

ポリマー改質アスファルト II 型 (AR-S)

一般名称 ポリマー改質アスファルト II 型

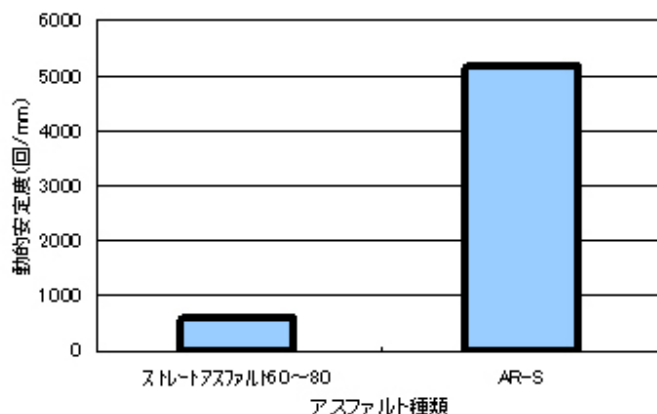
大型車の交通量が多い路線の基層、表層用混合物に使用するアスファルトです。

概要

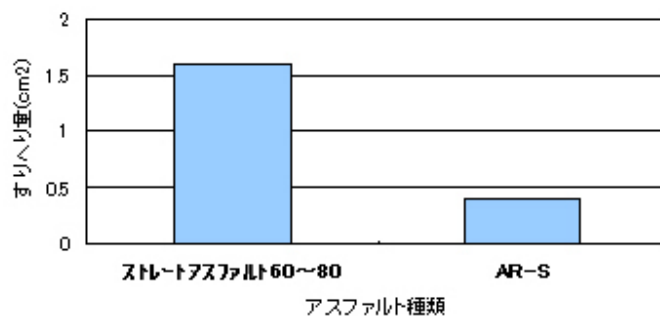
- アスファルト舗装の耐流動性・耐摩耗性を高めるために、熱可塑性エラストマーを混入したポリマー改質アスファルト II 型です。
- 改質材を既に混入済みものを混合所に納入するプレミックスタイプの AR-S があります。

特長

- 軟化点が夏期の舗装路面温度以上であるため、アスファルト混合物の耐流動性を大きく向上することができます。
- タフネス・テナシティを高めることで、骨材との付着性が改善され、舗装の耐久性を増進させることができます。
- 低温時の耐久性が増大し、耐摩耗性を改善することができます。



●ホイールトラッキング試験 (耐流動性)



●チェーンラベリング試験 (耐摩耗性)

用途

- 重交通路線の表層・基層用混合物

ポリマー改質アスファルトH型 (AR-W)

一般名称 ポリマー改質アスファルトH型

雨天時の走行安全性を確保するポーラスアスファルト混合物に使用するアスファルトです。

概要

- 雨天時の走行安全性を確保するポーラスアスファルト混合物に使用するアスファルトです。

特長

- 軟化点が夏期の舗装路面温度以上であるため、アスファルト混合物の耐流動性を大きく向上することができます。
- タフネス・テナシティを高めることで、骨材との付着性が改善され、舗装の耐久性を増進させることができます。

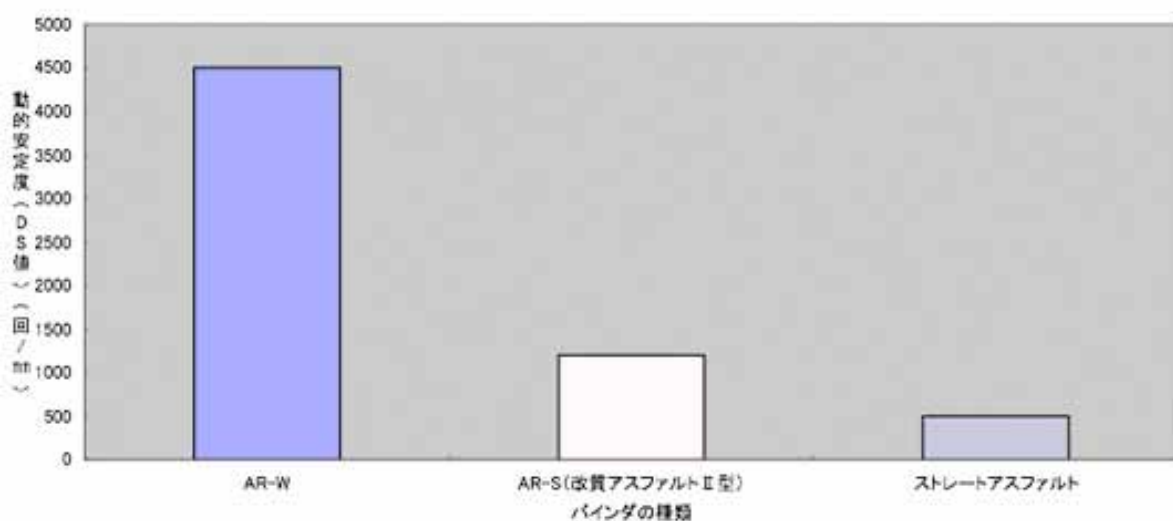


ストレートアスファルト使用



AR-W使用

●ホイールトラッキング試験結果



●動的安定度

用途

- 自動車専用道路、一般道路の排水性舗装等

道路・駐車場・飛行場 (As 系)

高耐久型ポリマー改質アスファルト H 型 AR-W(S)

一般名称 小粒径ポーラスアスファルト混合物用ポリマー改質アスファルトH型

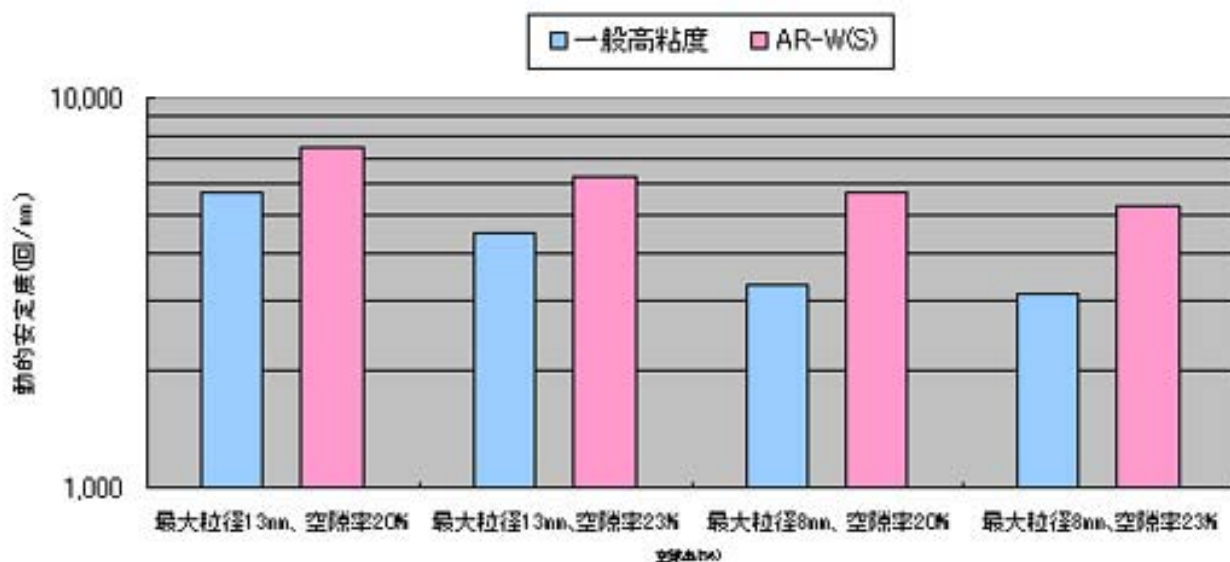
大型車の交通量が多い路線や交差点部のポーラスアスファルト混合物に使用するアスファルトです。骨材の飛散防止に優れています。

概要

●AR-W(S)は、排水性舗装において、交差点などの過酷な条件における耐久性向上、小粒径化による低騒音機能の向上、高空隙による長期の透水機能の保持など、通常のポリマー改質アスファルトH型をさらに機能の向上に対応できるようにした高耐久のポリマー改質アスファルトH型です。

特長

- 小粒径、あるいは高空隙率の混合物においても高い流動抵抗性を有します。
- 空隙つぶれに対する抵抗性に優れており、長期間透水機能を保持できます。
- 交差点部等でのタイヤのねじれ作用に対する抵抗性に優れています。
- 骨材の剥脱飛散抵抗性に優れています。
- 一般のポリマー改質アスファルトH型と同等の施工性を有します。



●動的安定度

用途

- 自動車専用道路、一般道路の排水性舗装や低騒音舗装等

鋼床版舗装用ポリマー改質アスファルト H 型 AR-W(M)

一般名称 鋼床版舗装用ポリマー改質アスファルト H 型

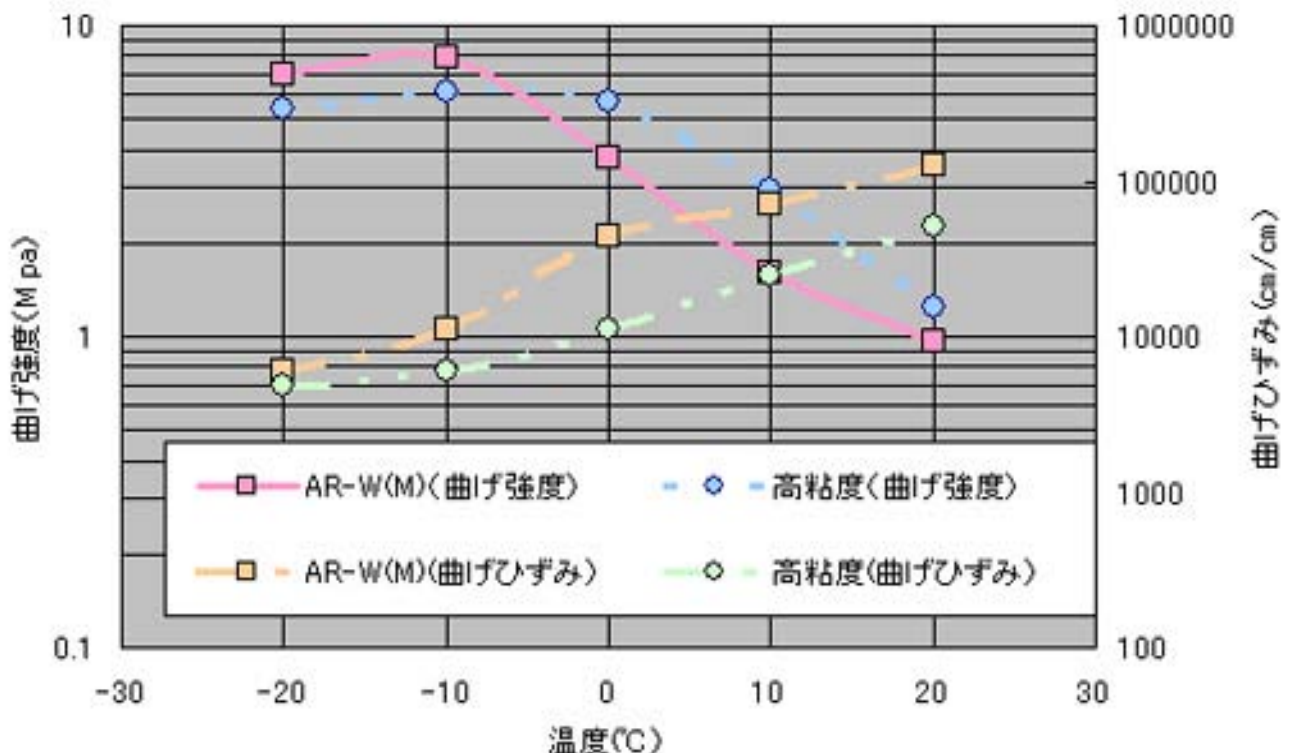
橋など鋼床版上のポーラスアスファルト混合物に使用するアスファルトです。
床版への追従性に優れています。

概要

- AR-W(M) は、鋼床版上の排水性舗装において、大きなたわみや変形に対しての追従性に優れた鋼床版排水性舗装用アスファルトです。

特長

- 優れたたわみ追従性を有しています。
- 優れた流動抵抗性を有しています。
- ひびわれ抵抗性に優れています。
- 剥離抵抗性に優れています。
- 骨材飛散抵抗性に優れています。



● 曲げ強度と曲げひずみ

用途

- 自動車専用道路、一般道路の鋼床版上の排水性舗装

積雪寒冷地の舗装用ポリマー改質アスファルト H 型 AR-W(V)

一般名称 積雪寒冷地の舗装用ポリマー改質アスファルト H 型

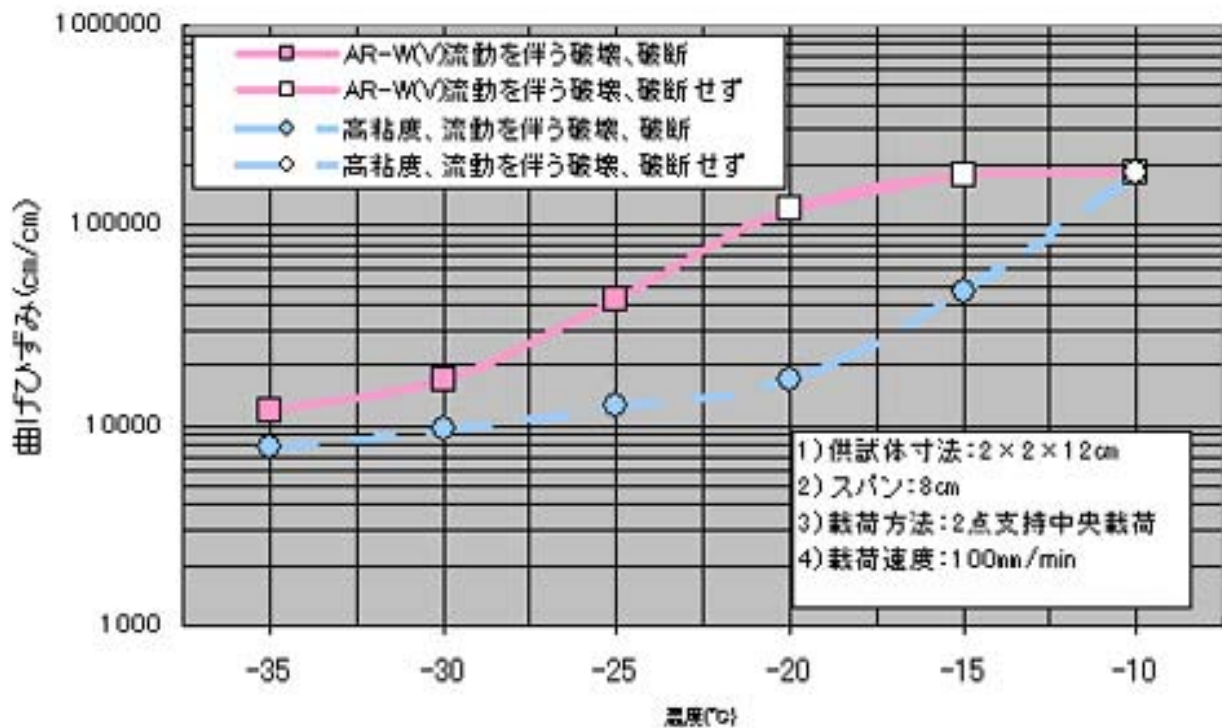
主に寒冷地域のポーラスアスファルト混合物に使用するアスファルトです。骨材の飛散防止に優れています。

概要

● AR-W(V) は、排水性舗装を過酷な環境条件下にある寒冷地へ適用する場合、低温性状や疲労抵抗性などを著しく向上させた高機能・高耐久型のポリマー改質アスファルト H 型です。

特長

- 低温性状に優れ、寒冷地の排水性舗装に適しています。
- 疲労抵抗性およびひびわれ抵抗性に優れています。
- 骨材の飛散抵抗性に優れています。
- 流動抵抗性に優れています。
- はく離抵抗性に優れています。



● 曲げひずみ

用途

● 寒冷地の自動車専用道路、寒冷地の一般道路の排水性舗装や低騒音舗装等