

10月の新商品は、マイナス20℃の環境でも使用できる『バッテリー式LEDバルーン投光機(寒冷地仕様)』です。

そのほか、小型照明やスタンド照明など、多彩なライト商品をご紹介します。

日が短くなるこれからの季節、現場を明るく照らすアクティオの照明商品をぜひご活用ください。

NEW

新商品

トンネル内・屋内現場に最適!

商品ページは
こちら

バッテリー式 LEDバルーン投光機(寒冷地仕様)

全光束 28,800lm

LEDランプ 40w×6灯

便利なカートリッジ式

バッテリー
持ち帰って
充電も可能!



短時間でフル充電

バッテリー2個で
約4時間



人と環境にやさしい バッテリー電源 /

無騒音

無排気

無振動

特長

01 寒冷地仕様で、-20℃でも使用可能

02 バッテリー1個でも点灯可能

03 連続点灯約8時間～16時間(※満充電時)
(照度:最大～最小) ※バッテリー1個の場合は、約4～8時間

04 低消費電力240WのLEDランプ使用
(高輝度白色)

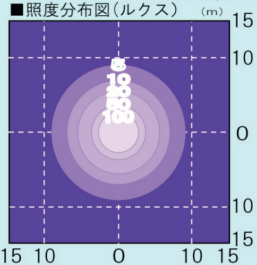
05 マストがゆっくり降下する
エアダンパー式(3段マスト)

仕様

商品コード	AFQ 24000 004
メーカー	やまびこ
型式	SMB242LLG-F
電源	リチウムイオンバッテリー
連続点灯時間	(h) 約8(照度最大時)
使用可能温度	(℃) -20～40
充電時間	(h) 約4
光量	(lm) 28,800
全長L	(mm) 751
寸法 全幅W	(mm) 492
全高H	(mm) 1,779～2,717
質量	(kg) 67.3

空間全体が明るい
全光タイプ(-F)

※バルーン高さ2.7m

この
マークが
目印!

※低温環境対応





照明機器特集

日が短くなるこれからの季節。
現場の安全確保と作業効率向上に欠かせない照明機器をご紹介します。
アクティオは夜間工事やイベント、災害時など、
さまざまなニーズに応える照明機器を取り揃えております。
ぜひご検討ください。

投光機

LED投光機 エンジン搭載式(6灯)

商品コード AFZ 6A303

4灯式投光機の約2倍の照射面積で、サッカーコート全面を4台で照らすことが可能です。転倒防止のためにジャッキ式のアウトリガーを搭載しており、耐風性に優れています

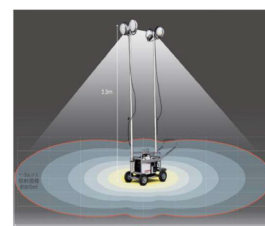


LED投光機 4灯 (2灯×2)

NETIS 登録番号 KT-230144-A

商品コード AFZ 40602 001

上下左右に照射角を変更することができ、狙ったところを照らすことが可能です。マストが前後に2本ついており、一台で2つの現場に対応できます



LED投光機 エンジン搭載式 (4灯)

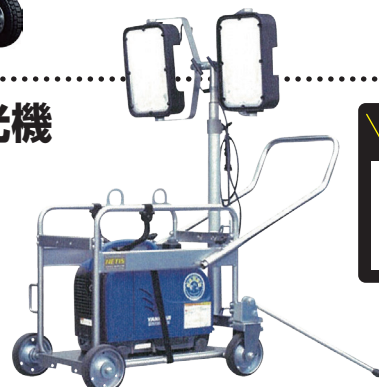
商品コード AFZ 4A303



鉄道用LED投光機

商品コード AG3 20A02

手動で道路・軌道の走行の切り替えを行えます。2灯式でそれぞれ別の場所を照らすことが可能です



バッテリー式 LEDバルーン投光機

商品コード AFQ 30000

液晶画面で使用中のバッテリーと残量等を確認できます。最大5台まで連結充電が可能です



小型照明機器

LEDライト(充電式バッテリー)

商品コード LCE 01051 001

4社【マキタ・HiKOKI(日立)・パナソニック・ポッシュ】製18V・14.4Vバッテリーで使用できます



LEDライト(引掛式)

商品コード AFR 010F1

持ち手がハンガー式になっているLEDライト。パイプなどに掛けて使用可能です



LEDライト(クランプ式)

商品コード AFR 020D3

様々な場所に挟んで設置可能です



アイランプ

商品コード AF8 03000

雨、風に強い防水、省エネタイプです



スタンド照明機器

LEDライト(三脚式)

商品コード AFR 300B3

安定性があり、高い位置から照射可能です



縦型 蛍光灯スタンド

商品コード AFC 40400

建築、内装工事などで活躍します。LEDタイプもございます



保安用品

LEDテープライト 両面タイプ

商品コード GGY 10020 001

使用場所に合わせてフレキシブルに曲げられます。連結することで最大50mまで延長可能です



8連灯(すずらん灯)

商品コード GGM 90000 001

夜間の道路工事などで歩行者の安全確保や通行の誘導で活躍します





建設現場の働き方を変革!

「重機遠隔操作システムに関する記者発表会」を開催

建設業界は、人材不足、生産性の向上、安全性の確保などの課題に対し、建設現場の働き方改革が早急に求められています。アクティオもラジコンバックホーのレンタルや、ゼネコンへの遠隔操作支援などを行ってきました。5月29日、アクティオ本社で開催された記者発表会では、遠方の重機を安全かつ効率良く操作できる「重機遠隔操作システム」のデモンストレーションが行われ、高い関心を集めました。



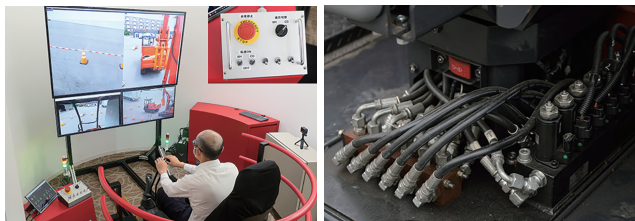
小型重機での実現に強み。 1人で2台を遠隔操作

土木の現場で使われるバックホーの遠隔化は、作業効率を求め、多くは13tクラス以上で行われています。これに対しアクティオは、山間部のような狭い現場でも遠隔操作を可能にするために、バックホーは4t、キャリアダンプは2.5tと小型の重機に的を絞りました。このことがアクティオならではの強みになっていくと期待されます。

また、重機からの直接操作と遠隔操作の両方に対応しており、耐久性に優れている点も特長です。さらに、1つの遠隔操作席でバックホーとキャリアダンプ2台の重機を操作できるため、遠隔操作による施工効率を高めています。



重機の遠隔化は、ロボットを搭載して遠隔化することも可能ですが、今回は重機からの直接操作と遠隔操作の両方に対応するため、後付けの電磁比例弁を採用しています。



切り替えはダイヤル操作(右上)で行う

電磁比例弁

重機遠隔操作
システムに関する
記者発表会

動画はこちら▶



Movie Check!



ソフトバンク社、ジザイエ社との 協業による技術を採用

今回の遠隔操作システムで特に重視したのが「通信」と「映像」です。「通信」のキーワードとなるのが、衛星通信を利用した高速インターネットサービス「Starlink Business(スターリンクビジネス)」。

アクティオは、一般向けよりも通信が安定しやすい法人向けのサービスを提供しています。携帯電話の圏外エリアや、光回線のトラブルで使用できない場合でも、即時の高速インターネット通信が可能です。



(左) 操作席から送信された操作信号は、光回線、スターリンクの衛星を経由して、現場に設置されたスターリンクのアンテナ(写真手前)に送られる
(右) アンテナが受けた信号は、中継地点を経由してWi-Fiで重機へと送られる

一方、映像システムには、東京大学稲見研究室発のスタートアップであり、リアルタイム遠隔就労支援プラットフォーム「JIZAIPAD(ジザイパッド)」を提供するジザイエ社の高圧縮映像伝送技術を採用しています。



(左) 車載カメラにはブレ補正が付いている
(右) 俯瞰カメラ

操作席では車載カメラと俯瞰カメラの映像を一画面にまとめ、大きさや位置を調整でき、より安定した遠隔操作を実現しています。今回発表された重機遠隔操作システムは、現場ごとに仕様が異なることが想定されるため、当面レンタルでの運用は行わず、お客様ごとの案件に応じて内容を精査し、対応する予定です。



操作席の前に設置されたモニターの映像は、各画面の大きさや位置を自由に変更できる

※記事の情報は2025年9月11日時点のものです。

株式会社 アクティオ
https://www.aktio.co.jp

