

MILCON



必要な機能はそのまま より安全性を強化しました

置式ガードレール連続基礎
GUブロック SB種 対応 TYPE

MILCON

置式ガードレール連続基礎

GUブロック SB種対応 TYPE

【連結プレート部】

M20ボルトにて固定



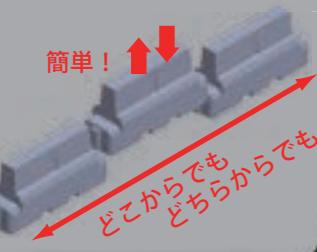
かみ合わせ部



工期短縮・維持管理 に優れる

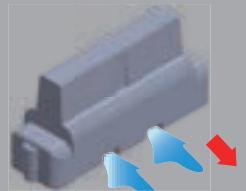
設置・撤去・移動が素早くできます。
製品かみ合わせ部をプレートで連結するため
損傷部のみを入れ替えることも可能です。

簡単！



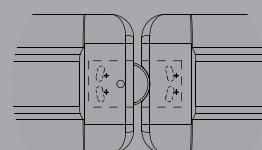
雨水を溜めない構造

道路排水を考慮し
下部に排水孔を設けています。
雨水を溜めにくく
スリップ事故や路面凍結を
防ぎます。



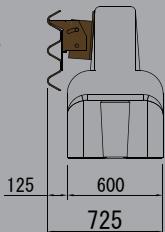
強固な連結構造が可動を抑制

ガードレール、ブラケット、連結プレートの
相乗効果で強靭な抵抗力を発揮します。



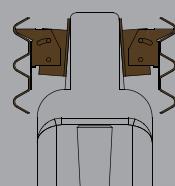
道占用幅が少ない

製品の幅を小さくし
道路占用幅に考慮しています。
製品の軀体
高さを高くして
重量を保って
います。

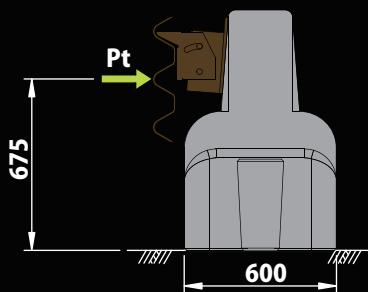


左右にガードレールの 設置が可能

両側にガードレール設置が可能な
シンメトリーデザイン。
道路の規制状況に応じて
柔軟に対応できます。



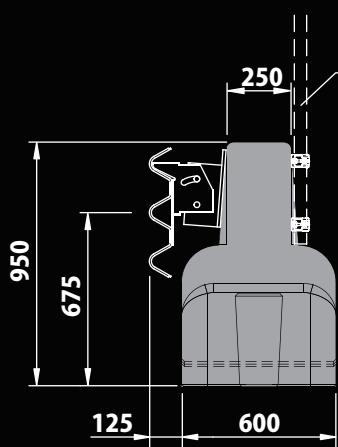
設計条件



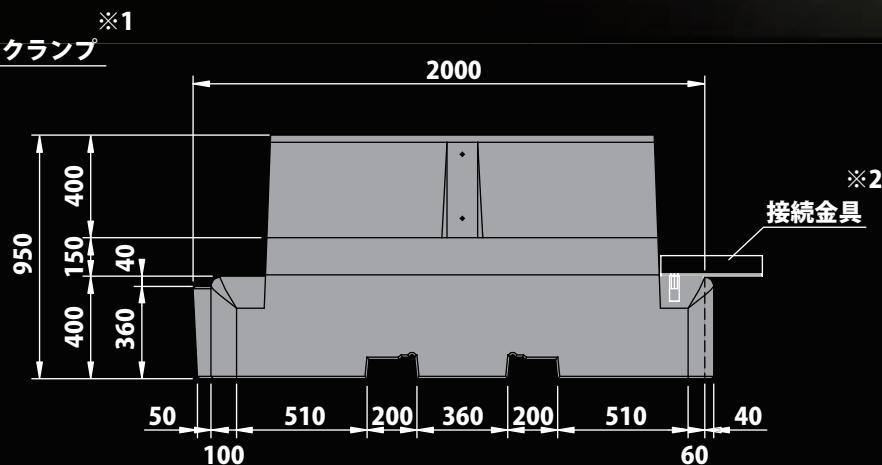
- 衝突荷重 SB種・・・ $P_t=80kN$ (たわみ性)
・・・作用高さ $h_1=0.675m$
- 最低連結延長 ・・・ 28.0m (片側Gr)
・・・ 32.0m (両側Gr)
- 製品重量 ・・・ 1,823kg/2.0m

製品形状図

側面図



正面図



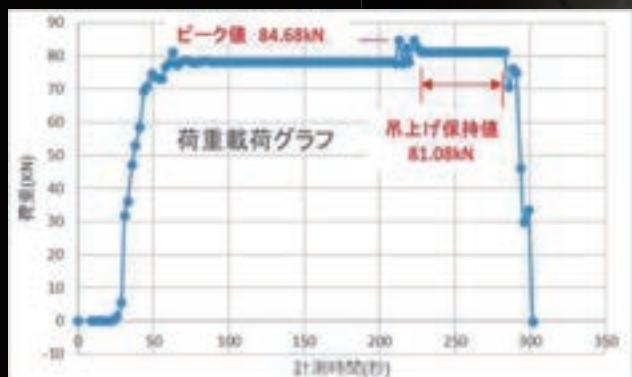
※1
支柱取付け用インサート
単管クランプを取付ければ、
容易に目隠しフェンス用単管
パイプを設置できます。



※2
接続金具(200×80 HDZ55)
M20ボルトにて固定します。

安全性の確認

ガードレール取付部のベースプレートやブラケットの形状を見直し
軽量化を図ると併に、実験で強度の確認をしています。
今後さらに改良を加えていきます。



施工事例



新名神 6 車線化工事 (佐治川橋)



中央自動車道 中野橋床版取替工事 (大月 JCT)

参考歩掛

名 称	品 種	形 状 尺 法	数 量	単 位	備 考
GUブロック	置式SB種タイプ	600×950×2000	5.00	個	
連結金具		200×80 HDZ55	5.00	個	
連結金具	ボルト・WT	M20×40	5.00	組	
据付工	土木一般世話役		0.20	人	
	特殊作業員		0.20	人	
	普通作業員		0.60	人	
	トラッククレーン賃料	油圧式4.9 t	0.20	日	
	諸雑費		3.00	%	
合 計					

10m当たり



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



先進の技術開発で未来へ
株式会社ミルコン

URL <http://www.milcon.co.jp>

E-mail mail@po.milcon.co.jp

本 社 ■ 福井県福井市長本町202番地

PHONE:0776-52-8007

福井営業所 ■ 福井県福井市長本町202番地

PHONE:0776-52-8000

金沢営業所 ■ 石川県金沢市入江3丁目42番地

PHONE:076-291-3345

能美営業所 ■ 石川県能美市上清水タ155

PHONE:0761-51-7202

富山営業所 ■ 富山県富山市布瀬町南1丁目1-2

PHONE:076-493-3495

小矢部営業所 ■ 富山県小矢部市松尾28-4

PHONE:0766-67-8813

滋賀営業所 ■ 滋賀県米原市下多良1丁目110番地

PHONE:0749-52-5250

大阪営業所 ■ 大阪市淀川区西中島6丁目7-3第6新大阪ビル

PHONE:06-6151-5101

福島営業所 ■ 福島県須賀川市森宿字前川原68番地

PHONE:0248-76-2819

東京営業所 ■ 東京都千代田区内神田1丁目4番1号スティート大手町

PHONE:03-3219-5156

新潟事務所 ■ 新潟県新潟市秋葉区古田2-15-14

PHONE:0250-23-2511

建材営業部 ■ 福井県福井市新保2丁目305番地

PHONE:0776-52-8002

建材営業北陸営 ■ 石川県金沢市入江3丁目42番地

PHONE:076-291-3345