



財團法人國家實驗研究院
國家地震工程研究中心
地震模擬實驗室

National Center for Research on Earthquake Engineering

台北市辛亥路三段 200 號 200, Sec.3, Xinhai RD, Taipei, Taiwan

Tel : 886-2-6630-0888 Fax : 886-2-6630-0858

<http://www.ncree.org.tw> 統一編號 : 94901073

地震模擬振動台 測試報告

報告編號：NCREE-LT-TQM-D-T1601
2012013

報告日期：2012年6月20日

測試名稱：Optimus Type Busway 耐震行為研究案

測試件：Optimus Type Busway

(廠牌：Optimus、型號：Copper / Aluminium Busway, 60Hz
3P4W+1/2E, 200A~6300A、序號：N/A)

送測單位：眾孚企業有限公司

地址：高雄市左營區政德路 805 號 6 樓

電話：07-3458385

上述設備經本實驗室測試，結果如內文所述。

本報告含附頁附件共 14 頁(不含本頁)，分離使用無效。



張國鎮

國家地震工程研究中心主任



Applicant : 眾孚企業有限公司 / 劉紹民、江俊勇
(申請者) 高雄市左營區政德路 805 號 6 樓 / (07)3458385

Date of Test(s) : 2012 年 6 月 5 日
(測試日期)

Item Tested : Optimus Type Busway
(測試件名稱及型號) (廠牌: Optimus、型號: Copper / Aluminium Busway, 60Hz 3P4W+1/2E, 200A-6300A、序號: N/A)

Equipment Used : 三軸向地震模擬振動台系統。
(測試系統)

Preparation for the Test :
(測試準備)

1. 本中心提供一座足尺寸之三層樓鋼構架 (構架長 4.5 公尺、寬 3 公尺、樓層高 3 公尺、總高度 9 公尺), 所有測試使用之匯流排系統及其固定機構由委託單位提供且依據標準程序安裝。
2. 匯流排系統由構架一樓天花板下開始延伸至樓層板外側, 由外側向上延伸至二樓上緣固定, 如圖 1 所示。
3. 測試使用之加速度感應器由本中心負責安裝於振動台上與匯流排系統上, 裝設位置如圖 2 所示。
4. 測試使用之三層樓鋼構架由本中心負責以螺栓鎖固於振動台上, 圖 3 為匯流排系統固定在三層樓鋼構架且安置於振動台上的照片, 圖 4 至圖 6 為匯流排系統安裝完成後各部位構件的照片。



圖 4：匯流排系統各部位構件照片



圖 5：匯流排系統各部位構件照片



圖 6：匯流排系統各部位構件照片