

工事規制に進入する車両から作業員を護るために

WCB簡易防護柵

ウォーター・ケーブル・バリアー

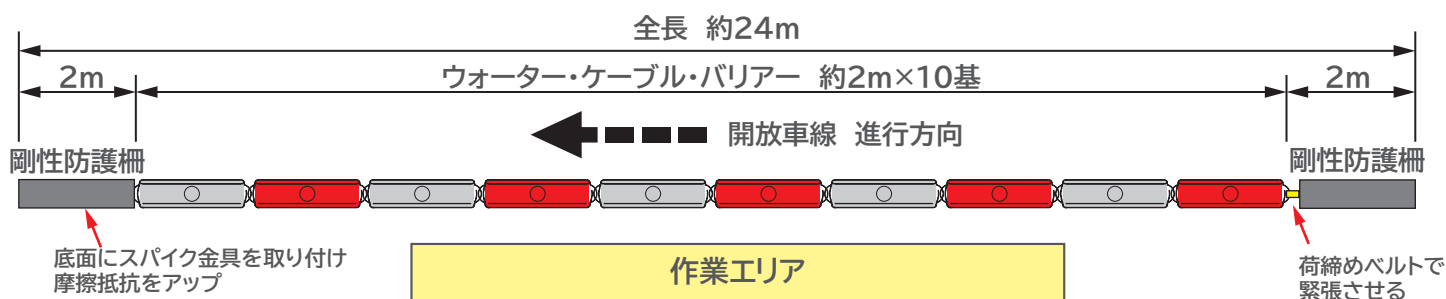
高速道路での交通規制においては、開放車線と作業箇所との仕切りはラバーコーンのみであり、進入車両に対して殆ど無防備に近い状態となっています。このような事態を改善すべく、日々規制で使用できるよう、考案された簡易防護柵です。

※WCB簡易防護柵は、西日本高速道路メンテナンス中国(株)が考案した交通規制方法です。

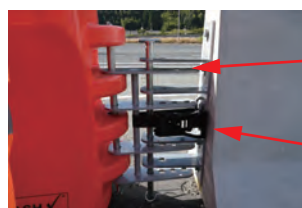
WCB簡易防護柵の特長

- ① 普通自動車は速度50km/h、進入角度8°で衝突した場合、防護柵の変位は約1mです。
※進入角度については「中分ワイヤーロープに関する土木研究所の性能確認試験法」から準用
- ② 車両が衝突しウォーター・ケーブル・バリアーの外装部分(樹脂)が破壊されても、内蔵のワイヤーロープが車両の進入を防ぎます。
- ③ 衝突車両の運転手への衝撃度が低く、防護柵に衝突後もハンドル操作などの危険回避行動が可能です。
- ④ 設置撤去に要する時間はそれぞれ約15分と、作業性も良好です。

WCB簡易防護柵の構成



- 1セットの構成はウォーター・ケーブル・バリアー10基とコンクリート製の剛性防護柵2基のセットになります。
- コンクリート製の剛性防護柵は、接続部や底部に専用の加工がされています。
- 起点側のコンクリート製の剛性防護柵とウォーター・ケーブル・バリアーを荷締めベルトを使用して緊張させます。
- 資材は全て6tユニック車に平積みで積載可能です。



専用の連結金具

荷締めベルトで緊張させることで、各接続部の遊びを無くします。

ウォーター・ケーブル・バリアーについて

国土交通省:新技術情報提供システム

NETIS登録製品です KT-200001-A

NETISとは

新技術の活用のため、新技術に関わる情報の共有及び提供を目的として、国土交通省が整備した新技術情報提供システムです。

NETISに登録された新技術を活用するメリット

試行申請型(請負契約締結後提案の場合)及び施工者希望型により施工者が新技術の活用を提案し、実際に工事で活用された場合は、活用の効果に応じて総合評価落札方式や工事成績評定での加点の対象となります。

米国MASH規格に合格

米国MASH規格 TestLevel-1/TestLevel-2に合格

MASH(ハードウェアの安全評価マニュアル:MANUAL ASSESSING SAFETY HARDWARE)とは高速道路の安全機能をクラッシュテストし、試験結果を評価する基準です。

TestLevel-2試験規格

車重:2,250kg 速度:70km/h 衝突角度:25° 衝撃度:80kJ



内部ワイヤーケーブルで強固に

ワイヤー内蔵(3本×φ9.5mm)

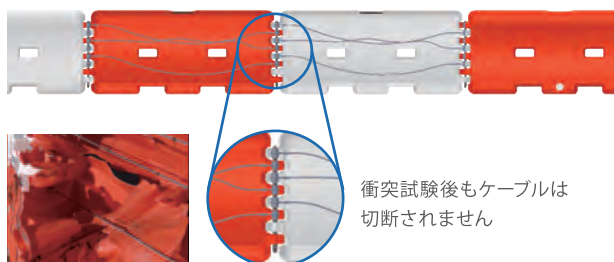
本体内部でワイヤーケーブルをモールド加工したことにより、本体を破壊しない限り取り外すことはできません。ワイヤーケーブルの端部はプラスチックで覆われ、防水対策も施されています。



水だけでは命は守れません

ワイヤー内蔵(3本)+接続パイプで連結

連結、一体化させることで車両衝突時に本体が破壊されてもワイヤーにより反対側への車両の進入を防ぎます。

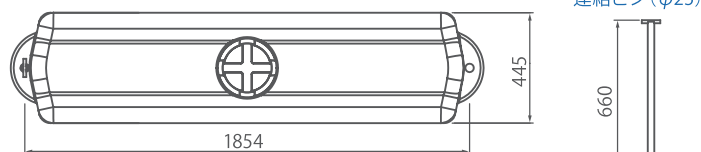


衝突試験後もケーブルは切断されません

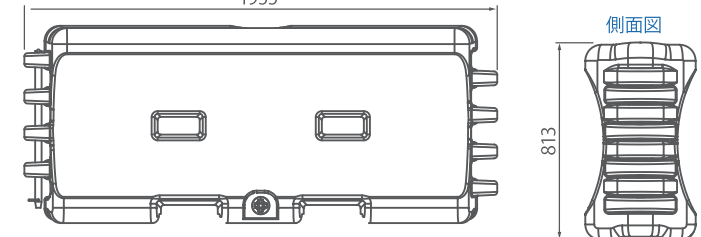
製品仕様

製品図

上面図



正面図



仕様

色		白/赤
重量	空虚重量	49kg
	満水時重量	485kg
形状・寸法	長さ	1955mm
	幅	445mm
	高さ	813mm
材質	本体	ポリエチレン
	ワイヤー	φ9メッキスチールワイヤー×3本

詳しくはHPをご覧ください

※寸法は、呼び寸法です



URL: <https://www.nipponliner.co.jp/>

本社: 〒135-0007 東京都江東区新大橋1-8-11大樹生命新大橋ビル7F
TEL 03-5638-7433 FAX 03-5638-7435

本店(東京) TEL 03-5638-7431 中部支店 TEL 0586-71-4155
北海道支店 TEL 011-662-0311 関西営業所 TEL 072-829-5481
東北支店 TEL 022-356-3674 中四国営業所 TEL 082-287-0304
北関東営業所 TEL 048-669-0088 九州営業所 TEL 092-584-3138
神奈川営業所 TEL 046-263-1300 長崎営業所 TEL 095-857-2511

●本カタログの内容については、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
●Copyright©2020 NIPPON LINER CO.,LTD. all rights reserved.

2310

カタログNo NL-G0305