

超高耐久アスファルト混合物

ベアミックス

BEAR MIX



ベアミックスは、ポリマー改質アスファルトにプラントミックスタイプの特殊改質材を添加した
高耐久アスファルト混合物です。
わだち掘れやねじりに対する抵抗性が高く、半たわみ性舗装と同程度の高い耐久性を有しています。



前田道路株式会社

本店 〒141-8665 東京都品川区大崎 1-11-3 TEL:03-5487-0011

[HP] <https://ssl.maedaroad.co.jp/> 事業所一覧▶

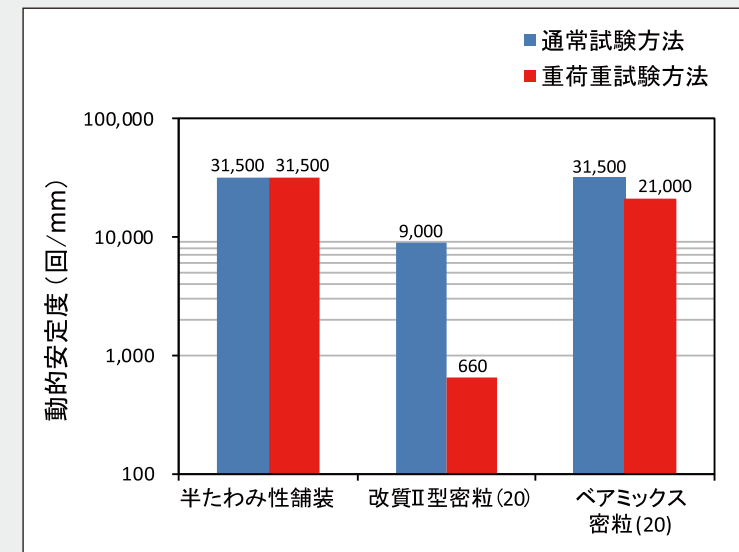


耐久性を追及して開発したアスファルト混合物「ベアミックス」



● 混合物性状

■ 塑性変形抵抗性



ホイールトラッキング試験結果

ホイールトラッキング試験条件

試験条件	通常試験方法	重荷重試験方法※
温度(℃)	60	60
走行速度(回/分)	42	21
試験時間(分)	60	120
試験輪荷重(N)	686	1,177

※当社独自試験方法

● ベアミックスとは

ベアミックスは、ポリマー改質アスファルトにプラントミックスタイプの特殊改質材を添加した超高耐久アスファルト混合物です。
わだち掘れやねじりに対する抵抗性が高く、半たわみ性舗装と同程度の高い耐久性を有しています。

● 特長

■ 耐久性

半たわみ性舗装と同程度の塑性変形抵抗性や骨材飛散抵抗性、耐油性があります。

■ たわみ性

ポリマー改質アスファルトII型混合物と同程度のたわみ性があり、強靱性と適度なたわみ性を併せ持つ混合物です。

■ 特別な機械が不要

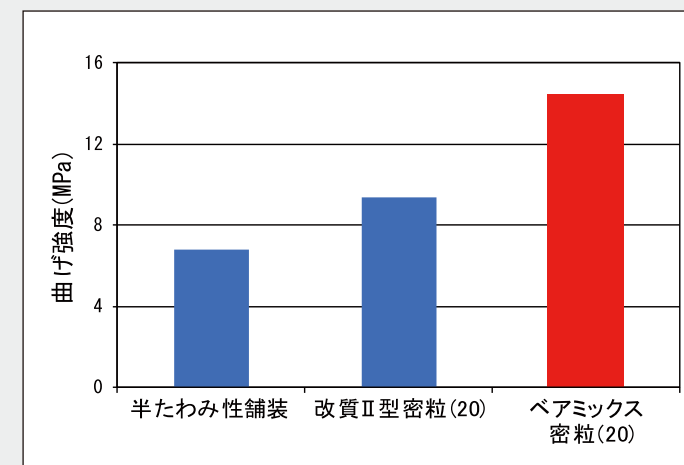
通常のアスファルト舗装と同等の機械編成で施工可能です。

■ 施工後の即日交通開放が可能

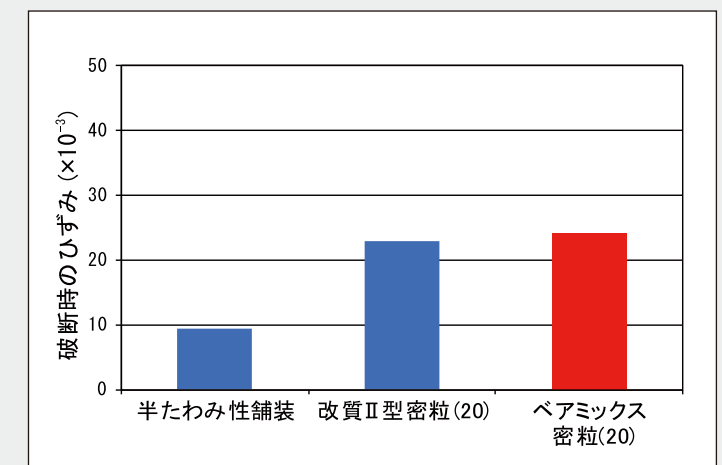
加熱アスファルト混合物のため施工後には即日交通開放が可能です。

■ たわみ性

ベアミックスは強靱性だけでなく、適度なたわみ性も有していることがわかります。



曲げ強度 (-10℃)



破断時のひずみ (-10℃)

※試験は半たわみ性舗装混合物の曲げ試験方法に準拠

● 通常舗装および半たわみ性舗装との比較

	半たわみ性舗装 (ベアコート)	通常舗装 改質アスファルト混合物	ベアミックス
耐久性	★★★★★	★★	★★★★★
施工日数	★★ (舗装+セメントミルク注入)	★★★★	★★★★
施工費	★★	★★★★	★★