

2024年2月7日
JFE シビル株式会社

免震構造向け鋼材ダンパー「JFEの曲げ鋼板ダンパー™」の国土交通大臣認定取得

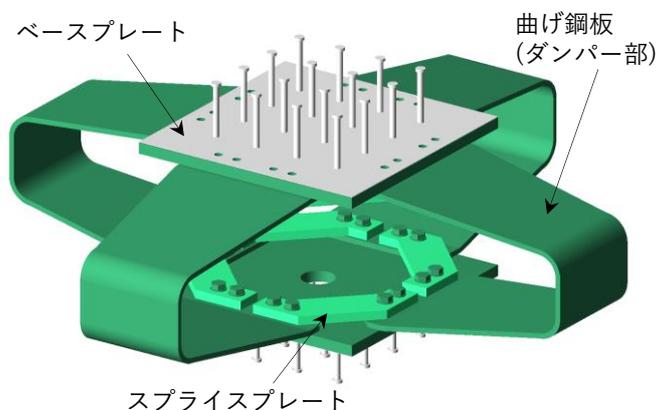
JFE シビル株式会社(以下、JFE シビル)は、曲げ加工した鋼板の変形により地震のエネルギーを吸収する免震構造向けダンパー「JFEの曲げ鋼板ダンパー™」(以下、本製品)を JFE スチール株式会社(以下、JFE スチール)、国立大学法人大阪大学と共同で開発し、一般財団法人日本建築センター(以下、日本建築センター)の性能評価を受けて(BCJ 基評 IB1048-01, 令和5年8月4日付)、この度国土交通大臣の認定を取得しました(MVBR-0652, 令和5年11月13日付)。

本製品は、免震構造において地震によるエネルギーを吸収するダンパーで、その他の免震装置との組み合わせや、配置数量の調整により、建物規模や用途によらず幅広く利用することができます。エネルギーを吸収する曲げ鋼板には、制振デバイスで豊富な実績を持つ JFE スチールの建築構造用低降伏点鋼材「JFE-LY225」を用い、大変形での安定したエネルギー吸収性能とばらつきの抑制を実現しました。曲げ鋼板は、冷間曲げ加工のみによるため、低コストで本製品をご提供できます。

本製品の構造性能、製造および品質管理体制については、日本建築センターにおいて、その妥当性が評価されました。

JFE シビルは、従来の耐震制振デバイスに加え、本製品を免震デバイスとして商品ラインナップに追加し、今後も建築物の安心・安全に貢献してまいります。

【JFEの曲げ鋼板ダンパー 製品形状】



以上

【本件に関するお問い合わせ】

JFE シビル (株) 技術開発研究センター 開発部 TEL:03-3864-3793