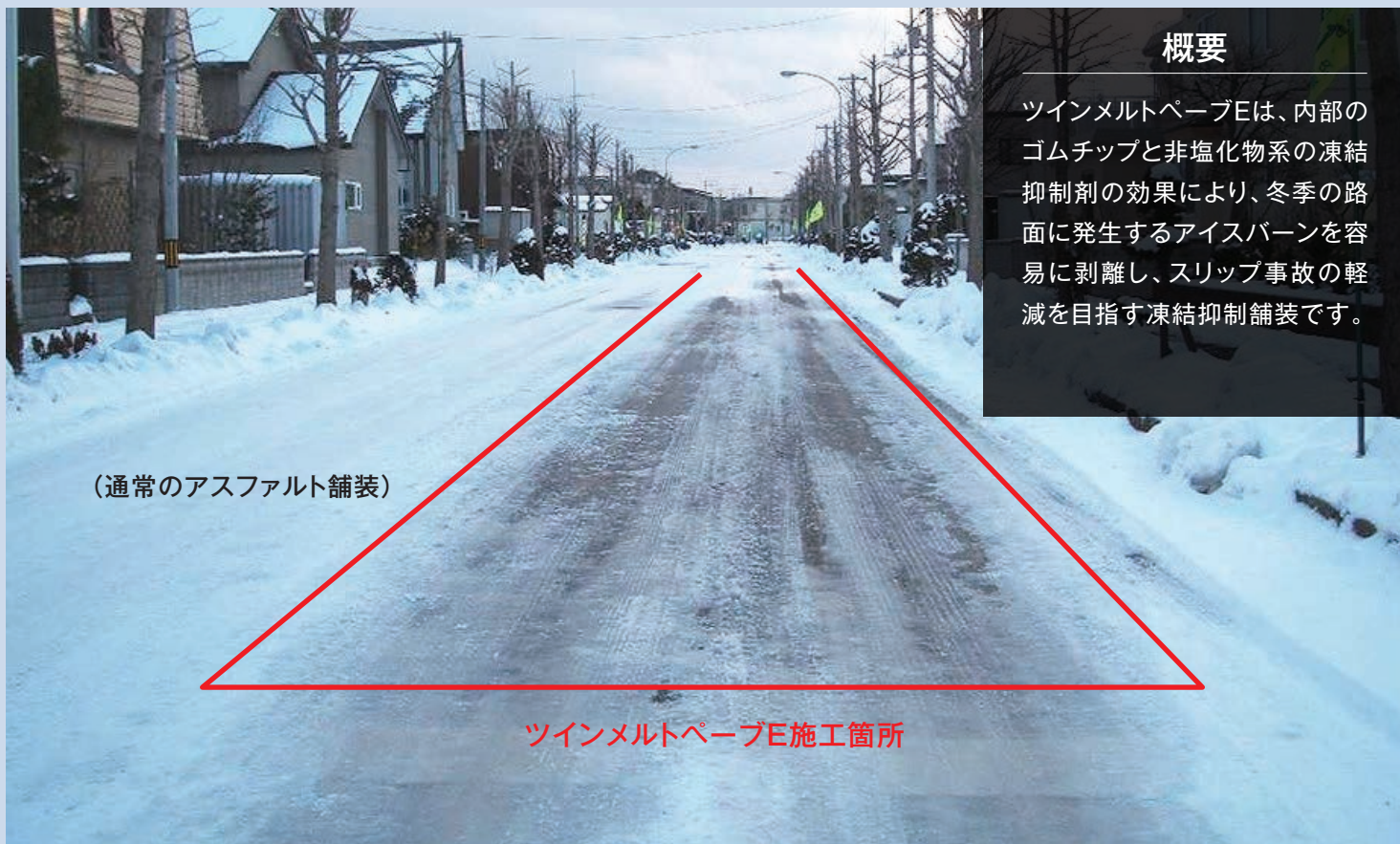


凍結抑制舗装 ～冬季バリアフリー化に向けて～
ツインメルトペーブE



※ ツインメルトペーブ「E」は、Environmentの頭文字です

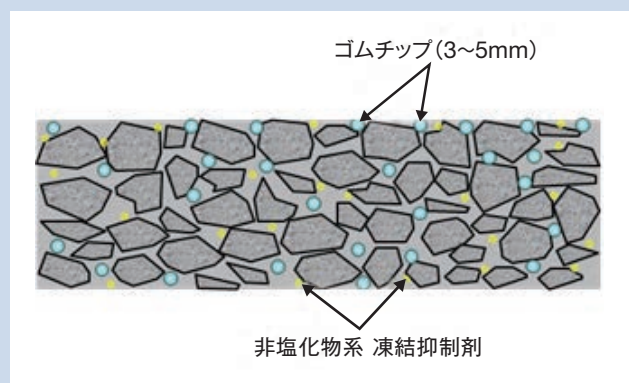


概要

ツインメルトペーブEは、内部のゴムチップと非塩化物系の凍結抑制剤の効果により、冬季の路面に発生するアイスバーンを容易に剥離し、スリップ事故の軽減を目指す凍結抑制舗装です。

特長

- 1 降雪直後の路面の凍結を抑制し、寒冷地域のドライバーの冬季走行安全性が向上します。
- 2 車両走行が無くても、効果を発揮できます。
- 3 金属腐食性のない非塩化物系凍結抑制剤を使用しているため、周囲の金属製構造物（ガードレール、標識の支柱など）に錆びや腐食が起きにくく、環境に優しい工法です。



ツインメルトペーブEのイメージ図

アスファルト舗装の中に、
ゴムチップと凍結抑制剤が含まれています。

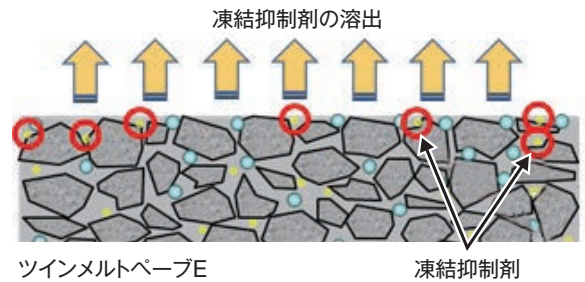
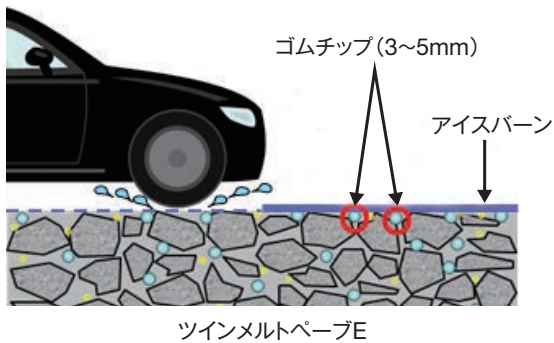
適用箇所



- 車両の減速や停止が必要な箇所（急カーブ、坂道、交差点付近、踏切手前など）
- 凍結しやすい箇所（トンネル、スノーシェッドの出入口付近など）
- 除雪作業が困難な箇所（山間部、住宅地内道路など）

凍結抑制効果

ゴムチップと凍結抑制剤の添加により、高い凍結抑制効果が得られます。



ツインメルトペーブE路面上を車両が走行すると、表面のゴムチップがたわみ、表面にアイスバーンが形成されにくくなります。

ツインメルトペーブEの内部より凍結抑制剤が溶出し、氷点降下作用から舗装表面が凍結しにくくなります。凍結抑制剤は人体に無害であり、かつ周囲の金属類（ガードレールなど）を傷めることはありません。

適用例



ツインメルトペーブEの施工箇所は、通常のアスファルト舗装箇所よりも路面上にアイスバーンが形成されにくくなります。

道からはじまる未来創造企業
鹿島道路株式会社



担当者

本店 〒112-8566 東京都文京区後楽 1-7-27 (後楽鹿島ビル)
営業部 03-5802-8011 技術部 03-5802-8014

北海道支店	011-699-7744	横浜支店	045-312-8061	中国支店	082-567-4567
東北支店	022-216-8501	北陸支店	025-243-3851	四国支店	087-885-5800
関東支店	048-872-8001	中部支店	052-204-0770	九州支店	092-451-4356
東京支店	03-5802-8021	関西支店	06-6910-3701	技術研究所	042-483-0541