

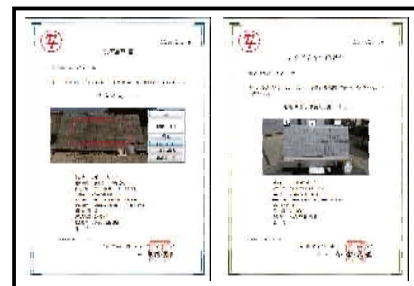
OK エコブロック

大型積みブロック

OK エコブロック

特徴

- 1m²と大型で施工の省力化が図れます。
- 裏込め土がなくても、ブロックは2段積みまで自立します。
- 背面に裏込め土があれば、2段以上の胴込打設可能です。
- 天端斜切り加工が可能です。
- 専用の基礎ブロックを使用する事で、3分や4分勾配にも対応できます。
- 国立研究開発法人土木研究所自然共生研究センターに準拠した模様です。

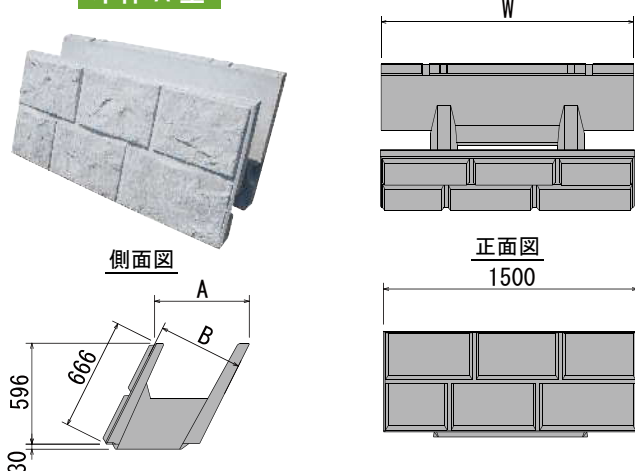


テクスチャー [14]
明度 [4.5]

※明度：色の明るさ
※テクスチャー：素材の持つ質感・肌理

規格・寸法

本体 A 型

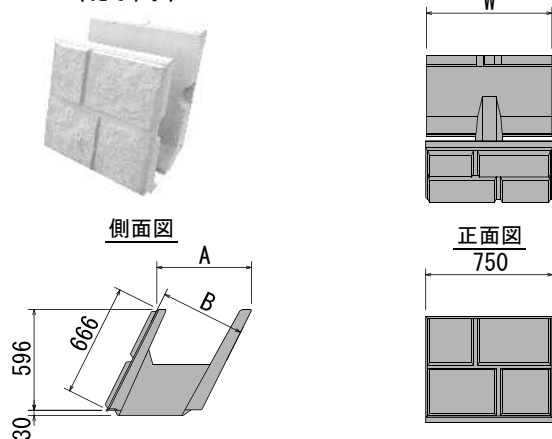


| 名 称 | 寸法(mm) | | | 参考重量 (kg) | 胴込量 (m ²) |
|-------|--------|------|------|--------------|--------------------------|
| | A | B | W | | |
| 350A | 391 | 350 | 1495 | 394 | 0.198 |
| 450A | 503 | 450 | 1491 | 408 | 0.289 |
| 500A | 559 | 500 | 1491 | 435 | 0.338 |
| 750A | 839 | 750 | 1488 | 480 | 0.567 |
| 1000A | 1118 | 1000 | 1488 | 529 | 0.799 |
| 1250A | 1398 | 1250 | 1488 | 578 | 1.032 |
| 1500A | 1677 | 1500 | 1488 | 636 | 1.264 |

※胴込=1個あたり

本体 B 型

(たて半丁)

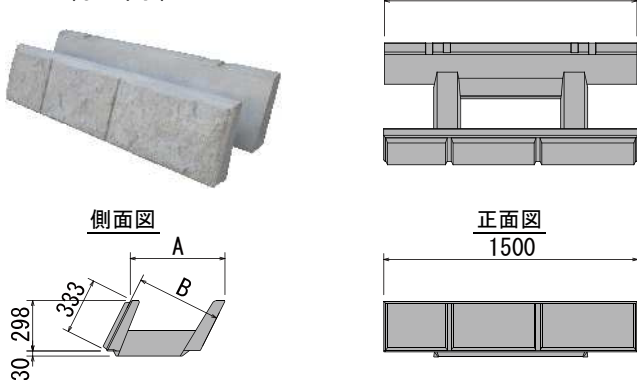


| 名 称 | 寸法(mm) | | | 参考重量 (kg) | 胴込量 (m ²) |
|-------|--------|------|-----|--------------|--------------------------|
| | A | B | W | | |
| 350B | 391 | 350 | 745 | 200 | 0.099 |
| 450B | 503 | 450 | 741 | 212 | 0.148 |
| 500B | 559 | 500 | 741 | 218 | 0.169 |
| 750B | 839 | 750 | 738 | 256 | 0.279 |
| 1000B | 1118 | 1000 | 738 | 280 | 0.399 |

※1250・1500サイズに関しましては、本体 A 型を
カットしてご使用ください。

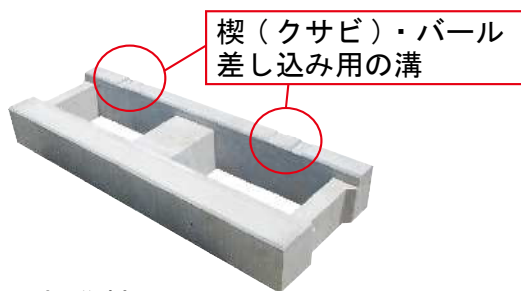
本体 C 型

(よこ半丁)



| 名 称 | 寸法(mm) | | | 参考重量 (kg) | 胴込量 (m ²) |
|-------|--------|------|------|--------------|--------------------------|
| | A | B | W | | |
| 350C | 391 | 350 | 1495 | 200 | 0.099 |
| 450C | 503 | 450 | 1491 | 219 | 0.153 |
| 500C | 559 | 500 | 1491 | 218 | 0.169 |
| 750C | 839 | 750 | 1488 | 270 | 0.274 |
| 1000C | 1118 | 1000 | 1488 | 294 | 0.394 |
| 1250C | 1398 | 1250 | 1488 | 328 | 0.508 |
| 1500C | 1677 | 1500 | 1488 | 363 | 0.627 |

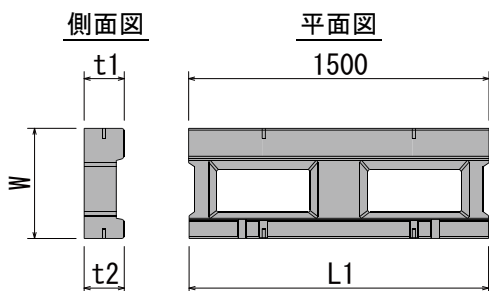
OK エコブロック基礎 (3分・4分・5分用)



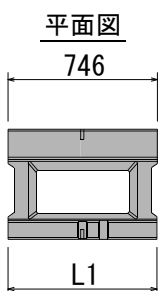
※標準製品1つにつき楔が2個付属します。



5分用基礎 I 型



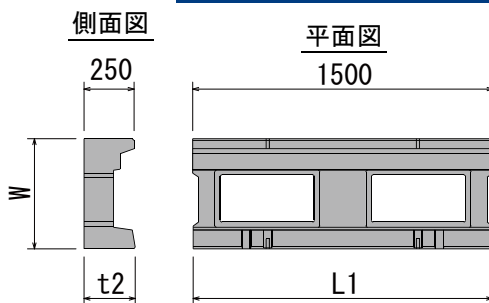
5分用基礎 II 型



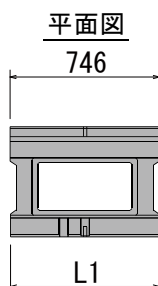
5分用基礎

| 呼び寸法 | 名称 | 寸法(mm) | | | | 参考重量 (kg) | 胴込量 (m³) |
|------|----------|--------|-----|-----|------|-----------|----------|
| | | W | t 1 | t 2 | L1 | | |
| 350 | 5-35 I | 550 | 200 | 200 | 1495 | 247 | 0.055 |
| | 5-35 II | | | | 743 | 120 | 0.028 |
| 450 | 5-45 I | 650 | | | 1491 | 253 | 0.073 |
| | 5-45 II | | | | 741 | 127 | 0.037 |
| 500 | 5-50 I | 710 | | | 1491 | 275 | 0.087 |
| | 5-50 II | | | | 741 | 128 | 0.044 |
| 750 | 5-75 I | 1000 | | | 1488 | 320 | 0.182 |
| | 5-75 II | 1000 | | | 739 | 160 | 0.091 |
| 1000 | 5-100 I | 1280 | | | 1488 | 366 | 0.26 |
| | 5-100 II | 1280 | | | 739 | 183 | 0.13 |

3分・4分用基礎 I 型



3分・4分用基礎 II 型

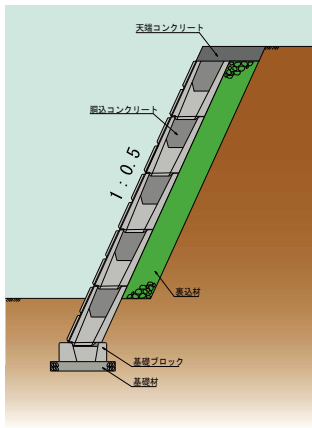


3分・4分用基礎

| 呼び寸法 | 勾配 | 名称 | 寸法(mm) | | | | 参考重量 (kg) | 胴込量 (m³) | |
|------|----|---------|--------|-----|-----|------|-----------|----------|-------|
| | | | W | t 1 | t 2 | L1 | | | |
| 350 | 3分 | 3-35 I | 550 | 250 | 256 | 1495 | 253 | 0.064 | |
| | | 3-35 II | | | | 743 | 127 | 0.032 | |
| | 4分 | 4-35 I | | | 216 | 1495 | 250 | 0.056 | |
| | | 4-35 II | | | | 743 | 121 | 0.028 | |
| 450 | 3分 | 3-45 I | 650 | | 250 | 272 | 1491 | 273 | 0.091 |
| | | 3-45 II | | | | | 741 | 136 | 0.046 |
| | 4分 | 4-45 I | | | | 224 | 1491 | 262 | 0.078 |
| | | 4-45 II | | | | | 741 | 131 | 0.039 |
| 500 | 3分 | 3-50 I | 710 | 250 | 283 | 1491 | 288 | 0.111 | |
| | | 3-50 II | | | | 741 | 142 | 0.056 | |
| | 4分 | 4-50 I | | | 229 | 1491 | 267 | 0.093 | |
| | | 4-50 II | | | | 741 | 134 | 0.047 | |

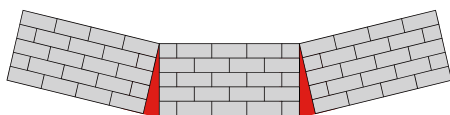
標準断面図（5分勾配）

カーブ施工写真



曲線部

千鳥積み（レンガ積み）



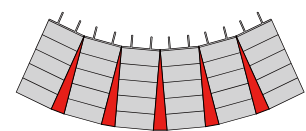
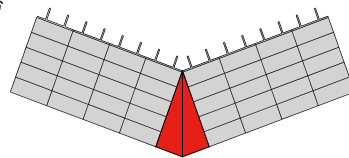
※曲線部の千鳥積みは推奨していません

標準積み（芋積み）

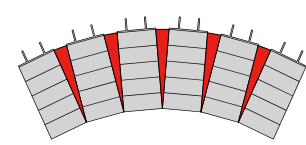
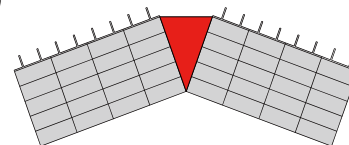
● 1箇所の現場打ち部で処理する場合

● 数箇所の現場打ち部で処理する場合

外カーブ



内カーブ



バチ部分（現場打ち型枠）

参考：『大型ブロック積み擁壁設計・施工マニュアル』
社団法人土木学会四国支部耐震性大型コンクリート積み擁壁に関する研究委員会

施工歩掛表

ブロック積工 参考歩掛表

(10m2あたり)

| 種別 | 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|--------------|-------------|----|-----|----------|
| ブロック積工 | 土木一般世話役 | | 人 | 0.2 | |
| | ブロック積工 | | 人 | 0.8 | |
| | 特殊作業員 | | 人 | 0.4 | |
| | 普通作業員 | | 人 | 0.4 | |
| | 大型ブロック | Aタイプ | 個 | 10 | |
| | 大型ブロック | Bタイプ | 個 | | 必要に応じて計上 |
| | ラフテレーンクレーン賃料 | 油圧伸縮ジブ型25t吊 | 日 | 0.4 | 排出ガス対策 |
| 諸雑費 | 労務費の4% | % | 4 | | |

- (注)1.上表には調整コンクリートの打設、現場内小運搬(30m程度)のほか、水抜パイプ(水抜孔用吸出し防止材を含む)等、その施工に必要な全ての機械、労務、材料費(損料)を含む。
2.ラフテレーンクレーンの運転は、ブロック、胴込・裏込コンクリート、胴込・裏込材の吊上げ、吊り下げ作業を含む。
3.ラフテレーンクレーンは賃料とし、現場条件等で25t吊りの施工が不可能な場合は、規格以上の最適な機種を選定する。
4.目地材は必要に応じて、「第Ⅱ編第2章⑩目地・止水板設置工」『国土交通省土木工事積算基準』により選定する。

胴込コンクリート打設工 参考歩掛表

(10m3あたり)

| 種別 | 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----|--------|-----------|----|-----|----------|
| 打設工 | 特殊作業員 | | 人 | 1.2 | |
| | 普通作業員 | | 人 | 2.3 | |
| | コンクリート | 21-8-25BB | m3 | | ロス率+0.12 |
| | 諸雑費 | | % | 10 | |

- (注)1.諸雑費は、コンクリートバケット、バイブレータ、電力に関する経費、型枠等の費用であり、労務費の合計額に上表率を乗じた金額を上限として計上する。
2.運搬距離30m程度の現場内小運搬を含む。
3.養生が必要な場合は、「第Ⅱ編第4章①コンクリート工」『国土交通省土木工事積算基準』による。



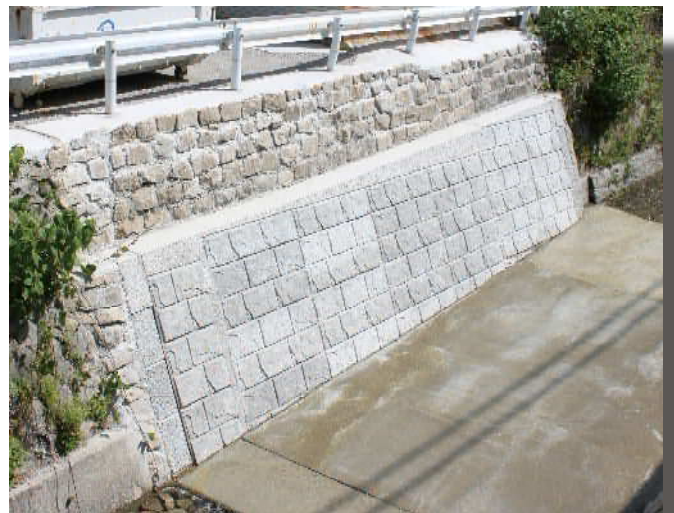
長野県南佐久郡佐久穂町



山形県最上郡（3分勾配）



長野県東筑摩郡山形村



広島県安芸郡海田町（4分勾配）



長野県北安曇郡池田町



長野県小県郡長和町

緩勾配用 OK エコブロック基礎

(1割～1割5分用)

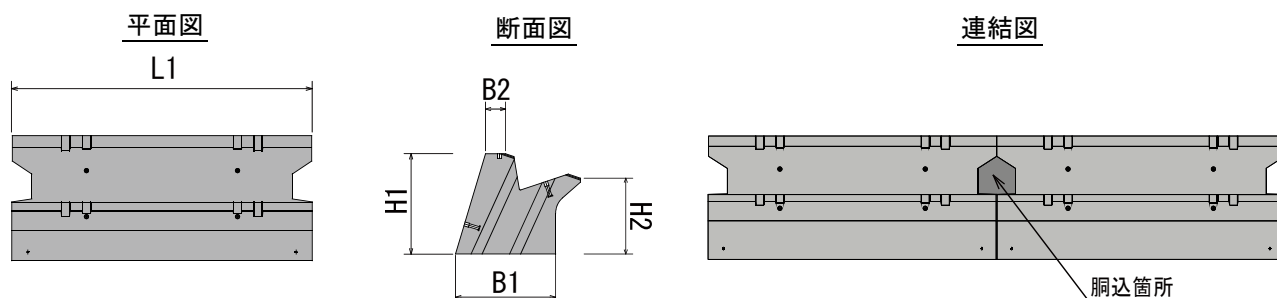


特徴

- 現場打ち基礎をプレキャスト化することで、工期短縮になる基礎ブロックです。
- コンクリート打設や型枠組立・撤去が不要で、据付後は直ぐに埋め戻しが可能。工期短縮が図れます。
- 河川護岸工事に適した製品で、1:1.0、1:1.5 勾配に対応しています。
- 基礎ブロック前面をプレートで連結するため、一体性が増します。また、基礎ブロックと本体が胴込コンクリートにより一体化するため、強固な構造です、

規格・寸法

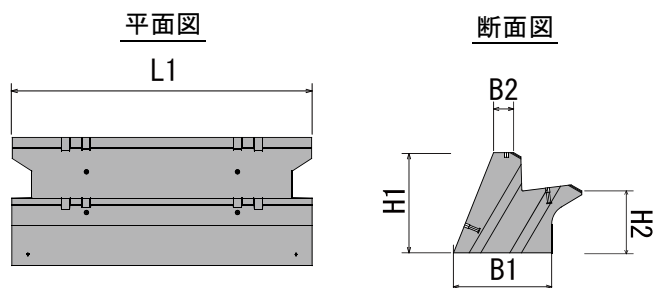
1割用基礎



1割用基礎

| 名称 | 規格 | 寸法(mm) | | | | | 参考重量(kg) | 胴込量(m ³ /箇所) |
|-------|---------|--------|-----|-----|-----|------|----------|-------------------------|
| | | B1 | B2 | H1 | H2 | L1 | | |
| 50C I | 350型-1型 | 500 | 100 | 500 | 378 | 1495 | 634 | 0.037 |
| | 741 | | | | | 317 | | |
| 70C I | 350型-1型 | 660 | 200 | 700 | 578 | 1495 | 1224 | 0.044 |
| | 741 | | | | | 612 | | |

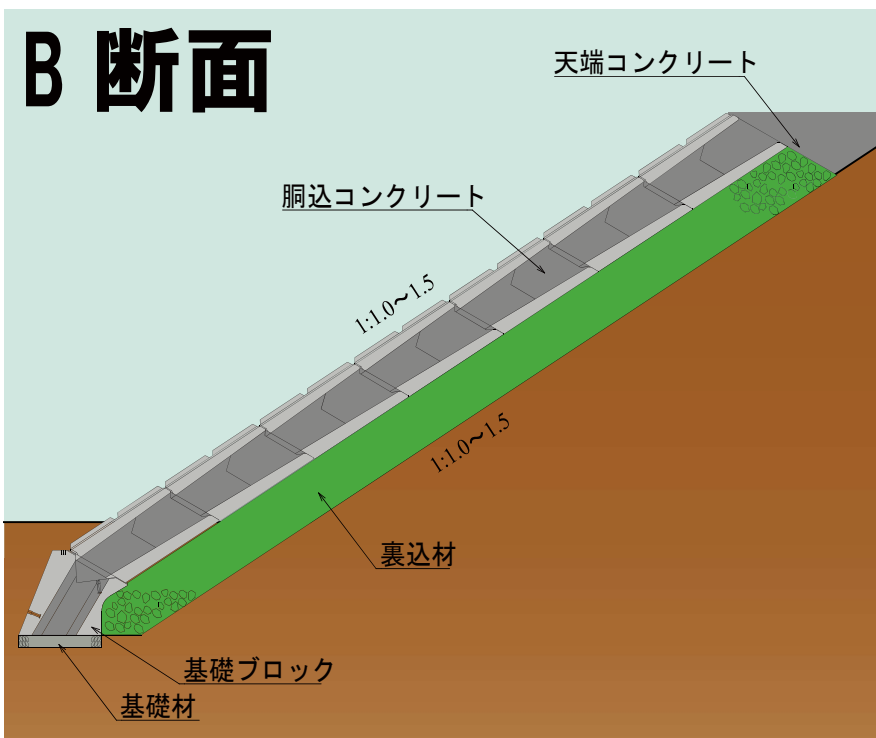
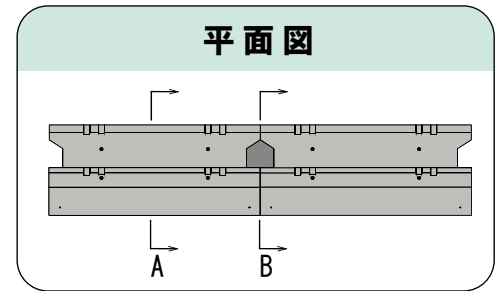
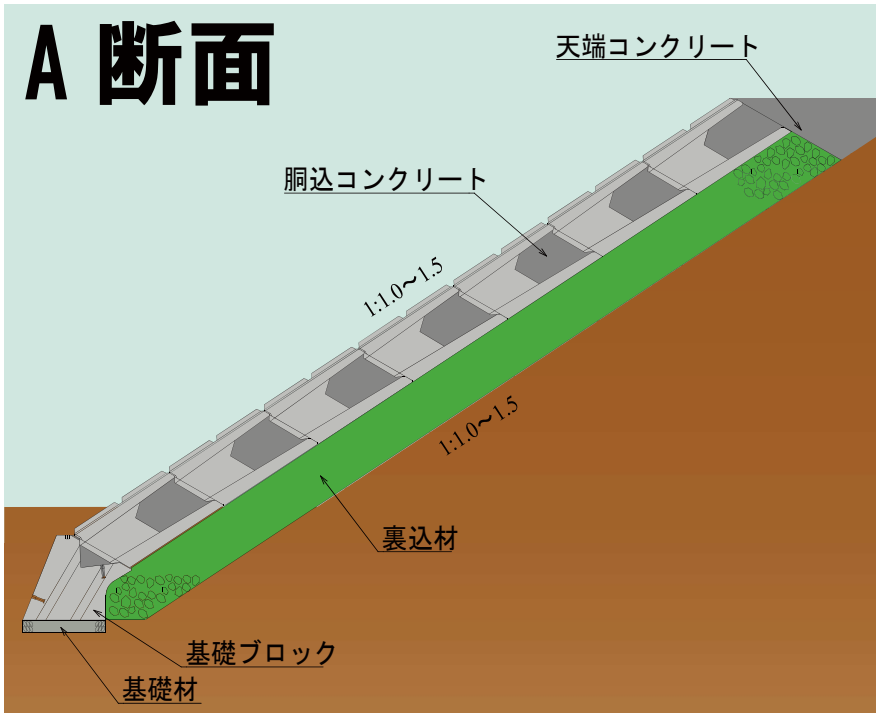
1割分5用基礎



1割5分用基礎

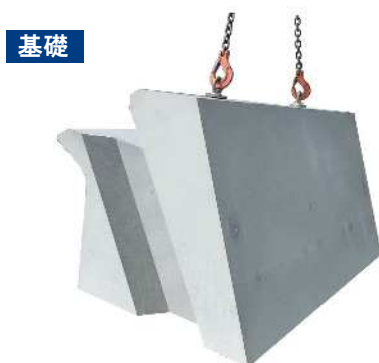
| 名称 | 規格 | 寸法(mm) | | | | | 参考重量(kg) | 胴込量(m ³ /箇所) |
|-------|---------|--------|-----|-----|-----|------|----------|-------------------------|
| | | B1 | B2 | H1 | H2 | L1 | | |
| 50E I | 350型-1型 | 490 | 100 | 500 | 309 | 1495 | 588 | 0.033 |
| | 741 | | | | | 278 | | |
| 70E I | 350型-1型 | 670 | 200 | 700 | 509 | 1495 | 1177 | 0.041 |
| | 741 | | | | | 556 | | |

標準断面図



基礎ブロックと本体が
胴込めコンクリートで一体化して
ズレません！

吊り方



1割・1割5分専用吊り具
エコブロック
ハンガー



1. 基礎ブロックを据える



2. 専用治具でブロック本体を吊る



3. 基礎の上に本体を積む



4. 裏込材を入れながら積んでいく



竣工後の様子 1



竣工後の様子 2

OK小口止ブロック

(プレキャスト小口止ブロック)



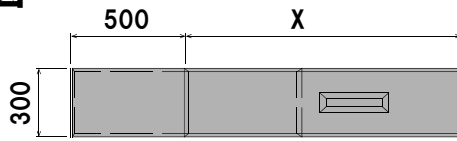
特徴

- 積みブロックと小口止めブロックを同時に施工可能です。
- 天端調整ブロックを使用することにより、施工高さを調節できます。

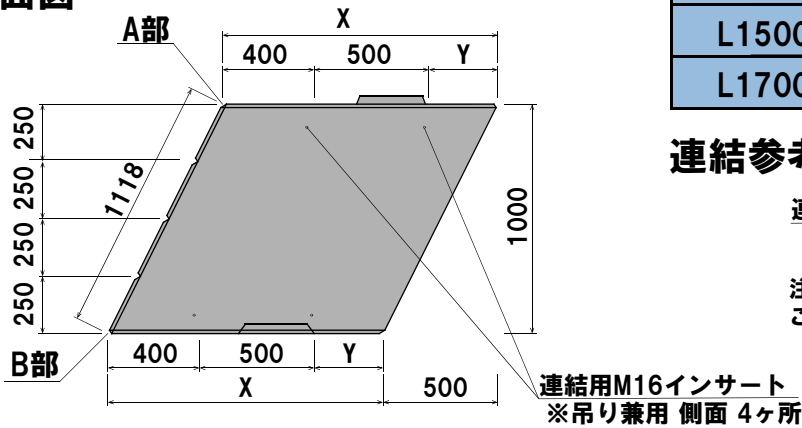


本体 規格・寸法

平面図



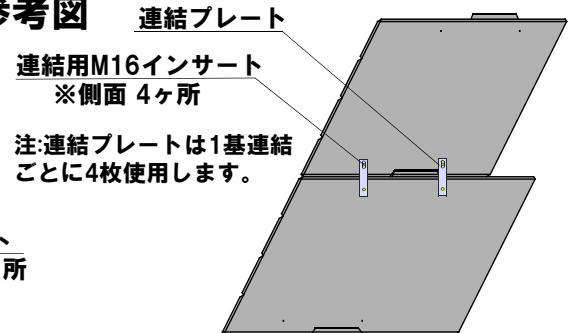
側面図



規格表

| 呼称 | X | Y | 重量 (kg) |
|-------|------|-----|---------|
| L1000 | 1000 | 100 | 690 |
| L1200 | 1200 | 300 | 828 |
| L1500 | 1500 | 600 | 1035 |
| L1700 | 1700 | 800 | 1173 |

連結参考図

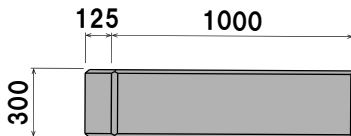


天端調整ブロック規格・寸法

平面図

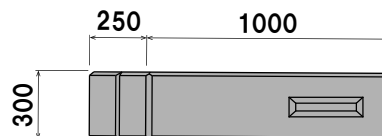
H250

重量:173kg



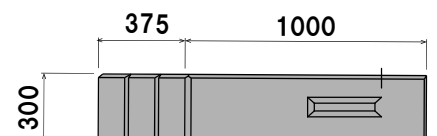
H500

重量:345kg



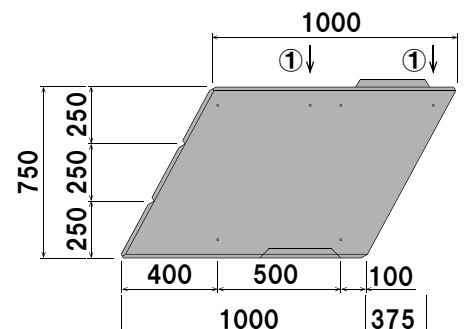
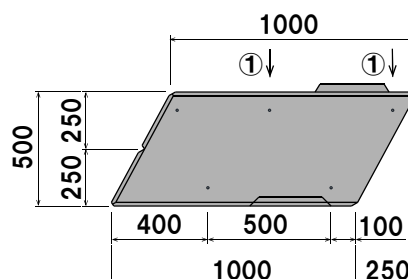
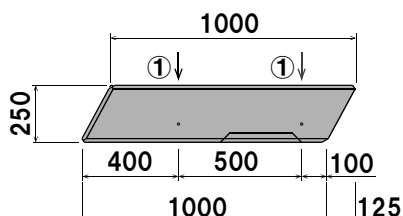
H750

重量:517kg



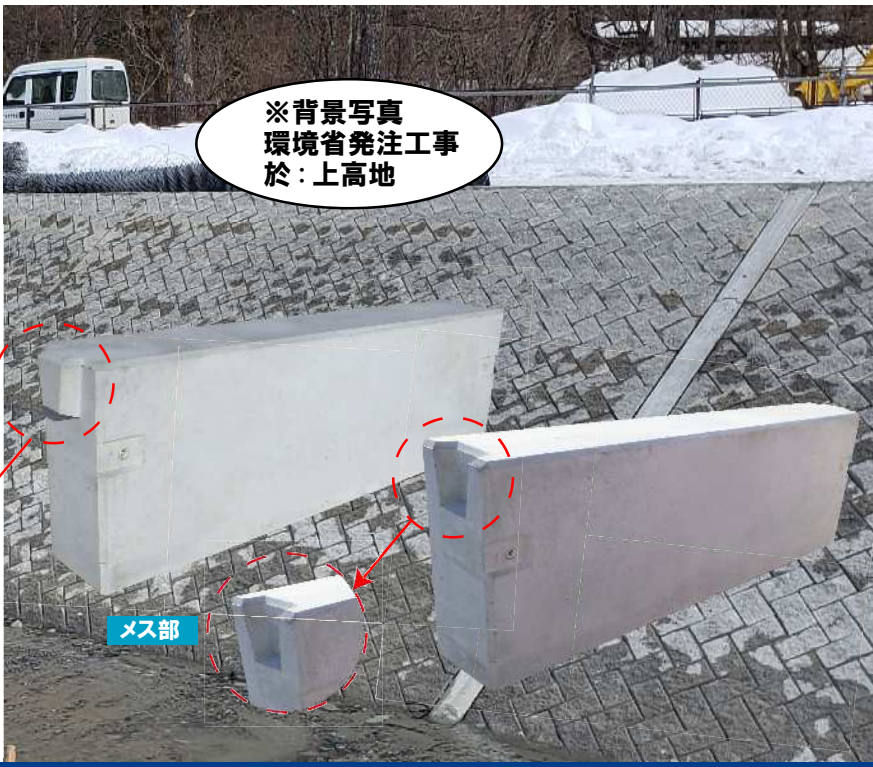
側面図

① 吊り用インサートM16
※側面4ヶ所



OK 帯エブロック

(河川工事に用帯ブロック)



特徴

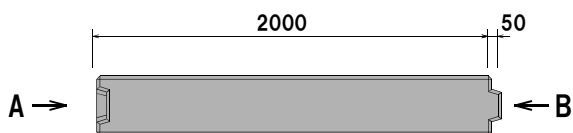
- オス・メスのソケットを設けているため敷設と連結の施工性に優れています。

オス部

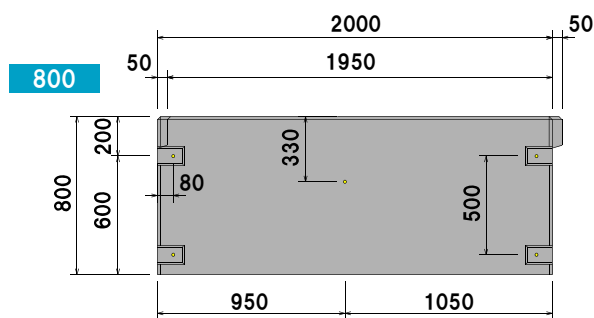
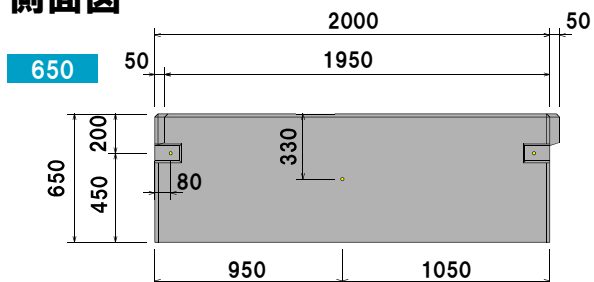
メス部

規格・寸法

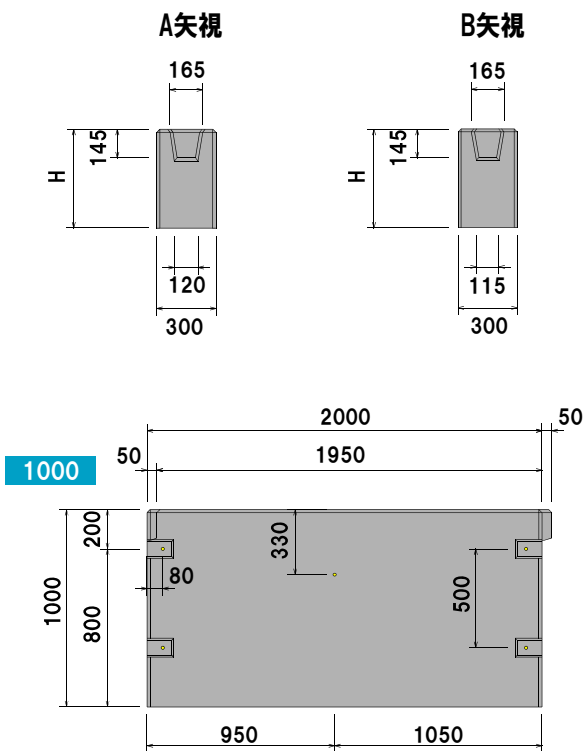
平面図



側面図



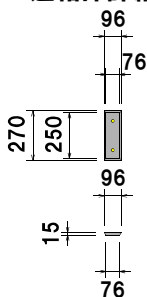
正面図



連結参考図 (H=1000)



連結部詳細図



規格表

| 呼称 | H | L | W | 重量 (kg) |
|------|------|------|-----|---------|
| 650 | 650 | 2000 | 300 | 897 |
| 800 | 800 | | | 1104 |
| 1000 | 1000 | | | 1380 |

OKエコパネル

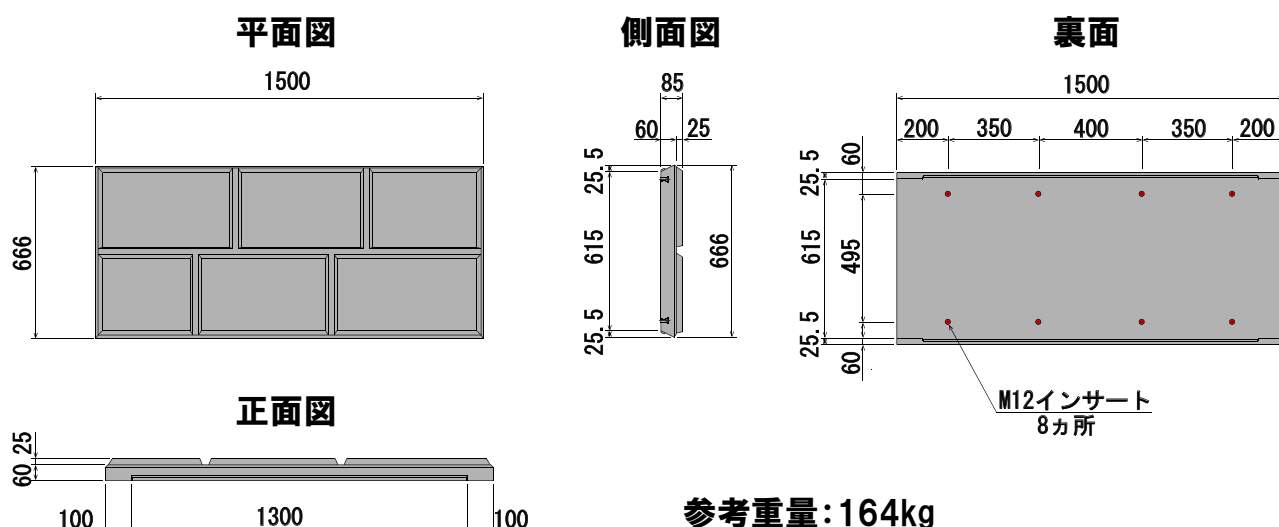
(天端調整パネル)



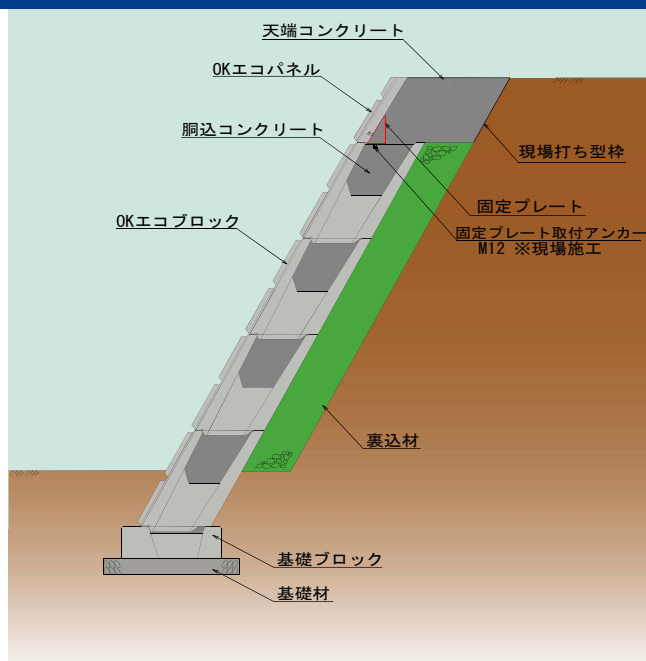
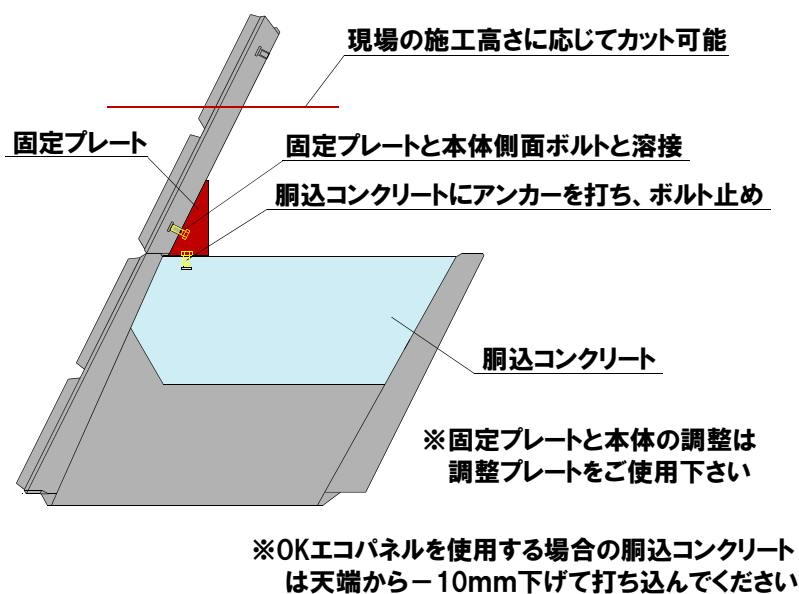
特徴

- プレキャスト化により、現場打と比べ施工性に優れています。
- 製品のカットすることにより、現場の高さを調節できます。

規格・寸法



施工参考図



※1 設計に際しては弊社までお問い合わせください。 ※2 このカタログの内容は、お断りなく変更することがあります。



本社 ☎ 0263-98-2238 **群馬** ☎ 027-380-1780

岐阜 ☎ 0574-60-1586

東京 ☎ 03-5657-1281



株式会社オーイケ URL : <https://www.ooike.net>