

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他

1 工期短縮・維持管理に優れてます!!

置式の場合は、設置・撤去・移動を素早くできます。
標準製品を3.0mとすることで、据付回数が少なく工期短縮!!
コンクリートかみ合わせ部をプレートで連結する為、
損傷部のみ入れ替え可能!!



■ GUブロック

簡単!!



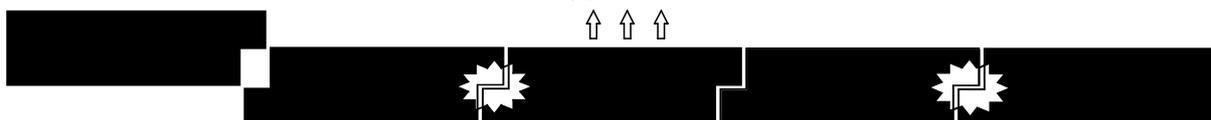
どちらでも・どこからでも



設置・撤去・移動

■ 上下重ね式基礎

難しい



ONLY

取替・移設の場合

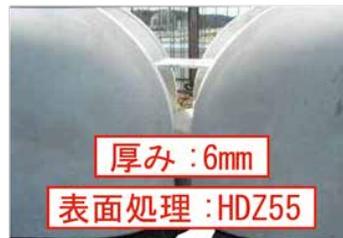


ONLY

設置の場合

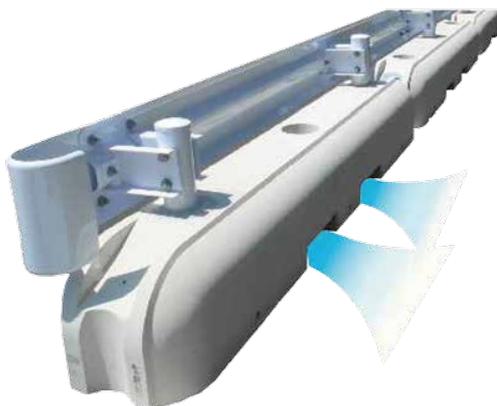


■ 連結プレート部



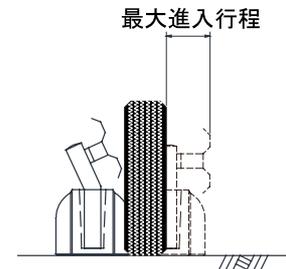
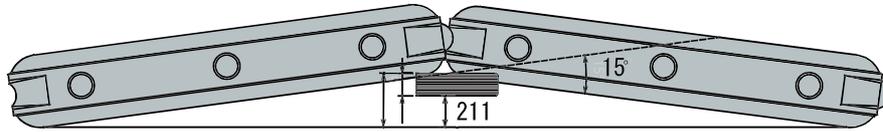
2 雨水を溜めません!!

道路排水を考慮し、下部に排水孔を設けました。
雨水を道路に溜めない事でスリップ事故防止・路面凍結防止!!
『置式』として必要な機能を盛り込んだ新しい商品です。



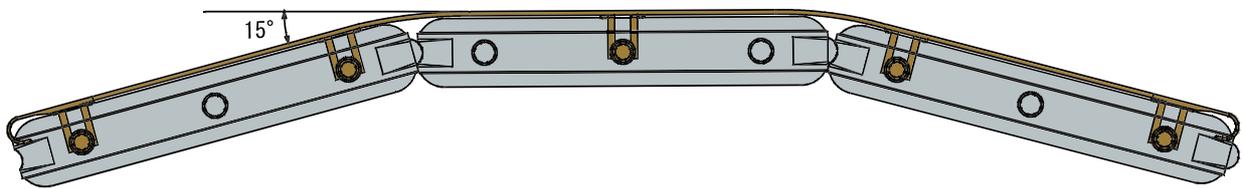
3 最大進入行程0.3m以下!!

防護柵の設置基準・同解説に規定されている最大進入行程を考慮した製品です!!



4 ストッパー機能付!!

15度の角度で製品同士が干渉し、可動を抑制します。



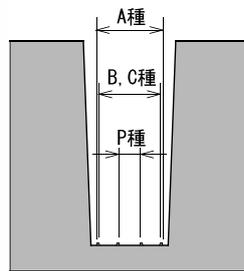
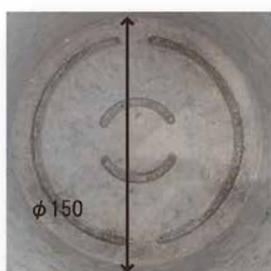
5 安全性の確認!!

実験により、連結金具の耐力、隣接ブロックとの一体性を確認しました!!



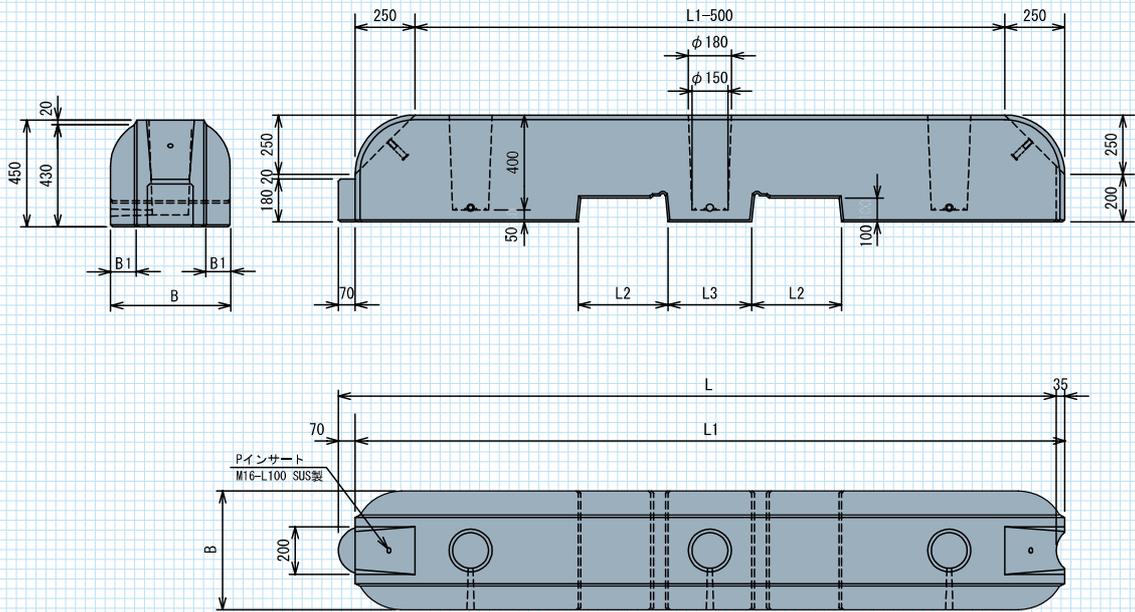
6 支柱の建込が容易!!

支柱穴底面にガイドがあり、簡単にセンターを出せます!
底付きの為、砂漏れの心配もないので管理上優れます。



製品形状図

(単位：mm)



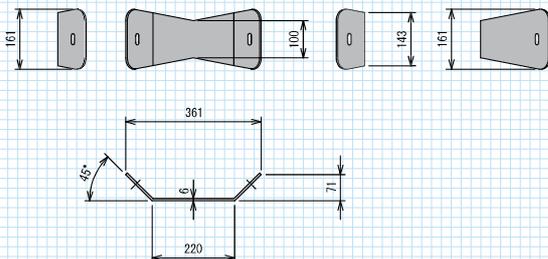
製品寸法表

呼び名		寸法(mm)						支柱部箇所数	参考重量(kg)
		B	B1	L	L1	L2	L3		
B=400	L=3.0m	400	60	3000	2965	375	350	3	1,050
	L=2.0m			2000	1965	200	350	2	700
	L=1.0m			1000	965	200	300	1	310
B=500	L=3.0m	500	110	3000	2965	375	350	3	1,280
	L=2.0m			2000	1965	200	350	2	850
	L=1.0m			1000	965	200	300	1	370
B=600	L=3.0m	600	160	3000	2965	375	350	3	1,530
	L=2.0m			2000	1965	200	350	2	1,010
	L=1.0m			1000	965	200	300	1	440

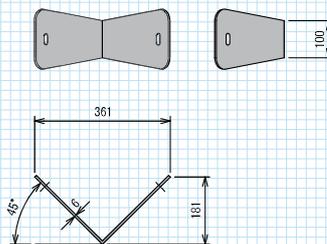
※寸法・形状について予告無く変更することがあります。

(単位：mm)

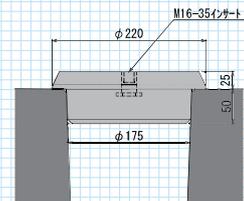
■ 置き用連結プレート



■ 埋設用連結プレート



■ 支柱孔用キャップ (別売り)

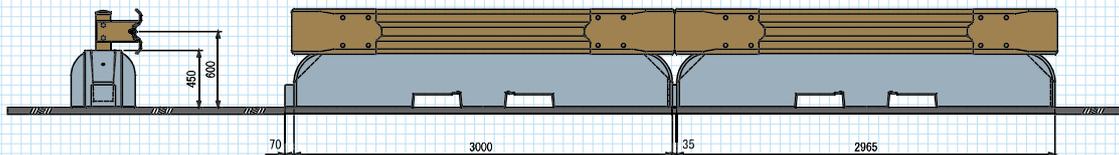


※連結プレートの寸法は、参考値になります。

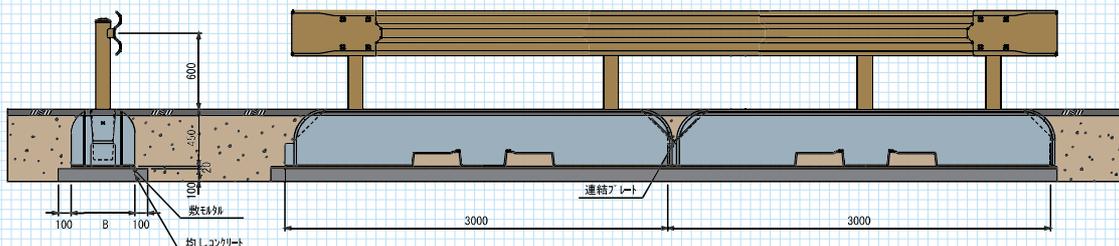
標準構造図

(単位: mm)

■ 置式設置



■ 埋設設置



※基礎工の構造は、参考です。設置場所に応じて適宜変更可能です。

■ 最低連結延長

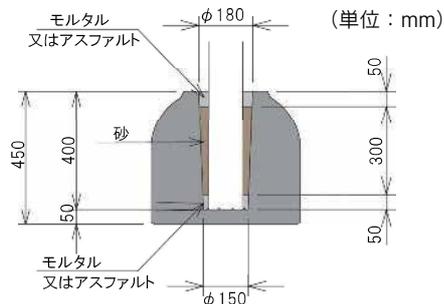
単位: m

防護柵種別 衝突荷重	呼び名	置式設置	埋設設置
B・C種 P=30kN	B=400	37	31
	B=500	25	24
	B=600	18	18
A種 P=55kN	B=400	65	59
	B=500	44	46
	B=600	31	36

※2m・3m基本使用

■ 支柱固定方法

砂詰め充填にて支柱建込をします。



10箇所当り

支柱径 (mm)	アスファルト 又はモルタル (m ³)	砂 (m ³)
φ 60.4 (P種)	0.082	0.246
φ 114.3 (B・C種)	0.040	0.119
φ 139.8 (A種)	0.020	0.059

※参考図書

防護柵の設置基準・同解説 平成 28 年 12 月版
 車両用防護柵標準仕様・同解説 平成 16 年 3 月版

■ 曲線部施工

R=4.0mライン

製品長 L=1.0m
での最少半径



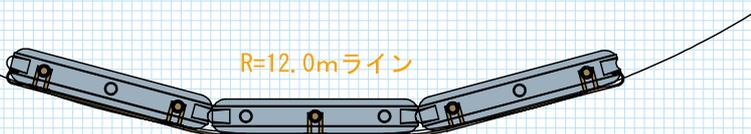
R=8.0mライン

製品長 L=2.0m
での最少半径



R=12.0mライン

製品長 L=3.0m
での最少半径



内アールの場合は、製品幅だけ
最少半径が小さくできます。
アールに配置する場合は、ガード
レールのレール長さが変化します。

参考歩掛

10m当り

名称	品種	形状寸法	数量	単位	単価	金額	備考
GUブロック	置式タイプ	B400 × H450 × L3000	3.33	個			
連結プレート	PL6mm	361 × 161 × 6 HDZ55	3.33	個			
	ボルト・WT	M16 × 50	3.33	組			
据付工	土木一般世話役		0.10	人			
	特殊作業員		0.10	人			
	普通作業員		0.30	人			
	トラッククレーン賃料	油圧式 4.9t	0.10	日			
	諸雑費		3.00	%			
合計							

※500・600サイズ同様

施工写真

