

NEW ITEM  
新製品アスファルト付着防止剤  
アスティナ

国土交通省・新技術情報提供システム

NETIS登録製品

活用促進技術

登録番号：KT-230181-VE

アスファルト合材付着防止剤

アスティナ

エコマーク認定番号  
第23110004号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&amp;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。

アスティナ外観  
(ソリューションタイプ)

原液

10倍希釈液

## 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（バッグインボックス）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。
- 圧裂強度比は、東京都建設局「土木材料仕様書」に定められている規格値に適合しています。

圧裂強度比

規格値

75.8% (5倍希釈)

70%以上

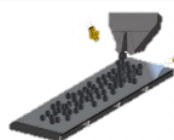
## 用途

合材プラント

- ・スキップ
- ・ベルトコンベア
- ・トロリー
- ・ダンプ荷台

舗装工事現場

- ・転圧ローラー
- ・フィニッシャー



## 使用方法

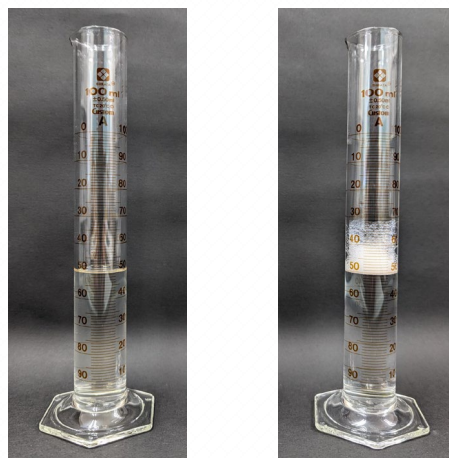
- ①タンクにアスティナを入れ、水で任意の倍率に希釈してください。
- ②スプレー等で塗布してください。
- ③使用後はタンクを空にしてください。

## 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

### 【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	OECD301C準拠	92%
魚毒性試験	OECD No. 203準拠	安全性確認済

## 荷姿

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



1tコンテナ  
（1000kg）



200kgドラム缶



18kg一斗缶



20kg箱  
（BIB容器）

