

# POLYFLEX TYPE1 ROADSAVER 221

ポリフレックス #1  
ロードセイバー #221

舗装クラックの補修 NETIS登録 (No, KK-080029-A)

ペーパメント プリザベーション

## P・P<sub>2</sub> (舗装の保全)とは?



## Concept — コンセプト

1990年代アメリカでは舗装保全 (PPシステム)、いかにコストを抑えながら舗装の維持補修管理ができるかを努力してきました。交通量の増大、重車両の通行からくる舗装損傷は年々激しくなり、舗装のオーバーレイ工事では費用がかさむため、早いタイミングでクラックカットシールやクラックシールによる舗装の予防的修繕工法で補修費を低減し、LCCコスト縮減と同時に計画的に舗装の維持管理 (アセットマネジメント) を行うものです。



## Feature — 特徴

- 舗装のライフサイクルを延長します。
- トータルコストの抑制をします。
- コンクリート部の目地部の修正をします。
- 新舗装時の接合部のクラックを抑制します。
- 舗装段差の改善で騒音・振動の低減が計れる。

- **POLYFLEX TYPE1**  
ポリフレックス #1 (クラックシール材)
- **ROADSAVER 221**  
ロードセイバー #221  
(寒冷地用クラックシール材・目地シール材)
- **DETACK**  
デタック (タイヤ付着防止剤)

## PAVEMENT CUTTER 30

舗装切削機 (集塵機付) モデル30



路面のクラック部を簡単に溝状に削り取り、不定形のクラックに沿って、一定の溝を作ることができます。刃の形状を取り替えることで、幅やクラックの形状にうまく合わせるができます。また、溝の深さは油圧装置により、0~5cmまで任意に変化させることができます。

## SUPER SHOT 60 EZ MELTER 500 II

溶解釜60型・EZ メルター500II

材料の溶融と同時に、路面への塗布施工もできる兼用機です。

60型はLPガスによる燃料で、エンジンとバーナーを共用し、クリーンエネルギータイプです。EZ500IIは効率的で、安全性・操作性に優れ、狭い道路から高規格道路まで幅広く、路面のクラック補修を、能率よく低コストで行うことができます。



スーパーショット 60



EZ メルター500型



## 舗装クラックを適切に補修することで 舗装を大幅に延命することができます。

### なぜ今、 クラックカットシール なのでしょう？

舗装は維持管理が重要です。舗装に発生するひび割れは、ひび割れを通して雨水の侵入が考えられます。雨水の侵入は舗装の構造破壊を招くことがあります。結果、高額な舗装修理が必要となります。



### 舗装のひび割れにどのように対処すべきでしょうか？

弊社では、最適な舗装性能を長期間維持するため、舗装のひび割れ補修が最も重要な補修であると考えています。近年、国土交通省では舗装のひび割れを放置しないでひび割れ率25%~35%の舗装状態でひび割れを補修する、予防的修繕工法を採用するよう指導されています。これら予防的修繕工法を採用することでコスト面、環境面(騒音、振動)において優れた効果を発揮することが期待されています。我々の提案するクラックカットシールでは従来工法と異なり、ひび割れに沿って溝を切削しその溝に特殊シール材を注入することで舗装寿命を5~7年延命するため、予防的修繕工法にふさわしい画期的工法としてNETIS登録されました(No, KK-080029-A)。舗装の維持管理に悩む今日、舗装の劣化を早期に調査し、早期補修することで、これらの諸問題を確実に改善します。是非、舗装の予防的修繕にはクラックカットシールをご検討下さい。

### 【各種シール材の性能一覧表】

	ポリフレックス #1	ロードセイバー #221
商品番号	34516	34221
路面適応温度	-22℃~55℃	-28℃~64℃
コーン針入度 (ASTM D5329)	5mm~7mm	9mm以下
弾性度 (ASTM D5329)	40%以上	60%以上
軟化点 (ASTM D36)	88℃以上	
伸度 (ASTM D113)	30cm以上	
折り曲げ性 (ASTM D3111)	-18℃で割れない	
平滑性 (ASTM D5329)	3mm以下	3mm以下
アスファルト適合性 (ASTM D5329)	合格	合格
接着引張性 (ASTM D5329)	500%以上	-29℃50%伸びます
比重	1.20	1.20
最適流動温度	193℃	193℃
加熱安定温度	204℃	210℃
特徴	柔軟性がある。 防水性に優れている。 接着性に優れている。	寒冷地用である。 コンクリート目地として使える 柔軟性がある。 防水性に優れている。 接着性に優れている。
クラックカットシール	○	○
クラックシール	○	○
目地シール		○



エムケービルド株式会社

〒658-0032  
神戸市東灘区向洋町中6丁目9番(KFM 8階)

TEL. 078-857-2123 FAX. 078-857-2221

【関東事業所】 〒331-0812  
埼玉県さいたま市北区宮原町3-602-206

TEL. 048-729-4605 FAX. 048-611-9493