

# 硬化コンクリートの各種強度試験

硬化コンクリートの強度特性値として一般的な圧縮、引張、曲げ強度の測定のほかにも、クリープ、せん断、付着、タフネス試験(圧縮、曲げ)、疲労強度(圧縮、曲げ)、破壊エネルギー試験、鉄筋付着強度試験等を実施いたします。

コンクリート試験

## コンクリートの強度試験

●コンクリートの各種強度特性

| 項目          | 規格                   | 寸法                       |
|-------------|----------------------|--------------------------|
| 圧縮強度(ISO)   | JIS A 1108           | Φ25×50～φ150×300mm        |
| 曲げ強度(ISO)   | JIS A 1106           | □40×160～□150×530mm, 製品向け |
| 割裂引張強度      | JIS A 1113           | Φ150×200mm               |
| 静弾性係数       | JIS A 1149           | Φ50×100～φ150×300mm       |
| せん断強度       | JSCE-G553            | □100×400mm 2面せん断         |
| 鉄筋付着強度      | JSCE-G503            | D16～D51mm                |
| タフネス(圧縮,曲げ) | JSCE-G551, JSCE-G552 | Φ100, φ150, □100, □150mm |
| 疲労試験(圧縮,曲げ) | 舗装調査試験法便覧B070T       | Φ100, φ150, □100, □150mm |
| 破壊エネルギー     | JCI S-001            | □100×400mm               |
| 接着力         | 建研式                  | □40, φ100                |

圧縮強度や曲げ強度は ISO/IEC17025 の試験所として登録されています。

硬化コンクリートの各種強度試験

お問い合わせ先

 **Taiheiyo Consultant**  
株式会社 太平洋コンサルタント

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-27-8  
アサノ東日本橋ビル1階  
TEL 03(5820)5603 / FAX 03(5820)5608  
<http://www.taiheiyo-c.co.jp>

### タフネス試験

タフネス試験により圧縮じん性係数や曲げじん性係数を求めます。



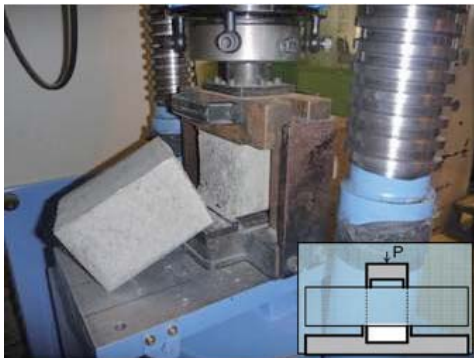
●圧縮タフネス試験状況



●曲げタフネス試験状況

### せん断強度試験

2面せん断試験により、せん断強度を求めます。



●せん断強度試験状況

### 疲労試験

舗装コンクリート繰返し载荷により圧縮および曲げ疲労強度を求めます。



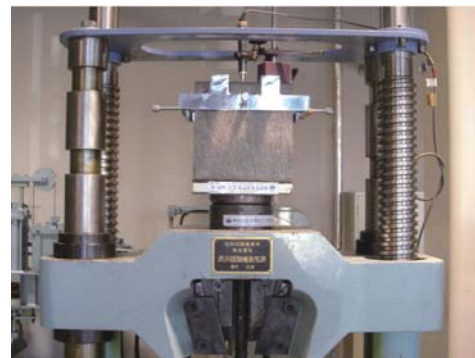
●曲げ疲労試験状況

### 破壊エネルギー試験



●破壊エネルギー試験状況

### 鉄筋付着強度試験



●鉄筋引抜試験状況