



SAFETY ECOLOGY

作業員の命を守る

とまるくん

進入車両強制停止装置

進入車両停止装置とまるくんは、工事現場などへ車両が誤進入した際に、強制的に車両を安全に止めることができる装置です。工事現場などへの不意な車両の進入は、作業員にとっては命に係わる危険につながります。

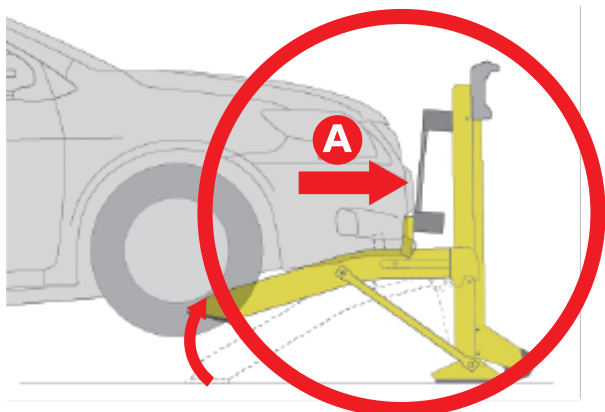


POINT

衝撃を緩衝するのではなく摩擦の力で強制的に車を止める

- ・進入車両が進入車両停止装置 とまるくん（普通車用）に乗り上がると、アームが車体を持ち上げます。このとき、車両の荷重により路面との間に摩擦抵抗が発生させます。
- ・とまるくん底部に取り付けられた特殊ゴムと路面との摩擦を利用して、車両とともに装置ごと下がりながら最短距離で車両を強制停止させます。

進入車両停止装置とまるくんで車が強制停止するしくみ



- ① 車体がとまるくんに乗り上げると（A方向）アームが車体を持ちあげる



車両と一体となり
下がって停止

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。

特殊ゴム

- ② 衝突した際の衝撃が装置に取り付けられた底面の特殊ゴムに伝わり、路面との摩擦により車両が停止します。

設置はロックを解除してアームを引き出す簡単作業



① ロックをはずす

ベースにアームを寄せながらロックをはずす。



② 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。



③ アームを固定

アームが完全に固定されていることを確認する。固定用穴にボルトなどを差し込みロックし、設置完了。

固定用穴

△ 注意 取り扱い時には、手や指の挟み込みに注意してください。

とまるくん オプションパーツ各種

注意表示部を用途に応じて変更

LEDフラッシュアロー

LED点滅タイプの矢印板です。
夜間でも視認性は抜群で車両進入前にしっかり注意を促します。
(単一電池×2本使用)



LEDフラッシュアローは
ソーラー電源タイプもございます。
(無日照:10日間)

蛍光黄プリズム高輝度矢印板

蛍光プリズム高輝度の矢印板です。
プリズム高輝度なので、こちらも夜間でも視認性は抜群です。



看板表示枠 (H1200mm)

矢印板だけでなく、文字や標識などの情報を伝えたい際に、
鉄枠看板を差し込み使用します。
H1200mm (W-20N) 使用。



看板表示枠 (H900mm)

矢印板だけでなく、文字や標識などの情報を伝えたい際に、
鉄枠看板を差し込み使用します。
H900mm (W-20SN) 使用。



株式会社 ヒロニチ

本 社…………… TEL. (082)293-8333
〒730-0846 広島市中区西川口町1番5号 FAX. (082)231-2355
観音工場…………… TEL. (082)293-3039
〒733-0036 広島市西区観音新町3丁目10番3号 FAX. (082)293-3019