

ビッグスケールⅡ〈大型ブロック積み擁壁〉

NETIS掲載終了
QS-120014-A

兵庫県
新技術
140010

和歌山県
けんさんびん

DL
download

商標登録第4350108号

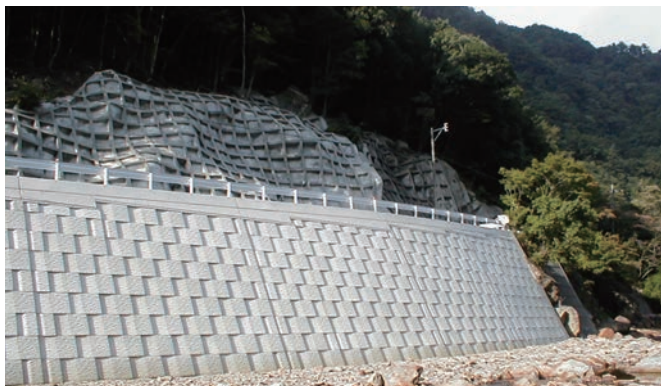
平均明度
6.0

輝度の標準偏差
12

●特長

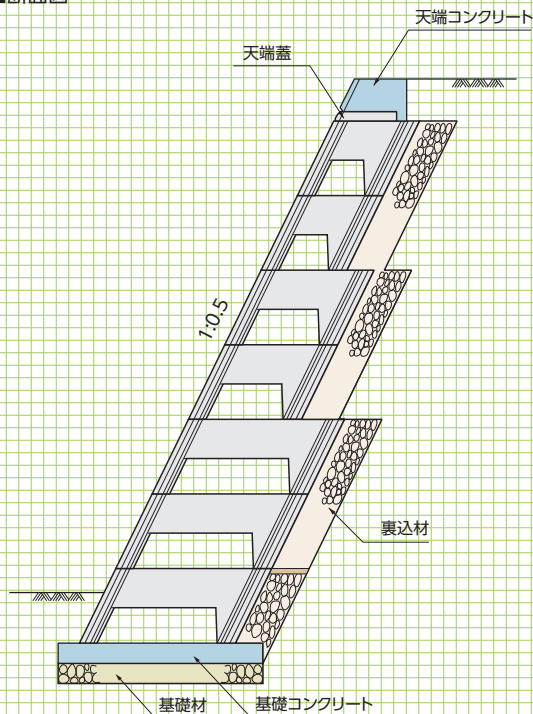
- 1.隣り合うブロックを重ねながら施工するため、隙間が生じません。
- 2.裏型枠不要。1個1㎡と大型で施工の省力化が図れます。
- 3.控え長さ750mm～3000mmの、大きな土圧に対応できるブロックです。
- 4.1個の大きさを1㎡とし軽量なため狭小な道路でも搬入でき、吊り上げ重量を押さえたブロックです。

※1:0.5の勾配で水平施工できる形状のため、これより急な勾配では使用できません。これより緩い勾配は施工時の安全が確保できる程度までは対応可能です。



標準敷設図

■断面図



■標準敷設例

ブロックの標準合わせ位置に前後重ね施工する。



A型(標準)

基本形状図
A,B型

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

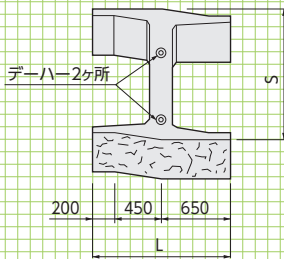
河川用製品

農用製品

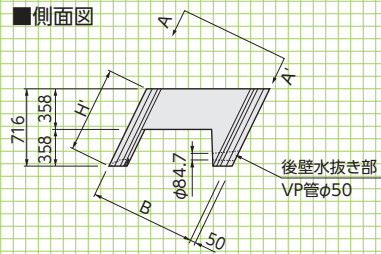
景観製品

その他

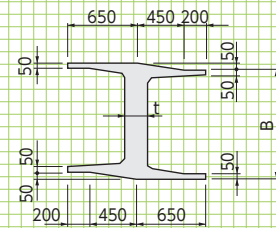
■平面図



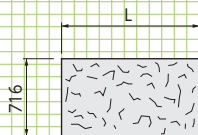
■側面図



■A-A'断面図



■正面図

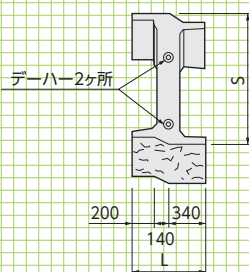


■寸法表(A型)

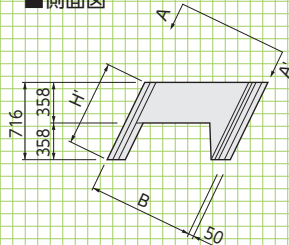
呼 称	寸 法(mm)					参考重量 (kg)
	B	S	H'	L	t	
750A	750	894	800	1300	200	519
1000A	1000	1174	800	1300	200	567
1500A	1500	1733	800	1300	250	738
2000A	2000	2292	800	1300	300	956
2500A	2500	2851	800	1300	300	1100
3000A	3000	3410	800	1300	350	1393

B型(端部用)

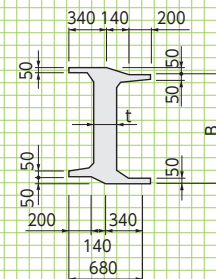
■平面図



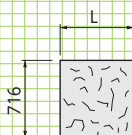
■側面図



■A-A'断面図



■正面図



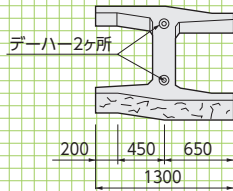
■寸法表(B型)

呼 称	寸 法(mm)					参考重量 (kg)
	B	S	H'	L	t	
750B	750	894	800	680	200	344
1000B	1000	1174	800	680	200	382
1500B	1500	1733	800	680	200	478
2000B	2000	2292	800	680	200	574
2500B	2500	2851	800	680	200	670
3000B	3000	3410	800	680	200	766

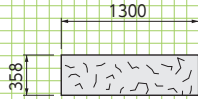
基本形状図
C,D型

C型(天端用) 参考重量=301kg/個

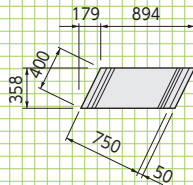
■平面図



■正面図

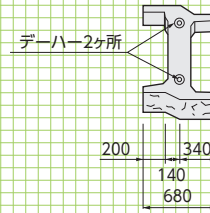


■側面図

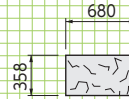


D型(天端用) 参考重量=206kg/個

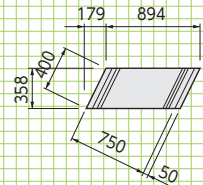
■平面図



■正面図



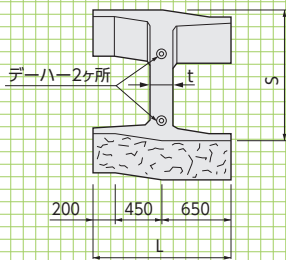
■側面図



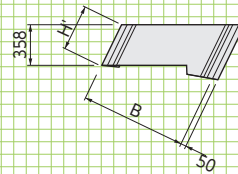
基本形状図
下段ブロック

下段ブロックA型

■平面図



■側面図

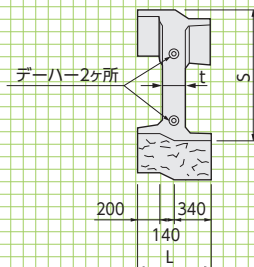


■寸法表(下段ブロックA型)

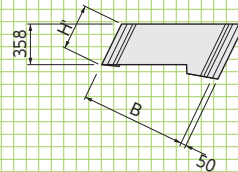
呼 称	寸 法(mm)					参考重量 (kg)
	B	S	H'	L	t	
1000A	1000	1174	400	1300	200	415
1500A	1500	1733	400	1300	250	615
2000A	2000	2292	400	1300	300	850
2500A	2500	2851	400	1300	300	995
3000A	3000	3410	400	1300	350	1285

下段ブロックB型

■平面図



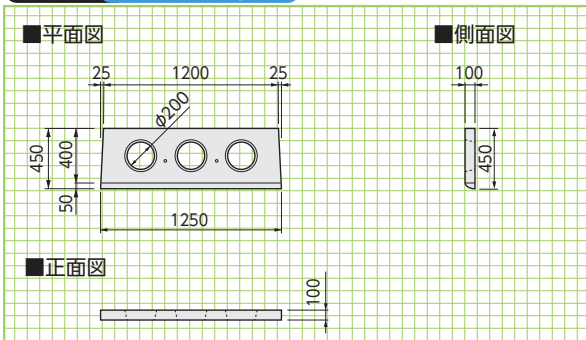
■側面図



■寸法表(下段ブロックB型)

呼 称	寸 法(mm)					参考重量 (kg)
	B	S	H'	L	t	
1000B	1000	1174	400	680	200	305
1500B	1500	1733	400	680	200	415
2000B	2000	2292	400	680	200	525
2500B	2500	2851	400	680	200	620
3000B	3000	3410	400	680	200	810

天端蓋 参考重量=102kg/個



基本形状図

形状・寸法
重量表

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

天端処理

側溝類

道路用製品

数量表

河川用製品

農用製品

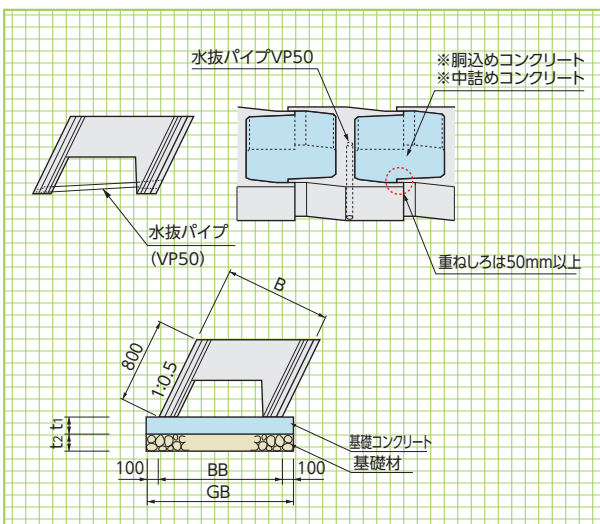
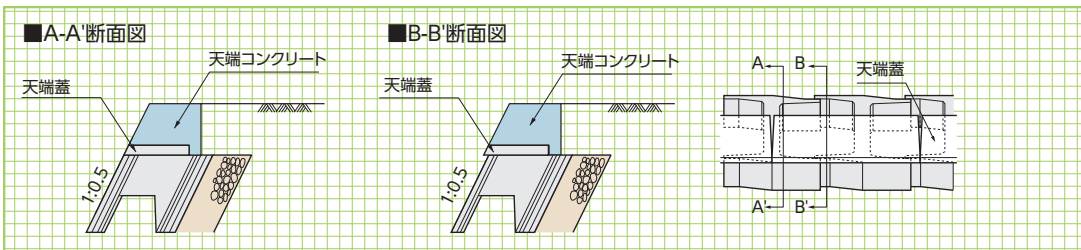
景観製品

その他

天端処理方法

■標準工法

ブロックの最上段に天端蓋を載せ、天端ラインの平面凹凸をなくすることで、現場打ち型枠が設置しやすくなり、断面上の法線の肩と壁体の肩を一致させる必要がある場合に適した工法です。



■ビッグスケールII数量表

呼 称	水抜きパイプ長さ (m/本)	※胴込めコンクリート ※中詰めコンクリート (m ³ /m ²)	参考重量 (kg)
750A	0.839	0.554	519
1000A	1.118	0.784	567
1500A	1.677	1.214	738
2000A	2.236	1.623	956
2500A	2.795	2.064	1100
3000A	3.354	2.443	1393

※胴込めコンクリート:「通常のブロック積擁壁に準じた構造」の場合
※中詰めコンクリート:「もたれ式擁壁に準じた構造」の場合



■コンクリート基礎工による標準敷設材料表

呼 称	勾 配	寸 法 (mm)					基礎工 (10.0m 当り)		
		B	BB	GB	t1	t2	基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)
750	1:0.5	750	894	1094	200	200	10.94	2.19	4.00
1000	1:0.5	1000	1174	1374	200	200	13.74	2.75	4.00
1500	1:0.5	1500	1733	1933	200	200	19.33	3.87	4.00
2000	1:0.5	2000	2292	2492	200	200	24.92	4.98	4.00
2500	1:0.5	2500	2851	3051	200	200	30.51	6.10	4.00
3000	1:0.5	3000	3410	3610	200	200	36.10	7.22	4.00