

HFD制震器尺寸表

元件尺寸一覽表

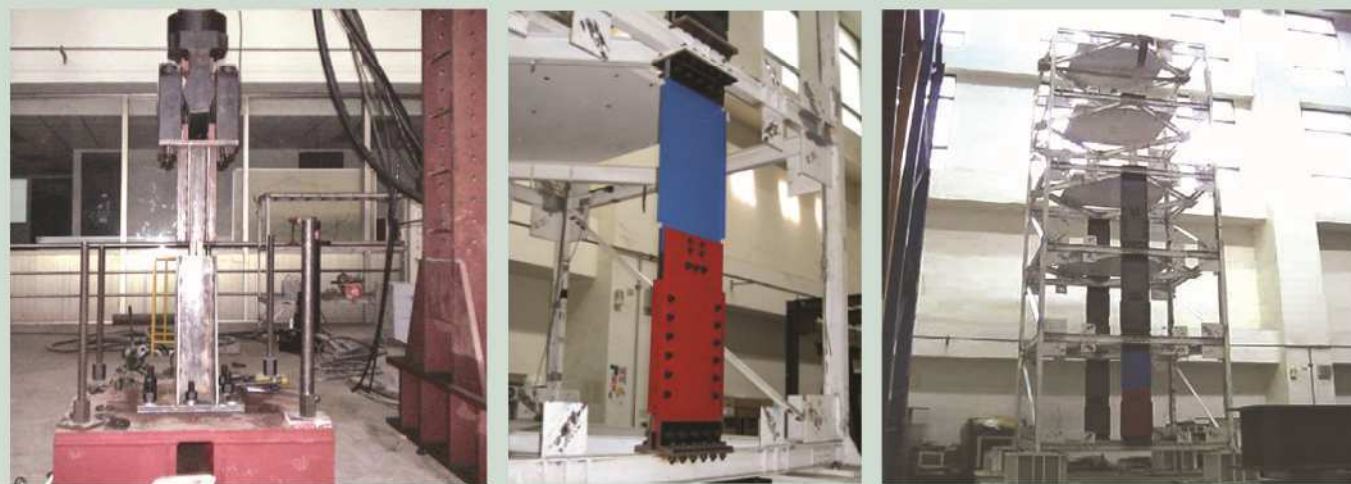
制震元件型式	壁 式			客製品 ^{*3}
	HFD50T-50	HFD75T-50	HFD100T-50	
阻尼器出力	50ton	75ton	100ton	30~100ton
容許位移	±50mm	±50mm	±50mm	±50~±80mm
成品尺寸 ^{*1}	寬度	800mm	900mm	依需求調整
	高度	880mm	880mm	依需求調整
	厚度	120mm	120mm	依需求調整

*1:成品尺寸不含墩座尺寸。

*2:容許位移可依需求調整，但會影響成品尺寸。

*3:客製品可依需求調整尺寸，成品效能要依實驗結果確認。

嚴格測試品管 安全保證



於國立交通大學土木系實驗室，摩擦制震壁之耐震性能試驗



禾茂鋼鐵股份有限公司

台北市民生東路三段三號九樓

Tel: 02-2504-3131 Fax: 02-2505-2621

E-mail: hm.sc@msa.hinet.net

http://www.hmsc.com.tw

建築用

High performance Friction Damper

HFD 高性能 摩擦制震器



禾茂鋼鐵股份有限公司



禾茂鋼鐵多年制震建築經驗
國內建築制震權威交大土木王彥博教授之專利授權
結合開發符合台灣建築環境制震器 (專利證書號：M360905)

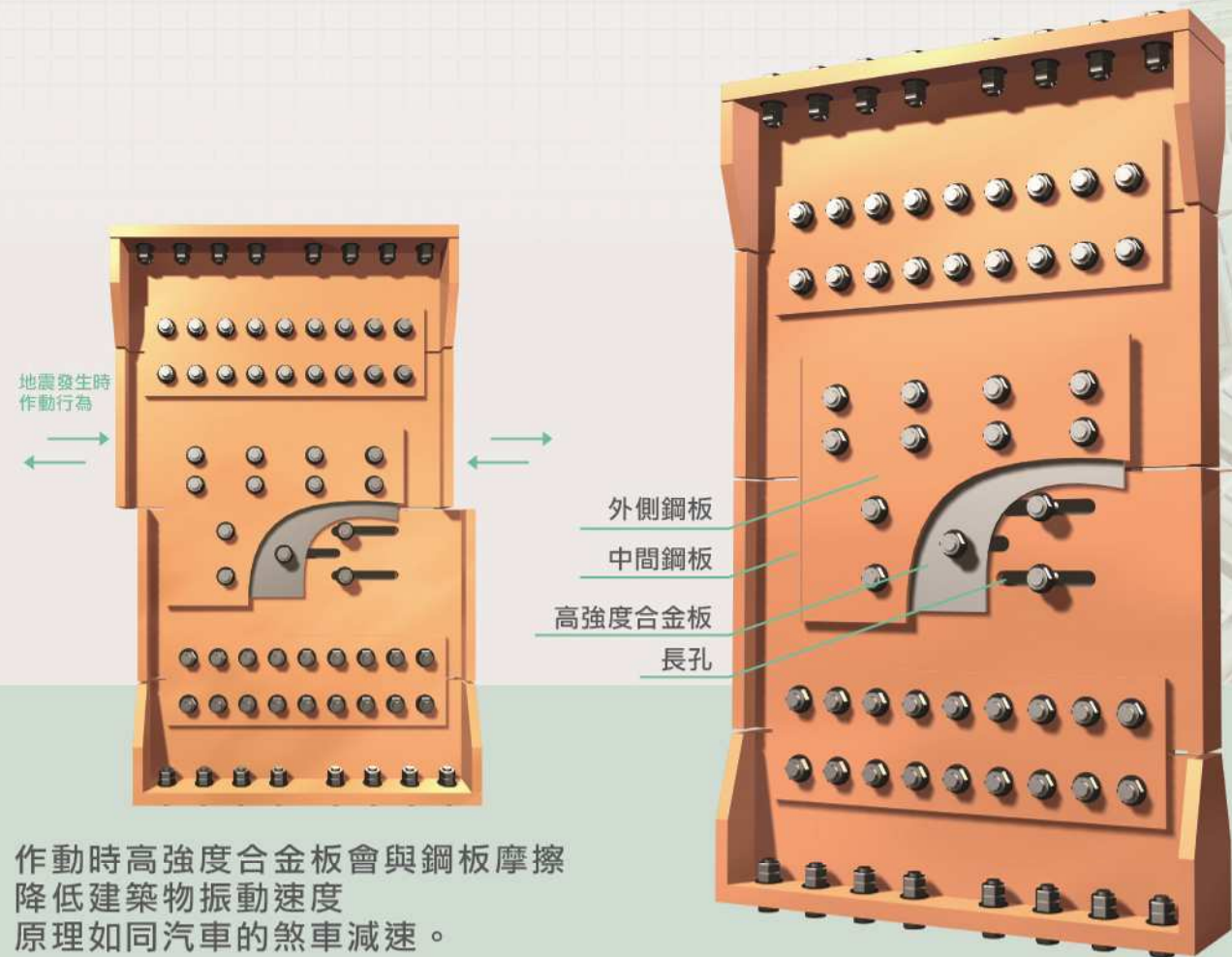
HFD 豪宅大樓抗風制震 建築之耐震補強專用

High performance Friction Damper

高性能摩擦制震器

HFD制震器制震原理

建築物遇到強風或地震時，**HFD** 制震器會產生摩擦力吸收地震能量，減小地震發生之振動反應。



HFD 制震器特色

安裝後
不需保養

長時間無材質特性上之變化，
平時情況不需維修及保養。

壁式造型

尺寸薄且小型造型美觀
可以確保門窗開口及室內空間。

出力穩定

出力不受變位及速度之影響，
消能效果穩定。

無溫度
依存性

全金屬製品，消能效果不受
溫度高低之影響，任何氣候
下消能效果穩定。

消能效果
優良

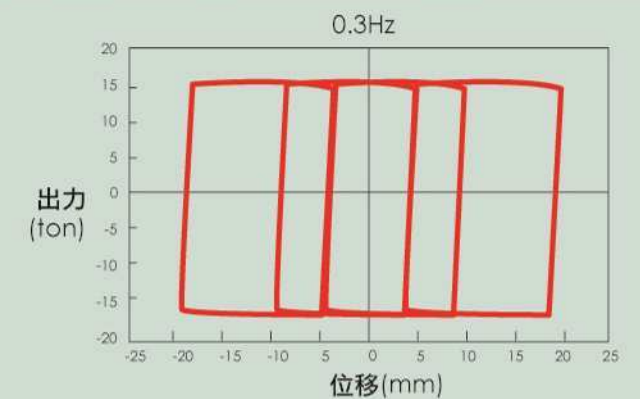
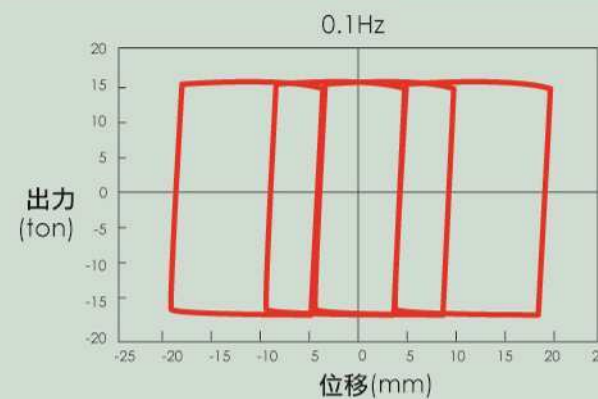
消能效果優於其它類型制震器，
更可保障生命財產之安全。

地震後
不需更換

採用摩擦力消能，材料本身
不降伏，可承受多次地震而
不用更換。



HFD 制震器採壁式造型，
與建築物融為一體
美觀且不影響室內空間。



HFD摩擦制震器庫侖摩擦機制