

整理 No.	34	分類	コンクリートがれき	
会社名	丸栄コンクリート工業（株）・仙台支店			
担当者	営業課・三輪啓司			
連絡先	TEL	022-716-7781	FAX	022-265-8113
	E-mail	sendai@maruei-con.co.jp		
技術の名称	大型積みブロック「プロテックウォール」			
概要 (150字程度)	大型積みブロック「プロテックウォール」は、製品内部に胴込めコンクリートを打設することにより、直高 5.0m を超える擁壁の構築を可能とした製品です。自立式で施工性、安定性に優れ、工期の短縮が図れます。表面レリーフが多様に対応できるため、景観にあった選択が可能です。			
技術登録等	CB-050033-A			
技術の概要	<p>1. 特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 胴込めコンクリート部にコンクリートがれきを投入し、モルタルを注入することにより、コンクリートがれきのリサイクルが可能です。 ・ 製品内部に胴込めコンクリートを打設することにより、強固な擁壁の構築が図れ、直高 14 m 程度まで対応可能です。 ・ 製品が自立式のため、安全性・施工性に優れ、工期の短縮が図れます。 ・ 型枠設置・撤去が不要であるため、省力化・コスト削減が図れます。 ・ 表面レリーフが多様に対応でき、景観にあった選択が可能です。 ・ 各種設計指針に基づいた構造計算により、経済的な断面決定が可能です。 <p>■施工断面図</p>			
	<p>次頁 あり・なし</p>			

技術の概要
(つづき)

2. 留意事項

- ・土質条件、横断形状、水位等の設計条件を提示して下さい。
8 mを超える場合は、土質調査が必要となりますのでご注意ください
- ・背面土の土質が特に悪い場合は、適用出来ません。
- ・関係する基準及びその引用元
道路土工擁壁工指針 H24 年版、国土交通省土木工事積算基準
- ・現場条件として、25 t クレーンが設置出来ること。
- ・コンクリート打設は入念に締め固め、打ち継ぎの処理を確実に行って下さい。裏込め材は入念に締め固めて下さい。

3. 施工方法

- 1) 基礎工を施工します。
- 2) ズレ防止金具を取り付ける。(写真-1)
- 3) コンクリート打設時の漏れ防止にパッキンを取り付ける。(写真-2)
- 4) 製品を布設し、水抜きパイプをセットする。(写真-3、4)
- 5) 胴込めコンクリート打設する。(写真-5)
- 6) 裏込め材を投入し転圧する。(写真-6)
- 7) 製品上面にパッキンを取り付け、次の段の製品を布設する。
- 8) 2)～8)を繰り返す。



・詳細については、当社担当者までカタログをご請求ください。