



特許番号 特許第6804681号
(西日本高速道路株式会社、オリエンタル白石株式会社、ケイコン株式会社)

ハイブリッド スリムガード®

車両用防護柵種別
SB種適用品

お問い合わせ先

 **オリエンタル白石株式会社**

〒135-0061 東京都江東区豊洲5丁目6番52号 NBF豊洲キャナルフロント
<https://www.orsc.co.jp>
本社 技術本部 技術部 TEL 03-6220-0637 FAX 03-6220-0639



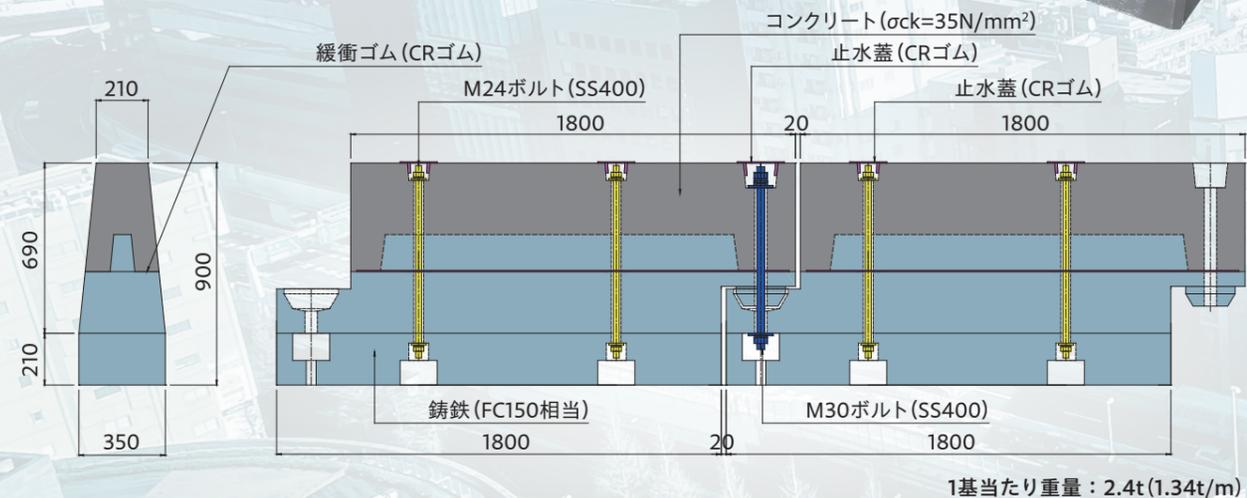
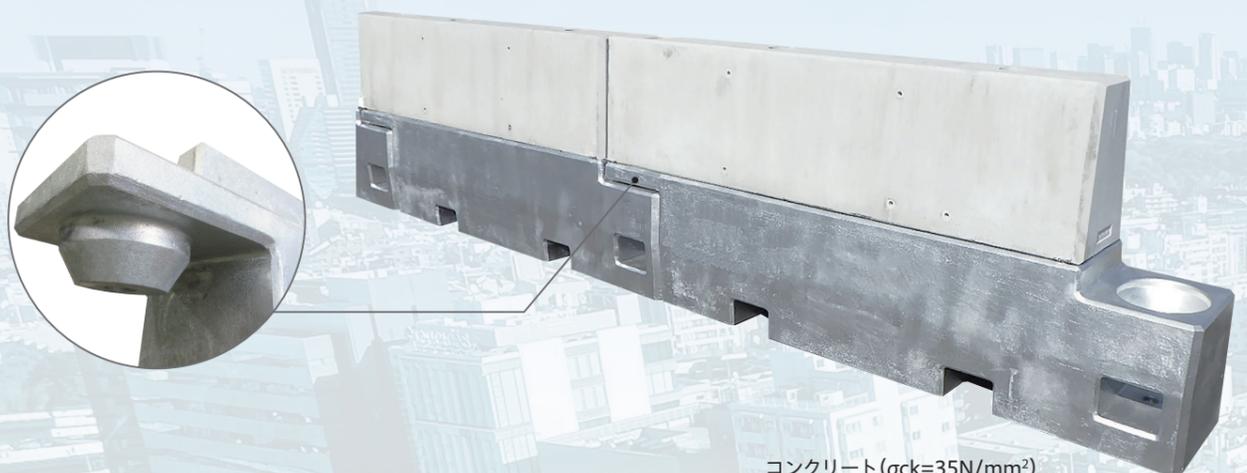
2023.6.1

限られた空間を 有効活用する仮設防護柵

ハイブリッドスリムガード

- ・コンクリートと鋳鉄を組み合わせた**複合構造体**です。
- ・**製品幅が350mm**と狭いため、工事規制箇所での限られた道路空間を有効に活用できます。
- ・車両用防護柵の設置基準である**SB種に適用**しています。
- ・平面線形:**R=20m**^{*1}、縦断勾配:**±2.0%の変化**に適応可能です。
(※1:設置箇所に縦断・横断勾配の変化が無い場合)
- ・滑動・転倒に対する安定計算上、設置延長は**L=30m以上**必要です。
- ・1基当たりの製品重量は**W=2.4t**のため、搭載型トラッククレーンまたはフォークリフトでの設置・撤去が可能です。
- ・視線誘導標等の設置は、コンクリート部のインサート埋め込みにより対応可能です。

形状・寸法



自動矢印板システム との組み合わせ

- ・従来は工事規制帯のテーパ先端に配置する矢印板とラバーコーンの設置・撤去を行うために多くの交通警備員と時間を要していたため、現場での省人化・安全性を確保する目的で**矢印板を自動化**しました。
- ・ハイブリッドスリムガードに**オプション**として設置可能です。

矢印板テーパの
自動化 (自動矢印板システム)

特許番号 特許第7273380号 車線規制方法
(西日本高速道路株式会社、オリエンタル白石株式会社、株式会社ネクスコ・メンテナンス新潟、株式会社トーテック)

交通監視員の
人員不足対策

規制設置・撤去時の
もらい事故
防止対策

