

## 構造物の小径コア試験

当機構では、一般社団法人ソフトコアリング協会に加盟し、小径コアを用いた試験を実施しています。従来、コンクリート強度を調べるには直径φ100mmのコンクリートコアの採取が必要でしたが、直径φ20mm程度の小径コアと直径φ100mmコアの圧縮強度に相関関係があることを利用し、小径コアの圧縮強度に補正係数を乗じて建築構造物のコンクリート強度を測定する「ソフトコアリング」※<sup>1</sup>技術を採用。調査工期やコスト削減に努めています。

※<sup>1</sup> ソフトコアリング協会より実施許可を得た協会員のみが実施できる技術。小径コア採取作業も含め、調査、圧縮試験は、協会員による実施が必要。

**当機構はソフトコアリング協会特別会員として試験を実施しておりますので、お近くの事業所までお問い合わせください。**



従来のコンクリートコアとの比較



試験後の状態

### ■ 適用範囲

- ・ 既存構造物を対象とする試験です。
- ・ 圧縮強度試験、ソフトコアリングC+の場合は中性化深さ測定、塩分含有量測定が可能です。

分野	供試体直径 (mm)	粗骨材最大寸法	圧縮強度の適用範囲 (N/mm <sup>2</sup> )	試験方法
ソフトコアリング (建築分野)	φ18~φ26	Max25 mm以下	10~60	圧縮強度試験
ソフトコアリング C+ (土木分野)	φ23.5~φ26.5	Max40 mm以下	10~70	圧縮強度試験 中性化深さ測定 塩分含有量測定

お問い合わせ先

<https://www.jqa.jp>

### 一般財団法人 日本品質保証機構

関東マテリアル試験所 〒140-0011 東京都品川区東大井1-8-12  
 名古屋マテリアル試験所 〒481-0043 愛知県北名古屋市沖村沖浦39  
 関西試験センター 〒578-0921 大阪府東大阪市水走3-8-19  
 九州試験所 〒839-0801 福岡県久留米市宮ノ陣3-2-33

TEL 03-3474-2525 / FAX 03-3474-3021 E-mail kantokikai-cstm@jqa.jp  
 TEL 0568-24-2204 / FAX 0568-24-1630 E-mail chubu-cstm@jqa.jp  
 TEL 072-966-7209 / FAX 072-966-7885 E-mail kansai-cstm@jqa.jp  
 TEL 0942-48-7763 / FAX 0942-48-7760 E-mail kyushu-cstm@jqa.jp