



トーカー

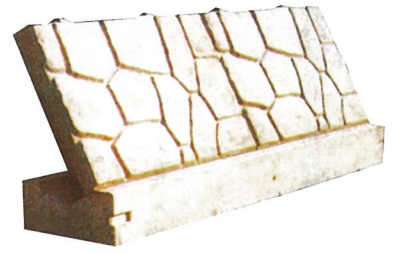
環境製品 ENVIRONMENTAL GOODS
BY TOKAI

Selectional Retaining Walls

TS SERIES

自立安定型ブロック【アントラー】

ANTLER BLOCK



[ANTLER] 自立安定型ブロック「アントラー」 [BLOCK]

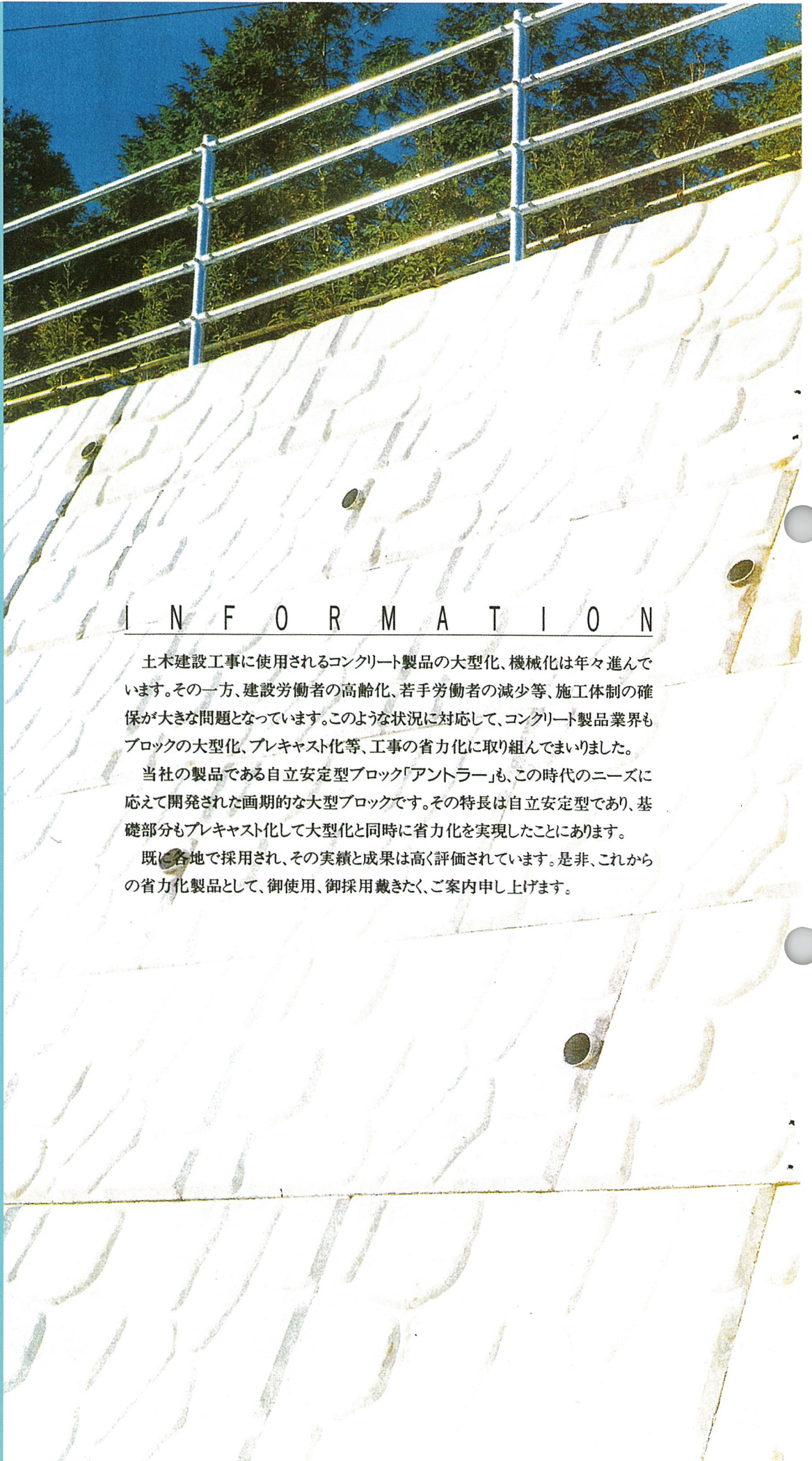
時代のニーズに応じて開発された省力設計の大型ブロック「アントラー」。

I N F O R M A T I O N

土木建設工事に使用されるコンクリート製品の大型化、機械化は年々進んでいます。その一方、建設労働者の高齢化、若手労働者の減少等、施工体制の確保が大きな問題となっています。このような状況に対応して、コンクリート製品業界もブロックの大型化、プレキャスト化等、工事の省力化に取り組んでまいりました。

当社の製品である自立安定型ブロック「アントラー」も、この時代のニーズに応じて開発された画期的な大型ブロックです。その特長は自立安定型であり、基礎部分もプレキャスト化して大型化と同時に省力化を実現したことにあります。

既に各地で採用され、その実績と成果は高く評価されています。是非、これからの省力化製品として、御使用、御採用戴きたく、ご案内申し上げます。



[ANTLER] 自立安定型ブロック「アントラー」 [BLOCK]

■自立安定型ブロック「アントラー」の特長

1. アントラーは、1 平米当り 1 個の大型ブロックで省力設計にも適しています。
2. アントラーは、従来の間知ブロックの基準通りの設計手法で使用できます。
3. アントラーは、5 分勾配で自立、機械施工で簡単に築けます。省力化、迅速化が図られ、施工費が削減されます。
4. アントラーの吊り込み据え付け専用の吊り具を使用することにより、ブロックの据え付けが**确实・簡単・迅速**に行うことができ、**施工性・安全性**が向上されます。
5. アントラーは、自然石面を採用、より自然の環境にマッチするように配慮されています。
6. アントラーは、基礎部分が**プレキャスト化**されていますので、更に**省力化・工期の短縮**が図れます。

自立安定型ブロック「アントラー」は、
基礎部分もプレキャスト化して大型化と同時に省力化。



[ANTLER] [BLOCK]

自立安定型ブロック(アントラー)

専用吊り具 ジョイントプレート止め工法

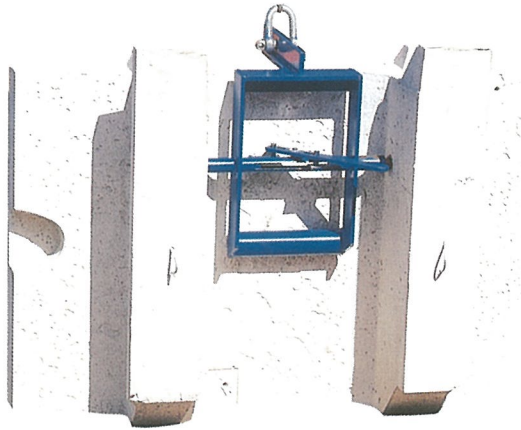
■専用吊具

AB型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〕

ブロックのつかみ、及び取り外しは、全てワンタッチで行えます。

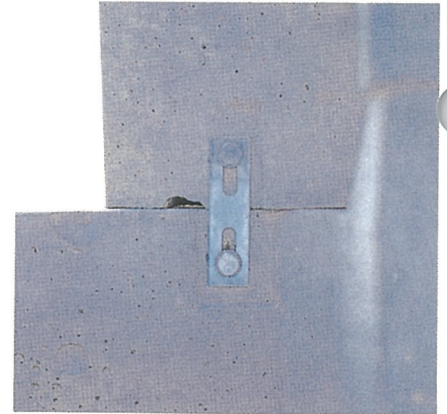
2. 吊り勾配が据付勾配に合致吊り具の支点をあらかじめセットすれば所定の据付勾配に合った吊り込みができます。



■ジョイントプレート止め工法

アントラーブロックを積み重ねていく場合に、このままでも、自立し転倒を防ぐ構造になっていますが、専用プレートを用い上下ブロックを固定する事により、完全に一体化し、転倒防止されるため裏サポート等が省略できます。

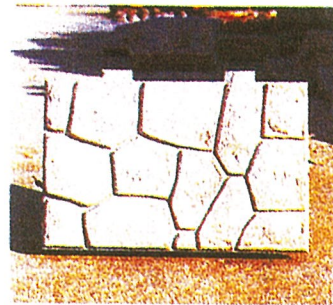
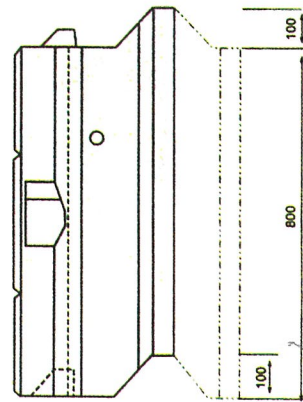
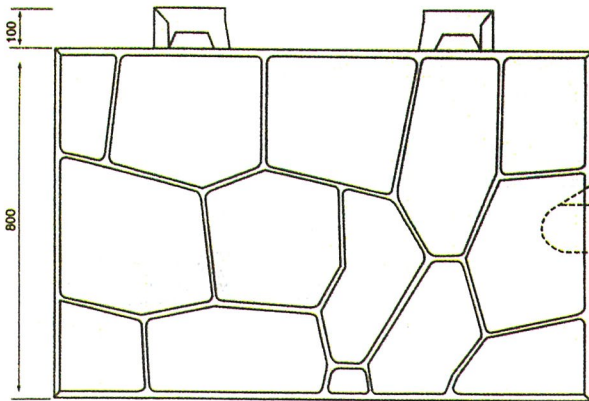
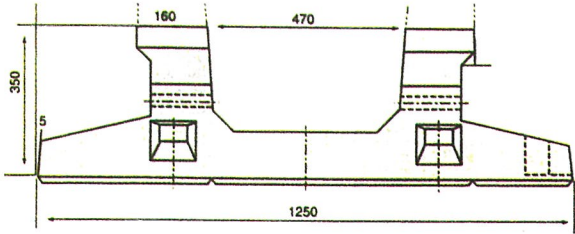
又、胴込めコンクリート打設時のずれ等も起きません。



[ANTLER] 自立安定型ブロック[アントラー] [BLOCK]

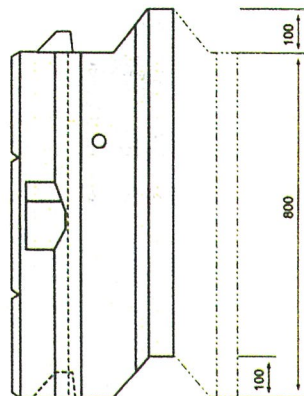
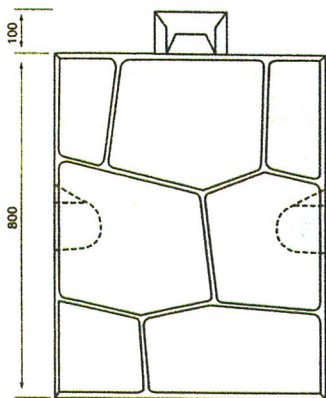
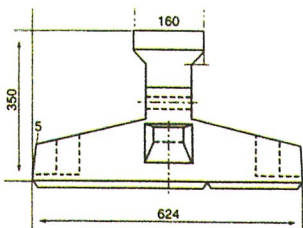
基本ブロック

控長 (mm)	350
参考重量 (kg)	414



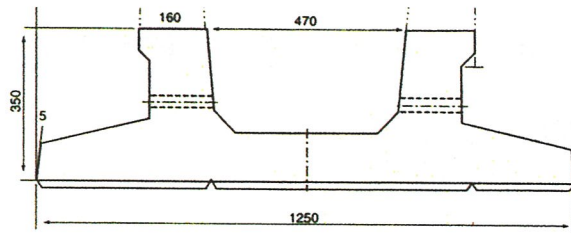
縦半ブロック

控長 (mm)	350
参考重量 (kg)	180



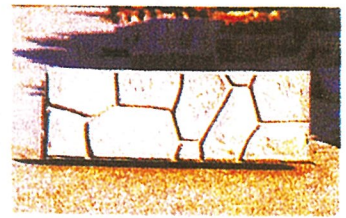
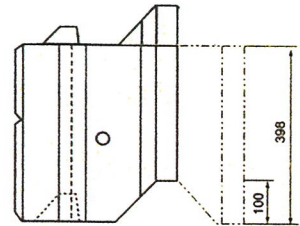
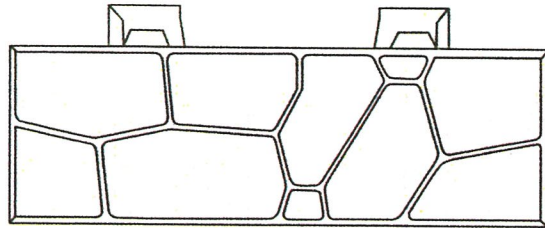
[ANTLER] [BLOCK]

自立安定型ブロック[アントラー]

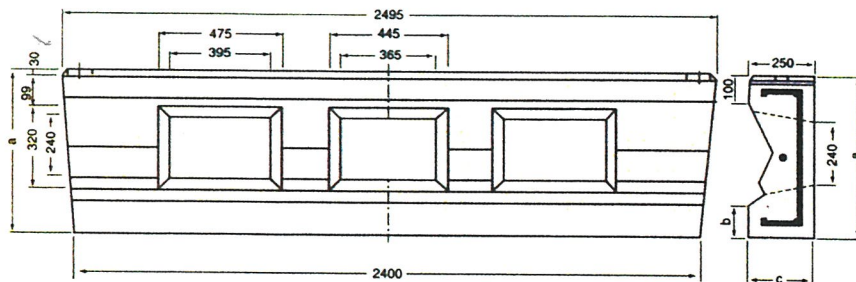


横半ブロック

控長 (mm)	350
参考重量 (kg)	200

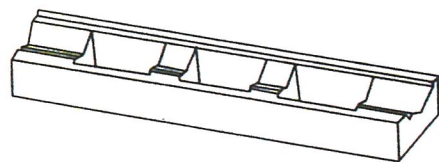


■基礎ブロック



■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	450	100	610	140	300	670



■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	450	100	610	143	250	610

■寸法表 (5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	450	100	610	130	250	591

参考 ブロック積施工歩掛

施工延長：10m²当たり

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アントラー	1250×800×350	個	10			
世話役		人	0.2			
ブロック工		人	0.8			
特殊作業員		人	0.4			
普通作業員		人	0.4			
胴込コンクリート		m ³	1.8			
ラフレンクレーン	油圧伸縮ジブ 25t 吊※1	日	0.4			
諸雑費率		%	(4) ※2			

※1：現場状況に応じて設定してください。

※2：()内の諸雑費は、水抜き及び吸出防止材を設置した場合の費用です。

参考 基礎ブロック施工歩掛

施工延長：10m当たり

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
基礎ブロック		個	4			
世話役		人	0.4			
特殊作業員		人	0.4			
普通作業員		人	0.5			
中詰コンクリート		m ³	0.27			
ラフレンクレーン	油圧伸縮ジブ 25t 吊※1	日	0.4			
諸雑費率		%	5			

※1：現場状況に応じて設定してください。



[ANTLER] 自立安定型ブロック[アントラー] [BLOCK]

施工写真



[県道カルスト公園線改良工事]高知県東津野村・高知県土木部



[地域連絡林道大岐中益野線]高知県土佐清水市・高知県林務局



[河川災害復旧工事]高知県西土佐村・高知県土木部

[ANTLER] 自立安定型ブロック[アントラー] [BLOCK]

施工写真



〔宮川水系春日谷川砂防激甚災害対策特別緊急工事〕 三重県・松阪建設事務所



〔宮川水系春日谷川砂防激甚災害対策特別緊急工事〕 三重県・松阪建設事務所

[ANTLER] 自立安定型ブロック[アントラー] [BLOCK]

施工写真



〔宮川水系春日谷川砂防激甚災害対策特別緊急工事〕 三重県・松阪建設事務所



〔宮川水系春日谷川砂防激甚災害対策特別緊急工事〕 三重県・松阪建設事務所

[ANTLER] 自立安定型ブロック(アントラー) [BLOCK]

施工写真



〔宮川水系春日谷川砂防激甚災害対策特別緊急工事〕 三重県・松阪建設事務所



〔野篠地区基幹水利施設水路〕 三重県・伊勢農林事務所



URL <http://www.tokai-tsbk.co.jp>

☞ 日本工業規格表示許可工場



東海商事フロック工業株式会社

三重営業所 〒519-0425 三重県度会郡玉城町岩出333
及び工場 TEL (0596) 58-2300(代) FAX (0596) 58-2330
本 社 〒503-0893 岐阜県大垣市藤江町2丁目118新光ビル
TEL (0584) 81-6325(代) FAX (0584) 73-7541
大野工場 〒501-0533 岐阜県揖斐郡大野町本庄上新田859-1
TEL (0585) 35-2031(代) FAX (0585) 35-2522