

Kci

vol. 6

開発コンクリートインフォメーション

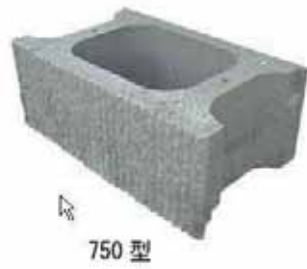
■■NETIS 登録番号 SK-090015-A■■

大型積みブロック「しずか」

従来、道路や河川、さらに宅地造成工事に伴う切土・盛土によってできた崖部に擁壁工は、現場打ちのもたれ式擁壁やコンクリート積ブロックで対応しています。

「しずか」は、擁壁工の積ブロックを大型化することで施工性、経済性、安全性を高めるとともに、ポーラスコンクリートを用いることでブロックの環境性能を向上させます。



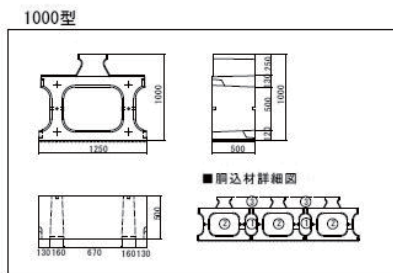
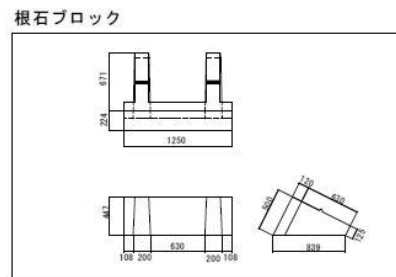
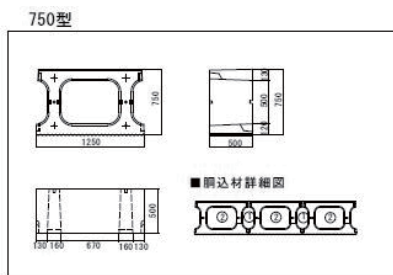


750 型



1000 型

製品写真



■製品規格

名称	参考質量 (kg/個)	網込量○ (m ³ /個)	網込量◎ (m ³ /個)	網込量◎ (m ³ /個)
750型	476	0.066	0.171	—
1000型	476	0.066	0.171	0.123
根石ブロック	200	—	0.171	—

■網込材

	網込量○	網込量◎	網込量◎
750型	○	○	○
1000型	X	○	○

製品形状

- (1) 胴込め部は 750 型で 2 箇所、1000 型で 3 箇所設けており、胴込め材としてコンクリート・栗石・砕石を使用することができるため、安定計算上最も経済的な断面構造とすることができます。
- (2) 控長が 1m 以上必要な場合は、ブロックと裏込めコンクリートを一体化できる構造としているため、より強固な壁体を構築することができます。
- (3) プレキャスト製品のため品質面の向上が期待されます。また作業は部材の設置、胴込め材の充填(コンクリート、栗石、砕石)の繰り返し作業であり施工性に優れ、根石ブロックの使用で現場での基礎工形状が簡単となり工期の短縮が可能となります。
- (4) ポーラスコンクリートの連続空隙には、排水機能、吸音効果、明度低下の効果が期待できます。

～今回は「しずか」施工例を紹介します～

■建設地：愛媛県内



施工中



完成後

擁壁の概要

壁高：7.2m、施工面積：353m²

ブロック：750型、1000型+裏コン0～10cm

■建設地：香川県内



施工中



完成後

擁壁の概要

壁高：6.3m、施工面積：500m²

ブロック：750、1000型+裏コン0～80cm

■建設地：徳島県内



施工中



完成後

擁壁の概要

壁高：8.0m、施工面積：105m²

ブロック：750型、1000型+裏コン0~40cm

■建設地：香川県内



施工中



完成後

擁壁の概要

壁高：7.8m、施工面積：191m²

ブロック：1000型+裏コン25cm

■建設地：愛媛県内



施工中



完成後

擁壁の概要

壁高：8.0m、施工面積：500m²、
ブロック：750、1000型