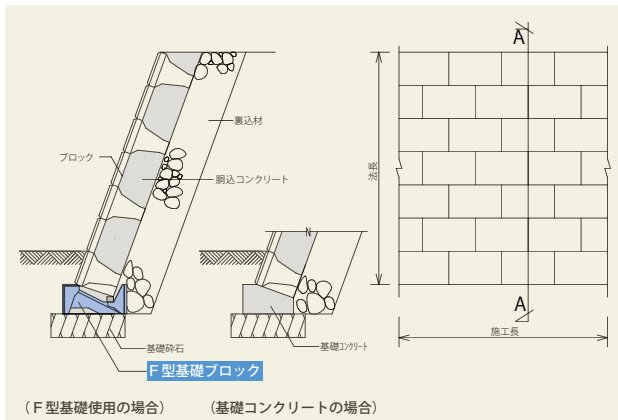


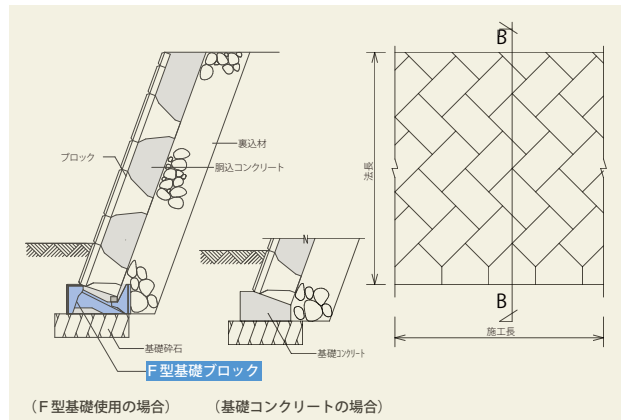
# ブロック積擁壁施工図



## 布積施工図(例)



## 谷積施工図(例)



## 材料表

| 名称       | 摘要                   | 単位             | 数量    |
|----------|----------------------|----------------|-------|
| 間知ブロック   | 300×450×350          | ヶ              | 7.4   |
| 目地モルタル   |                      | m <sup>3</sup> | 0.001 |
| 胴込コンクリート | 0.35-0.0185×7.4=0.21 | //             | 0.21  |
| 裏込材      |                      |                |       |
| 基礎コンクリート |                      |                |       |
| 基礎砕石     |                      |                |       |

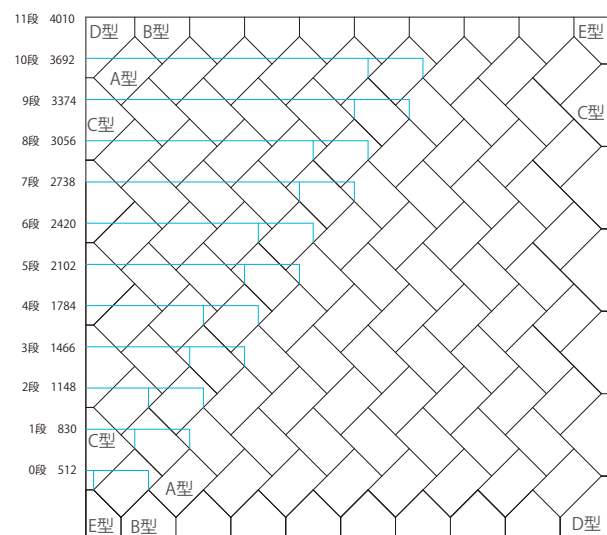
コンクリート間知ブロック(1㎡当たり)  
※A厚分の胴込コンクリート量は0.19㎡となります。

## 谷積ブロックの所用計算式

(L=ブロック長(m)、H=ブロック法長(m)、n=B型最下段使用数、P=A型積み上段数)

- 1) ブロック壁長  $L=0.424n+D+E$   
 間知ブロック  $L=0.424n+0.368+0.262=0.424n+0.63$
- 2) 最下段B型の使用数  $n=\frac{L-(D+E)}{0.424}$   
 間知ブロック  $n=\frac{L-(0.368+0.262)}{0.424}=\frac{L-0.63}{0.424}$
- 3) 1段毎に伸長する法長  $\frac{A}{\sqrt{2}}=\frac{0.450}{\sqrt{2}}=0.318$
- 4) ブロック法長  $H=B+B'+0.318P=0.362+0.15+0.318P$

## A型の段数



積み上段数の法長  
(根石・天端のB型を含む)

## 法長(H)の算出

| A型積み段数 | 法長(m) | A型     | B型   | C型 | D型 | E型 |
|--------|-------|--------|------|----|----|----|
| 0      | 0.512 | 0      | 2n+1 | 0  | 1  | 1  |
| 1      | 0.830 | n+1    | 2n   | 0  | 2  | 2  |
| 2      | 1.148 | 2n+1   | 2n+1 | 2  | 1  | 1  |
| 3      | 1.466 | 3n+2   | 2n   | 2  | 2  | 2  |
| 4      | 1.784 | 4n+2   | 2n+1 | 4  | 1  | 1  |
| 5      | 2.102 | 5n+3   | 2n   | 4  | 2  | 2  |
| 6      | 2.420 | 6n+3   | 2n+1 | 6  | 1  | 1  |
| 7      | 2.738 | 7n+4   | 2n   | 6  | 2  | 2  |
| 8      | 3.056 | 8n+4   | 2n+1 | 8  | 1  | 1  |
| 9      | 3.374 | 9n+5   | 2n   | 8  | 2  | 2  |
| 10     | 3.692 | 10n+5  | 2n+1 | 10 | 1  | 1  |
| 11     | 4.010 | 11n+6  | 2n   | 10 | 2  | 2  |
| 12     | 4.328 | 12n+6  | 2n+1 | 12 | 1  | 1  |
| 13     | 4.646 | 13n+7  | 2n   | 12 | 2  | 2  |
| 14     | 4.964 | 14n+7  | 2n+1 | 14 | 1  | 1  |
| 15     | 5.282 | 15n+8  | 2n   | 14 | 2  | 2  |
| 16     | 5.600 | 16n+8  | 2n+1 | 16 | 1  | 1  |
| 17     | 5.918 | 17n+9  | 2n   | 16 | 2  | 2  |
| 18     | 6.236 | 18n+9  | 2n+1 | 18 | 1  | 1  |
| 19     | 6.554 | 19n+10 | 2n   | 18 | 2  | 2  |
| 20     | 6.872 | 20n+10 | 2n+1 | 20 | 1  | 1  |

**Akagi**  
Concrete Products



## ご購入の前に

- ※商品の色調は撮影条件や印刷特性により、実物と多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
- ※寸法は製品の特性上、バラツキのある事をあらかじめご了承ください。
- ※寸法及び重量は、基本数値です。
- ※商品の改良の為予告なく仕様を変更する場合があります。
- ※納期をご確認ください。
- ※コンクリート製品は白華を折出する場合がありますが、製品強度や環境に悪影響を及ぼす物ではありません。

## 販売店

**株式会社赤城商会**  
http://www.akagi-sk.co.jp

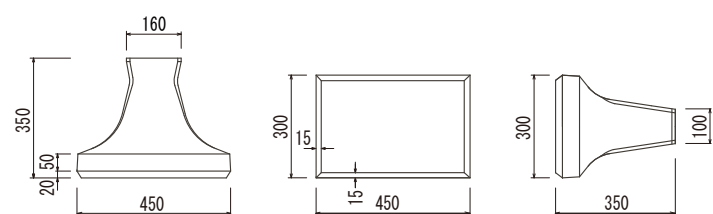
- |       |                                |                  |                  |
|-------|--------------------------------|------------------|------------------|
| 本社    | 〒377-0203 群馬県渋川市吹屋1093番地4      | TEL:0279(24)3131 | FAX:0279(23)1447 |
| 首都圏支店 | 〒333-0861 埼玉県川口市柳崎1-2-28       | TEL:048(424)2250 | FAX:048(424)2274 |
| 子持工場  | 〒377-0203 群馬県渋川市吹屋1093番地4      | TEL:0279(24)7201 | FAX:0279(23)1447 |
| 宮田工場  | 〒379-1121 群馬県渋川市赤城町宮田480番地     | TEL:0279(56)2201 | FAX:0279(56)7800 |
| 富士見工場 | 〒371-0105 群馬県前橋市富士見町石井2271番地34 | TEL:027(288)5555 | FAX:027(288)6969 |

**株式会社赤城商会**  
http://www.akagi-sk.co.jp

# 滑面間知ブロック



## A型《B区分》

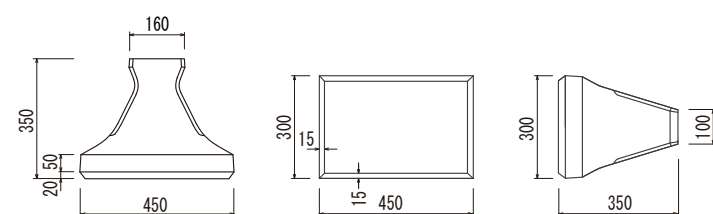


(JIS A 5371 附属書4, 推奨仕様, 4-1, 6-B)

| 項目       | 質量(kg) | 体積(m <sup>3</sup> ) | 使用量(個) | 寸法許容差(mm)       | 質量区分(kg)        |
|----------|--------|---------------------|--------|-----------------|-----------------|
| 型別       | 1個     | 1m <sup>3</sup>     | 1個     | 1m <sup>2</sup> | 1m <sup>2</sup> |
| A型       | 41.7   | 308.6               | 0.0185 | 0.1369          | 7.4             |
|          |        |                     |        | 面 控             | ±3 ±5           |
| B(350未満) |        |                     |        |                 |                 |

(1m<sup>2</sup>あたりの胴込コンクリート量 0.21m<sup>3</sup>)

## A型《A区分》

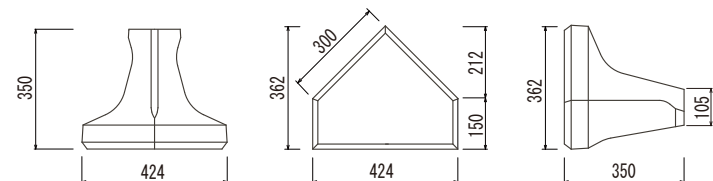


(JIS A 5371 附属書4, 推奨仕様, 4-1, 6-A)

| 項目       | 質量(kg) | 体積(m <sup>3</sup> ) | 使用量(個) | 寸法許容差(mm)       | 質量区分(kg)        |
|----------|--------|---------------------|--------|-----------------|-----------------|
| 型別       | 1個     | 1m <sup>3</sup>     | 1個     | 1m <sup>2</sup> | 1m <sup>2</sup> |
| A型       | 48.8   | 361.1               | 0.0217 | 0.1606          | 7.4             |
|          |        |                     |        | 面 控             | ±3 ±5           |
| A(350以上) |        |                     |        |                 |                 |

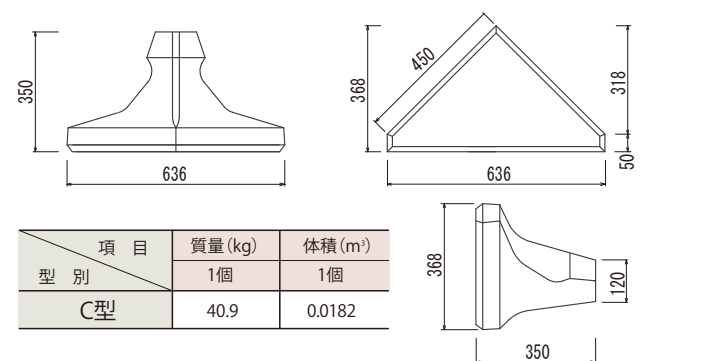
(1m<sup>2</sup>あたりの胴込コンクリート量 0.19m<sup>3</sup>)

## B型



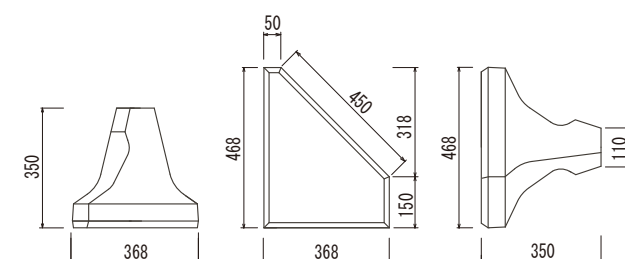
| 項目 | 質量(kg) | 体積(m <sup>3</sup> ) | 使用量(個)          |
|----|--------|---------------------|-----------------|
| 型別 | 1個     | 1個                  | 1m <sup>2</sup> |
| B型 | 34.8   | 0.0151              | 9.2             |

## C型



| 項目 | 質量(kg) | 体積(m <sup>3</sup> ) |
|----|--------|---------------------|
| 型別 | 1個     | 1個                  |
| C型 | 40.9   | 0.0182              |

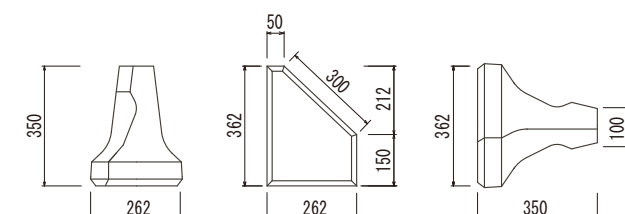
## D型



| 項目 | 質量(kg) | 体積(m <sup>3</sup> ) |
|----|--------|---------------------|
| 型別 | 1個     | 1個                  |
| D型 | 38.0   | 0.0169              |

左右とも数値は同じ

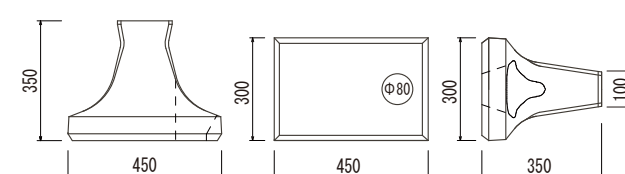
## E型



| 項目 | 質量(kg) | 体積(m <sup>3</sup> ) |
|----|--------|---------------------|
| 型別 | 1個     | 1個                  |
| E型 | 22.7   | 0.0102              |

左右とも数値は同じ

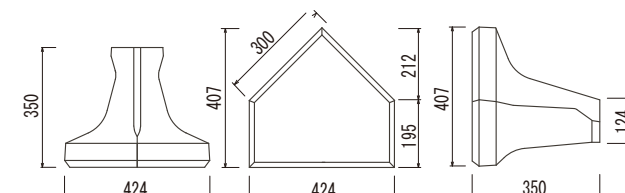
## 水抜型



| 項目  | 質量(kg) | 体積(m <sup>3</sup> ) |
|-----|--------|---------------------|
| 型別  | 1個     | 1個                  |
| 水抜型 | 41.7   | 0.0185              |

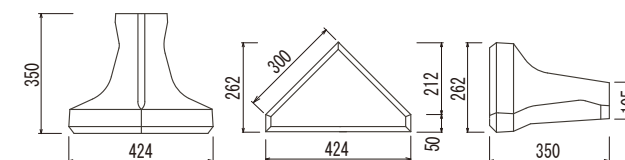
※水抜穴は、貫通していませんので現場加工にてご使用下さい。  
※穴部モルタル厚さにはバラツキがありますので、ご注意ください。

## 特B型



| 項目  | 質量(kg) | 体積(m <sup>3</sup> ) |
|-----|--------|---------------------|
| 型別  | 1個     | 1個                  |
| 特B型 | 39.6   | 0.0176              |

## SB型



| 項目  | 質量(kg) | 体積(m <sup>3</sup> ) |
|-----|--------|---------------------|
| 型別  | 1個     | 1個                  |
| SB型 | 22.5   | 0.0101              |

施工省力化製品

# F型基礎ブロック



L1000タイプ

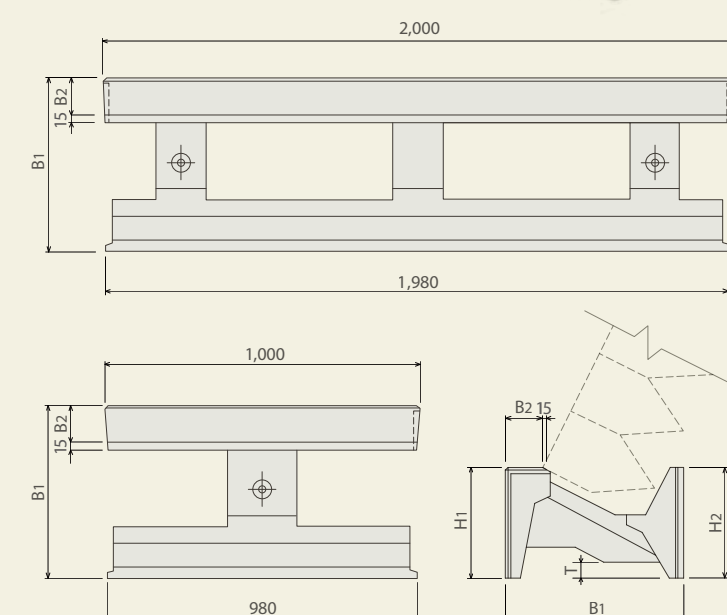
L2000タイプ



市販されているほとんどの積みブロックに対応すると共に、省力化による工期短縮を実現!

## F型基礎ブロックの特長

- F型基礎ブロックは、積みブロック擁壁の基礎工で型枠工と天端部の均し工程を省力化した製品です。
- 河川工事では水替時間を短縮できます。
- 省力化により工期短縮が図れ、災害復旧にも優れております。
- 根石の胴込めコンクリートは型枠を使わずに、基礎ブロックの充填と同時に打設可能です。
- 市販されているほとんどの積みブロックはカイバンで高さを調節することにより、自由な積み勾配に対応できます。
- 外カーブ、内カーブも十分に対応できます。
- 玉石積みにも使えます。



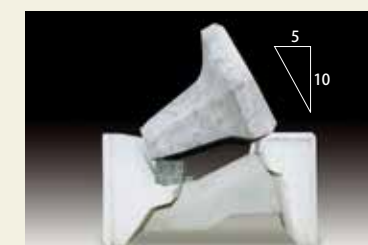
サイズ表

| 呼び名    | 寸法表(mm) |      |     |     |     | 重量(kg) |       |     |
|--------|---------|------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|
|        | B1      | B2   | H1  | H2  | T   | L1000  | L2000 |     |
| F 1025 | 545     | 標準型  | 100 | 250 | 250 | 0      | 122   | 256 |
|        |         | ボラス型 | 150 |     |     |        | 125   | 261 |
| F 1030 | 565     | 100  | 300 | 300 | 0   | 158    | 330   |     |
| F 1035 | 565     | 100  | 350 | 350 | 50  | 170    | 369   |     |

※詳細については弊社営業に問い合わせください。

市販されているほとんどの積みブロックに対応すると共に、省力化による工期短縮を実現!

## F型基礎ブロック 《施工例》



間知ブロック(5分勾配)



吊り下げ状態



上部プレガード使用