

3

リサイクル  
インターロッキングブロック

景観

景観

リサイクルインターロッキングブロック

**SNCインターロッキングブロック**

電気炉スラグは、鉄スクラップ等を溶解して製鋼する際に発生するもので、酸化精錬工程で発生するものが酸化スラグであり、その後の還元精錬工程で発生するものが還元スラグです。

以前は、電気炉内で両工程が行われていたため、酸化スラグと還元スラグの分離が困難で、コンクリート用骨材として使用することはできませんでした。しかし、現在の電気炉製鋼法では、酸化工程と還元工程が明確に区分され、電気炉酸化スラグを分離することが可能になったため、コンクリート用骨材としても使用できるようになりました。電気炉酸化スラグは、高温で酸素と反応した金属の酸化物から構成されており、化学的にも安定しています。もちろん、重金属等の溶出は殆どなく、土壌環境基準には何ら問題ありません。



■規格一覧

表面仕上げ				バリエーション			原材料	●: 対応 -: 非対応	
打ち出し	ショットブラスト	研磨	洗い出し	普通(N)	普通(F)	透水性(P)	リサイクル製品	JIS	あいくる
●	-	-	-	-	●	●	●	-	●

プロダクト  
サマリー

インフォ  
メーション

水路

道路

ます

景観

電線類  
地中化製品

擁壁

補強土工

耐震性  
貯水槽

遊水池  
ブロック

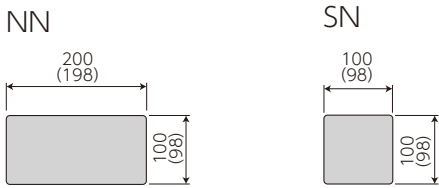
テクスパン  
工法

スポーツ  
ウォール

その他製品

会社案内

寸法

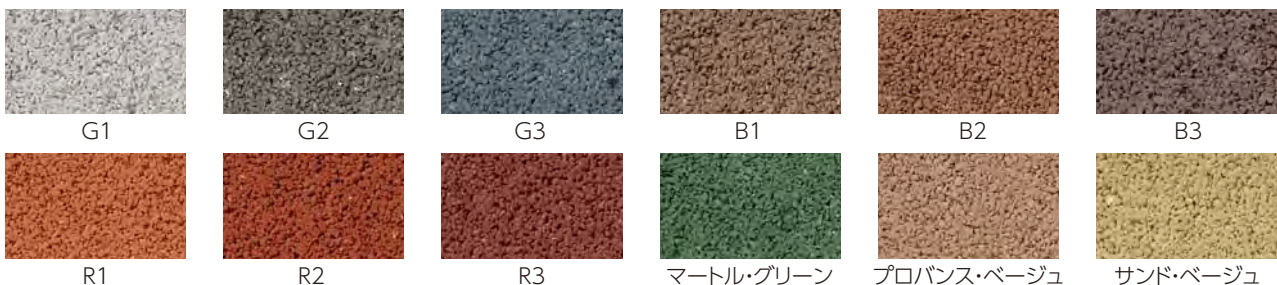


厚さ:60/80 単位:mm ※( )は実寸法

電気炉酸化スラグの品質

項目		5mm細骨材
化学成分	酸化カルシウム (CaOとして)	% 40.0以下
	酸化マグネシウム (MgOとして)	% 10.0以下
	全鉄 (FeOとして)	% 50.0以下
	塩基度 (CaO/SiO <sub>2</sub> として)	2.0以下
絶乾密度	g/cm <sup>3</sup>	3.1以上 4.0未満
吸水率	%	2.0以下
単位容積質量	kg/m <sup>3</sup>	1800以上

カラーバリエーション



※セメント製品は白華が起りやすい製品です。白華現象が生じても強度には問題ありません。  
※色調は印刷のため現物と多少異なります。

## GLB

## ガラスびんの再利用から生まれたリサイクル舗装材

コンクリート技術とガラスのリサイクル技術との融合から生まれた革新的舗装ブロック「GLB」。廃棄物となるガラスびんを粉碎し、カレットとなったものを主原料としています。再資源化による環境への心づかいから誕生した新しい舗装材です。最近、よく話題にのぼる、都市型洪水や、ヒートアイランド現象を抑止するためには、雨水の地下浸透が大変有効な手段として注目されており、鮮やかでかつ安全なリサイクル透水ブロックとして、また雨水の地下浸透を効果的に行う舗装材として、天候の悪い日も、快適なペイジメントを演出いたします。



## ■規格一覧

●：対応 ー：非対応

表面仕上げ				バリエーション			原材料	認定製品	
打ち放し	ショットブラスト	研磨	洗い出し	普通(N)	普通(F)	透水性(P)	リサイクル製品	JIS	あいくる
●	ー	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー

## 特長

## ■すばらしい色彩

カレットの基本色は、透明・茶・濃緑・黒の4色。自由な色調表現を可能にしました。



## ■バツグンの安全性

エッジレス処理を施し、粒度調整したカレットを使用することによって実現した滑らかな表面。素足で歩いた場合の安全性も考慮しました。



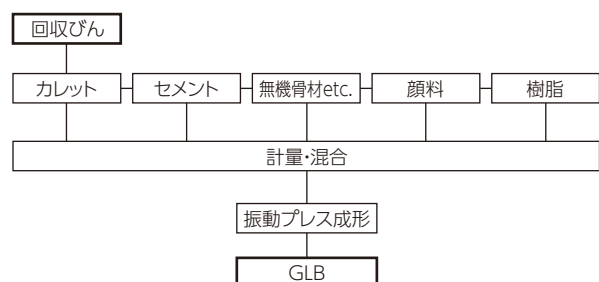
子供が触っても安心な加工

## ■すぐれた耐久性

材質は耐摩耗性があり、長期間にわたって安定した強度を保ちます。また、表面の輝きはいつまでも変わりません。

## 製品フローチャート

回収されたガラスびんは、《もみすり》作用によって磨砕され、粒径1mm以下のものと1～5mmのものをGLBに使用します。



## GLB特性値例

項目	GLB		規格
耐摩耗性	0.59mm		JIS A 1451
すべり抵抗性	BPN	乾燥状態	85
		湿潤状態	78
	CSR	0.59～0.68	
カレットの品質	吸水率	0	
	硬度	6.0	
	実績率	61%	
		材特性	
		モース硬度計	
		JIS A 1104	

※BPN: British Pendulum Number

CSR: Coefficient of Slip Resistance

プロダクト  
サマリーインフォ  
メーション

水路

道路

ます

景観

電線類  
地中化製品

擁壁

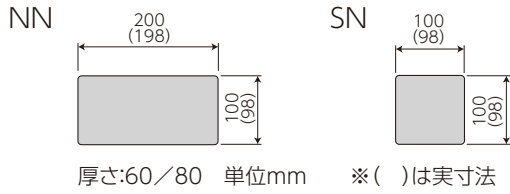
補強土工

耐震性  
貯水槽遊水池  
ブロックテクスパン  
工法スポーツ  
ウォール

その他製品

会社案内

## 寸法



## デザインパターン



グリーン:ダークグリーン:ホワイト=2:2:1



オレンジ:ピンク

## カラーバリエーション



ホワイト



グレー



ブラウン



グリーン



ダークグリーン



ダークグレー



オレンジ



ピンク

※本製品は、カタログと多少色が異なる場合があります。

## 施工例



※セメント製品は白華が起りやすい製品です。白華現象が生じても強度には問題ありません。  
※色調は印刷のため現物と多少異なります。