

NRC-120

舗装再生用添加剤

NRC-120 は、既設アスファルト舗装混合物のリサイクル時にアスファルトプラントで添加する再生用添加剤です。硬く老化した旧アスファルトの性状を舗装用石油アスファルトの本来の性状に回復させることができます。

NRC-120 は、GHS による化学品の危険有害性の発がん性の分類基準において、「区分外」であり、発がん性を有していません。また、高い引火点を有しており、アスファルトと同じ分類である指定可燃物としての取り扱いが可能です。

特 徴

- ① 舗装再生便覧（平成22年11月）に示される再生添加剤の品質規格に適合します。
- ② 粘性が低く、溶けた旧アスファルトとの混ざりが良いため、均一な合材品質を確保できます。
- ③ 旧アスファルトの針入度や伸度の性状を舗装用石油アスファルトの各グレードに回復するほか、軟化点は舗装用石油アスファルトの各グレードの規格を满足します。
- ④ 粘度が低く、貯蔵タンクでの貯蔵に際し、加温に係るエネルギーを少なく保てます。
- ⑤ 潤滑オイルの発がん性の有無の指標となるPCA（多環芳香族成分）が3%未満であり、発がん性を有していません。
- ⑥ 消防法の分類で指定可燃物として取り扱いができます。

NRC-120 の性状

表 1 NRC-120 の代表性状

| 項目 | 代表性状 | 再生用添加剤の標準的性状*1 | |
|-----------------|--------------------|----------------|----------|
| 動粘度 (60℃) | mm ² /s | 160 | 80~1,000 |
| 引火点 | ℃ | 278 | 250 以上 |
| 薄膜加熱後の粘度比 (60℃) | | 1.06 | 2 以下 |
| 薄膜加熱質量変化率 | % | -0.24 | ±3 以内 |
| 密度 (15℃) | g/cm ³ | 0.9515 | 報告 |
| 組成 | *2 | | 報告 |

*1 一般社団法人日本道路協会発行舗装再生便覧（平成 22 年度版）表-2.3.4 による

*2 組成につきましては弊社が発行する技術資料をご参照ください。



NRC-120 の添加量と旧アスファルト性状の回復効果

表 2 NRC-120 の添加量の違いによる旧アスファルトの針入度、軟化点、伸度の変化

| NRC-120 添加量 | % | 無添加 | 5 | 10 | 15 | 20 |
|-------------|--------|------|------|------|------|------|
| 針入度 (25℃) | 1/10mm | 25 | 36 | 51 | 71 | 99 |
| 軟化点 | ℃ | 62.0 | 56.5 | 52.5 | 49.5 | 46.5 |
| 伸度 (15℃) | cm | 2 | 16 | 97 | 100+ | 100+ |

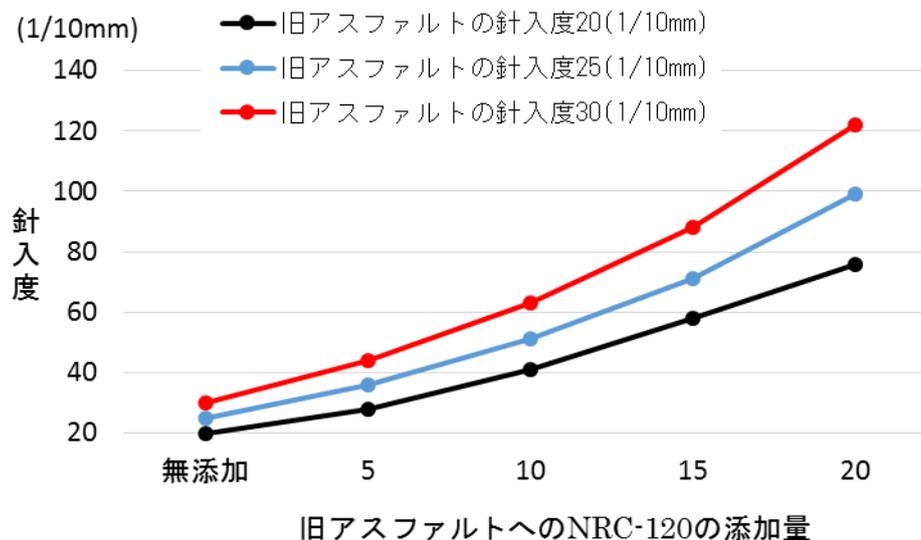


図 1 NRC-120 の添加量の違いによる旧アスファルトの針入度の変化

注意事項) 上記は、再生加熱アスファルト混合物の配合設計において、「設計針入度への調整を行う方法」によって再生添加剤の添加量を決定する場合の参考例です。

荷 姿

- ① 鋼製ドラム
 - 内容量：200L/ドラム（約 180kg/ドラム）
- ② ローリー車
 - 内容量：原則 10t/ローリー車

なお、その他上述にない数量でのお届け等につきましては、弊社最寄りの営業所、もしくは担当営業にお問い合わせください。

取扱注意事項

- 製品の技術的な詳細に関しましては、技術資料をご参照ください。
- 安全に係る詳細な情報は、SDS「安全データシート」をご参照ください。



日進化成株式会社

本社 東京都新宿区神楽坂 1-15 ☎03-3235-5411

| | | | | | |
|--------|-------------------------|---------------|------|-----------------------|---------------|
| 北海道営業所 | 北海道夕張郡栗山町旭台 23-113 | ☎0123-72-5961 | 中部支店 | 愛知県一宮市北方町中島字東松本 16-1 | ☎0586-86-4161 |
| 東北支店 | 宮城県仙台市若林区六丁の目元町 13-21 | ☎022-390-4661 | 関西支店 | 兵庫県西宮市西宮浜 1-1-5 | ☎0798-22-6321 |
| 関東支店 | 埼玉県川口市赤井 2-15-19 | ☎048-229-0591 | 中国支店 | 広島県広島市佐伯区利松 3-25-34 | ☎082-928-2525 |
| 北陸営業所 | 新潟県新潟市中央区神道寺 1-1-16-302 | ☎025-250-5815 | 九州支店 | 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田 2338-10 | ☎0952-53-2861 |