

【安全安心のための草刈り・防災の知恵 ～自然を守り、災害に備えるヒント～】



荒地の草刈りに

力強い乗用草刈機

荒野の用心棒ジヨージ

刈幅:1,545mm
登坂能力:35度
最大出力:51ps
刈高さ:0-320mm
刈刃回転:正逆転切替

優れた刈取能力

フローティング機構

地面の起伏に合わせて刈取部が追従して動き、より綺麗な刈り取りを実現しました。



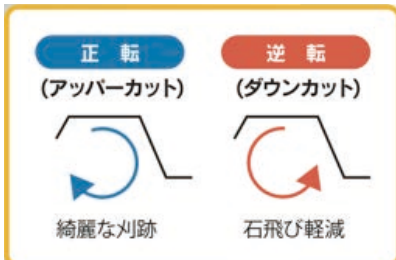
刈取部スライド機構

スイッチひとつで刈り取り部が右に500mmにスライド。溝や路肩、河川の際刈りが安全にできるので刈り残しが減り、作業効率が向上します。



刈刃正逆転機能

障害物の多い場所の草刈では手元ワンタッチで刈刃の回転を切り替えて、石飛などの飛散を防止できます。



高い安全性

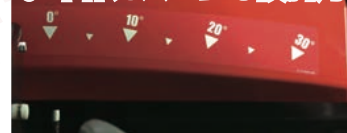
運転席自動水平保持機能

オペレータが乗るステップが自動的に水平を保持。斜面での作業中常にオペレータの体を垂直に保ち安心して操作できるのでストレスが低減されます。



傾斜角警告機能

車体が30度傾斜するとアラームでオペレータに警告します。更に35度まで傾くと短い間隔でアラームが鳴ります。車体カバーにも傾斜角度が表示されるのでオペレーターは目視で確認できます。



【安全安心のための草刈り・防災の知恵
～自然を守り、災害に備えるヒント～】

凸凹地・傾斜地・湿田・軟弱地
どこでも楽々草刈作業！



ハンマーナイフモア BHM80-DC1



特 長

1. 刈取部 フリー&ロック機構

地面の凹凸に沿った刈高さがきれいな作業ができます。刈高さが0mm から調整可能。

地表の草の根を切るとともに表土をやわらかくし、通気性、透水性を良好にするので果樹の生育が向上します。

■6段階固定位置

刈取る草丈・太さ、湿田・軟弱地・乾燥地など条件にあわせて効率よく作業ができます。

2. 180mm幅 クローラ仕様

クローラタイプなので湿田、軟弱地に強く、場所を選びません。また傾斜地(使用

最大傾斜角度15度)でも安定した作業ができます。

3. ハンドル位置調節可能

ワンタッチでハンドル位置の上下(4段階)及び旋回(7ポジション)が行えるので果樹園や傾斜地での使用に便利です。



4. 刈刃交換が簡単！

刃物の交換は主軸を左右反転できるので簡単に行え、しかも交換回数も少なくて済みます。



エンジン	型式	三菱 GB290PN-528
	出力 kw(PS)	5.9(8.0)
	連続作業時間	約3.5時間
刈取部	刈幅mm	650
	刈刃形状・枚数	フリーナイフ・2×18
	刈り高さ mm	フリー:0~80 固定:20、75、130、190、250、315
	最大作業能率 m ² /h	2160
走行部	走行方式	ゴムクローラ
	操向形式	サイドクラッチ(爪)
	変速段階	前進:3段 後進:1段
	走行クラッチ方式	Vベルトテンション方式
	クローラ mm	W180×P60×L30リンク
	接地圧 kg/cm ²	0.11
	最小回転半径 mm	1070
	使用最大傾斜角度 度	15
外形寸法(長さ×幅×高さ)		1800×805×870
質量 kg		200

【安全安心のための草刈り・防災の知恵 ～自然を守り、災害に備えるヒント～】



0.1～0.3 の油圧ショベルアタッチメントタイプ

レーキで
整えて
カッターで

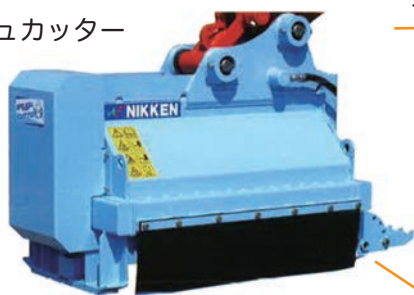
刈って
集草装置

**集められる
ノンストップ作業**

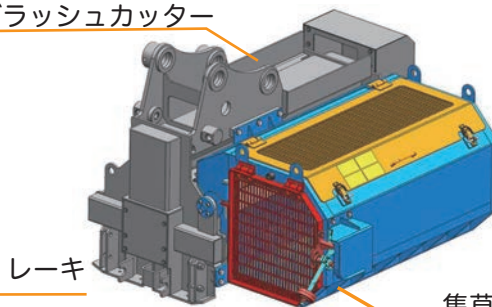
ブラッシュカッター&集草装置

- ◆ブラッシュカッターにはレーキを装備、転がる石など草刈り作業時に不要物除去に便利。
- ◆草を刈りながらカンタンに集草可能。
- ◆高速道路など刈草の回収が必要な時に最適。
- ◆集めた草はまとめて排出ができるので、コンテナ等に刈草を排出する際にも大変便利。

ブラッシュカッター

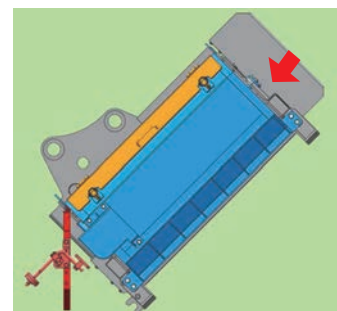


ブラッシュカッター



レーキ

集草装置



◇集草装置にたまった草は、蓋の開閉でカンタンに排出が可能。
ショベルのブーム操作でフタを開閉し、集めた草を簡単に排出できます。

主要諸元表

型式		NMB55	NMB70
適用油圧ショベル		3-5ton クラス	6-8ton クラス
A: 全長	mm	1,485	1,625
B: 全幅	mm	675	675
C: 全高	mm	865	915
D: 刈幅	mm	860	1000
E: 刈高	mm	10	10
重量	kg	325	415
回転数	rom	2,000	2,000
最高使用圧力	MPa(kgf/of)	24.5 (250)	29.4 (300)
制御流量	L/min	41	64
刃数	枚	36	42

※1.レーキ装着時(角度0°)



【安全安心のための草刈り・防災の知恵 ～自然を守り、災害に備えるヒント～】

0.15、0.2、0.3、0.45の
油圧ショベルアタッチメントタイプ

クサカルゴン

雑草から竹やぶ雑木まで、スピーディーに刈り取ります。チルト式なので、刈り込み角度は自由自在。法面や斜面でも、きれいに刈り込みます。ハンマナイフ方式の採用により雑木・草を強力に細かに粉碎。回収処理が不要です。

雑木も、らくらくカット!
雑草・くま笹は、さくさくカット!
竹藪もばりばり、素早くカット!

切れ味抜群!! 優れた耐久性!!



新型強化ブラケット、ハンマーナイフ方式。

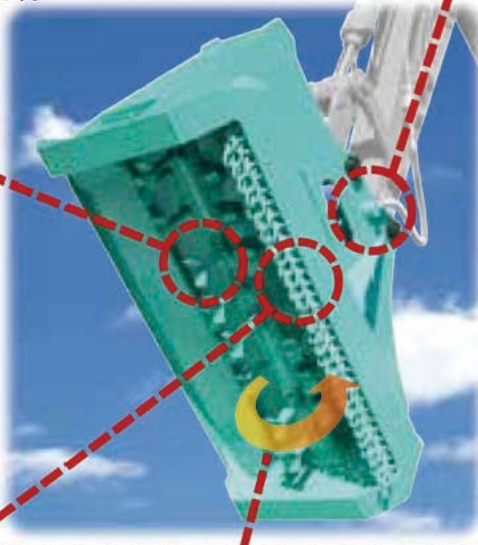
2面使用が可能な厚く長い刃は、特殊加工で耐久性アップ! 刃先研ぎ加工で、切れ味の再生が可能です。また、2重ロックで、安全性も向上。さらに、オリジナル構造の新型強化ブラケットは、最適な形状が、雑木刈り等の高負荷時にも、刃を常にしっかりと固定し続けます。

飛散防止チェーン採用!!

最短時間で、定位置に戻ります。

**ブレーカ配管でOK!!
ドレン配管は不要です。**

往復配管でもご使用いただけます(回転方向は特殊バルブの採用で、1方向のみ回転します)。



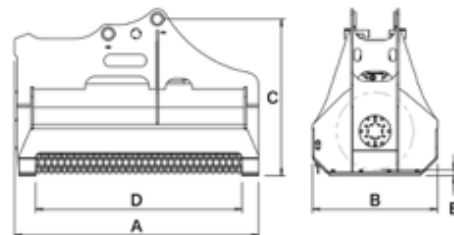
**フローコントロールバルブ搭載。
クラス最高の周速を実現!!**

さまざまな型式の油圧ショベル(1ポンプ仕様及び2ポンプ仕様など)でも、フローコントロールバルブの採用で、常に安定した作業(回転)性能を発揮する事ができます。また、モータの負担を軽減するために、特殊回路を設け、モータを急激に停止させないための安心設計をしています。



仕様書

型 式	KS-62	KS-122
本体クラスの目安 ton	6~8	12~14
全 長 A mm	1380	2000
全 幅 B mm	830	1020
全 高 C mm	1100	1280
刈 幅 D mm	1150	1690
刈 高 E mm	50	
爪 枚 数(枚)	24	36
ナイフ周速 m/s	63	79
質 量 kg	540	1120
油圧ショベル型式	SK75SR	SK135SR



【安全安心のための草刈り・防災の知恵 ～自然を守り、災害に備えるヒント～】

お悩みの除草の問題を改善する新除草工法をご提案！

薬液を使用しない環境に配慮された作業方法で、簡単・安全に作業が可能！

**温水型高圧洗浄機に除草専用ノズルを着けて
高温水を雑草に散布**

温水高圧洗浄機と除草専用ガンによる**新除草工法！**



温水除草システム



植物の根元付近より約90℃前後の高温水を散布し、植物根のタンパク質構造を変異させ育成障害を発生させることで除草作業が行えます。



植物は通常42℃以上でプロテインが死滅し、2～3日かけて変色が進行していきます。

温水除草専用ガン



&



SEL-1325V-2

ディーゼルエンジン式防音温水型高圧洗浄機

■温水除草の作業サイクル

作業時間は回数を重ねる度に軽減します。

1回目 4～5月

生育初期に散布（地温20℃前後）

植物が成長する時期に温水を根に散布することで成長を阻害

2回目 6～7月

散布（作業時間は短縮）

除草後に発芽した芽の根に再度ダメージを与えて成長を阻害

3回目 9～10月

散布（作業時間はさらに短縮）

2回目同様。発芽した根にさらにダメージを与え、成長を阻害



【安全安心のための草刈り・防災の知恵
～自然を守り、災害に備えるヒント～】

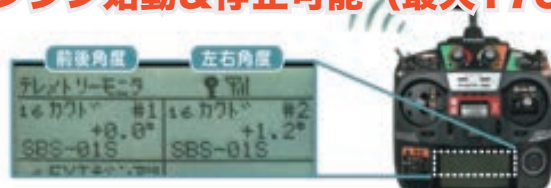
難所での草刈を可能にする+熱中症対策 ハイブリットリモコン草刈機

神刈[®] HYBRID
KAMIGARI RJ700

① 最大45° 斜面での作業が実現

② 電動：走行・エンジン：草刈と充電

③ 離れた場所からエンジン始動&停止可能（最大175m）



主な仕様

【最大作業角度】 45度

【刈幅】 700mm

【刈高】 45～95mm（7段階）

【最大作業能率（a/h）】 13.3（当社実測値）

【出力／回転速度（kW {PS} /rpm）】 最大 13.4 {18.2} /3,600

① 最大45°斜面での作業が実現

車体の傾きにに応じてエンジンが自動的に傾斜（最大20度）。この機能で最大45度の斜面での作業が可能です。

使用最大傾斜角度45度を検知すると、一旦停止する安全機能搭載。



② 電動：走行・エンジン：草刈と充電

草刈り中はエンジンで刈り刃と発電機を駆動し、モーターで電動走行します。



③ 離れた場所からエンジン始動&停止可能

最大175m離れた場所からリモコンで操作可能です。10分間プロポ送信機の操作をしなければ自動的に本体の電源がオフになり、バッテリーの完全放電防止機能を抑制します。

操作上の注意事項

- ① リモコン操作する以前に現地を必ず目視確認して、障害物や落下の危険がないかを確認してから利用して下さい。
- ② リモコン操作している時は必ず機械と機械の周辺を注視して下さい。

④ 3色のLEDで、機械の状態を常に確認

青：プロポの受信状態

消えたら電波切れで停止します。

オレンジ：傾斜状態

40度以上の傾斜でLED, 45度以上でLEDとブザーで警告。

赤：胡椒による機械の停止

LEDが点滅したら機械の故障を示します。



安全と使いやすさを追求した刈り刃

① ツイン刈り刃

刈り草がより細かく、きれいに仕上げる。

② 刈り刃高さ調節機能

45mm～95mmの間で10mm単位で調節できます。

③ 石飛が少ない刈り刃カバー

草の取込・排出口に鉄板とゴムの二重カバーを装着。

④ 刈刃洗浄機能

ホースを差し込み、刈刃を回せば、刈刃カバー内が洗浄できます。



ツイン刈り刃

【安全安心のための草刈り・防災の知恵 ～自然を守り、災害に備えるヒント～】

0.2の油圧ショベルアタッチメントタイプ 切株カッター

切り株を安全・スピーディーに処理！
木屑の飛散もほぼなく、処理費用の軽減
にも一役がいます。

- 街路樹の切株を短時間で除去
- 大きな掘削は必要なし
- 木屑の散らかりは最小限で簡単処理

●主な仕様

型式	SC-250-6
ブレード直径(mm)	φ250
本体長さ(mm)	640
取付軸形状	75□ 四角型
適合機種(t)	4.5～8
質量(kg)	25

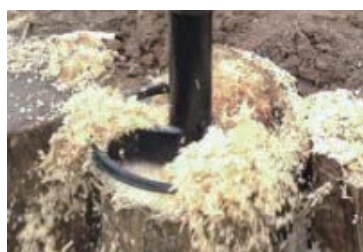


回転切削で残った切株をパワフルに除去

●作業手順



①切り株にカッターをセット

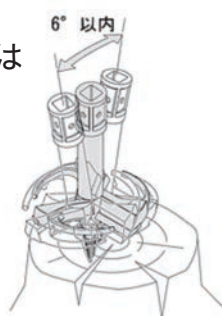


② 重機を操作し、切削

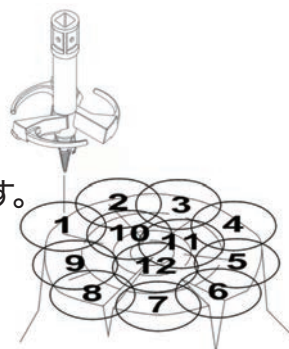


③必要な深さまで掘り進め完了

※前後に傾ける際は
右上図のように
角度を6°以内に
してください。



※切株が大きい場合には
右図のように
外側から作業する
ことで切株を除去できます。



切株カッター動画は
こちらから



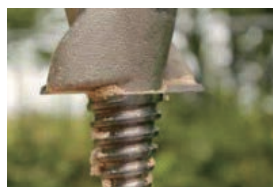
●先端工具



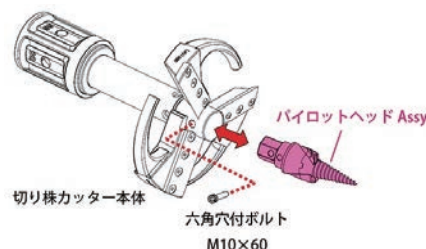
スチールブレード



固定バー



パイロットヘッド



※パイロットヘッドは消耗品の為に買取となります。

【安全安心のための草刈り・防災の知恵
～自然を守り、災害に備えるヒント～】

0.2の油圧ショベルアタッチメントタイプ

パワー・グラス・チョッパー

雑草・雑木をスピーディーに刈取

河川堤防の
草刈

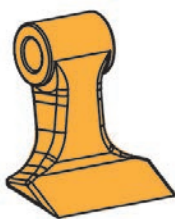
明渠、路肩
のり面の
草刈り

山林の
下刈り

主な装備

ハンマーブレード採用

Lタイプのハンマーブレードで
鋭い切れ味と高耐久性を実現。



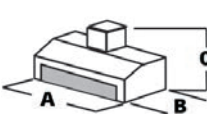
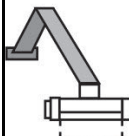
Lタイプ

ゲージローラー

刈高の変更は、ゲージローラーの位置を
変えることで対応できます。



主な仕様

											
型式	A	B	C	cm	Vベルト 数	ブレード 形状	ブレード 数	必要油量 l/min	圧力 bar	重量 kg	適応ショベル バケット容量
CKT/SB80	95	95	62	80	2	L	12	43-47	195-205	260	0.2

～自然を守り、災害に備えるヒント～

災害時の排水・止水対策も万全に！

集中豪雨や台風など、水害のリスクにも備えましょう。

水害に備える

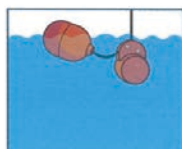
鶴見製作所遠隔始動排水システム

これから梅雨による大雨のよる水量の増加に加えて、集中豪雨や台風の到来により水害のリスクが増大します、また、昨今は地球環境の変化により大気の不安定性が高まり、突発的な地域限定の豪雨いわゆるゲリラ豪雨が増えています。短時間で大量の雨が局地的に降るので予測がむずかしく、普段流れの遅い河川や用水路でも強い雨で一気に水かさが増したりします。常に水害にあらかじめ備えておくことが必要です。

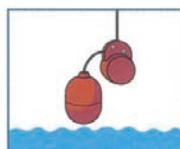
水かさが増すことにより甚大な災害が生じる可能性のある場所を人手で監視することは非常にむずかしいことですが、**水かさが増した時に自動的に信号を通知するツルミの遠隔始動排水システム**を利用することにより効率的に水害に備えることができます。

①フロートにより水位上昇を検知

豪雨などによる河川、水路の水位上昇をフロートが検知します。



水位：高



水位：低

②管理者にメールで通知

水位上昇を検知すると、管理者にメールで通知され、現場の状況確認を促します。



ポンプを制御する2つのフロートと緊急を知らせる2つのフロートにより、現場に駆けつけることなく安全に状況、遠隔管理が可能です。

③PC・スマホで現場の状況確認

現場に設置されている遠隔監視カメラの映像や水位状況を確認できます。



④発電機を遠隔始動

排水が必要な場合は、遠隔で発電機を始動できます。



⑤ポンプが自動で排水開始

発電機を始動させると、自動的にポンプが排水を開始します。

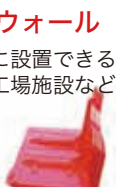


浸水を防ぐ。

事務所・工場・住宅・各種施設を浸水から守る為に予め止水板を設置し、流入してきた水をポンプで吐き出すように準備できます。

止水板ボックスウォール

誰でも迅速に簡単に設置できる止水板。事務所や工場施設などへの水の流入を防ぐことが可能。



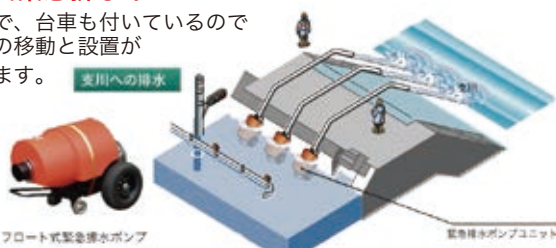
簡単自動運転ポンプ

特別に複雑な設定は不要。電源につないで設置しておけば、浸水時など、雨水量に応じて必要な時のみ自動で運転します。豪雨や台風による雨水の流入で冠水する前に、ポンプを設置するだけで浸水対策が可能です。



フロート式緊急排水ポンプ

フロート付で、台車も付いているので設置場所への移動と設置が簡単にできます。



フロート式緊急排水ポンプ

緊急排水ポンプユニット

緊急排水エンジンポンプ

電源不要のエンジンポンプ。機動性に優れたキャスタ付きで水害時の備えに最適！1tトラックにこれさえ載せればどこですぐに大量排水できます。
吸込×吐出口径：150x150mm
最高排出揚程：27m





5月メールマガジン

光東リース レンタルポンプ商品



水中ハイスピンポンプ HSN2.4S型

50018 ストレーナの周囲に**枯葉などが密集しても目詰まりしにくく**雨水・湧水・溜り水の排水用に



■用途

1. 一般土木建築工事の排水用。
2. 雨水・湧水・溜り水の排水用。
3. 一般の揚水 排水用。

吐出し口径 (mm)	50
出力 (kW)	0.4
相・電圧 (V)	単100
全揚程 (m)	6

水中泥水ポンプ HSDE2.55型 (電極式自動タイプ)

50019 一般土木・建築基礎工事の泥水排水用。
電源を接続するだけで自動運転が可能



■用途

一般土木建築工事の**泥水**排水用。

吐出し口径 (mm)	50
出力 (kW)	0.55
相・電圧 (V)	単100
全揚程 (m)	9

水中泥水ポンプ HSD2.55型

50020 出力0.55kWのモーターを搭載。泥水排水の過酷な条件にも余裕で排水可能



■用途

一般土木建築工事の**泥水**排水用。

吐出し口径 (mm)	50
出力 (kW)	0.55
相・電圧 (V)	単100
全揚程 (m)	9

水中ハイスピンポンプ HS2.4S型

50021 異物通過断面を特に考慮し、過酷な現場にも対応できるスパイラルケーシングの普及タイプです。



■用途

1. 一般土木建築工事の排水用。
2. 雨水・湧水・溜り水の排水用。
3. **地下室・各種ビットなどの排水用。**
4. 一般の揚水 排水用。

吐出し口径 (mm)	50
出力 (kW)	0.4
相・電圧 (V)	単100
全揚程 (m)	8

水中ハイスピンポンプ KTV2-8型

50022 ハイスピン形羽根車の採用で、より**摩耗に強く、砂などの〈ロック〉が少ない**ハイグレードなポンプ



■用途

1. 一般土木建築工事の排水用。
2. 雨水・湧水・溜り水の排水用。
3. 一般の揚水 排水用。

吐出し口径 (mm)	50
出力 (kW)	0.75
相・電圧 (V)	三200
全揚程 (m)	10

水中ポンプ KTZ-21.5型 高揚程

50024 耐水圧メカニカルシールを採用、最大水没可能深さが向上。片水路による効率的なモータ冷却方式、上吐出し口採用による省スペース仕様。



■用途

1. 一般土木建築工事の排水用。
2. 雨水・湧水・溜り水の排水用。
3. 一般の揚水 排水用。

吐出し口径 (mm)	50
出力 (kW)	1.5
相・電圧 (V)	三200
全揚程 (m)	16.5

水中ハイスピンポンプ KTVE22.2型 (電極式自動タイプ)

50027 摩耗に強い砂などの〈ロック〉が少なく、**水位が上昇し電極が着水を検知すると排水を開始するポンプ。**



■用途

1. 一般土木建築工事の排水用。
2. 雨水・湧水・溜り水の排水用。
3. 一般の揚水 排水用。

吐出し口径 (mm)	50
出力 (kW)	2.2
相・電圧 (V)	三200
全揚程 (m)	20

水中ハイスピンポンプ HSE2.4S型 (電極式自動タイプ)

50028 異物通過断面を特に考慮し、過酷な現場にも対応可能なスパイラルケーシングの普及タイプ。
モータに余裕があり、気中露出連続運転も行える。



■用途

1. 一般土木建築工事の排水用。
2. 雨水・湧水・溜り水の排水用。
3. **地下室・各種ビットなどの排水用。**
4. 一般の揚水 排水用。

吐出し口径 (mm)	50
出力 (kW)	0.4
相・電圧 (V)	単100
全揚程 (m)	8

水中ハイスピンポンプ HSU2.55S型

50029 異物通過径が**30mmと大きい**ので、多様な異物を含んだ液に対応可能。気中露出連続運転も行えるので、**下水道水替え工事などにも適している。**



■用途

1. 一般土木建築工事の排水用。
2. 雨水・湧水・溜り水の排水用。
3. 一般の揚水 排水用。
4. 下水道水替え工事

吐出し口径 (mm)	50
出力 (kW)	0.55
相・電圧 (V)	単100
全揚程 (m)	9.5

水中ポンプ KTZ33.7型 高揚程

50031 深井戸を掘削し、そこへ自然に流入する地下水を水中ポンプで排水することで、地下水位を低下させるディープ ウェル工法にも使用可能な**高揚程ポンプ**



■用途

1. 一般土木建築工事の排水用。
2. 雨水・湧水・溜り水の排水用。
3. 一般の揚水 排水用。

吐出し口径 (mm)	80
出力 (kW)	3.7
相・電圧 (V)	三200
全揚程 (m)	20

水中ポンプ KRS32.2型

50032 耐久性・利便性が高く、低水位運転にもモータ冷却効果をもたせた片水路、上吐出し形で、**狭い場所を有効利用できる汎用ポンプ。**



■用途

1. 土木 (河川・港湾・橋梁・ダム・トンネル・地下鉄・上下水道) 工事排水用。
2. 各種工場での揚水・排水用

吐出し口径 (mm)	80
出力 (kW)	2.2
相・電圧 (V)	三200
全揚程 (m)	10

水中ハイスピンポンプ KTVE33.7型 3インチ (電極式自動タイプ)

50033 ハイギャップ構造のハイスピン形羽根車の採用で、さらに摩耗に強くなり、砂などのロックが少ない**18m揚程のポンプ。**



■用途

1. 一般土木建築工事の排水用。
2. 雨水・湧水・溜り水の排水用。
3. 一般の揚水 排水用。

吐出し口径 (mm)	80
出力 (kW)	3.7
相・電圧 (V)	三200
全揚程 (m)	18

水中ハイスピンポンプ LB800型 11m揚程 0.12m³

50034 吐出し方向「上」「横」を**変更可能**。横引き時のホースの折れ曲がり防止。ホースカップリングは袋ナットを緩めるだけで脱着可能。



■用途

1. 一般土木建築工事の排水用。
2. 雨水・湧水・溜り水の排水用。
3. **地下室・各種ビットなどの排水用。**
4. 一般の揚水 排水用。

吐出し口径 (mm)	50
出力 (kW)	0.75
相・電圧 (V)	単100
全揚程 (m)	11

水中泥水ポンプ KTV2-80型

50035 耐摩耗・耐久性・軽量性をより重視し、アルミダイカスト部分を特殊合成ゴムで被覆した**泥水排水用。**



■用途

1. 一般土木建築工事の**泥水**排水用。

吐出し口径 (mm)	80
出力 (kW)	3
相・電圧 (V)	三200
全揚程 (m)	12

水中ポンプ KRS43.7型

50040 耐久性・利便性が高く、低水位運転にもモータ冷却効果をもたせた片水路、上吐出し形で、**狭い場所を有効利用できる汎用ポンプ。**



■用途	吐出し口径 (mm)
1.土木(河川・港湾・橋梁・ダム・トンネル・地下鉄・上下水道)工事排水用。	100
2.各種工場での揚水・排水用	出力 (kW) 3.7
	相・電圧 (V) 三200
	全揚程 (m) 10

一般排水用水中ポンプ KTZ35.5型 高揚程 25m

50041 耐水圧メカニカルシールを採用、最大水没可能深さを向上。片水路による効率的なモータ冷却方式、上吐出し口の省スペース仕様。



■用途	吐出し口径 (mm)
1.一般土木建築工事の排水用。	80
2.雨水・湧水・溜り水の排水用。	出力 (kW) 5.5
3.一般の揚水 排水用。	相・電圧 (V) 三200
	全揚程 (m) 25

水中サンドポンプ NKZ3-A4型

50042 **土砂・ヘドロの通過度が良く**、羽根車下部に設けた攪拌羽根によって効率よく攪拌し排出。強制冷却構造モーター仕様で、**気中露出連続運転も可能。**



■用途	吐出し口径 (mm)
1.港湾、河川の工事及び浚渫作業による土砂・ヘドロなどの採取、排水用	100
2.セメント、生コンプラント、窯業等の排出設備用	出力 (kW) 3.7
3.一般土木、建築基礎工事の泥水排水用	相・電圧 (V) 三200
	全揚程 (m) 10

水中ハイスピンポンプKTVE33.7型4インチ(電極式自動タイプ)

50043 ハイギャップ構造のハイスピン形羽根車の採用で、さらに摩耗に強くなり、砂などのロックが少ない**18m揚程のポンプ。**



■用途	吐出し口径 (mm)
1.一般土木建築工事の排水用。	100
2.雨水・湧水・溜り水の排水用。	出力 (kW) 3.7
3.一般の揚水 排水用。	相・電圧 (V) 三200
	全揚程 (m) 18

水中ポンプ(低出力仕様) KRS-65.5

50060 **低揚程専用**に開発し、無駄な電力消費を省いた**省エネポンプ。**



■用途	吐出し口径 (mm)
1.土木(河川・港湾・橋梁・ダム・トンネル・地下鉄・上下水道)工事排水用。	150
2.各種工場での揚水・排水用	出力 (kW) 5.5
	相・電圧 (V) 三200
	全揚程 (m) 10

緊急排水ポンプユニット GR65.5

50069 万が一の冠水時、緊急排水ポンプユニットを配置することにより、内水排水を円滑に行うことが可能。・機動性に優れた専用台車をセット！



■用途	吐出し口径 (mm)
1.災害時緊急排水用。	150
	出力 (kW) 5.5
	相・電圧 (V) 三200
	全揚程 (m) 10

水中ポンプ(低出力仕様)KRS2-89型

50080 **低揚程専用**に開発し、無駄な電力消費を省いた**口径 200mm の省エネポンプ。**



■用途	吐出し口径 (mm)
1.土木(河川・港湾・橋梁・ダム・トンネル・地下鉄・上下水道)工事排水用。	200
2.各種工場での揚水・排水用	出力 (kW) 9
	相・電圧 (V) 三200
	全揚程 (m) 8

耐海水用水中ポンプKRS811-61型

50081 **ツルミ独自の海水による腐食を防ぐ防食技術で**海水と関わるさまざまなシーンで活躍。



■用途	吐出し口径 (mm)
1.造船所のドック排水用	200
4.汽水域での排水用	出力 (kW) 11
2.発電所の冷却水取水用	相・電圧 (V) 三200
3.沿岸部のサブドレン(井戸)用	全揚程 (m) 10
5.水産加工場の排水用	
6.高潮対策の内水排除用	

耐海水用水中ポンプKRS2-89型

50082 **ツルミ独自の海水による腐食を防ぐ防食技術で**海水と関わるさまざまなシーンで活躍。



■用途	吐出し口径 (mm)
1.造船所のドック排水用	200
4.汽水域での排水用	出力 (kW) 9
2.発電所の冷却水取水用	相・電圧 (V) 三200
3.沿岸部のサブドレン(井戸)用	全揚程 (m) 8
5.水産加工場の排水用	
6.高潮対策の内水排除用	

汚物用水中ノンクログポンプ 200B411

50083 汚物用ノンクログ形羽根車の装備で、**異物の通過が容易になり、汚水・汚物を効率よく移送可能。**



■用途	吐出し口径 (mm)
1.下水処理・し尿処理プラント、工場・建築設備の汚水汚物排水用	200
2.下水道中継設備用	出力 (kW) 11
3.取水用	相・電圧 (V) 三200
4.雨水排水、アンダーパス	全揚程 (m) 10
5.排水機場の機能強化用	

一般工事排水用水中ポンプ KRS1022-61型

50100 **低揚程専用**に開発し、無駄な電力消費を省いた**口径 250mm の省エネポンプ。**



■用途	吐出し口径 (mm)
1.土木(河川・港湾・橋梁・ダム・トンネル・地下鉄・上下水道)工事排水用。	250
2.各種工場での揚水・排水用	出力 (kW) 22
	相・電圧 (V) 三200
	全揚程 (m) 10

スーパーポンプ1mm水位 LSC1.4S型

50110 わずかな残水、たまり水を吸引排水するポンプ。いったん吸引した水は逆流せず、底板構造は最低水位1mmまで排水可能。



■用途	吐出し口径 (mm)
1.一般建設工事の床水排水用	25
2.マホール・ピット、受・給水槽の低水残水排水用	出力 (kW) 0.48
3.一般的残水排水用	相・電圧 (V) 単100
	全揚程 (m) 12

スーパーポンプ残水給排水用

50111 新サイホンブレーカ機構の逆止弁により、ポンプ停止時のサイホン現象による揚水の逆流・封水抜けを防止。



■用途	吐出し口径 (mm)
1.残水吸排水用。	25
2.工場の設備排水用、残水排水用。	出力 (kW) 0.48
	相・電圧 (V) 単100
	全揚程 (m) 12

スーパーポンプ1mm水位 自動運転型LSCE1.4S型

50112 わずかな残水、たまり水を自動吸引排水する。いったん吸引した水は逆流せず、底板構造は**最低水位1mmまで排水可能。**



■用途	吐出し口径 (mm)
1.一般建設工事の床水排水用	25
2.マホール・ピット、受・給水槽の低水残水排水用	出力 (kW) 0.48
3.一般的残水排水用	相・電圧 (V) 単100
	全揚程 (m) 12

スーパーポンプ残水給排水用自動運転型

50113 新サイホンブレーカ機構の逆止弁により、ポンプ停止時のサイホン現象による揚水の逆流・封水抜けを防止。



■用途	吐出し口径 (mm)
1.残水吸排水用。	25
2.工場の設備排水用、残水排水用。	出力 (kW) 0.48
	相・電圧 (V) 単100
	全揚程 (m) 12

遠隔始動排水システム

遠く離れた現場のポンプもPC・スマホで簡単に遠隔始動！危険な現場へ直接いく必要がなくなり、安全を確保しつつ必要な作業に即時に対応可能。災害現場の課題解決へ！

