

SHOWA

橋梁用投物防止柵 SKフェンス

NETIS 登録商品

技術名称：橋梁用多目的フェンス「SKフェンス」  
登録番号：CG-220005-A

リニューアルにも最適

施工足場が  
要らない！

高欄背面取付タイプ

壁高欄取付タイプ

# 橋面環境を熟知した高欄メーカーがつくった 橋梁用多目的フェンス

投物防止／落下物防止／目隠し／防風

**SK**  
**Fence**  
Multipurpose Protection  
**エスケーフエンス**

高欄背面用／壁高欄用

# 長期的ライフサイクルコストを抑制させる施工性・耐久性を実現した橋梁用多目的フェンス

**SK Fence**  
Multipurpose Protection  
**エスケーフエンス**  
高欄背面用 / 壁高欄用

投物防止 / 落下物防止 / 目隠し / 防風 etc.

高欄メーカーとして培った経験をもとに、橋面環境への最適化とライフサイクルコスト抑制をコンセプトに開発した橋梁用多目的フェンスです。施工足場が不要なため、特にリニューアルや補修時のアドバンテージにご注目いただきたい製品です。

## 橋面施工に最適化して工事費抑制

足場  
不要

熟練  
不要

簡単  
取付



### フレームレスメッシュ採用！ パネル現場組立無し！

メッシュパネルは開放感の高いフレームレスタイプを採用。従来のロールメッシュタイプのような現場張りやパネル組み立ての手間が一切なく、施工の効率が大幅に向上します。FRP / ポリカーパネルも工場にてフレームを一体化して現場に納品します。

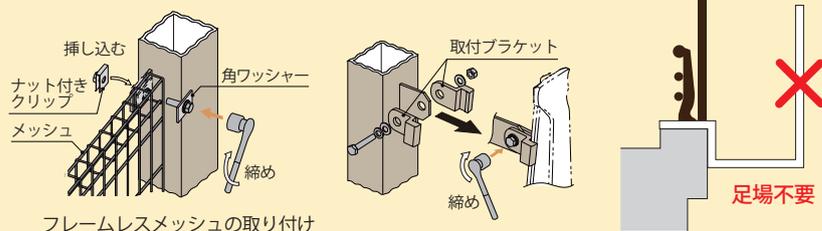


FRP やポリカーボネートパネルもフレーム一体化で簡単取付！

### 簡単フロント取り付けで 熟練工も足場も不要！

取り付けは前面の道路側よりボルトで簡単に行なえるため熟練工や特殊工は不要です。従来のロールメッシュタイプのように背面からの調整がないため、橋外の足場も不要となり、効率性・安全性・経済性に大きく貢献します。

支柱もパネルも道路側から簡単取付！足場は不要！！



## 橋面環境に耐える安全性と耐候性

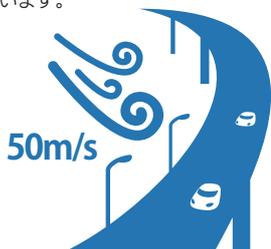
耐風速  
50m

高耐久  
塗装

発錆  
対策

風荷重強度 2000N/m<sup>2</sup>\*

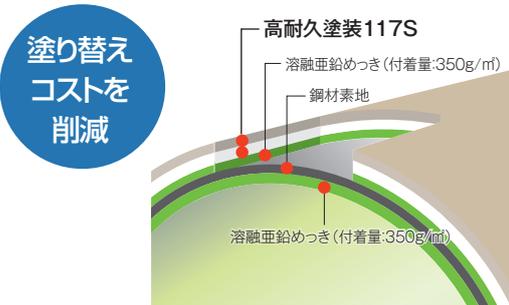
風速 50m を想定した過酷な橋上の条件に耐えうる強度を確保しています。  
2次災害防止のための落下防止ワイヤーもオプション設定しています。



※ (AF/AS/AA)は3000N/m<sup>2</sup>も可能です

### 高耐久塗装「117S」採用

SK フェンスの表面処理は“溶融亜鉛めっき+高耐久塗装117S”を標準仕様としています。100年にわたり必要な塗膜を維持するため、塗替えコストを削減できます。

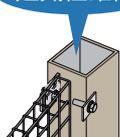


塗り替え  
コストを  
削減

### 発錆を抑制する独自設計

支柱はあえて上下蓋なしとして、通気性を確保し、内部からの発錆を抑制します。\*  
更に、切断小口の角はラウンド加工を施して塗膜厚をキープさせます。

通気性確保



従来品断面



鋼材  
塗膜がコーナーで薄くなり、剥がれやすい。

ラウンドエッジ断面



鋼材  
均一な塗膜厚をキープしている。

\*蓋が必要な場合はオプションにて対応いたします。

リニューアルにも最適

施工足場が  
要らない!



豊祥岱跨道橋（秋田県）ダークグレー

天草瀬戸大橋（熊本県）グレーベージュ

## 橋面機能に応えるラインナップ

投物  
防止

目隠し

防風  
遮風

橋面のフェンスにはさまざまな機能が求められます。目的に応じ、投物防止にメッシュ（網）、目隠し・暴風にFRP、景観も配慮したポリカーボネートと3種のパネル材料をご用意。2分割の上下を自由に組み合わせ、環境に最適な仕様をご検討ください。取付形態は高欄背面用と壁高欄用の2タイプからお選びいただけます。※遮音・防音には対応していません。

### 高欄背面取付タイプ



SK-AA1750/1900

国交省  
仕様

メッシュ(上段)

メッシュ(下段)



SK-AF1750/1900

メッシュ(上段)

FRP(下段)



SK-AS1750/1900

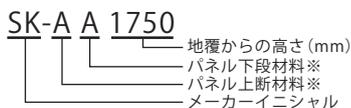
メッシュ(上段)

ポリカー(下段)

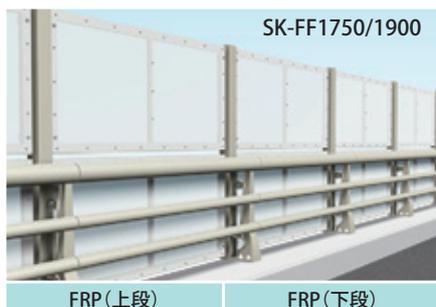
#### ●基本ラインナップ

高さ：1750mm/1900mm(路面より2000mm)  
パネル：メッシュ/FRP/ポリカーボネート  
網目サイズ：125mm×50mm/25mm×25mm(国交省仕様)  
塗装色：標準色(裏表紙参照 支柱部のみ)

#### ●型番の見方



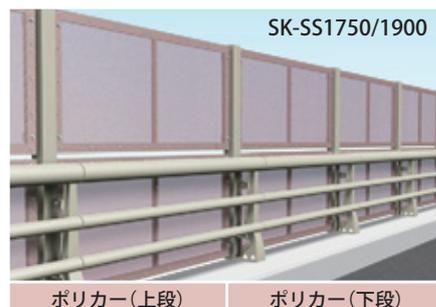
※A:メッシュ F:FRP S:ポリカーボネート



SK-FF1750/1900

FRP(上段)

FRP(下段)



SK-SS1750/1900

ポリカー(上段)

ポリカー(下段)

### 壁高欄取付タイプ（天面用/背面用）



SK-GT-A1100/1200

メッシュ(選択可能)

天面用(型番GT)



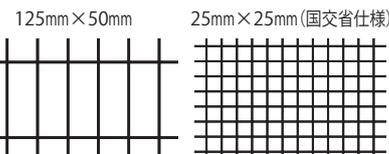
SK-GH-A1100/1200

メッシュ(選択可能)

背面用(型番GH)

- 高さは1100mmと1200mmから選択可能です。
- パネルは高欄背面取付タイプと同様に3種類から選択可能です。

### メッシュサイズ



2種類のサイズからお選びいただけます。

### 支柱落下防止ワイヤー(オプション)

支柱背面に通しワイヤーを取り付けて、落下による2次災害を防止いたします。その他、支柱キャップもオプションで取付可能です。(黒色のみ)



ライフサイクルコスト比較(新設橋梁寿命100年と想定した場合のメートル単価)

	新設時	約30年後 1回目改修時	約60年後 2回目改修時	100年へ
一般ひし形 金網フェンス	39,500円/m 材料費+施工費	46,000円/m 材料費+施工費+足場費	46,000円/m 材料費+施工費+足場費	合計 131,500円/m
SKフェンス メッシュタイプ	47,000円/m 材料費+施工費	33,000円/m メッシュ+施工費	33,000円/m メッシュ+施工費	合計 113,000円/m
		改修時は全て取り替え、足場要		
		改修時はメッシュのみ取り替え、足場不要		

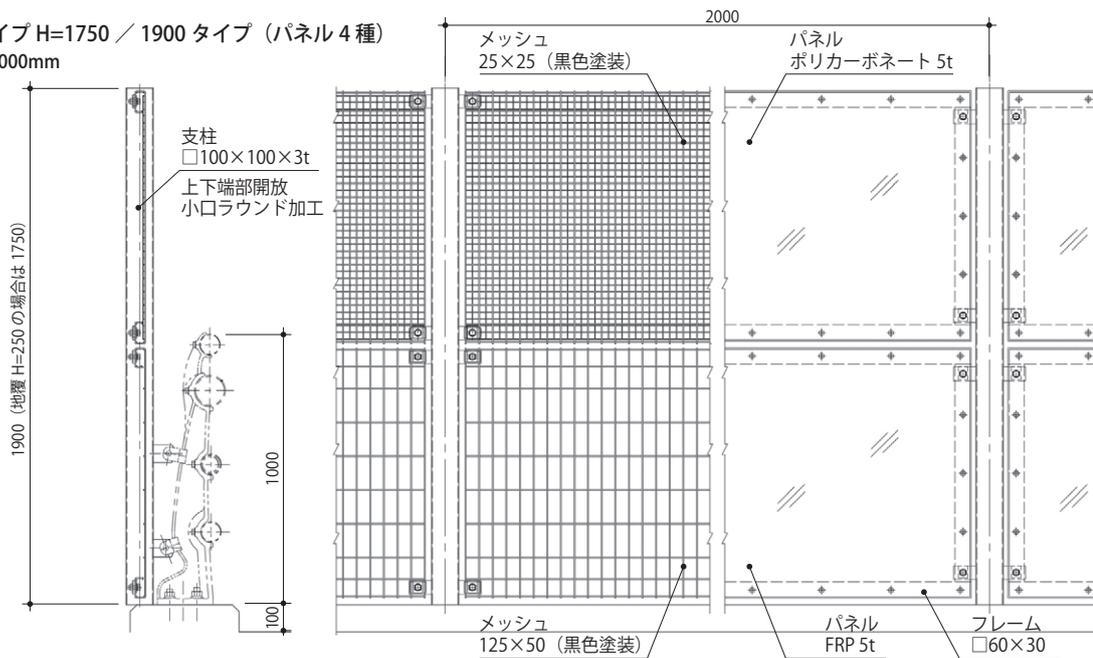


一般ひし形金網フェンス

標準図と仕様

■高欄背面取付タイプ H=1750 / 1900 タイプ (パネル4種)

※路面よりの高さ 2000mm



項目	仕様
支柱	スチール角パイプ 100×100×3t 溶融亜鉛メッキ+指定色仕上げ
メッシュ	25mm×25mm / 120mm×50mm 亜鉛めっき鉄線+静電粉体塗装 (黒のみ)
パネル	FRP 5t (オフホワイト) / ポリカーボネート 5t (スモークブラウン)
風荷重強度	2000N/m <sup>2</sup> (型番 AF/AS/AA は 3000N/m <sup>2</sup> も可能)
塗装色	静電粉体塗装 標準3色より選定
オプション	パネル落下防止ワイヤー/支柱キャップ/

ご注意

- 当製品は当社製防護柵への取付専用です。
- 遮音・防音は対応していません。
- 支柱上端キャップはオプションにて対応可能です。(黒色のみ)
- 壁高欄取付タイプは別途お問い合わせください。

標準色(基本3色)

ダークブラウン (10YR2.0/1.0程度)

グレーベージュ (10YR6.0/1.0程度)

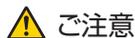
ダークグレー (10YR3.0/0.2程度)

DB49/DB49F/DB49K

GB47/GB47F/GB47K

DG48/DG48F/DG48K

\*印刷のため、実際の色味とは多少異なります。その他の塗装色をご希望の場合はご相談ください。



ご注意

- 商品は改良のため、予告なく仕様を変更する場合がございますのでご了承ください。
- その他、ご不明な点がございましたら下記までお問い合わせください。

昭和三鉄株式会社 都市景観事業部

仙台営業所: ☎982-0012 仙台市太白区長町南4丁目1-20(フォーレストンビル206)  
Tel 022-246-7413 Fax 022-246-7417  
東京営業所: ☎144-0052 川崎市川崎区中島2丁目2-7(昭和鉄工ビル)  
Tel 044-244-9724 Fax 044-244-9728  
大阪営業所: ☎550-0011 大阪市西区阿波座2丁目2-18(いちご西本町ビル10F)  
Tel 06-6578-2414 Fax 06-6578-2415  
広島営業所: ☎732-0057 広島市東区二葉の里2丁目5-16(GKDビル2F)  
Tel 082-568-7566 Fax 082-568-7588  
九州営業所: ☎811-3136 福岡県古賀市糸ヶ浦52(青柳工業団地)  
Tel 092-944-1860 Fax 092-944-1930  
鹿児島営業所: ☎892-0847 鹿児島市西千石町3-21(有馬ビル401)  
Tel 099-805-2031 Fax 099-805-2032

■お問い合わせ