

ブレスウォール

練積・表面ポーラスコンクリート型

適用勾配 ; 1:0.3 ~ 1.0

適用流速 ; 0 ~ 8 m/s

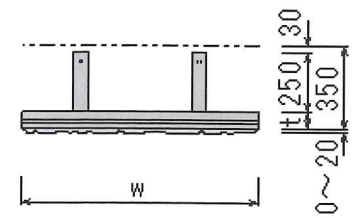
- 練積と空積の両方の機能を持つ工法です。
- 練積本来の強度はそのままです。(控厚35cmのコンクリート)
- 空積の自然への優しさや多孔質性もそのままです。
- 透水シリンダー「ピオト」(PATAP)が練積の弱点「生態系の遮断」を解決します。
- 「ピオト」が擁壁の裏表の生態系を一体化し、連続した豊かな生息環境を創ります。
- グラス型を併用して草花を育成します。より良い生態系環境が出来ます。
- 基礎や裏込材の形状、数量も在来工法(間知ブロック積)と同じです。



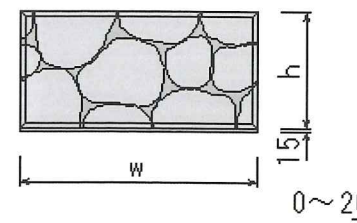
製品単体図

《ブレスウォール標準型》

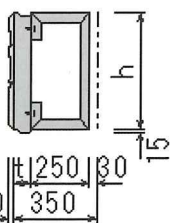
平面図



正面図

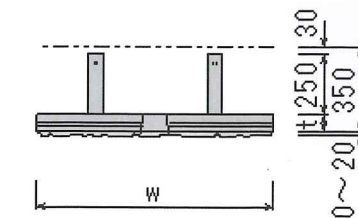


側面図

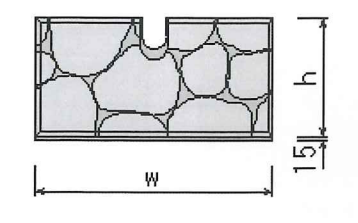


《ブレスウォールピオト型》

平面図

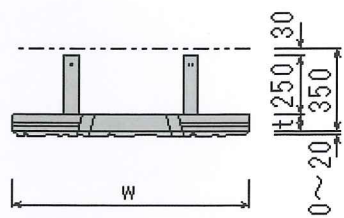


正面図

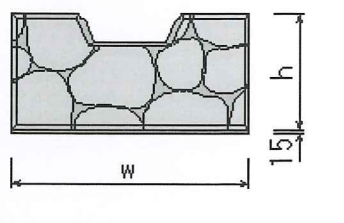


《ブレスウォールグラス型》

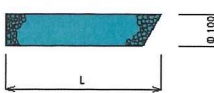
平面図



正面図



《ピオト管》



裏込めコンクリート厚 (mm)	管長L (mm)
0	414
100	495
150	560

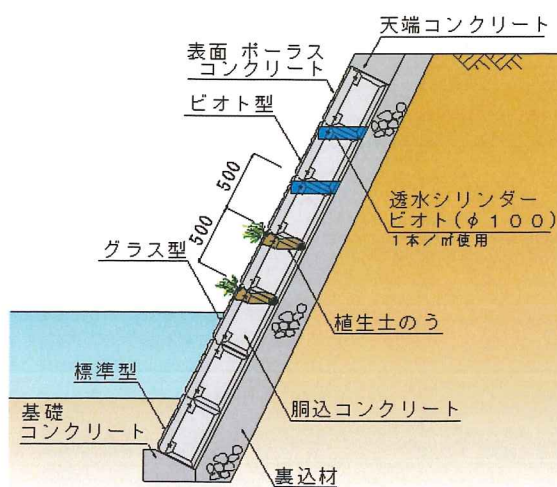
※擁壁の直高・勾配などの条件によって変わります。

諸元表

規格	型式	形状寸法			参考質量 (kg)	使用数量 (個/m ²)	胴込材量 (m ³ /m ²)
		高さ h	幅 w	控厚 t			
標準型	標準	494	998	70	93	2	0.28
	端部	494	498	70	46	4	
グラス型	標準	494	998	70	86	2	0.26
ピオト型	標準	494	998	70	92	2	0.28

※控厚の数値は、ポーラスコンクリート部分(0~20mm)を含めません。

参考断面図



施工写真



山梨県 神明川



埼玉県 都幾川



茨城県 水根川



茨城県 北の根川

道路擁壁施工例

エコロードなど、環境に配慮した道路の擁壁にも最適です。



群馬県 熊ノ沢



群馬県 相吉上山線