

UNITE

U-Stoppen II

Road Roller Type

追突防止補助装置

ミリ波レーダー仕様

ユーストッペン ツー ロードローラータイプ

国土交通省
新技術情報提供システム

NETIS 登録
New Technology Information System: NETIS

登録番号 KT-180082-VE

活用推進技術
新技術活用評価会議(近畿地方整備局)

特許取得済み!!

建設機械の後進時
衝突防止装置

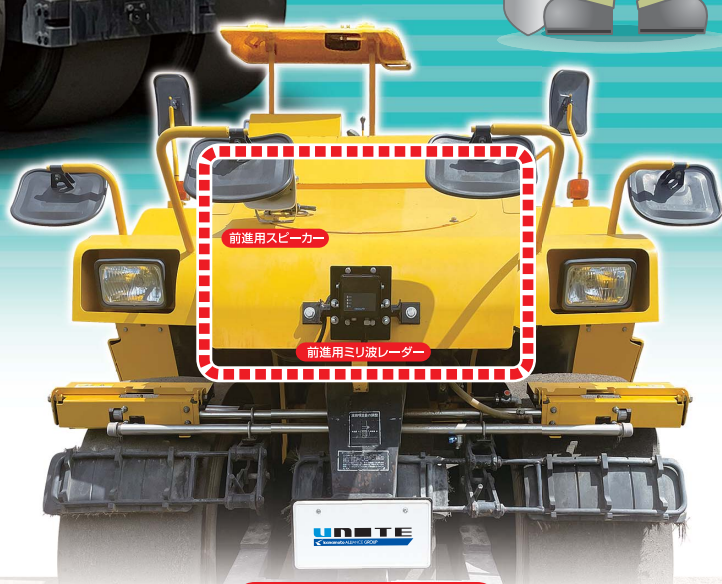
特許登録番号
第6824126号

車体前後のミリ波レーダーが
人・障害物を瞬時に探知して
警告音作動、車両を緊急停止!!

人や障害物などが
混在する工事現場で...
車両との衝突を自動に判断、
警告音の作動後、緊急停止
事故を未然に防ぎます。



車両後方部への装備例



車両前方部への装備例

- ローラー等、道路工事用建機に取付け、重機と人・物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。
- 衝突感知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。(従来センサ比)
- 各種搭乗式ロード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)
- 人だけではなく、障害物も高精度で感知します。
- 埃や水(水蒸気)、雪等の自然事象には反応しません。

U-Stoppen II
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-Stoppen II
Road Roller Type

ユーストッペン ツー ロードローラータイプ

新ミリ波レーダーの採用で
死角範囲をさらに狭めて
性能アップー安全確保!

- ローラー等、道路工事用建機に取付け、重機と人・物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。
- 衝突感知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。(従来センサ比)
- 各種搭乗式ロードローラー車輛に取付けが可能。(取付可能機種はお問い合わせください)
- 人だけではなく、障害物も高精度で感知します。
- 埃や水(水蒸気)、雪等の自然事象には反応しません。



装備車両本体のボディ前後にそれぞれ新開発ミリ波レーダーと警告音用スピーカーを搭載。



新開発ミリ波レーダーはIP67※規格(防水、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。



前・後進用スピーカー
車両前・後方に設置し、走行中障害物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。

国土交通省
新技術情報提供システム

NETIS 登録
New Technology Information System: NETIS

登録番号 KT-180082-VE

活用推進技術
新技術活用評価会議(近畿地方整備局)



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(防水、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、シンプルなものやすさが特徴です。

※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 (IP67規格準拠構造)
IP規格(防水、対粉塵性能)でIP54-67の性能を満たしております。
●耐水 へ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、安全を損なう量の粉塵が内部に侵入しない。



従来品のセンサ(測域センサ)では、雪、埃、水(後方散水)などに反応して車両が停止することがありましたが、新開発のセンサ(ミリ波レーダー)は、雪、埃、水(後方散水)の自然事象には反応せず、人及び物体に反応します。

設定エリア内の人・障害物をミリ波レーダーが
瞬時に感知、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。

各工事現場から
好評をいただいていた
ユーストッペン
進化型Ver.2登場!



- 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。

2024/10/1

追突防止補助装置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