

JSSI 新刊のご案内

以下の1冊です。

1. 免震・制振部材 JSSI 規格 2023

2023年6月発行/A4判・272頁/会員価格3,400円/非会員価格4,000円

図書購入の際は、下記ページよりお申し込みください。

<https://www.jssi.or.jp/publication>

価格は税込み。送料は別途。

支払い方法はクレジットカード（VISA・MASTER・JCB・ダイナース・AMEX）・コンビニ支払いの2種類となります。

ご購入は、協会以外に、紀伊國屋書店、全国官報販売協同組合からも可能です。

1. 免震・制振部材 JSSI 規格 2023



免震部材 JSSI 規格を23年ぶりに改定した。今回の規格改定は、実大免震試験装置の完成が大きな契機となっている。新規格は性能の評価方法を共通化するという前規格の趣旨を踏襲しつつ、免震・制振部材の本質的性能を把握すべく、実大試験体を用いた実変位・実速度での加力試験による評価を基本骨子としている。前規格策定以来20余年に蓄積された免震・制振技術の進歩は多分にあり、免震・制振部材に対する期待と要求性能も大きく変化していることから、制振部材を加えるなど規格対象部材と性能評価項目の見直しも行った。設計者や施主が使用を考える免震・制振部材の性能評価などに、本規格が活用されることを期待する。

目次

はじめに

JSSI 規格の構成

免震・制振部材の分類

JSSI 規格検討部会

1. 積層ゴムアイソレータ

用語の定義

I-11：天然ゴム系積層ゴムアイソレータ

- I-12：履歴型ダンパー付き天然ゴム系積層ゴムアイソレータ
- I-21：高減衰ゴム系積層ゴムアイソレータ
- I-31：鉛プラグ入り積層ゴムアイソレータ
- I-32：錫プラグ入り積層ゴムアイソレータ

2. すべり系支承

用語の定義

- S-11：弾性すべり支承
- S-21：球面すべり支承
- S-31：剛すべり支承
- S-41：直動転がり支承

3. ダンパー

用語の定義

- D-11：履歴型ダンパー
- D-21：摩擦型ダンパー
- D-31：オイルダンパー
- D-41：増幅機構付き減衰装置（減衰こま）

4. 制振部材

用語の定義

- P-11：制振・鋼材ダンパー
- P-21：制振・摩擦ダンパー
- P-31：制振・オイルダンパー
- P-41：制振・粘性ダンパー
- P-51：制振・粘弾性ダンパー