

NEW ITEM  
新製品

# アスファルト付着防止剤 アスティナ

サスティナブルな社会の実現に貢献

～未来に向けた信越産業の取り組み～



## エコロジー&エコノミーなアスファルト付着防止剤

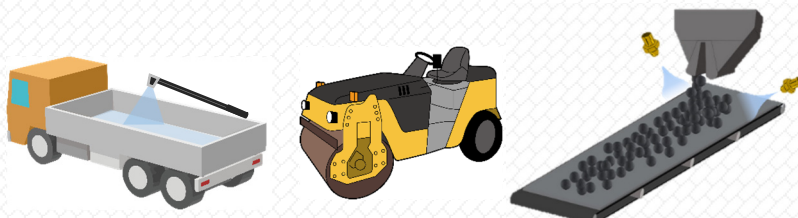
アスファルト付着防止剤として使用されてきた燃料油（軽油、重油）に代わり、**環境に優しい**植物油由来の原料を使用しています。舗装現場や合材プラントで使用しても周辺環境への影響がありません。植物油由来の原料は本来廃棄されてしまうものを再利用し**資源の節約**を目指しています。製造～販売～消費を通してサスティナブルな社会の実現に貢献します。

### ○特徴

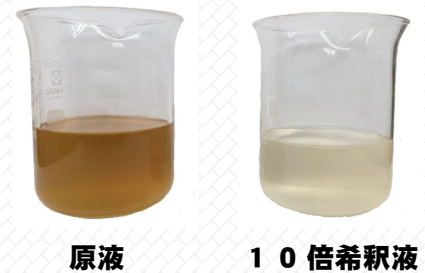
- **植物油由来のリサイクル原料**を使用しています。
- 淡褐色透明の水溶性です。溶解性が高く、水で簡単に溶けて分離しません
- 消防法危険物非該当。GHS分類の有害性情報も無く管理が容易です。
- 生分解性が高い原料を使用しているため、環境に配慮が必要な現場に最適です。
- **消泡性**が高いため希釈時の泡立ちが少なく、発生した泡が速やかに消えます。
- 冬場の凍結にも対応しています。（原液凍結温度は-14℃）
- 燃料油（軽油、重油）のようなカットバックは起こしません。
- 20kg荷姿はBIB（バックインボックス）を採用しました。空容器を分別することで資源の再利用に貢献します。
- アスファルトが鉄材やゴム材に付着することを防ぎます。

### ○用途

合材プラント	・ スキップ	・ トロリー
	・ ベルトコンベア	・ ダンプ荷台
舗装工事現場	・ 転圧ローラー	
	・ フィニッシャー	



### アスティナ外観 (ソリューションタイプ)



## ○使用方法

- ①タンクにアスティナを入れ、水で任意の倍率に希釈してください。
- ②スプレー等で塗布してください。
- ③使用後はタンクを空にしてください。

## ○使用上の注意

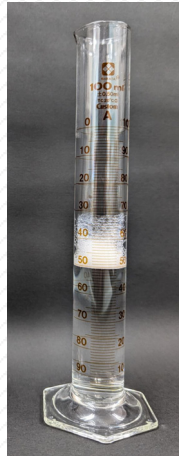
- 直射日光をさけて保管してください。
- 蓋をしっかり閉める、シートをかける等して雨水の混入など無いようにしてください。
- 原液温度が-14℃で凍結します。
- ※凍結してしまった場合は完全に溶かしてから使用してください。
- 希釈液は凍結温度が変わります。

## ○消泡効果実験

- アスファルト付着防止剤希釈1分後の泡立ち実験



アスティナ（10倍希釈）



従来付着防止剤

## ○荷姿

荷姿	内容量
1 t コンテナ	1000 kg
ドラム缶	200 kg
一斗缶	18 kg
B I B 容器	20 kg



1 t コンテナ  
(1000 kg)



200 kg ドラム缶



18 kg 一斗缶



20 kg 箱  
(B I B 容器)

### 【推奨希釈倍率】

用途	希釈倍率	希釈時凍結温度
高粘度アスファルト	3倍	-10℃
改質アスファルト	5~10倍	-9℃ (5倍)
		-9℃ (10倍)
ストレートアスファルト	10倍	-9℃
転圧ローラー	50倍以上	-9℃

※希釈倍率は目安です。季節や使用環境に合わせてご使用ください。

## ○カットバック試験

- カットバック比較試験実施（材齢24時間）



灯油



アスティナ  
(10倍希釈液)

## ○安全性

- エコマーク取得試験

生分解性	OECD 301 C 準拠	92%
魚毒性試験	OECD No. 203 準拠	安全性確認済



**信越産業株式会社**  
SHIN-ETSU INDUSTRY CO., LTD.

本社 〒115-0045 東京都北区赤羽 1-52-10

本社営業部 〒336-0964 さいたま市緑区東大門 1-5-4  
 北海道支店 〒078-8274 旭川市工業団地 4 条 1-2-3  
 大阪支店 〒576-0016 交野市星田 5-17-8(カノオプラザ 201)  
 福井支店 〒911-0848 勝山市鹿谷町保田 57-36-2  
 広島支店 〒738-0202 廿日市市峠 245-84 佐伯工業団地  
 盛岡営業所 〒020-0664 滝沢市鶴飼笹森 5-27  
 中部営業所 〒503-0852 大垣市森森町 6-74(加納ビル 2F)  
 熊本営業所 〒861-8035 熊本市東区御嶺 8-8-11

☎048-812-1160 FAX 048-878-2309 E-mail: eigyoubu@shin-etsu.co.jp  
 ☎0166-74-4805 FAX 0166-36-4245 E-mail: hokkaido@shin-etsu.co.jp  
 ☎072-807-8865 FAX 072-891-4537 E-mail: oosaka@shin-etsu.co.jp  
 ☎0779-89-2293 FAX 0779-89-1823 E-mail: fukui@shin-etsu.co.jp  
 ☎0829-74-1563 FAX 0829-74-3261 E-mail: hirosshima@shin-etsu.co.jp  
 ☎019-684-4367 FAX 019-684-2157 E-mail: morioka@shin-etsu.co.jp  
 ☎0584-73-4270 FAX 0584-81-5084 E-mail: chubu@shin-etsu.co.jp  
 ☎096-388-1027 FAX 096-388-1028 E-mail: kumamoto@shin-etsu.co.jp