

2025年2月7日

センクシア株式会社

油圧式制震ダンパ「ハイビルダム[®]」カタログ改訂のお知らせ

～製品仕様の追加、および性能値向上～

建材機器の製造・販売及び関連工事を行うセンクシア株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 社長執行役員：林 雄一）はこのたび、油圧式制震ダンパ「ハイビルダム」の製品仕様の追加、および性能値向上を行い、カタログを改訂しましたのでお知らせいたします。

油圧式制震ダンパ（ハイビルダム）は 1997 年の販売開始以来、25 年以上に渡り時代のニーズに合わせて改良を重ねてまいりましたが、このほど、製品仕様の追加が実現し、より広範囲な建物にご検討いただけるようになったほか、設計の自由度も向上させることができました。また既存のシリーズにおいては性能値（剛性値）が向上しました。今回のカタログ改訂では、このような点について新たに盛り込んだ内容になっております。詳細は下記のとおりです。

■ 本改良の概要

1) 減衰ラインナップの拡充 ～300kN シリーズを追加～

シアリンク型、筋違型に 300kN シリーズを追加し、中低層や工場などの耐震改修への対応を強化しました。

2) 減衰ラインナップの拡充 ～1000kN シリーズを追加～

間柱型に 1000kN シリーズを追加し、設置個所の削減による設計自由度の向上を実現しました。

3) 減衰係数ラインナップの追加

既存の 500～2000kN シリーズに減衰係数ラインナップを追加し、最大 8 種類の減衰係数から選択できるようになりました。これにより、より建物の性状に合わせた設計が可能になりました。

4) 高エネルギー吸収タイプの追加

シアリンク型、筋違型の 2000kN シリーズにリリーフ荷重 1800kN タイプを追加しました。これにより、自由度の高い建築物の設計を実現しました。

5) 性能値の向上

剛性値が向上しました。これにより、より効率的な設計ができる性能値となりました。

6) 充実したダウンロードサービス

BIM データを整備しました。これにより、事前の周辺干渉検討や現場施工段階で活用できます。

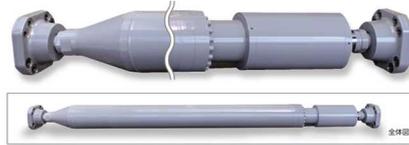
■ 商品概要

1. 商品名

油圧式制震ダンパ「ハイビルダム」



シアリンク型



筋違型



間柱型 500kN シリーズ



間柱型 1000kN シリーズ

2. 商品サイト URL

<https://www.senqcia.co.jp/products/damper/hibuildam/>

3. 販売価格

お問い合わせください

4. 製造元および販売元

センクシア株式会社

東京都港区東新橋二丁目3番17号 モメント汐留

<油圧式制震ダンパ「ハイビルダム」について>

油圧式制震ダンパ「ハイビルダム」は、建物が揺れる際の振動エネルギーを油の流体抵抗によって吸収し、建物の揺れを抑えて安全性と居住性を高める油圧式制震装置です。大地震から風揺れまで幅広い範囲で効果を発揮します。

ハイビルダムは1997年の販売開始以来、さまざまな物件で使用され、累計2万台以上を納めてきました。近年は再開発事業で建設される超高層建物や、中低層建物への付加制震としての採用や耐震改修ニーズの増加があり、より幅広い建物・用途への適用が求められるようになっていきます。

こうした背景の下、各種の性能実験を重ね、本改良に至りました。

センクシアはこれからも時代のニーズに合わせて改良を重ね、災害に強い街づくりに貢献していきます。

<本件に関するお客様のお問合せ先>

センクシア株式会社 ダンパ事業部 TEL:03-4214-1924

<本件に関する報道関係者のお問合せ先>

センクシア株式会社 広報・マーケティンググループ keiki@senqcia.com