

レンタル商品情報

作業員の命を守る!
進入車両強制停止装置®

とまるくん

TOMARUKUN



国土交通省NETIS登録番号 CB-080028-VEを取得



衝突実験!止まりました!!

制動面に特殊ゴムを採用。
テコの原理により車両の前輪を浮かし、
強制的に停止させることが可能です。

- 折畳式の為、コンパクトに収納可能。持ち運びにも便利!
- キャスター付きで移動作業も楽々
- オプションで道路標識やLED矢印が可能

■折りたたみ収納時

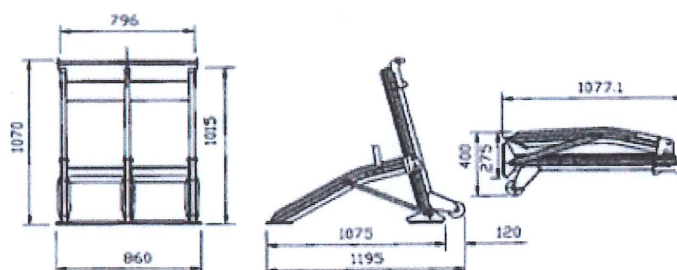


●段積み収納可能

■使用時姿



●矢印板はオプションです



お問い合わせは...

レンタル価格に関するお問合せは
担当営業マンもしくは営業所へ
気軽に問い合わせください。

山喜産業株式会社

田寺営業所

TEL: 079-298-3261

ドライバーに大きな衝撃を与えない! 進入車両を、下がって止める、 新発想。

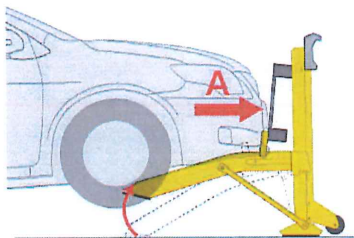
「とまるくん」は、道路車線規制時に誤って作業域に進入した車両を安全に停止させる進入車両停止装置です。

強制的に前輪を浮かせ、製品底部の特殊ゴムと路面との摩擦抵抗で進入車両を下がりながら最短で停止させることができます。

作業員とドライバーの“生命の安全と安心”を確保する新発想です。

車両停止機能

「とまるくん」に車両が衝突すると矢印板がA方向に押されます。この原理で手前にのびた3本のアームが上に跳ね上げられ車両を持ち上げ、停止の補助をします。衝突した衝撃は底面ゴムに伝わり接地面との摩擦により車両を停止させます。



従来品との比較

従来品(クッションドラム等)は、進入車両停止の際の衝撃が大きく、ドライバーに大きなダメージが発生していました。「とまるくん」は移動しながら停止するので、衝突時の衝撃が大幅に軽減され、ドライバーの安全も図れます。

とまるくん

車両と一体となって、
下がって停止

停止

従来品 (クッションドラム等)

停止



特殊ゴムと路面との摩擦抵抗を利用して強制的に最短で停止させます。



LED矢印板でより高い視認性
オプションのLED矢印板を使用することにより、夜間工事でもさらに安全に。

簡単設置

ロック解除



ベースにアームを寄せながらロックをはずす。

※ 取り扱い時には、手や指の挟み込みにご注意ください。

アームをスライド



アームをスライドさせ、爪を下方のハリにかける。

アームを固定



爪が完全に固定されているか確認する。

移動

キャスターを利用して、移動も一人で行えます。



※ 作業車両への積み降しは、必ず2人で行ってください。

コンパクト収納

コンパクトに折りたたみ、段積み収納も可能。



※ 車両積み込み時や、使用しない際は転倒防止のため寝かせて保管して下さい。

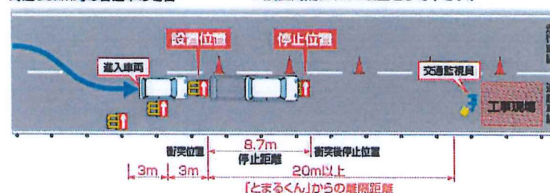
配置図

設置場所は、工事施工箇所上流側に段階的に(最低3台)設置が基本です。

一般道路の場合

時速60km時の普通車の場合

- 交通監視員から20m以上手前に設置して下さい。
- 設置間隔は、3m以上として下さい。



高速道路の場合

車線規制60km時の普通車の場合

- 交通監視員から25m以上手前に設置して下さい。
- 設置間隔は、5m以上として下さい。



※ 記載のデータは正面衝突した場合の突撃数値です。実際の道路状況及び事故状況によっては、上記数値と異なる可能性があります。

車両停止実験

時速60km時の普通車の場合の車両停止距離です。

路面:アスファルト

雪り	とまるくん 有	8.7m	16.1m 短縮!
	とまるくん 無	24.8m	
雨	とまるくん 有	10.0m	25.4m 短縮!
	とまるくん 無	35.4m	

※ とまるくん無しの場合は、障害物との接触を感知してから急ブレーキを踏み止まるまでの距離です。とまるくん有りの場合は、とまるくんが車両のブレーキを補助し止まるまでの距離です。