

▼砂防用ブロック

エコフォーム

砂防施設周辺の景観と調和させるために、表面に修景模様を施した砂防施設用の自立式大型型枠ブロックです。勾配に応じて大型の自立式型枠ブロックを、ブロック同士の噛み合わせにより連結しながら、1リフトごとにコンクリートを打設し、順次積み上げていきます。基礎ブロックもプレキャスト化し、省人化、安全性、工期短縮を可能にした工法です。



エコフォームI型
Aタイプ (単体図)



実績写真

《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、アンカー等の補助は不要です。

各種法勾配の変化に対応

直から4分勾配に対応するI型、4分から8分勾配に対応するII型の2種類があり、それぞれの勾配に応じて使い分けます。

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。

景観に調和した修景模様

表面は、特殊着色により極力自然石に近づけた玉石模様や巨石をイメージした割石模様の製品、自然石そのものを埋め込んだ製品と豊富なバリエーションで景観に調和させられます。






《建設技術評価》

建設省・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》

品名	エコフォーム Aタイプ	エコフォーム Bタイプ	エコフォーム Cタイプ	エコフォーム Dタイプ	エコフォーム Eタイプ
修景	擬石割石	自然石割石	擬石玉石	自然石玉石	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	I型：1.32 t	I型：1.27 t	I型：1.32 t	I型：1.52 t	I型：1.29 t

質量※	Ⅱ型：1.53 t	Ⅱ型：1.48 t	Ⅱ型：1.53 t	Ⅱ型：1.77 t	Ⅱ型：1.50 t
外観					

※コンクリートの単位体積質量が 2.3t/m^3 の場合。

※修景に自然石を使用する製品は、石材の種類により製品質量が異なります。

《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/m^3 の場合。

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