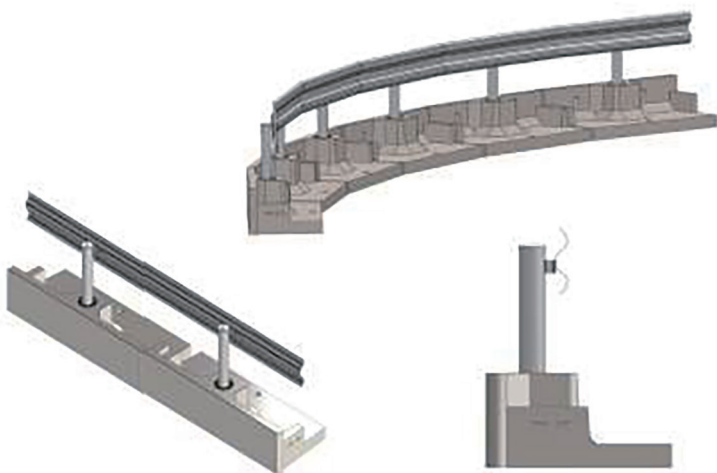
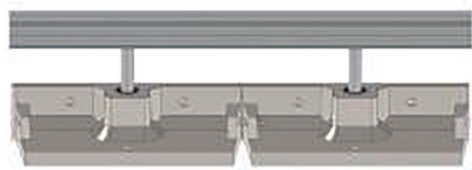


ガードレール用基礎ブロック

製品名称：IGK

- 【防護柵の設置基準・同解説 平成28年改訂版】【道路土工擁壁工指針 平成24年度版】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。
- 実際に使用する最低連結長から、製品の種類(底版長)をI・II・IIIから選択する事が可能です。
- 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

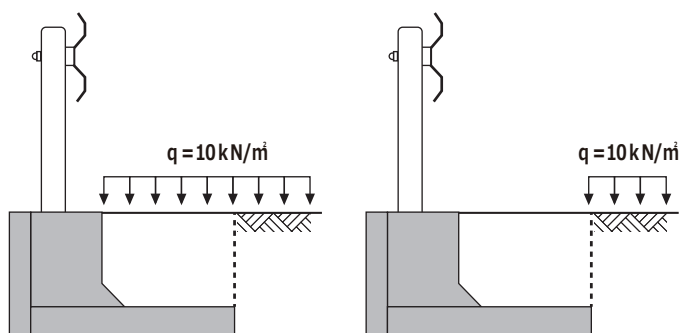
① 載荷重

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

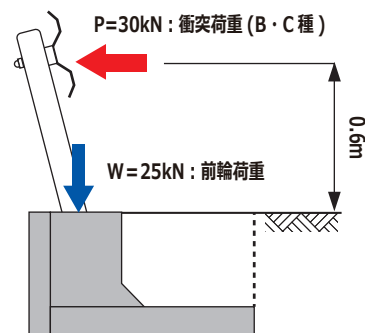
② 土質定数

・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	$\gamma_d=20\text{kN}/\text{m}^3$
・基礎地盤との摩擦係数	$\mu=0.6$

< 常時 >

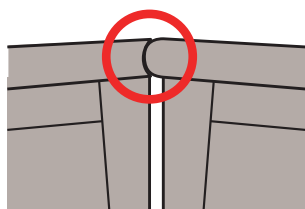


< 衝突時 >



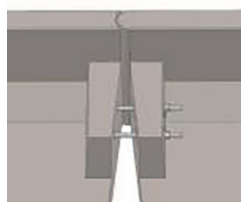
曲線施工の対応

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。



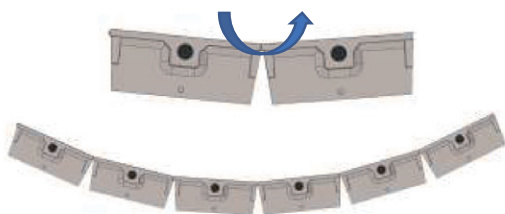
滑らかな
曲線施工

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。

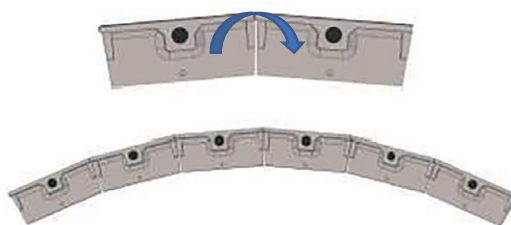


ボルトのみの
簡単施工

外曲げ



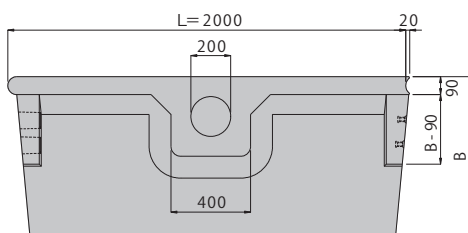
内曲げ



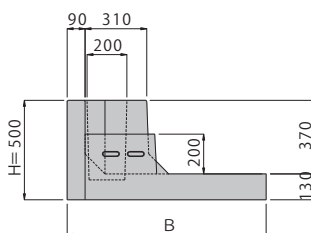
外曲げ、内曲げともに、最小 R=10 (m) まで据付可能です。

形状寸法・連結長

<平面図>



<断面図>



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。

実際に使用する最低連結長から、製品の種類（底版長）を **I・II・III** から選択する事が可能です。

連結長



呼び名	底版長 B(mm)	連結長	重量 (kg/枚)
I G K - I	800	15m 以上	816
I G K - II	1,000	10m 以上 15m 未満	933
I G K - III	1,100	8m 以上 10m 未満	991