

C-02

自立安定型

アントラーブロック

大型ブロック・高知県型

アントラーブロック石張り

環境保全景観ブロック

高知県コンクリート製品工業組合

ANTLER BLOCK

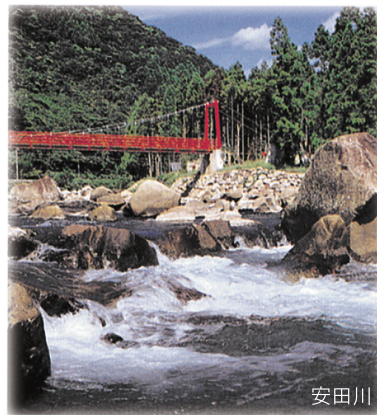
アントラーブロック

はじめに

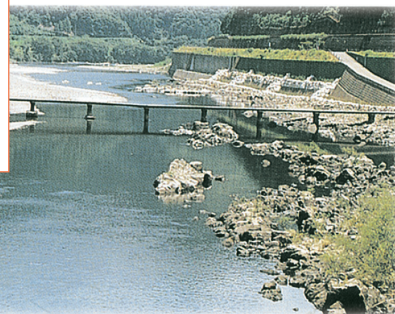
近年建設労働者の高齢化、若年労働者の新規参入が少ないことなどから、施工体制の確保が大きな問題となっております。このような状況に対応するため、北陸地方建設局、新潟県土木部、新潟県建設業協会、新潟県土木コンクリートブロック協同組合が、共同で大型の積（張）ブロックを開発されました。その形状から“ π 型ブロック”と名付けられ、昭和60年6月に建設技術の向上に成果をあげたということで、(社)日本建設技術協会より「全建賞」を受賞されました。

高知県コンクリート製品工業組合は、この π 型ブロックを導入し、独自の改良を加え、自立型で工事施工の時に、より省力化できる転倒防止型の製品を開発しました。そして、これを“アントラーブロック”と名付けました。

是非これからの省力化製品として御使用いただきたく、お願い申し上げます。



安田川



四万十川

特 長

1. アントラーブロックは、従来の間知ブロックを基本に1㎡当たり1個使用として大型化し、省力化、迅速化を図り工期の短縮と施工費の低減が可能となった製品です。
2. アントラーブロックを用いたブロック積（張）工の設計方法は、従来のブロック積（張）工と何ら変わりなく、控長も35cmに固定しており、裏込みの考え方、安定計算の方法も同じであり、従来通りの設計手法のなかで使用できます。
3. アントラーブロックは5分勾配までの施工においては自立型であり、専用のプレートを使用することにより、後方への転倒を防止でき、大幅な省力化になります。
4. アントラーブロックの据え付けには専用の吊り具があり、作業は確実・簡単・迅速に行え、安全性・施工性が向上されます。
5. アントラーブロックは割石模様と環境保全型景観ブロック石張りの2種類があり、自然環境に調和するよう配慮しております。
6. アントラーブロックには専用の基礎ブロックが用意されており、省力化・工期の短縮が図られます。



四国カルスト高原

ANTLER BLOCK アントラブロック

◎施工が早い

確実、簡単、迅速である。

◎自立型

安全性、施工性が高い。

◎出来映えが美しい

擬石面、石張り、1ブロック面が広い。



1段目施工



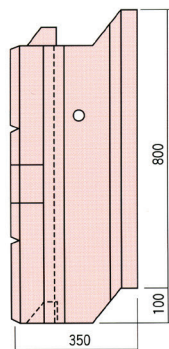
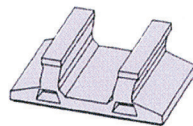
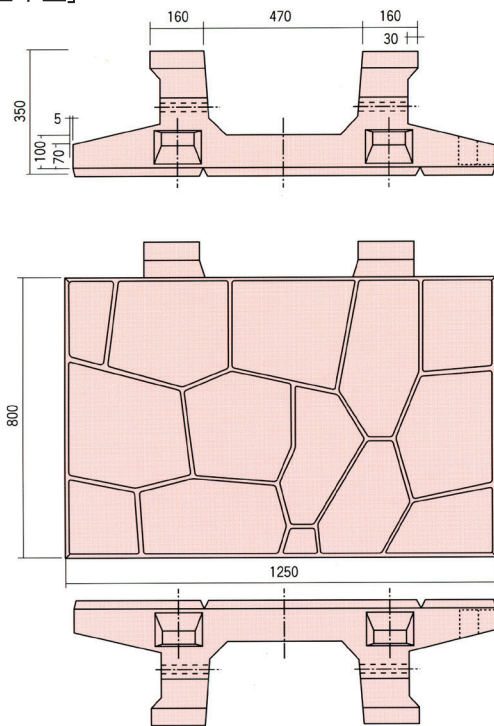
3段目施工

ANTLER BLOCK

アントラーブロック

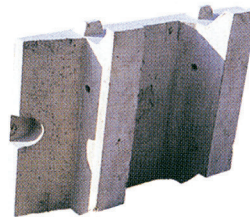
[基本型] [縦半型]

■規格 [基本型]

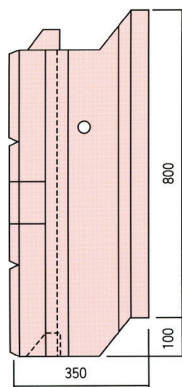
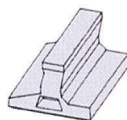
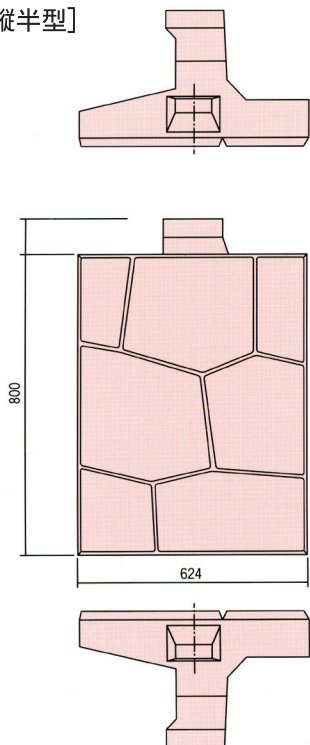


【参考重量 410kg】
【胴込コンクリート 0.18m³/m²】

* 尚、製品粗面は本図とは異なります。



■規格 [縦半型]



【参考重量 205kg】
【胴込コンクリート 0.09m³/m²】

* 尚、製品粗面は本図とは異なります。



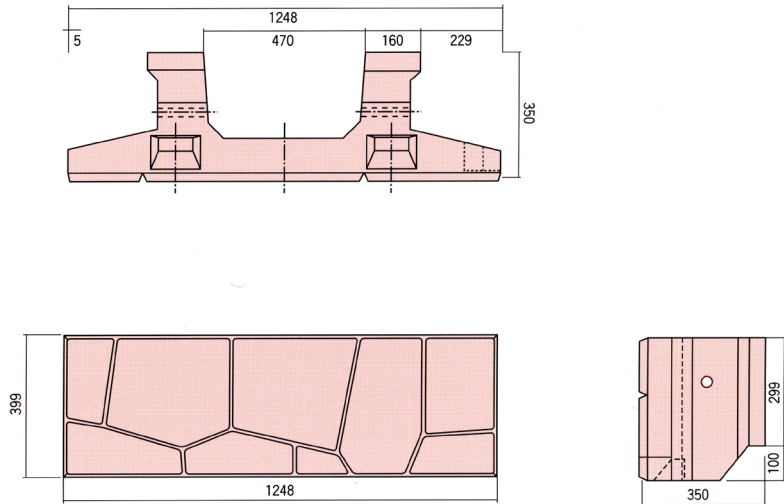
名称	参考重量
基本型	410kg
縦半型	205kg

ANTLER BLOCK

アントラーブロック

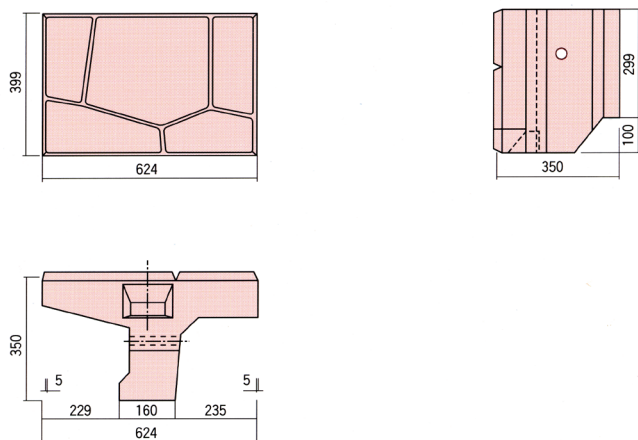
[横半型] [1/4型]

■規格 [横半型]



* 尚、製品粗面は本図とは異なります。

■規格 [1/4型]



名称	参考重量
横半型	200kg
1/4型	100kg

* 尚、製品粗面は本図とは異なります。

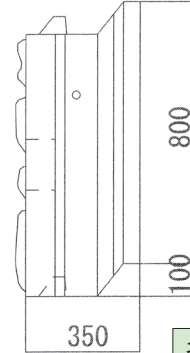
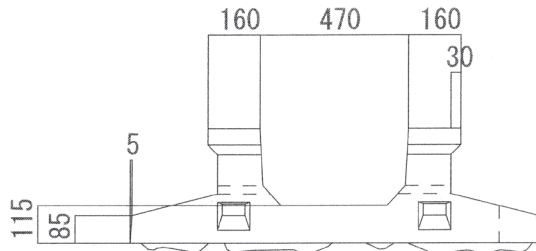
ANTLER BLOCK

アントラーブロック石張り

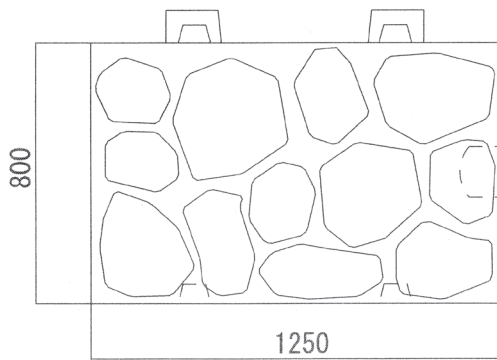
[基本型] [縦半型]

胴込めコンクリート
1㎡当たり 0.18㎡

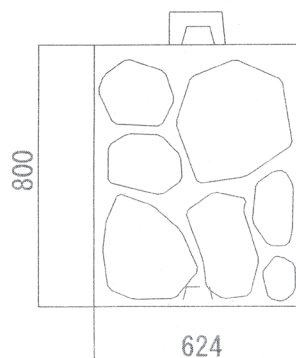
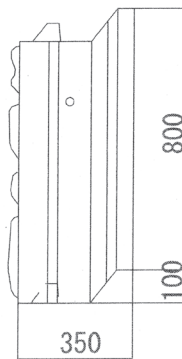
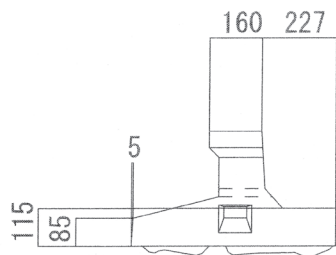
■規格 [基本型]



名 称	参考重量
基本型	450kg



■規格 [縦半型]

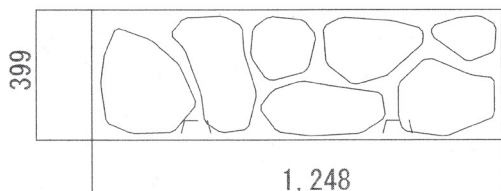
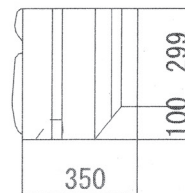
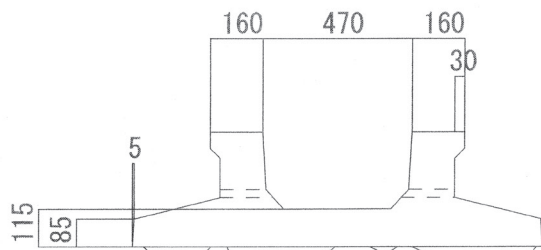


ANTLER BLOCK

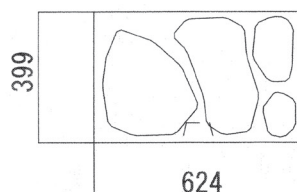
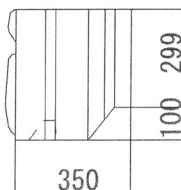
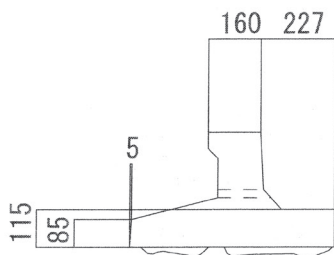
アントラーブロック石張り

[横半型] [1/4型]

■規格 [横半型]



■規格 [1/4型]



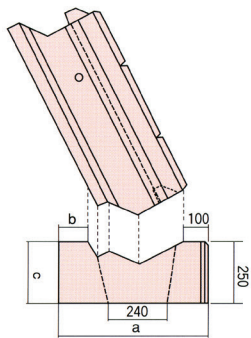
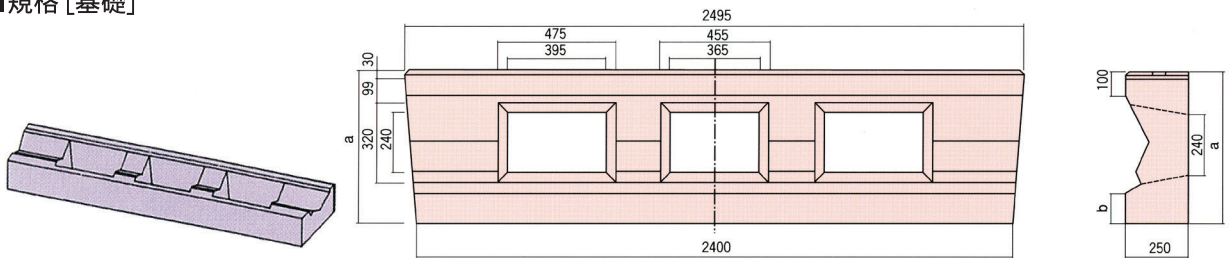
ANTLER BLOCK

アントラーブロック

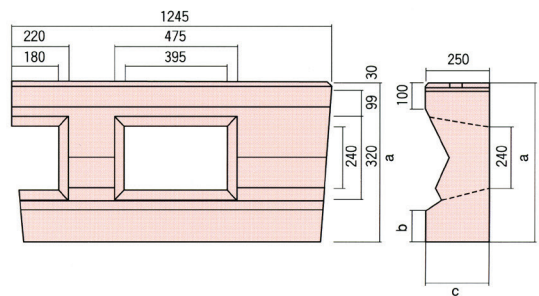
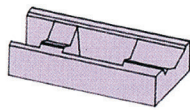
[基礎]

アントラーブロックをより速く、より正確に施工するために専用の基礎ブロックを使用しますと、大変便利です。ブロックの据え付けが容易になり、又、水替えの必要な施工には抜群の施工性を発揮します。

■規格 [基礎]



■規格 [基礎半型]



■寸法表 (5分勾配)

寸法単位mm

型名	控長	裏コンクリート厚	寸法			参考重量
			a	b	c	
A	350	0	510	32	250	470
B	450	100	610	132		615
C	500	150	660	182		685

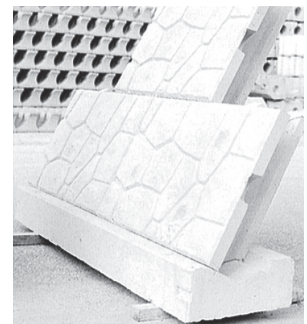
※底面20%勾配型有り。

■寸法表 (4分勾配)

型名	控長	裏コンクリート厚	寸法			参考重量
			a	b	c	
A	350	0	510	43	250	495
B	450	100	610	143		640
C	500	150	660	193		710

■寸法表 (3分勾配)

型名	控長	裏コンクリート厚	寸法			参考重量
			a	b	c	
A	350	0	510	40	300	525
B	450	100	610	140		700
C	500	150	660	190		790



ANTLER BLOCK

アントラーブロック

専用吊具

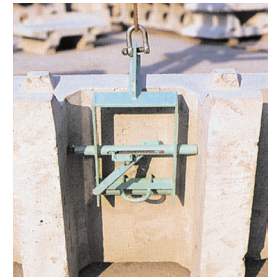
アントラーブロックの吊り込み据付け専用の吊り具を使用することにより、ブロックの据付けが確実・簡単・迅速に行うことができ、施工性・安全性が向上しました。

1. 簡単つかみ構造

アントラーブロックのつかみ、及び取りはずしは、全てワンタッチで行えます。

2. 吊り勾配が据付勾配に合致

吊り具の支点をあらかじめセットすれば所定の据付勾配に合った吊り込みができます。



ANTLER BLOCK

アントラーブロック

施工写真

*写真説明は工事名、施工地名、施工主体、施工年月日の順です。



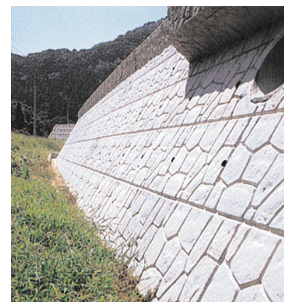
町道小郷線道路災害復旧工事 池川町坂本、池川町、H6/5



地域連絡林道工石線開設工事
土佐山村高川、高知県林務局、H6/2



県道カルスト公園線改良工事 東津野村郷、高知県土木部、H6/1



県道安田野根線改良工事
安田町船倉、高知県土木部、H6/3

ANTLER BLOCK

アントラーブロック

施工写真

(石張り)



河川災害復旧工事 西土佐村津野川、高知県土木部、H6/6



萩谷川広域河川改修工事 土佐市宇佐、高知県土木部、H22/6



工事用地造成 南国市蒲原、民営、H5/7



萩谷川広域河川改修工事 土佐市宇佐、高知県土木部、H22/6



林道松原線道路災害復旧工事 吾川村田村、吾川村、H6/9



萩谷川広域河川改修工事 土佐市宇佐、高知県土木部、H22/6