

展示会出展報告 メンテナンス・レジリエンス TOKYO 2016

トグル制震装置の回転支承部（クレビス）の製作会社である上越工業株式会社（新潟県）が展示会「メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2016」にてトグル制震構法を出展しました。上越工業㈱ではトグル制震構法が「Made in 新潟ゴールド技術」に認定されていて新潟から全国へ普及活動を行っています。

メンテナンス・レジリエンス TOKYO 2016

2016年07月20日～22日に東京ビッグサイトでメンテナンス・レジリエンスTOKYO 2016が開催され、同時開催の建設資材展に上越工業㈱がトグル制震構法を出展しました。トグル制震構法のPRに、弊社もお手伝いさせていただきました。

「新潟県 Made in 新潟 新技術普及・活用制度」のブースでは他企業が共同出展しており、新潟の有名製菓会社のお菓子をお土産にしたりと思考を凝らしたことで盛況でした。

7/20（水）晴	9,511名
7/21（木）雨	10,439名
7/22（金）雨	12,145名
合計	32,095名



メンテナンス・レジリエンス TOKYO 全体来場者数とブース写真

「Made in 新潟 ゴールド技術」

新潟県が発注した工事で活用効果が高いと評価され、かつ実績の多い技術を「Made in 新潟 ゴールド技術」に認定します。これにより技術の信頼性が高まり、更なる活用・普及が進むことを期待するものです。

「Made in 新潟 新技術普及・活用制度」ホームページより (<http://www.shingijutu-niigata.jp/index.html>)

■ 認定名称：増幅機構付油圧制震ブレース（トグル制震構法） 平成 26 年 3 月認定

さいわいプラザ改修工事
2012年6月～2014年2月
トグル基数：100基



その他新潟県内トグル施工案件

新潟県立安塚高校管理普通教室棟耐震改修工事1期工事	2008年 7月～2008年 9月	トグル基数：8基
新潟県立安塚高校管理普通教室棟耐震改修工事2期工事	2009年 7月～2009年10月	トグル基数：7基
新潟大学（旭町）総合研究棟耐震改修工事	2008年 7月～2009年 1月	トグル基数：66基

他にも上越工業㈱では以下も受賞しています。

「素形材連携経営賞」の一般財団法人素形材センター会長賞

素形材産業の重要性等を広く社会一般に周知し、素形材業界の活性化を図ることを目的とした賞です。

「一般社団法人 素形材センター」ホームページより (<http://www.sokezai.or.jp/japanese/award/index.html>)

■ 連携事業名：建築物への地震エネルギー吸収システム（トグル制震構法）の開発・事業化 平成 27 年 11 月受賞 (上越工業株式会社・学校法人日本大学・飛島建設株式会社・株式会社 i 2 S 2・日立オートモティブシステムズ株式会社)

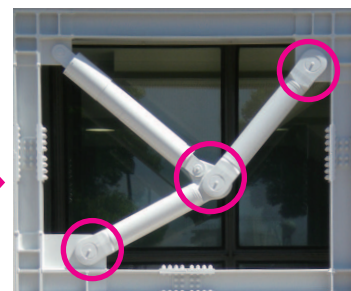
トグル制震装置は鍛造品

鍛造品は、破損すると重大事故の恐れのある重要保安部品に多く使われています。

トグル制震装置の回転支承部は、最も信頼性と強度の必要な部分であるため、鍛造品を使用しています。



鍛造品の回転支承部（クレビス）



○ 部分に使用