

「ヒートアイランド抑制ブロック」の販売の概要

1. 製造・販売者 東電環境エンジニアリング株式会社  
(取締役社長：細川忠士 本社：東京都港区芝浦4丁目6番14号)
2. 販売開始日 平成19年12月17日(受注生産により販売)
3. 販売価格 6,800円/m<sup>2</sup> (設計価格：消費税及び運搬費を含んでおりません)

4. 「ヒートアイランド抑制ブロック」の概要

(1) 特長

- ・石炭火力発電所で発生する石炭灰(クリンカアッシュ<sup>( )</sup>)を再生利用して保水性を高めた舗装用のブロックで、路面高温化の抑制効果と舗装材として十分な強度を有している。
- ・ブロックを硬化させるためのセメントを除き、石炭灰などのリサイクル材料を利用している。
- ・東電環境エンジニアリングが特許実施権をもつ「無焼成レンガブロック製造技術」で製造しており、重油や石炭などで焼成するレンガブロックに比べて、製造に伴うCO<sub>2</sub>排出量の抑制を実現。

( ) クリンカアッシュ

微粉炭燃焼ボイラの炉底で採取される砂れき状の石炭灰。ヒートアイランド抑制ブロックには、粒の直径が5mm未満のものを使用する。

(2) ブロックの仕様

寸法：幅98×長さ198×厚さ60mm、幅98×長さ98×厚さ60mm

保水性：0.15g/cm<sup>3</sup>以上<sup>( )</sup>

曲げ強度：3.0N/mm<sup>2</sup>以上<sup>( )</sup>(歩道)、5.0N/mm<sup>2</sup>以上<sup>( )</sup>(車道)

色：4色(レッド、オレンジ、ベージュ、ブラウン)を予定

( ) 社団法人インターロッキングブロック舗装技術協会が定めている「保水性ブロック」の品質規格を満たしています。

以上