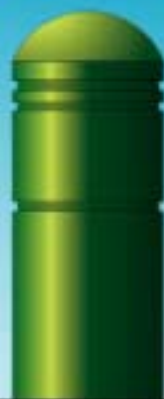


— — saferoads — —

Total Road Safety Solutions

ポラード型衝撃吸収装置

**Omni Stop®**  
(オムニストップ)



**L** JAPAN LIFE TECHNOLOGY

# Omni Stop®

## オムニストップとは

道路付属物衝突事故での社会的損害（人命・ライフライン・重要付属物等々）を最小限にとどめることを目的とした安全かつ確実な衝突対策専用製品です。

## 性能

- 乗用車（質量820～1.2t）がボラードに到達60kmで衝突しても搭乗者を安全に保護することができます。（1.2t～2.0tでは50km以上）  
（威力到達速度：20G/10m（G：重力加速度）以内・到達時速度基準・可解錠基準）
- ボラード本体は中空型薄レベル炭素鋼管で出来ていますので折れ曲がることはありません。  
確実に車両を受け止めて乗客や歩行者を守ります。

## ● 従来品衝突テスト



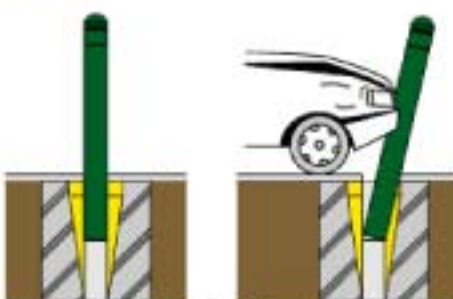
## ● オムニストップ衝突テスト



車両質量：1,600kg / 速度：60.4km / 車両加速度：-18.7G

衝突後の車室内状況

## 構造



- 車が衝突するとコンクリート内に入っているカートリッジがつぶれ、車両の衝突エネルギーをカートリッジに移行することで衝撃を吸収します。

- 衝突後つぶれたカートリッジを取り出し、新しいカートリッジを設置します。  
ボラード本体及び基礎コンクリートは再利用が可能です。

※本製品はNCHRP（ハイウェイ国家協力研究プログラム）350に準拠した衝突実験をクリアしています。

## 設置事例



NEXCO 南アルプスIC (料金所防護)



NEXCO 中央道 (バス待防護)



国土交通省札幌開発建設部 国道452号 (中央分離帯)



北海道開発局旭川開発建設部 国道237号奥路 (馬場周辺防護)



北海道開発局鉄道開発建設部 知床横断道路 (重要工作物防護)



北海道開発局札幌開発建設部 国道231号厚田道路 (トンネル出口防護)



オーストラリア (歩行者防護)



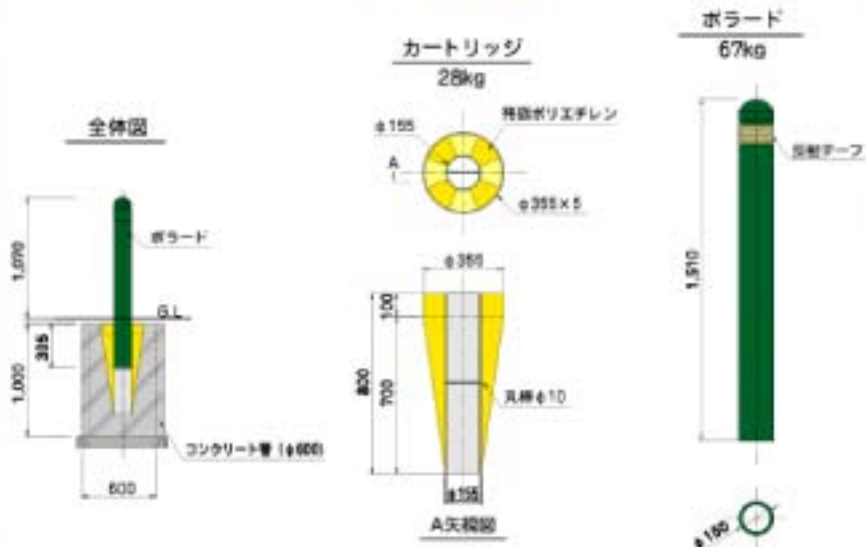
オーストラリア (歩行者防護)

## 施工方法



カートリッジを入れた基礎コンクリート (φ600 H1,000) を設置し、埋め戻し後ホールドを踏んで込むだけの簡単な工事です。

## 構造図



発売元

**L** 株式会社 日本ライフテック

〒062-0901  
 札幌市豊平区豊平1条2丁目1番15号  
 TEL : 011-837-2620  
 FAX : 011-837-2610  
 E-mail : lifetech@ly.ocn.jp

製造元

SAFEROADS社 (オーストラリア)

輸入元

株式会社日本ランテック

販売店