

研究タイトル:

## アスファルト混合物の力学性状試験



氏名:	高橋正一 / TAKAHASHI shoichi	E-mail:	shouichi@tomakomai-ct.ac.jp
職名:	技術長	学位:	
所属学会・協会:			
キーワード:	アスファルト混合物, 力学試験, わだち掘れ試験, ジャイレトリーコンパクター		
技術相談 提供可能技術:			

### 研究内容:

#### 多機能寒冷地材料物性試験装置を用いたアスファルト混合物の力学性状試験

##### 試験機について

多機能寒冷地材料物性試験装置は、+60°C～-40°Cまで温度制御可能な空気槽を有し、任意の温度で試験を行うことができます。

##### 性能

- ・電気油圧サーボ方式
- ・最大荷重 200kN
- ・ストローク 100mm(±50mm)
- ・最大速度 5.8cm/s

##### 空気槽

- ・寸法(内寸) 高さ 500mm, 幅 500mm, 奥行き 500mm
- ・温度 +60°C～-40°C

##### 試験項目

曲げ試験, 直接引張試験, 圧裂試験, 温度応力試験



##### その他

○Asphalt Pavement Analyzer (APA)を用いたわだち掘れ試験  
アスファルト混合物の耐流動性評価試験

○ジャイレトリーコンパクター, 振動締固め機 (AVC)を用いた供試体作製  
実際の舗装に近い締固め方法で供試体を作製



### 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	