

▼砂防用ブロック

エコフォームライト

砂防施設用型枠ブロックとして十分な実績を持つ『エコフォーム』の技術をベースとし、コストパフォーマンスを追求して開発された自立式の大型修景型枠ブロックです。自立式であるため、適用勾配の範囲内（垂直から8分まで）の法勾配であればブロック単体で自立します。したがって、アンカー筋等のサポートを施工する必要が無いため、作業の効率化が図れます。

＜実績写真＞



福井県 西新川



秋田県 薄久内川

《特長》

- 補助工法不要の自立式構造
ブロック単体で自立でき、コンクリート打設時の外力に対してはブロック同士の噛み合わせ機能で安定します。従って、アンカー筋等のサポートは必要ありません。
- 施工の省人化・安全性
ブロックが大型(2m²/個)で簡単な噛み合わせ構造となっており、かつ専用吊具により施工するため専門工や多くの作業員を必要とせず、クレーン工法により容易にかつ安全に据え付けられます。また、基礎ブロックもプレキャスト化し、大幅な省人化・省力化が可能となりました。
- コストダウン
エコフォームの材料、修景の見直しにより、優れた性能を損なうことなく、軽量化、低価格化を実現しました。
- 各種法勾配に対応
エコフォーム同様、Ⅰ型は垂直から4分まで、Ⅱ型は4分から8分までの勾配に対応しており、必要に応じて使い分けことができます。

《建設技術評価》

姉妹品である「エコフォーム」は、旧建設省の建設技術評価制度公募課題「砂防施設用自立式修景型枠ブロックの開発」において、構造、強度、耐久性、施工上の安全性および省人化対策、修景等が優れていることが認められ、平成8年6月に建設技術評価を取得しました。

《製品規格》

《エコフォームライト》

品名	エコフォームライト Aタイプ	エコフォームライト Eタイプ
修景	擬石割石	滑面
規格寸法	Ⅰ型：1.00×2.00×0.65 (m) Ⅱ型：1.00×2.00×0.75 (m)	

参考質量※	I型：1.13 t II型：1.33 t	I型：1.06 t II型：1.25 t
外観	 (表面・擬石割石模様)	 (裏面)

※コンクリートの単位体積質量が2.3t/m³の場合。

《基礎ブロック》

品名	0型	1型	2型	3型	4型
規格寸法	0.27×2.00×0.87 (m)	0.26×2.00×0.85 (m)	0.25×2.00×0.85 (m)	0.32×2.00×0.85 (m)	0.39×2.00×0.92 (m)
参考質量※	1.22 t	1.05 t	0.89 t	1.04 t	1.28 t
品名	5型	6型	7型	8型	
規格寸法	0.26×2.00×0.95 (m)	0.25×2.00×0.95 (m)	0.31×2.00×0.95 (m)	0.36×2.00×0.96 (m)	
参考質量※	1.16 t	1.00 t	1.15 t	1.28 t	

※コンクリートの単位体積質量が2.3t/m³の場合。

《主な実績箇所》

発注者	工事名	施工m ²	使用場所／法勾配	施工完了年
神奈川県 西湘地域県政総合センター	蛇骨川治山工事	3,400m ²	上流側／5.5分 下流側／2分	施工中
福井県 朝日土木事務所	赤井谷川通常砂防工事	1,000m ²	上流側／3分 下流側／2.5分	2007年
鹿児島県 加世田土木事務所	通常火山砂防工事久志川	1,820m ²	上流側／5分 下流側／2分	2006年
秋田県 雄勝地域振興局	県単砂防工事薄久内川	104m ²	下流側／2分	2006年
福井県 今立土木事務所	生部川通常砂防工事	1,100m ²	上流側／2.5分 下流側／3分	2005年
福井県 福井土木事務所	岩窟谷川災害緊急砂防工事	1,700m ²	上流側／3.5分 下流側／3分	2005年
福井県 福井土木事務所	新町川災害緊急砂防工事	500m ²	上流側／2分 下流側／3.5分	2005年
福井県	西新川災害緊急砂防工	2	上流側／2分	2005年

福井土木事務所	事	400m	下流側／2.5分	
新潟県 六日町地域振興局	大滝沢通常砂防工事	100m ²	上流側／7分	2002年

Copyright © 2007. Ryowa Concrete Co.,Ltd.All right reserved.