

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>【技術の名称】<br/>AMP ダンパー<br/>ー浅沼式マルチプレート摩擦型ダンパーー<br/>(改定)</p> | <p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第 03-17 号 改<br/>性能証明発効日：2005 年 7 月 5 日</p> <p>【取得者】<br/>株式会社浅沼組</p> |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 【技術の概要】

本技術は、所定の形状、寸法と枚数からなる鋼製板ばねと銅製摩擦緩衝板を交互に重ね合わせ、それらを貫通させた締め付けボルト(高力ボルトまたは PC 鋼棒)の導入軸力の作用によって得られる曲げ剛性と曲げ強度および板ばね相互間の摩擦による制震効果を期待した制震装置の設計・製作に関する技術である。同装置は制震効果を発現するダンパー本体と、本体頭部への水平力の伝達のための上部取り付け金物、本体脚部の固定のための固定シャフトおよび下部取り付け金物で構成されている。上部取り付け金物および下部取り付け金物は、それぞれ接続部材を介して主要構造部材に固定される。

本技術は、2004 年 3 月 2 日に(財)日本建築総合試験所 建築技術性能証明 第 03-17 号として性能証明され、2005 年 7 月 5 日付けの改定では、適用範囲が追加されている。

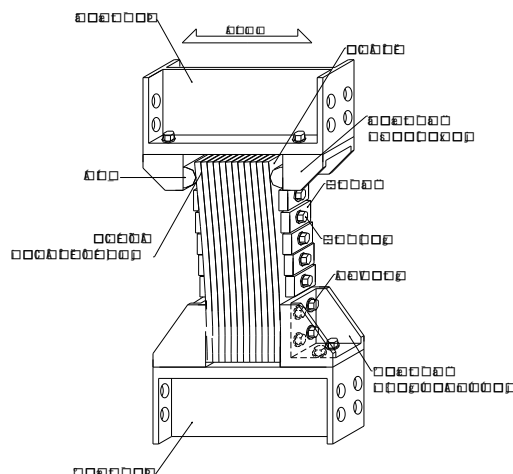
#### 【技術開発の趣旨】

本技術は、地震や風による建築物への入力エネルギーを効果的に吸収することを意図して開発したものである。本技術の特徴は、鋼製板ばねと銅製摩擦緩衝板との重ね合わせによって安定した摩擦減衰の発現を可能にしている点である。

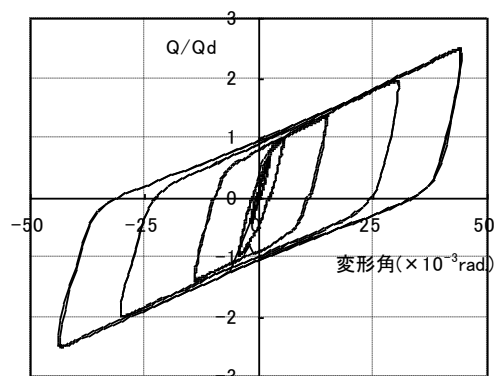
#### 【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者提案の AMP ダンパーは、申込者提出の AMP ダンパー設計指針に従って算定した第 1 剛性、第 2 剛性、除荷剛性および切片荷重で規定されるバイリニア型荷重－変位関係ならびに繰り返し载荷に対する十分な履歴エネルギー吸収性能を有すると判断される。



AMP ダンパーの概略図



荷重－変形関係

#### 【本技術の問合せ先】

株式会社浅沼組 担当者：中澤 敏樹  
〒569-0034 大阪府高槻市大塚町 3-24-1

E-mail：nakasawa-toshiki@asanuma.co.jp  
TEL：072-661-1620 FAX：072-661-1730