JSIL－認証-26002
2026年 4月30日

一般財団法人 免震研究推進機構
代表理事　　和田　章

動的性能認証書

製　品：ＳＷＣＣ製天然ゴム系積層ゴム支承「RB1000SM」

令和7年10月24日付けで動的性能認証の申請書が提出され、表記の製品全3基について、当財団の「動的性能認証の試験方法」（2024年7月1日発行）に則り作成された「試験実施計画書」に基づき、当財団が運用する実大免震試験機を用いて、認証委員会委員の同席のもとでこれらの性能試験を実施し、試験結果について認証委員会の慎重な審議を経てこの製品の動的性能を以下のように認証する。

申請者：ＳＷＣＣ株式会社

動的性能認証項目

(1) 基本性能特性試験の結果

基準面圧相当の鉛直軸力作用下で、±195㎜（ゴム部せん断ひずみ100%相当）の水平方向変形を動的および準静的に作用させて、荷重変形関係を求め、特性値を算出した。

(2) 性能保証変形相当試験の結果

基準面圧の2倍の鉛直軸力作用下で、±493㎜（ゴム部せん断ひずみ250%相当）の水平方向変形を動的に作用させた結果、安定的な荷重変形関係を持つことを確認した。

(3) 限界特性試験の結果

水平変形を±702㎜の範囲で与え、鉛直荷重を基準面圧の2倍～基準面圧の1/5として水平変形と連動させて動的に作用させた結果、安定的な荷重変形関係を示すことを確認した。加振試験終了後に試験体の外形の変化や損傷などの異状がないことを確認した。

(4) 別添書類

動的性能認証に関わる詳細報告及び本認証書の適用範囲を別添書類に示す。

jsil 一般財団法人 免震研究推進機構 Japan Seismic Isolation Laboratory