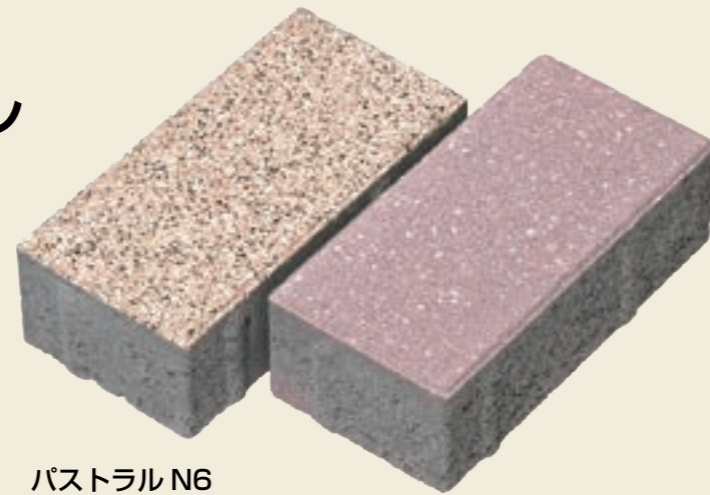


# リサイクル

## 碇子(がいし)のリサイクル

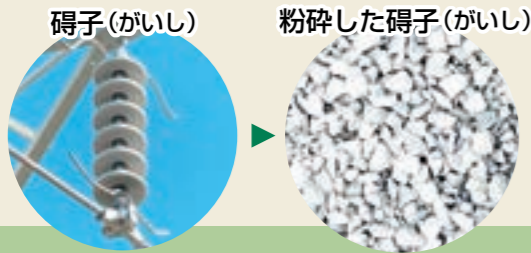
Remico (レミコ) シリーズ

定期的に交換・処分される絶縁碇子(がいし)を  
インターロッキングブロックの表層材にリサイクル。  
明るい色合いや擬石風の仕上がりで足元を飾ります。

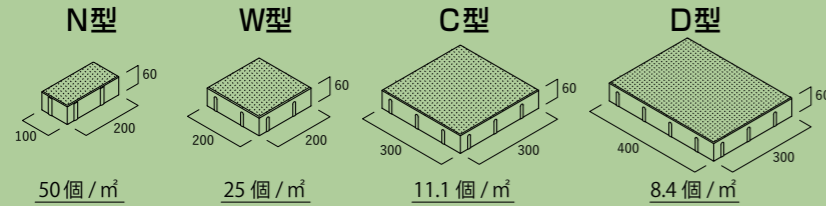


パストラル N6

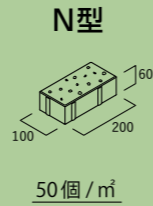
ラネージュ N6



### Remico シリーズ パストラル



### Remico シリーズ ラネージュ



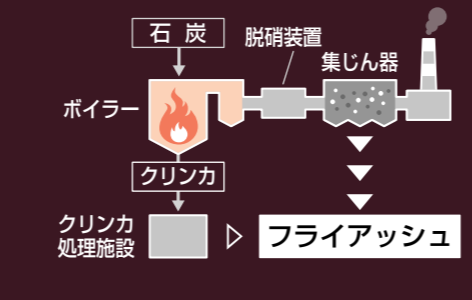
## フライアッシュのリサイクル

北海道の発電所で発生した石炭灰、  
フライアッシュを  
建築用コンクリートブロックをはじめとした  
自社製品に使用し、資源循環を  
はかっています。



コンクリートブロック

フライアッシュができるまで



# 株式会社 よねざわ工業

■ 本社  
〒061-1405 北海道恵庭市戸磯 596-6  
TEL : 0123-32-2221 FAX : 0123-33-1191

■ 札幌支店  
〒003-0013 北海道札幌市白石区中央 3 条 1 丁目 1-19  
TEL : 011-812-1245 FAX : 011-812-9194

代理店



<http://www.yonezawa-k.co.jp/>



札幌支店は、環境にやさしい取り組みを行っている  
事業所、「さっぽろエコメンバー」に登録されています。



# 脱炭素社会 実現に向けて

# 脱炭素社会実現に向けて

## Remico (レミコ) シリーズ

Recycled materials mixed concrete blocks

脱炭素社会への取り組みとして、  
Remico (レミコ) シリーズを 2015 年度に開発しました。

### 低セメント化で CO<sub>2</sub> 削減

Remico シリーズは産業副産物の  
循環流動層ボイラー灰を  
自社製インターロッキングブロックの  
原材料としてリサイクル。  
セメント使用量を削減し、  
従来の製品と比べ  
CO<sub>2</sub> 排出量を削減しました。

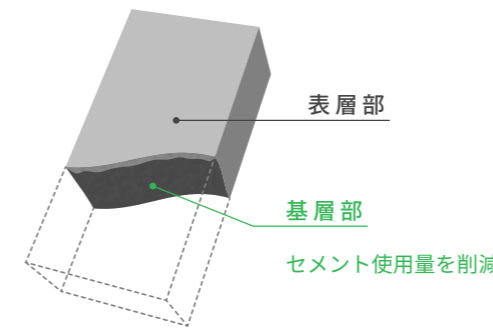


シティペイブ N6

インターロッキングブロック  
1 m<sup>2</sup>当たり (厚さ 6cm)

6.41 kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> の  
CO<sub>2</sub> 削減

室蘭工業大学濱教授との共同開発により、  
従来のインターロッキングブロックの  
基層部のセメント使用量を  
最大 50%まで削減に成功。  
結合材となる原材料から見直すことで  
CO<sub>2</sub> 排出量を削減しました。

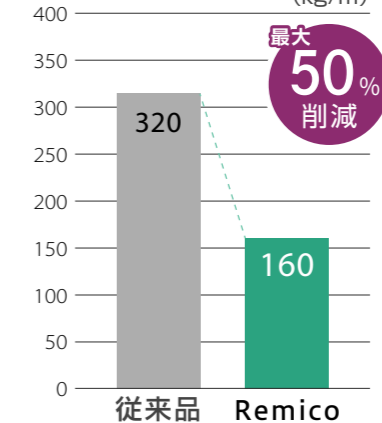


結合材による CO<sub>2</sub> 排出量 (kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>)

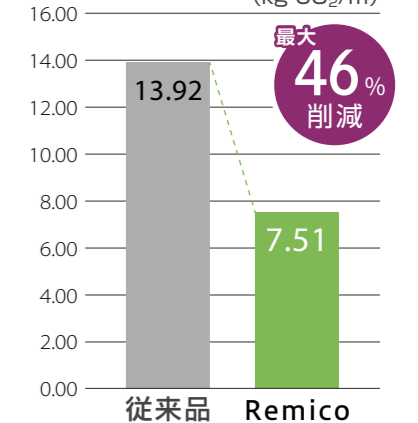
	結合材	製造 CO <sub>2</sub>	運搬 CO <sub>2</sub>	全結合材 CO <sub>2</sub>
従来品	セメント	13.77	0.14	13.92
Remico シリーズ	セメント	6.89	0.07	6.96
	循環流動層ボイラー灰	0.31	0.12	0.43
	高炉スラグ微粉末	0.09	0.03	0.12
				7.51

※当社調べ (2021.12)

基層部のセメント使用量  
(kg/m<sup>2</sup>)



全結合材 CO<sub>2</sub> 排出量  
(kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>)



※従来品とは「ストレート N 型 T60」を示します。

基層部の  
セメント使用量  
最大 **50%**  
削減

全結合材  
CO<sub>2</sub> 排出量  
最大 **46%**  
削減

循環流動層  
ボイラー灰  
リサイクル

CO<sub>2</sub> 削減量は  
インターロッキングブロックと同面積の  
トドマツ林が 22 年間かけて  
吸収・貯蔵する CO<sub>2</sub> 量とほぼ同じです。

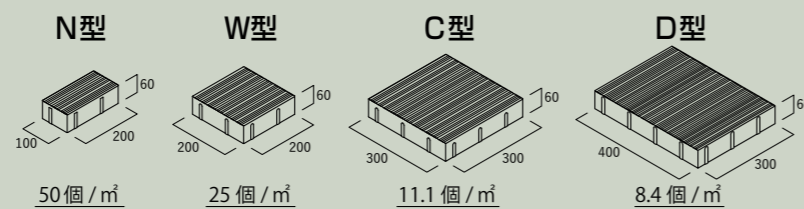
● 北海道 水産林務部 森林計画課 HP (素材のもつ二酸化炭素の吸収、貯蔵機能について) より算出

Remico シリーズ 株式会社よねざわ工業で製造する一部を除いたインターロッキングブロックが Remico シリーズになり、シリーズ全体で、資源循環の促進と資源保全に取り組んでいます。

#### 各種インターロッキングブロック



約 20 種類のインターロッキングブロックが Remico シリーズにラインナップ。  
様々な形状、色のブロックで低セメント化を行っています。



#### 視覚障がい者誘導用ブロック



Remico シリーズと同じ配合により、リサイクルと  
CO<sub>2</sub> 削減を可能とした視覚障がい者誘導用ブロックです。

