

落下物防止柵



安全・安心で人と環境にやさしい橋梁空間



落下物防止柵は、高架橋と交差する鉄道・道路・民家等への車両積載物の落下や投物等を防止
私たち神鋼建材工業は、一般的な落下物防止柵からデザイン性の高い製品まで、形状、材質等、

INDEX



NEXCO
G1タイプ ...3



NEXCO
F1タイプ ...5



アマグレフェンス
タイプ ...7

を演出



する製品で、高速道路や一般道の高架橋に広く使用されています。
現場に合わせて設計・製作が可能です。

その他



高欄添架タイプ …9



一体型 …9



独立タイプ …10



積荷転落防止柵 …10



製品特長

■ 軽量化

NEXCO 標準図集に則った形状です。支柱に丸パイプを採用する事により、従来形状より約 25%減（当社比）の軽量化を実現。橋梁にかかる負担を軽減します。



従来形状【参考重量：17.7kg/m】



新型【参考重量：13.4kg/m】

■ 施工性の向上

胴縁の金具に金網を引っかける“ツメ”加工により、施工性が向上します。



ツメ

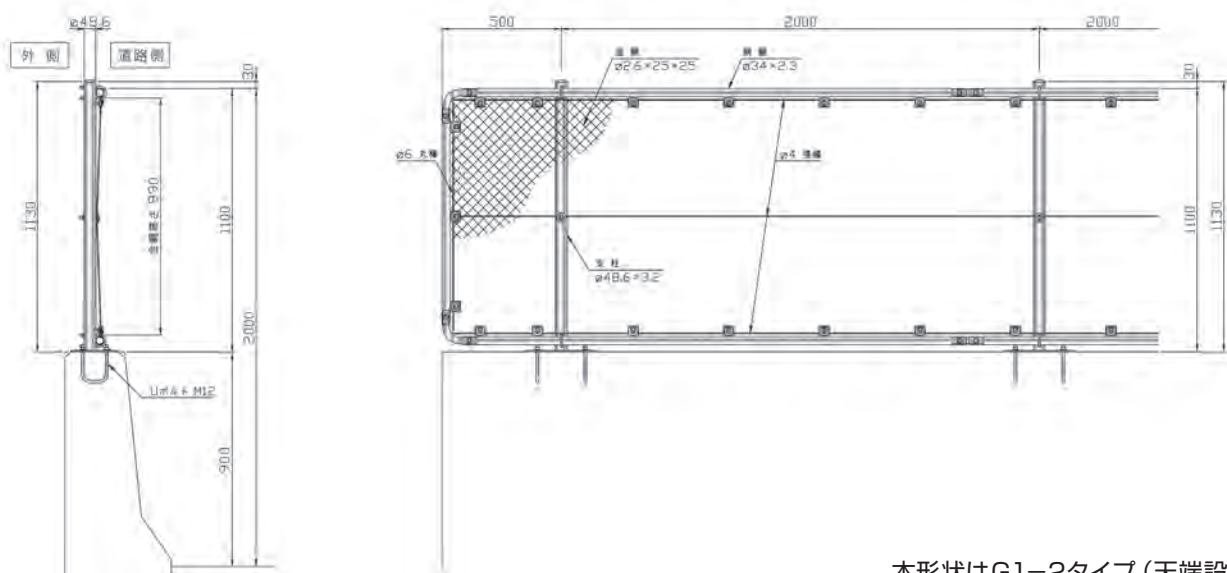


ツメ

■ 現場条件に合わせた製作が可能

- 表面処理については、溶融亜鉛めっき以外に、アルミ合金メッキや塗装対応も可能です。また、金網もポリエチレン被覆線やアルミ被覆線での対応も可能です。
- 端部擦り付け構造や落下防止ワイヤ構造等の特殊対応も致します。
- G1-1タイプ（側壁設置）の対応も可能です。

形状



本形状はG1-2タイプ（天端設置）

施工例

■ 新名神高速道路 城陽JCT（京都府）



■ 国道161号高島バイパス（滋賀県）





製品特長

■ 高い安全性

NEXCO標準図集に則った形状です。高速道路や高規格道路で鉄道交差箇所やジャンクション橋などに設置し、車両からの積荷が道路下に落下するのを防止します。

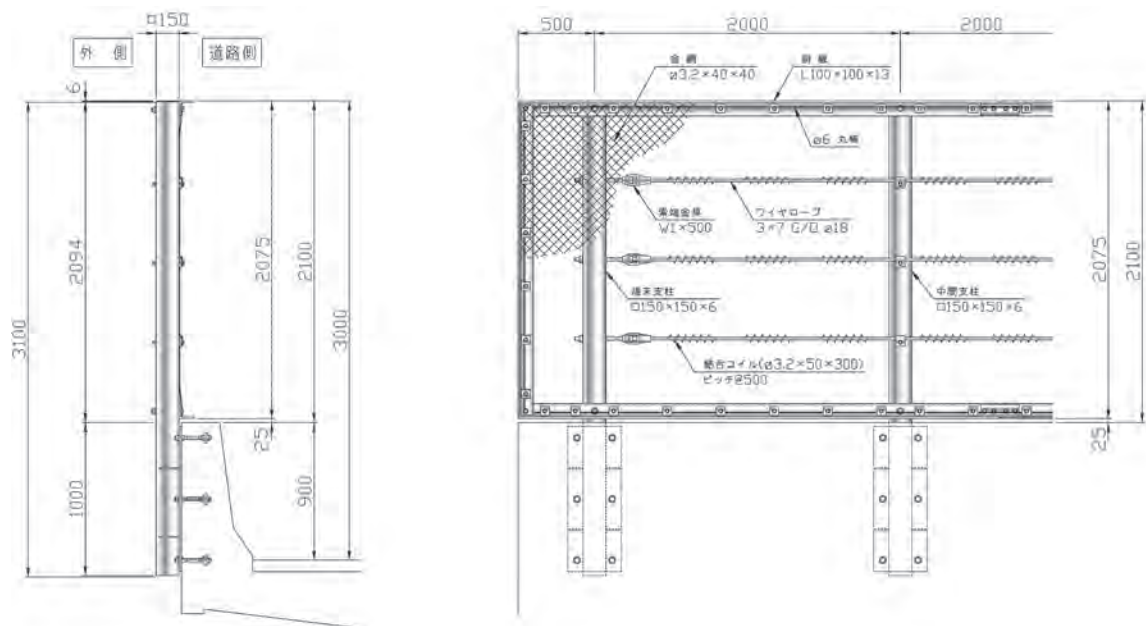
■ 現場条件に合わせた製作が可能

- 表面処理については、溶融亜鉛めっき以外に、アルミ合金メッキや塗装対応も可能です。
また、金網もポリエチレン被覆線やアルミ被覆線での対応も可能です。
- 端部擦り付け構造や落下防止ワイヤ構造等の特殊対応も致します。
- E1タイプ(路面より柵高3.8m)の対応も可能です。



支柱落下防止装置

形状



施工例

■ 京都縦貫自動車道 大山崎JCT (京都府)



■ 八戸久慈自動車道 八戸JCT (青森県)



■ 東海環状自動車道 養老JCT (岐阜県)



■ 国道176号線 篠山市地内 (兵庫県)



アマグレフェンスタイプ



製品特長

パネル形状のため、施工性が向上します。

■ 優れた施工性

- クリップナットを使用しているため、道路側(内側)からの施工が可能となり、安全に施工できます。
- パネルをボルト4点で固定する構造のため、金網タイプに比べて工期の短縮が可能です。

■ 優れた透過性

- 一般的な落下物防止柵と比較し、胴縁を使用しないことから、高い透過性を有しています。

■ 優れた強度

- 平鋼と棒鋼を格子状にプロジェクション溶接したGメッシュパネルは高い強度を有しており、石・空き缶類の物品等が路外へ逸脱するのを防ぎ、高架下の歩行者を守ります。

■ 維持管理・補修が容易

- パネル式のため取替えが容易です。

■ 景観色への対応も可能

- 標準の溶融亜鉛めっき(HDZT63)の他、ダークブラウン等景観に配慮した塗装も対応可能です。

形 状



A photograph showing a perspective view of a newly constructed concrete bridge deck. The deck is light gray and has a dark, possibly asphalt, surface on the right side. A black metal safety fence runs along the left edge of the bridge. In the background, there is a dense forest of tall, thin trees, likely pines or firs, under a clear sky. The bridge appears to be crossing a valley or a body of water, though the water is not visible.

A wide, multi-lane highway with a metal guardrail on the left and a glass barrier on the right. In the background, there are mountains and a small town.

その他

高欄添架タイプ

■ 安威川1号橋（大阪府）



リビューラ（アルミ高欄）・アルミ製エキスパンド（側壁添架式）

■ 波木井高架橋（山梨県）



鋼製高欄・落下物防止柵

■ 大銀杏橋（熊本県）



鋼製高欄・落下物防止柵

■ 大清水橋（山形県）



鋼製高欄・落下物防止柵（後付添架式）

高欄一体型

■ 原市歩道橋（群馬県）



鋼製高欄・ポリカ

■ 和泉生協デッキ工事（大阪府）



アルミ高欄・ポリカ

独立タイプ

■ 国道150号線跨道橋（静岡県）



アルミエキスパンド

■ 園部環状線新設工事（京都府）



アルミ+ポリカ

■ 県道東山七浦線（山形県）



アルミ+ポリカ

■ 京都南道路 木津川橋梁（京都府）



アルミルーバー

積荷転落防止柵

■ 京都縦貫自動車道 大山崎JCT（京都府）



※ J R 東海仕様の特殊形状

転落防止網

■ 新名神高速道路 城陽JCT（京都府）



日鉄神鋼建材株式会社

本社:〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDX 13階
TEL:03-6625-6650 FAX:03-6625-6651

支 店 ・ 営 業 所

東 京 支 店	〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX	TEL.03-6625-6720 FAX.03-6625-6651
長 野 営 業 所	〒380-0823 長野県長野市南千歳1-12-7 新正和ビル	TEL.026-228-6318 FAX.026-228-6317
北 海 道 支 店	〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西5-11-1 中央日土地札幌大通ビル	TEL.011-281-6821 FAX.011-281-6822
東 北 支 店	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町3-6-1 一番町平和ビル	TEL.022-221-4711 FAX.022-265-6553
北東北営業所	〒020-0021 岩手県盛岡市中央通2-2-5 甲南アセット盛岡ビル	TEL.019-652-4648 FAX.019-651-7445
新 潟 営 業 所	〒950-0087 新潟県新潟市中央区東大通1-3-10 大樹生命新潟ビル	TEL.025-247-1321 FAX.025-241-8304
静 岡 営 業 所	〒420-0857 静岡県静岡市葵区御幸町8 静岡三菱ビル	TEL.054-255-0442 FAX.054-251-2950
名 古 屋 支 店	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-13-19 瀧定ビル	TEL.052-265-8982 FAX.052-265-8905
北 陸 営 業 所	〒930-0004 富山県富山市桜橋通り1-18 北日本桜橋ビル	TEL.076-432-6310 FAX.076-432-1675
大 阪 支 店	〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋4-1-1 淀屋橋三井ビルディング	TEL.06-4708-8060 FAX.06-6204-6855
四 国 支 店	〒760-0017 香川県高松市番町1-6-1 両備高松ビル	TEL.087-802-1488 FAX.087-823-4124
中 国 支 店	〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町10-12 広島鉄砲町ビルディング	TEL.082-511-2266 FAX.082-223-0538
山 陰 営 業 所	〒690-0006 島根県松江市伊勢宮町519-1 山陰中央新報駅前ビル	TEL.0852-27-5323 FAX.0852-27-1145
九 州 支 店	〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 博多NSビル	TEL.092-292-0147 FAX.092-292-0148
沖 縄 営 業 所	〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地1-12-12 ニッセイ那覇センタービル	TEL.098-861-7911 FAX.092-281-9909

日鉄神鋼建材(株)の営業所におきましては、一部の業務を日鉄建材(株)に委託いたしております。
電話にてお問い合わせ頂いた場合、最初に日鉄建材として応答いたしますことがございますこと、何卒ご了承の程、宜しくお願い申し上げます。