

手軽に施工可能な段差修正材

# スマートパッチ

SMART PATCH

新技術情報提供システム  
**NETIS** MAEDA ROAD  
登録番号:KT-150068-VE



「スマートパッチ」は、コテのみで手軽に施工可能な  
耐久性の高い段差修正材です。



〈製品荷姿〉左：ナチュラル色、右：ブラック色

## 前田道路株式会社

本店	〒141-8665 東京都品川区大崎 1-11-3	TEL:03-5487-0011(代)
技術研究所	〒300-4111 茨城県土浦市大畑 208	TEL:029-833-4311
北海道支店	〒060-0042 札幌市中央区大通り西 10-4-16 ダンロップSKビル	TEL:011-777-5555
東北支店	〒980-0801 仙台市青葉区木町通 1-4-3	TEL:022-265-1151
北関東支店	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町 1-11-2 勝俣ビル	TEL:048-643-3641
東京支店	〒108-8643 東京都港区白金台 5-22-12 前田道路白金ビル	TEL:03-3448-2231
西関東支店	〒231-0032 横浜市中区不老町 3-12-5 下山関内ビル	TEL:045-662-4121
中部支店	〒460-0008 名古屋市中区栄 5-25-25 MKD名古屋ビル	TEL:052-262-1320
関西支店	〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 2-5-30 MKD10 大阪ビル	TEL:06-6253-7501
中国支店	〒730-0045 広島市中区鶴見町 4-22 MKD1ビル	TEL:082-246-4422
九州支店	〒812-0007 福岡市博多区東比恵 4-2-10 東比恵ビジネスセンターIII	TEL:092-411-9421
北陸支店	〒950-0916 新潟市中央区米山 3-2-11 新潟米山MKD5ビル	TEL:025-241-0460
四国支店	〒760-0050 香川県高松市亀井町 7-15 セントラル第1ビル	TEL:087-862-1780

■お問い合わせ

ナチュラル色



1箱  
4セット入り

1セット  
樹脂+粉体

# 施工性および耐久性を追求した、段差修正材

ブラック色



1箱  
4セット入り

1セット  
樹脂+粉体

「スマートパッチ」は、コテだけで施工できる簡単すり付け材です。

カラーはナチュラル色(セメント色)とブラック色の2色です。

## 特長

「スマートパッチ」は、従来の段差修正材とは異なる、速硬型のポリマーセメント系を使用した新しい道路補修材です。

**混合性** 1つの袋に樹脂と粉体が分割包装されているので、開封せずにワンプッシュで簡単に樹脂を粉体に投入でき、確実に適正な配合で混合できます。

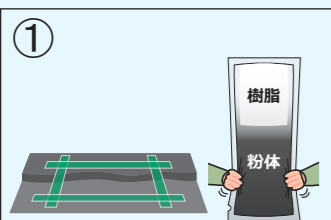
**施工性** 粉体と樹脂の混合には、特殊な道具を必要とせず、手もみで簡単に行えます。混合物は柔らかいので、コテのみで簡単に均すことができます。アスファルト舗装、コンクリート舗装のいずれにも適用できます。

**経済性** 1セットは粉体 4kg+ 樹脂 0.8kg=4.8kg (2.4ℓ) と少量であるため、材料の無駄がありません。

**耐久性** 高い耐久性を有し、既設舗装との付着性も良好であるため、車両の通行に十分に耐えることができます。

**環境性** 従来の樹脂系の補修材に比べ、不快な臭いが少なくなっています。

## 施工方法



① 施工箇所を軽く清掃してゴミ等を除去し、養生テープ等で養生します。あらかじめ粉体を揉みほぐしておきます。



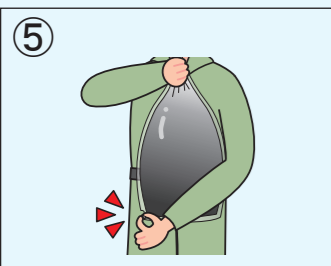
② 内袋(樹脂)を手の圧力で押し潰して破裂させて、外袋(粉体)に投入します。



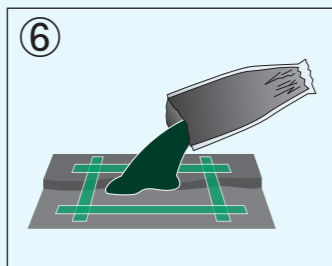
③ 袋の上部を握って、袋を回転させて絞り、袋を膨らませます。



④ 外袋を上下に振ったりよく揉んで混ぜ込みます。



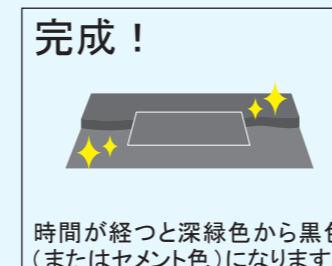
⑤ 外袋の切込み口から手で開封します。



⑥ 施工箇所に流し込みます。施工可能厚は2mm～20mmです。それ以上の厚みが必要な場合は、2層仕上げを行ってください。



⑦ コテで均一にします。気温により可使用時間が異なるため、特に夏期における施工は出来る限り素早く行ってください。広い面積の場合は長さが30cm程度の木コテを用いるとよりきれいに仕上がります。



完成！  
時間が経つと深緑色から黒色(またはセメント色)になります。



施工手順動画はこちら

## ラインナップ

種類	低温速硬化	低温用	常温用	
	施工時期	冬期	春・秋期	夏期
施工時の気温の目安	5~10℃	5~15℃	15~25℃	25~35℃
可使用時間	10~15分	10~20分	10~15分	5~10分
交通開放時間の目安	約60分	約90~120分	約45~60分	約20~30分

## 施工例

ジョイント部やマンホール周りの段差修正



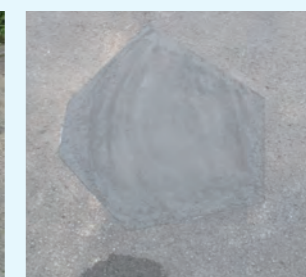
▲ブラック

バリアフリーの段差修正



▲ブラック

荒れた路面のリフレッシュ



▲ナチュラル(セメント色)

すり付け合材の飛散防止



▲ブラック

## 取扱注意事項

- ◆ 雨天時の施工は、剥がれの原因になりますので避けてください。
- ◆ 開封後は、その日のうちに使い切ってください。
- ◆ 可使用時間が比較的に短いため、作業工程に注意してください。
- ◆ 既設舗装にゴミ等が残っていると剥がれの原因になりますので、清掃は確実に行って下さい。

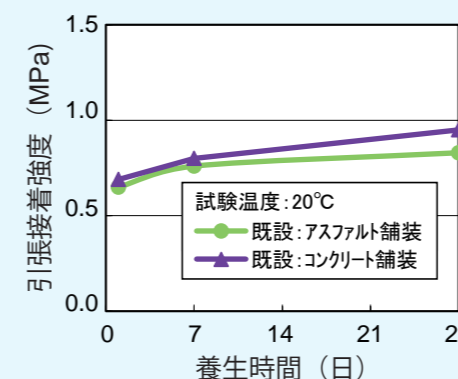
### 1セットの施工面積

施工厚	施工面積
10mm	約0.24㎡

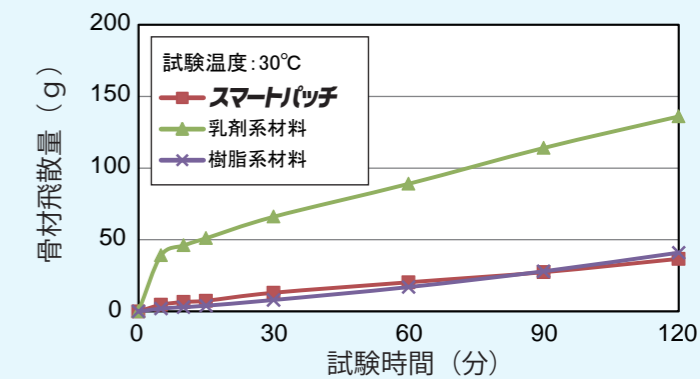
※施工時のロス別途考慮してください

## 混合物性状

### 既設舗装とスマートパッチの接着力



### ねじり試験による骨材飛散量



### すべり抵抗値

項目	スマートパッチ	規格(NEXCO・舗装施工管理要領)
BPN	65以上	60以上