

用途に合わせて最適なファルコンを選定し、最大限の補修効果を得る

ひび割れ (クラック) 系損傷

高粘弾性タイプの適用でひび割れ系の損傷に抜群の効果を発揮し、長期に渡りひび割れを抑制します。



リフレクションクラック



構造物境界背面処理



マンホール周辺クラック

高粘弾性
密粒充填タイプ
ファルコン HR

穴、破損 (平面) 系損傷

耐流動性に特化したタイプの適用で重交通路線や交差点付近などの苛酷な交通条件の損傷に高い効果を発揮します。



ポットホール



重交通路線の路面補修

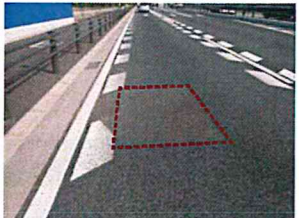


交差点付近 (タイヤ据切部) の補修

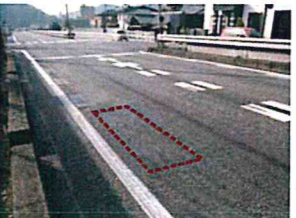
耐流動性
密粒転圧タイプ
ファルコン HRC

高機能舗装の損傷、路面導水処理

一般高機能舗装同等以上の性能を有しているため高機能舗装の補修に有効です。路面帯水処理 (ドレーン形成) としても使用でき雨天時の走行安全性を改善します。



重交通路線高機能舗装の補修



交差点付近の高機能舗装補修



高速道路路面の帯水処理

排水機能・耐流動性
開粒転圧タイプ
排水性ファルコン

※ファルコンの詳細内容は、各種専用カタログをご覧ください。

販売店・取扱店

HRK ヒートロック工業株式会社
Heat Rock Industry Co., Ltd.

本社 開発事業部
〒108-0074 東京都港区高輪2-15-19 高輪明光ビル7F
TEL 03-3473-5011 FAX 03-3473-5013
http://www.heatrock.co.jp / E-mail:kaihatsu@heatrock.co.jp

大阪営業所 TEL 06-6350-8880 名古屋営業所 TEL 052-201-5552
仙台営業所 TEL 022-265-5601 新潟営業所 TEL 025-283-1500
北陸出張所 TEL 076-248-8627 札幌営業所 TEL 011-212-1923
福岡営業所 TEL 092-473-0956 工場 研究所 TEL 0250-21-6030
本社開発研究所 TEL 025-282-1730

HRKの路面補修・修繕技術

ファルコン路面補修システム

現場加熱型高耐久プレミックス粒状合材



独自技術で地球環境保全に貢献する

HRK ヒートロック工業株式会社

ファルコンシステムとは、プレミックス粒状合材「ファルコン」と専用施工機械を組み合わせ、施工省力化と品質安定及び向上を同時に実現した路面補修・修繕工法です。

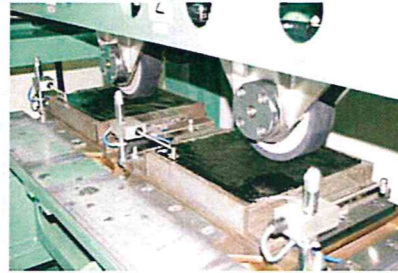
プレミックス粒状合材 ファルコンシリーズ

01 加熱合材だから実現する高耐久性

ファルコンは現場加熱方式の合材であるため常温合材とは比にならない耐久性を有する路面補修材です。苛酷な物性試験や豊富な実績からもその耐久性が証明されています。



物性試験（繰り返し曲げ試験）



物性試験（ホイールトラッキング）



重交通路線の補修例

02 現場配合は一切不要

骨材とバインダーを専用プラントでプレミックス・粒状化しているの、樹脂系補修材のような現場配合作業は一切不要です。



粒状ファルコン

03 優れた運搬性と保存性

20 kg入り袋詰めなので全世界どこへでも運搬可能。必要量だけ現場熔融して、残りは長期保存が可能なので、路面維持の常備材としても最適です。



荷姿：20 kg / 袋

専用機械の導入で施工省力化のみならず、材料性能を最大限に引き出す

万能研削機及び専用熔融機の開発・導入により、「補修部チップング」と「熔融作業」を省力システム化。誰にでも簡単に施工が可能です。

万能研削機 FC チッパー



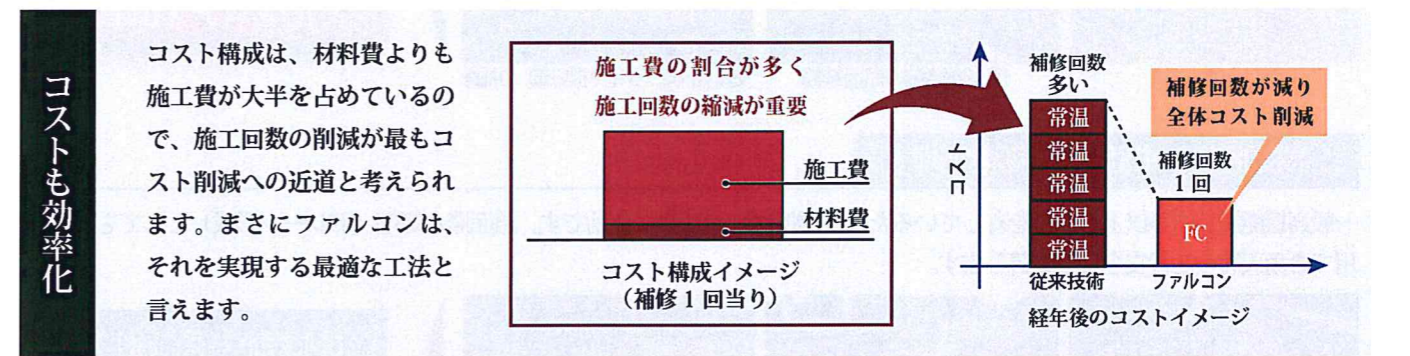
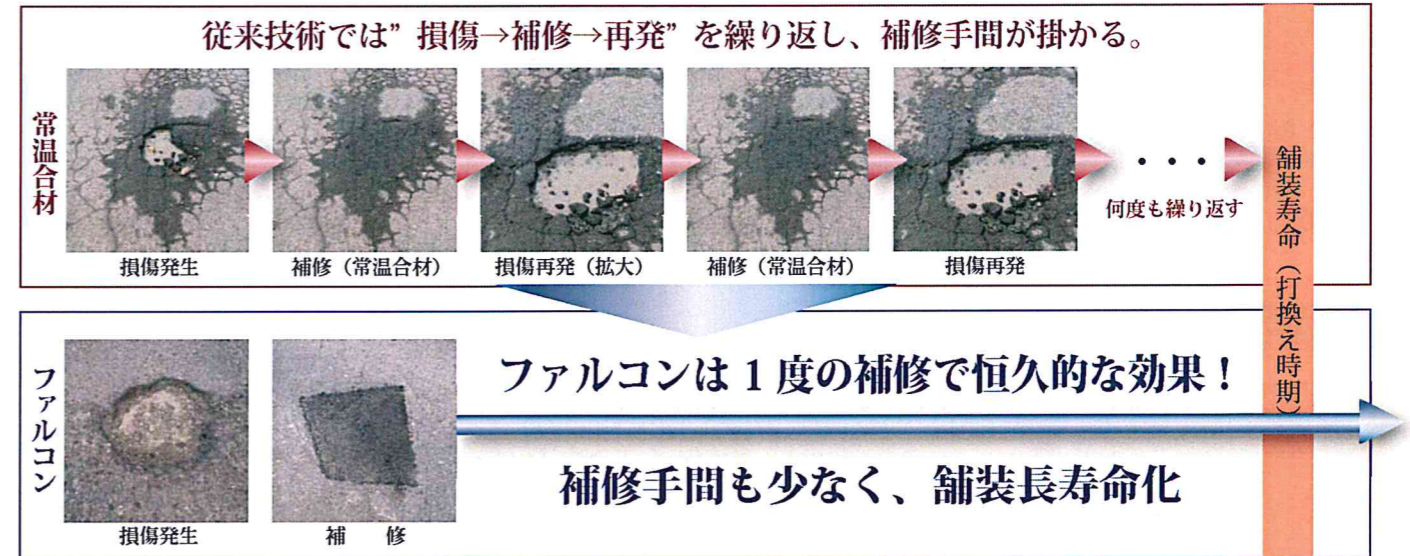
専用熔融機 FC ミニクッカー

現場で必要量のみ熔融・舗設します。余剰材がなく廃棄物が発生しないので、環境負荷も軽減できます。



耐久性がもたらす維持補修の効率化。

ファルコンでの路面補修は、1度の補修で恒久的な効果を得られるため、常温合材のような繰り返し補修が必要なく補修手間を大幅に削減できます。損傷の拡大も劇的に少なくなるので、舗装長寿命化も期待されます。



現場内で全て完結。システム施工で迅速な維持修繕。

ファルコンシステムは、プレミックス袋詰めファルコンシリーズと移動式専用熔融機 FC ミニクッカーの組み合わせで、いかなる現場条件（時間・場所等）においても柔軟で迅速な施工が可能です。

