

斜壁

直壁

河川ブロック

地下貯留

ガードレール基礎

CD側溝シリーズ

管渠型側溝

道路製品①

道路製品②

その他

## 置式として必要な機能が満載

道路規制箇所等で  
路面に置いて使用するために開発した  
仮設柵用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。



NEXCO中日本  
新東名高速道路6車線化工事  
(藤枝岡部～新静岡間)

### 底付支柱孔

支柱の位置決め簡単  
底付きなので砂漏れなし  
未使用支柱孔の水溜まり防止に  
水抜き有り



### 水抜き孔 兼 施工孔

路面の水溜まり防止  
スリングベルト・ワイヤーの  
ずれ止め溝付で、安全施工



### 高い安全性

15度以上は、ブロック同士が干渉して可動を抑制します。ブロックが大きく移動する事による二次被害を防止します。

### 簡単施工

標準製品の長さが3mなので、据え付け回数が少なく、工期短縮が可能です。フォークリフトやハンドリフターでも施工できます。

### 排水機能

水抜き孔があるので、側溝等への排水を妨げません。路面の水溜まりや凍結を防止します。

## 特 徴

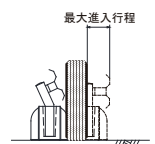
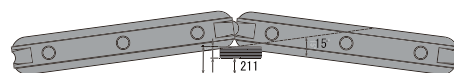
### ■部分取り替えが可能

もし破損した場合でも、ブロック同士がプレート連結のため、六角ボルトを外せば部分的な取り外しが出来ます。実際に供用している場所でも取り換えが可能です。

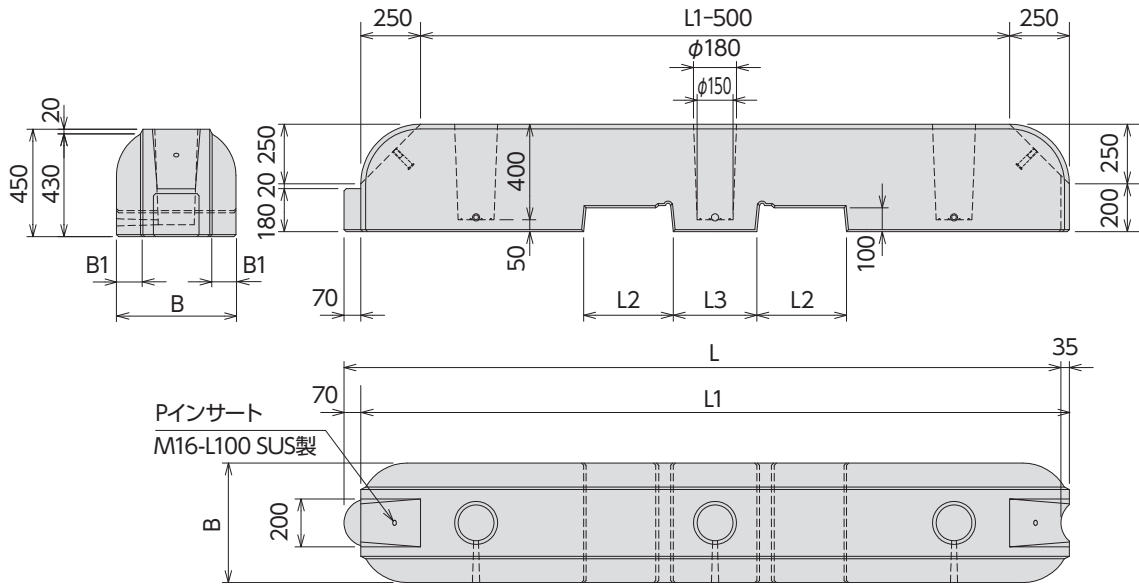


### ■防護柵の設置基準・同解説の最大進入工程を考慮

防護柵への車両の衝突時において、15度の角度で製品同士が干渉し可動を抑制することで、最大進入工程0.3m以下を満足します。



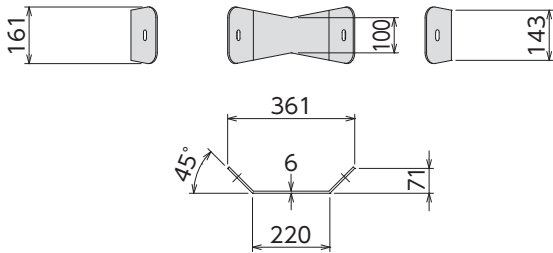
形状寸法・重量



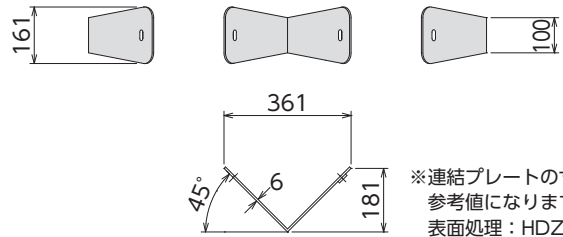
呼び名	寸法 (mm)						支柱部箇所数	参考重量 (kg)	
	B	B1	L	L1	L2	L3			
B=400	L=3.0m			3000	2965	375	350	3	1050
	L=2.0m	400	60	2000	1965	200	350	2	700
	L=1.0m			1000	965	200	300	1	310
B=500	L=3.0m			3000	2965	375	350	3	1280
	L=2.0m	500	110	2000	1965	200	350	2	850
	L=1.0m			1000	965	200	300	1	370
B=600	L=3.0m			3000	2965	375	350	3	1530
	L=2.0m	600	160	2000	1965	200	350	2	1010
	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。

置き用連結プレート



埋設用連結プレート



※連結プレートの寸法は、参考値になります。表面処理：HDZ55

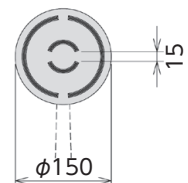
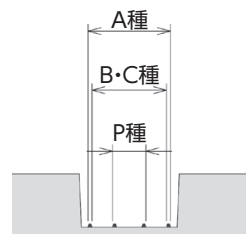
連結プレート取付写真



取付は、六角ボルト M16 ネジ切 50mm を基本にします。強度区分 4.8 以上のものを使用してください。なお、プレートの上下に平座金を用います。

支柱部詳細図

支柱孔の底には突起溝を設けました。各種支柱径に対するガイドとなります。



斜壁

直壁

河川ブロック

地下貯留

ガードレール基礎

C/D側溝シリーズ

管渠型側溝

道路製品①

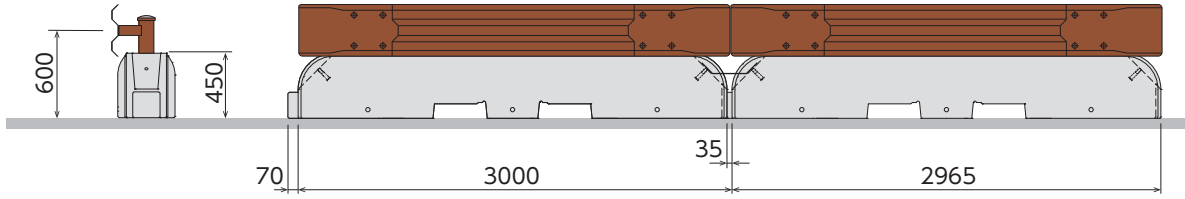
道路製品②

その他

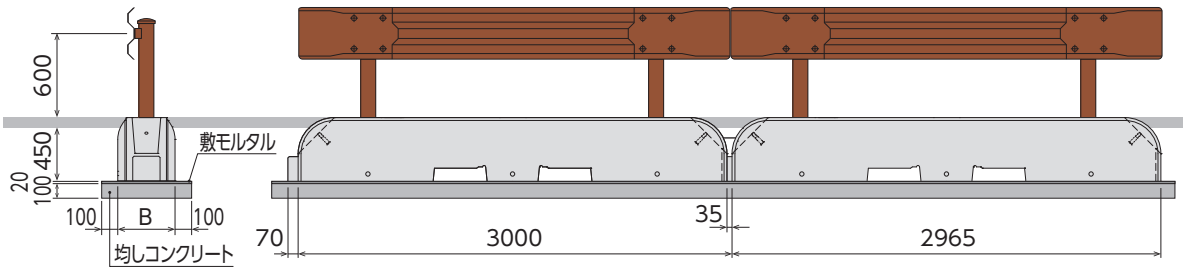
# GUブロック置式タイプ

## 標準構造図

### 置式設置



### 埋設設置



### 最低連結延長

単位：m

防護柵種別衝突過重	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

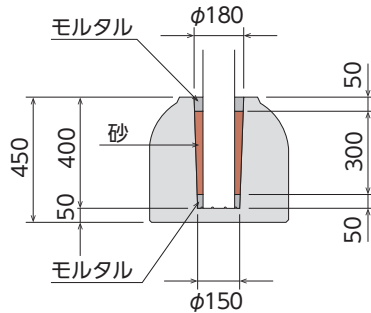
※参考図書

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

※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。

### 支柱固定方法

砂詰め充填にて  
支柱建込をします。



10箇所当たり

支柱径 (mm)	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

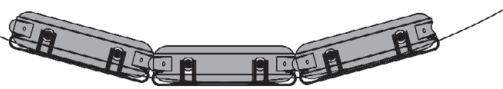
### 曲線部施工

製品長 L=1.0m  
での最小半径



R=4.0mライン

製品長 L=2.0m  
での最小半径



R=8.0mライン

製品長 L=3.0m  
での最小半径



R=12.0mライン

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。

斜  
壁

直  
壁

河川  
ブロック

地下  
貯留

ガード  
レール基礎

C/D側溝  
シリーズ

管渠型  
側溝

道路製  
品①

道路製  
品②

その他

施工実績



NEXCO中日本：中央自動車道



NEXCO中日本：北陸自動車道



NEXCO中日本：松本IC



NEXCO西日本：阪和自動車道尻掛橋下部工



NEXCO中日本：東京外かく環状道路 東名Hランプ



名四国道事務所：豊田南BP



沼津河川国道事務所：道の駅 ふじおやま



設案ダム工事事務所：設案ダム工用道路整備工事



愛知県一宮建設事務所



愛知県衣浦港務所：衣浦港改修工事（重要）迂回路工



大垣事務所：災害復旧工事



愛知道路コンセッション：阿久比IC

参考歩掛

10 m当り

名称	品種	形状寸法	数量	単位
GUブロック	置きタイプ	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	%

※ 500・600 サイズ同様

斜壁

直壁

河川ブロック

地下貯留

ガードレール基礎

CD側溝シリーズ

管渠型側溝

道路製品①

道路製品②

その他

✉お問い合わせはこちらから

弊社ホームページのお問い合わせフォームへジャンプします。