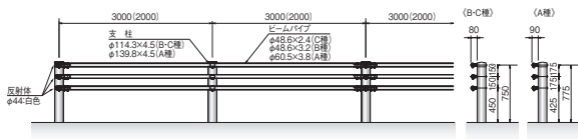


ガードパイプ 日鉄神鋼建材（株）

Gガードパイプ

「景観に配慮した道路付属物等ガイドライン」に対応し、人との親和性に配慮した防護柵です。ブラケットが目立たず、皿ボルトの採用によりボルトの突出が無くなり、ビームの連続性が強調されます。また、端部の張出を無くし、反射材を取付けることによって、歩行者や車両の安全も配慮しています。



種類

用途	建込	種別	記号	ビームパイプ 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 間隔 (m)	参考質量 (kg/m)
路側用	土中用	C	Gp-C-3E-G	2.4×48.6×2,936	4.5×114.3×2,175	3	20.0
		B	Gp-B-3E-G	3.2×48.6×2,936	4.5×114.3×2,275	3	23.0
		A	Gp-A-3E-G	3.8×60.5×2,936	4.5×139.8×2,450	3	32.4
	構造物用	C	Gp-C-2B-G	2.4×48.6×3,936	4.5×114.3×1,175	2	18.3
			Gp-C-2B-2-G	2.4×48.6×3,936	4.5×114.3×1,025	2	17.3
		B	Gp-B-2B-G	3.2×48.6×3,936	4.5×114.3×1,175	2	20.8
	Gp-B-2B-2-G	3.2×48.6×3,936	4.5×114.3×1,025	2	19.8		
	A	Gp-A-2B-G	3.8×60.5×3,936	4.5×139.8×1,200	2	28.8	
	Gp-A-2B-2-G	3.8×60.5×3,936	4.5×139.8×1,050	2	27.6		
歩車道境界用	土中用	C	Gp-Cp-2E-G	2.4×48.6×3,936	4.5×114.3×2,175	2	25.0
		B	Gp-Bp-2E-G	3.2×48.6×3,936	4.5×114.3×2,275	2	28.2
		A	Gp-Ap-2E-G	3.8×60.5×3,936	4.5×139.8×2,450	2	39.2
	構造物用	C	Gp-Cp-2B-G	2.4×48.6×3,936	4.5×114.3×1,175	2	18.3
		B	Gp-Bp-2B-G	3.2×48.6×3,936	4.5×114.3×1,175	2	20.8
		A	Gp-Ap-2B-G	3.8×60.5×3,936	4.5×139.8×1,200	2	28.8

注)「参考質量」は塗装仕上げ後の質量です。
耐雪型も取り揃えております。

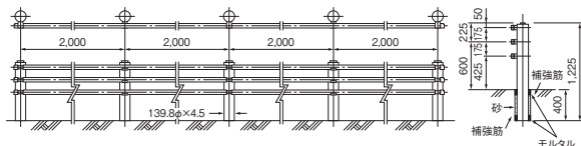
ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。

標準型ガードパイプ

ガードパイプは、ビームにパイプを使用した車両用防護柵です。パイプを使用する事で、透過性が高く、適度な間隔をとっているため展覧性に優れ、走行中の圧迫感がありません。また、視線誘導性にも優れています。

組立図 (例・Ap種)



種類

用途	建込	種別	記号	ビームパイプ 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 間隔 (m)	参考 質量 (kg/m)	
路 側 用	土 中 用	C	Gp-C-3E	2.4×48.6×2,936	4.5×114.3×2,200	3	20.2	
		B	Gp-B-3E	3.2×48.6×2,936	4.5×114.3×2,300	3	23.3	
		A	Gp-A-3E	3.8×60.5×2,936	4.5×139.8×2,475	3	33.0	
	構 造 物 用	C	Gp-C-2B	2.4×48.6×3,936	4.5×114.3×1,200	2	18.3	
			Gp-C-2B-2		4.5×114.3×1,050	2	17.3	
		B	Gp-B-2B	3.2×48.6×3,936	4.5×114.3×1,200	2	20.9	
			Gp-B-2B-2		4.5×114.3×1,050	2	19.9	
		A	Gp-A-2B	3.8×60.5×3,936	4.5×139.8×1,225	2	29.2	
			Gp-A-2B-2		4.5×139.8×1,075	2	27.9	
	歩 車 道 境 界 用	土 中 用	Cp	Gp-Cp-2E	2.4×48.6×3,936	4.5×114.3×2,200	2	24.8
			Bp	Gp-Bp-2E	3.2×48.6×3,936	4.5×114.3×2,300	2	28.0
			Ap	Gp-Ap-2E	3.8×60.5×3,936	4.5×139.8×2,475	2	39.2
構 造 物 用		Cp	Gp-Cp-2B	2.4×48.6×3,936	4.5×114.3×1,200	2	18.3	
			Gp-Cp-2B-2		4.5×114.3×1,050	2	17.3	
		Bp	Gp-Bp-2B	3.2×48.6×3,936	4.5×114.3×1,200	2	20.9	
			Gp-Bp-2B-2		4.5×114.3×1,050	2	19.9	
		Ap	Gp-Ap-2B	3.8×60.5×3,936	4.5×139.8×1,225	2	29.2	
			Gp-Ap-2B-2		4.5×139.8×1,075	2	27.9	

注) 「参考質量」は塗装仕上げ後の質量です。耐雪型も取り揃えております。

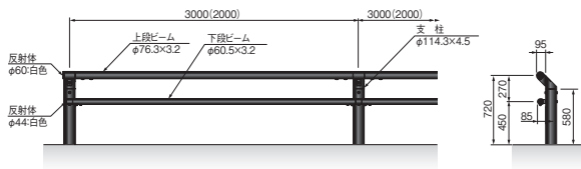
ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

景観型ガードパイプTMS型防護柵

安全という機能を中心とした従来の車両用防護柵に加えて、景観も配慮した防護柵として開発されました。路外側から見た形状や上段ビームのラインがすっきりとしたデザインで、良好な道路環境を創出します。ラインナップが豊富で、あらゆるニーズに対応することができます。

組立図（例：B種2段ビーム型）



種類（2段ビーム型）

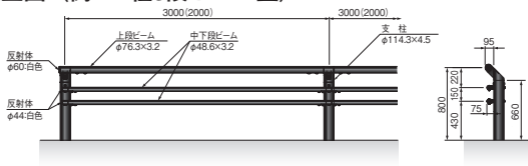
種別	用途	建込	記号	上段ビームパイプ	支柱 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 間隔 (m)	参考質量 (kg/m)
				下段ビームパイプ 厚さ×外径×長さ (mm)			
C	路側用・歩車道境界用	土中用	Gp-C-3E3	2.8×76.3×2,878	4.5×114.3×1,930	3	20.4
			Gp-Cp-3E3	2.3×60.5×2,932			
		構造物用	Gp-C-2B3	2.8×76.3×1,878	4.5×114.3×930	2	19.6
			Gp-Cp-2B3	2.3×60.5×1,932			
B	路側用・歩車道境界用	土中用	Gp-B-3E3	3.2×76.3×2,878	4.5×114.3×2,080	3	23.6
			Gp-Bp-3E3	3.2×60.5×2,932			
		構造物用	Gp-B-2B3	3.2×76.3×1,878	4.5×114.3×980	2	22.9
			Gp-Bp-2B3	3.2×60.5×1,932			
			Gp-B-2B3-2	2.8×76.3×1,878	4.5×114.3×830	2	21.9
				2.3×60.5×1,932			
A	路側用	土中用	Gp-A-3E3	3.2×89.1×2,878	4.5×114.3×2,284	3	29.1
			Gp-A-2B3	3.2×89.1×1,878			
		構造物用	Gp-A-2B3	3.2×89.1×1,878	4.5×114.3×884	2	27.3
			Gp-A-2B3-2	3.2×89.1×1,878			

注) 「参考質量」は塗装仕上げ後の質量です。
路側用・歩車道境界用は耐雪型も取り揃えております。

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。

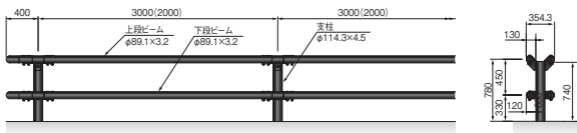
組立図 (例：B種3段ビーム型)



種類

種別	用途	建込	記号	上段ビームパイプ	支柱 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 間隔 (m)	参考質量 (kg/m)
				下段ビームパイプ 厚さ×外径×長さ (mm)			
C	路側用・歩車道境界用	土中用	Gp-C-3E4	2.8×76.3×2,878	4.5×114.3×2,025	3	23.3
			Gp-Cp-3E4	2.3×48.6×2,932			
			Gp-C-2B4	2.8×76.3×1,878			
B	路側用・歩車道境界用	構造物用	Gp-Cp-2B4	2.3×48.6×1,932	4.5×114.3×1,025	2	23.1
			Gp-C-2B4-2	2.8×76.3×1,878			
			Gp-C-2B4	2.3×48.6×1,932			
A	路側用・歩車道境界用	土中用	Gp-B-3E4	3.2×76.3×2,878	4.5×114.3×2,160	3	27.2
			Gp-Bp-3E4	3.2×48.6×2,932			
			Gp-B-2B4	3.2×76.3×1,878			
A	路側用・歩車道境界用	構造物用	Gp-Bp-2B4	3.2×48.6×1,932	4.5×114.3×1,060	2	26.9
			Gp-B-2B4-2	3.2×76.3×1,878			
			Gp-B-2B4	3.2×48.6×1,932			
A	路側用・歩車道境界用	土中用	Gp-A-3E4	3.2×89.1×2,852	4.5×139.8×2,255	3	35.4
			Gp- Ap-3E4	3.2×60.5×2,932			
			Gp-A-2B4	3.2×89.1×1,852			
A	路側用・歩車道境界用	構造物用	Gp- Ap-2B4	3.2×60.5×1,932	4.5×139.8×1,005	2	34.9
			Gp-A-2B4-2	3.2×89.1×1,852			
			Gp-A-2B4	3.2×60.5×1,932			

組立図 (例：A種分離帯用)



種類

種別	用途	建込	記号	上段ビームパイプ	支柱 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 間隔 (m)	参考質量 (kg/m)
				下段ビームパイプ 厚さ×外径×長さ (mm)			
A	分離帯用	土中用	Gp-Am-3E3	3.2×89.1×2,852	4.5×114.3×2,390	3	46.0
			Gp-Am-2B3	3.2×89.1×1,852			
			Gp-Am-2B3-2	3.2×89.1×1,852			

注)「参考質量」は塗装仕上げ後の質量です。
路側用・歩車道境界用は耐雪型も取り揃えております。

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

景観型ガードパイプV-Gp

上段ビームがなめらかに連続し、外部への眺望を確保しています。
ボルトを斜めに取付けることで、見た目の突起感をなくしています。
丸みを付けたボルトを採用し、歩行者の安全性に配慮しています。

種別	土中用	構造物用
	Gp-A-3EV (Gp-Ap-3EV)	Gp-B-2BV (Gp-Bp-2BV)
A (Ap) B (Bp)		

種類

種別	用途	建込	記号	ビーム/パイプ 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 間隔 (m)	参考 質量 (kg/m)
C種・ Cp種	路側用・ 歩車道境界用	土中用	Gp-C-3EV	上段ビーム 2.8×76.3×2,876 下段ビーム 2.3×60.5×2,934	4.5×114.3×2,125	3	20.5
			Gp-Cp-3EV				
		構造物用	Gp-C-2BV Gp-Cp-2BV	上段ビーム 2.8×76.3×1,876 下段ビーム 2.3×60.5×1,934	4.5×114.3×1,125	2	19.6
Gp-C-2BV-2 GP-Cp-2BV-2	4.5×114.3×975	2	18.6				
B種・ Bp種	路側用・ 歩車道境界用	土中用	Gp-B-3EV	上段ビーム 3.2×76.3×2,876 下段ビーム 2.3×60.5×2,934	4.5×114.3×2,125	3	21.2
			Gp-Bp-3EV				
		構造物用	Gp-B-2BV Gp-Bp-2BV	上段ビーム 3.2×76.3×1,876 下段ビーム 2.3×60.5×1,934	4.5×114.3×1,125	2	20.3
Gp-B-2BV-2 GP-Bp-2BV-2	4.5×114.3×975	2	19.3				
A種・ Ap種	路側用・ 歩車道境界用	土中用	Gp-A-3EV	上段ビーム 3.2×89.1×2,852 下段ビーム 3.2×60.5×2,934	4.5×139.8×2,403	3	33.3
			Gp-Ap-3EV				
		構造物用	Gp-A-2BV Gp-Ap-2BV	上段ビーム 3.2×89.1×1,852 下段ビーム 3.2×60.5×1,934	4.5×139.8×1,153	2	31.2
Gp-A-2BV-2 GP-Ap-2BV-2	4.5×139.8×1,003	2	30.0				

注) 「参考質量」は塗装仕上げ後の質量です。耐雪型も取り揃えております。

ご注意とお願い

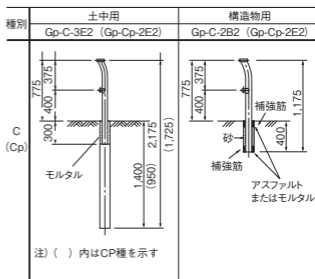
本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

景観型ガードパイプGp-K

景観性に配慮した美しいデザイン
上段ビームに楕円ビームを、支柱にダブルの角パイプを採用して、景観を重視した美しいデザインに仕上がっており、景勝地や市街地などに最適です。

歩行者に優しい安全設計

車道側はもちろん歩道側にもボルトなどの突起が無いので、安心してご利用いただけます。



注()内はCP種を示す

種類

用途	建込	種別	記号	ビームパイプ 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 厚さ×外径×長さ (mm)	支柱 間隔 (m)	参考 質量 (kg/m)	
土 中 用	C	Gp-C-3E2		上段ビーム2.8×120×50×2,745 下段ビーム2.4×48.6×2,936	地上部支柱3.2×75×75×1,075 埋込支柱4.5×139.8×1,400	3	25.9	
		Gp-B-3E2		上段ビーム3.2×120×50×2,745 下段ビーム3.2×48.6×2,936	地上部支柱3.2×75×75×1,075 埋込支柱4.5×139.8×1,500	3	28.1	
		Gp-A-3E2		上段ビーム3.2×120×50×2,745 下段ビーム3.2×60.5×2,936	地上部支柱4.5×75×75×1,075 埋込支柱4.5×139.8×1,650	3	38.0	
		Gp-SC-3E2		上段ビーム3.2×120×50×2,745 下段ビーム3.8×60.5×2,936	地上部支柱4.5×75×75×1,075 埋込支柱4.5×139.8×1,650	3	39.5	
路 側 用	C	Gp-C-2B2		上段ビーム2.8×120×50×1,745 下段ビーム2.4×48.6×3,936	3.2×75×75×1,175 3.2×75×75×1,025	2	20.5 19.4	
		Gp-B-2B2		上段ビーム3.2×120×50×1,745 下段ビーム3.2×48.6×3,936	3.2×75×75×1,175 3.2×75×75×1,025	2	22.1 21.0	
	A	Gp-A-2B2		上段ビーム3.2×120×50×1,745 下段ビーム3.2×60.5×3,936	4.5×75×75×1,175 4.5×75×75×1,025	2	32.2 30.7	
		Gp-SC-2B2		上段ビーム3.2×120×50×1,745 下段ビーム3.8×60.5×3,936	4.5×75×75×1,175 4.5×75×75×1,025	2	33.7 32.2	
	土 中 用	Cp	Gp-Cp-2E2		上段ビーム2.8×120×50×1,745 下段ビーム2.4×48.6×3,936	地上部支柱3.2×75×75×1,075 埋込支柱4.5×139.8×950	2	30.0
			Gp-Bp-2E2		上段ビーム3.2×120×50×1,745 下段ビーム3.2×48.6×3,936	地上部支柱3.2×75×75×1,075 埋込支柱4.5×139.8×1,050	2	32.4
		Ap	Gp-Ap-2E2		上段ビーム3.2×120×50×1,745 下段ビーム3.2×60.5×3,936	地上部支柱4.5×75×75×1,075 埋込支柱4.5×139.8×1,100	2	42.5
			Gp-Scp-2E2		上段ビーム3.2×120×50×1,745 下段ビーム3.8×60.5×3,936	地上部支柱4.5×75×75×1,075 埋込支柱4.5×139.8×1,100	2	44.0
Cp		Gp-Cp-2B2		上段ビーム2.8×120×50×1,745 下段ビーム2.4×48.6×3,936	3.2×75×75×1,175 3.2×75×75×1,025	2	20.5 19.4	
		Gp-Bp-2B2		上段ビーム3.2×120×50×1,745 下段ビーム3.2×48.6×3,936	3.2×75×75×1,175 3.2×75×75×1,025	2	22.1 21.0	
Ap	Gp-Ap-2B2		上段ビーム3.2×120×50×1,745 下段ビーム3.2×60.5×3,936	4.5×75×75×1,175 4.5×75×75×1,025	2	32.2 30.7		
	Gp-Scp-2B2		上段ビーム3.2×120×50×1,745 下段ビーム3.8×60.5×3,936	4.5×75×75×1,175 4.5×75×75×1,025	2	33.7 32.2		

注) 「参考質量」は塗装仕上げ後の質量です。耐雪型も取り揃えております。

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。