JFE

V-GP

景観ガイドライン対応型ガードパイプ

V･･･View
Vehicle

JFE 建材 株式会社

はじめに

平成16年３月「景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン」が示され、道路管理者からの景観に対するニーズは今後ますます高まるものと考えられます。

鋼製防護柵協会に加盟する防護柵メーカー4社（JFE建材、住友金属建材、東京製綱、日鐵建材工業）では、ガイドラインのニーズに対応した車両用防護柵の共同開発をしました。

特長

● 安全性能

「防護柵の設置基準・同解説（社）日本道路協会　H16.3」の性能規定に基づいた衝突実験により安全性能を確認しています。

● シンプルな形状

上段ビームのなめらかな連続性を確保しています。
必要最小限の部材配置と構成にしています。

● 優れた透過性

ビームをパイプ材にすることで外部への眺望を確保しています。

● 人との親和性に配慮したデザイン

ボルトナットの突起を抑制しています。
キャップ形状を工夫し表裏感のない印象としています。
衣服や鞄が防護柵へ引っかかりにくい端部形状としています。

● 景観に配慮した色彩

ガイドラインで推奨されているダークブラウンを基本色とし、その他グレーベージュ、ダークグレーを候補色としています。

● コストと維持管理

汎用性のある部材を採用しているため製品の維持管理が容易です。

VGP-A種

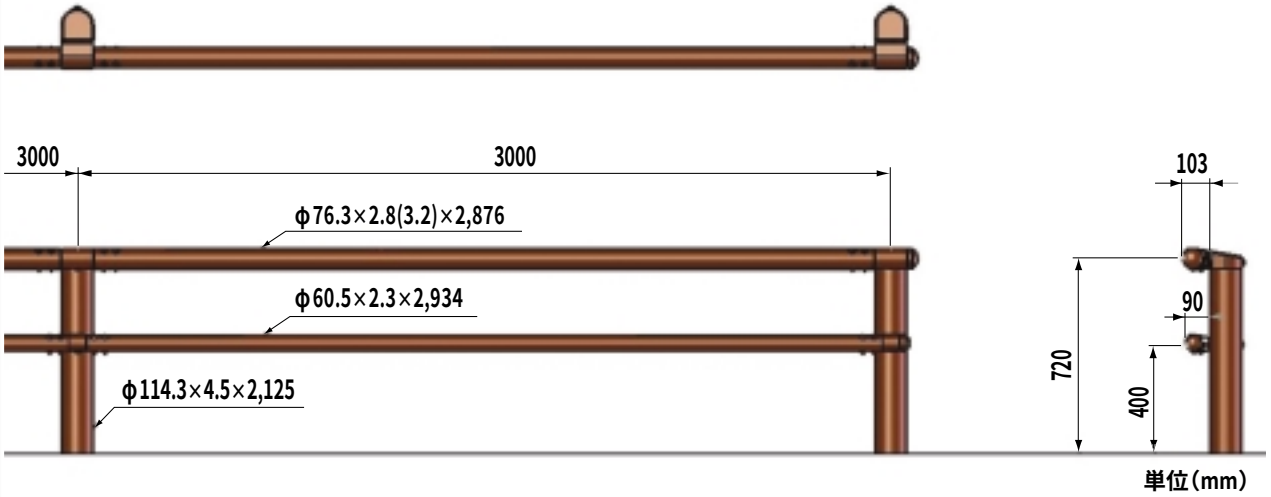
VGP-B種

上記写真は合成写真です

VGP-B種

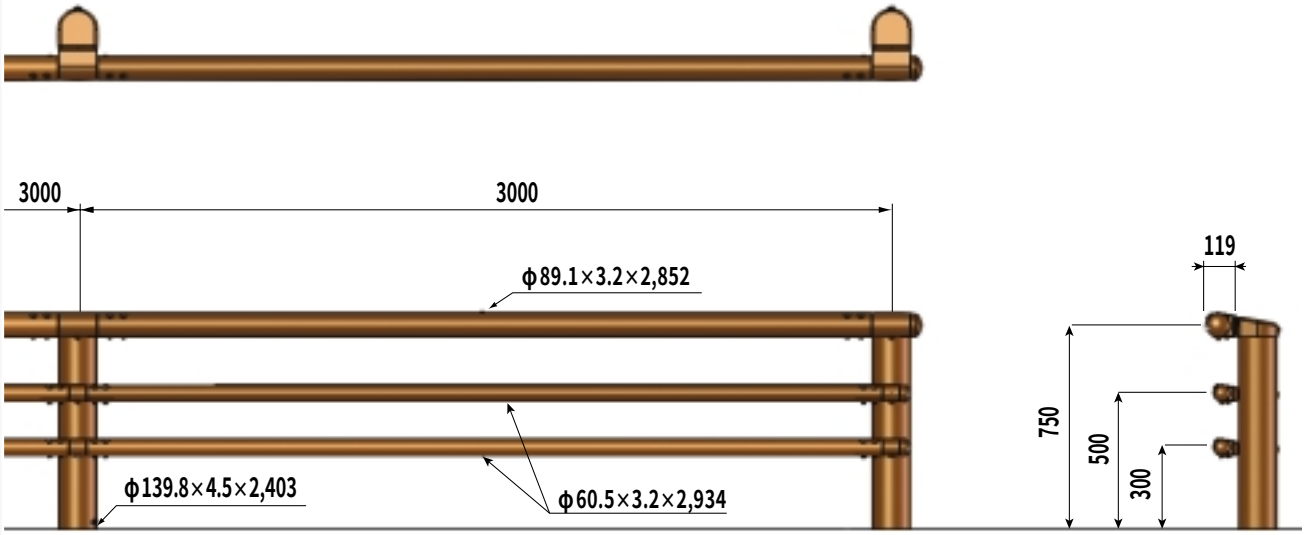
参考図面

C種（B種）



単位（mm）

A種



単位（mm）

標準キャップ

張出袖ビーム（オプション）

耐雪金具

型式一覧表

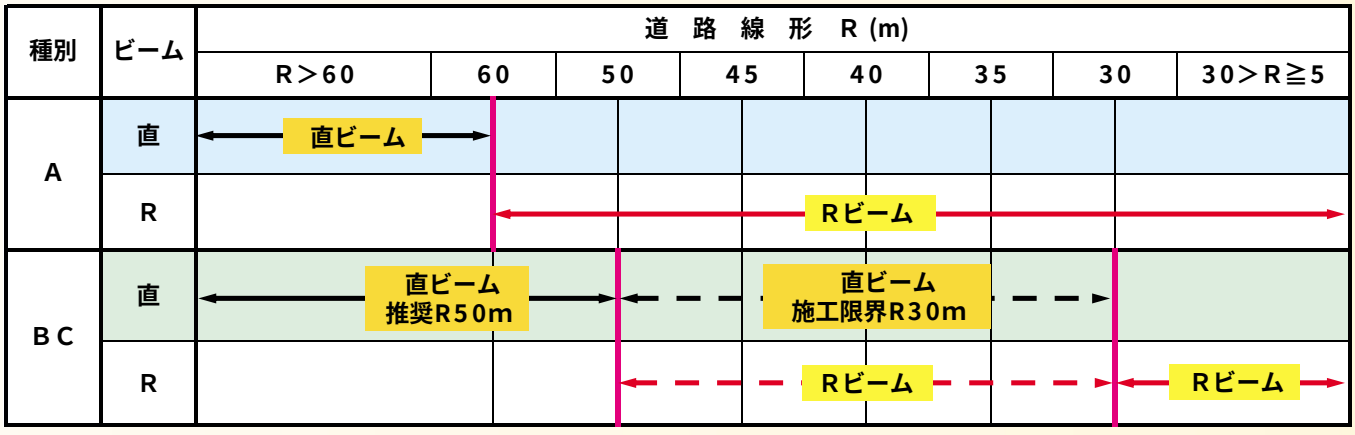
（単位：mm）

			型式		ビーム		支柱		
					上段	下段	支柱ピッチ	寸法	根巻き
一般	土中用	路側用（歩車道境界用）	Gp-C-3EV	(Gp-Cp-3EV)	φ76.3×2.8×2,876	φ60.5×2.3×2,934	3,000	φ114.3×4.5×2,125（埋込深さ：1,400）	–
			Gp-B-3EV	(Gp-Bp-3EV)	φ76.3×3.2×2,876				
			Gp-A-3EV	(Gp-Ap-3EV)	φ89.1×3.2×2,852	φ60.5×3.2×2,934		φ139.8×4.5×2,403（埋込深さ：1,650）	
	構造物用	路側用（歩車道境界用）	Gp-C-2BV	(Gp-Cp-2BV)	φ76.3×2.8×1,876	φ60.5×2.3×1,934	2,000	φ114.3×4.5×1,125（埋込深さ：400）	–
			Gp-B-2BV	(Gp-BVp-2BV)	φ76.3×3.2×1,876				
			Gp-A-2BV	(Gp-Ap-2BV)	φ89.1×3.2×1,852	φ60.5×3.2×1,934		φ139.8×4.5×1,153（埋込深さ：400）	
耐雪	ランク1	土中用	路側用（歩車道境界用）	一般　土中用に共通					
	ランク2			Gp-C2-2EV	(Gp-Cp2-2EV)	φ76.3×2.8×1,876	φ60.5×2.3×1,934	2,000	φ114.3×4.5×2,125（埋込深さ：1,400）	400×400×250
				Gp-B2-2EV	(Gp-Bp2-2EV)	φ76.3×3.2×1,876				
				Gp-A2-2EV	(Gp-Ap2-2EV)	φ89.1×3.2×1,852	φ60.5×3.2×1,934		φ139.8×4.5×2,403（埋込深さ：1,650）	–
	ランク3			Gp-C3-1.5EV	(Gp-Cp3-1.5EV)	φ76.3×2.8×1,376	φ60.5×2.3×1,434	1,500	φ114.3×4.5×2,125（埋込深さ：1,400）	400×400×250
				Gp-B3-1.5EV	(Gp-Bp3-1.5EV)	φ76.3×3.2×1,376				
				Gp-A3-1.5EV	(Gp-Ap3-1.5EV)	φ89.1×3.2×1,352	φ60.5×3.2×1,434		φ139.8×4.5×2,403（埋込深さ：1,650）	
	ランク4			Gp-C4-1EV	(Gp-Cp4-1EV)	φ76.3×2.8×876	φ60.5×2.3×934	1,000	φ114.3×4.5×2,125（埋込深さ：1,400）	
				Gp-B4-1EV	(Gp-Bp4-1EV)	φ76.3×3.2×876				
				Gp-A4-1EV	(Gp-Ap4-1EV)	φ89.1×3.2×852	φ60.5×3.2×934		φ139.8×4.5×2,403（埋込深さ：1,650）	
	ランク5			Gp-C5-1EV	(Gp-Cp5-1EV)	φ76.3×2.8×876	φ60.5×2.3×934		φ114.3×4.5×2,125（埋込深さ：1,400）	
				Gp-B5-1EV	(Gp-Bp5-1EV)	φ76.3×3.2×876				
				Gp-A5-1EV	(Gp-Ap5-1EV)	φ89.1×3.2×852	φ60.5×3.2×934		φ139.8×4.5×2,403（埋込深さ：1,650）	
	ランク1	構造物用	路側用（歩車道境界用）	一般　構造物用に共通					
	ランク2			Gp-C2-2BV	(Gp-Cp2-2BV)	φ76.3×2.8×1,876	φ60.5×2.3×1,934	2,000	φ114.3×4.5×1,125（埋込深さ：400）	–
				Gp-B2-2BV	(Gp-Bp2-2BV)	φ76.3×3.2×1,876				
				Gp-A2-2BV	(Gp-Ap2-2BV)	φ89.1×3.2×1,852	φ60.5×3.2×1,934		φ139.8×4.5×1,153（埋込深さ：400）	
	ランク3			Gp-C3-1.5BV	(Gp-Cp3-1.5BV)	φ76.3×2.8×1,376	φ60.5×2.3×1,434	1,500	φ114.3×4.5×1,125（埋込深さ：400）	
				Gp-B3-1.5BV	(Gp-Bp3-1.5BV)	φ76.3×3.2×1,376				
				Gp-A3-1.5BV	(Gp-Ap3-1.6BV)	φ89.1×3.2×1,352	φ60.5×3.2×1,434		φ139.8×4.5×1,153（埋込深さ：400）	
	ランク4			Gp-C4-1BV	(Gp-Cp4-1BV)	φ76.3×2.8×876	φ60.5×2.3×934	1,000	φ114.3×4.5×1,125（埋込深さ：400）	
				Gp-B4-1BV	(Gp-Bp4-1BV)	φ76.3×3.2×876				
				Gp-A4-1BV	(Gp-Ap4-1BV)	φ89.1×3.2×852	φ60.5×3.2×934		φ139.8×4.5×1,153（埋込深さ：400）	
	ランク5			Gp-C5-1BV	(Gp-Cp5-1BV)	φ76.3×2.8×876	φ60.5×2.3×934		φ114.3×4.5×1,125（埋込深さ：400）	
				Gp-B5-1BV	(Gp-Bp5-1BV)	φ76.3×3.2×876				
				Gp-A5-1BV	(Gp-Ap5-1BV)	φ89.1×3.2×852	φ60.5×3.2×934		φ139.8×4.5×1,153（埋込深さ：400）	
	耐雪金具		C種	上段：耐雪ランク2～5に必要。　下段：耐雪ランク5のみブラケット内補強金具必要					
			B種						
			A種	上段：耐雪ランク2～5に必要。					

Gp - Ap2 - 2EV

- 【V－GP】
- 【埋込方法】 E：土中用、B：構造物用
- 【支柱間隔】
- 【耐雪ランク】
- 【歩車道境界】
- 【種別】
- 【ガードパイプ】

曲線半径対応表



※曲線半径の対応については、各社にお問い合わせ下さい。

性能評価

「防護柵の設置基準・同解説」（H16.3）の性能規定に基づいた実車衝突実験を実施し、車両の逸脱防止性能・乗員の安全性・車両の誘導性能などの必要な性能を有することを確認しました。

C種　性能確認試験実施証書

B種　性能確認試験実施証書

A種　性能確認試験実施証書

大型車衝突実験

小型車衝突実験