

### 沖縄県リサイクル資材評価認定制度（ゆいくる）



ゆいくるとは 沖縄県内で排出された廃棄物をリサイクルの原料として 利用促進するため製造された建材の品質について審査、評価しリサイクル資材を認定する制度です。認定をうけた資材については右図マークの表示ができます。



リサイクル認定資材  
(ゆいくる)

原材料の管理、製造方法、品質管理などが審査、評価されますので認定をうけた資材は安心してお使いいただけます。ゆいくる認定資材で使用される廃棄物は沖縄県内で排出されたゴミです。再利用率を進めることでゴミの減量化に役立ちます。スプリットンでは県内のゴミ処理場から排出される溶融スラグをリサイクルしています。無害で安全な溶融スラグを使用しています。



溶融スラグ

### 溶融スラグ入りスプリットンは経済的です

リサイクル資材は、材料の品質管理に手間がかかり一般的に割高になります。一方で間知ブロック構造の擁壁はもっとも一般的な工法、安価な工法です。そこでリサイクル資材普及促進のためにスプリットンは価格を据え置き、一般的な間知ブロックと同等のお値段で提供させていただきます。

平成25年度から組合委託製品となりました。

5,000 円/m<sup>2</sup>

### 普通間知ブロックと同等の寸法形状と製品強度を持っています



A型(並石)



B型(並石半切)※布積



C型(根石及び天端)



D型(側石)

普通間知ブロックと同等の寸法形状と製品強度をもっていますので 従来の間知ブロック積み工法でご使用いただけます。

一般的な歩掛で積算いただけますので広くご利用いただけます。

沖縄セメント工業(株)は 日々新しい製品の開発に努力をし、製造工程や品質管理に力を注いでいます。

沖縄の環境を身近なところから守っていききたい スプリットン粗面間知ブロック 溶融スラグ入りは私たち製品メーカーの使命を形にした製品です。

ゴミを減らし、キレイな島作りのためにスプリットンのご用命をよろしくをお願いします。

環境にやさしい溶融スラグ入りスプリットンを ぜひ御検討下さい

# 溶融スラグ入り スプリットン 粗面間知ブロック



リサイクル認定資材  
(ゆいくる)  
認定番号 4-3号



- ・沖縄県リサイクル資材評価認定制度(ゆいくる)製品です。
- ・普通間知ブロックと同等の寸法形状、製品強度です。(施工現場：西原町運動公園)
- ・光の反射を抑え、運転者の目に優しい製品です。
- ・自然石のような美しさを持ち、周辺環境と調和の取れた明度・色彩を実現します。
- ・国、県、市町村、民間と豊富な実績を持ちます。



沖縄セメント工業株式会社

コンクリート製品事業部

〒901-2404 沖縄県中城村字添石69-1 (2F)

TEL 098-895-6609

FAX 098-895-6554

HP www.ock-n.jp

E-mail info@ock-n.jp



JIS表示認証工場 認証番号 GB0907020 【JISA5371】 【JISA5372】

# スプリットン 粗面間知ブロック

環境・景観・歩行者やドライバー、そして地球に優しいスプリットン

※スプリットン工業会HP参照

## 運転者の目に優しい 自然で細かな凹凸

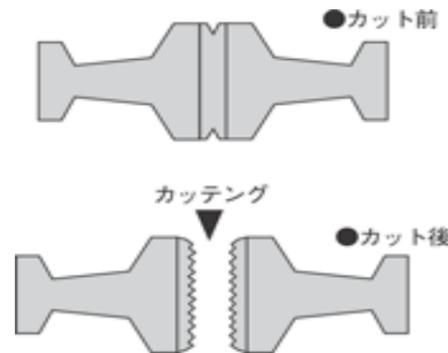


うるま市屋慶名

スプリットンは 製造工程で表面に細かな凹凸をつくります。表面に差し込んだ太陽光線の強さを和らげたり、強い日差しを柔らかな光へと低減する働きがあるため、運転中のドライバーや歩行者の目に優しいブロックです。

## 人工物でありながら 自然石の美しさ

### 割肌面の特徴

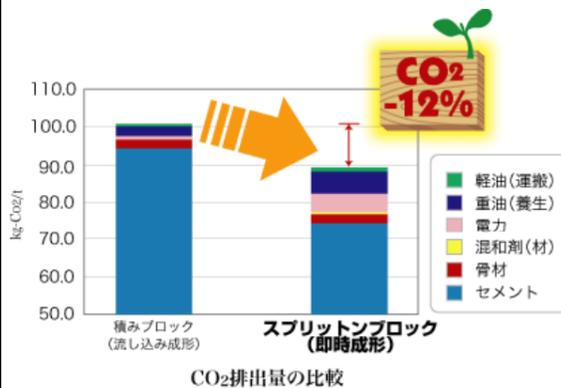


スプリットン粗面間知ブロックは2個のブロックを一体成型し硬化後に2つに割る(スプリット)方法で製造します。したがって割肌面は全て自然であり同じ割肌面のブロックはありません。人工物でありながら自然の風合いが備わり、自然景観になじみやすい特徴があります。

スプリットン施工実績 【抜粋】		
現場名	発注元	個数
沖縄自動車道	J・H	100,000
金武火力発電所	金武プロジェクト	30,000
国道329号線道路改良工事	南部国道事務所	30,000
西原運動公園整備工事	西原町	30,000
黄金の森運動公園整備工事	南風原町	20,000
宜野座バイパス道路改良工事	北部国道事務所	20,000
国道330号線道路改良工事	沖縄県南部土木事務所	15,000
モトオリオンホテル	民間	15,000
沖縄市西税務署通り道路改良工事	沖縄市役所	6,000
大名小学校校舎改築工事(造成)	那覇市	5,400
古宇利大橋橋梁整備工事	沖縄県北部土木事務所	5,000
平成24年度首里崎山公園整備工事	那覇市	5,000
宜野湾市野嵩線道路改良工事	宜野湾市	5,000
野鳥の森自然公園整備工事	うるま市(具志川)	5,000
市道26号線道路改築工事	豊見城市	4,600
雄樋川地区貯水池工事	沖縄県南部農林土木事務所	4,300
東風平西部地区1号集落道整備工事	八重瀬町	4,000
国道507号線道路改良工事	南部国道事務所	3,800
億首ダム本体建設工事	北部ダム事務所	3,200
3.2.5県道24号線(H25-1)	沖縄県中部土木事務所	3,000
沖縄環状線道路改良工事	沖縄県中部土木事務所	2,300
読谷村道比謝3号線道路改良工事	読谷村	2,000
南部商業高校	沖縄県教育庁	2,000

## CO2削減

スプリットンブロックのLCA(ライフサイクルアセスメント)評価をもとに積みブロックと比較を行い、スプリットンブロックが二酸化炭素の排出量が少なく、環境負荷が低いことが分かりました。



スプリットンブロック1トンを製造するまでに発生するCO2を積みブロックに比べて約12%も削減できます。理由はスプリットンの製造方式「即時成形」です。最適な材料充填が可能なることから流し込み成形と比較して、単位セメント量が少なくなるためです。

## 周辺環境と調和の取れた明度・色彩を実現(明度低減)

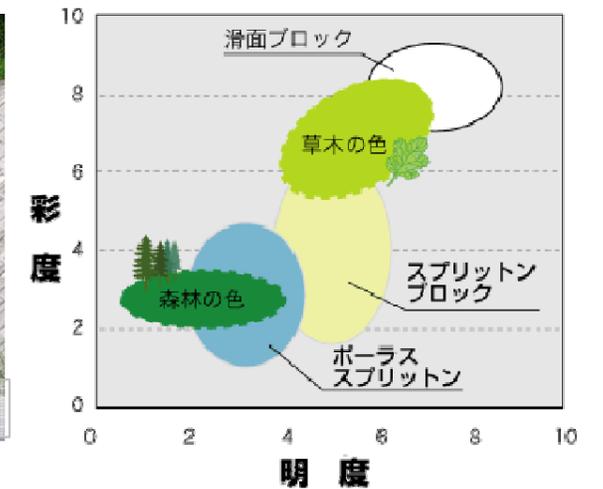
スプリットンブロックは、右下図の結果の通り、森林と同様の明度・彩度ともに6以下であるため、施工直後より周辺環境から浮くことなく調和します。

また、「多自然川づくり」においても「中小河川に関する河道計画の技術基準 ※国交省HP」や「多自然川づくりポイントブックⅢ※」に示されている護岸の素材が求められております。

スプリットンブロックは 割ブロックなので自然素材に近いテクスチャーを持ち表面に陰影が生まれることから、自然素材に近い明度、彩度とテクスチャーを持っています。



西原町池田



▲右側の滑面ブロックに比べて左側のスプリットンブロックは明度が低いため、景観に馴染んでいます。

▲スプリットンブロックの明度・彩度は森林や草木の色の中間程度なので滑面ブロックと比較すると景観に溶け込みます。



▲西原運動公園では、約3万個の施工実績があり、景観全体の色彩にまともりが生まれました。



▲国道330号伊祖トンネル前のスプリットンは経年変化によるコケの繁殖もみられました。