


橋梁用防護柵・高欄

埼玉県型



川金コアテックの高欄・景観材には、グループ企業の鋳造メーカーである川口金属工業の経験が活かされています。この経験が全国の都市計画・橋梁建設事業において高い実績と評価を得ています。特に素材の特長を最大限に引き出し、強度・耐候性とデザイン性に優れた製品を標準化。開発されたダクタイル（鋳鉄）高欄は、現地の街や景観・自然との調和を考慮したオリジナル製品となっており、公共の施設や構造物に数多く採用されています。



 ダクタイル鋳鉄は、引張強さ・伸びなどに優れ、ねずみ鋳鉄の数倍の強度を持ち、粘り強さ（靱性）が優れています。また一体構造の自由曲線形状を実現でき、重厚感のある仕上がりとなります。

（材質：FCD450 引張強さ：450N / mm²以上 伸び：10%以上）

種類

〈標準高欄〉

ダクタイル鋳鉄の特長を活かした造型が美しく強度の強い、しかも耐候性が良い高欄・フェンス等を標準化しました。

〈デザイン高欄〉

地域の歴史・文化・生活と調和し、素材の特長を最大に活かしたデザイン高欄は、人々の心にやさらぎと、豊かで美しい演出を致します。

〈高速道路タイプ防護柵〉

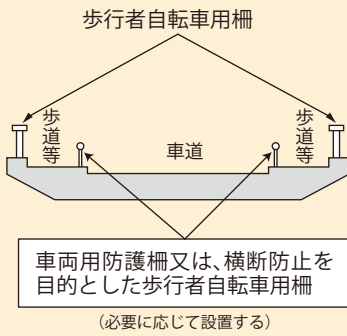
高速道路用高欄の研究開発を重ね、着実に実績を増やしています。

設置例



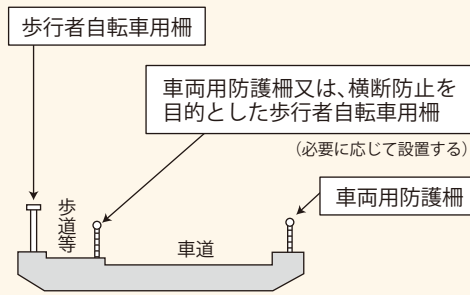
橋梁用ビーム型防護柵の一般的な設置の考え方

1. 両側歩道



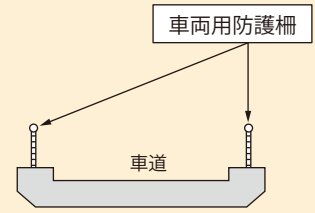
車両の橋梁外への逸脱を防止する必要がある区間で、歩車道境界に車両用防護柵を設置することが困難である場合には、転落防止機能を有する歩行者自転車用柵を兼用した車両用防護柵を設置するものとします。

2. 片側歩道



車両の橋梁外への逸脱を防止する必要がある区間で、歩車道境界に車両用防護柵を設置することが困難である場合には、転落防止機能を有する歩行者自転車用柵を兼用した車両用防護柵を設置するものとします。ただし、歩行者等が混入するおそれのある場合には、必要に応じて転落防止機能を有する歩行者自転車用柵を兼用した車両用防護柵を設置するものとします。

3. 歩道なし



歩行者等が混入するおそれのある場合には、必要に応じて転落防止機能を有する歩行者自転車用柵を兼用した車両用防護柵を設置するものとします。

適用

区間区別と種別の適用

区間区分の基本的な考え方	二次被害の重大性	一般区間	重大な被害が発生するおそれのある区間	新幹線などと交差または近接する区間
			乗員安全性	右記以外の区間
路外状況	二次被害の重大性	右記以外の区間	・大都市近郊鉄道や地方幹線鉄道との交差近接区間 ・高速自動車国道や自動車専用道路などの交差近接区間 ・走行速度が特に高く、かつ交通量の多い分離帯設置区間 ・その他重大な二次被害のおそれのある区間	・新幹線との交差近接区間 ・ガスタンク近接区間など
乗員安全性	右記以外の区間	右記以外の区間	・路外に大きな段差があるなど乗員の安全性からみて極めて危険な区間	—
種別の適用	高速・ 自動車専用道路 60km/h以上 60km/h以下	A, Am	SB, SBm SC, SCm	SS SA
その他道路	60km/h以上 50km/h以下	B, Bm, Bp C, Cm, Cp	A, Am, Ap B, Bm, Bp 注)	SB, SBp

注) 設計速度 40km/h 以下の道路では、C, Cm, Cp を使用することができる。

防護柵種別の適用

道路の区分	設計速度 (km/h)	本基準					
		一般区間		新幹線などと交差または近接する区間			
		種別	衝撃度 (KJ)	種別	衝撃度 (KJ)		
高速自動車専用道路	100以上	A	130	SB	280	SS	650
	80			SC	160	SA	420
	60以下						
その他道路	60以上	B	60	A	130	SB	280
	50以下	C	45	B 注)	60		

色見本



ダークブラウン(こげ茶色) 10YR2.0/1.0

ダークグレー(濃灰色) 10YR3.0/0

グレーベージュ(薄灰茶色) 10YR6.0/1.0



株式会社 川金コアテック

本社 Tel.048(259)1113 Fax.048(259)1137
 茨城工場 Tel.0296(21)2200 Fax.0296(32)8800
 大阪支店 Tel.06(6374)3350 Fax.06(6375)2985
 札幌工場 Tel.011(802)9101 Fax.011(802)9104

Tomorrow's Technology, Today.
 Kawakin Holdings Group

2016-04

www.kawakinct.co.jp