

積雪地域のアイスバーン（冰雪路面）抑制工法

グルーピングウレタン工法



概要

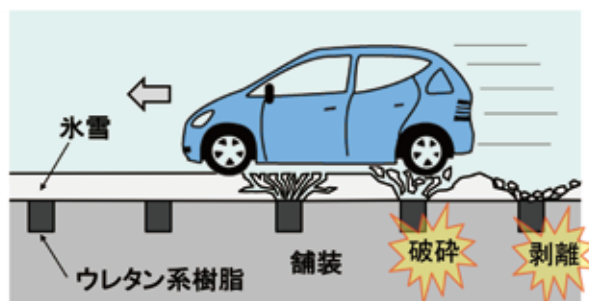
グルーピングウレタン工法は、アスファルト舗装またはコンクリート舗装面にグルーピング（幅6～12mm、深さ6～12mm、間隔25～60mmの溝）を行って、この溝の中に弾性のあるウレタン系樹脂を流し込んで仕上げる路面凍結抑制舗装工法です。

舗装表面に弾性部分を作ることにより、走行車両の重量で冬期間中みられるアイスバーンが形成されにくくなり、また形成されても車両の走行により、容易に破碎され飛散する機能を有しています。

特長

- 1 道路上の水分が凍りついてアイスバーンが形成されても、通行車両によってすぐに破碎されるので、積雪・寒冷地域における冬期の道路交通確保に貢献します。
- 2 アイスバーンを防ぐため、除雪作業が簡略化できます。
- 3 無公害型の凍結抑制舗装で、既設舗装にも施工することができます。

通行車両の荷重で氷雪を破碎します。



グルーピングウレタンの凍結抑制作用のイメージ図

適用



適用箇所

- トンネル出入口
- 交差点手前
- 一旦停止箇所
- 踏切部
- 山間部日陰
- 車道



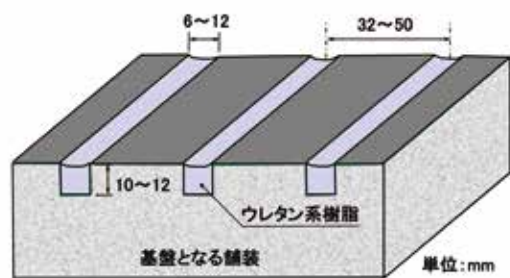
施工手順

- 
- 
- 
- 
- 
- 

① グルーピング
② 清掃
③ プライマー塗布
④ ウレタン系樹脂流し込み
⑤ 珪砂散布または研掃
⑥ 養生/交通開放

※ウレタン流し込み作業終了後3時間程度で交通開放できます。

グルーピングウレタン施工箇所の拡大



断面例



仕上がり面



拡大写真

道からはじまる未来創造企業
鹿島道路株式会社

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



担当者

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	四国営業所	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	048-053-3492