

道 路

## GUブロック

置式ガードレール連続基礎

NETIS登録番号：KT-160028-VE

## GUブロックの特長

道路規制箇所等に用いられるプレキャストコンクリート基礎ブロックです。  
埋設、半埋設にも利用できます。



## 1 工期短縮・維持管理に優れています

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



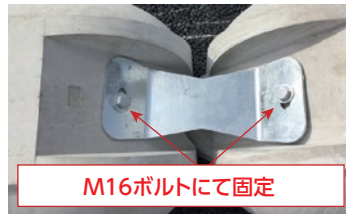
取替・移設の場合のみ

設置の場合のみ

## ■ 連結プレート部



かみ合わせ部



M16ボルトにて固定

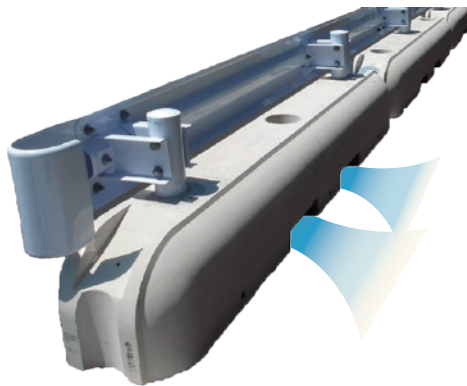


厚み: 6mm

表面処理: HDZ55

## 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。

製品概要

インフォ  
メーションNETIS  
登録製品

水 路

雨水貯留

擁 壁

補強土工

テクスバン  
工法電線類  
地中化製品

道 路

ま す

景 観

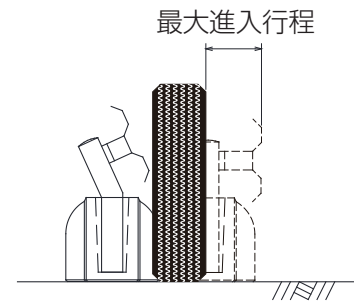
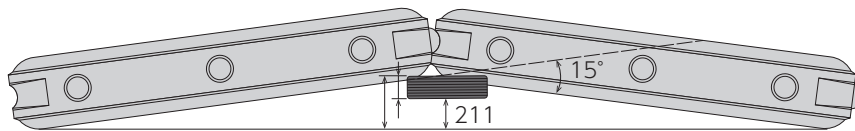
耐震性  
貯水槽スポーツ  
ウォール

その他製品

会社案内

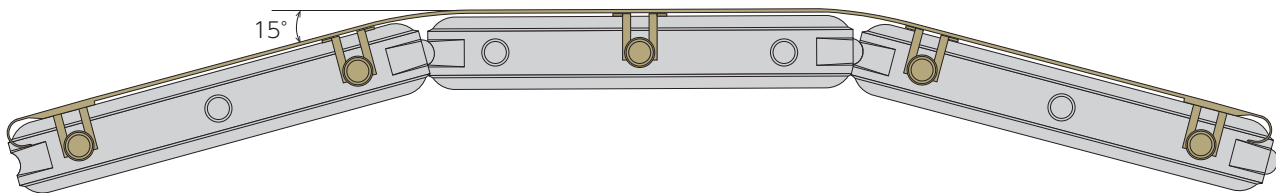
### 3 最大進入工程0.3m以下

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。



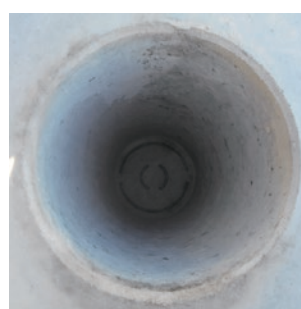
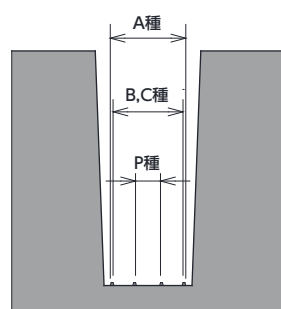
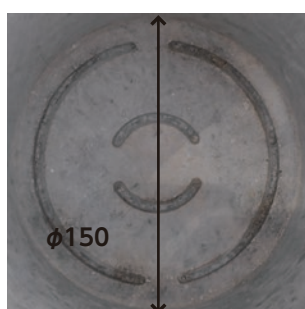
### 5 安全性の確認

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。



製品概要

インフォ  
メーションNETIS  
登録製品

水 路

雨水貯留

擁 壁

補強土工

テクスパン  
工法電線類  
地中化製品

道 路

ま す

景 観

耐震性  
貯水槽スポーツ  
ウォール

その他製品

会社案内



製品概要

インフォメーション

NETIS登録製品

水路

雨水貯留

擁壁

補強土工

テクスパン工法

電線類地中化製品

道路

ます

景観

耐震性貯水槽

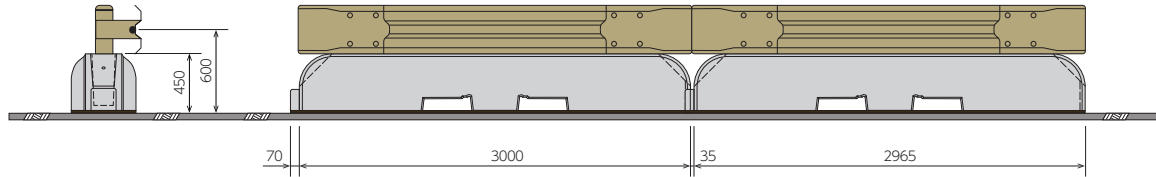
スポーツウォール

その他製品

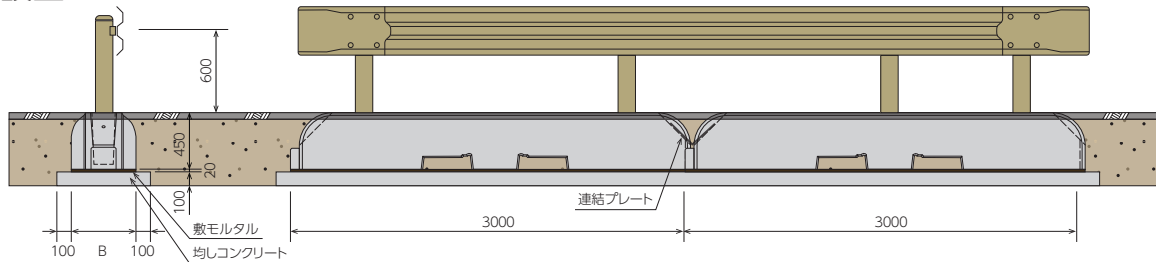
会社案内

## 標準構造図

### ■ 置式設置



### ■ 埋設置



※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

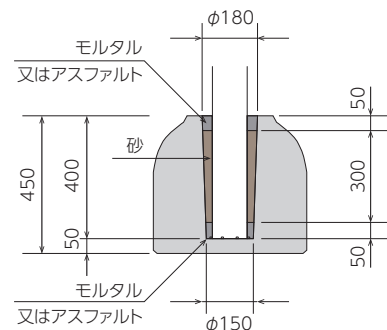
防護柵種別 衝突荷重	呼び名	置式設置	埋設置
B・C種 P=30kN	B=400	37	31
	B=500	25	24
	B=600	18	18
A種 P=55kN	B=400	65	59
	B=500	44	46
	B=600	31	36

※2m・3m基本使用

※【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

### ■ 支柱固定方法

砂詰め充填にて支柱建込をします。



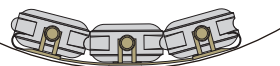
10箇所当り

支柱径 (mm)	アスファルト 又はモルタル (㎡)	砂 (㎡)
φ60.4 (P種)	0.082	0.246
φ114.3 (B・C種)	0.040	0.119
φ139.8 (A種)	0.020	0.059

### ■ 曲線部施工

R=4.0mライン

製品長L=1.0m  
での最小半径



内アールの場合は、製品幅だけ  
最小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。

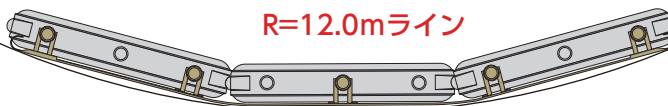
R=8.0mライン

製品長L=2.0m  
での最小半径



製品長L=3.0m  
での最小半径

R=12.0mライン



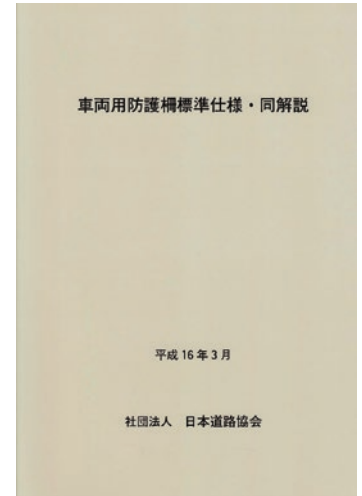
## 参考文献

## 「防護柵の設置基準・同解説」

(公社)日本道路協会 平成28年12月発刊

## 「車両用防護柵標準仕様・同解説」

(公社)日本道路協会 平成16年3月発刊



## 施工例

製品概要

インフォ  
メーションNETIS  
登録製品

水 路

雨水貯留

擁 壁

補強土工

テクスパン  
工法電線類  
地中化製品

道 路

ま す

景 観

耐震性  
貯水槽スポーツ  
ウォール

その他製品

会社案内



製品概要

インフォ  
メーションNETIS  
登録製品

水 路

雨水貯留

擁 壁

補強土工

テクスパン  
工法電線類  
地中化製品

道 路

ま す

景 観

耐震性  
貯水槽スポーツ  
ウォール

その他製品

会社案内

## 参考歩掛り

メーカー歩掛りです

10m当たり

名称	品 種	形状寸法	数 量	単 位	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



高山国道事務所



岐阜県多治見市 埋設



長野県上松町



沼津河川国道事務所