

今月号は「鉄道分野」で活躍する商品をピックアップ。

新商品の「FRP製トラック昇降タラップ」は感電リスクを大幅に低減するアクティオオリジナル商品です。

さらに、人物を検知して光と音声で注意喚起する「アクティオAIボイス」もご紹介。現場の安全性向上に、ぜひご活用ください。

NEW

新商品

アクティオ
オリジナル!

鉄道現場でのトラック荷台への昇降を安全に

FRP製
トラック昇降タラップチラシ付き
商品ページ

Check!



鉄道現場は、高圧電流による危険が伴う環境であり、作業員の安全確保がより重要です。

アクティオが開発したFRP（繊維強化プラスチック）梯子は、感電リスクを大幅に低減し、作業効率を向上させます。



特長

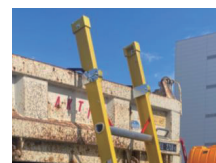
- 01 絶縁タイプで感電防止
- 02 蝶ボルトでフックの高さ調節が可能
- 03 軽量で持ち運びしやすい
- 04 足元には滑り止めを使用し、安全面を考慮



手掛かり長さ600mm突き出し可能で安心



蝶ボルトでフックの取付位置調整可能



あおりを立てた状態での設置も可能

仕様

商品コード	T3R 00001 001
代表管理番号	008375
メーカー	長谷川工業
荷台対応高さ (mm)	1,099~1,748

寸法	全長L (mm)	1,990
	全幅W (mm)	458
質量	(kg)	6

改めてのご確認を!

2023年10月より労働安全衛生規則が改正

最大積載量2t以上の貨物自動車に
昇降設備の設置が義務化されています。

2023年10月1日より労働安全衛生規則(第151条の67)の一部が改正され、トラックでの荷役作業時における安全対策が強化されました。

その1つが「昇降設備」の設置義務の範囲の拡大です。

それまでは最大積載量が5t以上の貨物自動車に義務付けられていましたが、2t以上5t未満も対象となりました。

※「昇降設備」には、踏み台等の可搬式のもののほか、貨物自動車に設置されている昇降用のステップ等が含まれます。なお、昇降用ステップは、できるだけ乗降グリップ等による三点支持等(手摺もしくは手掛かり)により、安全に昇降できる形式のものが推奨されています。

設置義務は使用義務であり、該当車両への積載義務ではありません。

鉄道関連商品

アクティオが取り扱う鉄道工事用商品の一部をご紹介します。
お客様の課題に合わせた商品の設計から製造、
アフターメンテナンスも行っております。



New!
新商品

B4(バケット & 4頭タイタンパ)

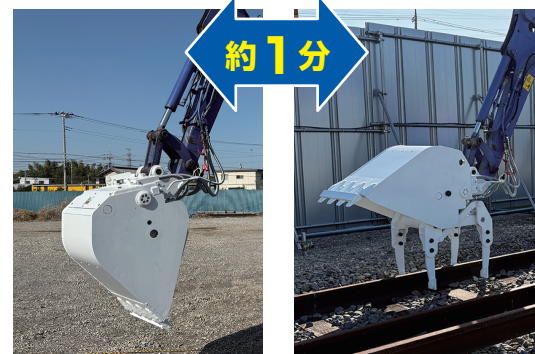
商品コード
MBY 02000 001

商品ページは
こちら



大容量バケットと4頭タイタンパを兼ね備えた バックホーアタッチメント

- 1 バックホー1台で「掘る」「突き固め」の作業が可能
- 2 多くの碎石をレール際まで掘削可能
- 3 アタッチメント切替作業は作業員1名で簡単・安全
- 4 作業時の騒音を抑えた構造



バケットモード

4頭タイタンパモード

アタッチメント切替

約1分



関連商品

軌陸バックホー

商品コード
GF3 02010

商品ページは
こちら



アクティオで取り扱う「軌陸バックホー0.2m³」に
「B4」の装着が可能です!

- 1 緊急用補助エンジン搭載で、緊急時にも安心
- 2 クローラ走行自動変速機能や自動駐車ブレーキ等の、安全機構を搭載



PC58UU-6

New!
新商品

軌陸両用運搬車 デュアルバロー

商品コード
GFP 01000 001

商品ページは
こちら



道路上はタイヤで軌道上は 専用の軌道用車輪で走行

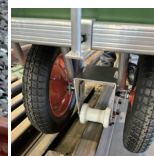
- 1 車輪にはベアリングを内蔵、軌道走行もスムーズ
- 2 アルミ製で軽量・コンパクトのため、車載時にも場所を取らない



道路での使用時



軌道上の走行



ベアリング

仮設踏切 狭軌 軽量タイプ

商品コード
GL1 00001 002

軽量のため持ち運びが簡単!

- 1 総重量8tまでの軌陸車に対応
- 2 従来の仮設踏切の約1/5の質量(約10kg)と軽量なため、一人での持ち運びが可能
- 3 今まで人力では運ぶことが難しかった場所にも、容易に設置が可能

※クローラでの旋回作業は破損が伴うため、ご注意ください。
※転倒の恐れがあるため、ジャッキベースとしては使用しないでください。



アクティオ
オリジナル

小型軌陸自動車

商品コード
GFG A06AA

JR東日本水戸支社と共同開発の軌陸車

- 1 最小2名で軌道点検が可能
- 2 タイヤの動力で鉄輪を駆動。軌道上もアクセルペダルとブレーキペダルで安全かつ簡単に操作可能
- 3 載線、離線場所の踏切を自由に選べる
- 4 ターンテーブルが円形のため、載線・離線時に向きを気にすることなく作業可能
- 5 非常用ポンプ搭載のため、緊急時に手動操作で車輪・転車台の張出格納等が可能



タイヤ動力で鉄輪を駆動

夜間走行時

鉄道用LED投光機

商品コード
AG3 20A02

軌道移動用車輪付き投光機

- 1 手動で道路・軌道の走行切替
- 2 高効率LEDで瞬時点灯、パワフル照射
- 3 2灯式のため、それぞれ違う場所を照らすことが可能



商品ページは
こちら



軌陸車両・重機



軌陸ダンパ



軌陸クローラクレーン



軌陸高所作業車



軌陸トラッククレーン付



AIカメラで区画監視し、注意喚起するシステム

アクティオ AIボイス

さまざまなシチュエーションでの安全対策に!



詳細はコチラ!



倉庫進入検知に!

重機作業エリア
立入禁止区域警告に!

作業区画の安全対策に!



特長

- 01 スマートフォン、タブレットでエリア設定ができ、ドラッグ操作で自由にエリア設定が可能
- 02 検知範囲: 0.5m~30m
- 03 人の手や足などの部位だけでも検知が可能
- 04 AIカメラは本体から単独で20m延長可能なため、スピーカーと離れた設置も可能
- 05 AC100Vと専用バッテリーの2WAY電源
- 06 三脚付きの一体型で設置が簡単
- 07 外部出力で他機器との接続可能

仕様	商品コード	R6T 12100 001
	型式	アクティオ AIボイス
	保護等級	カメラ:IP69K モニター:IP65 スピーカー:IP54
	計測範囲 (m)	0.5~30
	画角 (度)	水平140 / 垂直70
	解像度 (P)	1,920×1,080
	フレームレート (fps)	25 or 30
	電源 (V)	AC100 / モバイルバッテリー
	バッテリー稼働時間 (h)	警告なしで約15(ただし警告頻度によって変動)
	バッテリー充電時間 (h)	約3.3(DC12/24V)
	延長ケーブル (m)	カメラ用20 / スピーカー用2
	設定ツール	スマートフォンもしくはタブレットPC
	アプリ接続方法	ローカルWi-Fi
	寸法(W×H) (mm)	900×1,000~1,720
	質量 (kg)	8.5

区画管理や立入禁止エリアを監視します! /

検知エリア

赤・黄・緑の3段階で注意喚起レベルの変更が可能
 例:【赤】警告ランプ+警報音+音声警告
 【黄】警告ランプ+警報音
 【緑】警報等なし など

台形



半円

四角
(左赤)四角
(右赤)

株式会社 アクティオ

<https://www.aktio.co.jp>