

## 高所作業車

CB-180021-A	<b>高所作業車における構造物との接触、挟まれ事故を防止するセンサー</b> 高所作業車における構造物への接触事故及びはさまれ事故を未然に防止するための注意喚起センサー
-------------	---

## 道路舗装工専用機械

KK-110047-VE	<b>エコマイザー</b> 締固めの状態を地盤剛性即時表示装置(エコマイザー)に表示する技術
KT-160112-VR	<b>高起振力ハンドガイド振動ローラ</b> 締固め作業に使用する高起振力ハンドガイド振動ローラ
HR-140007-VR	<b>高反発スプリング内蔵高打撃ランマ</b> 高反発スプリングを内蔵し、所定の締固め密度に達するまでの時間が短縮される技術
HR-120011-VE	<b>ウレタン素材打撃板装着低騒音ランマ</b> ウレタン素材打撃板を装着した低騒音化されたランマ
HK-110006-VE	<b>超低騒音型締固め機械</b> 超低騒音型締固め機械を用いた締固め技術
HK-110007-VE	<b>樹脂製タンク採用ローラ</b> ローラの貯水タンクを樹脂製にし、防錆対策を高めた締固め機械の技術
HK-120001-VE	<b>超音波式安全装置 ミハール</b> ローラの周辺作業員や障害物を超音波センサを用いて検知・警告する技術
TH-120018-VE	<b>超低騒音型締固め建設機械</b> 締固め建設機械のボンネット後側にダクト、左側面内側に防振プレートを取付け機械から発生する騒音を低減させた技術

## 作業用レンタカー

HK-180006-A **デジタル式荷重計付クレーン**  
フックに吊下した荷の質量をデジタル式荷重計で確認できる技術

SK-110003-VE **環境対応クレーン**  
エンジン回転数を電子制御器により最適なエンジン回転数とし、油圧コントロールをスムーズにし、操作ロスをなくした

## 小型建設機械

CG-120002-VE **LEDバルーン投光機**  
夜間工事にて使用する仮設照明で、光源をLEDランプに変更した

CG-120017-VE **LEDバルーンバッテリー投光機**  
振動や騒音、排気ガスの出ないバッテリーを電源として360° 照明可能なLEDバルーンを点灯させる技術

KT-120042-VE **高出力LEDを光源とする投光機**  
高出力LEDを光源とする投光機

CB-110022-VE **ZEROライト静夜「LEDフィールドライト」**  
排ガスゼロ、超低騒音により、現場環境を改善する、バッテリーを電源とした台車付きLEDバルーン照明

CG-120014-VE **レインボーミスト**  
ミスト粒子を広範囲に噴霧させ、水が蒸発する際の気化熱の原理を利用した冷却システムで周辺温度を下げる

CG-130007-VE **新吸排気方式SSES搭載高圧洗浄機**  
新吸排気方式SSESにより、能力を落とさずに低騒音化した高圧洗浄機

CG-110036-VE **電極式自動運転水中ポンプ**  
土木・建築工事現場等の排水に使用する水中ポンプについて、現場の水位を検知し必要な時だけポンプを自動運転する

CB-130014-VE **油圧ハンド杭打機**  
単管パイプ・小径木杭等の杭打ち作業に使用する、小型・軽量な可搬式の打ち込み機械

KT-110054-VE	<b>スパイラル型内部振動機</b> 振動体の側面に螺旋状の凹凸を設け、内蔵モーターの回転方向を切替可能としたコンクリート用内部振動機
CB-110043-VE	<b>コンラックス ソーラー式LED照明装置</b> コンパクトなソーラー電源にて、商用電源及び発電機を常に必要とせず夜間照明を行う技術
KK-120041-VE	<b>リチウムイオンバッテリー式のLED投光機</b> 騒音・CO2排出量が小さく、コスト縮減が可能なりチウムイオンバッテリー式LED投光機
KK-110043-VE	<b>スプレnderシリーズ</b> ソーラーより得られた電力でLED警告灯を点灯・点滅させ、道路整備工事、河川工事等の現場で注意喚起を行う技術
KTK-160010-VE	<b>プラシキ</b> 高密度ポリエチレンを用いた安全敷板
CG-190003-A	<b>集塵構造を設けたエンジンカッター</b> 集塵構造で作業環境の改善を図り、汚泥処理が不要で後処理工数を大幅に短縮したエンジンカッター(切断機)

## バックホー・アタッチメント類

KK-120076-VE	<b>オートアイドル機能付ミニバックホウ</b> 操作レバーを中立にすると約4秒後に自動的にアイドル回転となるエンジンを搭載し、燃費向上に寄与する技術
KK-160013-VE	<b>ソイルフリートラック</b> 足回りであるクローラシャーシを土砂のたまりづらい構造とすることにより、汚泥処理費用、清掃時間の短縮が可能
CG-110011-VE	<b>後方監視カメラ搭載油圧ショベル</b> バックホーの後方に監視カメラを搭載し、運転者がモニタによって後方を簡単に確認できる技術
SK-110002-VE	<b>HIOSⅢ搭載油圧ショベル</b> 油圧システムで、ブームシリンダからの戻り油圧を有効活用し、アームスピードを高速化して作業スピードを向上した技術
QS-130033-VE	<b>オートデセル・エコモード機能付き省エネ建設機械</b> オートデセル・エコモード機能付き省エネ建設機械

TH-120029-VE	<b>ハイブリッド機能付バックホウ</b> ハイブリッドシステムを搭載し、燃費性能を向上
KT-150003-VE	<b>燃費低減型クーリングシステム搭載油圧ショベル</b> 高効率クーリングを採用し冷却用ファン回転を低減した
KT-110057-VE	<b>フィールドビューモニター</b> 後方270度パノラマ映像モニターを用いた作業半径内監視システム
KT-130076-VE	<b>低燃費油圧システム「スプールストロークコントロール」搭載油圧ショベル</b> 様々な作業内容の操作タイプを認識し、最適な油圧制御を行って、燃費低減や、作業機のスピード向上させるシステム
CG-130004-VE	<b>省エネ油圧システムTRIAS搭載油圧ショベル</b> 油圧効率を向上した省エネ油圧システムTRIASを搭載した油圧ショベルの技術
KT-170066-A	<b>尿素SCRシステム搭載型油圧ショベル</b> NOx(窒素酸化物)を削減する尿素SCRシステムを搭載した。
CG-110016-VE	<b>ハイブリッド機構搭載油圧ショベル</b> 電動モーター一体型の旋回装置で旋回減速時に旋回エネルギーを回収・発電し、加速時に油圧モータをアシストする技術
KT-190106-A	<b>お知らせ機能付周囲監視装置「FVM2」搭載油圧ショベル</b> 周囲監視カメラ画像を解析し人が接近していると判断した場合にオペレータに報知する装置を搭載した油圧ショベル
QS-200036-A	<b>草刈り・伐採用小型油圧ショベルアタッチメント「T・トリマー」</b> 小型油圧ショベルに装着するだけで安全かつ優れた作業能力を発揮する草刈機・剪定機
KT-200085-A	<b>イーグルアイビューシステム</b> 周各種建設機械に搭載できる270度の映像をモニタに表示する外周確認補助システム
KT-200147-A	<b>省エネ技術搭載型バックホウ</b> 個々に開発した省エネ技術を1台にまとめて搭載したバックホウ

## 発電機・溶接機

- |              |   |
|--------------|---|
| CG-110023-VE | <b>オイルガード一体型溶接機</b><br>燃料やオイルの外部流出を防止するために溶接機とオイルガードを一体化                          |
| CG-140003-VE | <b>オイルガード付発電機</b><br>燃料やオイルの外部流出を防止するために発電機とオイルガードを一体とした                          |
| CG-120036-VE | <b>エコ機能付ガソリンエンジン溶接機</b><br>スローダウン機能に加え、負荷状態でもエンジンの回転数を制御して、最適な回転数で溶接作業をし燃費向上を図る技術 |

## 情報化施工

- |              |  |
|--------------|--|
| KT-170034-VE | <b>3Dテクノロジーを用いた計測及び誘導システム</b><br>3次元データの解析、活用技術を用いて各計測装置と連動し現場の効率化を図るシステム                    |
| OK-170005-A  | <b>Andriod端末を使用した締固め機械のクラウド型転圧管理システム</b><br>締固め機械の転圧管理について、クラウドサーバを活用して面的データの一元管理を行うシステムである。 |