『鳥取県グリーン商品』認定製品

リサイクル Rブロック

国土交通省
新技術情報提供システム（NETIS）
登録商品

登録No.SK-030002-V

※平成29年3月末 掲載終了製品

鳥取県認定グリーン商品認定証

明度証明書

明度証明書

自立式大型積みブロック

Eウォール

郡家コンクリート工業株式会社

施工性に優れた、自立式大型積みブロックです。

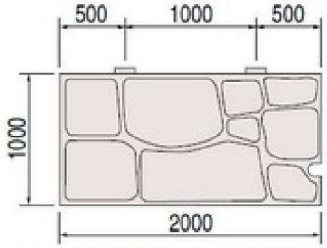
［「道路土工、擁壁工指針」（平成24年7月）に準拠しています。］

- 表面の模様は自然景観にもよくなじむ石模様です。
- 前面の勾配は製品を吊り上げた状態でほぼ、5分（1：0.5）となります。
- 製品は箱型（中空）断面であるため、胴込め（中詰め）コンクリートとの一体化がはかれ、強固な擁壁が構築できます。
- 擁壁高さに応じた750、800、1000、1250、1500、2000タイプがあり、壁高の高い擁壁にも対応可能です。
- 標準品（基本：A）は製品長さ2mであり、曲線施工用に製品長さ1mの端部：Bもあります。

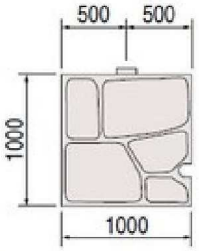
リサイクル製品として、下水汚泥焼却灰入り製品などの製造も可能ですのでご相談ください。

縁化タイプとして、Ｅウォールグリーンの製造も可能ですので、ご相談ください。
※1

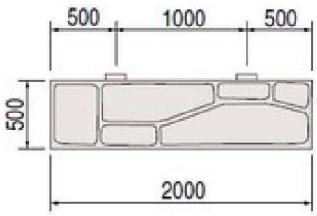
基本：A
正面図



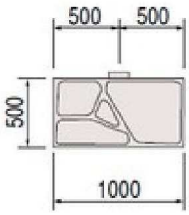
端部：B
正面図



端部：C
正面図

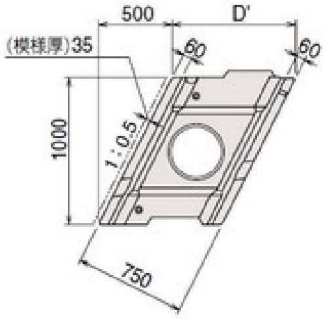


端部：D
正面図

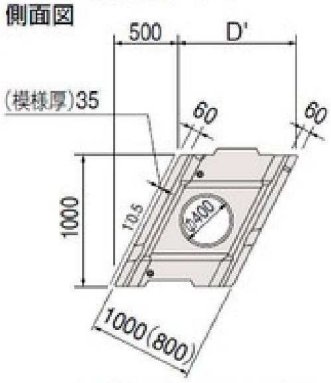


※ 表面の石模様は、実物は多少異なります。

750 タイプ
側面図

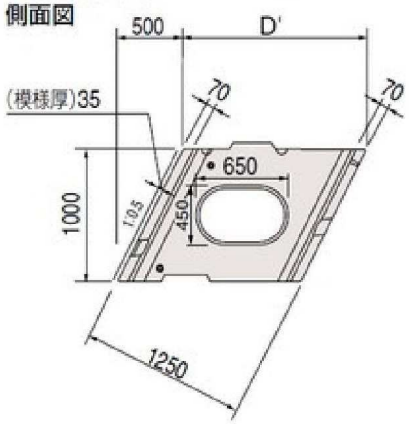


800・1000 タイプ
側面図

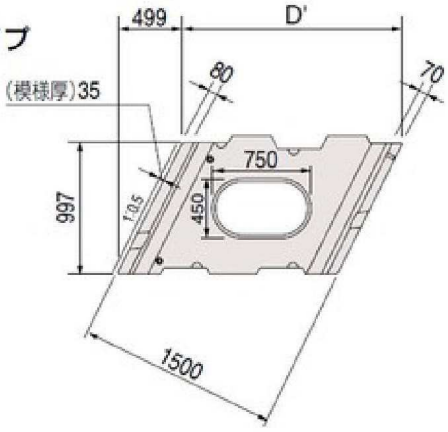


( ) 内寸法は 800 タイプ

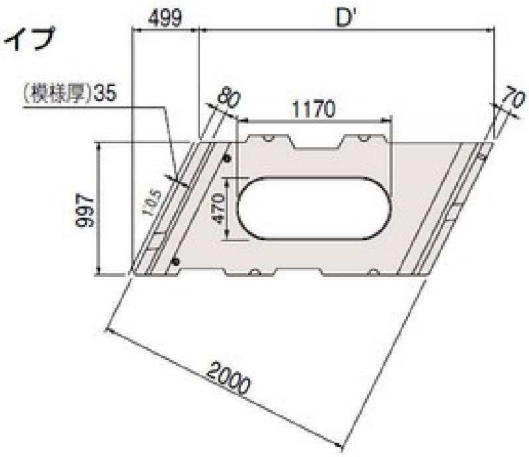
1250 タイプ
側面図



1500 タイプ
側面図



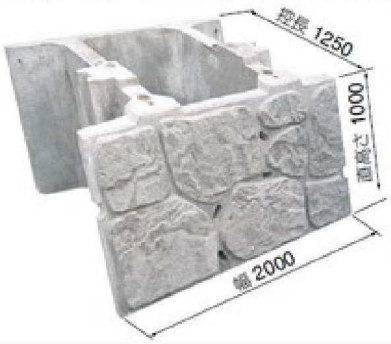
2000 タイプ
側面図



E ウォール エコロ（1250 タイプ）

E ウォールに生態系保全機能を
付加した大型積みブロックです。

●特長　胴込め材に中詰め石を投入することで、多孔質な生物の棲息空間を創出します。植生土のう等を使用すれば緑化も図れます。



※ このタイプは NETIS に登録されていません。

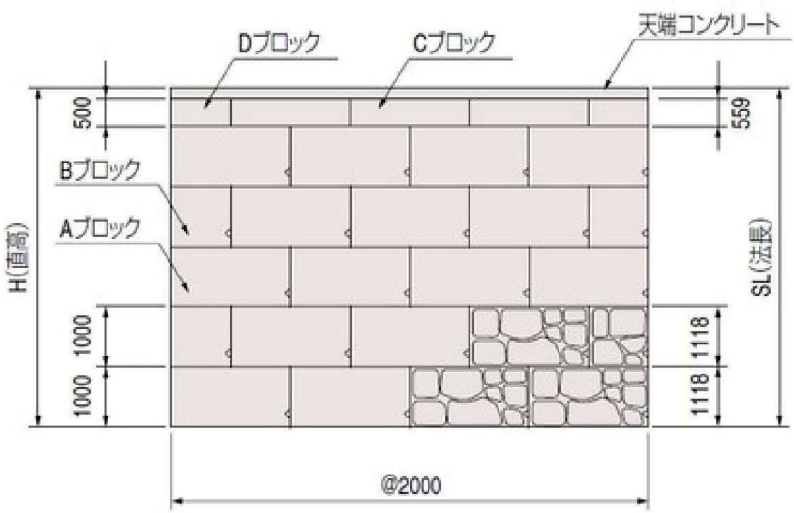
種　類	規格名称	規格寸法		参考質量 (kg)	備　考
		幅×高さ×控長 (mm)	D'		
750タイプ	基本：A	2000×1000× 750	839	1350	胴込めコンクリート量：1.118m³/個
	端部：B	1000×1000× 750	839	670	〃 0.559m³/個
	端部：C	2000× 500× 750	839	640	〃 0.559m³/個
800タイプ	基本：A	2000×1000× 800	894	1480	胴込めコンクリート量：1.197m³/個
	端部：B	1000×1000× 800	894	700	〃 0.600m³/個
	端部：C	2000× 500× 800	894	790	〃 0.600m³/個
	端部：D	1000× 500× 800	894	380	〃 0.300m³/個
1000タイプ	基本：A	2000×1000×1000	1118	1635	胴込めコンクリート量：1.596m³/個
	端部：B	1000×1000×1000	1118	780	〃 0.798m³/個
	端部：C	2000× 500×1000	1118	880	〃 0.798m³/個
	端部：D	1000× 500×1000	1118	420	〃 0.399m³/個
1250タイプ	基本：A	2000×1000×1250	1398	1965	胴込めコンクリート量：2.080m³/個
	端部：B	1000×1000×1250	1398	925	〃 1.040m³/個
	端部：C	2000× 500×1250	1398	1035	〃 1.040m³/個
	端部：D	1000× 500×1250	1398	505	〃 0.520m³/個
1500タイプ	基本：A	2000×1000×1500	1677	2065	胴込めコンクリート量：2.540m³/個
	端部：B	1000×1000×1500	1677	1055	〃 1.270m³/個
	端部：C	2000× 500×1500	1677	1060	〃 1.270m³/個
	端部：D	1000× 500×1500	1677	470	〃 0.635m³/個
2000タイプ	基本：A	2000×1000×2000	2236	2455	胴込めコンクリート量：3.412m³/個
	端部：B	1000×1000×2000	2236	1220	〃 1.706m³/個
	端部：C	2000× 500×2000	2236	1335	〃 1.706m³/個
	端部：D	1000× 500×2000	2236	665	〃 0.853m³/個

※1000タイプと1250タイプ、1500タイプと2000タイプの控長の異なる製品を組合せて使用（不等厚施工）する事が可能です。その他のタイプ同士の組合せは、上部凸部をカット（特注対応）することで対応可能です。ただし極端にサイズの異なるタイプの組合せは地震時などに応力の集中を受けやすいため、不等厚施工をご検討される場合は、あらかじめご相談いただけます様お願い致します。

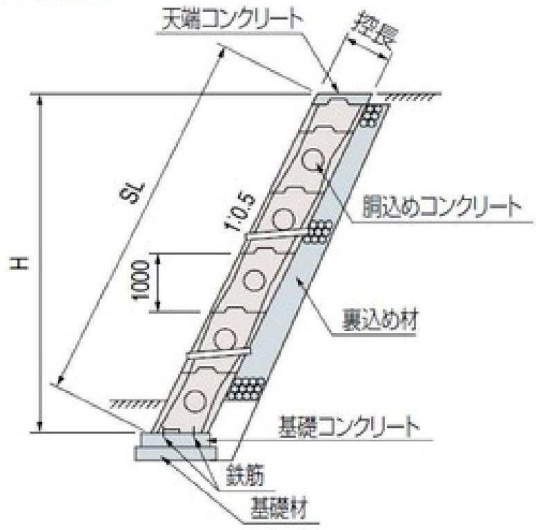
胴込めコンクリートの打設

胴込めコンクリートの締固め

展開図



標準参考断面図



※ 断面図は 800、1000 タイプの参考断面図です。
※ 展開図、断面図は参考例ですので、ご使用にあたっては、設置場所・設置条件を考慮してください。
※ 品質の改良により仕様・寸法・色・テクスチュアなどに、多少の変更がある場合がございます。

工事費内訳（直高 7.7m、製品 1000 タイプを使用した場合）

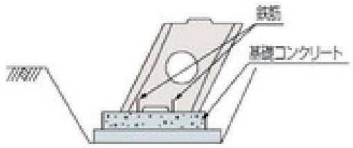
法長 8.609m× 延長 10.0m ＝施工面積 86.09m² 当り
法長 8.385m× 延長 10.0m ＝ブロック部面積 83.85m² 当り

名称		規格	数量	単位	単価	金額	摘要
製品	基本：A		32.0	個			5個×4段+4個×3段
	端部：B		6.0	個			2個×3段
	端部：C		4.0	個			4個×1段
	端部：D		2.0	個			2個×1段
	諸雑費 ※		1	式			製品代の 1%
	小計						
	1m² 当り単価						
据付け工	世話役		0.84	人			0.1×83.85/10
	ブロック工		3.35	人			0.4×83.85/10
	特殊作業員		1.68	人			0.2×83.85/10
	普通作業員		1.68	人			0.2×83.85/10
	ホイールクレーン賃料	油圧式 15～16t 吊	1.68	日			0.2×83.85/10
	胴込め工	Fc=18N/mm²	59.9	m³			1.60×83.85/2.24
	裏込め工	クラッシャラン 0～40mm	25.2	m³			0.30×83.85
	諸雑費		1	式			労務、機械の 4%
	小計						
	1m² 当り単価						
基礎工	基礎コンクリート	Fc=18N/mm²	2.80	m³			0.20×1.40×10.0
	同上型枠		4.00	m²			0.2×2×10
	砕石	クラッシャラン C40～0	16.00	m²			1.60×10.0
	鉄筋	D16	24.96	kg			1.56×2×0.40×10/0.5
天端工	天端コンクリート	Fc=18N/mm²	2.24	m³			0.20×1.12×10
	同上型枠		4.47	m²			0.2×1.12×2×10.0
	合計						
	1m² 当り単価						

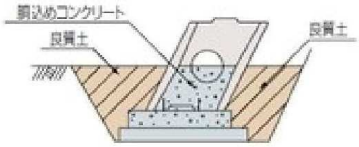
※1. 製品の諸雑費には、連結プレートおよびボルトなどを含みます。
2. 据付け工の諸雑費には、水抜きパイプおよびフィルターなどを含みます。
3. __の下線の付いている数値はタイプ（750～2000）により変わります。

施工要領

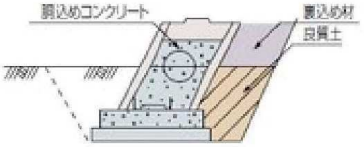
1): 基礎工
- ●基礎コンクリートを打設します。



2): 1段目の据付け
- ●ブロックをクレーンで吊り上げ、基礎コンクリート上に据付けます。

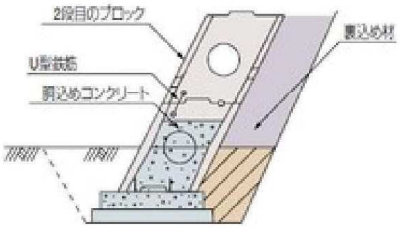


3): 1段目の胴・裏込めコンクリートの施工
- ●1段目の据付けを終了した後、地盤高までコンクリートを打設します。ブロックの前面は、良質土で埋戻します。



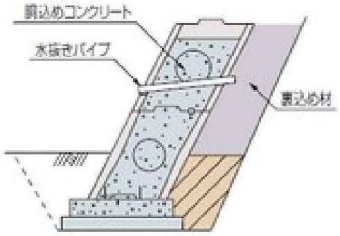
4): 1段目の胴込めコンクリート、裏込め材の施工
- ●裏込め材を充填した後、胴込めコンクリートをブロックの上面より20cm程度下げた位置まで打設します。

5): 2段目の据付け
- ●2段目のブロックを据付けます。
- ●転倒防止のため、上下ブロックをU型鉄筋にて仮止めします。



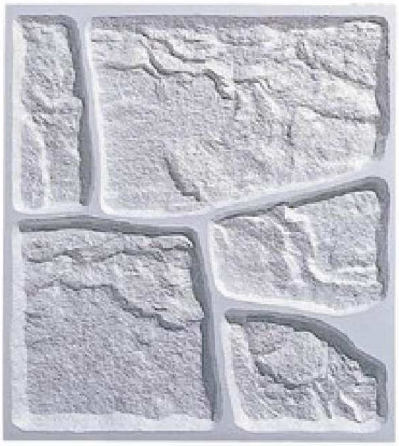
6): 2段目の胴・裏込めコンクリート、裏込め材の施工
- ●水抜きパイプを設置し、裏込め材を充填した後、ブロック上面より20cm程度下げた位置までコンクリートを打設します。

7): 天端コンクリートの打設
- ●3段目以降も同様の施工を繰り返し、所定の段数まで施工が終ったら、天端コンクリートを施工します。



8): 完成

●現場打ち部分や曲線施工にご使用いただける「Eウォール」専用発泡スチロール型枠もご用意しております。



サイズ：1000×1118

安全上の注意

ご使用の前に必ずお読みください。

この説明書では、危険をその内容・程度に応じ、次の表示をしております。安全にご使用いただくために、この取扱説明書の内容を施工前に、工事に携わる全ての方に伝えていただき、ご理解いただけるようお願い致します。

警告 この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡、または重傷を負う可能性が想定される内容をしめします。

この記号は、禁止の行為であることを告げるものです。（～してはいけません。）

警告 製品が落下したときに大事に至らないように、次の事項をお守りください。

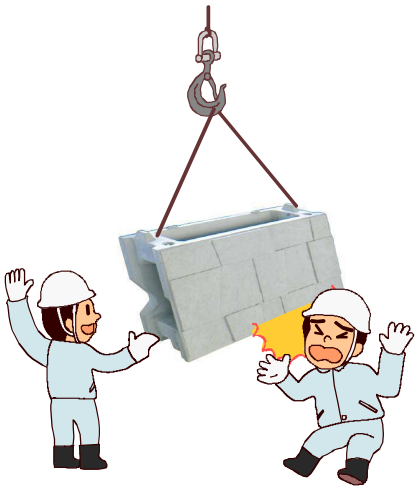
吊り上げ中、製品の下に入ることは厳禁です。

〈製品が落下した時に、死亡事故の恐れがあります。〉

◆吊り上げ状態は、最低限の必要な時間にしてください。

◆吊り上げ状態でしばらく置かなければならないときには、地面より最低限の高さにしてください。

◆吊り上げ時は、決められた最低限の人以外は、製品には近づかないでください。



◆作業者は互いに声を掛合い、安全に細心の注意を払ってください。

◆吊り上げ、移動の高さは、地面より最低限の高さにしてください。

製品の反転をする時は、製品が落下しても支障のない位置で行い、吊り金具側には立たないでください。

〈ワイヤーや吊り金具がハネたり、製品が横転して事故の原因になることがあります。〉

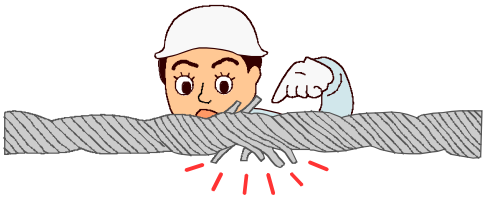
警告 その他事故防止のため、次の事項をお守りください。

◆据え付け完了まで、ワイヤーや吊り金具を外さないでください。

＜据え付け完了前にワイヤーや吊り金具を外して作業すると、重心が前にかたより、製品が横転し、事故の原因になることがあります。＞

◆吊り上げ前に、吊りワイヤー・ビームに充分な強度があること、ワイヤーのすり減り、バラ発生等の摩耗がないことを確認してください。

〈吊り具に摩耗があると事故の原因になります。〉



◆作業完了時、ワイヤーや吊り具を外すときには、周囲に人がいないことを確認してください。

〈ワイヤーや吊り具がハネて、事故の原因になることがあります。〉

◆吊り上げは、資格を持った人の操作するクレーンで行ってください。

〈資格のない人が作業しますと、事故の原因になります。〉

◆クレーンへの指示は決められた人が一人で合図してください。

〈複数の人が合図しますと、現場が混乱し、事故の原因になります。〉

お問い合わせ

郡家コンクリート工業株式会社

本　　社　〒680-0433 鳥取県八頭郡八頭町山上363-17
TEL.(0858)73-0500　FAX.(0858)73-0535

生コン工場　〒680-0427 鳥取県八頭郡八頭町奥谷206-1
TEL.(0858)72-1154　FAX.(0858)72-1614

[URL] http://www.kooge.jp　info@kooge.jp

この製品は日本興業株式会社の協力をいただいております。

2017..12.141 第 1 版