登録商標 第 5275539 号

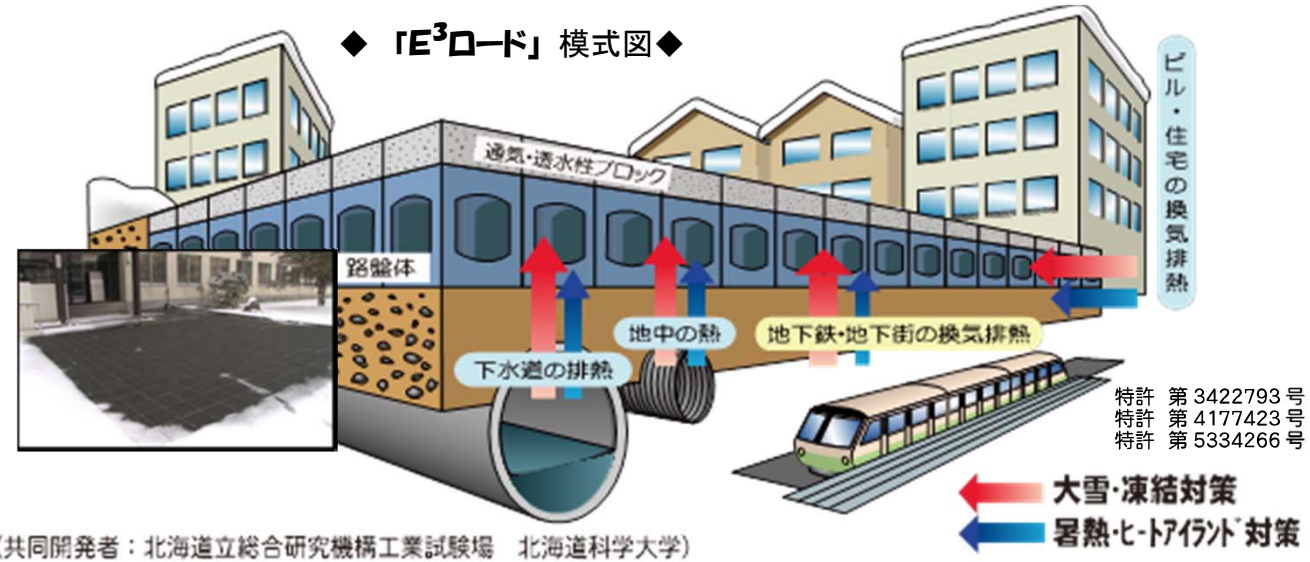
E3 Road
Energy Ecology Economy

気候変動対応道路「E³ロード」
イースリー

未利用熱の空気を利用した融雪システム「E³ロード」
利用されずにいた換気廃熱や未利用熱を融雪施設の路盤体空洞部へ送風し通気性ブックから放出し雪と直接接触させ雪を融かす。

「E³ロード」は、上部に通気・透水性のある平板ブロックと下部に貯水可能な空洞部を持つ樹脂製路盤体で構成し、大雪・暑熱・大雨対策に対応する構造体で、使用する機器は空気を送る送風機のみとなり、省エネ・経済性に優れ、環境への負荷が少なく、構造が簡単で施工性・メンテナンス性に優れています。

◆「E³ロード」模式図◆

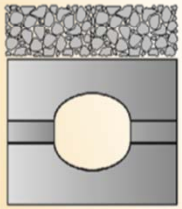


（共同開発者：北海道立総合研究機構工業試験場　北海道科学大学）

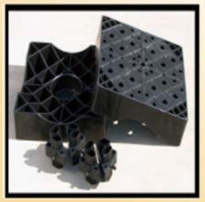
■「E³ロード」の機能
◎大雪・凍結対策
◎暑熱・ヒートアイランド対策
◎ゲリラ豪雨・大雨対策

■主な用途
◎駐車場・歩道・通路・広場・屋上・エントランス etc

■「E³ロード」ユニットの規格



◆通気性ブロック（300mm×300mm×60mm）
曲げ強度：5.0 N/mm²
◆樹脂製路盤体（300mm×300mm×175mm）
載荷重：40.0 t



◆載荷総重量
25.0 t 達成!

（車輌重量：12 t ＋ 積載重量：13 t）

▽企業名	株式会社ホクスイ設計コンサル
▽住所	〒060-0806 北海道札幌市北区北６条西９丁目2
▽代表電話・FAX	TEL：011-737-6232　FAX：011-758-8039
▽企業ホームページ	http://www.hokusui-p.com/

北海道グリーン・コミュニティ推進ネットワーク