

一般社団法人 建材技術センター 技術部 舗装試験課
舗装に関する品質試験のご案内



マーシャル安定度試験 舗装調査試験法便覧 B001

加熱アスファルト混合物における粗・細骨材とアスファルトの配合割合を決定するために、マーシャル安定度などを測定する。加熱アスファルト混合物の配合設計と品質管理を目的とし、原則として最大粒径 25mm 以下の骨材を含む加熱アスファルト混合物に適用する。



ラベリング試験 舗装調査試験法便覧 B002

加熱アスファルト混合物の表層用混合物の冬期の耐摩耗性を評価することを目的に、すり減り量を測定する。表層用混合物に適用し、配合設計の基準として実施及び舗装工事の際の品質管理として実施する。



ホイールトラッキング試験 舗装調査試験法便覧 B003

高温時における加熱アスファルト混合物の耐流動性を評価することを目的に、動的安定度を測定する。耐流動対策が必要とされる重交通道路に使用するアスファルト混合物の配合設計または重交通道路に施工されているアスファルト混合物の品質管理に適用する。



水浸ホイールトラッキング試験 舗装調査試験法便覧 B004

加熱アスファルト混合物の水浸条件下での剥離抵抗性を評価することを目的に、剥離率を測定する。水の影響を受けると予想される箇所に使用されるアスファルト混合物に適用し、水浸走行によるアスファルト混合物の水の作用条件下での剥離状況について判定する。



低温カンタブロ試験 舗装調査試験法便覧 B010

マイナス 20℃における北海道型 SMA やポーラスアスファルト混合物の骨材飛散抵抗性を評価することを目的に、損失率を測定する。骨材飛散抵抗性から表層用材料としての妥当性を検証するのを目的とする。



アスファルト混合物の最大密度試験 舗装調査試験法便覧 G027

アスファルト混合物の理論最大密度に相当する最大密度を測定する。アスファルト舗装の破損原因、供用性等の調査を行う際に必要な空隙率の算出や再生混合物の配合設計、品質管理を目的とする。



アスファルト抽出試験 舗装調査試験法便覧 G028

アスファルト混合物からアスファルトを抽出してアスファルト含有量の測定を目的とする。また抽出した骨材をふるい分けて粒度を調べる。アスファルト混合物および再生骨材の品質管理を目的とする。



アスファルト回収試験 舗装調査試験法便覧 G029

アスファルト混合物からアスファルトを回収することを目的とし、回収アスファルトから、アスファルト混合物のアスファルト性状の確認などを行う。アスファルト混合物に適用する。



針入度試験 舗装調査試験法便覧 A041(JIS K 2207)

アスファルトの品質検査、劣化の程度の評価、配合設計などを目的に、アスファルトのコンシステンシーを表わす指標の一つである針入度を測定する。舗装用石油アスファルト、ポリマー改質アスファルト、石油アスファルト乳剤から回収されたアスファルトなどに適用する。



軟化点試験 舗装調査試験法便覧 A042(JIS K 2207)

アスファルトの品質検査、劣化の程度の判定を目的に、アスファルトのコンシステンシーを表わす指標の一つである軟化点を測定する。舗装用石油アスファルト、ポリマー改質アスファルト、アスファルト混合物から回収したアスファルトなどに適用する。

	伸度試験 舗装調査試験法便覧 A043(JIS K 2207) アスファルトの品質検査、劣化の程度の評価を目的に、アスファルトの延性を表す指標である伸度を測定する。舗装用石油アスファルト、ポリマー改質アスファルト、石油アスファルト乳剤、カッドバックアスファルトなどに適用する。
	薄膜加熱試験 舗装調査試験法便覧 A046(JIS K 2207) アスファルトの加熱混合時における劣化の程度を評価するために、薄膜状で加熱を受けた前後の性状の変化を求める。舗装用石油アスファルト、ポリマー改質アスファルトなどの品質検査に適用する。
	密度試験 舗装調査試験法便覧 A049(JIS K 2207) アスファルトの品質を表す指標として、ハーバード比重瓶によりアスファルトの密度を測定する。舗装用石油アスファルト、ポリマー改質アスファルトおよびセンプローンアスファルトの品質検査に適用する。
	高温動粘度試験 舗装調査試験法便覧 A050(JIS K 2207) 加熱アスファルト混合物のマーシャル安定度試験における混合・締固め温度の算定を目的に、アスファルトの高温(120℃～200℃)における動粘度を毛管式粘度計により測定する。舗装用石油アスファルトやポリマー改質アスファルトに適用する。
	60℃粘度試験 舗装調査試験法便覧 A051 60℃におけるアスファルトの品質検査、性状および劣化の程度の評価を目的に絶対粘度を減圧毛管式粘度計によって測定する。センプローンアスファルト、舗装用石油アスファルト、ポリマー改質アスファルト、アスファルト混合物から回収されたアスファルトに適用される。
	タフネス・テナシティ試験 舗装調査試験法便覧 A057 アスファルトの把握力、粘結力の評価を目的として、タフネス・テナシティを測定する。主にポリマー改質アスファルトに適用する。
	エングラード試験 舗装調査試験法便覧 A071(JIS K 2208) 石油アスファルト乳剤の品質管理などを目的として、粘性を表すエングラー度を測定する。石油アスファルト乳剤について適用する。
	セイボルトフロール秒試験 舗装調査試験法便覧 A072(JIS K 2207) 瀝青材料の品質管理などを目的として、相対的な粘度を表わすセイボルトフロール秒を測定する。石油アスファルト乳剤、再生用添加剤、舗装用石油アスファルト、ポリマー改質アスファルトに適用する。

その他にも実施できる試験があります。詳細につきましては、お問い合わせください。

ISO/IEC17025 登録試験所

一般社団法人 建材技術センター 技術部 舗装試験課

- 〒003-0838
札幌市白石区北郷 8 条 7 丁目 1 番 5 号
- 電 話: 011-876-8255
- F A X: 011-876-8205
- E-mail: info-bmtc@bmtc.jp
- HP: <http://bmtc.jp>

