

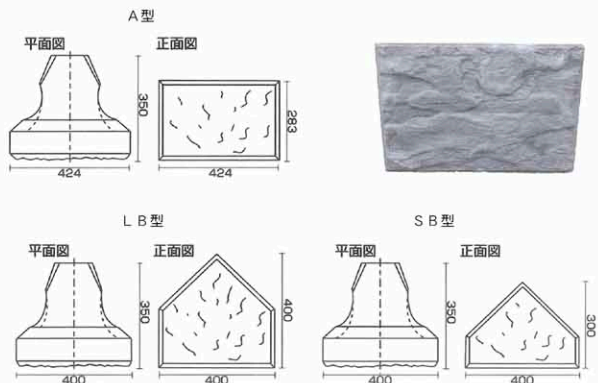
# ショットロック

## ショットロックの特長

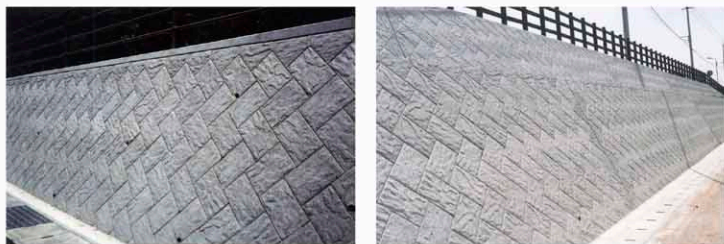


- ショットブラスト装置による表面加工を施しておりますので、自然石と同じ風合いが得られ、公園、遊歩道、宅地造成等美観を重視した地区に最適です。
- 表面が凹凸になっており、乱反射による反射光の拡散効果が得られ、自動車道に最適です。
- 従来の間置ブロックと規格、寸法が同一なので施工が能率的に行えます。(8.3個/m<sup>2</sup>)

### 単体図



## 施行例



呼び名	参考質量 (kg)	価格 (円)	寸法 (mm)	1m <sup>2</sup> 当り	
				使用個数(個)	参考質量(kg)
ショットロック(無色)A型	42.2		424×283×350	8.3	353

# 積ブロック 環境負担低減の取り組み

## 環境負荷低減の取り組み

1. 間知ブロックは、高炉セメントB種を使用し、環境負荷低減に取り組んでいます。
2. 原材料別CO<sub>2</sub>発生量

原材料	原単位	単位	引用文献
高炉セメントB種	458.7	kg-CO <sub>2</sub> /t	土木学会:コンクリート構造物の環境性能照査指針(試案)
砕石	2.9	kg-CO <sub>2</sub> /t	土木学会:コンクリート構造物の環境性能照査指針(試案)
砕石、海砂	3.7	kg-CO <sub>2</sub> /t	土木学会:コンクリート構造物の環境性能照査指針(試案)

\*混和剤(可塑剤)は使用量が微量なので、CO<sub>2</sub>発生量に考慮していません。

## 3. 間知ブロックのCO<sub>2</sub>発生量 普通ポルトランドセメント使用の場合

間知(積工) 法長=5.00m

生産量・燃料使用量・電力使用量はH27年度実績による。

間知工場 セメント:普通ポルトランドセメント

延長L=2.00m 10㎡当り

工程	細目	工種細目	単位	数量	排出原単位 (kg/単位)	CO <sub>2</sub> 排出量 (kg)		比較量 比(%)	
製品	間知	A型	㎡	1.53	209.70	322	コンクリート量= 1.53㎡/10㎡	89	
					小計	322			
製造	電力		kWh	44.83	0.407	18	単位数①= 29.2kw・h/㎡	11	
	コンクリート投入	トラックショベル	軽油	h	0.00	2.64	0		単位数①= 0.0% / ㎡
	蒸気養生A		上水	kg	0.16	0.00019	0.00003		単位数①= 0.1kg / ㎡
			A重油	ℓ	6.78	2.77	19		単位数①= 4.4% / ㎡
	ヤード移動	フォークリフト	軽油	ℓ	1.19	2.64	3		単位数①= 0.77% / ㎡
					小計	40			
				合計	362				
				1㎡当り	36.2				

## 4. 間知ブロックのCO<sub>2</sub>発生量 高炉セメント使用の場合

間知(積工) 法長=5.00m

生産量・燃料使用量・電力使用量はH27年度実績による。

間知工場 セメント:高炉セメントB種

延長L=2.00m 10㎡当り

工程	細目	工種細目	単位	数量	排出原単位 (kg/単位)	CO <sub>2</sub> 排出量 (kg)		比較量 比(%)	
製品	間知	A型	㎡	1.53	128.10	196	コンクリート量= 1.53㎡/10㎡	83	
					小計	196			
製造	電力		kWh	44.83	0.407	18	単位数①= 29.2kw・h/㎡	17	
	コンクリート投入	トラックショベル	軽油	h	0.00	2.64	0		単位数①= 0.0% / ㎡
	蒸気養生A		上水	kg	0.16	0.00019	0.00003		単位数①= 0.1kg / ㎡
			A重油	ℓ	6.78	2.77	19		単位数①= 4.4% / ㎡
	ヤード移動	フォークリフト	軽油	ℓ	1.19	2.64	3		単位数①= 0.77% / ㎡
					小計	40			
				合計	236				
				1㎡当り	23.6				

## 5. 間知ブロックの高炉セメント使用によるCO<sub>2</sub>発生量削減率

生産量・燃料使用量・電力使用量はH27年度実績による。

工程	種類	間知ブロック(積工) (kg-CO <sub>2</sub> /㎡)	
		普通ポルトランドセメント	高炉セメントB種
製品・製造		36.2	23.6
高炉セメント使用によるCO <sub>2</sub> 削減率		—	34.8%