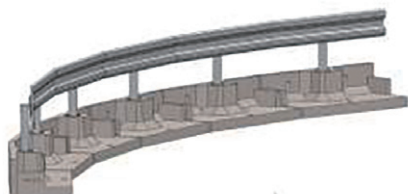
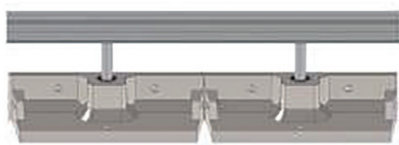


## ガードレール用基礎ブロック

製品名称：IGK

- 【防護柵の設置基準・同解説 令和3年改訂版】に準拠させ、茨城県コンクリート製品協同組合と、茨城大学が共同研究の上、プレキャスト製品として規格化した、ガードレール用基礎ブロックです。
- プレキャスト化することにより、従来の現場打ち構造と比べて、型枠の設置・撤去やコンクリートの養生が不要になり、コスト削減と工期短縮が実現できます。
- 製品ブロック継手構造により、曲線(R)の施工が可能であり、最小半径R=10mまで対応可能です。
- 製品ブロックに設置する、車両用防護柵の種別はB・C種とします。
- 製品の種類(底版長)は、実際に使用する最低連結長により、Ⅰ・Ⅱ・Ⅲから選択します。
- 実物実験により、本体・連結部の性能を確認していますので、安心して使用する事が可能です。



## 設計条件

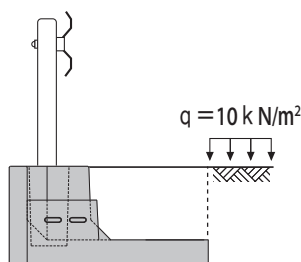
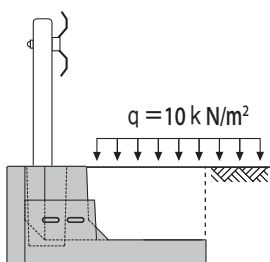
## ① 載荷重

《常時：長期》	載荷重	$q = 10 \text{ kN/m}^2$
《衝突時：短期》	衝突荷重	$P = 30 \text{ kN}$
	前輪荷重	$W = 25 \text{ kN}$

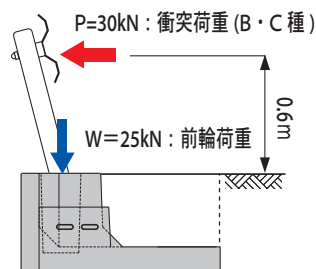
## ② 土質定数

・土の内部摩擦角	$\phi = 35^\circ$
・土と土との摩擦角	$\delta = \beta = 0^\circ$
・土の単位体積重量	$\gamma_d = 20 \text{ kN/m}^3$
・基礎地盤との摩擦係数	$\mu = 0.6$

&lt; 常時 &gt;



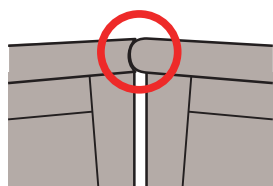
&lt; 衝突時 &gt;



製品ブロックに設置する、車両用防護柵の種別はB・C種とします。

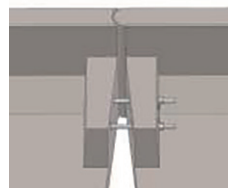
## 曲線施工の対応

継手部のフレキシブル構造により  
柔軟性のある曲線（R）施工が可能です。



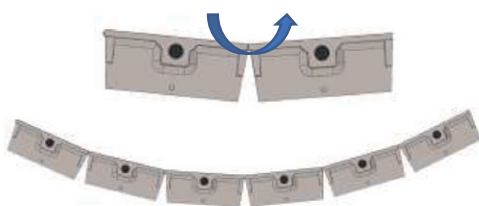
滑らかな  
曲線施工

接続はボルト連結のみで完結します。  
コンクリートやモルタルの打設は不要です。

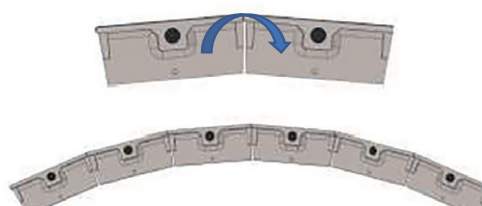


ボルトのみの  
簡単施工

外曲げ



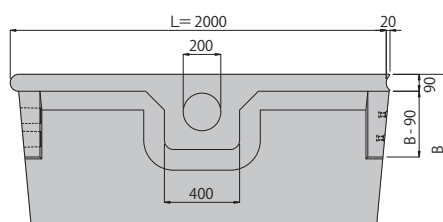
内曲げ



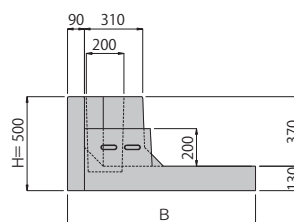
外曲げ、内曲げともに、最小 R=10 (m) まで据付可能です。

## 形状寸法・連結長

<平面図>



<断面図>



連結長



呼び名	底版長 B(mm)	連結長	製品質量(kg/本)
IGK - I	800	15m以上	816
IGK - II	1,000	10m以上 15m未満	933
IGK - III	1,100	8m以上 10m未満	991

製品の種類（底版長）は、実際に使用する最低連結長により、Ⅰ・Ⅱ・Ⅲから選択します。