31m | 59m | 92m | 126m |
| | | | | | 58m | 78m | 147m | 230m | 314m |
| 11.0kW (45A) | | | | | | 23m | 40m | 63m | 87m |
| | | | | | | 58m | 101m | 159m | 216m |
| 15.0kW (60A) | | | | | | | 30m | 48m | 65m |
| | | | | | | | 76m | 119m | 162m |
| 19.0kW (67A) | | | | | | | | 43m | 58m |
| | | | | | | | | 107m | 145m |
| 22.0kW (88A) | | | | | | | | 32m | 44m |
| | | | | | | | | 81m | 111m |

※()内電流値で計算

□2%電圧降下時

■5%電圧降下時

※2%は常設使用の場合に適用(設備用水中ポンプ) ※5%は仮設使用の場合に適用(工事用水中ポンプ)

■水中ポンプ関係(故障と対策)

| 現象 | 原因 | 対策 |
|--------------------|------------------------|----------------|
| うなり音を立て、すぐ止まる(過電流) | 羽根車にゴミが噛み込み運転している | ポンプ部を分解、清掃する |
| | 逆転している | 3線中2線を入れ替える |
| | 発電機の容量不足 | 大容量の発電機に交換する |
| | 商用電源の容量不足 | トランス容量を大容量に変更 |
| | ケーブルの延長距離が長い為、電圧ドロップ | ケーブルサイズを大きくする |
| | 液の粘性、濃度が高い 砂が多い | 条件にあった機種の選定をする |
| 水の出が悪い | 60Hz地区で50Hz用ポンプを使用している | 60Hzポンプに変更する |
| | ストレーナーにゴミがつかまっている | ストレーナーを清掃する |
| | 羽根車が摩耗している | 部品を交換する |
| | 逆転している | 3線中2線を入れ替える |
| | ホースが折れ曲がっている | 正しい状態に戻す |
| | 配管が詰まっている | 異物を取り除く |
| 振動が激しい | 空気を吸い込みながら運転している | ポンプの据付を直す |
| | 内部に異物がつまっている | ポンプ部を分解、清掃する |
| | ベアリングの破損 | 交換、修理する |

| 現象 | 原因 | 対策 |
|-------------------|---------------------|------------------|
| ポンプがうなり音を立てず運転しない | ケーブルの断線 | ケーブルを交換する |
| | 接続不良 | 完全に接続する |
| | 電磁接触器のサーマルがトリップしている | ストレーナーを清掃する |
| うなり音はするが運転しない | ブレーカーがトリップしている | 原因を解除後サーマルを復帰させる |
| | ケーブルの断線による単相運転 | ケーブルを交換する |
| | 接触不良で単相運転状態 | 完全に接続する |
| 振動が激しい | 羽根車に石などが噛み込みロック状態 | ポンプ部を分解、清掃する |
| | 電磁接触器の接点不良による単相運転 | 電磁接触器を交換する |
| | 羽根車の摩耗が激しい | 部品を交換する |
| | 空気を吸い込みながら運転している | ポンプの据付を直す |
| 振動が激しい | 内部に異物がつまっている | ポンプ部を分解、清掃する |
| | ベアリングの破損 | 交換、修理する |
| | キャビテーションが発生している | 適度な水量になるように調整する |

水関連機器

高圧洗浄機 スーパーダストウォッシャー スーパー散水装置



HPJ-160

HPJ-3100E2

HPJ-8ESY7

SPS-2000-1/4000



パイプ洗浄ノズル



城東
オリジナル

JKR2000W

50φ 40φ

40φ・50φ用
ジェットガン

ジェットホース

城東
オリジナル

ジェットガン及び
可変式架台



高所揚水用
ショックバルブ



高所揚水用
ショックホース
3M

スーパー ローリータンク ノッチタンク



スーパーローリータンク
SLT-200

スーパーローリータンク
SLT-500

スーパーローリータンク
SLT-1000

スーパーローリータンク
SLT-2000

ノッチタンク
JKL2000

水槽
JKL20K

屋外型分電盤 屋外型 ポンプ操作盤



屋外型分電盤

屋外型ポンプ操作盤
(5.5kW)

屋外型ポンプ操作盤
(11kW)

屋外型ポンプ操作盤
(22kW)

昇圧器 アップダウン トランス

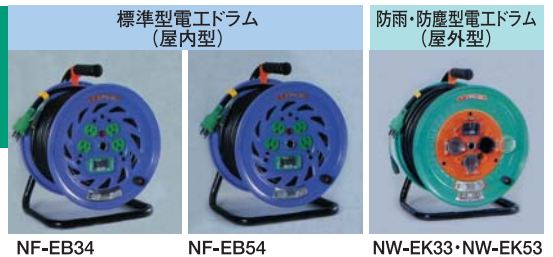


昇圧器
K-201

アップダウン
トランス
Y-5000

ダウントランス
HD-3000W

100V 電工 ドラム



標準型電工ドラム
(屋内型)

防雨・防塵型電工ドラム
(屋外型)

NF-EB34

NF-EB54

NW-EK33-NW-EK53

キャブ タイヤ



単相100Vキャブタイヤコード

三相200Vキャブタイヤコード

■高圧洗浄機

| 型式 | 機械重量 (kg) | 圧力 (MPa/(kgf/cm ²)) | 電圧 (V) | 出力 (kW) | 吐出量 (ℓ/min) | 使用燃料 | 燃料 (ℓ) | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) | 備考 |
|--------------|-----------|---------------------------------|--------|---------|-------------|------|--------|---------|---------|---------|---|
| HPJ-160 | 19 | 5.9/60 | 単相100 | 1.0 | 7.6 | — | — | 621 | 370 | 726 | ■付属品 ●機種により、噴射ガンの形状、高圧ホースの長さ、吸水ホースなど標準付属品は異なりますのでよくご確認ください。 ●別途、高圧洗浄用、揚水用ホースのレンタル・販売も行っております。また、ジャンクションホース、ジャンクションバルブ、パイプ洗浄ノズルも承っております。 |
| HPJ-37NWX4 | 135 | 4.9/50 | 三相200 | 3.7 | 30.8/30.5 | — | — | 1300 | 700 | 860 | |
| HPJ-37TX3 | 140 | 4.9/50 | 三相200 | 3.7 | 30.8/30.5 | — | — | 1300 | 700 | 860 | |
| HPJ-3100E2 | 24 | 10/102 | — | 2.3 | 8.1 | ガソリン | 2.5 | 502 | 406 | 760 | |
| HPJ-5ESY6 | 70 | 7.8/80 | — | 3.8 | 21.2 | ガソリン | 6.0 | 658 | 439 | 583 | |
| HPJ-8ESY7 | 105 | 7.8/80 | — | 5.4 | 31 | ガソリン | 11.0 | 750 | 504 | 650 | |
| HPJ-8150ESY3 | 105 | 14.7/150 | — | 6.5 | 19.2 | ガソリン | 11.0 | 750 | 504 | 650 | |

■スーパーダストウォッシャー

| 型式 | 機械重量 (kg) | 圧力 (MPa/(kgf/cm ²)) | 電圧 (V) | 出力 (kW) | 吐出量 (ℓ/min) | 使用燃料 | 燃料 (ℓ) | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) | 備考 |
|----------|-----------|---------------------------------|--------|---------|-------------|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| JKR2000W | 2600 | 6.4/65 | 三相200 | 12.5 | 250~280 | E/G25kVA・軽油 | 65 | 1980 | 1500 | 1206 | 城東オリジナル |

■パイプ洗浄ノズル

| ネジサイズ | ネジ径 | 最大径(mm) | 最大長(mm) | 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 |

■スーパー散水装置

| 型式 | 機械重量 (kg) (本体/全装備) | 材質 | 容量 (ℓ) | 型式 (灌水ポンプ) | 回転速度 (ℓ/min ⁻¹) | 水量 (ℓ/min ⁻¹) | 最大揚程 (m) | 吸水ホース インチ(φ)/m | 型式 (ノズル) | 吐出量 (ℓ/min ⁻¹) | 圧力 (Mpa) | 個数 | ホース | ホースジョイント |
|------------|--------------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------|----------------|----------|----------------------------|----------|----|--------------|-------------|
| SPS-2000-1 | 340/1950 | F.R.P | 1600 | YSE-50V (エンジンGA120DP) | 3600 | 530 | 35 | 2 (50)/17 | 広角ノズル | 約200 | 約0.24 | 2 | — | — |
| | | | | | | | | | 消防ノズル | 約200 | 約0.24 | 1 | 1・1/2インチ/20m | 1・1/2インチ町の式 |
| SPS-4000 | 500/4000 | F.R.P | 3500 | SD-800 (エンジンGA160DP) | 3600 | 900 | 28 | 2・1/2(65)/10 | 広角ノズル | 約200 | 約0.22 | 2 | — | — |
| | | | | | | | | | 消防ノズル | 約200 | 約0.26 | 1 | 1・1/2インチ/20m | 1・1/2インチ町の式 |

■スーパーローリータンク

| 型式 | 機械重量 (kg) | 水タンク容量 (ℓ) | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) |
|----------|-----------|------------|---------|---------|---------|
| SLT-200 | 10.8 | 200 | 800 | 630 | 630 |
| SLT-500 | 20.4 | 500 | 1070 | 880 | 800 |
| SLT-1000 | 44.4 | 1000 | 1200 | 1200 | 1020 |
| SLT-2000 | 81.4 | 2000 | 1550 | 1550 | 1200 |

■ノッチタンク

| 型式 | 機械重量 (kg) | 水タンク容量 (ℓ) | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) |
|---------|-----------|------------|---------|---------|---------|
| JKL1000 | 280 | 1000 | 1720 | 1000 | 830 |
| JKL2000 | 500 | 2000 | 2200 | 1130 | 1000 |
| JKL3000 | 650 | 3000 | 2610 | 1410 | 1000 |

■屋外型分電盤

| 主電源 | 漏電ブレーカ (主電源) | 寸法 (D×W×H)mm | 重量 (kg) | 備考 | | | |
|--------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 単相100V | 20A×2台 (3Pコンセント4ヶ) | 300×500×145 | 26 | | | | |
| 三相200V | 30A×1台 (3.7kW) | | | | | | |
| 主電源 | 漏電ブレーカ (主電源) | 漏電ブレーカ (2次側) | 漏電ブレーカ (2次側) | 漏電ブレーカ (2次側) | 漏電ブレーカ (2次側) | 寸法 (D×W×H)mm | 重量 (kg) |
| 三相200V | 125A (22kW) | 50A (5.5kW) | 50A (5.5kW) | 50A (5.5kW) | 50A (5.5kW) | 640×410×270 | 23 |
| 三相200V | 200A (37kW) | 100A (15kW) | 100A (15kW) | 100A (15kW) | 100A (15kW) | 560×610×225 | 33 |
| 三相200V | 200A (37kW) | 50A (5.5kW) | 50A (5.5kW) | 100A (5.5kW) | 100A (15kW) | 560×610×220 | 33 |

■水槽

| 型式 | タンク容量 (ℓ) | 重量 (kg) | 全長 (mm) | 全幅 (mm) | 全高 (mm) |
|--------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| JKL6K | 6m ³ /6000 | 980 | 3210 | 1680 | 1300 |
| JKL10K | 10m ³ /10000 | 1520 | 3592 | 1742 | 1901 |
| JKL15K | 15m ³ /15000 | 2400 | 5600 | 1800 | 2020 |
| JKL20K | 20m ³ /20000 | 3411 | 5930 | 1800 | 2150 |
| JKL25K | 25m ³ /25000 | 3886 | 6450 | 2050 | 2150 |
| JKL30K | 30m ³ /30000 | 4206 | 6850 | 2300 | 2150 |

■屋外型ポンプ操作盤 (手動・自動)

| 主電源 | モーター容量 (A/kW) | 寸法 (D×W×H)mm | 重量 (kg) |
|--------|---------------|--------------|---------|
| 三相200V | 15/3.7 | 455×310×210 | 15~19 |
| | 22/5.5 | | |
| | 29/7.5 | | |
| | 41/11 | | |
| 三相200V | 57/15 | 650×510×210 | 26~32 |
| | 76/19 | | |
| | 84/22 | | |
| | 138/37 | | |

■単相100V・キャブタイヤコード

| 重量 (kg) | 種別・太さ×芯数 (mm×C) | 長さ (m) | 両加工形状 | プラグ形状 | |
|---------|-----------------|--------|--------|-------|--------|
| 5.1 | 2CT・2×3芯 | 20 | オス・メス | ⚠ | |
| 7.6 | | 30 | 15A・3P | | |
| 12.6 | | 50 | 防水プラグ | | |
| 7.0 | 2CT・3.5×3芯 | 20 | オス・メス | | |
| 10.5 | | 30 | | | 15A・3P |
| 17.4 | | 50 | | | 防水プラグ |
| 9.1 | 2CT・5.5×3芯 | 20 | オス・メス | | |
| 13.6 | | 30 | | | 15A・3P |
| 22.6 | | 50 | | | 防水プラグ |
| 28.0 | 2CT・8×3芯 | 50 | 剥き出し | | |

■三相200Vキャブタイヤコード

| 重量 (kg) | 種別・太さ×芯数 (mm×C) | 長さ (m) | 両加工形状 | プラグ形状 | | |
|---------|-----------------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 6.4 | 2CT・2×4芯 | 20 | オス・メス | ⚠ | | |
| 9.5 | | 30 | | | | |
| 15.7 | | 50 | | | | |
| 8.8 | 2CT・3.5×4芯 | 20 | | | 20A・4P | |
| 13.1 | | 30 | | | | 防水プラグ |
| 21.7 | | 50 | | | | |
| 11.2 | 2CT・5.5×4芯 | 20 | | | オス・メス | |
| 16.7 | | 30 | | | | 防水プラグ |
| 27.7 | | 50 | | | | |
| 14.2 | 2CT・8×4芯 | 20 | | | オス・メス | |
| 21.2 | | 30 | 30A・4P | | | |
| 35.2 | | 50 | 防水プラグ | | | |

■昇圧器

| 型式 | 重量 (kg) | 入力一次電圧・電流 (V) (A) | 出力二次電圧・電流 (V) (A) | 定格容量 | 周波数 (Hz) | 変圧器分類 | トランス形状 | 寸法 (奥×巾×高) (mm) |
|-------|---------|-------------------|-------------------|--------------------|----------|-------|--------|-----------------|
| K-201 | 6 | 70~100 | 91~115 | 2kVA (20A) 連続定格20A | 50/60 | 単相・単巻 | 巻鉄芯 | 265×180×160 |

■ダウントランス

| 型式 | 重量 (kg) | 入力一次電圧・電流 (V) (A) | 出力二次電圧・電流 (V) (A) | 定格容量 | 周波数 (Hz) | 変圧器分類 | 寸法 (奥×巾×高) (mm) |
|----------|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------|-------|-----------------|
| HD-3000W | 23 | 200V・15A | 100V・30A | 3kVA (30A) 1時間定格30A、連続定格25.5A | 50/60 | 単相・副巻 | 250×230×245 |

■アップダウントランス

| 型式 | 重量 (kg) | 入力一次電圧・電流 (V) (A) | 出力二次電圧・電流 (V) (A) | 定格容量 | 周波数 (Hz) | 変圧器分類 | 寸法 (奥×巾×高) (mm) |
|--------|---------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------|-------|-----------------|
| Y-5000 | 35 | 85V・59A 200V・25A 100V・50A | 100V・50A 100V・50A 200V・25A | 5kVA (50A) 1時間定格50A、連続定格40A | 50/60 | 単相・単巻 | 280×300×320 |

■100V標準型電工ドラム (屋内型)

| 型式 | 重量 (kg) | 電線仕様 (電線種×太さ×芯×長さm) | 電線許容電流 (A) | コンセント数 | 漏電しゃ断器/過負荷電流 |
|---------|---------|---------------------|------------|--------|------------------------|
| NF-EB34 | 7.5 | VCT2.0×3×30 | 22 | 4 | アース付/アース・漏電保護専用 15mA感度 |
| NF-EB54 | 10.9 | VCT2.0×3×50 | 22 | 4 | アース付/アース・漏電保護専用 15mA感度 |

■100V防雨・防塵型電工ドラム (屋外型)

| 型式 | 重量 (kg) | 電線仕様 (電線種×太さ×芯×長さm) | 電線許容電流 (A) | コンセント数 | 漏電しゃ断器/過負荷電流 |
|---------|---------|---------------------|------------|--------|--------------------------------|
| NW-EK33 | 8.4 | VCT2.0×3×30 | 22 | 3 | アース付/アース・過負荷漏電保護兼用型 15A・15mA感度 |
| NW-EK53 | 11.8 | VCT2.0×3×50 | 22 | 3 | アース付/アース・過負荷漏電保護兼用型 15A・15mA感度 |