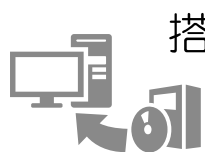


トグル制震ブレース入出力機能が市販ソフトに搭載されました！

多くの設計者の方が、トグル制震ブレースの設計を効率的かつ適切に設計できます。

近年、過酷な地震動が多く発生し、今後日本全国どこで大地震が発生しても不思議では無いと言われています。トグル制震ブレースは、様々な建物用途にご採用頂き、全国で約180棟の施工実績があり、実際の大地震時も効果を発揮しています。しかし、耐震安全性向上に有用なトグル制震ブレースを広く社会で活用していただきたいと考える一方、トグル増幅機構を適切に評価して設計するためには、特別な専門知識と複雑な作業が伴うものでした。

そこでこの度、各ソフトウェア会社ご協力により、汎用の立体時刻歴応答解析ソフトへトグル制震ブレース入出力機能を搭載していただきました。これにより、トグル制震ブレースの設計が効率的にできるようになりました。また、安心して使いいただけるよう、設計上の留意点についてE&CSホームページに技術情報シートを公開し、これを参照していただく事により、適切な設計が可能です。



搭載ソフト

構造計画研究所
KOZO KEIKAKU ENGINEERING Inc.

時刻歴応答解析による設計を支援する
総合構造計算プログラム

RESP-D

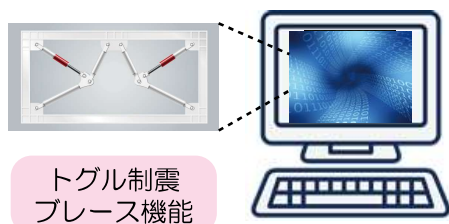
株式会社 構造システム

任意形状立体フレームの弾塑性解析

SNAP

トグル制震ブレースの設計環境イメージ

市販の応答解析プログラム
(RESP-D, SNAP)



トグル制震
ブレース機能

トグル制震ブレース
機能の記述



市販の応答解析
プログラムのマニュアル

設計者

入出力の効率化

参照・確認



E&CS
ホームページ



トグル制震構法
技術情報シート

適切な設計情報

本機能は、各ソフトウェア会社の公開準備が整い次第使用可能となります。各ソフトウェア会社のホームページなどで周知される予定です。

(4月中旬以降を予定)

また、E&CSとソフトウェア会社各社が協力して、説明会などで概要説明・ソフト操作デモンストレーションなどを実施していく予定です。この公開により多くの設計者の方にご利用いただき、トグル制震ブレースが地震国日本の安全安心向上に寄与できれば幸甚に存じます。

ご不明な点ございましたらこちらまで。
お気軽にご連絡ください。

株式会社 **E&CS** トグル制震事業部
0120-109-686

※技術情報シートは、E&CSホームページ (<http://www.kk-ecs.co.jp/>) に4月中旬頃、掲載予定です。