

地域活性化のしくみ



木製ガードレール こかげ 木景 [B-2B] [C-2B]





木製ガードレール木景 こかげ (B-2B) (C-2B)

県内開発建設技術登録 …… R01-K1

和歌山県けんさんびん登録 … R01-1684

景観に配慮し、環境に優しい道路づくりのために地場産の木材の有効利用に
地域産業の活性化に
既設支柱を利用しビームのみの取替もできる



商品の特長

- 木製ビームを強く保持する箱型金具を使用
(枠構造によって支柱に衝撃を伝わるようにしています)
- カーブ・勾配にも対応
- 八角材により景観性が向上
- 既設の支柱に木製ビームを設置することが可能
- 径170mm木材使用及び箱型金具により張り出し部を少なくすることに成功
- 防腐・防蟻薬剤加圧注入処理木材を使用

木製防護柵性能確認試験に合格

トラックを衝突させる防護柵の強度確認試験、さらに乗用車を衝突させるドライバーの安全性確認試験の二種類の試験に合格しています。

試験実施：(一財)土木研究センター



Youtube
木製ガードレール「木景 (こかげ)」衝突試験

施工事例 ①

平成30年度 道維修 第4号-19
国道424号道路維持修繕工事
(有田川町宇井苔地内)



施工延長 80.0m

ビーム取替工・支柱塗替工



施工事例 ②

平成29年度 道改交金 第24号-6
平成30年度 県債道改交金 第25号-3
国道480号道路改良工事
(有田川町清水地内)



施工延長 124.0m



施工事例 ③

平成30年度 国防災 第156号
町道広・西広線道路災害復旧工事
(有田郡広川町西広地内)



施工延長 298.9m



施工事例 ④

令和元年度
町道谷口橋詰中番線改修工事
(有田川町清水地内)



施工延長 124.8m

ビーム取替工・支柱塗替工



▲施工前

▲完成

木製ガードレールの技術を利用した、景観に配慮した木製防止柵

木製防護柵

木製ビームを簡単に
取り替えやすとした構造です。
人と自然にやさしい防護柵です。
歩行者等の転落防止柵や
横断防止柵として利用できます。

