レグストーン〈環境保全型ブロック:水平積み〉

平均明度	輝度の標準偏差
4.5	15

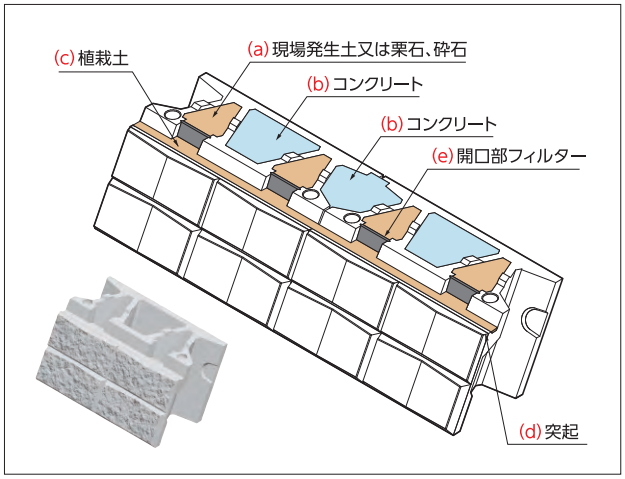
●特長

1. 植物、生物にやさしい環境を提供
壁体内部の胴込め土砂と、ブロック一段ごとに設けられる溝部に覆土した土砂で、植物が繁茂できる場所と昆虫等が生息できる場所を提供できます。縦方向に連続した胴込め土砂は、毛細管現象によって高い保水力を発揮、植物の繁茂がより期待できます。

2. 練積構造
法勾配1:0.5に適応。縦方向に連続した胴込コンクリートにより一体化した練積み構造ブロックです。

3. 施工性
水平積み(1:0.5)で大型化(1㎡当り2個使用)されているため、施工性に優れています。

4. 明度
ブロック表面の石目模様を更に特殊形状とし、周辺の明度に配慮した製品になっています。



■用途

ブロックを下図に示すように組積みし、壁体内部に形成されるブロック中空部(a)に植栽土を、また、ブロック相互の中空部(b)にコンクリートを充填します。
(c)部に盛られた植栽土は、突起(d)により流失が防げます。また、開口(e)部には中詰め土砂の流失を防ぐため、フィルター等をセットします。

標準断面図

■胴込材の選定例

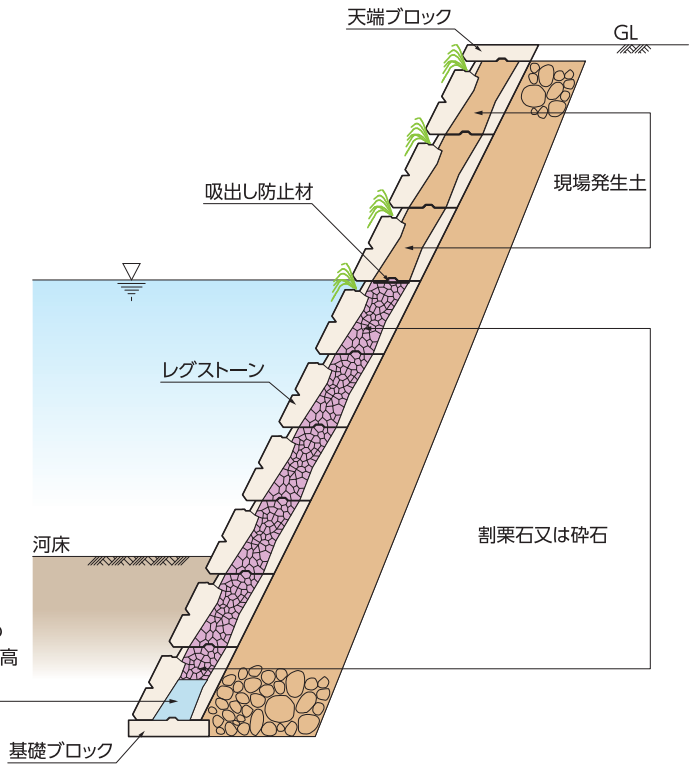
1.河川に使用する場合
常時水中にある部分及び流水の影響を受ける部分までは、割り栗石または砕石を使用します。

2.道路・公園等に使用する場合
植生効果を促進する必要がある場合には、すべて植生土を使用します。植生土は現場発生土を使用することも可能です。

■安定検討について

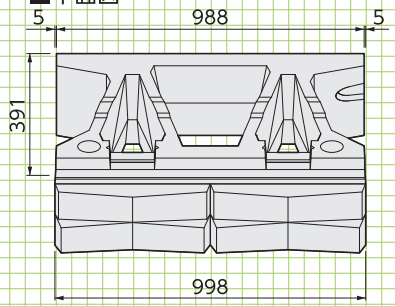
レグストーンは、1㎡当たりの壁体重量が控長35cmのコンクリート積ブロックとほぼ同等のため、設計はブロック積擁壁に準じて行います。

※最下段ブロックには、基礎工との一体化を図るため胴込め材を入れる部分にも、コンクリートを半分の高さ程度充填してください。

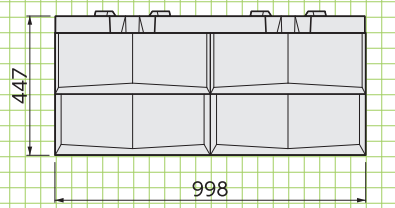


Ⅰ型 参考重量:225kg

■平面図

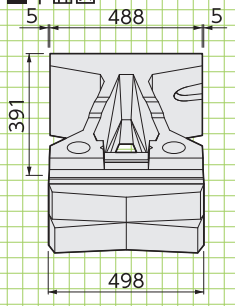


■正面図

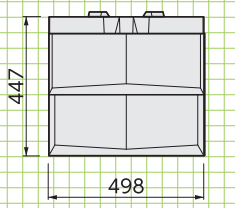


Ⅱ型 参考重量:112kg

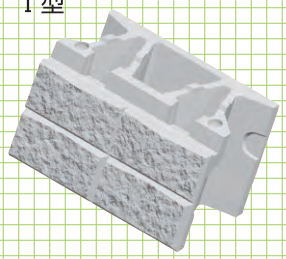
■平面図



■正面図

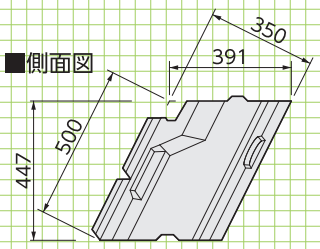


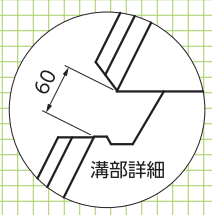
Ⅰ型



Ⅱ型

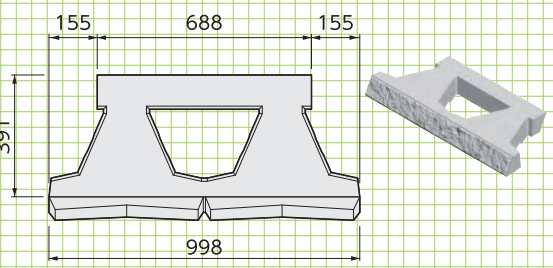
■側面図



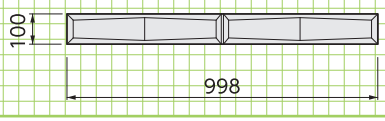


天端ブロック 参考重量:58kg

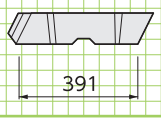
■平面図



■正面図

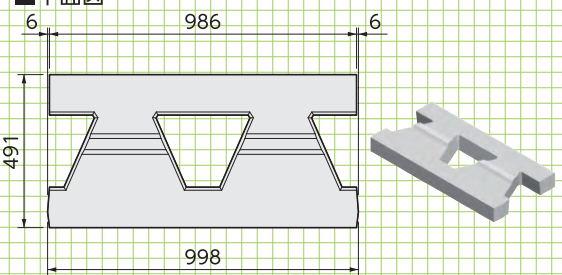


■側面図

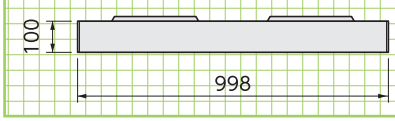


基礎ブロック 参考重量:87kg

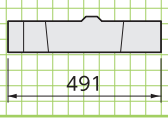
■平面図



■正面図



■側面図



■規格諸元

呼　称	参考重量 (kg/個)	胴込め土砂量 (㎥/㎡)	胴込めコンクリート量 (㎥/㎡)	使用個数 (個/㎡)
レグストーンⅠ型	225	0.0408	0.1246	2
レグストーンⅡ型	112	0.0408	0.1256	4

■規格諸元

呼　称	参考重量 (kg/個)	胴込めコンクリート (㎥/m)	使用個数 (個/m)
天端ブロック	58	0.0142	1
基礎ブロック	87	0.0103	1

※天端ブロックの胴込めコンクリートは、現場状況に応じて変更してください。
※天端ブロックと基礎ブロックには端部用があります。