

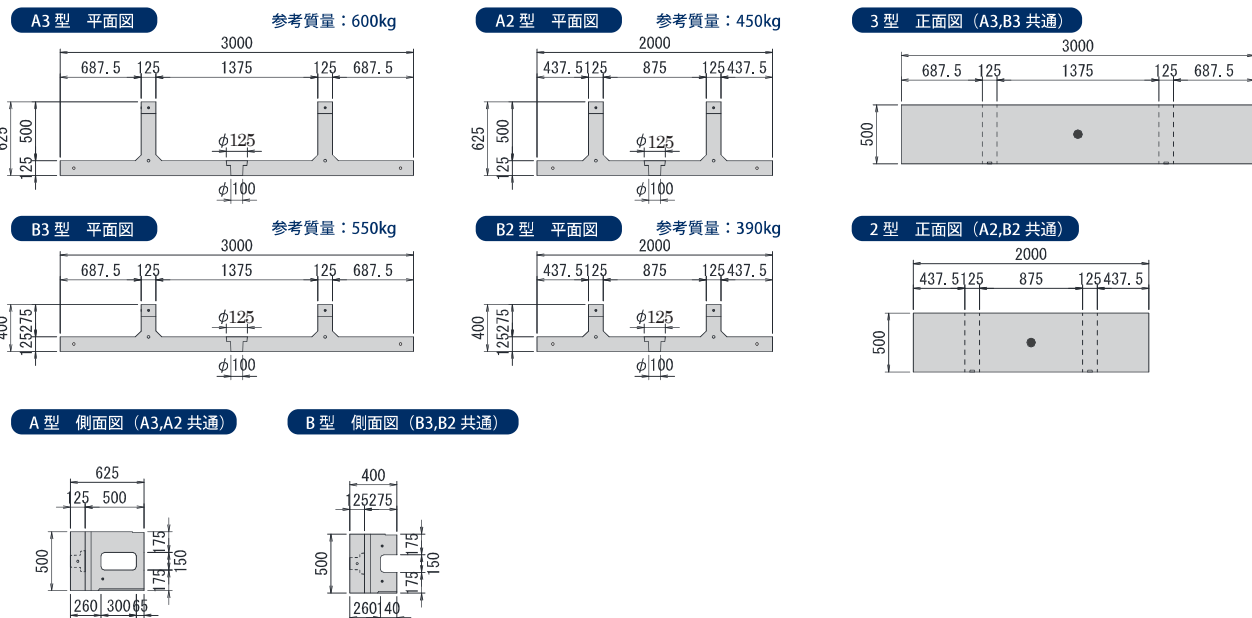
ドラゴンウォール

- ・プレキャスト部材と鋼材を型枠として最大壁高5.0mまでの重力式擁壁を構築するハーフプレキャスト擁壁です。
- ・比較的小型の部材のため、狭小地での施工やバックホウでの施工も可能です。
- ・短期間で施工ができ、型枠工等の特殊工も最小化できるため、現場作業の省力化、省人化、高効率化を実現します。



規格表

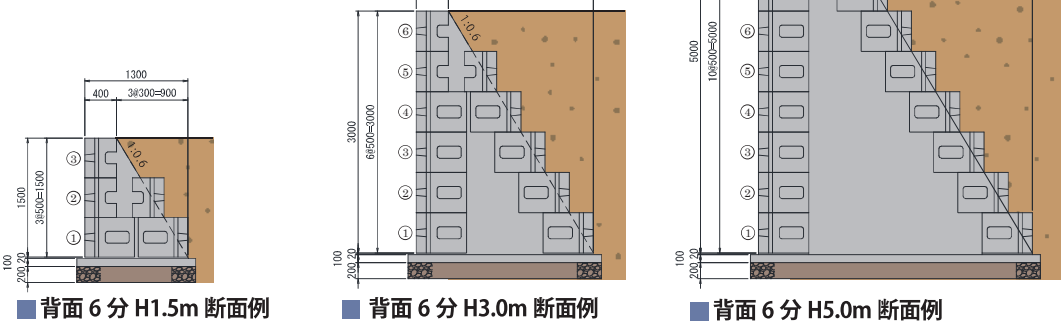
●部材単体形状図



●擁壁標準断面例

擁壁高	0.5m～5.0m
控え幅	～4.4m程度
壁面勾配対応	0～8分勾配
上載荷重	等分布荷重 q=10kN/m以下

※上記以外の条件についてはお問合せください。



■背面 6 分 H1.5m 断面例

■背面 6 分 H3.0m 断面例

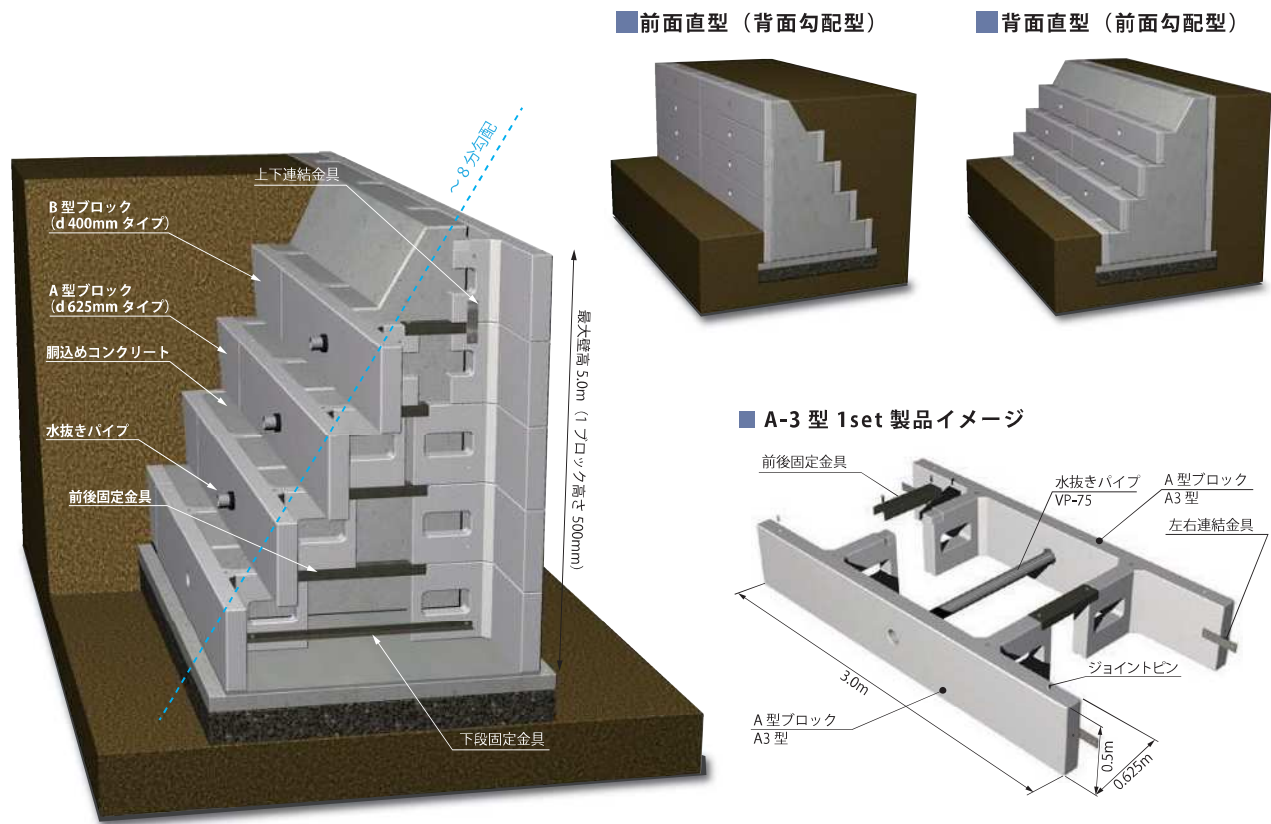
■背面 6 分 H5.0m 断面例

※天端形状等実際とは異なる場合があります。

※擁壁断面は現場打ち重力式擁壁の変更または、現場条件に合わせて断面決定を行います。上記以外の規格についてもご相談ください。
※型枠の状況により、詳細寸法を変更する場合があります。

ドラゴンウォールは「MAM47」開発製品です。
MAM47は、日本全国47都道府県の「M」みんなで「A」あかいて「M」みらいをつくるを合言葉にプレキャスト製品メーカー（昭和コンクリート工業株式会社、前田製管株式会社、ケイコン株式会社）が集ったテクニカルグループです。

構造概要



バックホウ
施工可能
※1

600kg程度の軽量部材 小型で扱いやすい!!

- 運搬制限等が少なく、狭小地での運搬・施工が可能
 - クレーン付バックホウによる施工が可能で取り回しが容易 ※1
- ※1作業半径等により制限がある場合もあります。

ハーフプレキャスト式 時代が求めるハーフPCa構造!!

- 工期を大幅に短縮、施工の省力化・効率化を実現
 - ブロックを積み上げるだけなので、型枠工等特殊作業最小化 ※2
 - 表面がプレキャスト部材になるため、美しく高品質
- ※2 端部および天端コンクリート用型枠は必要になります。



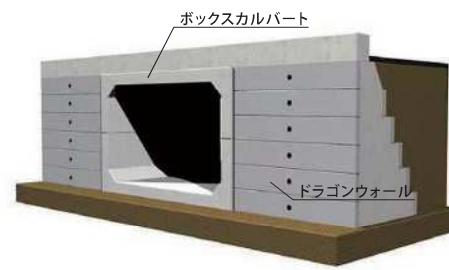
型枠工
最小化
※2

高い施工性 施工の効率化を徹底追求!!

- ブロック種類が少なく、製品管理が容易
- 標準製品長を3.0mとすることで施工効率を大幅増
- ジョイントピンの採用により、位置合わせが容易 ※直壁部
- 使用ボルト規格を統一することで、施工性を向上
- 特殊水抜き穴形状で水抜きパイプの設置も容易
- 階段状になる斜壁部は足場としての兼用も可能
- 施工を容易にする専用施工治具もあります

特殊な使用

●ボックスカルバートウィング利用案



●防潮堤利用案

