UNITE PRODUCT PRESS

UNITE

U-Stoppen Ⅲ

Road Roller Type

追突防止補助装置

ユーストッペン スリー 大型ローラー用 AIカメラ＋ミリ波レーダー仕様

AIカメラセンサー × ミリ波レーダー 搭載

1080p intelligent Pedestrian Detection Camera × 3D millimeter-wave radar sensor

車体前後のAIカメラセンサ&ミリ波レーダーが人を瞬時に検知して警告音作動、車両を緊急停止!!

車両後方部への装備例

車両前部への装備例

- 大型ローラー等、道路工事用建機に取付け、搭載車両と人との接触を防止する追突防止補助装置です。
- 建設工事における建設労働災害は依然として多く、各種現場の安全対策のさらなる向上を目的に補助装備品として開発されました。
- 狭い範囲で、人と機械の混在する現場でも有効です。
- 衝突検知AIカメラセンサー+ミリ波レーダーの設定範囲は任意で設定が可能。死角範囲を最大限減少しました。(従来センサー比)
- 各種搭乗式大型ローラー車両に取付けが可能。(取付可能機種はお問い合わせください)
- 埃や水(水蒸気)、雪等の自然事象には反応しません。

U-Stoppen Ⅲ Road Roller Type

ユナイト各営業拠点にて
レンタル対応いたします。

道をつくり、道を生かす。

UNITE

kanamoto ALLIANCE GROUP

UNITE
ユナイト
追突防止補助装置

U-StoppenⅢ

ユー ストッペン スリー　大型ローラー用
［AIカメラ+ミリ波レーダー仕様］

AIカメラセンサー
× ミリ波レーダー 搭載

1080p intelligent Pedestrian Detection Camera
× 3D millimeter-wave radar sensor

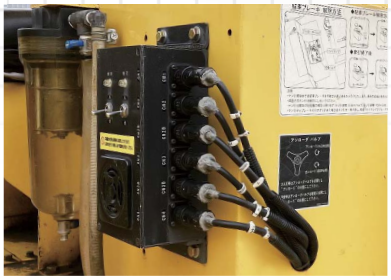
AIカメラセンサーはIP69K*規格（耐水、対粉塵性能）に準拠した保護構造設計で、過酷な現場にもタフなボディと高精度のセンサ性能で、日々の作業現場の安全確保に貢献します。

AIカメラセンサー&ミリ波レーダーの両方を使用することで検知精度をさらに性能アップ。車両前後の安全確保!

- 大型ローラー等、道路工事用建機に取付け、搭載車両と人との接触を防止する追突防止補助装置です。
- 建設工事における建設労働災害は依然として多く、各種現場の安全対策のさらなる向上を目的に補助装備品として開発されました。
- 狭い範囲で、人と機械の混在する現場でも有効です。
- 衝突検知AIカメラセンサーとミリ波レーダーの設定範囲は任意で設定が可能。死角範囲を最大限減少しました。（従来センサー比）
- 各種搭乗式大型ローラー車両に取付けが可能。（取付可能機種はお問い合わせください）
- 埃や水（水蒸気）、雪等の自然事象には反応しません。

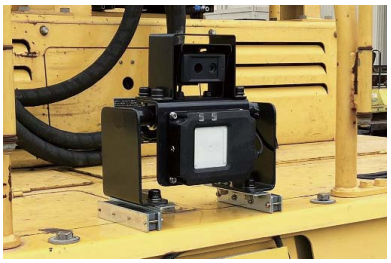
***IP規格・防水保護構造及び保護等級**
コントロールBOX（IP54規格準拠構造）
ミリ波レーダー本体（IP69K規格準拠構造）

IP規格（耐水、対粉塵性能）でIP54・69Kの性能を満たしております。
- **耐水**/いかなる方向からの水の飛沫によっても本性能に有害な影響を受けない。
- **耐粉塵**/作動に支障をきたしたり、安全を損なう程の量の粉塵が内部に侵入しない。



本装置のコントロールBOXは従来型より大きさを半分以下に抑え、コンパクトにして耐候性に大変優れたIP54*規格（耐水、対粉塵性能）に準拠した信頼の保護構造設計です。公道走行時及び回送時にも操作性の良い電源スイッチ、視認性の良い電源確認ランプ等、シンプルな扱いやすさが特徴です。

前・後進用スピーカー
車両前・後方に設置し、走行中、人が設定検知範囲内に入ると警告音（7種類の音色変更が可能）が鳴ります。
夜間現場等の為に、音量調節も可能となっています。



AIカメラセンサーは、作業中の雪、埃、水（後方散水）の自然事象には反応せず、人を正確に検知します。

設定エリア内の人をAIカメラセンサーが瞬時に検知、警告音を作動の後車両を停止させます。

ユナイト追突防止補助装置を安全にご使用いただく上での留意事項

- 本装置は衝突防止を補助する装置であって、衝突を必ず防止する装置ではありません。
- 機械・車両の運転者には安全運転の義務があります。本装置を過信せず、常に自らの責任において運転する機械・車両の周囲状況を随時、把握し、ご自身の操作で安全を確保して下さい。
- 本装置に100%の安全確保を頼ったり、確認作業を委ねる運転をすると死亡事故等、重大なアクシデントにつながる恐れがあります。
- 本装置は、あらゆる状況下で作動を保証するものではなく、状況によっては作動しないこともあります。
- 本装置の不具合によって事故が発生しても、ユナイト株式会社は何らの責任も負いません。

本装置を使用する貴社の責任において、実際の運転者の方に上記内容を必ずお伝え下さい。

- 製品仕様は改良などにより、予告なく変更することがあります。
- 掲載製品の写真はイメージです。色・仕様は実物と異なる場合があります。

2026/5/1

■追突防止補助装置「U-StoppenⅢ」に関するお問い合わせは
道をつくり、道を生かす。
UNITE
kanamoto ALLIANCE GROUP
www.unitenet.co.jp
本社／東京都中央区日本橋人形町一丁目14番8号 JP水天宮前ビル4階
TEL 03-6667-8471　FAX 03-5644-5780