



內政部建築研究所
台南防火實驗室

地址：711台南縣歸仁鄉六甲村中正南路一段2502號

電話：(06)-2392755 傳真：(06)-2392701

鋼筋混凝土結構邊柱火害
行為之研究
實驗報告

實驗完成日期：93年3月4日
報告書編號 CNS12514-93003

- 本案樣品經本實驗室實驗，報告含封面不含附頁共 150 頁。
- 使用本報告時須整份使用，分離使用無效，不得任意摘錄。
- 本實驗報告僅對實驗樣品負責。
- 本報告僅供參考，不得作為商業廣告或訴訟之用。
- 「內政部建築研究所台南防火實驗室」稱謂，不得在任何廣告、傳單或產品宣傳文件上使用。
- 以下是唯一被授權使用文字：「所標示之性能是由內政部建築研究所台南防火實驗室，依據CNS12514(2002)「建築物構造部分耐火試驗法」實驗所得」。

蔡銘儒

防火實驗室負責人

中華民國 93 年 10 月 19 日



1. 樣品名稱：鋼筋混凝土結構柱
2. 計劃名稱：鋼筋混凝土結構邊柱火害行為之研究
3. 計畫主持人：趙文成 教授
4. 送測人：黃國立
5. 儀器名稱：樑柱複合耐火加熱爐
6. 財產編號：
7. 試驗日期：92 年 11~12 月及 93 年 2~3 月
8. 試驗方法：依據 CNS12514(2002)「建築物構造部分耐火試驗法」第 5.1 節加熱試驗及第 5.3 節加載試驗。
9. 試驗地址：711台南縣歸仁鄉六甲村中正南路一段
2502 號
10. 其他：

報告內容目錄

- 一、總表
- 二、試驗方法與設備
- 三、試驗試體描述及試驗規劃
- 四、試驗條件說明
- 五、試驗結果
- 六、附錄(試驗數據列表)



一. 總表

試驗日期		92/10/29	92/11/03	92/11/17	92/11/21	92/11/26
試驗項目		加熱加載試驗	加熱加載試驗	加熱加載試驗	加熱加載試驗	加載試驗
試體編號		A2102 A2202 A1102 B2202	A2104 A2204 B2104 A1204	A2114 A2214 A1114 B2214	A2112 A2212 B2112 A1212	B2202
加熱條件	加熱裝置	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐
	燃料使用	LPG(液態瓦斯) 166 立方公尺	LPG(液態瓦斯) 353 立方公尺	LPG(液態瓦斯) 356 立方公尺	LPG(液態瓦斯) 164 立方公尺	--
	加熱方向	對稱均勻加熱	對稱均勻加熱	對稱均勻加熱	對稱均勻加熱	--
	加熱時間	120分	240分	240分	120分	--
加載條件	加載方式	垂直加載	垂直加載	偏心加載	偏心加載	垂直加載
	加載時間	加載(0~198ton) AM11:53~ PM12:24 持壓198T PM12:24~ PM16:45	加載(0~198ton) PM12:17 PM13:33 持壓198T PM13:33~ PM18:40	加載 (0~198ton) PM14:33 PM14:52 持壓198T PM14:52~ PM19:48	加載 (0~198ton) PM13:58 PM14:19 持壓198T PM14:19~ PM19:13	加載 (0~153.6ton) PM13:58~ PM14:19
試驗結果		試體加載至 198T持壓，持 壓82分鐘後 進行2小時加 熱試驗。	試體加載至 198T持壓，持 壓114分鐘後 進行4小時加 熱試驗。	試體偏心加載 至198T持壓， 持壓53分鐘後 進行4小時加 熱試驗。	試體偏心加載 至198T持 壓，持壓53 分鐘後進行4 小時加熱試 驗。	試體加載至 153.6T破壞
報告簽署人	蔡銘儒	試驗操作人	李其忠 李嘉益	報告整理人	曹獻升 吳忠信 劉奎延	



試驗日期		92/11/26	92/11/27	92/11/27	92/11/27	92/11/28
試驗項目		加載試驗	加載試驗	加載試驗	加載試驗	加載試驗
試體編號		A2102	B2104	A2204	A1102	A2202
加熱條件	加熱裝置	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐
	燃料使用	--	--	--	--	--
	加熱方向	--	--	--	--	--
	加熱時間	--	--	--	--	--
加載條件	加載方式	垂直加載	垂直加載	垂直加載	垂直加載	垂直加載
	加載時間	加載 (0~174.4ton) PM16:26~ PM18:37	加載 (0~147.2ton) AM09:54~ AM10:04	加載 (0~166.4ton) PM15:24~ PM15:35	加載 (0~136ton) PM19:37~ PM19:46	加載 (0~166.4ton) AM10:02~ AM10:13
試驗結果		試體加載至 174.4T破壞	試體加載至 147.2T破壞	試體加載至 166.4T破壞	試體加載至 136T破壞	試體加載至 166.4T破壞



試驗日期		92/12/01	92/12/01	92/12/02	92/12/02	92/12/02
試驗項目		加載試驗	加載試驗	加載試驗	加載試驗	加載試驗
試體編號		A1212	A2114	A2212	B2214	B2112
加熱條件	加熱裝置	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐
	燃料使用	--	--	--	--	--
	加熱方向	--	--	--	--	--
	加熱時間	--	--	--	--	--
加載條件	加載方式	偏心加載	偏心加載	偏心加載	偏心加載	偏心加載
	加載時間	加載 (0~120ton) PM16:22~ PM16:30	加載 (0~120ton) PM18:05~ PM16:13	加載 (0~132.8ton) AM10:17~ AM10:25	加載 (0~121.6ton) PM12:53~ PM13:01	加載 (0~105.6ton) PM15:40~ PM15:47
試驗結果		試體加載至 120T破壞	試體加載至 120T破壞	試體加載至 132.8T破壞	試體加載至 121.6T破壞	試體加載至 105.6T破壞



試驗日期		93/02/27	93/03/02	93/03/02	93/03/03	93/03/04
試驗項目		加載試驗	加載試驗	加載試驗	加載試驗	加載試驗
試體編號		B2200	A2100	A2200	A2110	B2110
加熱條件	加熱裝置	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐	柱耐火爐
	燃料使用	--	--	--	--	--
	加熱方向	--	--	--	--	--
	加熱時間	--	--	--	--	--
加載條件	加載方式	垂直加載	垂直加載	垂直加載	偏心加載	偏心加載
	加載時間	加載 (0~328ton) PM15:38~ PM15:58	加載 (0~339ton) AM10:27~ AM10:48	加載 (0~393ton) PM16:11~ PM16:34	加載 (0~200ton) PM14:29~ PM14:42	加載 (0~216ton) AM10:36~ AM10:49
試驗結果		試體加載至 328T破壞	試體加載至 339.2T破壞	試體加載至 393.6T破壞	試體加載至 200T破壞	試體加載至 216T破壞



二. 試驗方法與設備

(1) 試驗方法

本試驗條件為鋼筋混凝土結構邊柱火害行為之研究，而加載試驗及加熱試驗是依據CNS12514 (2002)「建築物構造部分耐火試驗法」第5.1節加熱試驗及第5.3節加載試驗規範來進行，試驗方法說明如下：

加熱試驗：

建築物之耐火試驗標準為依據中國國家標準 (Chinese National Standards, 簡稱CNS) 總號12514, 類號A3305「建築物構造部分耐火試驗法」(Method of fire resistance test for structural parts of buildings), 經濟部標準檢驗局於九十一年修訂公布。在進行加熱試驗時爐內溫度應依下列函數式所示的數值控制加熱。

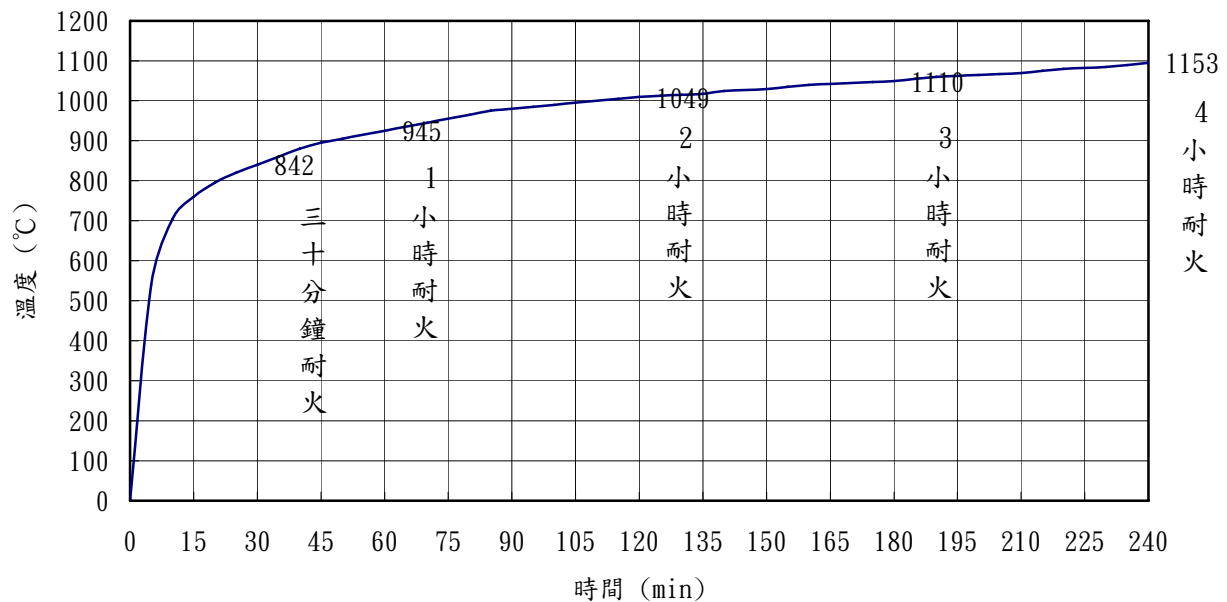
$$T=345\log_{10}(8t+1)+20$$

式中，T = 平均爐內溫度(°C)

t = 試驗經過時間(分)

依函數式可得標準加熱溫度—時間曲線，並可以下頁圖2-1之曲線表示，該曲線即為標準升溫曲線。

圖 2-1 CNS12514 標準升溫曲線



(2) 加載試驗：

本試驗分為二階段，第一階段分為加載加熱階段，以四根柱組合一起模擬角柱，進行兩面加熱加載試驗，吊放置入耐火爐中加熱，第二階段將上述加熱後之試體以及六組標準對照試體進行垂直或偏心加載至試體破壞。

(3) 試驗設備

所需之主要儀器、設備及使用材料名稱與用途說明如表 2-1 所示。



表 2-1 實驗所需之主要儀器、設備及使用材料

序號	主要儀器、設備名稱	用途說明
1	樑、柱複合爐	針對樑、柱試體，進行耐火性能試驗
2	液化石油氣槽	加熱所用燃料提供
3	強制氣化器	將液態瓦斯氣化
4	油水分離器	防止未氣化完全之液態瓦斯進入管線
5	線上瓦斯壓力調整器與壓力顯示錶	調整與量測瓦斯管線內壓力
6	變形量測裝置	量測試體在試驗過程中變形情況
7	加載系統	提供試體進行加載試驗
8	補償導線	連接背溫測溫線與溫度監測電腦
9	爐內壓力指示表	量測耐火爐內壓力（上、中、下）
10	爐內溫度測溫棒	本試驗採用K-Type測溫棒，量測耐火爐內溫度
13	溫度及變形量監測電腦	監測並紀錄耐火爐內及變形量變化
14	燃燒風車	提供燃燒時助燃空氣
15	爐壓控制風車	控制爐內壓力並將廢氣排除
16	現場控制台	位於耐火爐旁，可控制相關儀器設備



表2-1(續) 實驗所需之主要儀器、設備及使用材料

17	中央控制台	位於二樓監控室內，可控制相關試驗儀器並監測試驗數據
18	耐火棉	陶瓷纖維材質，係作試體圍框之背填斷熱材料
19	天車	吊置試體及相關設備



三. 試驗試體描述及試驗規劃

1. 試驗試體描述

本試驗變數包括下列：

(1) 混凝土保護層：5 公分、7 公分

(2) 混凝土強度：140kgf/cm²、280kgf/cm²

(3) 鋼筋比：1.5% (4 根#8, 4×5.08cm²)、

2.5% (4 根#10, 4×8.14cm²)

(4) 偏心距：無偏心、雙向偏心 7.5 公分

(5) 耐火加熱時間：0 小時、2 小時、4 小時

試體採用之編碼方式為 5 碼，第一碼代表混凝土保護層，第二碼代表混凝土強度，第三碼代表鋼筋比，第四碼代表偏心距，第五碼代表耐火加熱時間，如表 3.4。例如 A2213 表示保護層 5 公分、混凝土強度 280kgf/cm²、鋼筋比 2.5%、偏心距 7.5 公分、延時 3 小時。

表 3-1 試驗變數說明表

第一碼 (公分)		第二碼 (kgf/cm ²)		第三碼 (%)		第四碼 (公分)		第五碼 (小時)	
5	A	140	1	1.5	1	0	0	0	0
7	B	280	2	2.5	2	7.5	1	2	2
								4	4

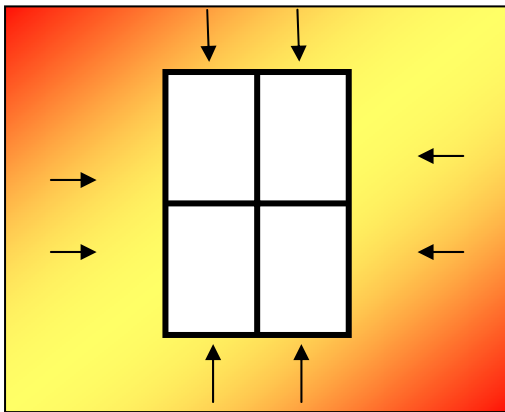


圖 3-1 火害方式示意圖



圖 3-2 球座支承圖

2. 本研究之試驗分為二階段，第一階段分為加熱及加載階段，以四根柱組合一起（圖 3-1），吊放置入耐火爐中加熱，此階段每一支柱施加偏心或無偏心之軸壓力 50 Ton，試驗設計經由四組球座（如圖 3-2）將油壓缸施加之力量傳至柱體中，意即當油壓缸施加 200 Ton 力量，此時分配 50 Ton 力至每一根柱試體中，此時對於設計強度 140 kgf/cm^2 約為 $0.4 f_c'$ ，對於設計強度 280 kgf/cm^2 約為 $0.2 f_c'$ 。

本試驗依上述變數控制試體，製作 22 根柱試體，試體之長度為 2.7 公尺，上、下各預留 0.6 公尺長度為未受火害長度，中間 1.5 公尺為火害長度。試體斷面為 30 公分×45 公分，其中 16 根試體將編成四組，分組置入爐內加熱，餘 6 根試體為不受火害之對照用標準組。試體規格詳如表 3-2 及圖 3-3。

表 3-2 試驗變數表

試體	保護層 (公分)	混凝土強度 (kgf/cm^2)	鋼筋比 (%)	偏心距 (公分)	耐火加熱時間 (hr)
A2102	5	280	1.8	0	2
A2202	5	280	2.9	0	2
A1102	5	140	1.8	0	2
B2202	7	280	3.0	0	2
A2104	5	280	1.8	0	4
A2204	5	280	2.9	0	4



試體	保護層 (公分)	混凝土強度 (kgf/cm ²)	鋼筋比 (%)	偏心距 (公分)	耐火加熱時間 (hr)
B2104	7	280	1.9	0	4
A1204	5	140	2.9	0	4
A2112	5	280	1.8	7.5	2
A2212	5	280	2.9	7.5	2
B2112	7	280	1.9	7.5	2
A1212	5	140	2.9	7.5	2
A2114	5	280	1.8	7.5	4
A2214	5	280	2.9	7.5	4
A1114	5	140	1.8	7.5	4
B2214	7	280	3.0	7.5	4
A2100	5	280	1.8	0	0
B2110	7	280	1.9	7.5	0
A2110	5	280	1.8	7.5	0
B2200	7	280	3.0	0	0
A2200	5	280	2.9	0	0
A2210	5	280	2.9	7.5	0

表 3-2 試驗變數表(續)

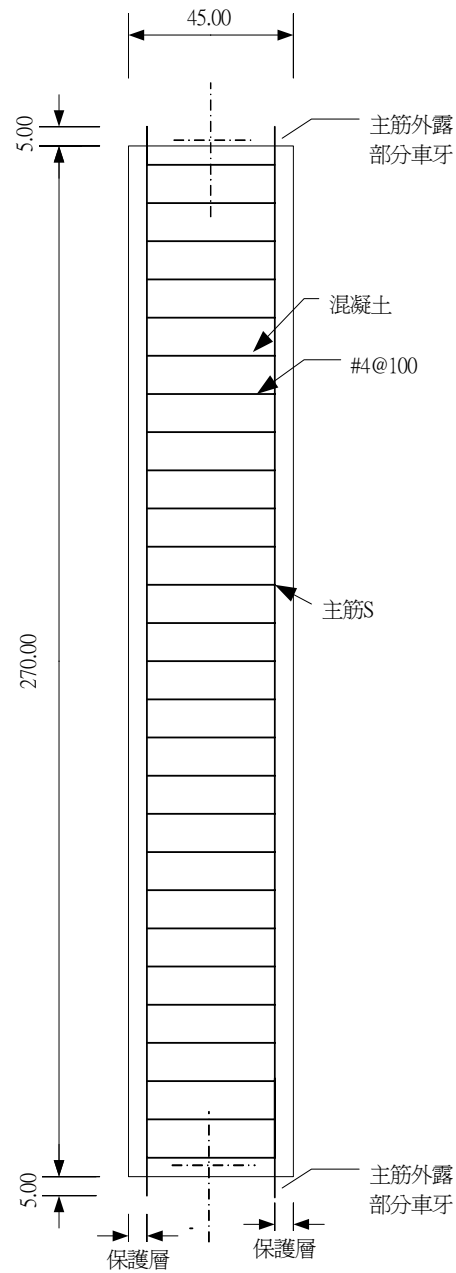


圖 3.5 試體配筋圖

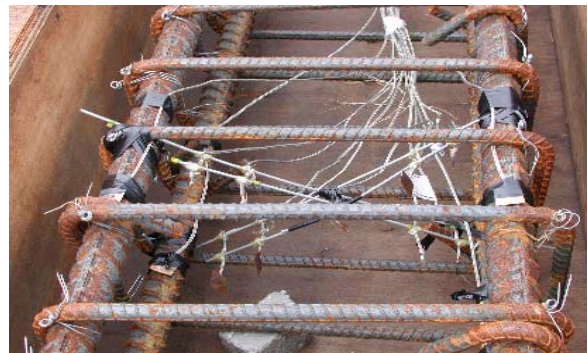
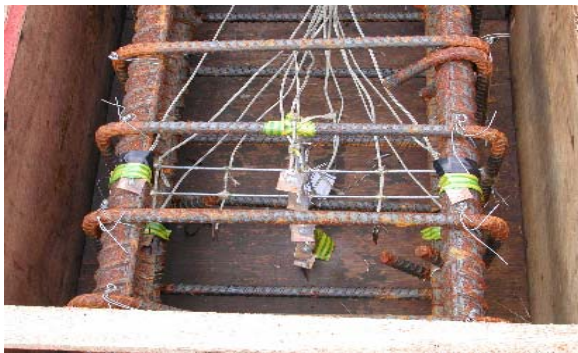


圖 3-4 試體製作

3. 試體測溫點位置示意圖

當每一組（四根）於爐中加熱時，需量測斷面溫度之分佈，因此在試體準備時，必須於柱體內埋置熱電偶「Thermal couple」，由研究單位依據 CNS 5534 之規範，選擇 0.75 級以上之 CA 熱電偶，可測定至 $1,200^{\circ}\text{C}$ ，配置設計分為二種型式，如圖 3.6 所示，高度的選擇，則選擇埋置於柱中央為代表。

由研究單位據 Neville (1995) [21] 針對高性能混凝土研究經驗，烘乾之試體在高溫高壓下並未有爆裂行為。試體澆置非常久，內部含水量應不高為由，參考已完成試驗之其他研究案經驗，決定不需再烘乾處理試體。

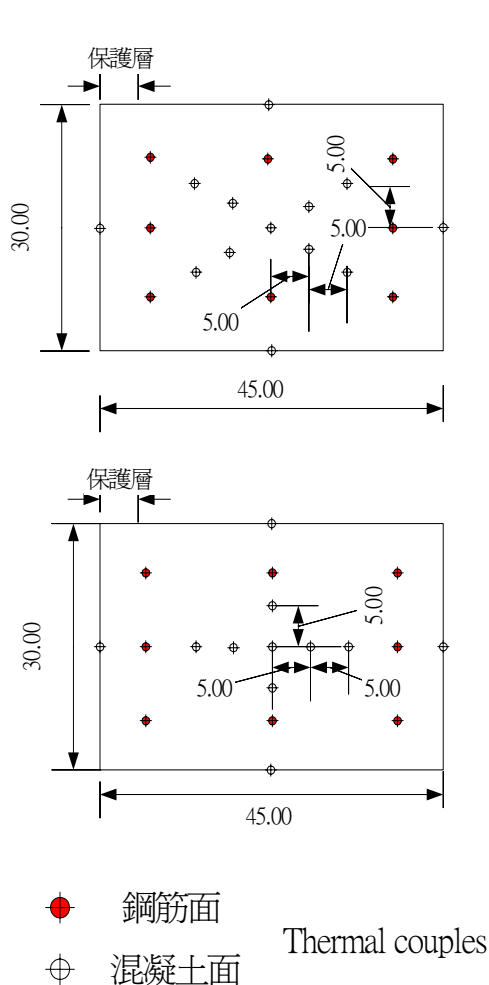


圖 3.6 熱電偶配置圖

4. 試驗第二階段為結構力學試驗，將火害後之試體組吊離加熱爐，再逐一單柱吊入加熱爐體內，以梁柱爐之 500 Ton 油壓系統，作用位置為軸心位置與偏心位置進行加載試驗，測定其火害後之殘餘強度；同時量測斷面之位移量，作為計算曲率及應變，俾以推論彎曲勁度(EI)與軸向勁度(EA)。

已完成之試體及設備如圖 3.7。

$$EA = \frac{P}{\varepsilon} \quad EI = \frac{P \times e}{\phi}$$

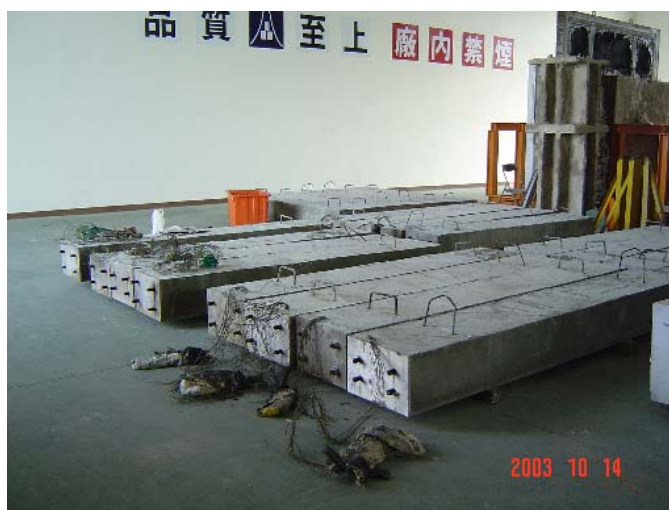


圖 3.7 完成之試體及設備



四. 試驗條件說明

1. 第一階段為加熱及加載共四組，各組試體的測試控制條件說明如下：

第一組：由 A2102、A2202、A1102、B2202 四根單柱組成進行加壓至 198T，並持壓進行兩小時加熱。

第二組：由 A2104、A2214、B2104、A1204 四根單柱組成進行無偏心加壓，並持壓進行四小時加熱。

第三組：由 A2114、A2214、A1114、B2214 四根單柱組成進行偏心加壓，並持壓進行四小時加熱。

第四組：由 A2102、A2202、B2112、A1212 四根單柱組成進行偏心加壓，並持壓進行兩小時加熱。

2. 第二階段為結構力學試驗，各試體測試控制條件說明如下：

B2202 試體：進行垂直無偏心加載至 153.6ton 試體破壞。

A2102 試體：進行垂直無偏心加載至 174.4ton 試體破壞。

B2104 試體：進行垂直無偏心加載至 147.2ton 試體破壞。

A2204 試體：進行垂直無偏心加載至 166.4ton 試體破壞。

A1102 試體：進行垂直無偏心加載至 136ton 試體破壞。

A2202 試體：進行垂直無偏心加載至 166.4ton 試體破壞。

A1204 試體：進行垂直無偏心加載至 158.4ton 試體破壞。

A2104 試體：進行垂直無偏心加載至 236.8ton 試體破壞。

A2214 試體：進行偏心加載至 153.6ton 試體破壞。

A1114 試體：進行偏心加載至 100.8ton 試體破壞。

A2112 試體：進行偏心加載至 142.4ton 試體破壞。

A1212 試體：進行偏心加載至 120 ton 試體破壞。

A2114 試體：進行偏心加載至 120 ton 試體破壞。

- A2212 試體：進行偏心加載至 132.8 ton 試體破壞。
- B2214 試體：進行偏心加載至 121.6 ton 試體破壞。
- B2112 試體：進行偏心加載至 105.6 ton 試體破壞。
- B2200 試體：進行垂直無偏心加載至 328 ton 試體破壞。
- A2100 試體：進行垂直無偏心加載至 339 ton 試體破壞。
- A2200 試體：進行垂直無偏心加載至 393 ton 試體破壞。
- A2110 試體：進行偏心加載至 200 ton 試體破壞。
- B2110 試體：進行偏心加載至 216 ton 試體破壞。
- A2210 試體：進行偏心加載至 200 ton 試體破壞。

3. 試驗設備的控制條件說明如下：

- (1) 在試驗初期 10 分鐘以後之任何時間，任一爐內溫度熱電偶所測得溫度與標準曲線對應溫度不得大於 $\pm 100^{\circ}\text{C}$ ，但若試體含有大量可燃材料，其許可差則不得大於 $\pm 200^{\circ}\text{C}$ 。
- (2) 爐內氣壓量測須使用桿狀測壓管設置於加熱爐體或試體支撐構造之適當位置，測壓管開口伸入爐內，且不得受到火焰及排氣之直接影響。測壓管應以管線連接至適當之氣壓計（量測壓力差範圍 25~30 Pa {2.5~3 kgf/m²}，精度 1 Pa {0.1 kgf/m²}）。
- (3) 加熱爐內高度方向之氣壓分布概呈線性梯度狀態，設定每公尺高度壓力差為 8~8.5 Pa (0.8~0.85 kgf/m²)。
- (4) 試驗面之平均壓力許可差，在試驗開始初期 5 分鐘需保



持在 $\pm 5\text{Pa}$ (0.5kgf/m^2)，在試驗開始至10分鐘則須保持在 $\pm 3\text{Pa}$ (0.3kgf/m^2)。

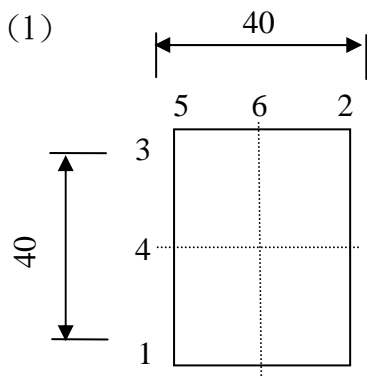
- (5) 試驗面之壓力，原則上從試體底端(假設地板水平高度)起50cm高度之壓力須為零(中性壓力面)，但試體上端壓力應不得大於 20Pa (2kgf/m^2)，依此中性壓力面配合整個試體高度予以調整。
- (6) 試驗開始之際，若熱電偶僅其中一支損壞失敗，得照常進行試驗，但超過一支失敗者，應立即更換，以確保至少 $n-1$ 支熱電偶之功能正常。
- (7) 對於承重構造試體，試驗載重須在試驗開始之前至少15分鐘加載至試體，並保持加載不變直至變形不再增加。
- (8) 承重構造部分試體之試驗載重，應依試體工作載重，設計載重或依試體構材實際性能所規定設計法確定之載重予以決定。
- (9) 支承垂直載重之構造，在構造耐力主要部分支斷面上同時施加相當長期容許應力之載重及加熱試驗。
- (10) 加載過程中若遇試件崩潰，油壓系統的壓力會突然下降。當PLC偵測到壓力傳送器壓力下降的信號或變位計位移的信號時，會自動將油壓缸鎖住，不使其上升或下降，並且按照安全模式關閉油壓系統。

五. 試驗結果

試體結構柱試驗數據資料記錄值包含『試體內溫度值、油壓載重值、試體變形量、爐內爐壓及溫度值』。

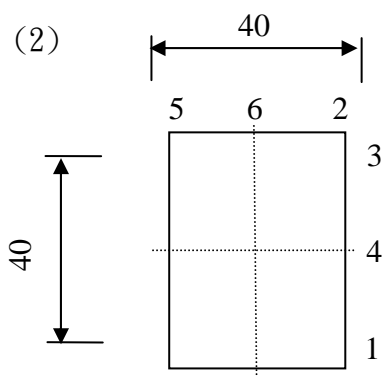
在進行加熱試驗時，試體內外溫度值是經由K-type測溫線量測所獲得；爐內的爐壓由設定點量測所得，爐內溫度則由測溫棒量測所獲得，結構力學加載實驗時，試體的變形量則是由LVDT所得，爐內溫度則由測溫棒量測所獲得。

(二) 變形量測位置說明



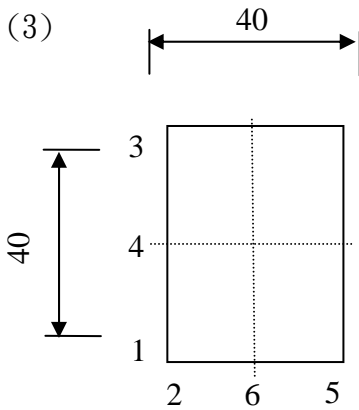
火害後試體加載
LVDT 第一種佈置

數字1~6是LVDT1~6的佈置位置，採用此佈置方式的試體有：B2202、A2102、B2104、A2204等共四根試體。



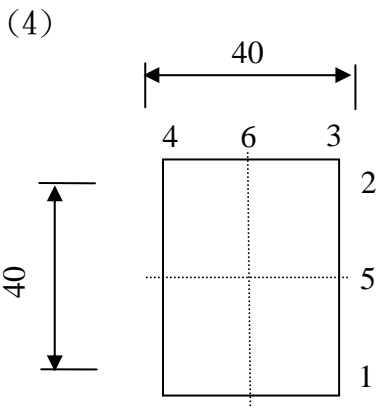
火害後試體加載
LVDT 第二種佈置

數字1~6是LVDT1~6的佈置位置，採用此佈置方式的試體有：A1102、A2202、A1204、A2104等共四根試體。



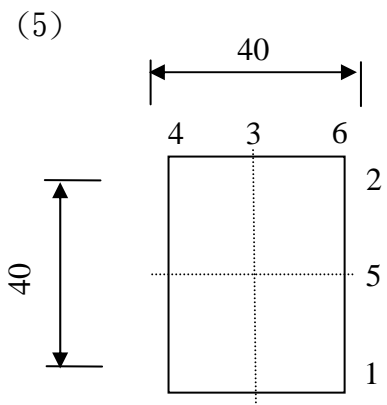
火害後試體加載
LVDT 第三種佈置

數字1~6是LVDT1~6的佈置位置，採用此佈置方式的試體有：A2214、A1114、A2112、A1212、A2114、A2212、B2214、B2112等共八根試體。



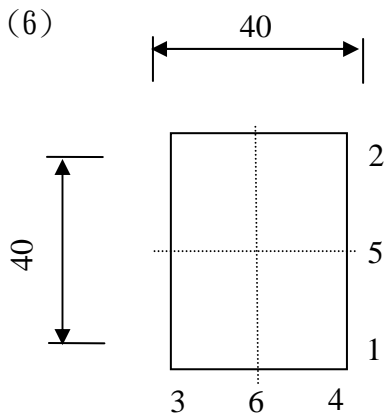
未火害後試體加載
LVDT 第一種佈置

數字1~6是LVDT1~6的佈置位置，採用此佈置方式的試體有：A2100、A2200等共兩根試體。



未火害後試體加載
LVDT 第二種佈置

數字1~6是LVDT1~6的佈置位置，採用此佈置方式的試體有：B2200等共一根試體。

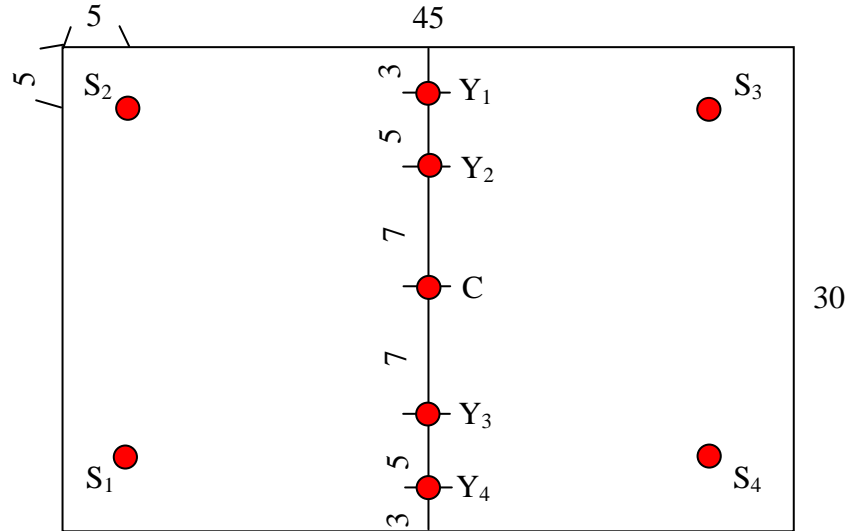


數字1~6是LVDT1~6的佈置位置，採用此佈置方
試體有：A2110、B2110、A2210等共三根試體。

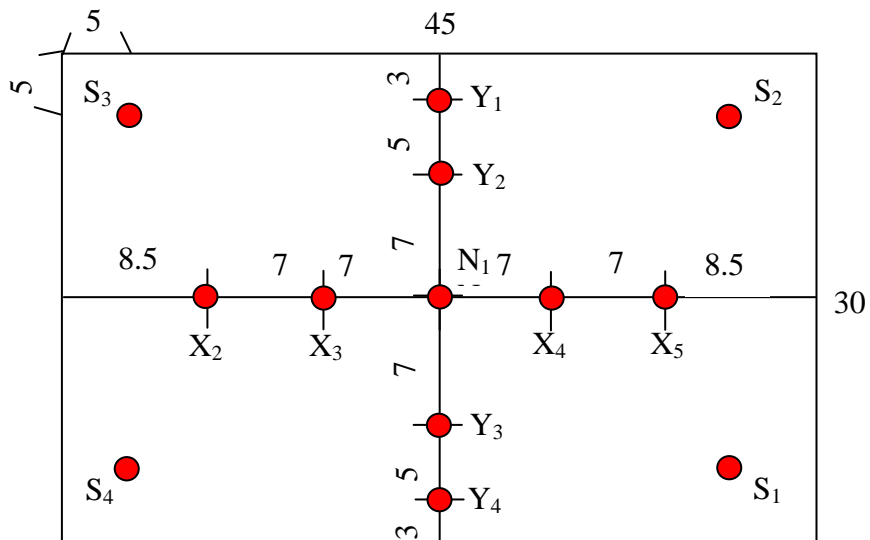
未火害後試體加載
LVDT 第三種佈置

(三)測溫點位置說明

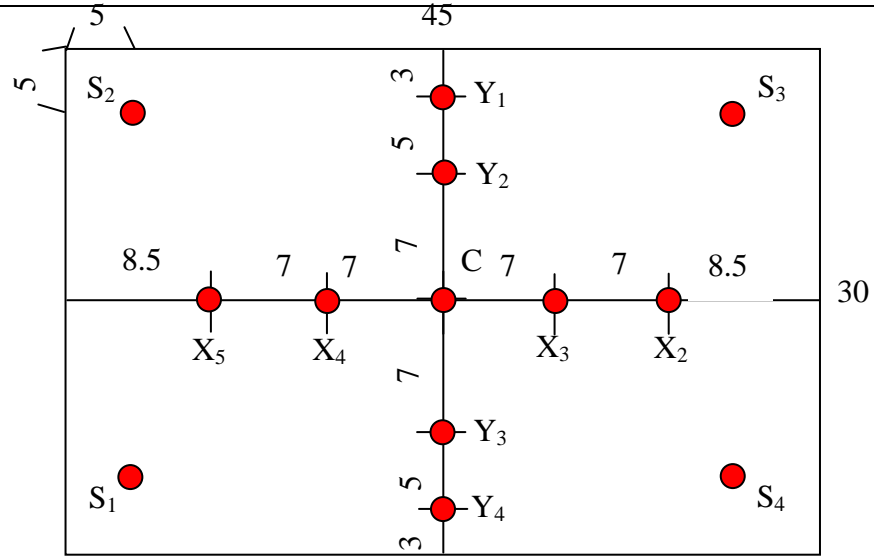
第一組 火害試體測溫點配置圖



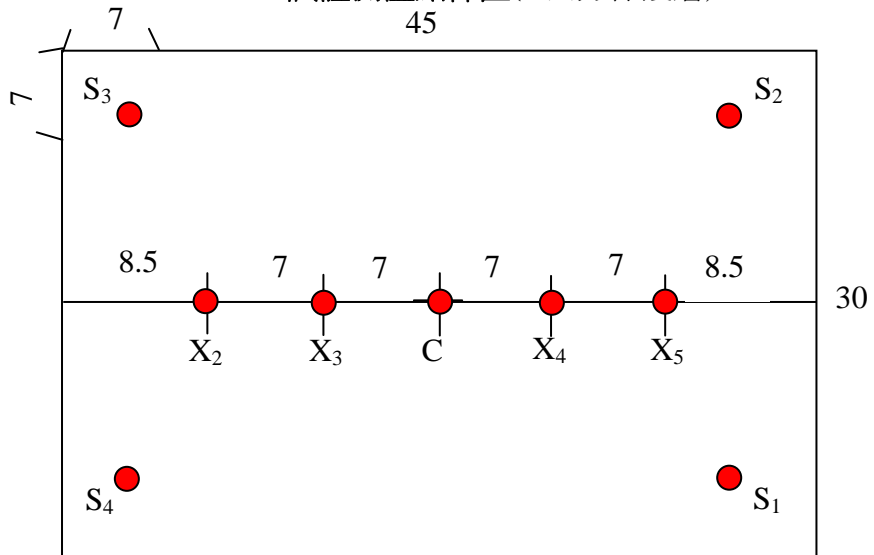
A2202 試體測溫點佈置(5 公分保護層)



A2102 試體測溫點佈置(5 公分保護層)

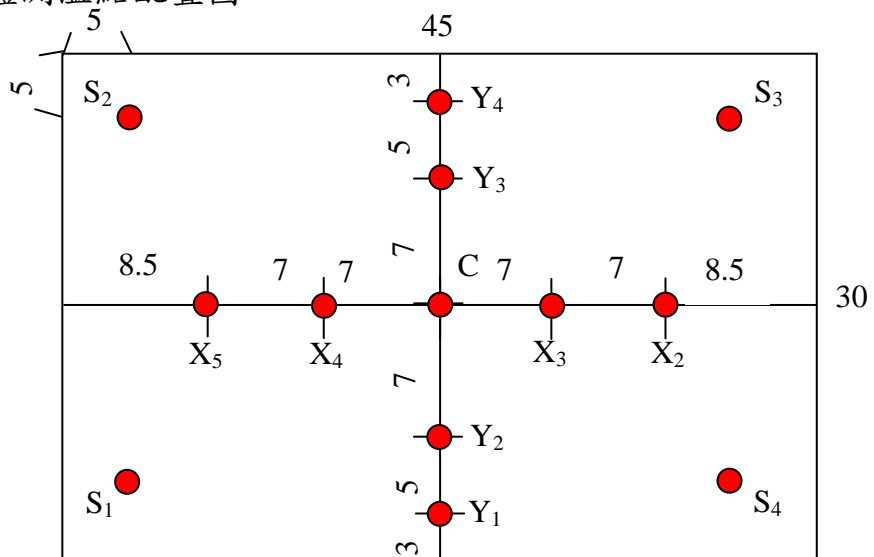


A1102 試體測溫點佈置(5 公分保護層)

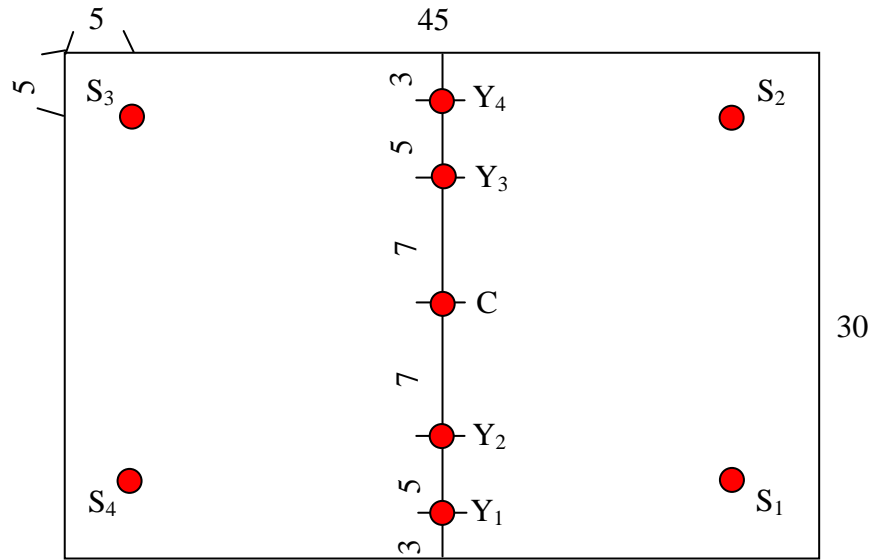


B2202 試體測溫點佈置(7 公分保護層)

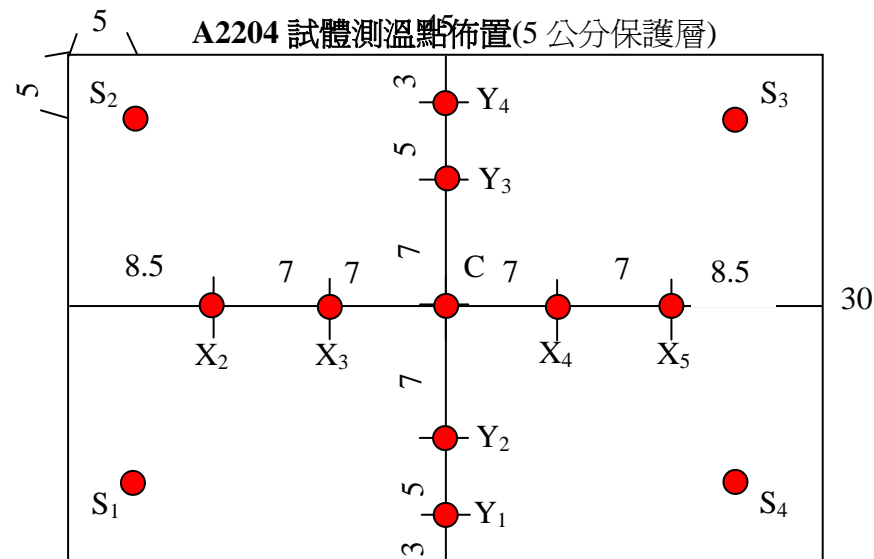
第二組 火害試體測溫點配置圖



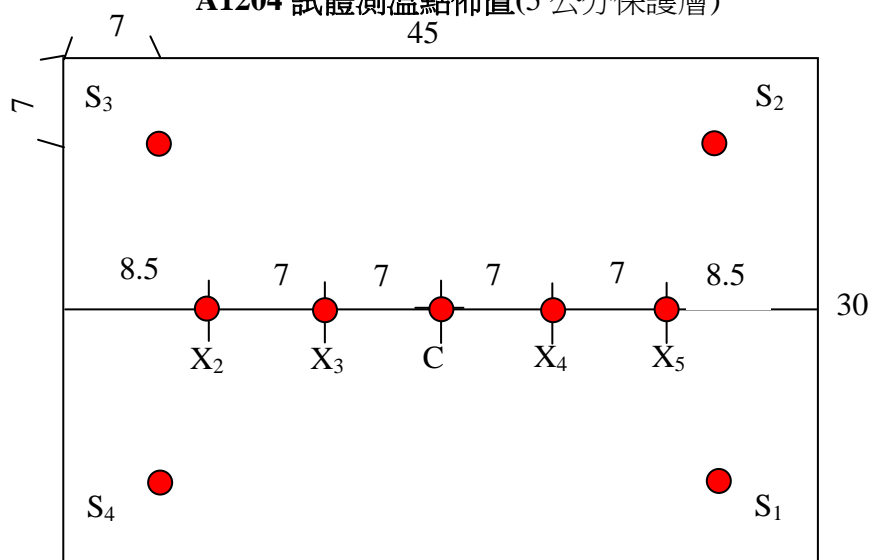
A2104 試體測溫點佈置(5 公分保護層)



A2204 試體測溫點佈置(5 公分保護層)



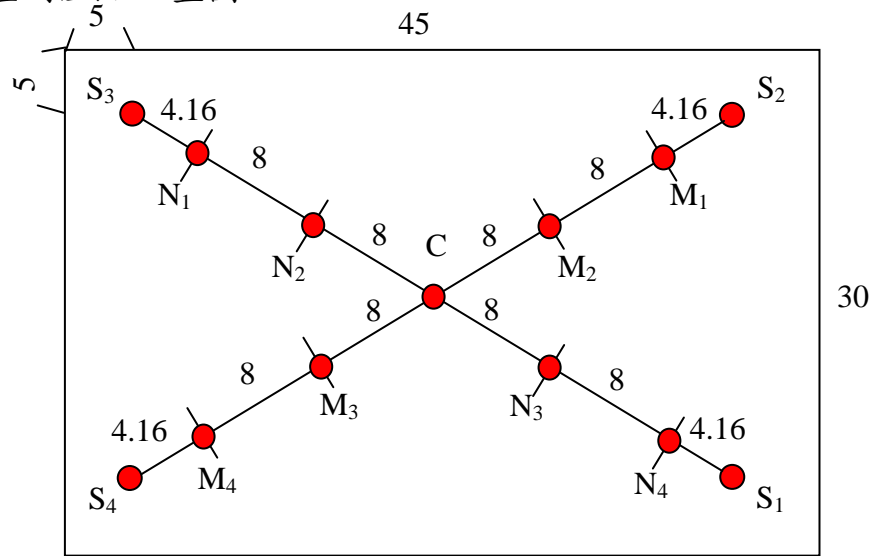
A1204 試體測溫點佈置(5 公分保護層)



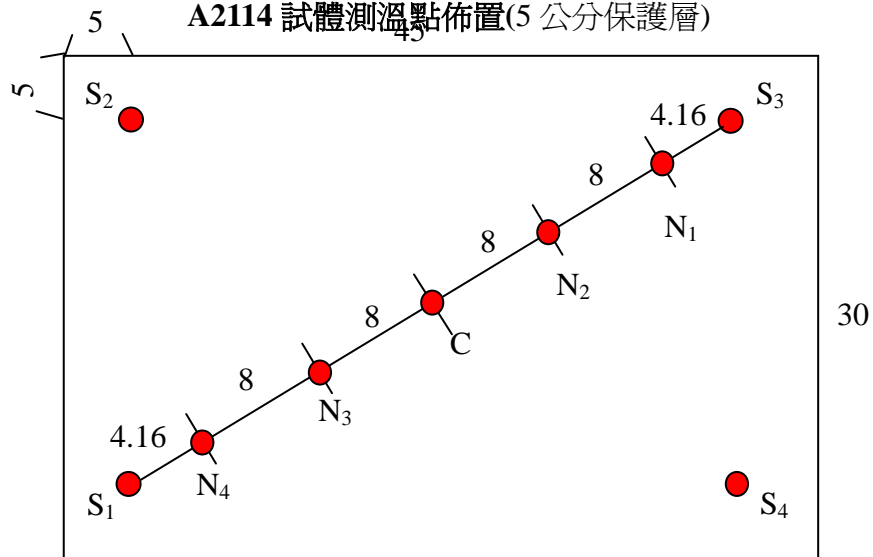
B2104 試體測溫點佈置(7 公分保護層)



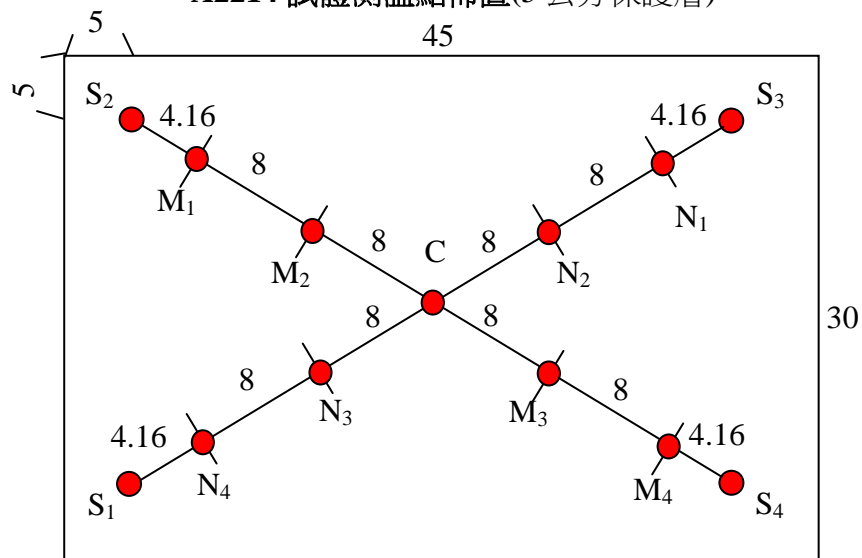
第三組 火害試體測溫點配置圖



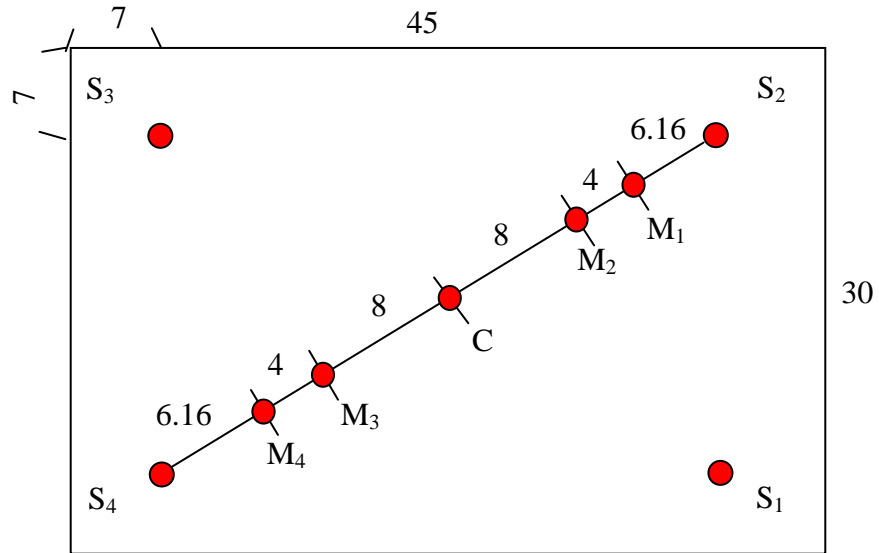
A2114 試體測溫點佈置(5 公分保護層)



A2214 試體測溫點佈置(5 公分保護層)

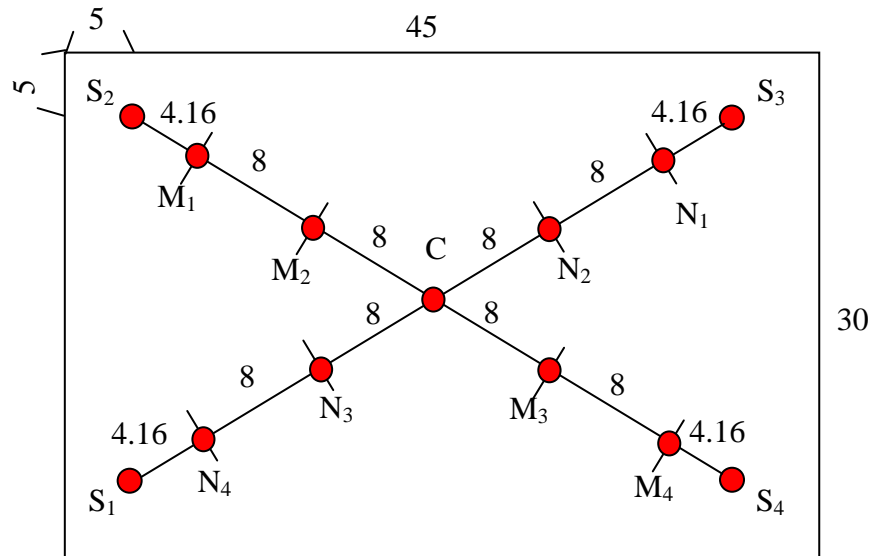


A1114 試體測溫點佈置(5 公分保護層)

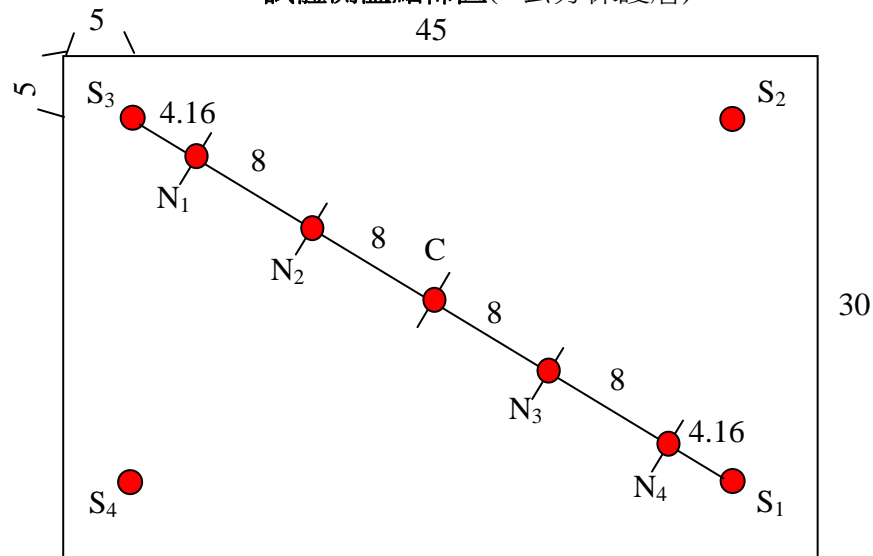


B2214 試體測溫點佈置(7 公分保護層)

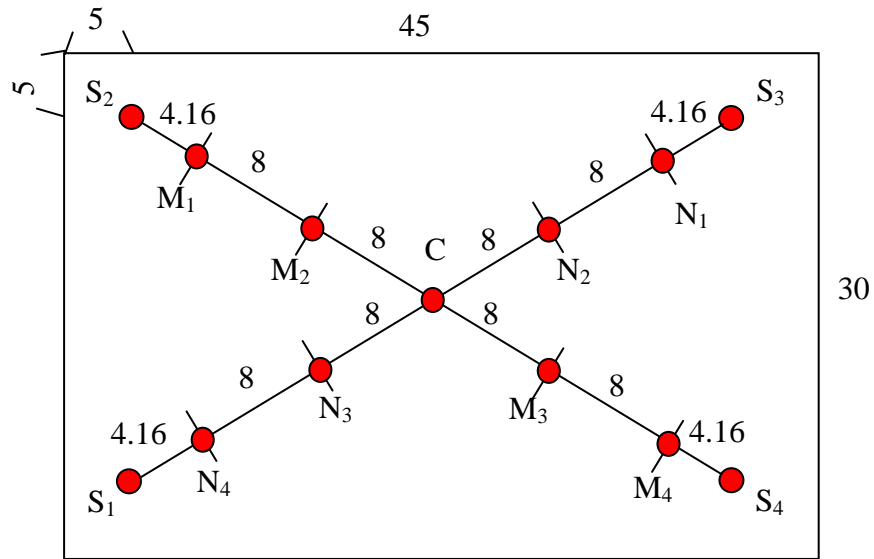
第四組 火害試體測溫點配置圖



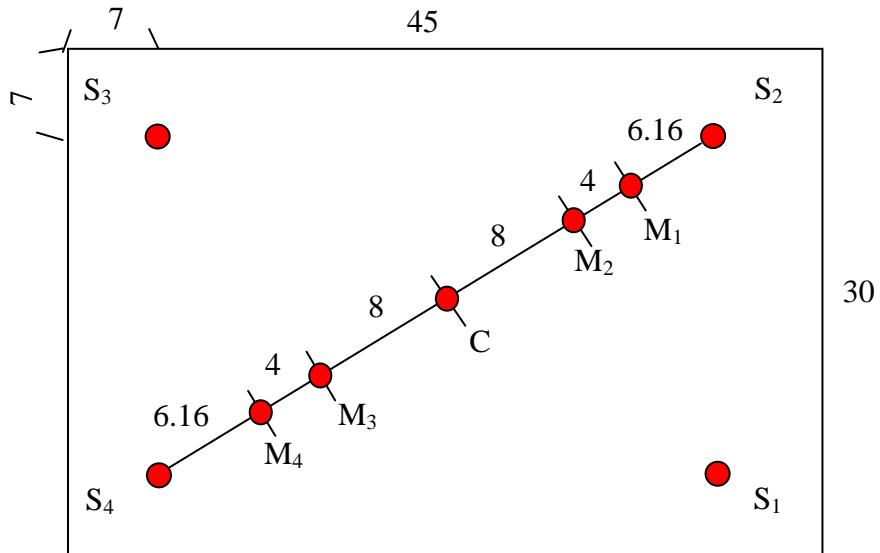
A2112 試體測溫點佈置(5 公分保護層)



A2212 試體測溫點佈置(5 公分保護層)



A1212 試體測溫點佈置(5 公分保護層)



B2112 試體測溫點佈置(7 公分保護層)



(四) 試驗結果

3.1 第一組試體加熱及加載實驗：

(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
10/29/03 AM11:53	0 分	試體開始進行加載。
10/29/03 PM12: 24	31 分	加載至 198 噸時進行持壓。
10/29/03 PM13:46	113 分	開始進行加熱試驗。
10/29/03 PM15:46	233 分	加熱試驗停止。
10/29/03 PM16:45	292 分	卸載。
備註：		

(2) 試驗照片



第一組試體組裝



將試體架設至複合爐



將試體架設至複合爐

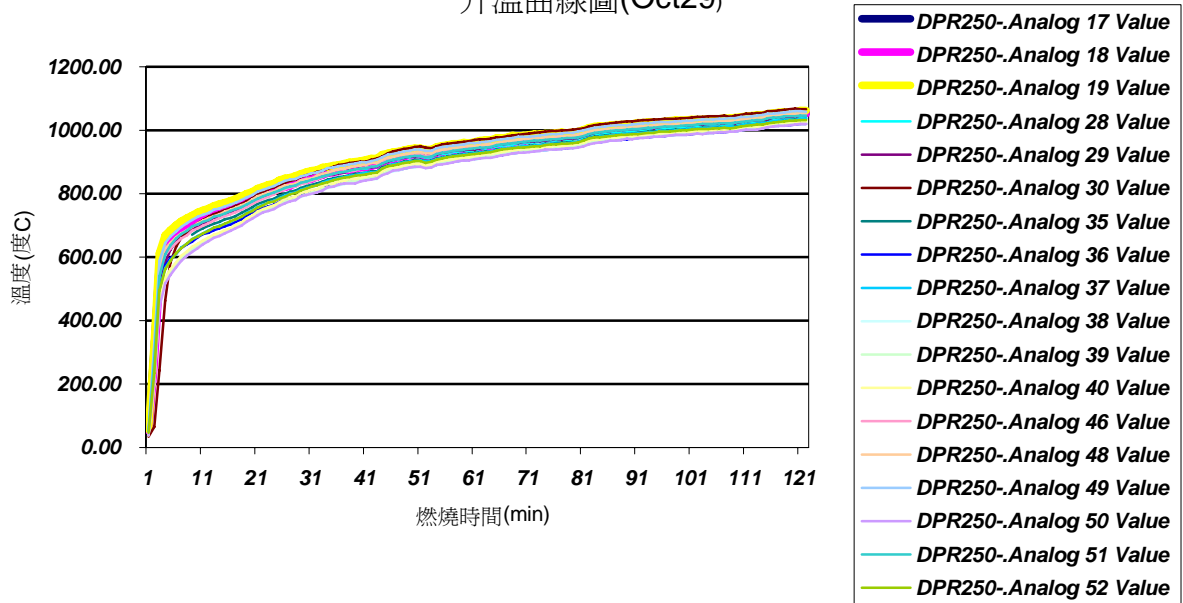


第一組試驗結束

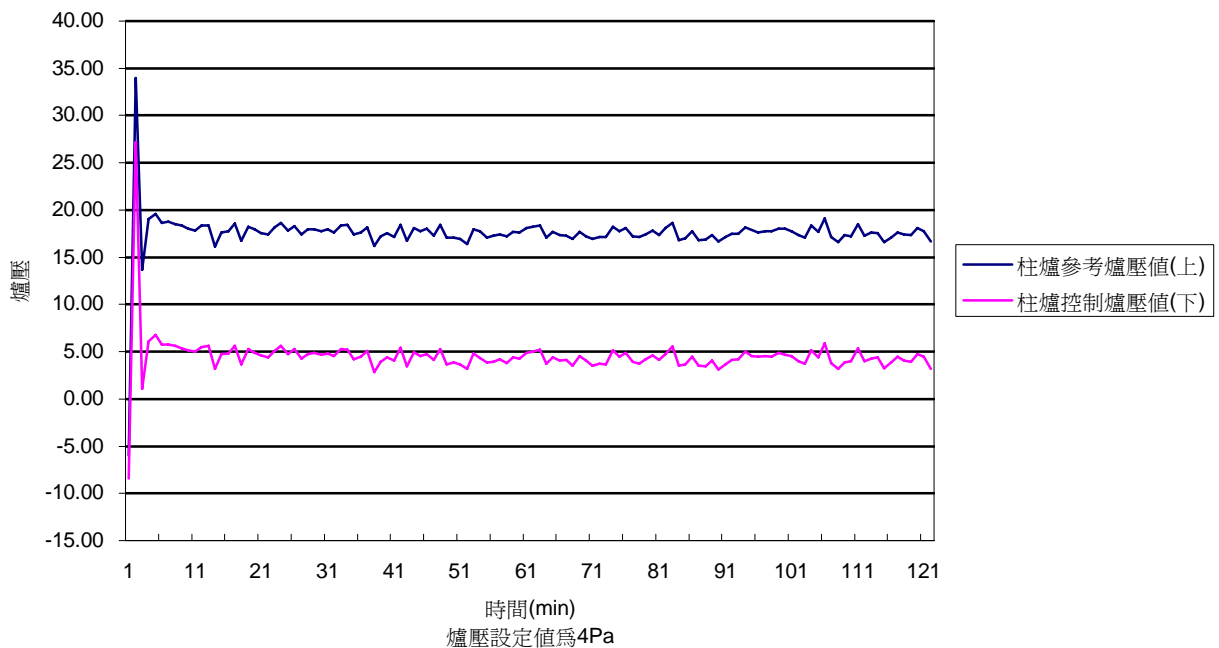


(3) 實驗數據：

升溫曲線圖(Oct29)

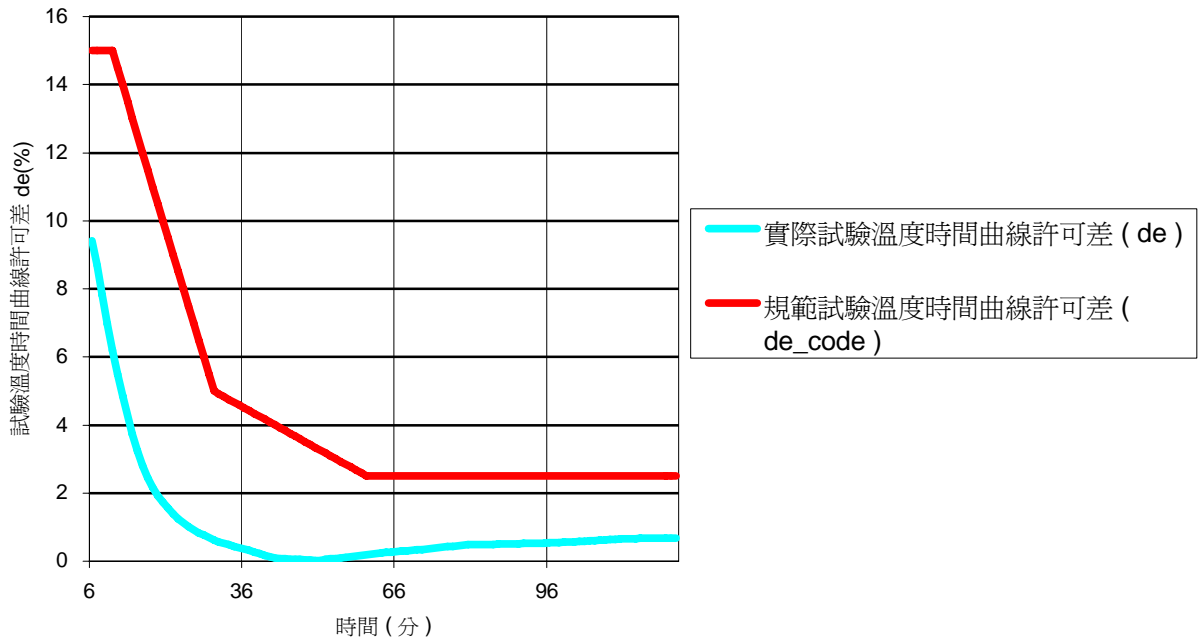


爐壓曲線圖(Oct29)



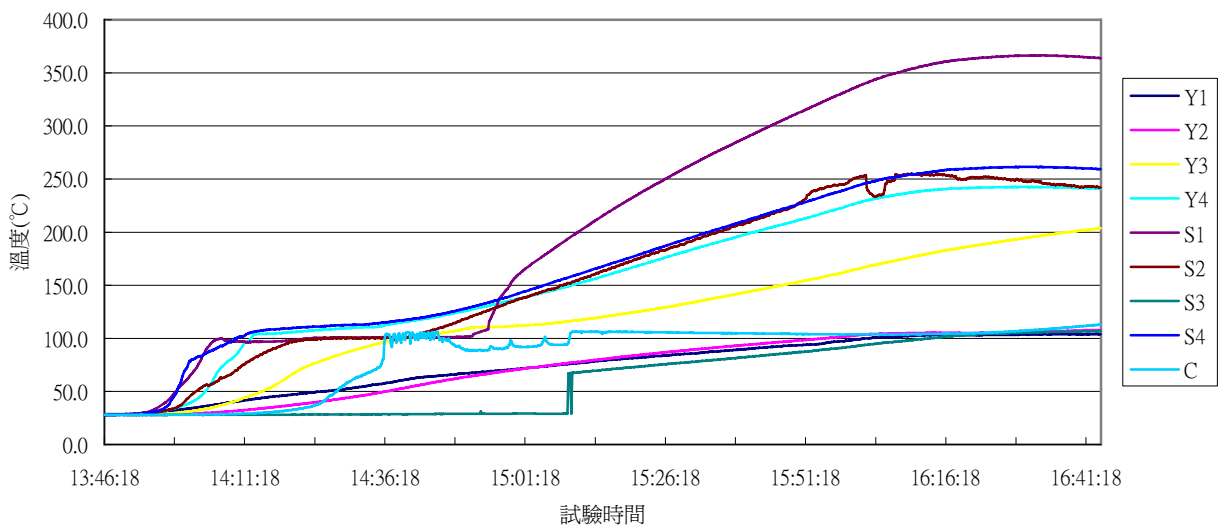


許可差(Oct29)



試體內各測溫點溫度曲線：

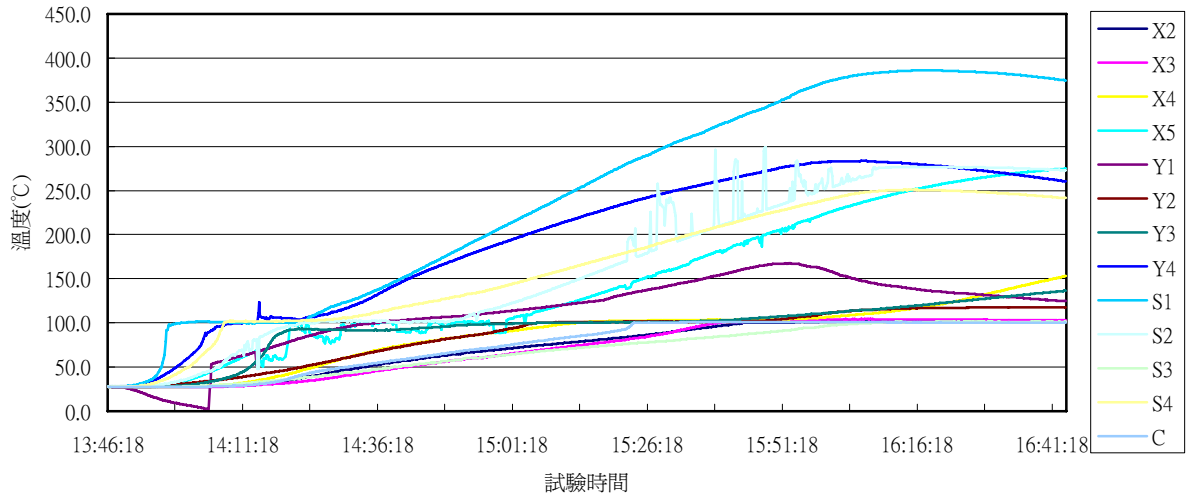
A2202柱內溫度



A2202柱內溫度時間曲線圖

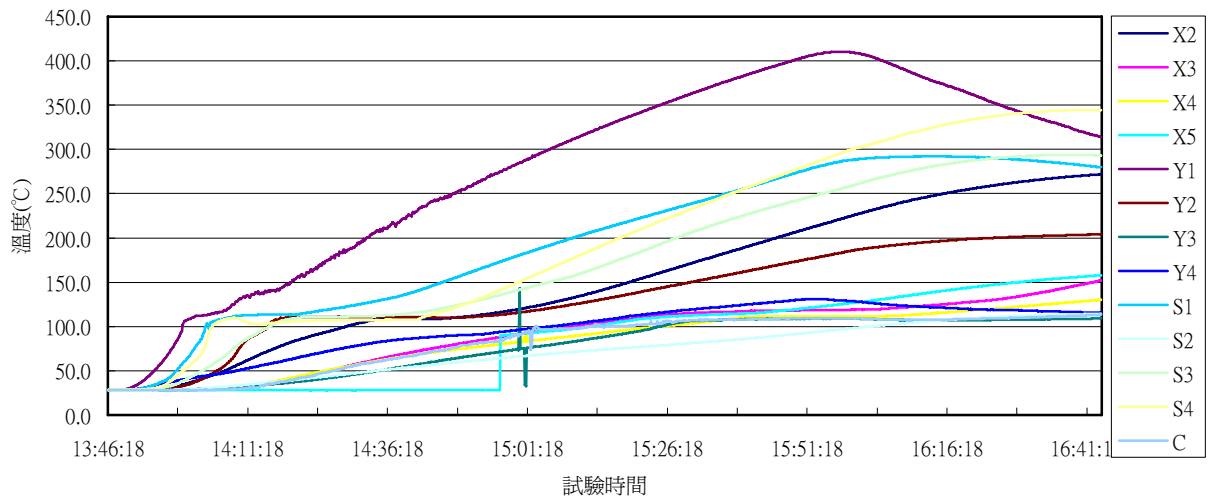


A1102柱內溫度



A1102柱內溫度時間曲線圖

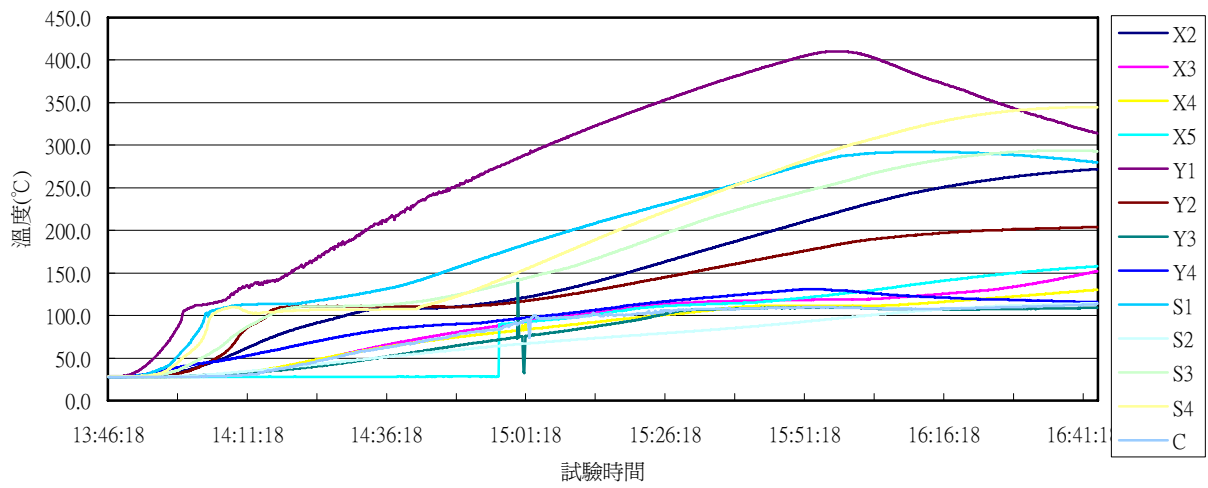
A2102柱內溫度



A2102柱內溫度時間曲線圖

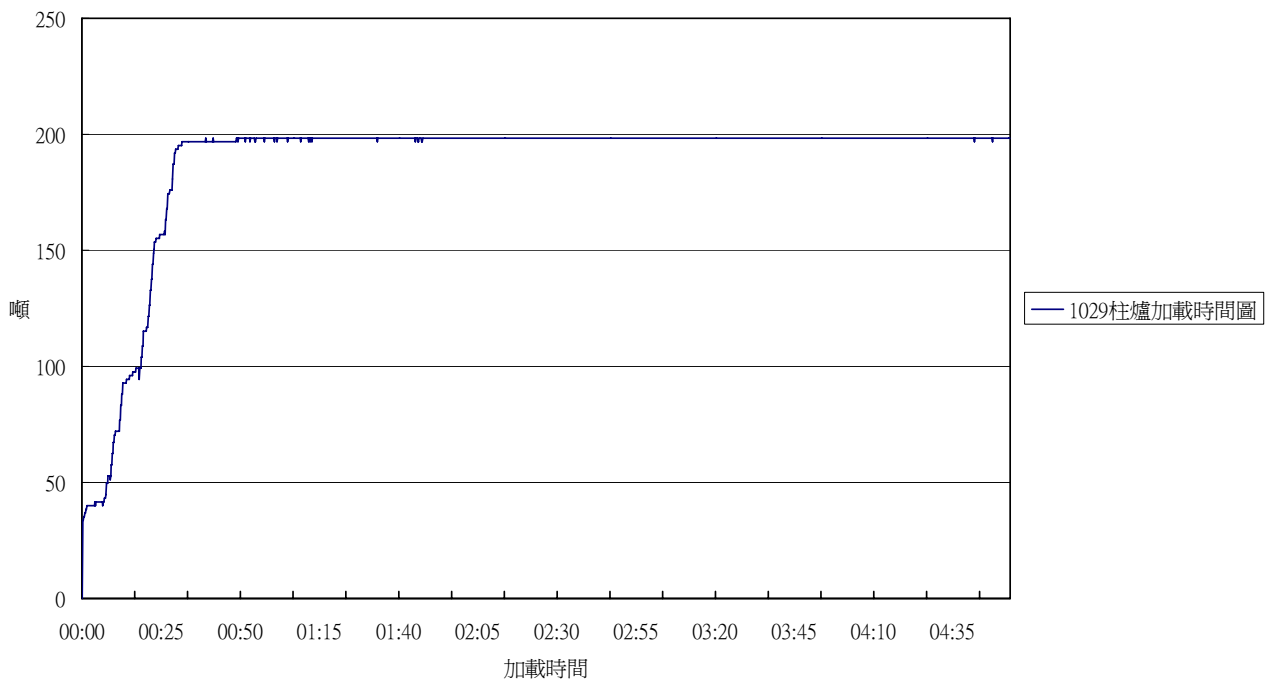


A2102柱內溫度



A1102柱內溫度時間曲線圖

1029柱爐加熱時間圖





3.2 第二組試體加熱及加載實驗：

(1) 觀察紀錄

時 間	經過時間	現 象 描 述
11/03/03 PM13:33	0 分	試體開始進行加載。
11/03/03 PM13:56	23 分	加載至 198 噸時進行持壓。
11/03/03 PM14:36	137 分	開始進行加熱試驗。
11/03/03 PM18:36	377 分	加熱結束。
11/03/03 PM18:38	379 分	卸載。
備註：		

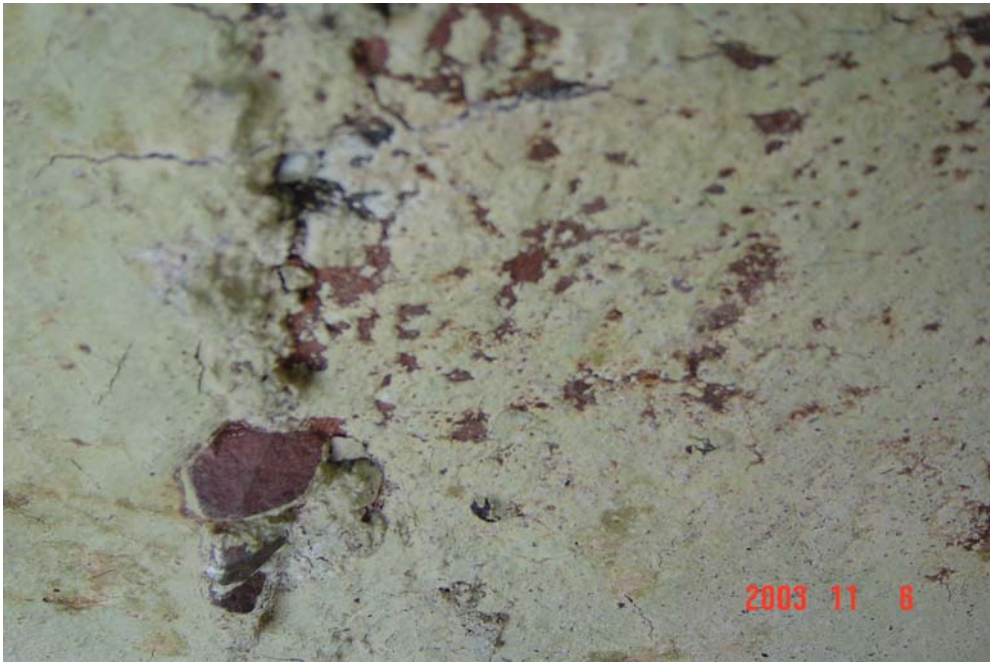
(2) 試驗照片



試體組裝



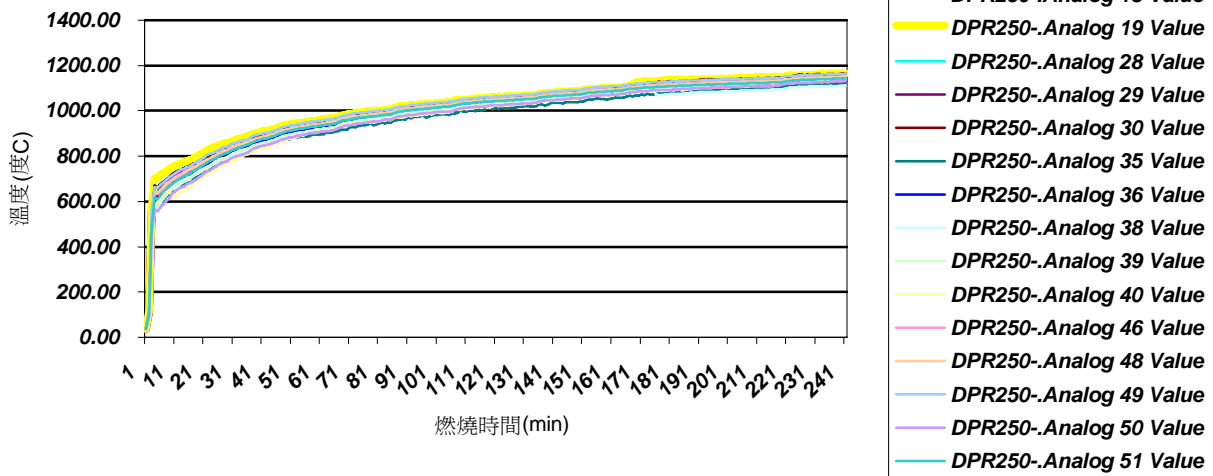
將試體架設至複合爐



實驗結束試體外觀

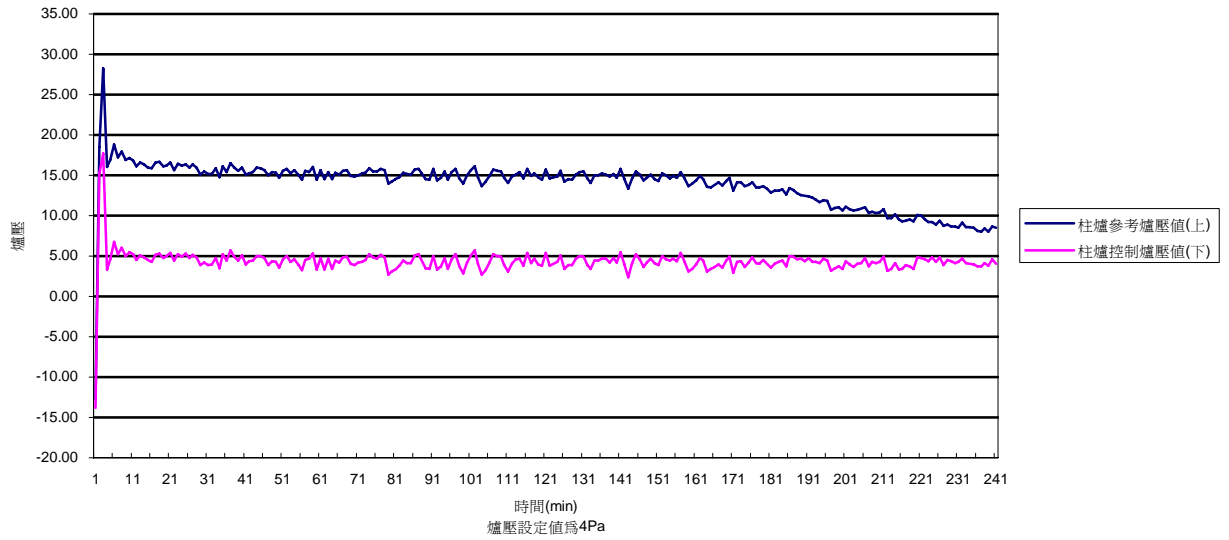
(3) 實驗結果

升溫曲線圖(Nov03)

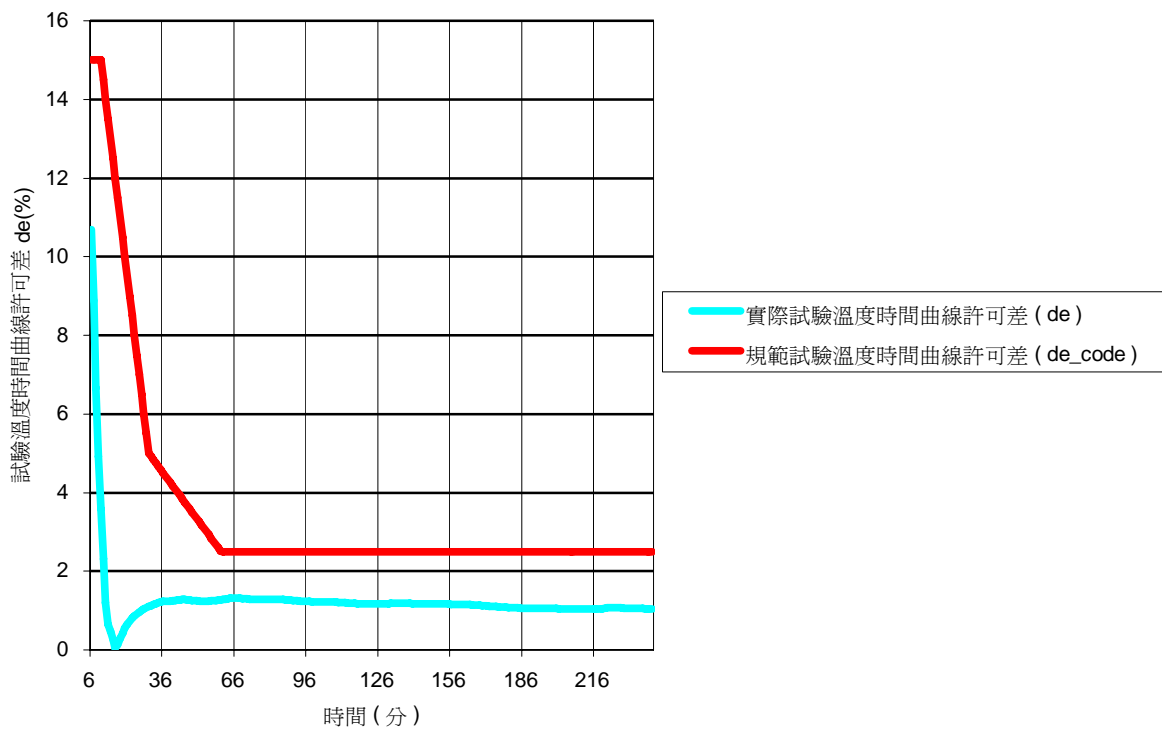




爐壓曲線圖(Nov03)



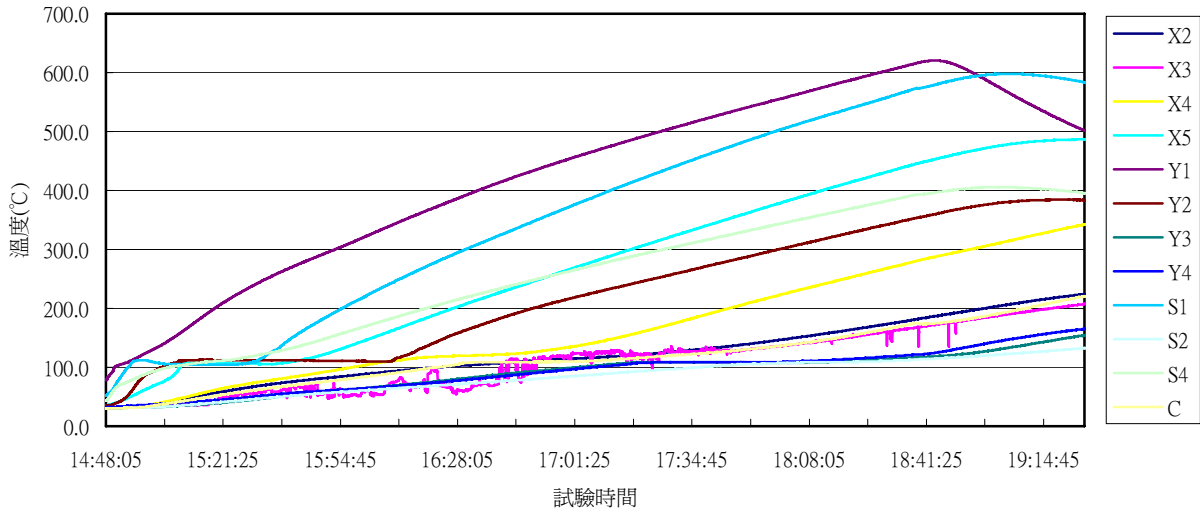
許可差(Nov03)





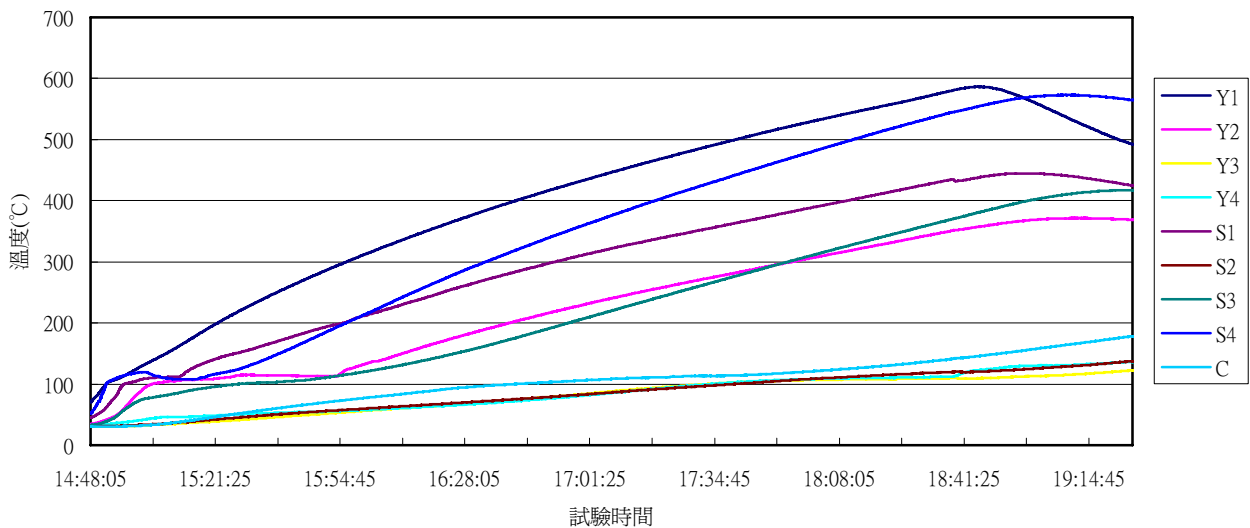
試體內部溫度

A2104柱內溫度



A2104柱內溫度時間曲線圖

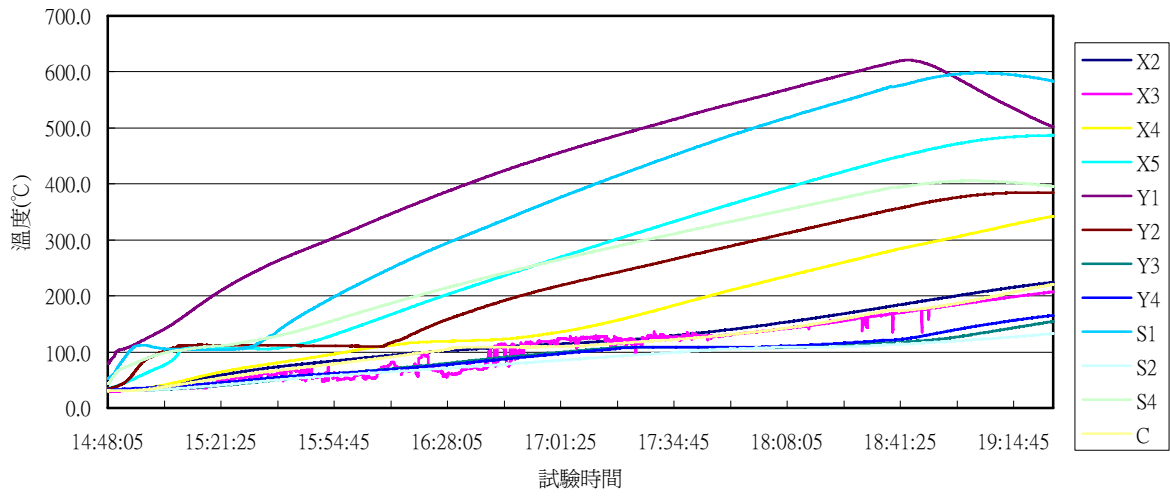
A2204柱內溫度



A2204柱內溫度時間曲線圖

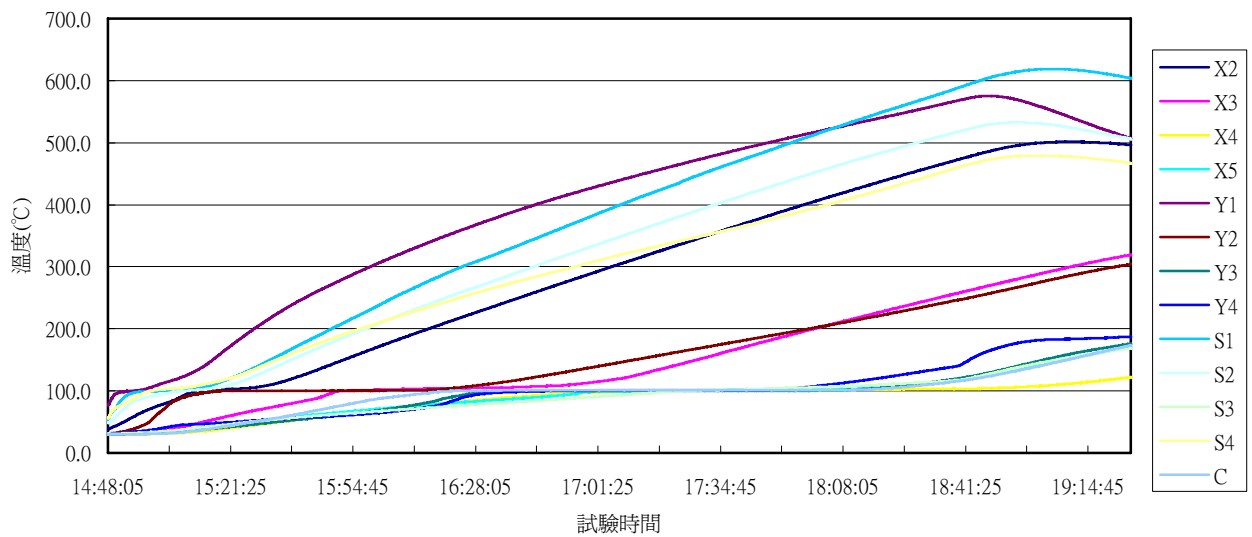


A2104柱內溫度



B2104柱內溫度時間曲線圖

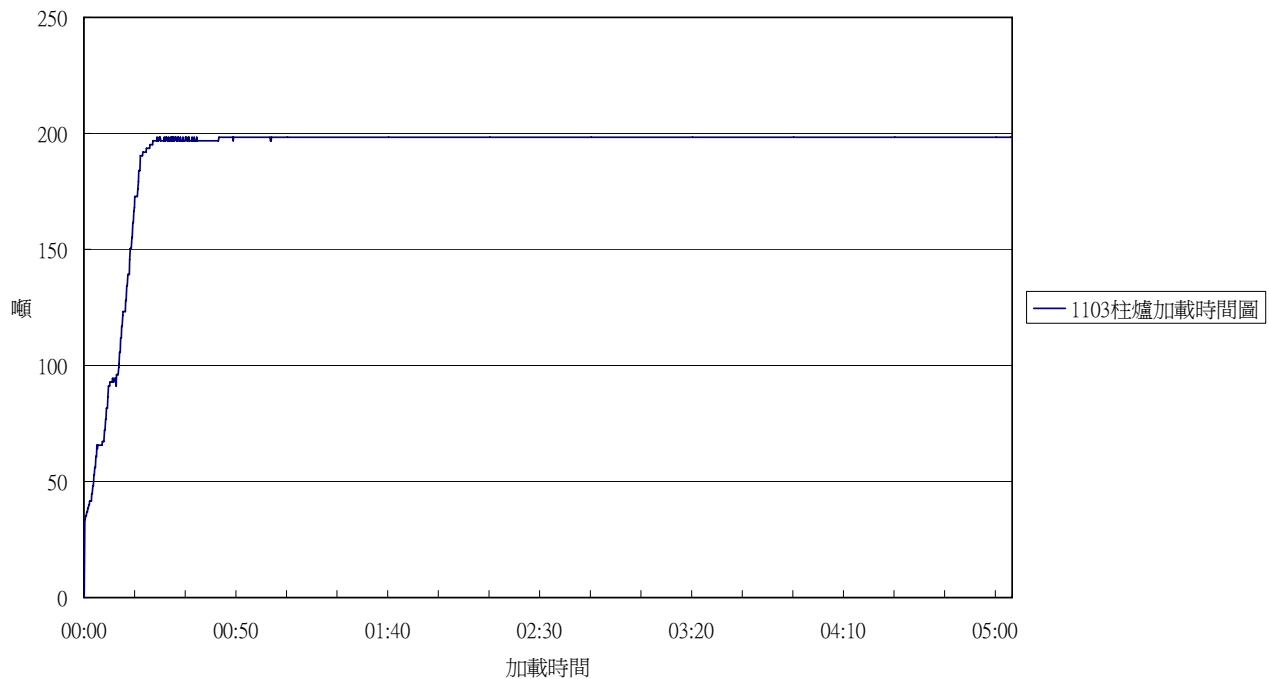
A1204柱內溫度



A1204柱內溫度時間曲線圖



1103柱爐加熱時間圖



3.3 第三組試體加熱及加載實驗：

(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
11/17/03 PM14:33	0 分	試體開始進行偏心加載。
11/17/03 PM14:52	19 分	加載至 198 噸時進行持壓動作。
11/17/03 PM15:45	72 分	開始進行加熱試驗。
11/17/03 PM19:45	312 分	加熱試驗停止。
11/17/03 PM19:48	315 分	卸載。
備註：		

(2) 試驗照片



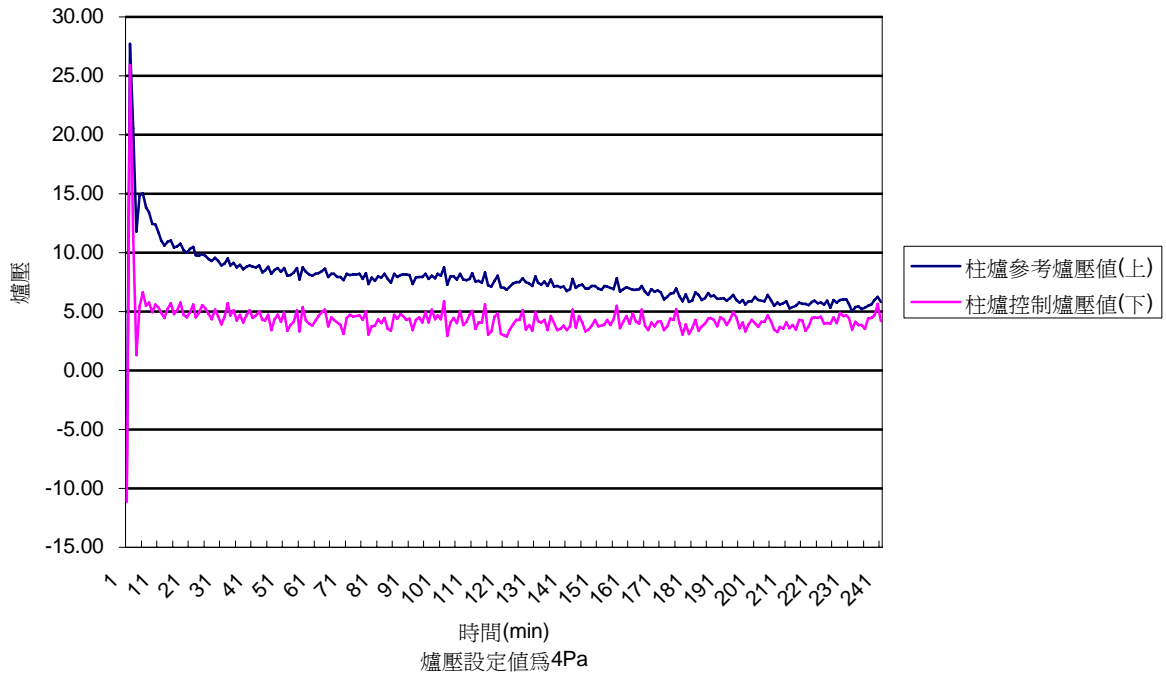
實驗前外觀



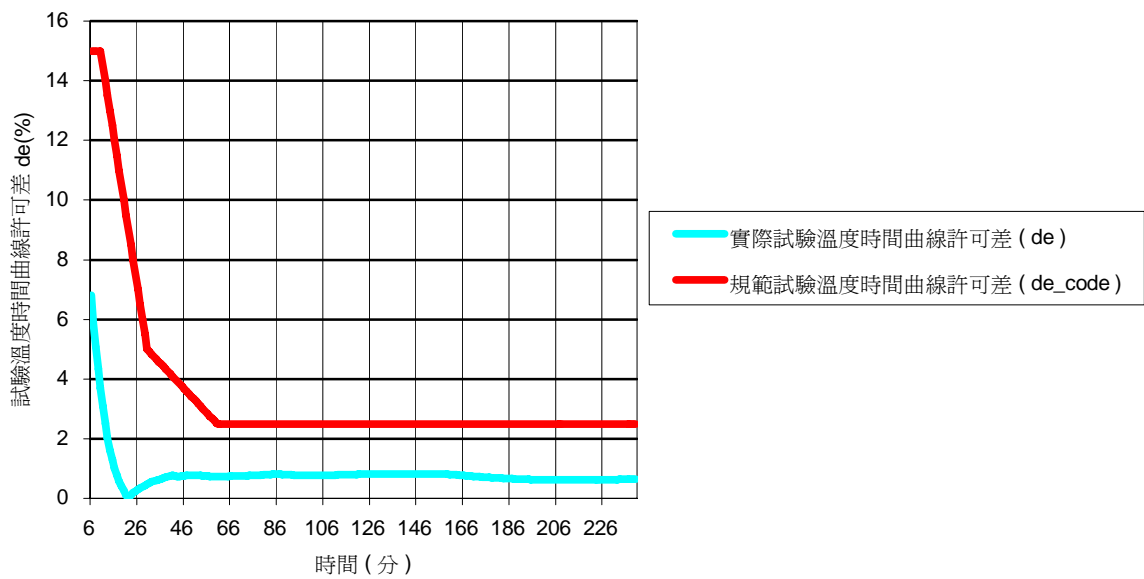
實驗結束



爐壓曲線圖(Nov17)

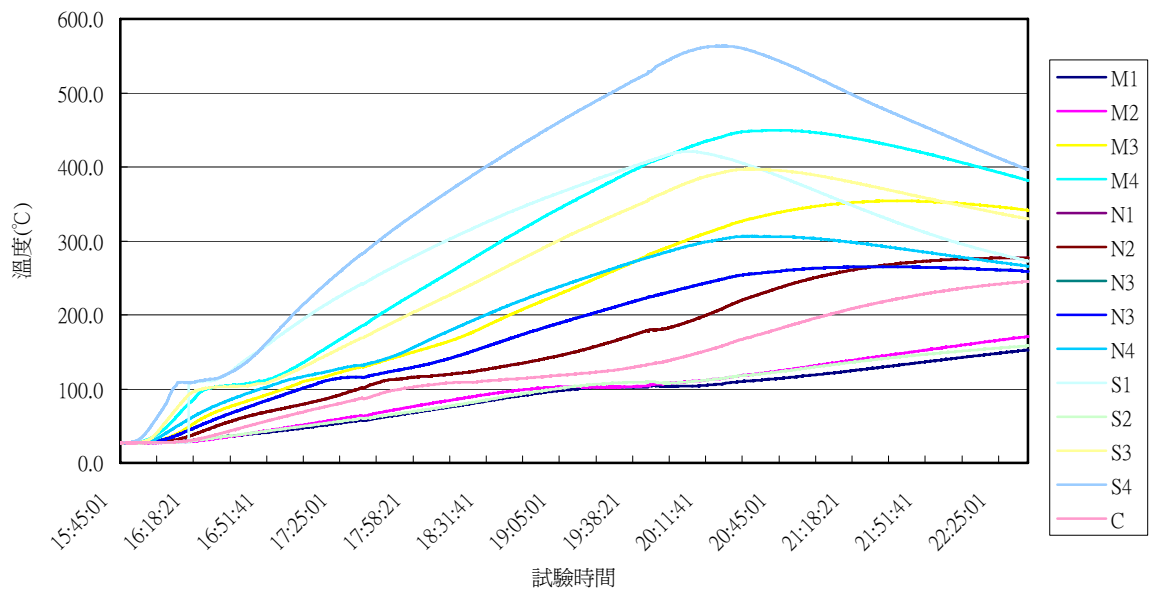


許可差(Nov17)



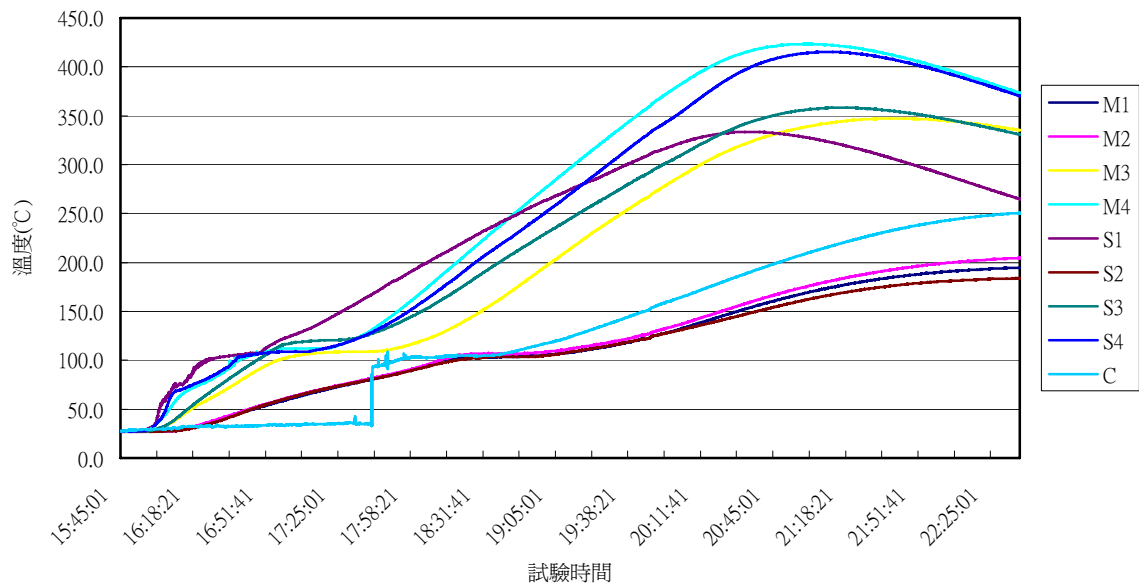


A2114柱內溫度



A2114柱內溫度時間曲線圖

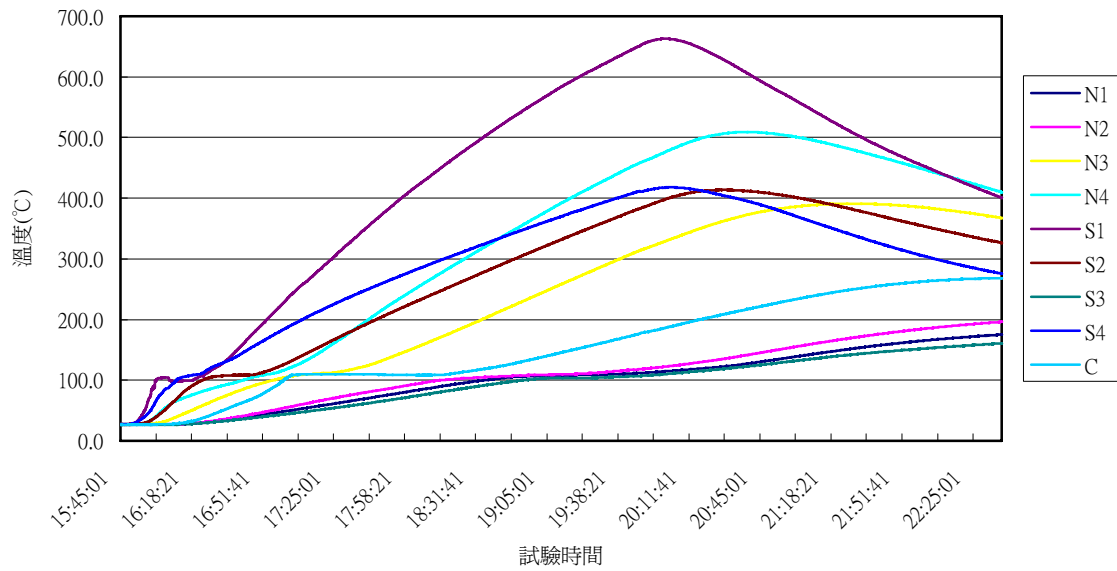
B2214柱內溫度



B2214柱內溫度時間曲線圖

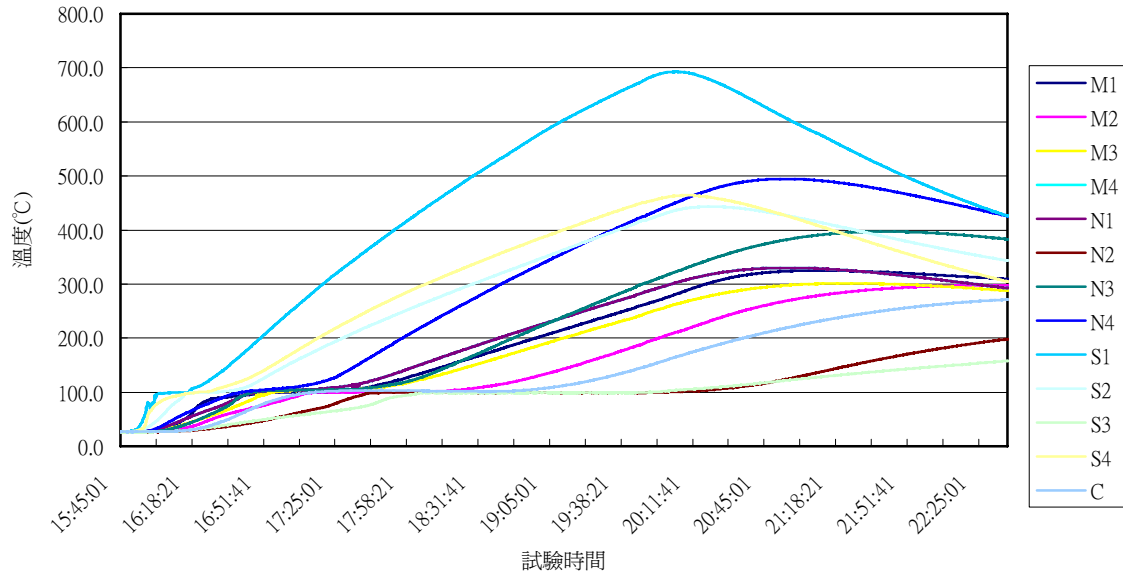


A2214柱內溫度



A2214柱內溫度時間曲線圖

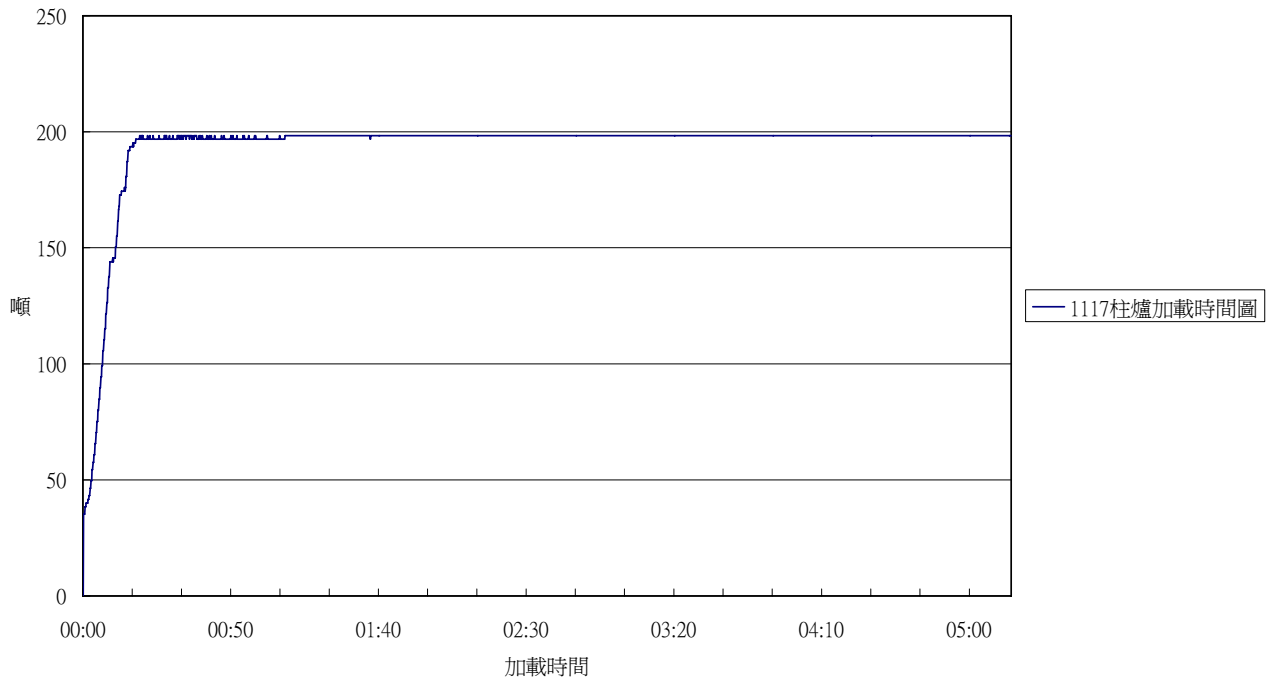
A1114柱內溫度



A1114柱內溫度時間曲線圖



1117柱爐加熱時間圖



3.4 第四組試體加熱及加載實驗：

(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
11/21/03 PM15:58	0 分	試體開始進行偏心加載。
11/21/03 PM16:15	17 分	加載至 198 噸時進行持壓動作。
11/21/03 PM17:08	70 分	開始進行加熱試驗。
11/21/03 PM19:09	312 分	加熱試驗停止。
11/21/03 PM19:11	314 分	卸載。
備註：		

(2) 試驗照片



試體外觀



燃燒後試體發生龜裂現象

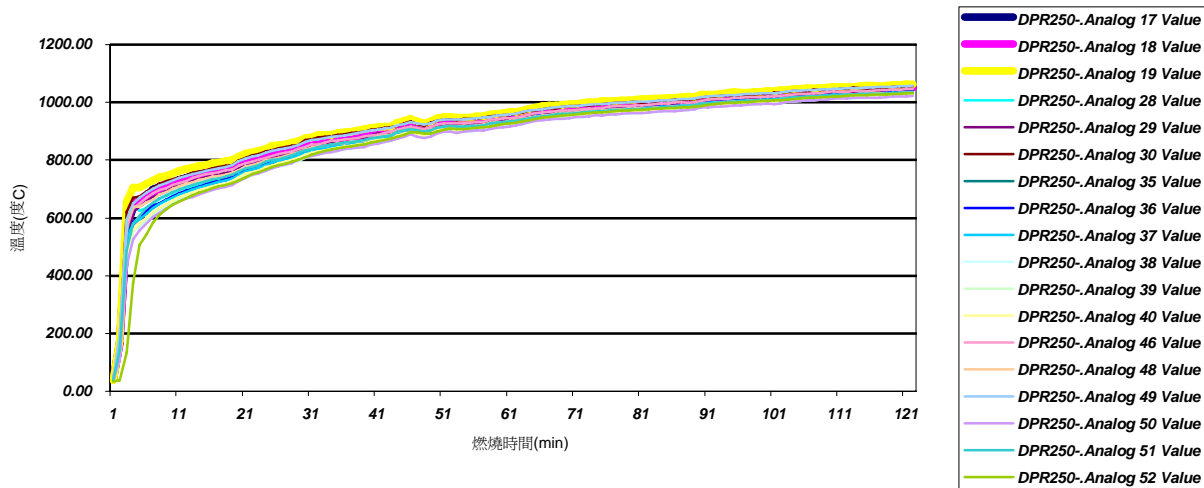


實驗結束



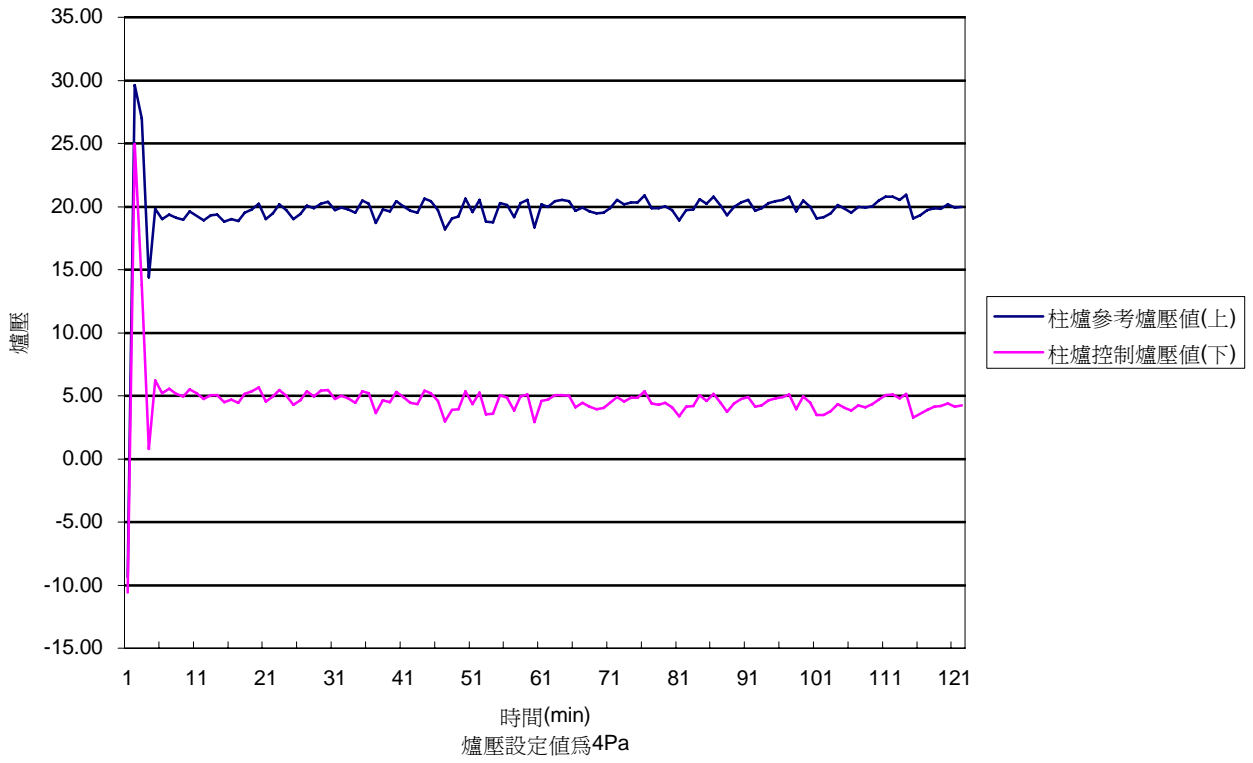
(3) 實驗結果

升溫曲線圖(Nov21)

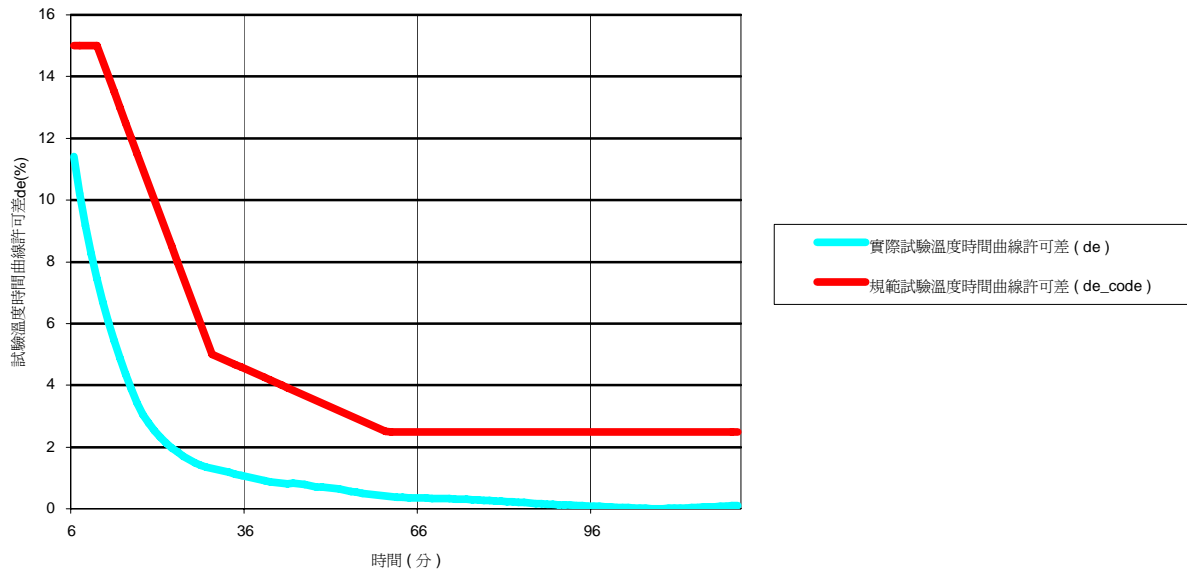




爐壓曲線圖(Nov21)

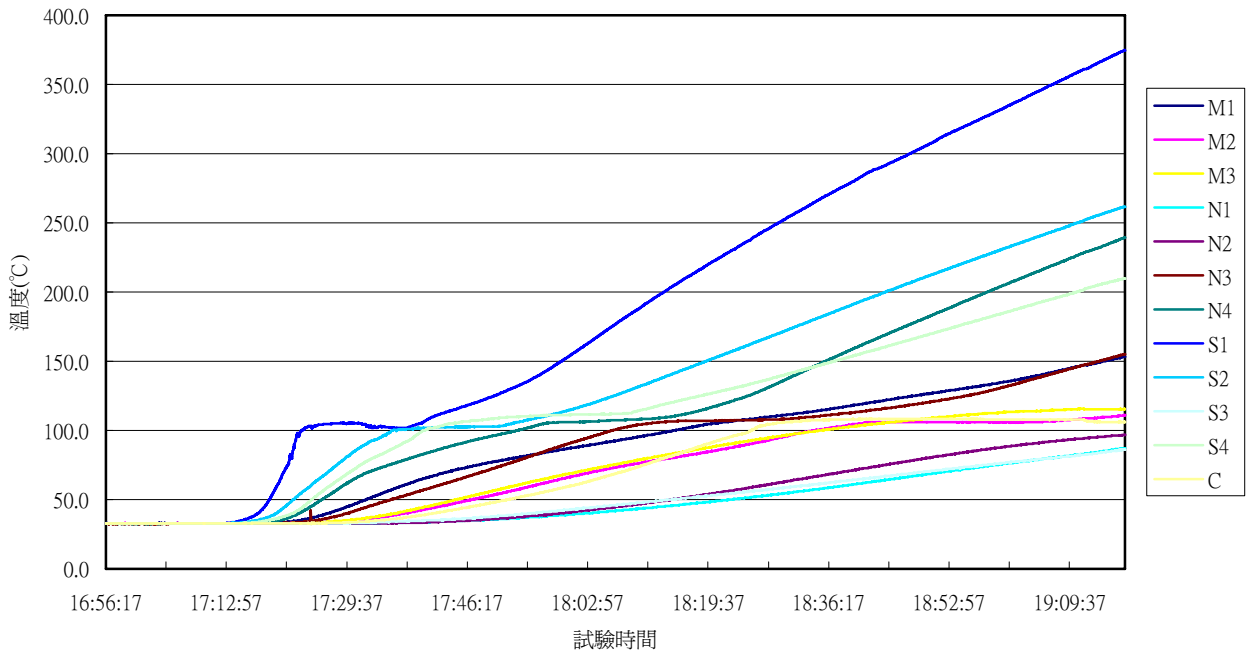


許可差(Nov21)



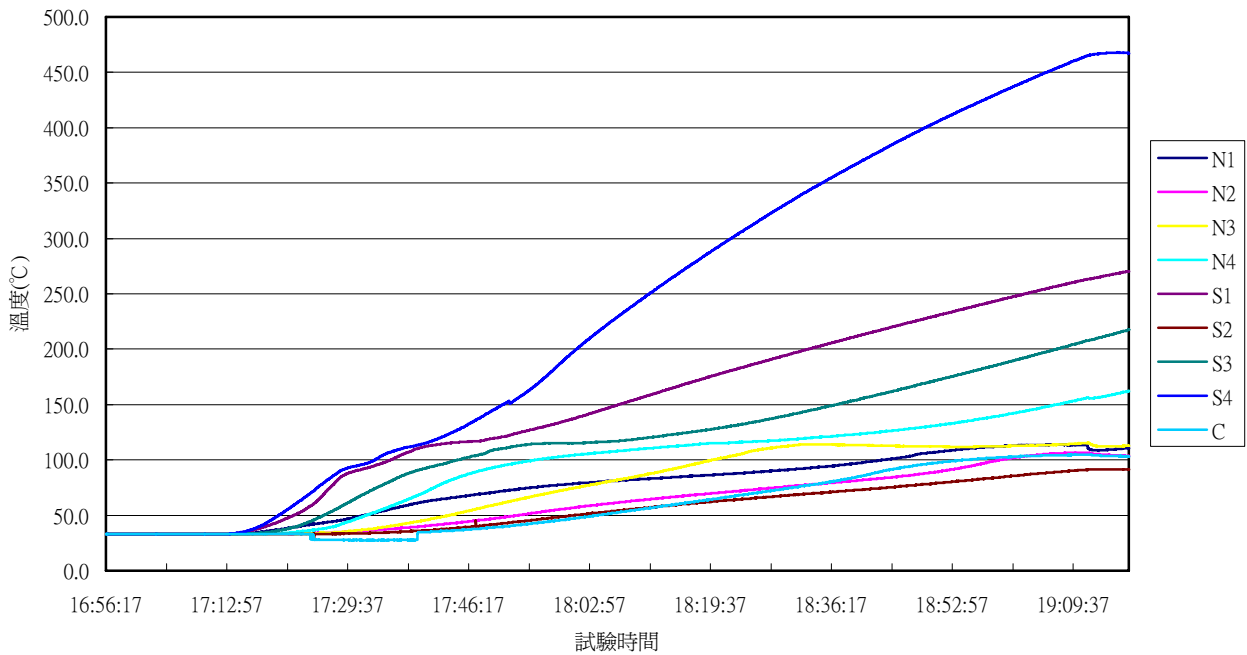


A2112柱內溫度



A2112柱內溫度時間曲線圖

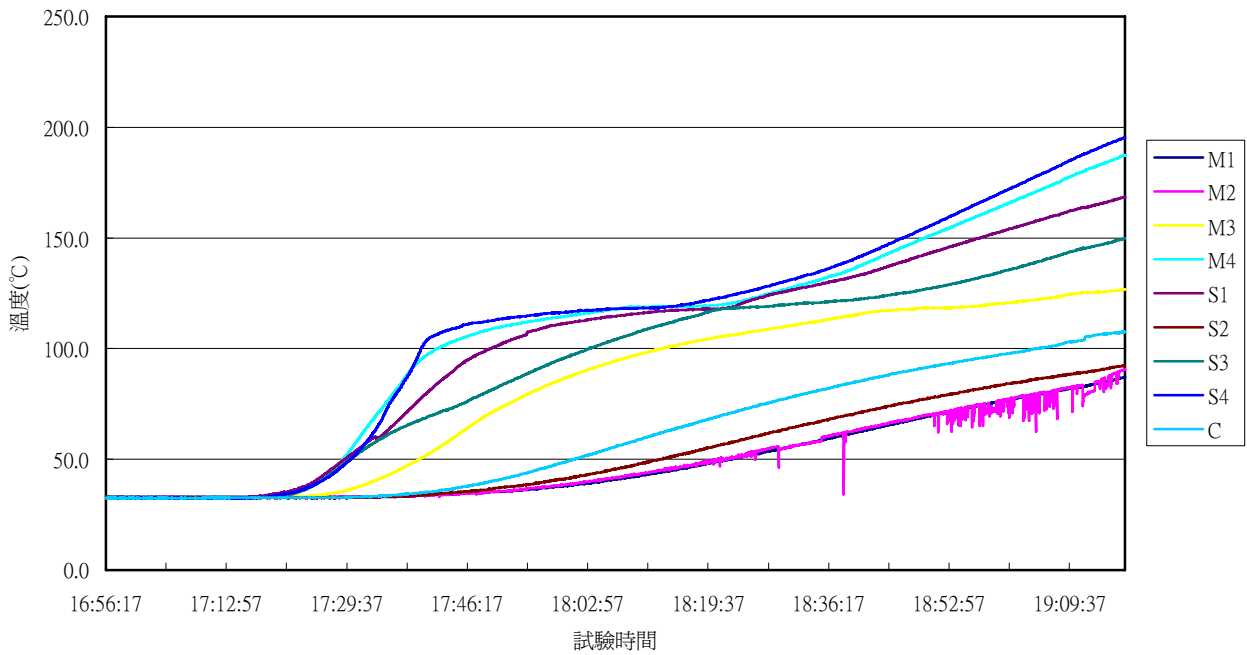
A2212柱內溫度



A2212柱內溫度時間曲線圖

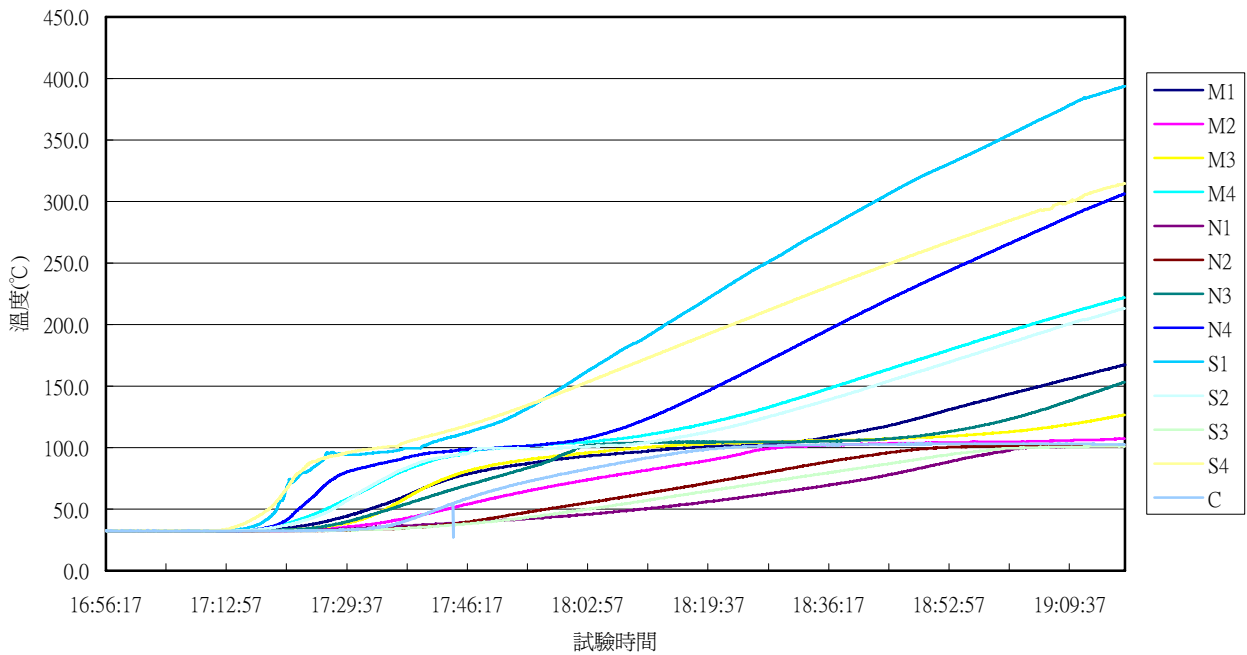


B2112柱內溫度



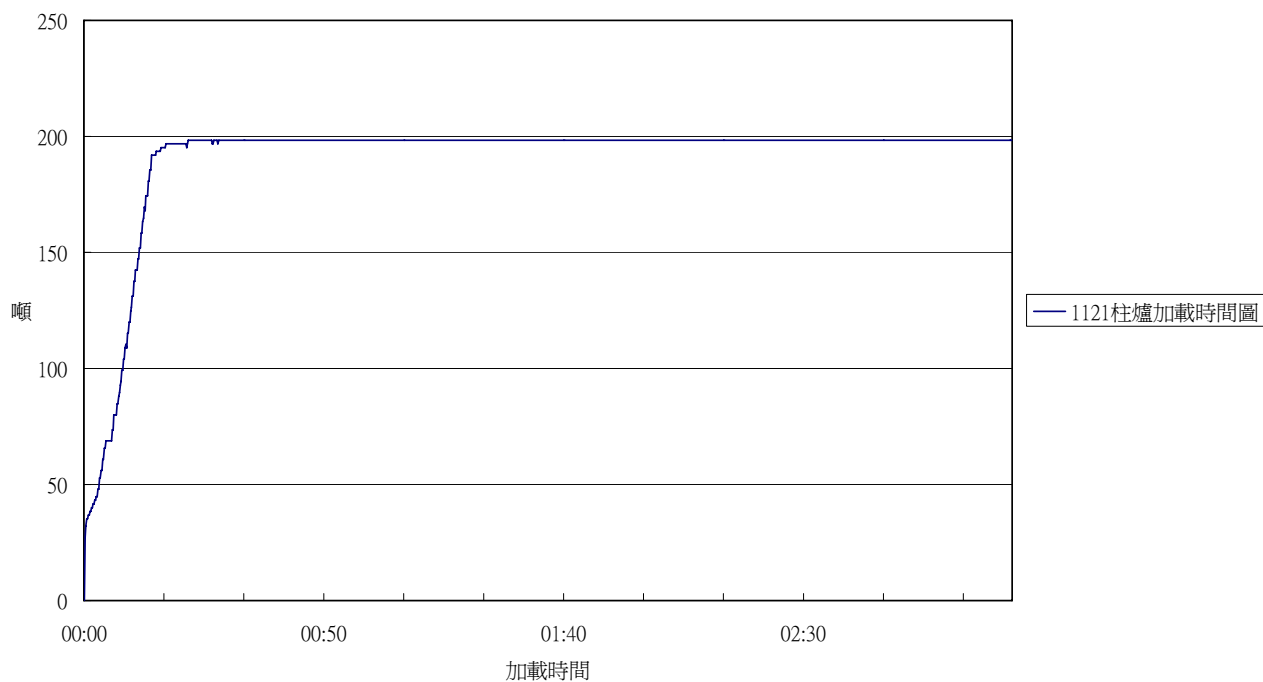
B2112柱內溫度時間曲線圖

A1212柱內溫度



A1212柱內溫度時間曲線圖

1121柱爐加載時間圖



3.5 B2202試體加載試驗：

(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
11/26/03 AM11:27	0分	試體開始進行加載。
11/26/03 AM11:37	11分	加載至153.6噸時發生試體破壞。
備註：		

(2) 試驗照片



實驗前

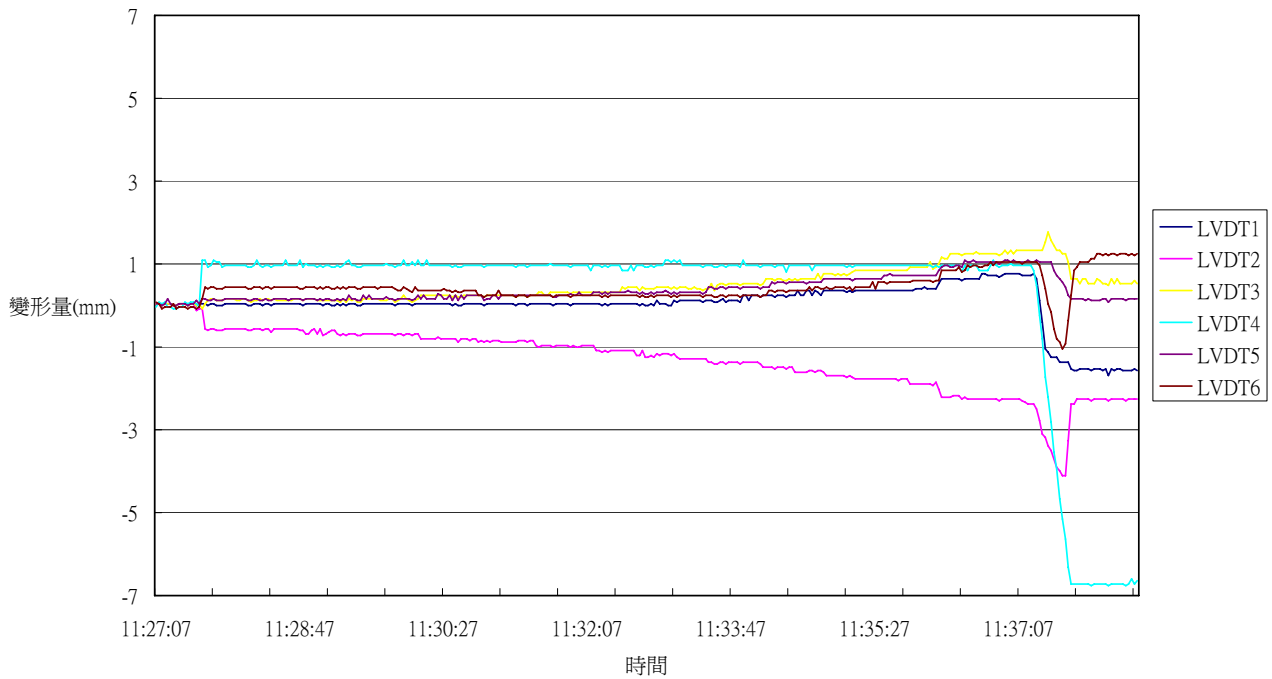


實驗後

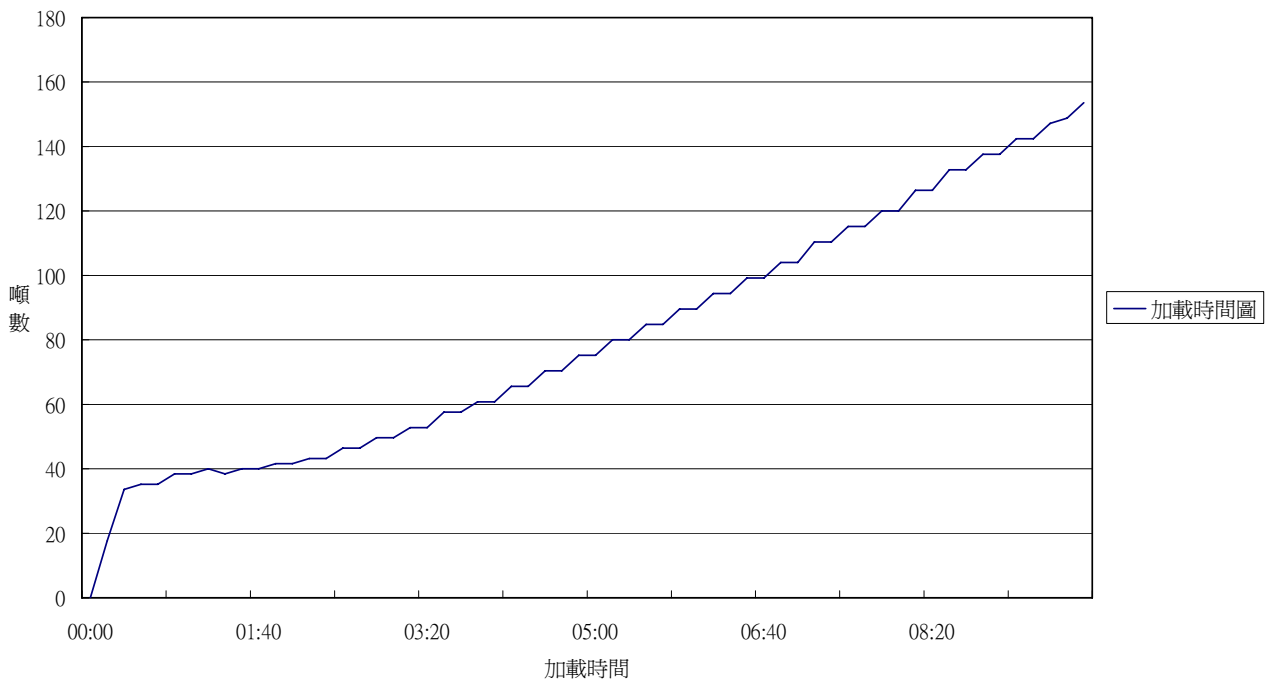
(3) 實驗結果



B2202變形量對時間圖



B2202加載時間圖



3.6 A2102試體加載試驗：

(1) 觀察結果：

時 間	試驗經過時間	現 象 描 述
11/26/03 PM18:26	0 分	試體開始進行加載。
11/26/03 PM18:37	11 分	加載至 174.4 噸時發生試體破壞。
備註：		

(2) 試驗照片



實驗前

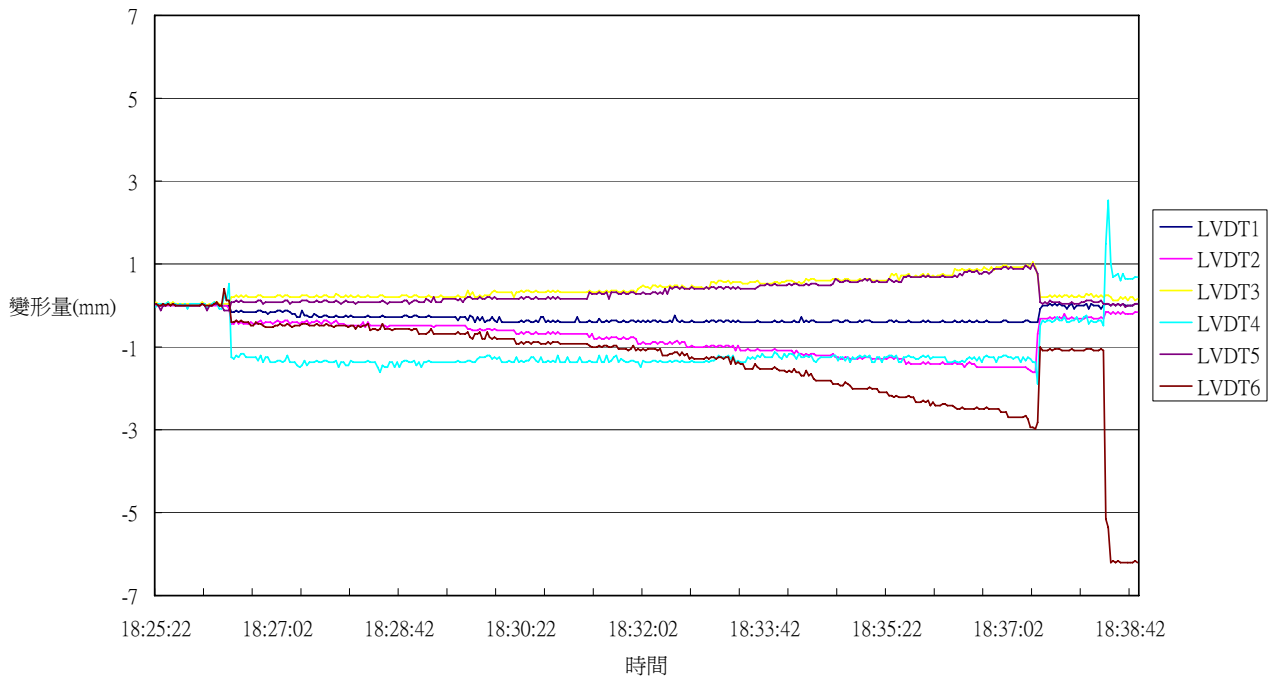


實驗結束

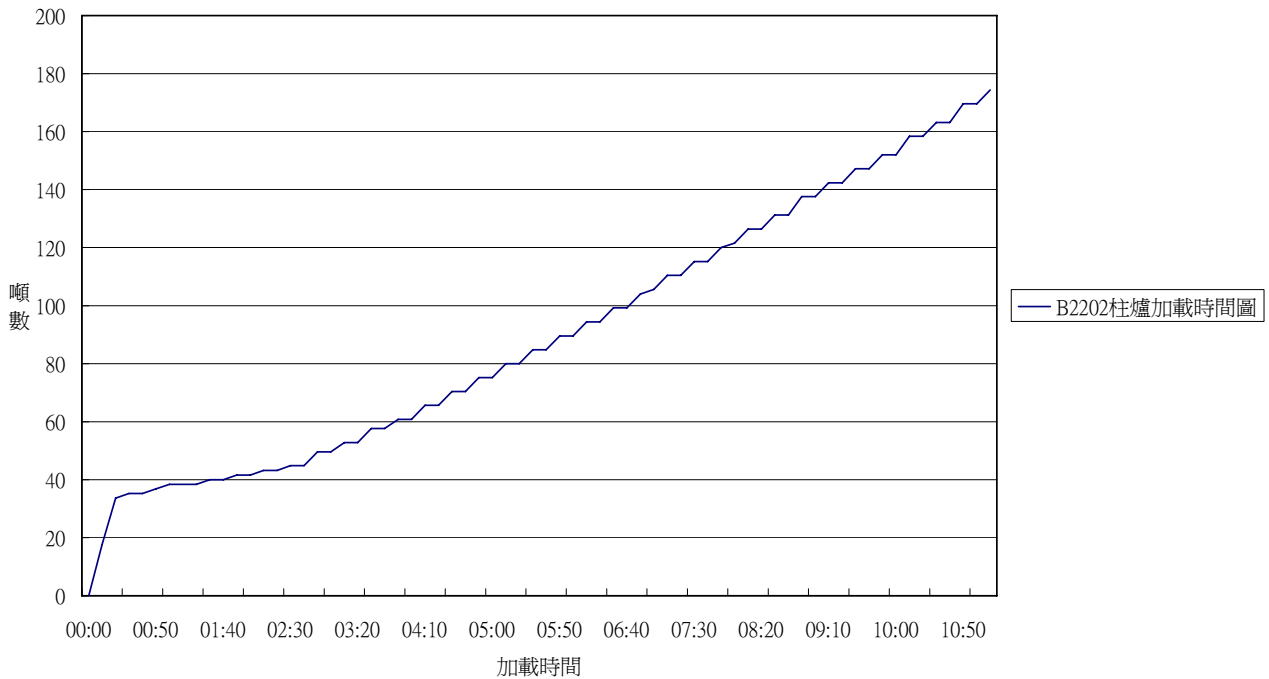
(3) 實驗結果



A2102變形量對時間圖



A2102柱爐加熱時間圖



3.7 B2104試體加載試驗：

(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
11/27/03 AM09:54	0 分	試體開始進行加載。
11/27/03 AM10:04	10 分	加載至 147.2 噸時發生試體破壞。
備註：		

(2) 試驗照片

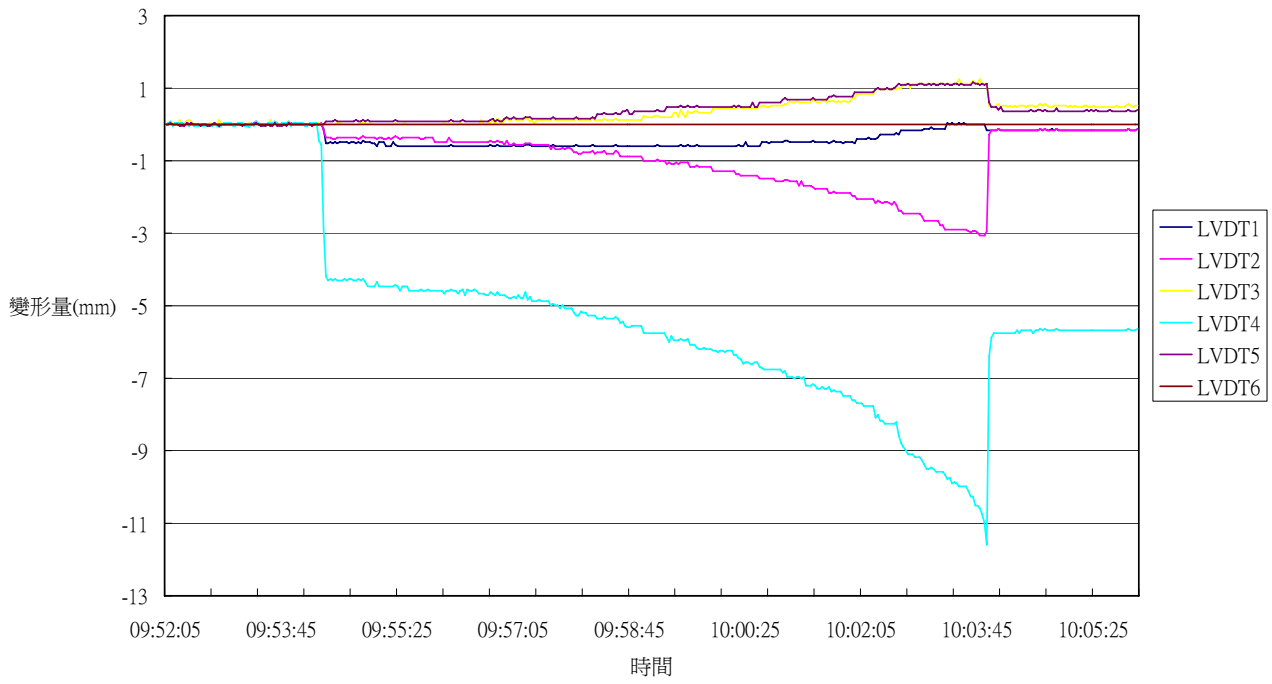


實驗後

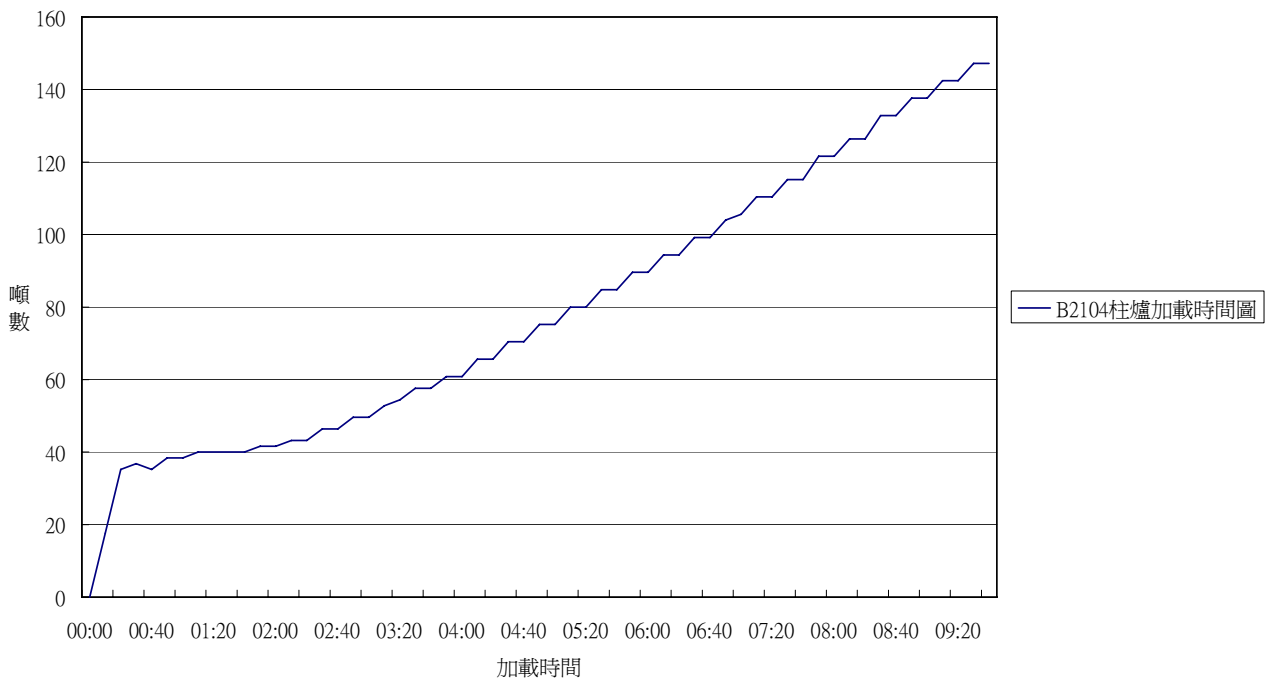


(3) 實驗結果

B2104變形量對時間圖



B2104柱爐加載時間圖





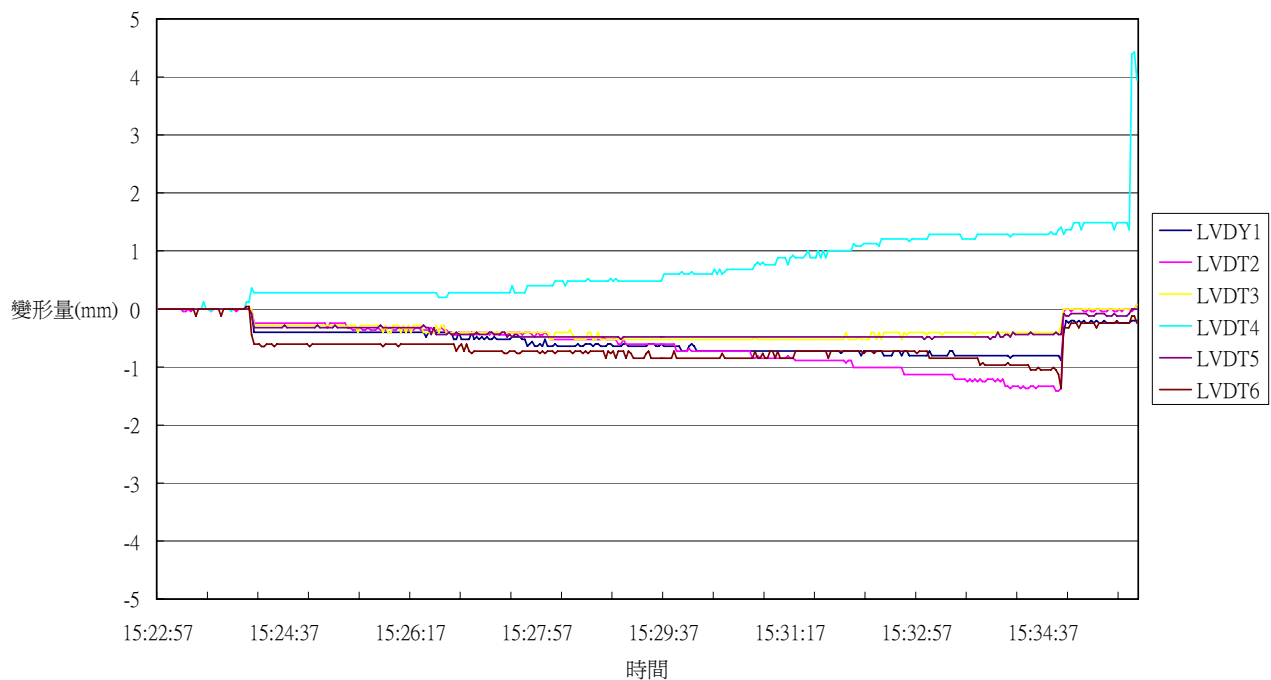
3.8 A2204 試體加載試驗：

(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
11/27/03 PM15:24	0 分	試體開始進行加載。
11/27/03 PM15:35	11 分	加載至 166.4 噸時發生試體破壞。
備註：		

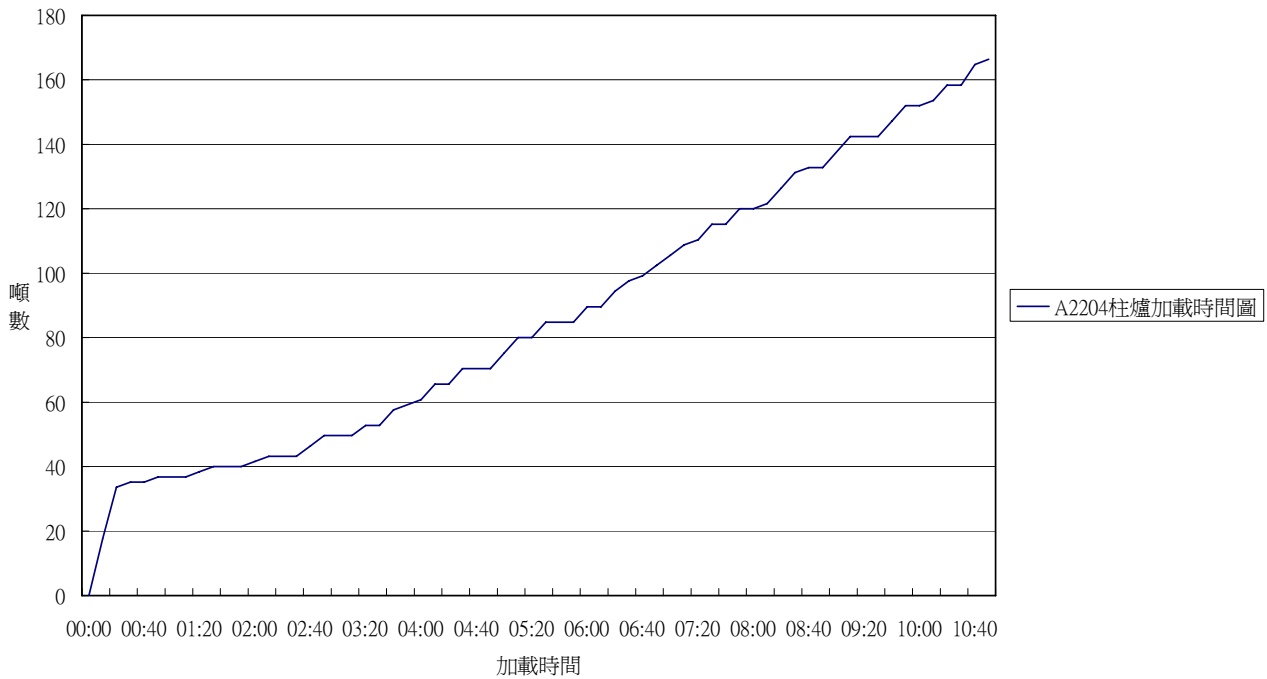
(2) 實驗結果

A2204 變形量對時間圖





A2204柱爐加載時間圖



3.9 A1102試體加載試驗：

(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
11/27/03 PM19:37	0分	試體開始進行加載。
11/27/03 PM19:46	9分	加載至136噸時發生試體破壞。
備註：		

(2) 試驗照片



實驗開始前

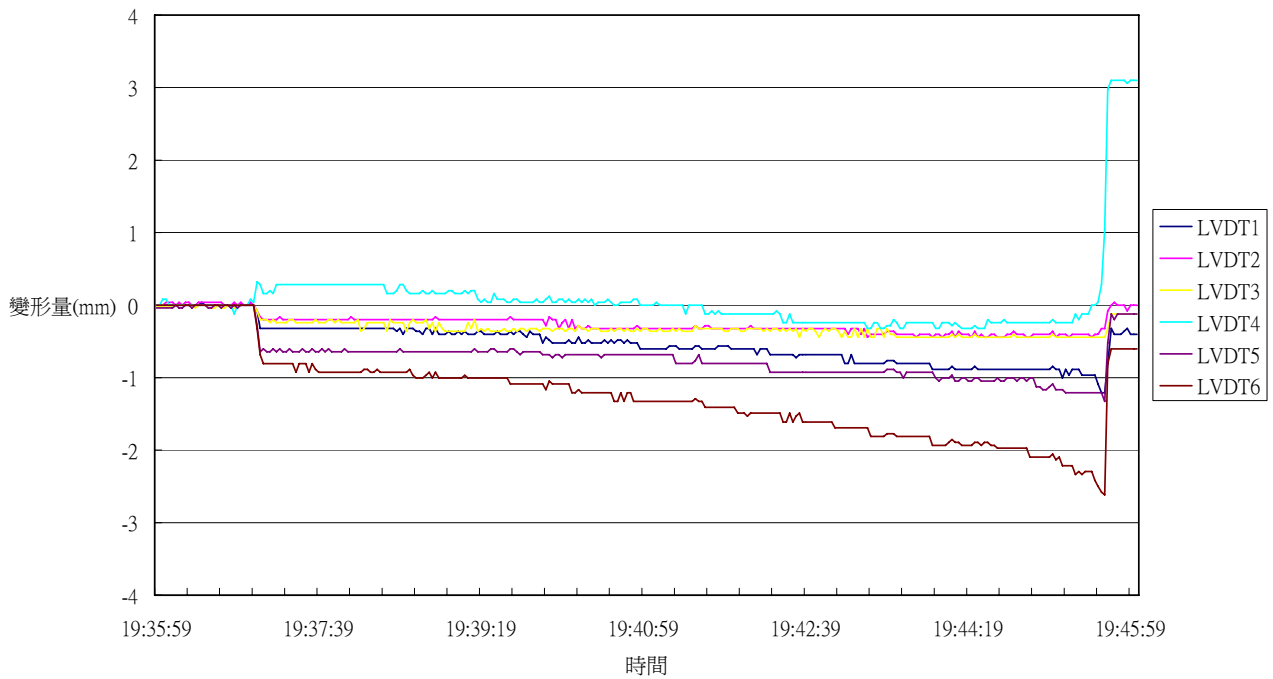


實驗結束



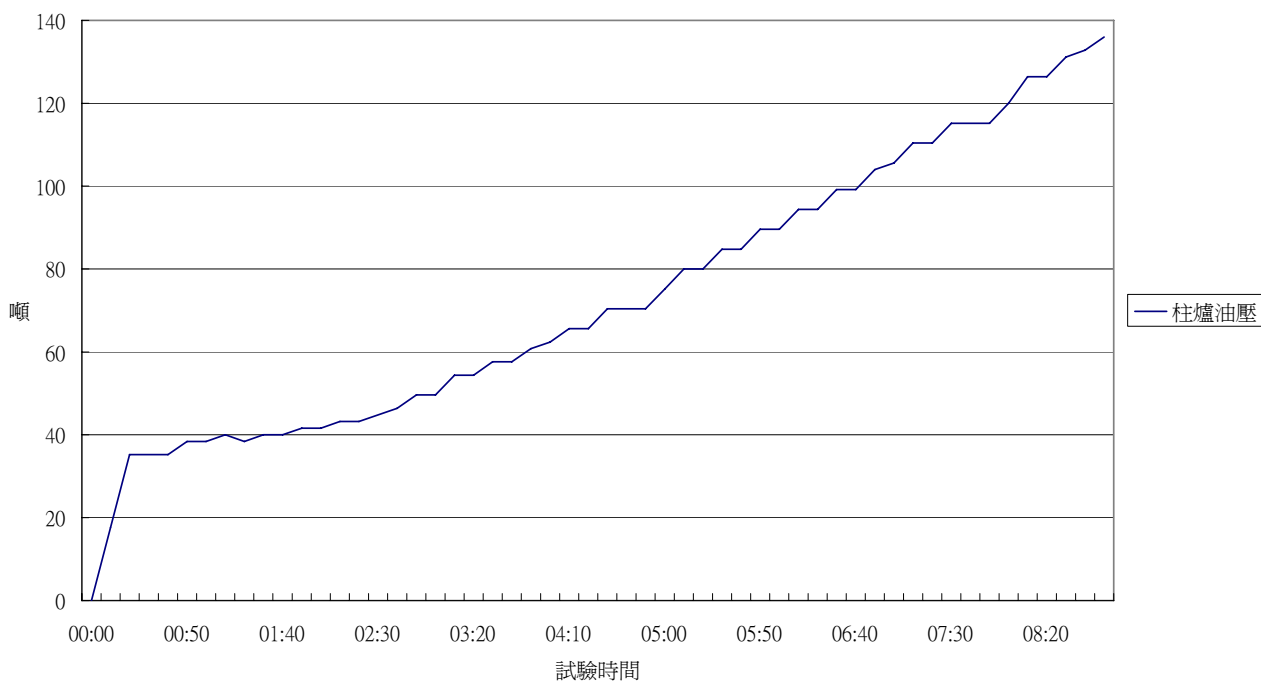
(3) 實驗結果

A1102變形量對時間圖





A1102柱爐油壓時間圖



3.10 A2202試體加載試驗：

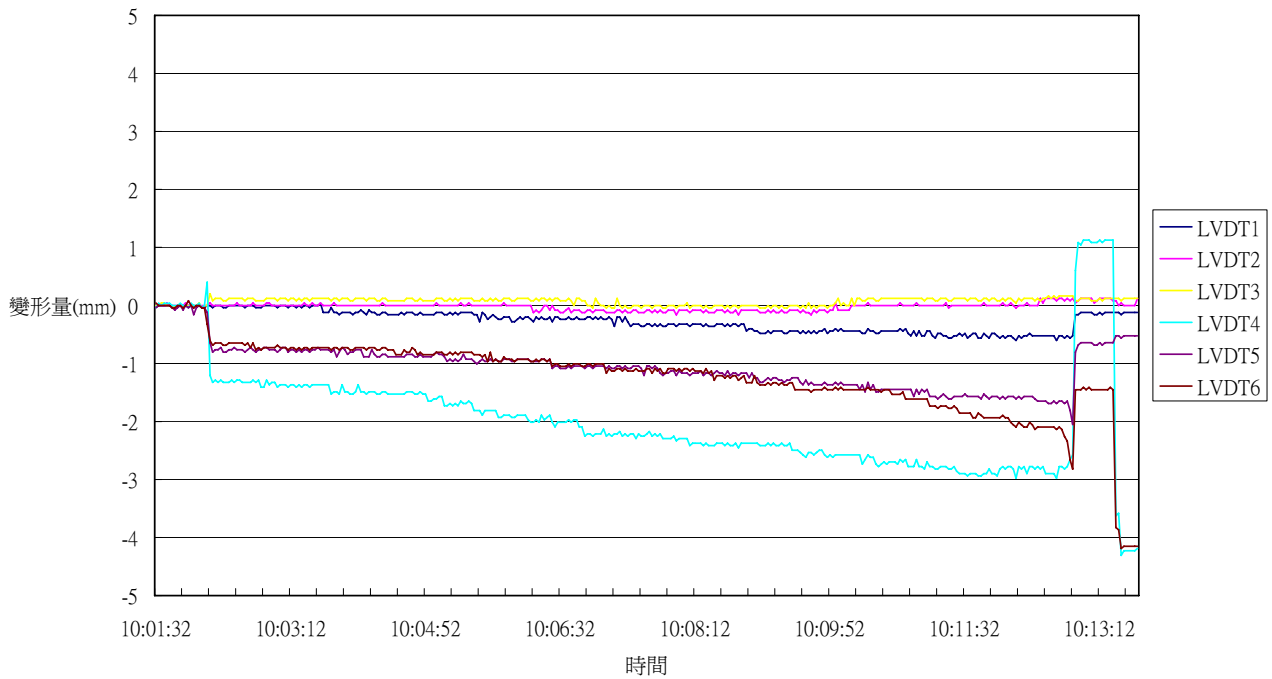
(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
11/28/03 AM10:02	0分	試體開始進行加載。
11/28/03 AM10:13	11分	加載至166.4噸時發生試體破壞。
備註：		

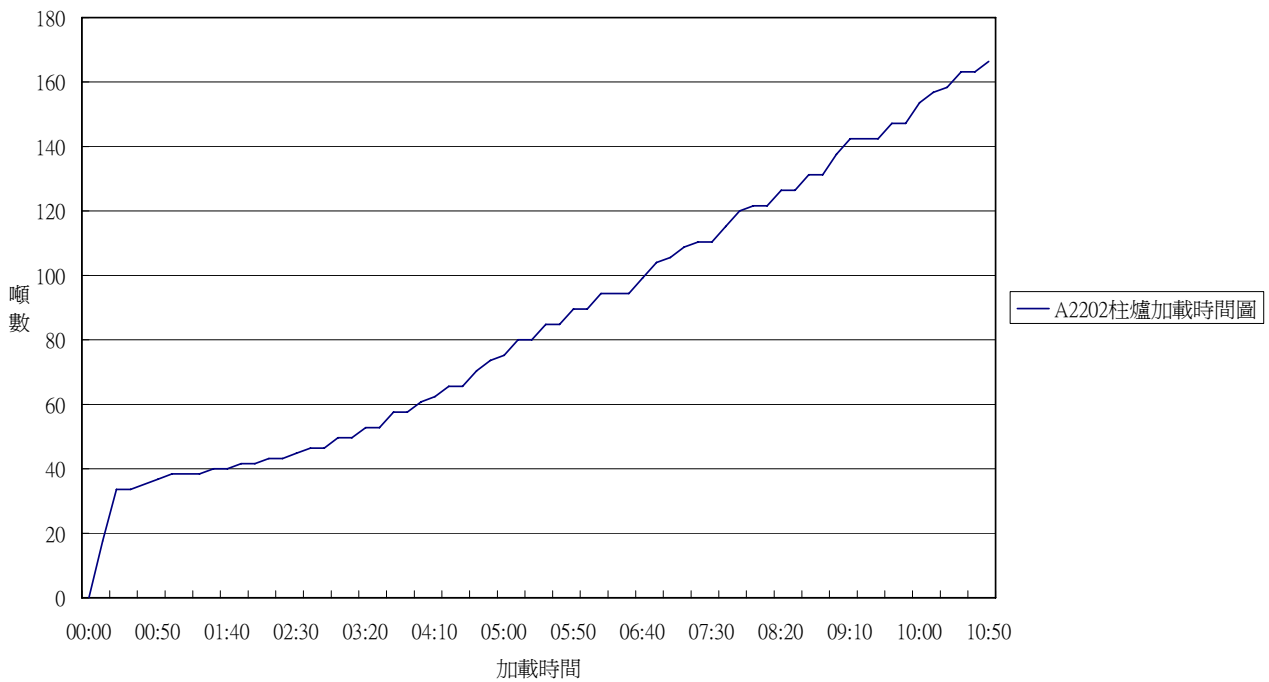
(2) 實驗結果



A2202變形量對時間圖



A2202柱爐加熱時間圖



3.11 A1204試體加載試驗：

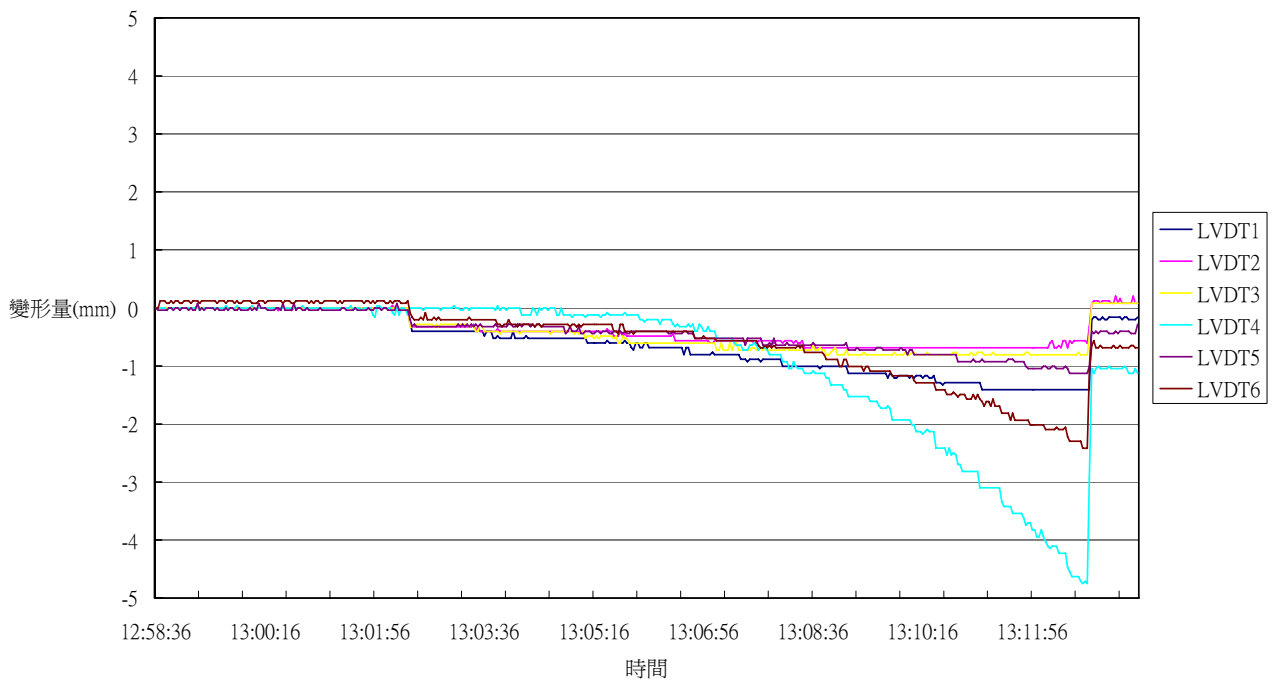
(1) 觀察結果：



時間	試驗經過時間	現象描述
11/28/03 PM13:02	0 分	試體開始進行加載。
11/28/03 PM13:13	11 分	加載至 158.4 噸時發生試體破壞。
備註：		

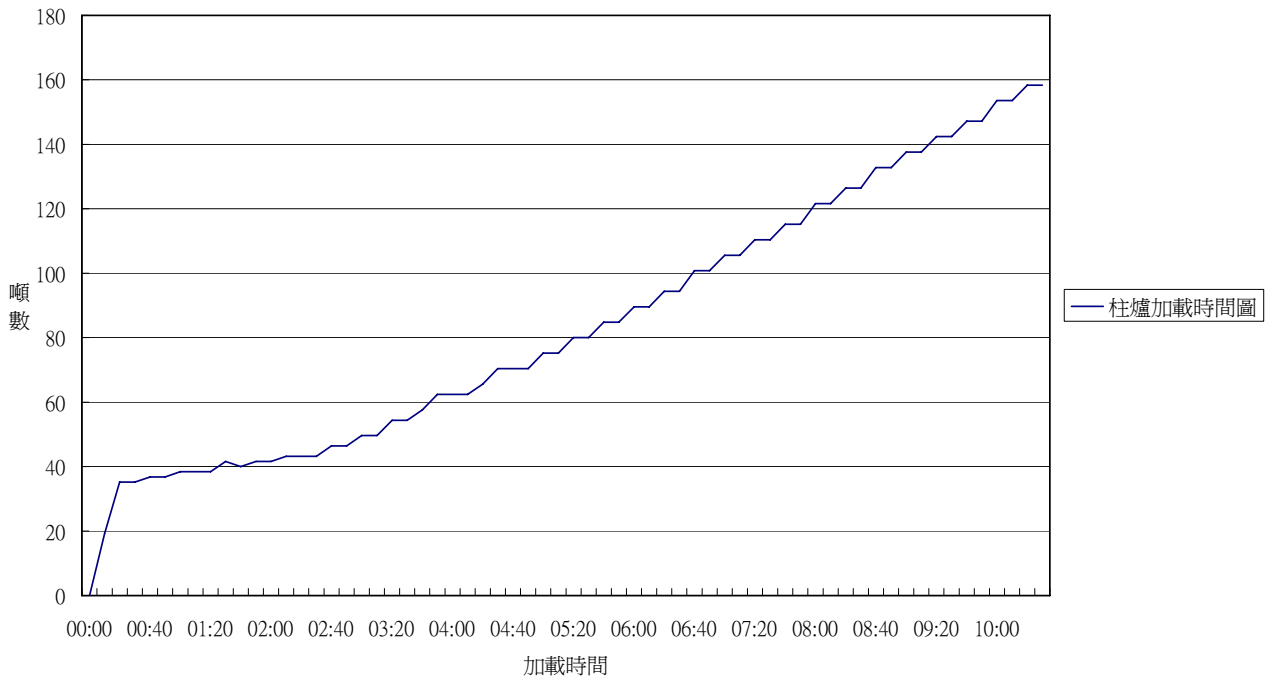
(2) 實驗結果

A1204變形量對時間圖





A1204柱爐加載時間圖



3.12 A2104試體加載試驗：

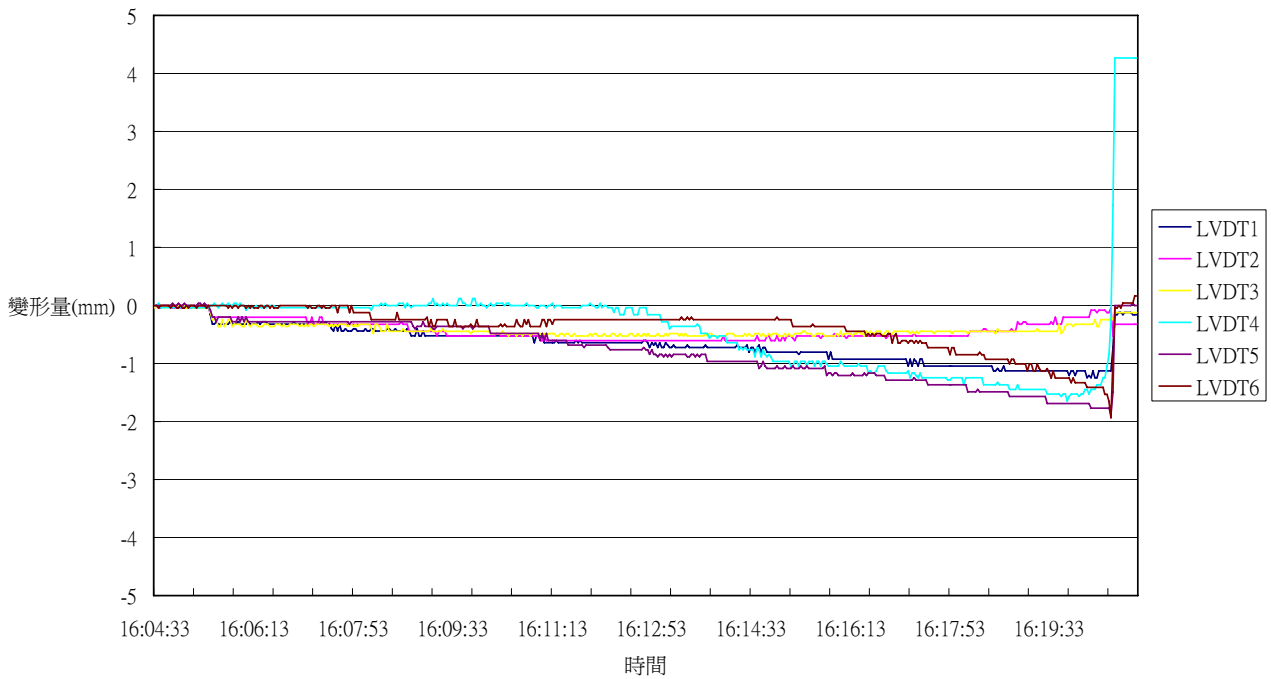
(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
11/28/03 PM16:06	0分	試體開始進行加載。
11/28/03 PM16:21	15分	加載至 236.8 噸時發生試體破壞。
備註：		

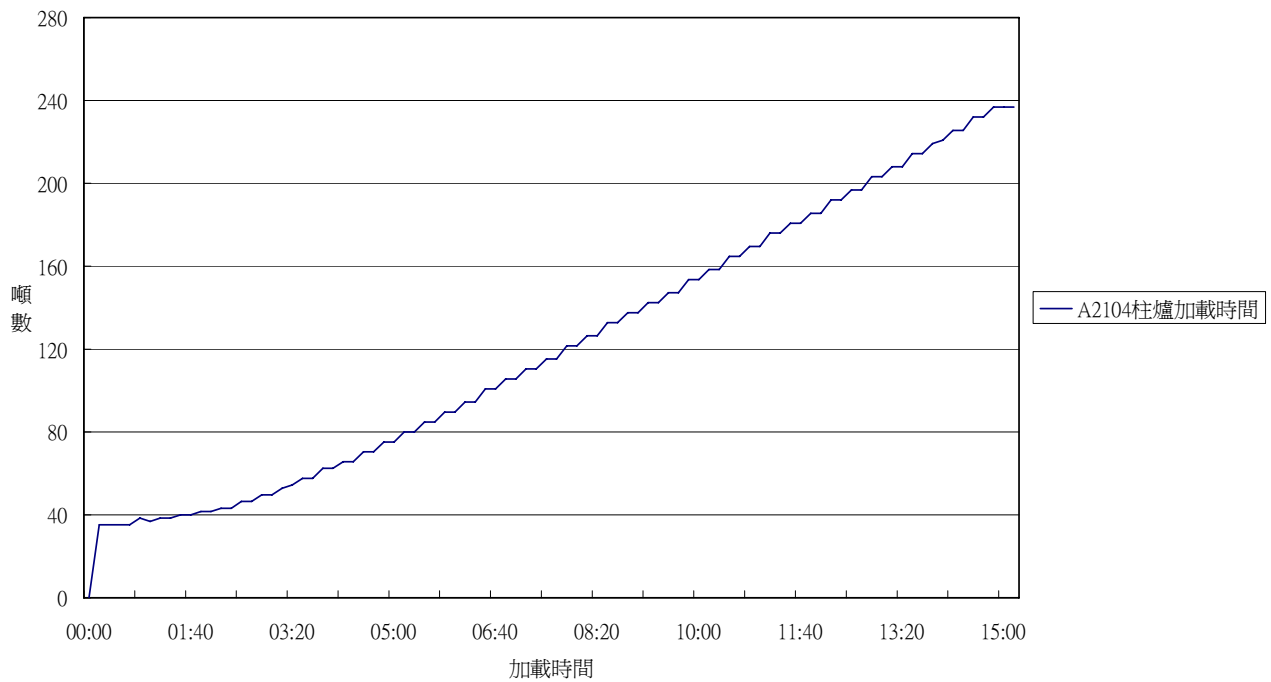
(2) 實驗結果



A2104變形量對時間圖



A2104柱爐加熱時間



3.13 A2214試體加載試驗：

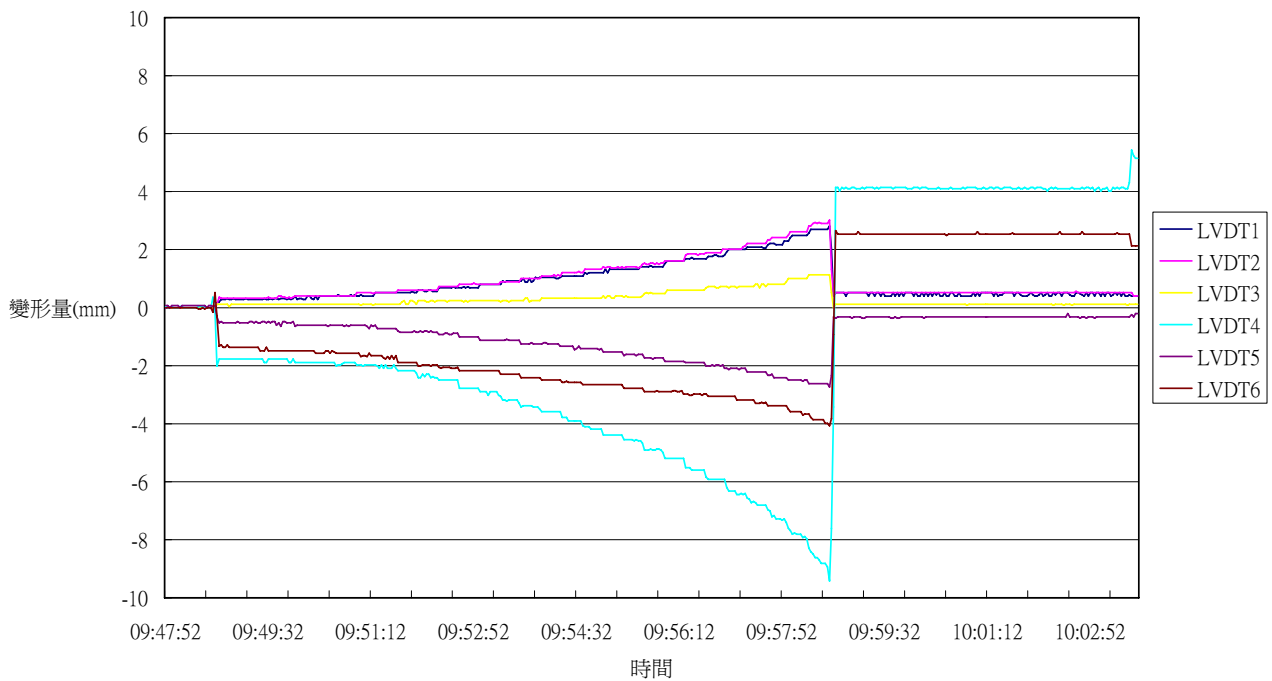
(1) 觀察結果：



時間	試驗經過時間	現象描述
11/29/03 AM09:49	0 分	試體開始進行加載。
11/29/03 AM09:59	10 分	加載至 153.6 噸時發生試體破壞。
備註：		

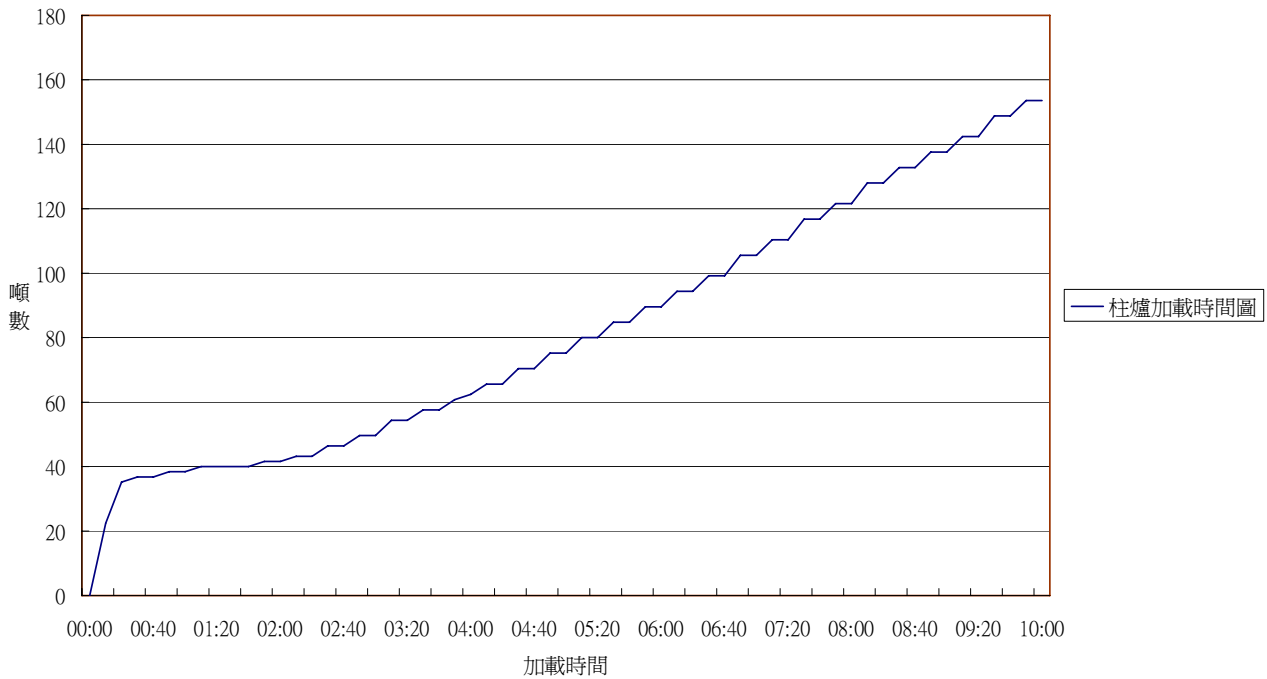
(2) 實驗結果

A2214變形量對時間圖





A2214柱爐加載時間圖



3.14 A1114試體加載試驗：

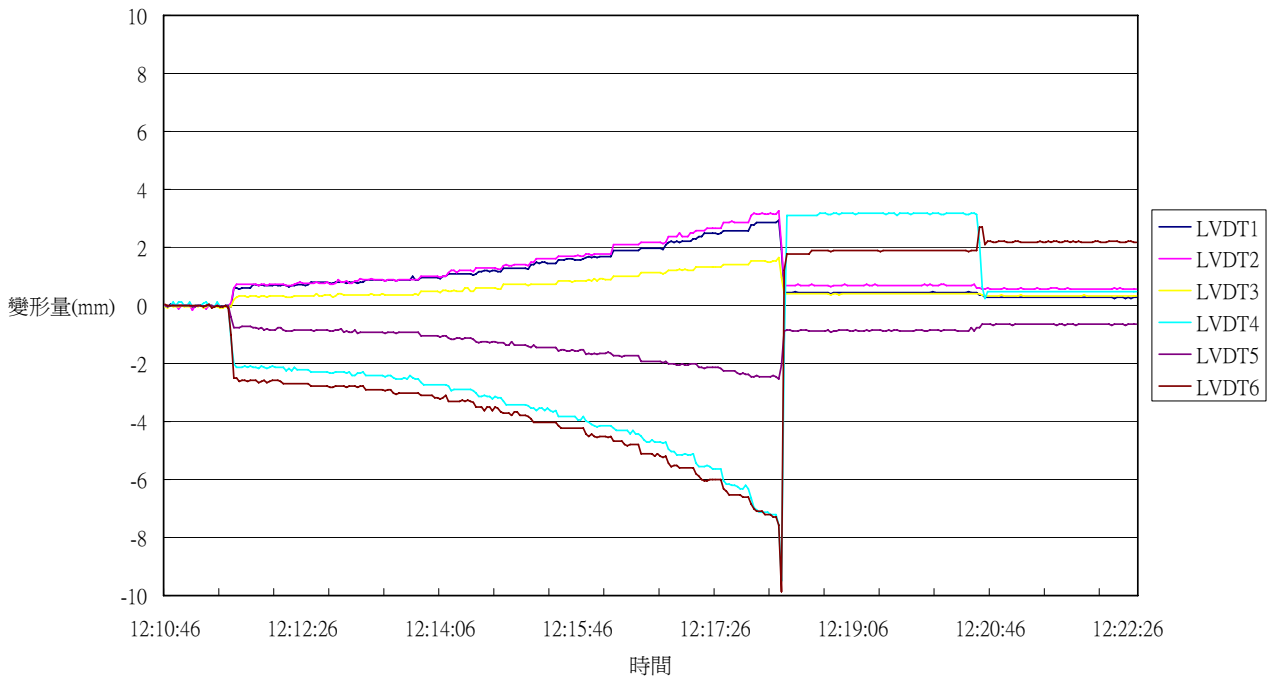
(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
11/29/03 PM12:12	0分	試體開始進行加載。
11/29/03 PM12:18	6分	加載至100.8噸時發生試體破壞。
備註：		

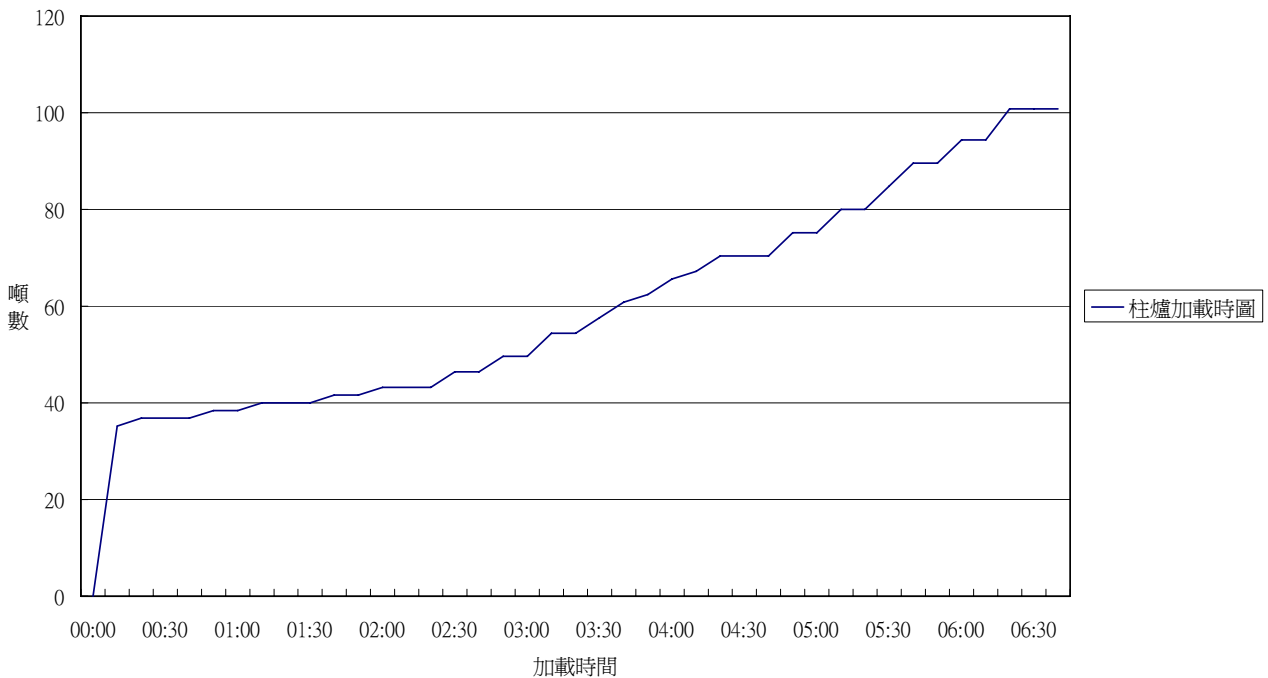
(2) 實驗結果



A1114變形量對時間圖



A1114柱爐加熱時間圖



3.15 A2112試體加載試驗：

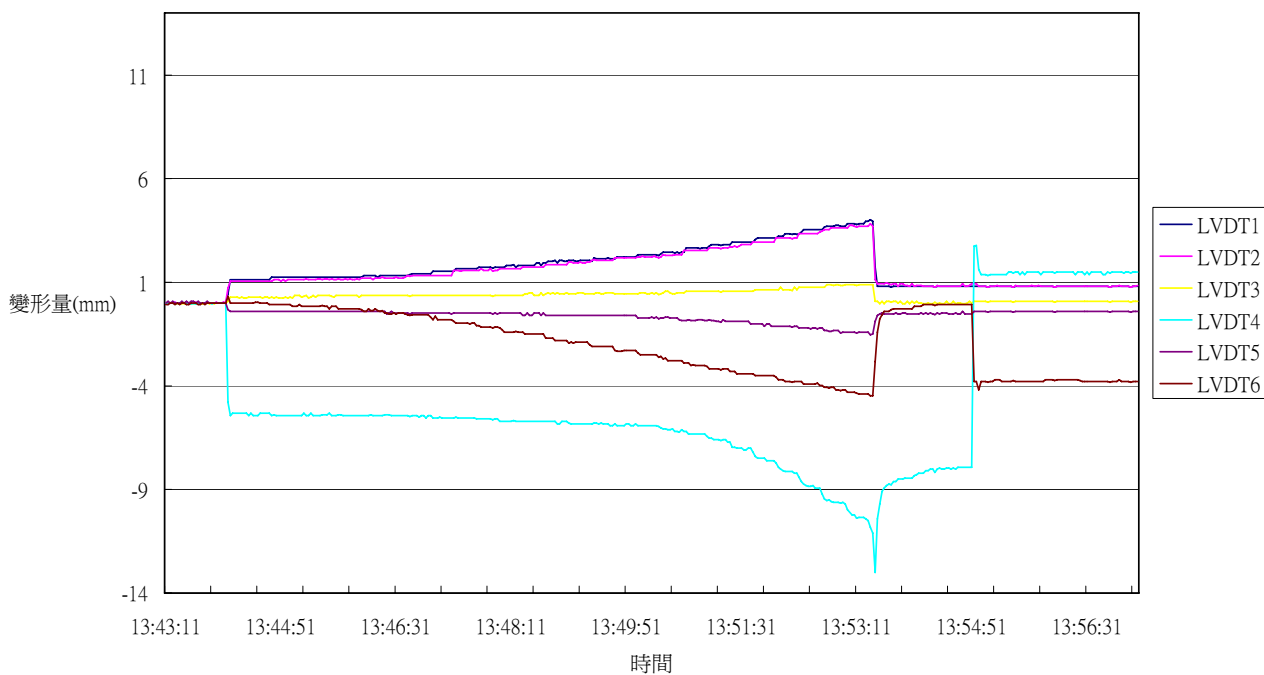
(1) 觀察結果：



時間	試驗經過時間	現象描述
12/01/03 PM13:44	0 分	試體開始進行加載。
12/01/03 PM13:54	9 分	加載至 142.4 噸時發生試體破壞。
備註：		

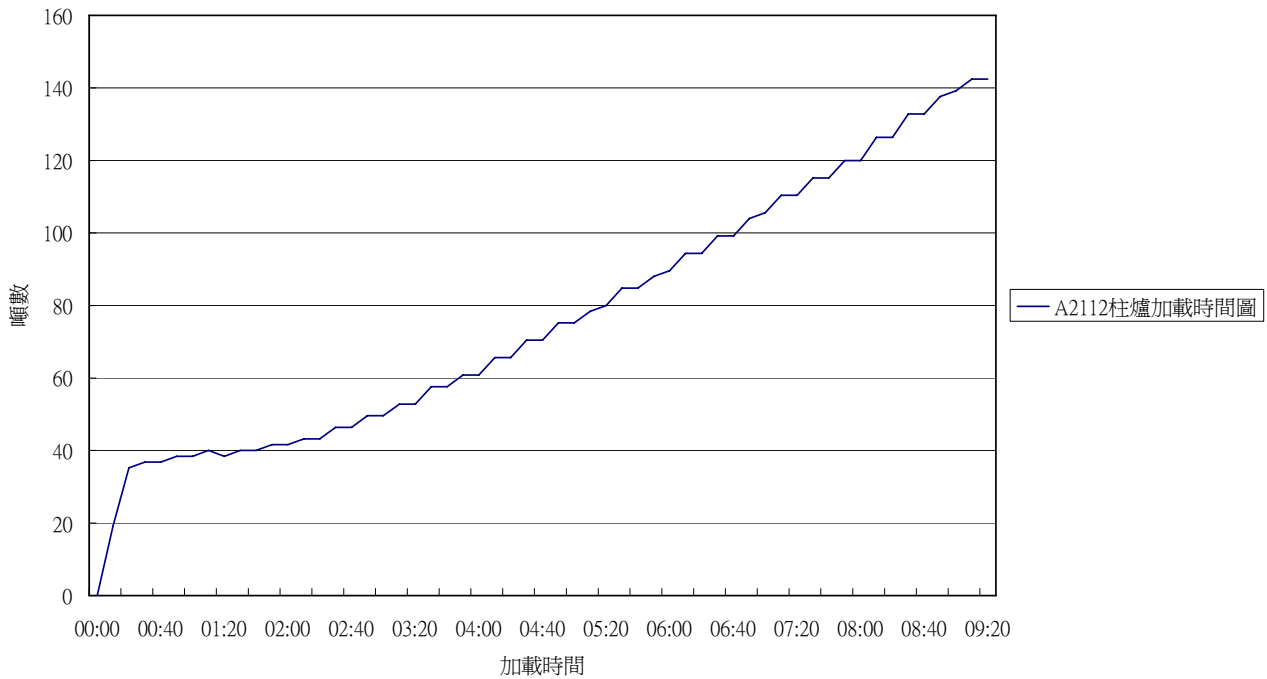
(2) 實驗結果

A2112變形量對時間圖





A2112柱爐加載時間圖



3.16 A1212試體加載試驗：

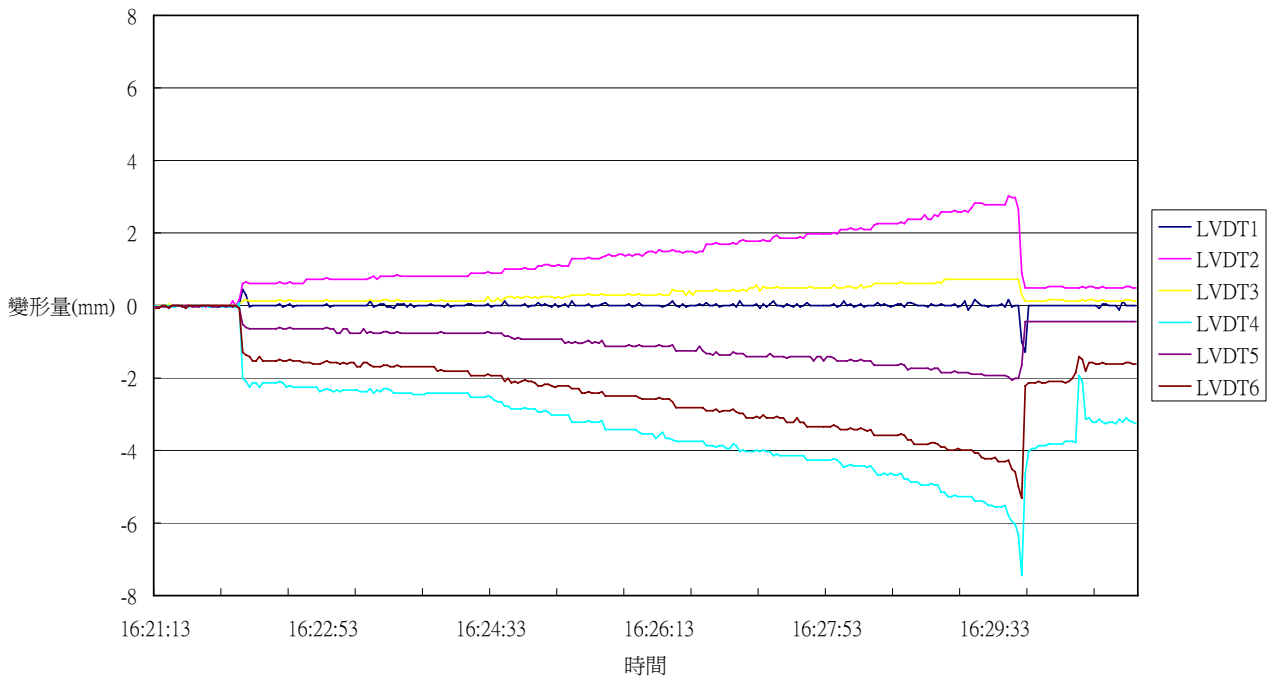
(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
12/01/03 PM16:22	0分	試體開始進行加載。
12/01/03 PM16:30	8分	加載至120噸時發生試體破壞。
備註：		

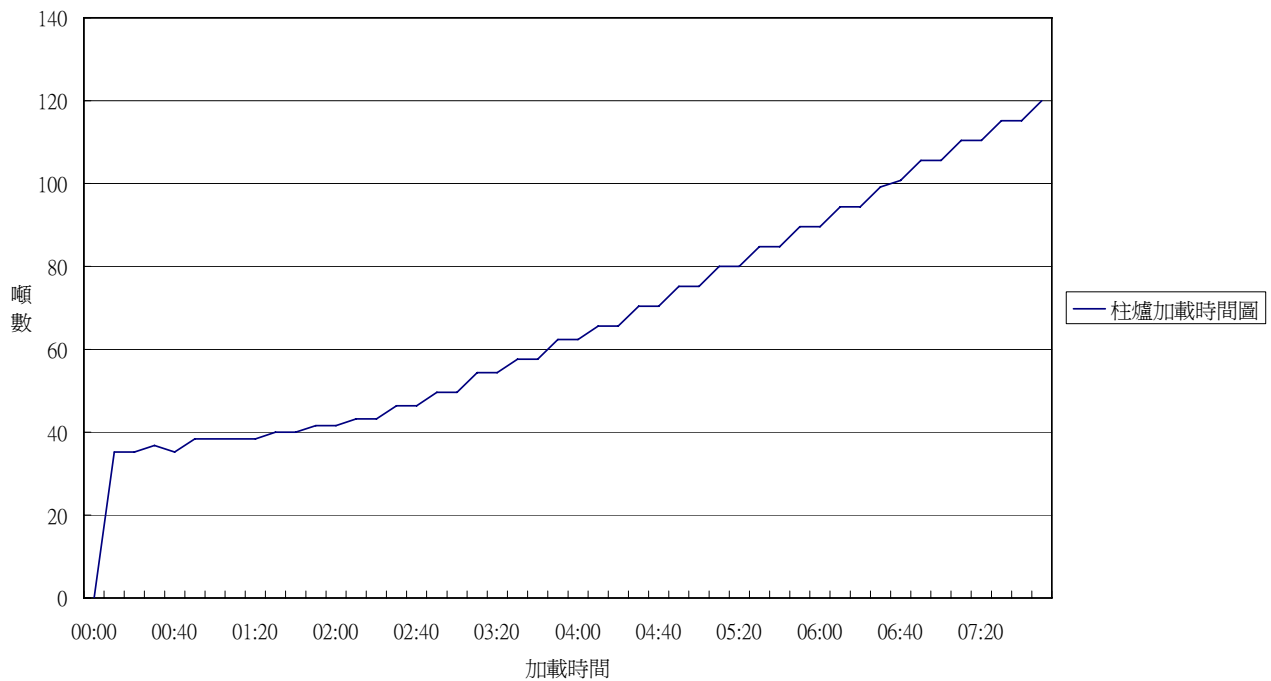
(2) 實驗結果



A1212變形量對時間圖



A1212柱爐加熱時間圖



3.17 A2114試體加載試驗：

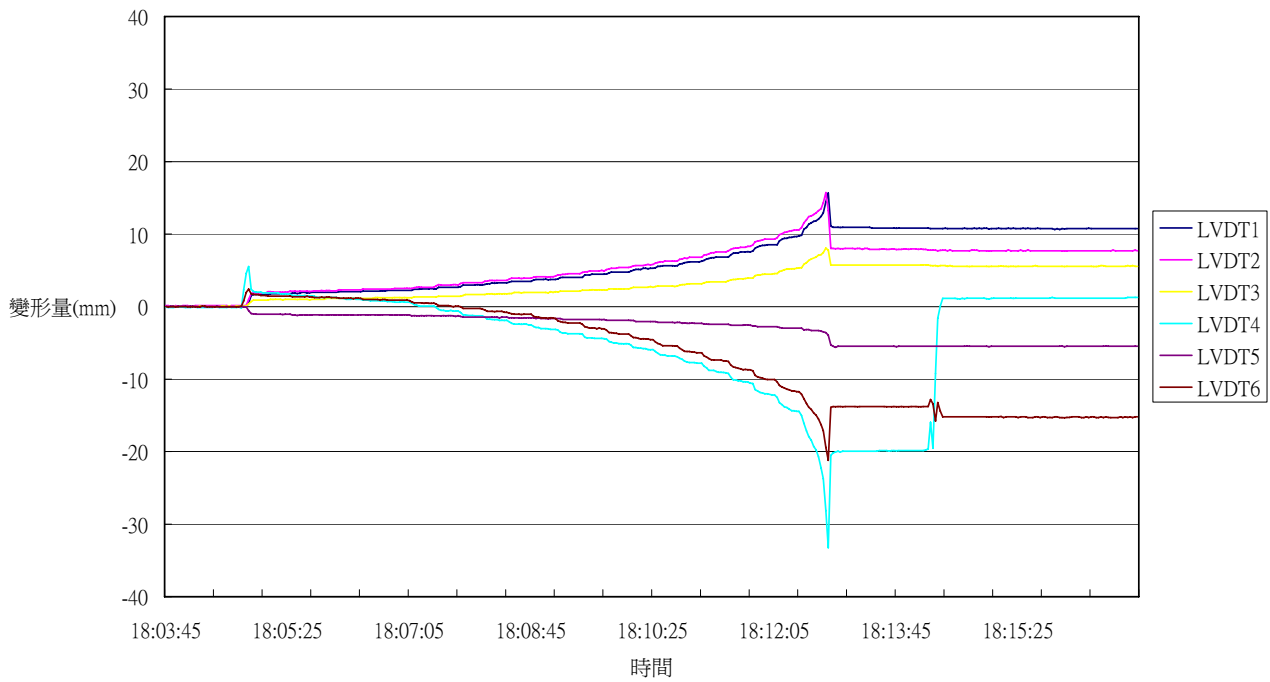
(1) 觀察結果：



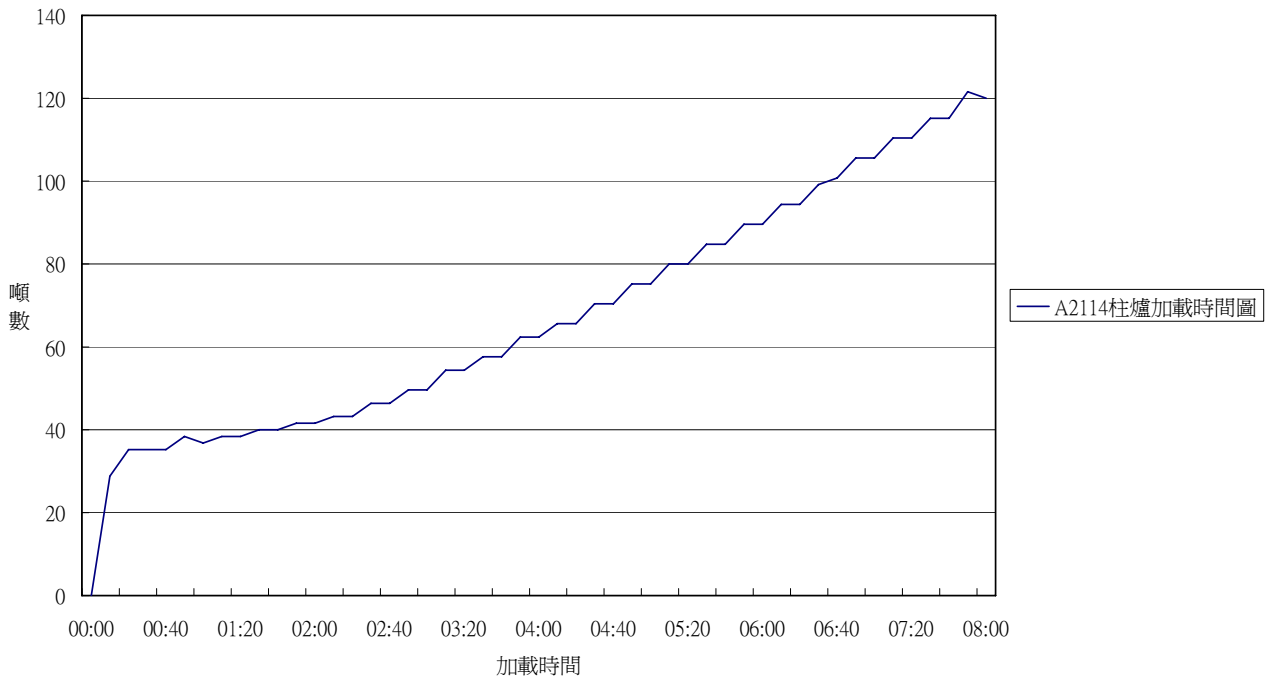
時間	試驗經過時間	現象描述
12/01/03 PM18:05	0 分	試體開始進行加載。
12/01/03 PM18:13	8 分	加載至 121.6 噸時發生試體破壞。
備註：		

(2) 實驗結果

A2114變形量對時間圖



A2114柱爐加載時間圖



3.18 A2212試體加載試驗：

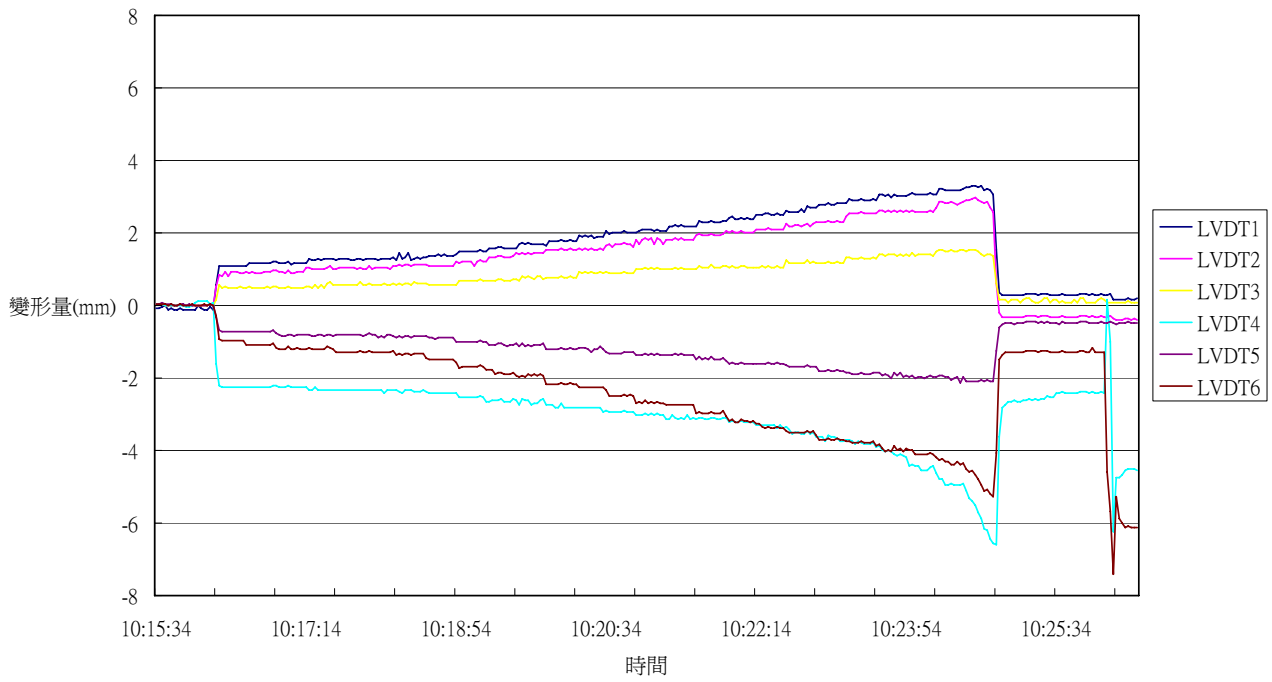
(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
12/02/03 AM10:17	0分	試體開始進行加載。
12/02/03 AM10:25	8分	加載至132.8噸時發生試體破壞。
備註：		

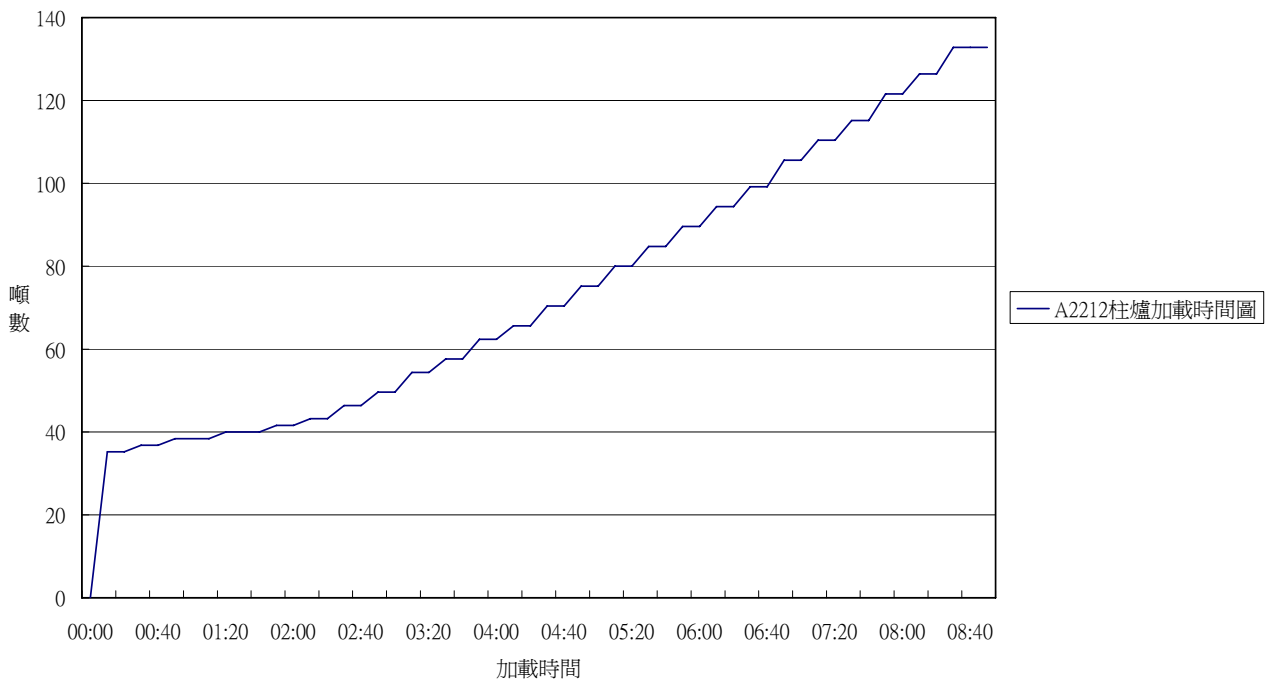
(2) 實驗結果



A2212變形量對時間圖



A2212柱爐加熱時間圖





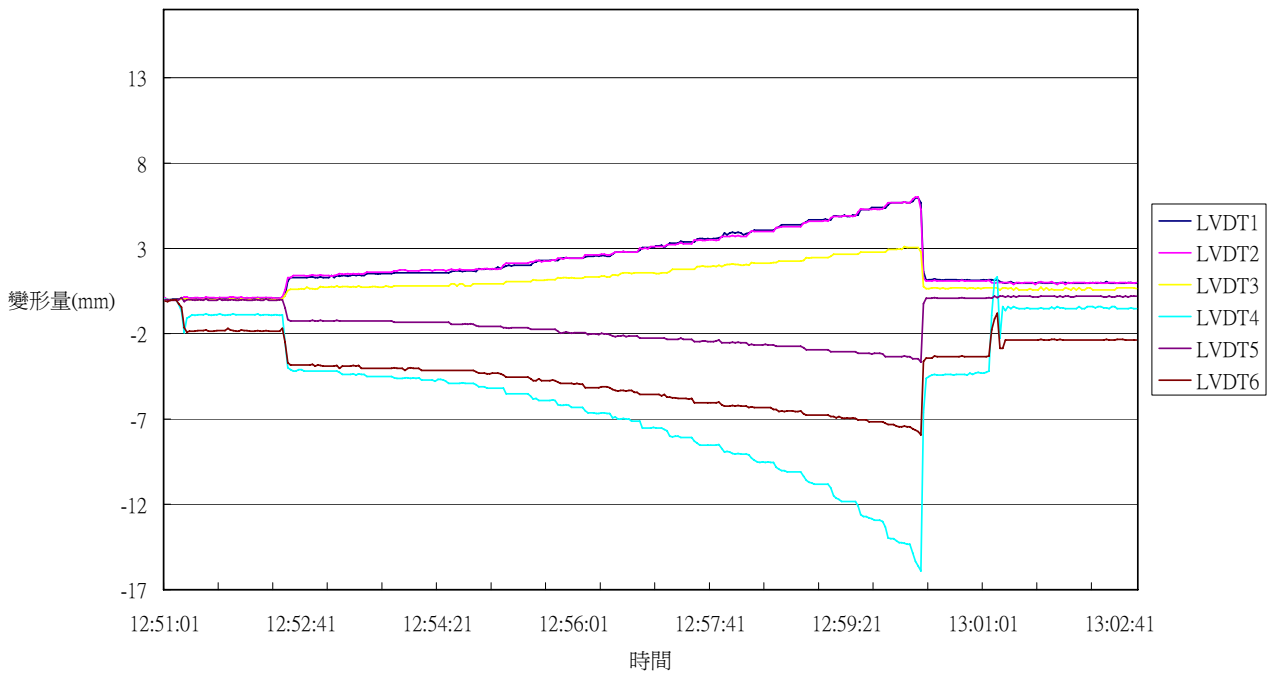
3.19 B2214試體加載試驗：

(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
12/02/03 PM12:53	0分	試體開始進行加載。
12/02/03 PM13:01	8分	加載至121.6噸時發生試體破壞。
備註：		

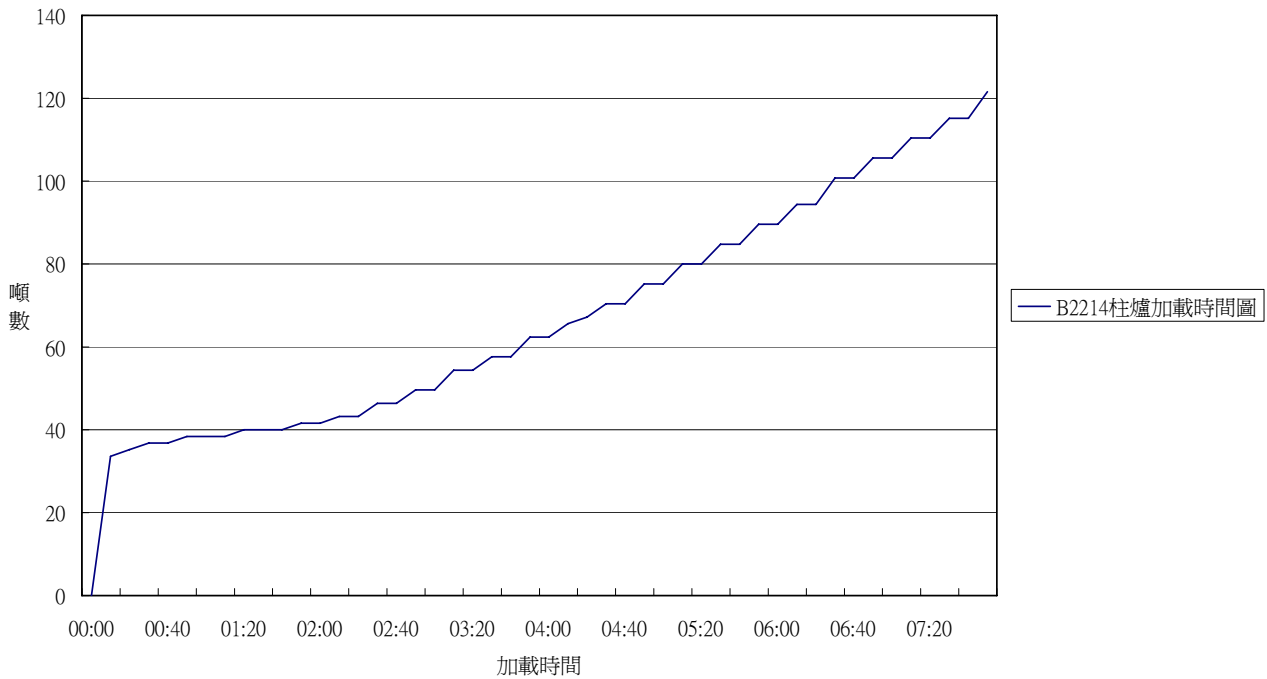
(2) 實驗結果

B2214變形量對時間圖





B2214柱爐加載時間圖



3.20 B2112試體加載試驗：

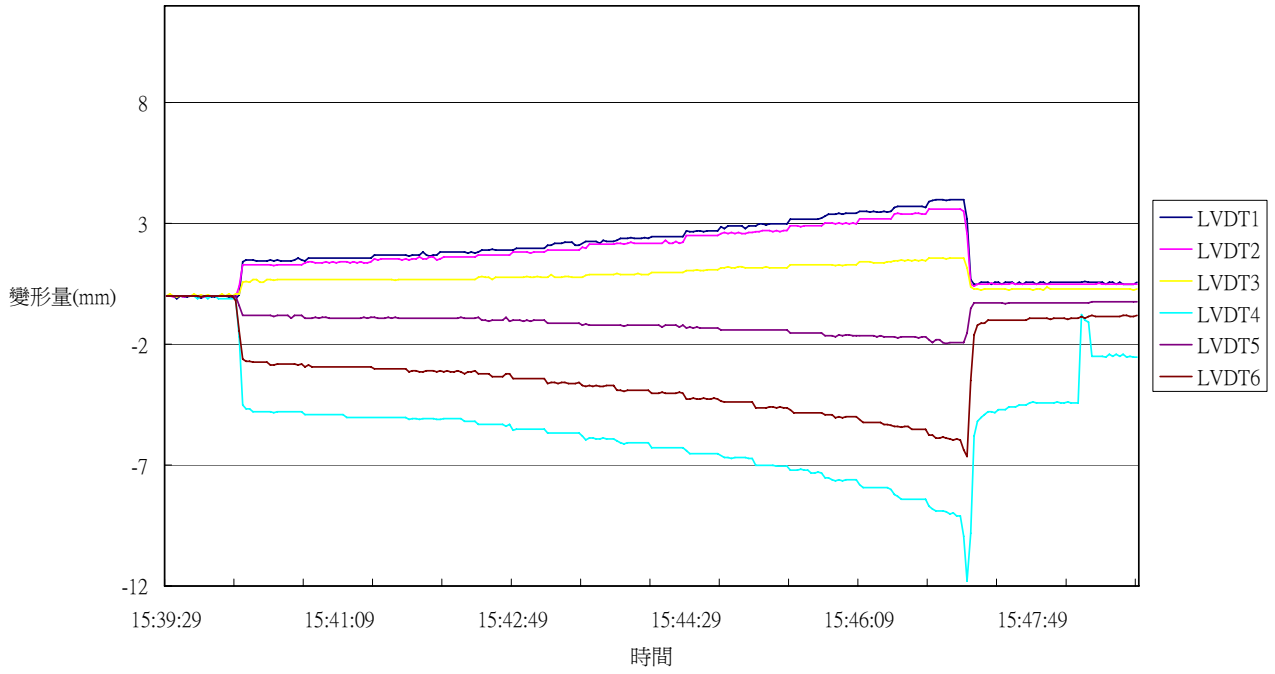
(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
12/02/03 PM15:40	0分	試體開始進行加載。
12/02/03 PM15:47	7分	加載至105.6噸時發生試體破壞。
備註：		

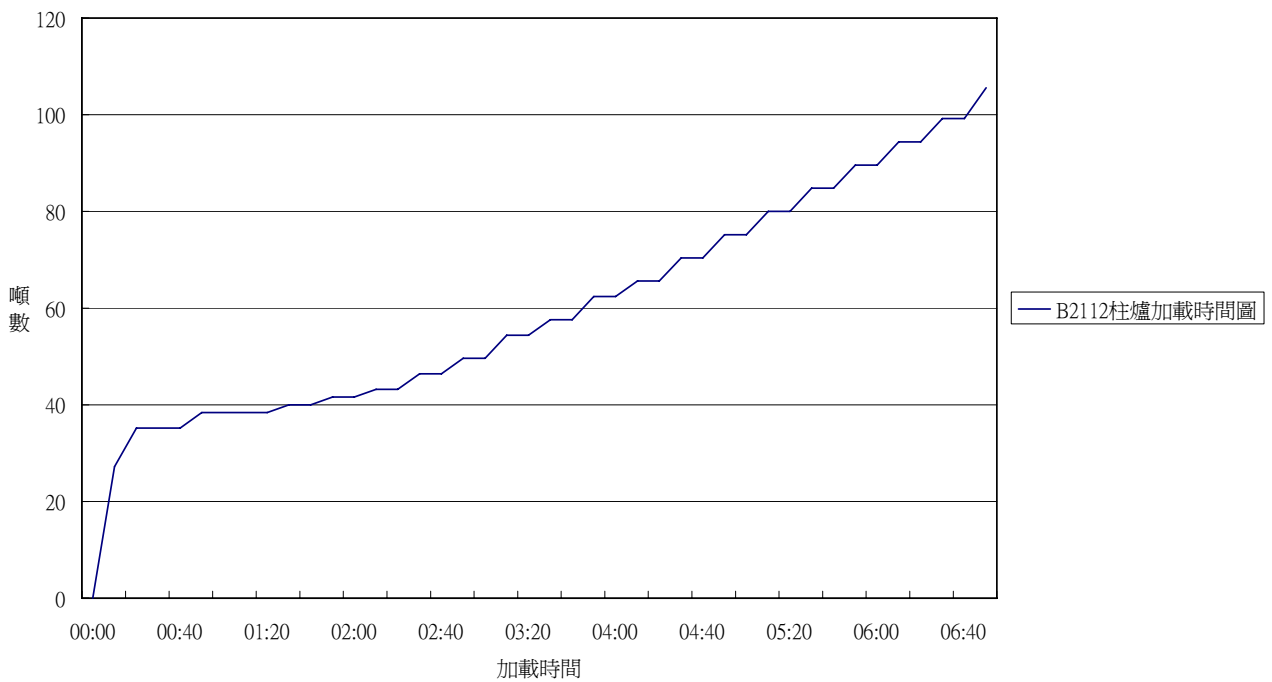


(2) 實驗結果

B2112變形量對時間圖



B2112柱爐加熱時間圖





3.21 B2200未火害試體加載試驗：

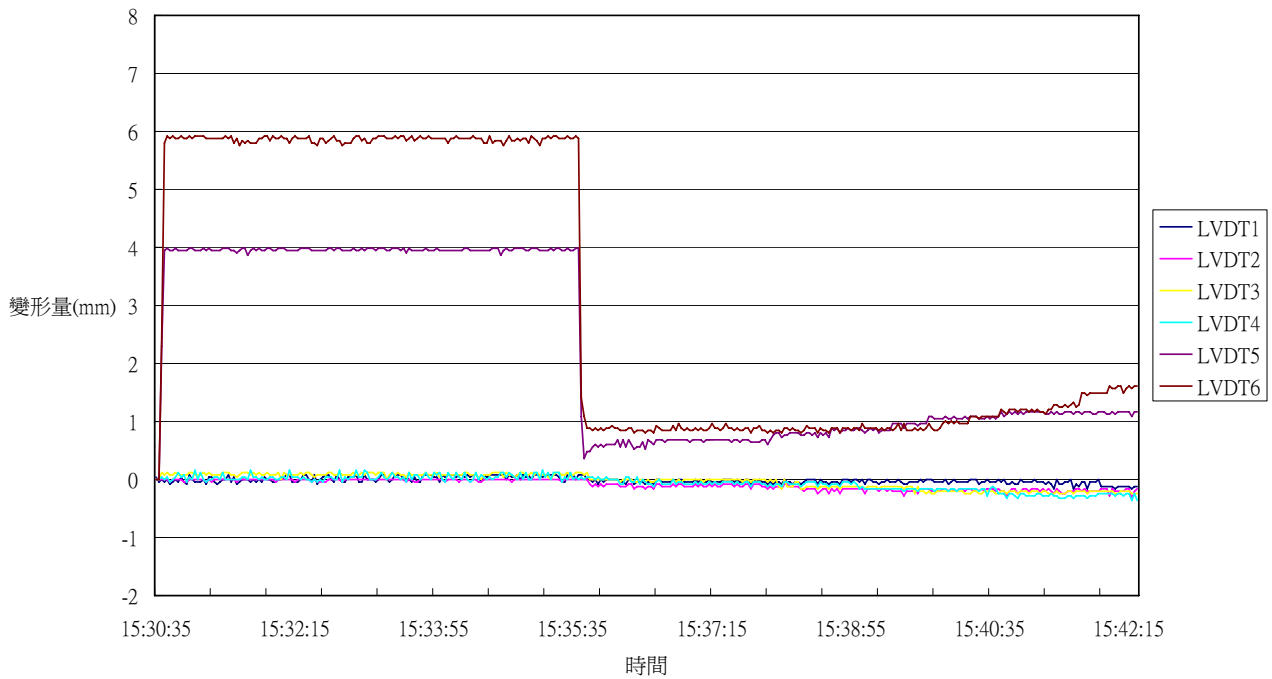
(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
02/27/04 PM15:38	0 分	試體開始進行加載。
02/27/03 PM15:58	20 分	加載至 328 噸時發生試體破壞。
備註：		

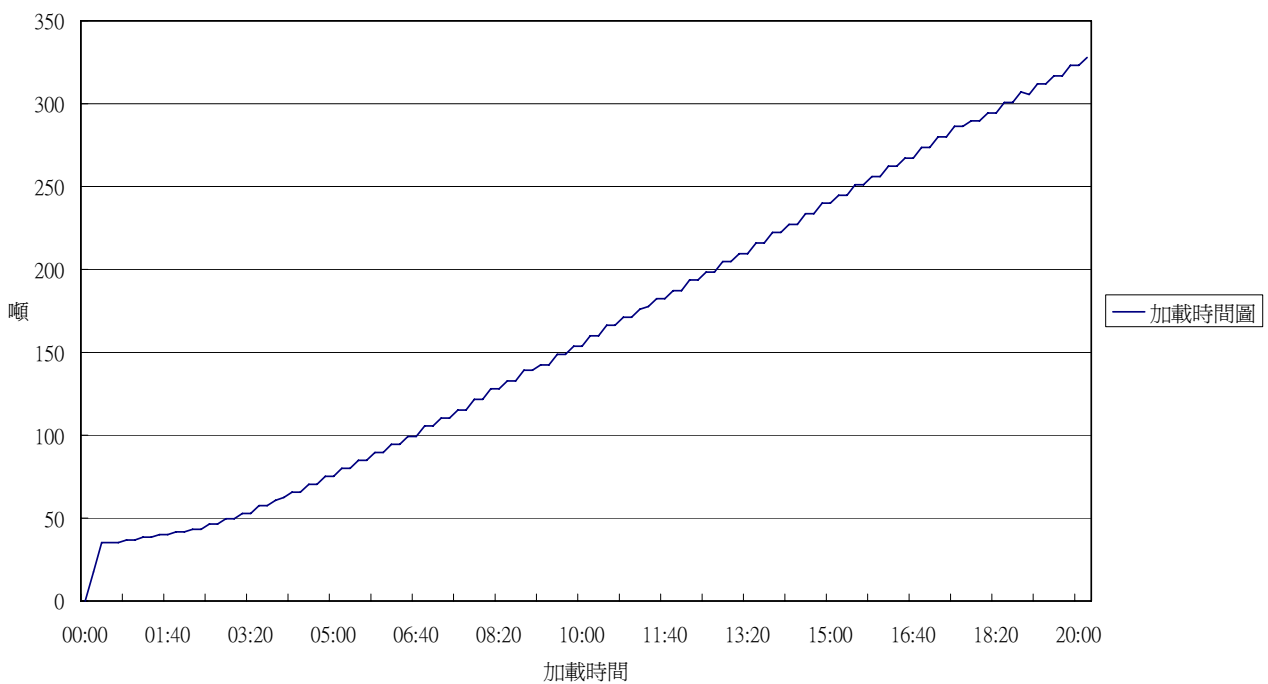
(2) 實驗結果



B2200變形量對時間圖



B2200加載時間圖



3.22 A2100未火害試體加載試驗：

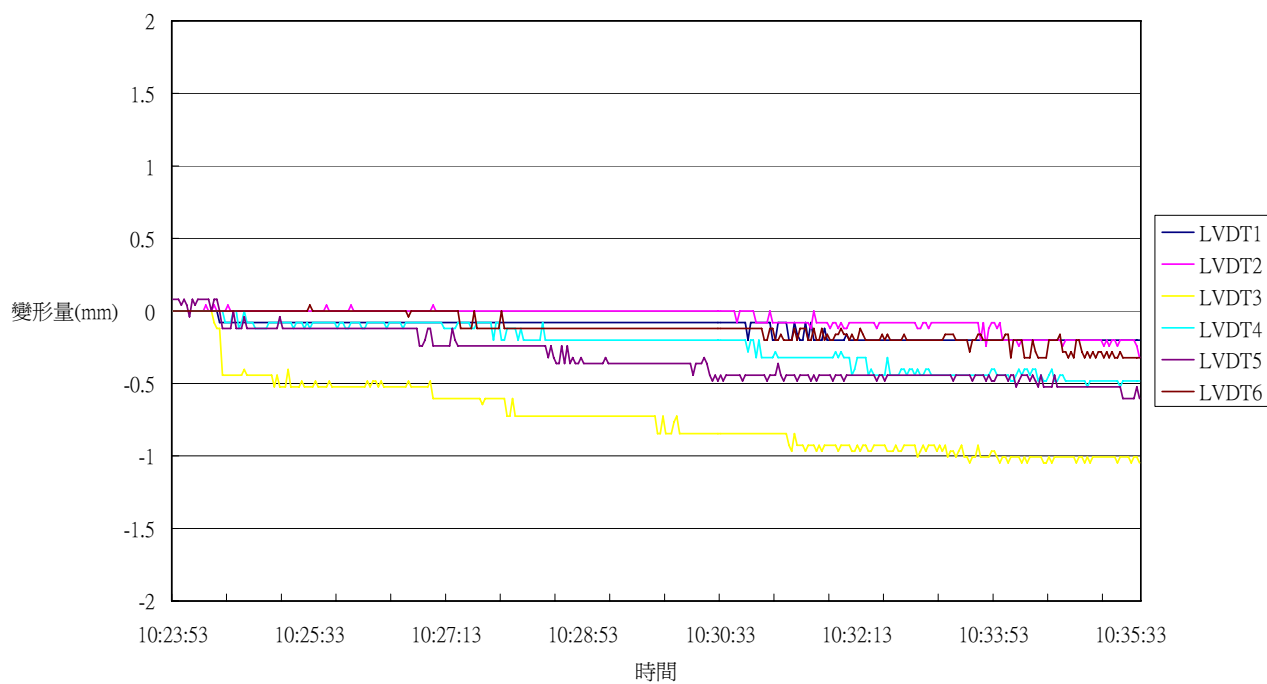


(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
03/02/04 AM15:40	0分	試體開始進行加載。
03/02/04 AM15:47	21分	加載至 339 噸時發生試體破壞。
備註：		

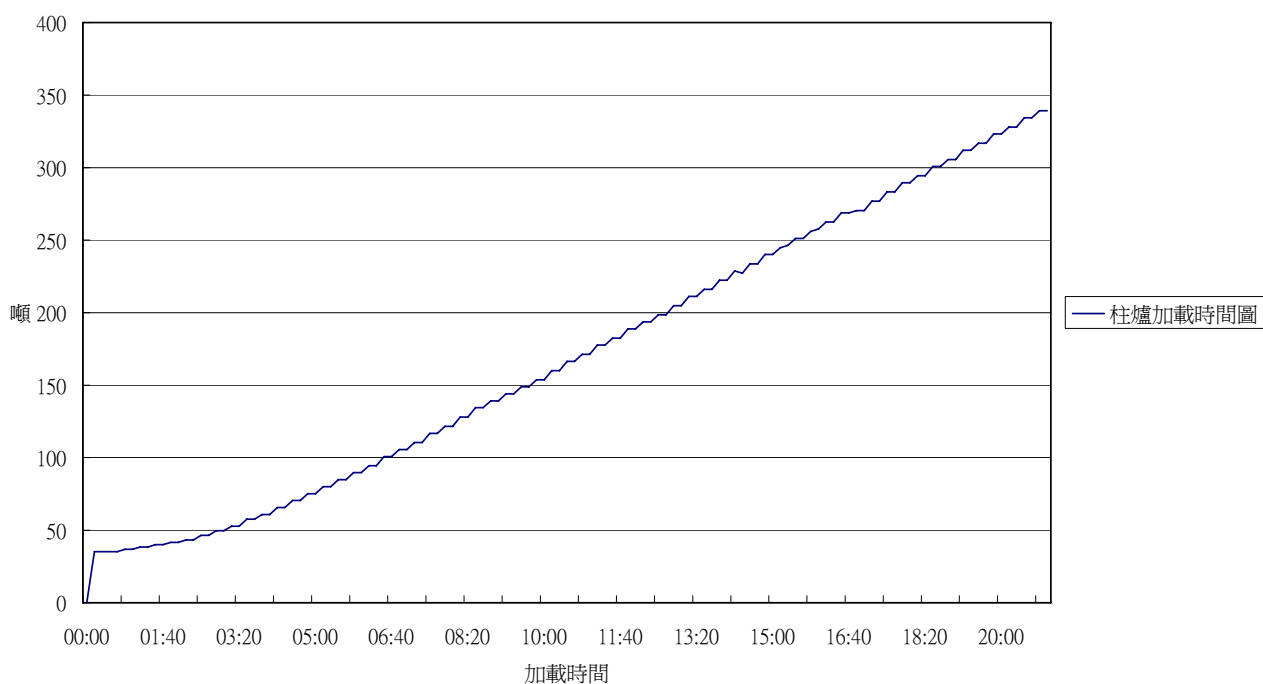
(2) 實驗結果

A2100變形量對時間圖





A2100柱爐加載時間圖



3.23 A2200未火害試體加載試驗：

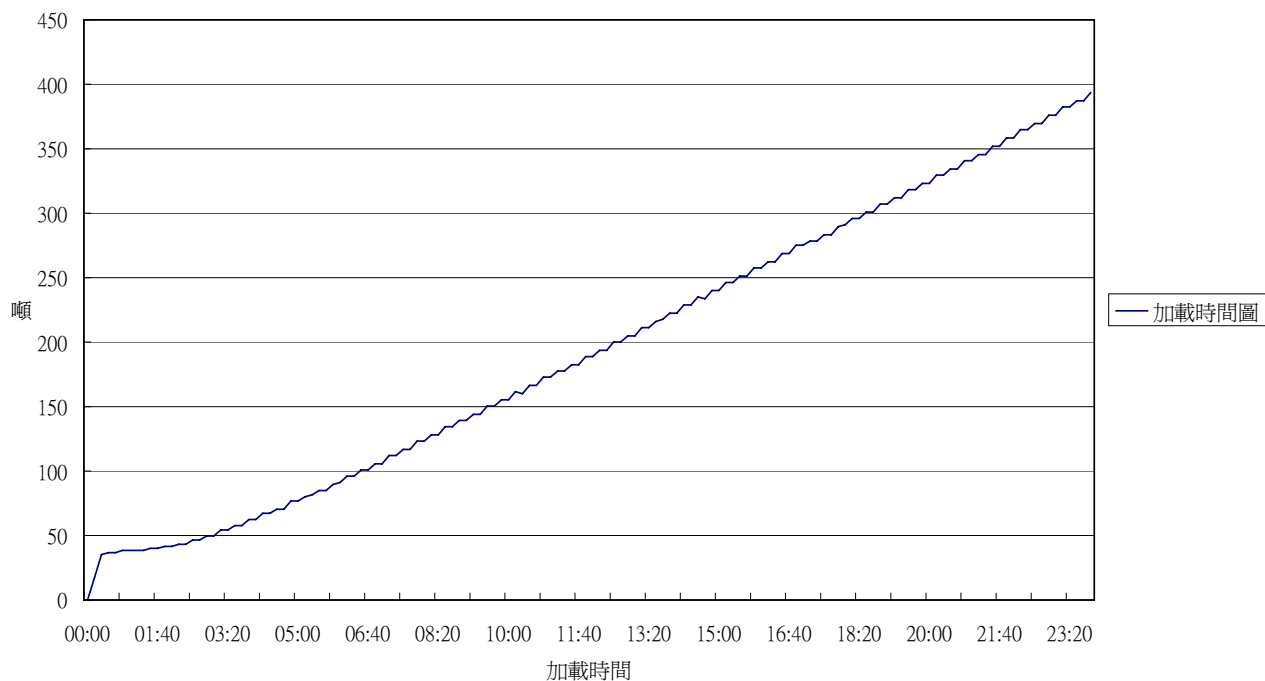
(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
03/02/04 PM15:40	0分	試體開始進行加載。
03/02/04 PM15:47	24分	加載至393噸時發生試體破壞。
備註：		



(2) 實驗結果

A2200加載時間圖



3.24 A2110未火害試體加載試驗：

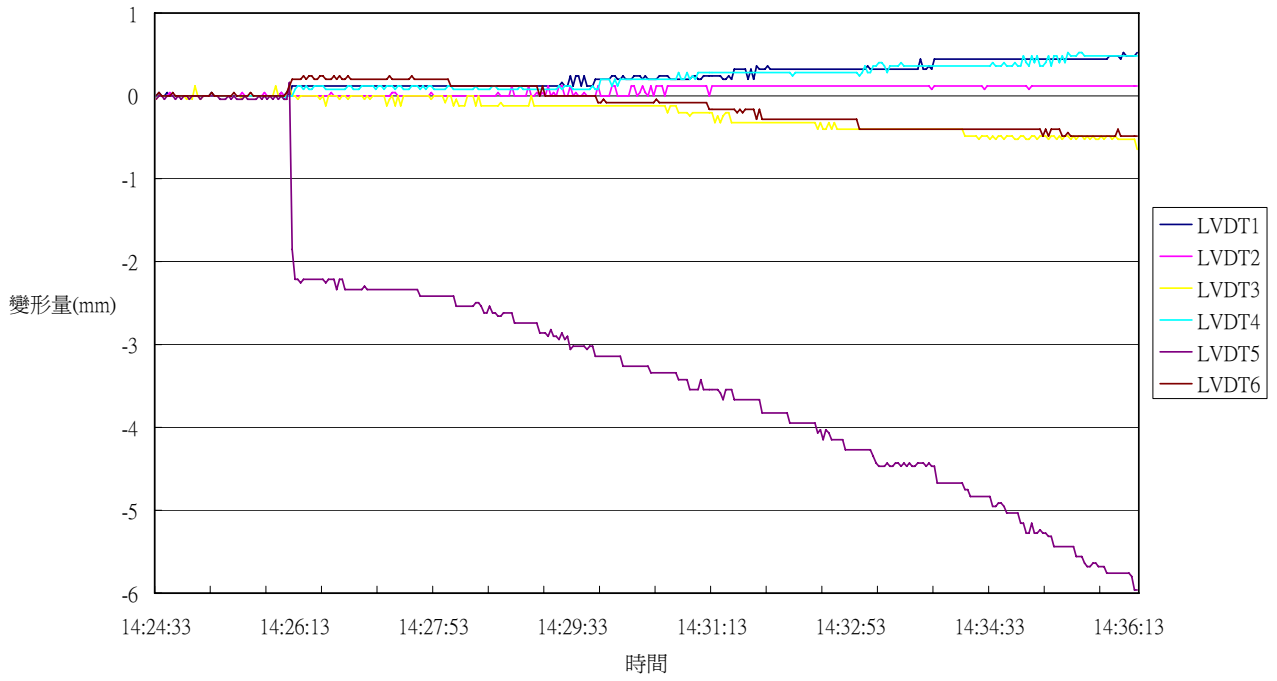
(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
03/03/04 PM14:29	0分	試體開始進行加載。
03/03/04 PM14:42	13分	加載至200噸時發生試體破壞。
備註：		

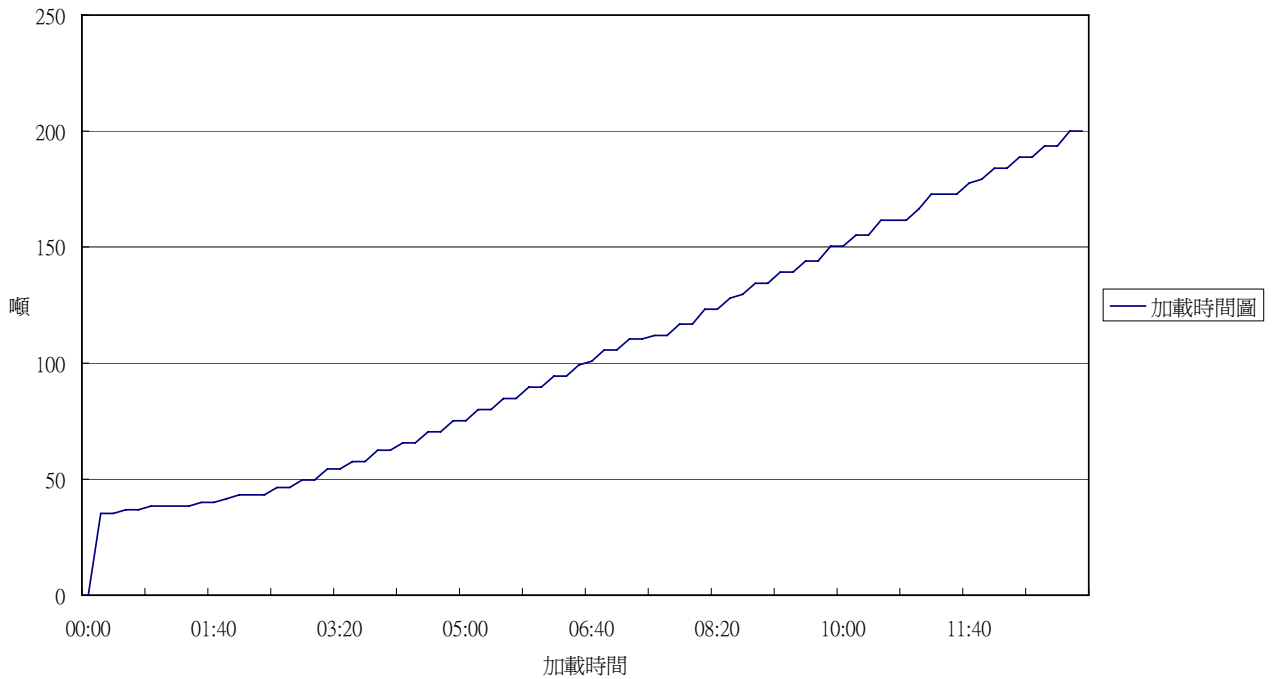


(2) 實驗結果

A2110變形量對時間圖



A2110加載時間圖





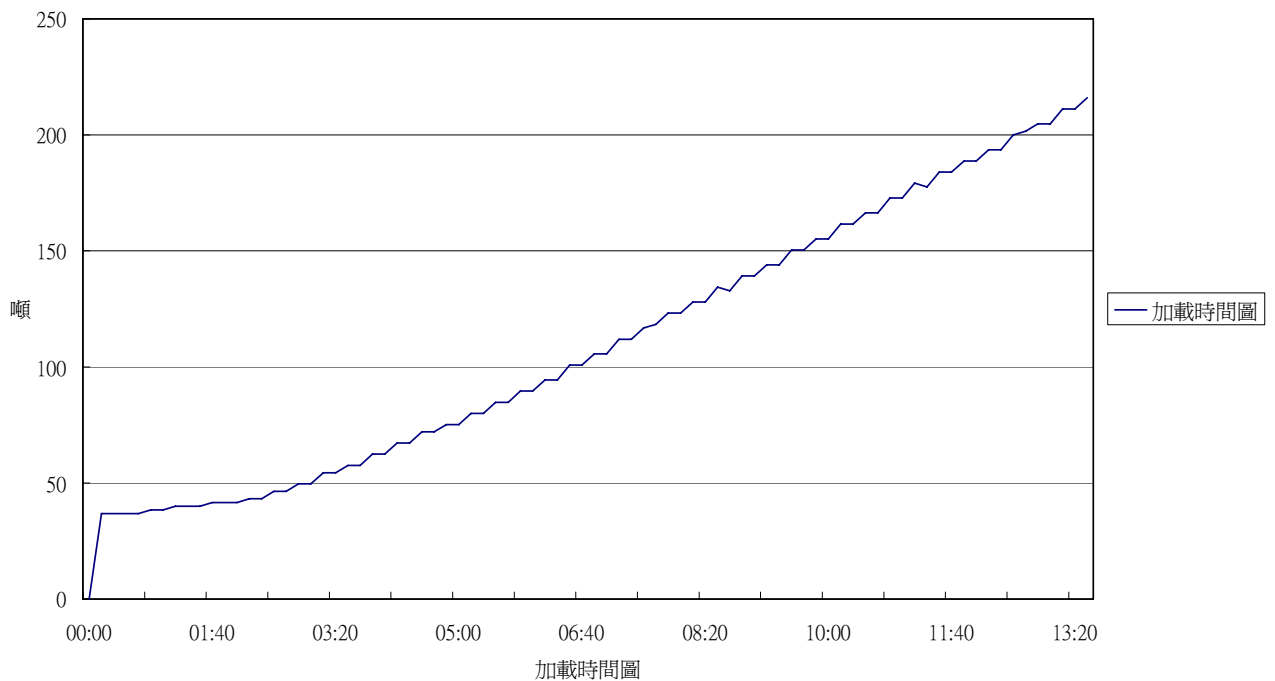
3.25 B2110 未火害試體加載試驗：

(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
03/04/03 AM10:36	0 分	試體開始進行加載。
03/04/03 AM15:49	13 分	加載至 216 噸時發生試體破壞。
備註：		

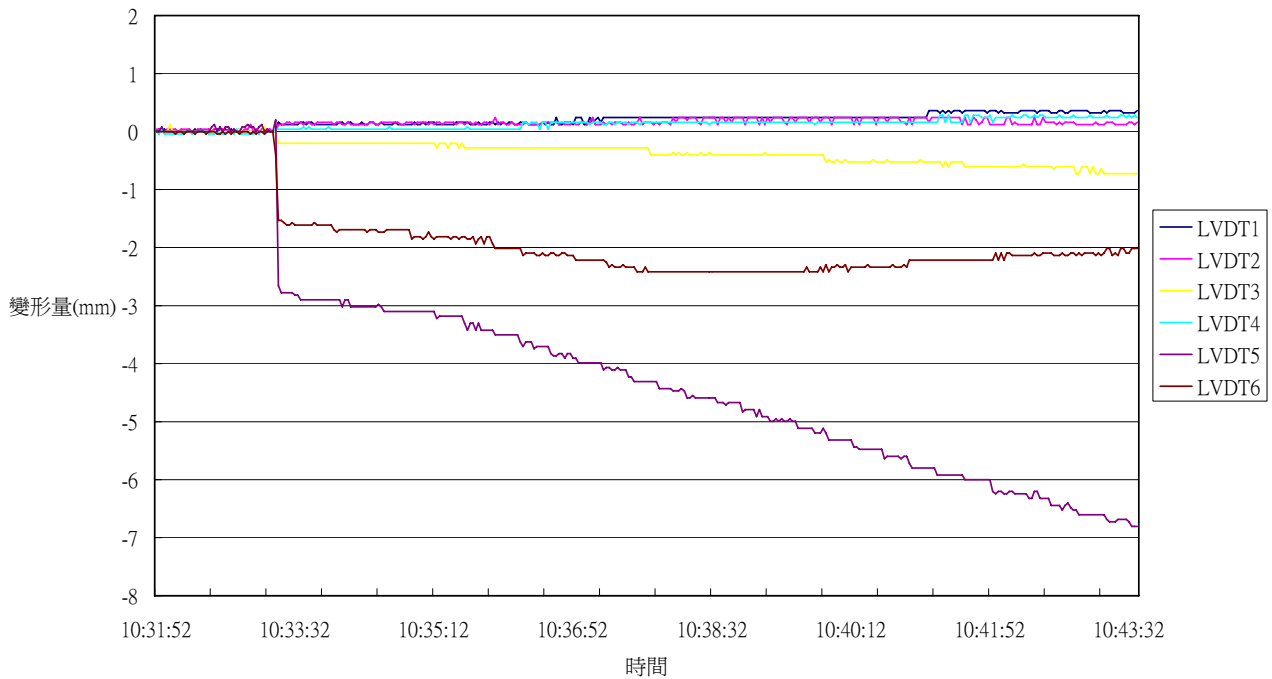
(2) 實驗結果

B2110加載時間圖





B2110變形量對時間圖



3.26 A2210未火害試體加載試驗：

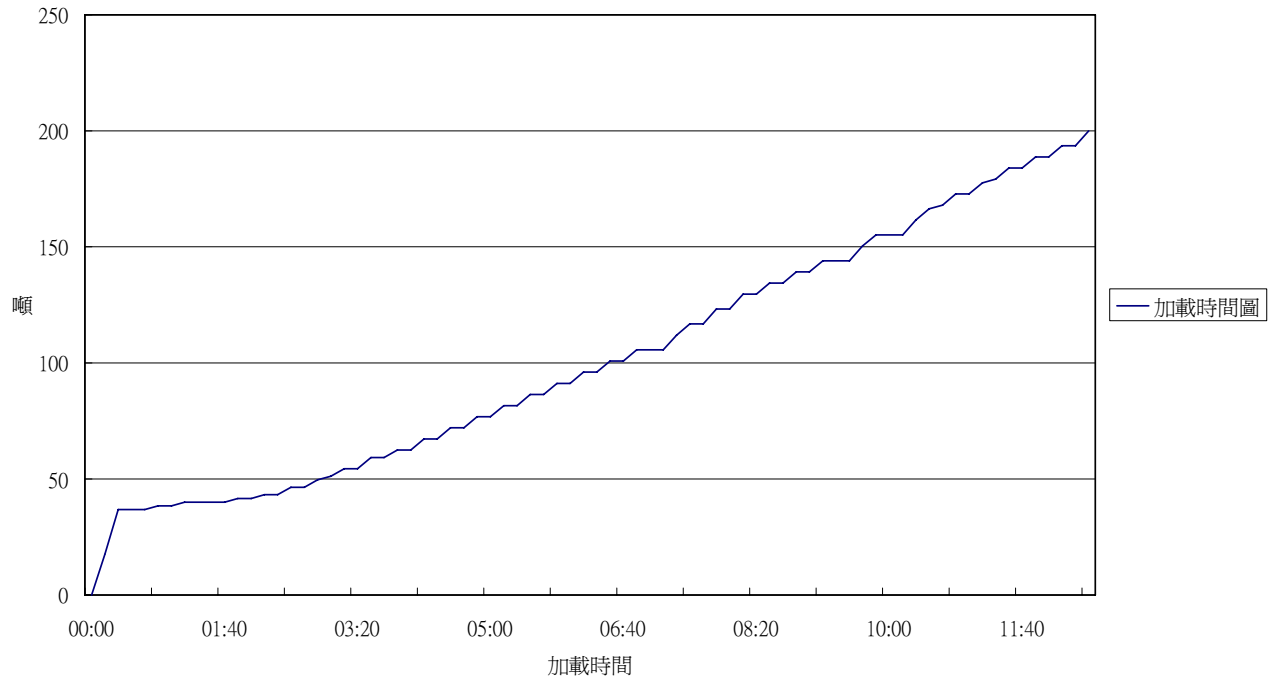
(1) 觀察結果：

時間	試驗經過時間	現象描述
03/04/04 PM15:02	0分	試體開始進行加載。
03/04/04 PM15:14	12分	加載至 200 噸時發生試體破壞。
備註：		



(2) 實驗結果

A2210加載時間圖





六．附錄

- (一) 第一組 (A2102、A2202、A1102、B2202)，爐內各點溫度紀錄表，爐內參考點、控制點、設定點爐壓值紀錄表。
- (二) 第二組 (A2104、A2204、B2104、A1204)，爐內各點溫度紀錄表，爐內參考點、控制點、設定點爐壓值紀錄表。
- (三) 第三組 (A2114、A2114、A1114、B2214)，爐內各點溫度紀錄表，爐內參考點、控制點、設定點爐壓值紀錄表。
- (四) 第四組 (A2104、A2204、B2104、A1204)，爐內各點溫度紀錄表，爐內參考點、控制點、設定點爐壓值紀錄表。
- (五) A1102、A1114、A1204、A1212、A2102、A2104、A2114、A2112、A2202、A2204、A2212、A2214、B2104、B2112、B2202、B2214、A2100、A2110、A2210、B2210、B2110、B2200，柱加載紀錄表。

(一) 第一組 (A2102、A2202、A1102、B2202)，爐內各點溫度紀錄表，爐內參考點、控制點、設定點爐壓值紀錄表。

試體編號:第一組 (A2102、A2202、A1102、B2202)																		
開始加熱時間 92 年 10 月 29 日 13:46 PM																		
停止加熱時間 92 年 10 月 29 日 15:46 PM																		
爐內各點溫度																		
試驗時間	DPR250-.Anal og 17 Value	DPR250-.Anal og 18 Value	DPR250-.Anal og 19 Value	DPR250-.Anal og 28 Value	DPR250-.Anal og 29 Value	DPR250-.Anal og 30 Value	DPR250-.Anal og 35 Value	DPR250-.Anal og 36 Value	DPR250-.Anal og 37 Value	DPR250-.Anal og 38 Value	DPR250-.Anal og 39 Value	DPR250-.Anal og 40 Value	DPR250-.Anal og 46 Value	DPR250-.Anal og 48 Value	DPR250-.Anal og 49 Value	DPR250-.Anal og 50 Value	DPR250-.Anal og 51 Value	DPR250-.Anal og 52 Value
0	33.4	32.9	33.4	33.4	32.4	33.5	25.5	33.1	33	33.2	32.9	32.7	32.7	33.3	33.4	33.4	32.8	33.2
1	52.68	53.07	56.70	47.55	50.17	34.25		47.70	47.97	38.57	40.42	38.17	54.60	54.63	52.77	38.50	50.10	46.22
2	313.37	265.23	333.13	246.18	249.73	64.07		228.70	241.37	228.47	230.82	197.27	311.68	327.98	324.95	207.73	279.88	233.83
3	579.53	533.17	613.08	520.03	500.45	243.02		480.50	498.27	463.95	456.88	457.90	557.15	576.80	588.22	441.98	538.63	494.62
4	628.32	612.23	668.85	596.80	583.60	463.53	373.92	574.30	565.30	529.98	527.92	535.32	606.10	625.47	644.75	517.87	607.32	560.68
5	647.08	650.47	684.10	632.62	621.22	581.23		595.43	589.38	559.52	555.90	561.03	625.27	644.05	664.45	543.75	636.27	588.07
6	665.30	669.77	700.40	654.82	648.05	632.00		610.97	610.78	581.15	578.53	584.18	645.00	662.43	681.38	567.97	658.37	613.07
7	676.78	685.53	712.25	671.42	663.98	661.33		627.75	629.43	599.32	597.22	603.15	659.02	674.77	695.37	587.58	672.35	627.97
8	688.85	695.60	722.23	683.65	675.75	680.10		639.88	643.05	614.98	613.07	618.02	668.83	685.18	706.35	603.63	682.68	641.83
9	699.40	703.37	732.03	694.82	686.65	695.12	671.15	648.47	655.78	627.07	624.28	631.35	682.35	694.23	717.78	615.88	696.43	657.00
10	708.98	712.73	740.68	705.92	696.68	707.05	682.57	662.38	666.07	638.18	635.78	642.15	691.12	706.88	726.83	627.73	702.95	664.42
11	717.70	722.22	747.28	713.03	703.65	717.63	690.85	671.92	675.52	649.43	646.88	652.52	698.28	715.65	733.68	639.83	711.28	674.50
12	724.22	729.22	754.47	719.10	712.60	726.47	698.43	677.67	683.88	658.23	657.08	661.85	707.82	722.97	740.18	650.73	717.67	682.25

13	733.05	736.02	762.18	727.15	720.88	734.98	704.93	685.53	692.28	666.13	664.42	670.40	714.50	730.23	748.65	661.12	726.93	692.73
14	738.47	743.17	767.03	733.97	726.90	742.08	711.80	691.73	698.98	672.32	671.55	676.57	722.72	736.23	754.30	666.60	730.95	697.65
15	744.97	748.75	772.45	738.97	735.42	747.97	718.38	697.68	705.40	680.95	679.40	685.62	729.50	742.87	759.48	674.92	737.62	704.37
16	752.72	753.73	776.80	744.97	740.52	753.95	722.57	703.62	711.28	686.67	686.72	691.05	735.83	749.45	765.73	682.05	744.63	712.77
17	758.18	760.25	783.08	750.58	744.87	761.03	729.35	710.92	718.97	694.12	694.90	700.73	742.27	754.55	772.57	690.83	750.67	718.38
18	766.88	769.70	791.02	758.38	753.12	768.43	739.30	718.88	727.97	704.02	704.55	709.27	750.22	763.43	780.45	698.17	757.92	726.58
19	773.08	775.53	799.20	767.48	767.33	775.23	748.08	731.47	739.75	715.13	716.10	721.57	757.52	770.63	788.80	710.32	765.95	737.37
20	783.43	785.02	805.53	776.25	774.52	784.93	757.28	738.82	748.48	723.95	725.37	731.37	768.13	781.47	796.48	721.92	776.48	745.80
21	792.83	791.40	815.93	786.65	783.80	797.02	767.05	747.73	757.78	734.77	736.38	742.57	775.52	791.43	806.25	731.17	784.38	755.32
22	800.22	801.37	822.23	793.33	789.63	806.50	774.32	754.62	765.97	741.82	743.75	751.40	784.33	798.57	812.83	741.95	791.60	763.95
23	805.35	806.22	828.12	798.33	794.22	814.00	779.62	759.63	771.10	747.87	749.42	757.33	789.32	804.90	818.32	744.90	798.75	770.77
24	811.05	809.70	833.07	803.10	800.55	819.53	783.87	766.15	778.23	754.27	755.03	763.97	797.65	808.88	824.65	752.30	803.10	775.60
25	819.13	815.85	841.42	810.85	807.58	826.12	793.55	772.77	786.43	762.40	763.03	771.07	806.27	818.58	832.02	761.97	810.35	783.37
26	825.25	821.10	848.35	817.98	817.80	833.85	800.67	781.07	794.87	771.20	775.07	782.92	813.55	825.70	840.10	770.10	817.83	790.33
27	834.40	824.93	849.85	821.53	822.15	840.02	805.48	784.88	799.78	777.23	779.07	785.78	820.55	828.70	844.15	776.33	822.00	797.97
28	834.58	832.37	856.53	827.52	825.27	845.37	810.23	790.45	804.15	781.15	783.62	791.88	821.28	832.28	846.55	779.85	825.67	802.12
29	845.17	840.62	863.12	834.45	832.32	852.15	817.55	796.32	812.63	789.70	792.92	801.85	830.47	843.28	854.18	791.25	834.08	811.02
30	848.08	843.12	867.78	840.37	837.92	858.73	823.33	802.97	818.07	796.13	797.83	806.23	834.97	846.92	858.58	796.15	838.77	816.32
31	854.88	846.35	871.80	843.42	843.32	862.60	828.02	807.43	822.97	800.68	803.92	811.65	840.40	849.47	863.65	799.65	844.12	822.45
32	857.40	853.20	875.13	847.20	845.13	868.12	831.82	809.95	826.58	803.50	807.35	815.00	844.60	856.02	866.52	804.05	847.95	825.45
33	864.10	857.85	882.35	852.92	853.10	872.80	838.32	816.98	834.48	811.75	815.32	823.87	851.63	863.18	873.68	810.55	854.77	832.12
34	867.52	863.75	885.53	857.62	859.08	878.60	843.55	823.45	840.68	817.32	820.35	830.13	858.73	866.80	880.12	819.27	859.20	837.13

35	874.67	866.97	889.45	862.40	861.05	885.75	848.50	826.05	844.07	821.78	826.40	832.67	863.58	872.57	883.68	822.67	862.42	841.67
36	881.02	870.95	890.82	864.97	864.07	890.05	852.25	832.35	847.98	826.62	830.53	838.42	867.55	875.85	887.50	827.87	867.28	847.45
37	880.25	875.57	894.82	868.23	867.30	893.52	854.80	834.20	851.82	829.83	833.63	840.87	869.97	879.75	889.42	832.60	869.45	851.30
38	881.57	875.38	899.50	873.00	873.97	896.07	858.27	838.02	856.88	833.35	837.47	845.67	871.42	882.02	892.75	833.17	872.12	851.55
39	884.87	879.60	901.60	875.32	875.63	898.52	861.92	840.50	858.02	836.72	839.47	846.83	872.92	886.28	894.02	832.65	876.33	856.05
40	889.58	882.68	903.62	878.40	880.27	901.52	864.77	843.33	862.20	840.50	845.08	851.07	879.25	889.78	899.20	839.30	878.93	859.52
41	893.73	883.17	906.87	879.73	883.38	900.22	866.63	848.23	866.47	843.98	848.65	855.38	883.37	890.35	899.90	843.27	880.18	861.17
42	895.43	887.72	910.25	883.57	882.35	906.87	869.98	848.93	867.05	846.47	849.32	856.93	884.95	896.83	903.50	843.77	884.45	865.53
43	898.68	891.10	911.30	885.45	884.67	911.38	871.72	850.58	869.03	847.38	851.15	857.58	888.47	896.85	906.57	847.75	887.35	867.42
44	906.40	898.93	922.50	895.03	895.15	917.02	881.97	859.65	879.47	859.63	861.08	871.22	898.13	906.28	915.07	859.13	895.70	878.58
45	915.37	908.07	926.50	901.22	900.82	927.32	889.43	867.10	886.47	866.37	869.90	878.03	904.82	912.57	922.32	865.42	903.88	886.53
46	915.72	909.67	931.77	905.18	906.93	932.67	892.70	874.22	893.07	871.07	875.90	883.67	909.13	916.15	925.45	873.23	907.67	888.92
47	920.92	914.60	932.78	908.23	910.50	936.93	896.17	875.18	895.82	873.52	878.12	885.30	911.87	922.00	929.47	874.60	911.10	893.00
48	925.50	916.80	937.50	912.17	913.57	940.87	900.37	878.77	898.88	878.03	882.82	889.50	916.22	923.88	932.83	878.28	914.60	897.22
49	927.80	921.00	940.43	915.00	916.48	943.18	903.82	883.32	901.87	881.93	885.45	892.82	918.32	927.57	935.75	882.20	916.87	899.53
50	933.45	922.57	943.02	917.38	918.10	946.70	906.53	885.13	903.93	883.47	887.22	894.58	923.08	930.22	939.38	884.62	919.45	902.93
51	932.52	923.65	944.03	918.38	920.82	948.80	907.77	886.13	905.42	885.93	889.83	894.77	924.47	931.13	939.32	885.58	920.12	903.58
52	923.72	920.07	939.10	913.77	918.38	944.65	902.27	882.88	900.20	880.85	884.02	889.73	916.93	926.55	934.50	880.00	916.03	897.78
53	927.02	921.13	938.87	915.08	918.78	942.55	904.30	884.08	903.25	883.82	887.70	893.52	920.85	928.15	936.32	882.98	917.50	900.02
54	936.50	929.40	946.97	922.25	923.63	949.12	911.65	891.27	910.08	890.12	893.90	901.73	929.38	935.00	943.87	891.88	925.13	906.55
55	940.43	931.78	952.10	925.73	929.40	955.32	915.05	894.28	913.77	895.47	897.03	904.53	933.07	939.17	946.70	893.65	928.30	911.65
56	941.47	934.70	954.47	928.25	930.52	957.88	917.92	897.42	915.88	898.10	900.80	906.67	935.42	940.62	949.70	894.72	930.68	914.28

57	944.18	937.30	957.37	931.02	934.55	959.90	920.28	900.80	919.15	900.55	903.13	909.85	936.78	944.00	951.80	898.02	934.63	916.43
58	946.63	939.37	958.48	933.17	936.48	961.87	922.60	902.33	921.28	902.15	906.08	911.92	939.73	944.87	954.10	902.80	936.62	918.53
59	948.85	942.20	961.33	934.95	936.83	964.33	924.75	904.38	923.35	905.13	908.90	915.08	940.65	949.07	955.83	905.75	938.62	921.70
60	953.17	944.57	960.05	935.87	938.75	966.57	927.03	906.23	924.72	906.27	909.70	915.95	943.62	950.32	959.08	905.98	940.68	923.28
61	951.98	948.73	963.20	938.30	939.90	968.77	928.28	908.95	926.87	907.38	912.55	918.75	945.52	951.25	960.45	908.17	943.05	925.52
62	955.12	947.62	967.67	941.45	942.97	971.32	931.22	912.15	929.93	911.95	915.10	922.18	948.47	951.97	961.55	911.23	944.90	926.28
63	956.18	949.93	968.87	942.93	945.97	972.30	932.87	914.32	931.98	914.18	916.90	924.45	950.12	955.13	963.82	912.93	945.97	929.67
64	956.08	950.90	970.08	944.52	947.23	973.73	933.93	915.52	933.28	915.50	917.48	925.23	950.75	955.78	965.38	913.97	948.12	930.42
65	961.38	954.48	974.93	948.50	952.87	977.07	938.58	919.95	937.87	920.45	922.45	929.27	956.48	960.07	969.17	917.80	952.63	935.10
66	963.22	959.15	975.90	951.42	955.82	978.75	941.67	921.98	941.72	923.33	925.35	931.62	958.42	964.33	972.18	921.52	955.77	939.00
67	966.00	961.72	976.85	953.57	958.10	982.43	944.35	924.95	943.73	925.95	929.28	934.68	960.12	966.47	974.72	923.87	957.23	941.33
68	967.23	961.85	983.12	956.03	961.77	983.90	945.70	927.52	946.25	927.58	931.03	937.82	963.13	966.70	976.73	927.12	959.50	942.82
69	971.93	965.83	982.02	957.37	960.35	986.07	948.10	928.82	946.88	928.98	932.20	939.27	964.97	969.93	979.08	929.33	961.33	944.75
70	972.82	966.12	984.53	959.48	963.65	988.05	949.40	930.72	949.53	931.27	934.70	941.30	965.17	974.40	980.10	929.78	963.38	946.23
71	973.15	969.22	986.02	960.92	963.72	989.92	951.52	933.18	950.30	933.08	935.60	942.22	966.80	972.82	980.75	930.65	964.93	946.63
72	975.28	970.78	988.78	961.72	964.73	992.43	952.68	934.57	951.47	934.77	937.30	943.58	969.85	975.47	982.52	932.83	966.82	950.02
73	976.43	972.83	987.82	963.27	966.03	994.23	954.08	935.28	952.75	935.73	937.80	945.53	972.72	975.35	984.48	935.17	967.40	949.60
74	980.43	974.33	989.83	965.77	967.93	995.88	956.92	937.92	954.63	937.35	940.28	947.48	973.02	978.28	986.40	938.42	969.13	953.23
75	979.65	976.25	989.40	967.00	970.63	997.00	958.08	939.08	956.78	939.48	942.35	949.33	973.80	978.75	988.00	939.63	971.22	955.33
76	980.68	976.72	992.13	968.45	970.92	998.32	959.03	940.58	958.08	941.27	944.17	950.82	975.17	981.30	988.78	939.68	972.55	955.83
77	983.25	979.55	993.50	969.43	972.27	999.18	960.92	941.85	958.42	942.98	944.27	950.23	977.60	981.33	990.53	941.15	973.60	957.63
78	984.87	980.27	991.83	970.28	974.58	1000.07	961.97	943.13	960.40	944.62	946.32	952.35	979.05	982.67	991.22	942.73	975.32	958.18

79	986.22	981.80	994.17	971.52	974.38	1002.32	962.68	945.23	961.12	944.30	947.20	954.78	981.02	983.03	992.67	943.97	974.87	959.13
80	986.53	983.82	996.80	973.23	976.32	1003.60	964.28	947.07	963.55	947.02	949.45	956.57	982.97	985.03	995.15	945.33	978.07	961.40
81	993.45	986.48	1002.05	977.52	981.53	1006.85	969.10	950.65	968.28	952.03	954.12	960.68	987.65	989.95	999.52	949.83	981.23	966.90
82	996.90	993.43	1007.97	983.95	986.20	1012.07	975.35	957.05	973.95	957.78	959.90	967.30	992.53	995.25	1004.05	956.55	988.15	972.92
83	1000.40	996.07	1011.98	987.33	991.23	1017.12	979.43	961.37	977.80	961.98	963.02	971.33	995.18	999.37	1007.15	959.80	991.12	976.85
84	1003.03	998.25	1013.15	989.62	993.43	1018.68	981.68	962.13	979.68	963.67	965.68	972.38	999.08	1000.82	1009.30	961.35	994.03	977.87
85	1003.37	1001.42	1013.75	990.73	995.37	1020.57	983.27	965.22	982.08	965.58	967.63	975.02	999.30	1003.42	1012.47	964.53	995.90	979.80
86	1006.03	1002.82	1016.95	993.18	998.08	1022.53	984.95	966.85	984.65	968.30	969.97	978.10	1000.83	1004.95	1013.43	968.05	998.17	982.42
87	1007.62	1004.03	1017.35	994.92	999.07	1023.87	986.12	969.10	985.13	969.05	970.80	977.70	1003.05	1006.52	1016.12	968.60	999.73	983.60
88	1011.23	1006.10	1017.22	996.08	1000.88	1025.67	988.47	969.42	987.13	971.97	972.95	980.00	1004.57	1007.42	1016.00	970.07	1000.73	985.22
89	1009.62	1007.9	1019.42	996.82	1002.6	1027.35	989.65	972.68	989.08	973.15	974.67	981.53	1005.25	1008.37	1016.98	973.02	1002.13	986.52
90	1011.62	1008.9	1020.42	998.37	1003.2	1028.12	990.47	973.17	989.65	973.28	975.28	981.38	1007.57	1009.25	1018.52	972.63	1004	988.05
91	1012.55	1008.60	1023.37	1000.08	1003.90	1029.57	992.23	975.40	990.87	976.65	978.22	984.62	1008.67	1011.68	1019.53	975.07	1003.40	987.90
92	1014.28	1010.82	1023.78	1001.38	1005.42	1032.05	994.38	976.97	992.87	977.17	978.72	985.35	1010.55	1013.55	1021.73	976.62	1006.57	990.23
93	1015.03	1012.03	1026.53	1002.73	1007.25	1032.15	995.68	978.35	993.87	979.43	980.32	986.92	1010.28	1012.48	1022.17	977.90	1007.85	991.13
94	1017.57	1015.00	1027.22	1004.13	1006.83	1033.42	996.30	979.83	994.60	980.22	982.15	988.95	1013.93	1015.70	1024.63	980.03	1008.70	992.72
95	1018.85	1014.58	1025.65	1005.87	1009.63	1035.28	998.27	981.10	997.22	981.35	984.45	990.38	1014.27	1018.13	1026.17	980.58	1010.52	995.88
96	1018.93	1015.55	1028.78	1005.62	1012.53	1035.43	998.43	982.67	998.22	982.90	984.20	991.58	1015.42	1018.75	1026.52	982.77	1011.67	995.27
97	1020.87	1017.40	1029.80	1007.77	1013.60	1035.88	999.72	984.17	998.93	984.55	985.12	992.92	1017.52	1017.45	1027.05	984.20	1012.23	995.93
98	1020.23	1018.42	1031.58	1008.62	1015.95	1035.72	1001.50	985.58	1000.90	986.68	986.17	994.02	1016.70	1019.10	1027.60	984.97	1012.95	997.15
99	1021.95	1019.70	1031.45	1009.45	1016.52	1037.38	1001.98	986.22	1002.00	987.13	988.17	995.25	1018.18	1020.77	1029.23	986.37	1014.02	999.13
100	1025.30	1020.92	1031.48	1010.18	1015.57	1038.27	1003.55	986.87	1002.52	988.38	990.37	995.67	1022.83	1021.98	1030.62	986.33	1015.28	1000.60

101	1024.60	1021.97	1033.57	1011.85	1015.93	1040.62	1004.53	987.93	1003.35	989.38	991.00	996.87	1021.18	1022.75	1031.17	988.82	1016.65	1001.92
102	1025.00	1022.90	1033.63	1013.45	1017.75	1041.45	1005.85	989.83	1005.10	990.25	991.20	997.67	1021.38	1023.02	1032.23	989.22	1017.80	1003.05
103	1026.60	1024.58	1035.03	1014.58	1018.13	1043.20	1007.25	990.10	1005.62	991.17	993.00	998.82	1022.28	1026.02	1033.77	988.87	1019.42	1004.25
104	1027.95	1025.20	1036.28	1015.43	1019.52	1044.00	1007.87	991.98	1007.00	992.12	994.88	1001.17	1022.58	1026.13	1034.72	991.87	1019.78	1004.55
105	1028.35	1025.93	1035.67	1016.37	1020.12	1044.18	1008.52	992.50	1007.97	993.27	994.52	1000.97	1025.05	1027.12	1034.92	991.28	1020.80	1006.08
106	1029.33	1028.42	1036.57	1016.67	1020.15	1045.25	1010.05	993.20	1008.92	995.38	995.88	1003.17	1026.90	1028.63	1036.05	994.23	1021.47	1006.05
107	1028.82	1028.22	1038.15	1016.83	1022.98	1045.78	1010.30	993.25	1009.45	995.75	995.92	1002.78	1026.60	1028.72	1036.83	994.27	1022.60	1007.28
108	1030.90	1027.33	1038.75	1017.82	1024.45	1043.25	1010.57	995.15	1011.13	996.70	998.32	1004.17	1027.42	1029.00	1038.33	996.13	1022.72	1006.65
109	1033.17	1030.23	1039.68	1018.90	1022.82	1046.38	1011.65	996.33	1011.03	996.78	998.58	1004.48	1028.48	1030.77	1038.60	995.93	1023.57	1007.93
110	1034.13	1031.62	1043.35	1021.83	1027.13	1047.63	1015.08	999.83	1015.08	1000.78	1002.03	1008.73	1032.38	1033.38	1041.63	1000.30	1026.58	1011.87
111	1036.83	1035.15	1045.08	1024.37	1028.68	1052.18	1017.18	1002.60	1017.47	1002.93	1005.25	1011.30	1033.38	1035.00	1043.35	1001.15	1028.87	1015.08
112	1038.40	1035.60	1046.47	1026.23	1030.30	1053.17	1019.07	1002.68	1018.07	1004.32	1005.68	1011.92	1036.25	1037.10	1045.08	1002.40	1030.45	1016.18
113	1040.15	1037.18	1047.98	1027.12	1032.05	1055.03	1020.00	1004.05	1019.70	1005.07	1007.07	1012.82	1036.48	1039.27	1045.62	1002.73	1032.12	1017.45
114	1041.28	1038.85	1048.97	1028.37	1032.57	1055.52	1021.85	1006.92	1021.43	1006.58	1008.63	1015.07	1038.45	1039.97	1048.12	1006.02	1033.30	1019.03
115	1045.77	1043.75	1052.73	1032.98	1035.32	1059.72	1026.07	1010.32	1024.53	1011.00	1012.10	1018.52	1041.58	1044.52	1051.65	1009.30	1037.78	1023.10
116	1047.23	1043.80	1054.88	1034.27	1039.42	1061.32	1027.27	1013.25	1028.03	1013.47	1015.02	1021.93	1043.50	1047.12	1053.15	1012.73	1039.43	1025.00
117	1049.45	1046.05	1055.83	1036.13	1040.97	1062.68	1029.25	1014.33	1029.45	1015.65	1016.75	1023.80	1045.23	1048.05	1055.38	1014.18	1040.77	1026.62
118	1051.28	1048.05	1058.17	1038.07	1042.23	1064.52	1031.62	1016.03	1030.98	1016.98	1018.47	1024.62	1047.23	1050.75	1056.50	1014.90	1043.80	1028.57
119	1051.93	1050.12	1057.10	1038.58	1042.72	1066.27	1032.48	1016.95	1031.90	1018.27	1020.83	1025.72	1048.42	1051.27	1058.28	1016.92	1044.57	1030.55
120	1053.08	1051.78	1058.62	1039.72	1043.42	1068.20	1033.55	1018.60	1033.23	1019.45	1020.72	1027.17	1050.03	1052.08	1059.60	1019.10	1045.22	1031.28

(二) 第二組 (A2104、A2204、B2104、A1204)，爐內各點溫度紀錄表，爐內參考點、控制點、設定點爐壓值紀錄表。

試體編號:第二組 (A2104、A2204、B2104、A1204)																		
開始加熱時間 92年11月03日 14:36 PM																		
停止加熱時間 92年11月03日 18:36 PM																		
爐內各點溫度																		
試驗時間	DPR250-.Analog 17 Value	DPR250-.Analog 18 Value	DPR250-.Analog 19 Value	DPR250-.Analog 28 Value	DPR250-.Analog 29 Value	DPR250-.Analog 30 Value	DPR250-.Analog 35 Value	DPR250-.Analog 36 Value	DPR250-.Analog 37 Value	DPR250-.Analog 38 Value	DPR250-.Analog 39 Value	DPR250-.Analog 40 Value	DPR250-.Analog 46 Value	DPR250-.Analog 48 Value	DPR250-.Analog 49 Value	DPR250-.Analog 50 Value	DPR250-.Analog 51 Value	DPR250-.Analog 52 Value
0	34.8	34.8	35	35.3	34.6	35.2	35	35	35.1	34.7	35	34.6	34.7	34.6	35.2	34.9	35	35
1	116.27	107.83	114.72	102.68	108.83	98.28	99.32	104.07	103.20	80.83	96.83	90.33	130.02	121.92	123.18	87.70	105.25	97.70
2	554.13	522.20	570.88	518.52	501.40	514.40	459.20	445.27	461.63	400.12	410.40	415.75	538.23	540.98	563.73	439.98	492.00	469.50
3	653.60	639.37	705.38	633.50	621.63	670.87	616.68	607.38	614.17	561.53	571.92	583.12	640.20	641.52	660.57	564.58	615.57	628.85
4	648.95	634.22	704.93	630.10	620.45	662.10	590.70	615.23	611.77	576.77	586.15	598.27	632.68	638.70	660.73	555.97	612.17	630.42
5	660.80	639.18	718.98	642.72	636.25	669.87	589.43	623.83	625.25	594.75	604.28	616.28	645.78	649.60	672.12	573.12	627.18	644.73
6	673.80	657.87	727.02	656.40	653.23	685.95	606.57	645.47	640.72	613.90	620.62	630.18	656.00	665.02	683.23	588.78	643.68	654.40
7	682.78	673.30	731.45	668.27	662.37	699.97	622.48	658.85	654.83	627.92	635.50	641.40	669.18	677.62	695.05	603.52	655.05	670.43
8	693.78	684.55	743.13	678.00	673.13	706.38	631.62	666.95	665.90	641.38	647.38	647.52	680.40	686.07	705.80	614.83	667.33	489.45
9	704.22	697.52	748.12	687.77	682.70	719.97	643.82	680.73	679.70	652.65	657.38	621.08	692.40	696.85	714.17	632.95	676.97	155.95
10	712.37	703.68	756.65	699.32	692.10	728.90	651.50	690.05	690.62	658.12	665.15	622.72	701.90	707.13	722.82	644.38	686.87	296.47
11	720.50	712.35	763.42	706.22	699.30	735.05	661.85	695.35	697.42	665.57	674.48	628.23	706.28	713.97	731.90	653.93	695.88	151.02
12	727.35	722.07	769.40	714.78	709.20	739.93	673.22	703.62	703.18	679.55	684.02	642.25	715.20	720.67	740.02	662.10	705.23	49.30
13	734.23	729.20	774.85	719.40	715.07	745.97	678.68	710.68	710.43	686.20	692.10	650.45	724.80	729.78	744.68	665.72	711.52	43.15

14	740.63	734.65	777.65	726.23	720.22	753.00	685.47	717.62	719.20	691.55	697.17	656.32	729.95	735.98	751.03	676.32	716.22	688.05
15	747.72	739.17	784.02	733.17	728.02	756.82	694.55	722.38	721.32	698.93	703.60	662.97	739.60	742.52	756.32	680.47	725.18	681.40
16	750.52	747.97	786.23	739.52	733.67	766.20	701.48	730.17	727.40	708.67	712.12	674.10	744.58	750.88	762.57	687.38	731.97	686.42
17	760.92	755.32	798.08	747.12	743.40	768.72	710.07	736.78	735.42	717.40	721.35	687.38	752.90	756.02	771.88	695.18	739.37	691.07
18	768.52	762.13	802.75	756.42	751.93	777.83	717.42	745.65	744.58	723.37	727.45	692.77	757.78	763.85	778.87	703.40	747.63	704.07
19	775.18	767.40	810.93	762.77	759.82	783.47	725.08	754.53	753.53	733.03	735.70	702.85	767.52	771.47	785.75	713.47	755.27	709.20
20	783.62	774.77	817.30	771.18	767.52	788.45	733.70	759.67	760.67	740.40	743.38	711.03	773.17	777.62	794.67	722.70	763.98	718.45
21	790.97	782.23	826.32	779.43	773.63	795.22	739.27	765.73	767.97	746.18	750.75	719.83	782.73	785.25	805.48	733.25	771.00	725.43
22	797.60	790.08	830.65	786.33	782.00	804.28	750.37	774.73	775.38	755.02	758.32	725.37	789.80	792.65	810.35	738.90	779.55	735.88
23	805.07	798.17	838.95	793.90	790.75	812.52	756.48	785.17	784.32	763.90	767.95	736.48	795.43	799.75	814.48	746.43	786.55	743.25
24	810.35	805.03	838.58	799.22	796.97	820.08	761.83	790.77	791.63	770.53	773.80	741.92	802.20	803.77	820.95	755.80	792.18	748.55
25	816.75	810.53	849.17	808.57	804.67	826.27	770.53	800.18	798.35	776.98	781.22	753.60	810.43	814.97	828.00	763.53	801.22	756.98
26	822.55	819.53	851.50	812.28	809.68	834.70	776.80	804.92	805.83	784.82	788.32	758.98	814.87	820.02	833.33	769.53	806.60	764.13
27	828.67	821.73	856.43	818.50	815.38	837.13	782.00	808.12	808.83	786.85	793.07	764.52	820.77	825.48	838.75	775.00	812.13	772.42
28	833.10	826.83	857.82	822.23	819.22	840.73	783.77	811.25	813.57	792.07	796.62	765.57	825.95	828.78	842.90	779.02	814.98	774.38
29	837.98	834.65	862.17	829.75	826.17	848.25	792.55	818.87	819.82	797.32	803.02	772.40	832.37	834.73	849.42	788.60	822.55	784.05
30	846.62	840.40	869.32	836.72	834.28	854.10	799.73	826.77	828.13	806.12	811.98	780.12	839.25	841.62	855.92	795.58	829.72	789.10
31	850.95	845.80	874.03	841.70	837.33	857.52	802.13	830.60	832.92	809.22	815.00	787.63	844.25	847.93	860.53	800.45	833.72	792.65
32	854.92	850.12	876.73	845.42	842.73	864.20	808.78	836.18	837.77	815.47	821.85	796.18	848.10	850.95	864.58	804.12	838.52	795.92
33	857.18	852.58	880.35	848.83	846.22	864.18	809.48	839.28	838.75	819.45	825.57	798.95	851.60	853.50	868.17	806.55	843.62	801.17
34	862.15	855.65	884.68	853.77	851.15	868.33	816.63	841.82	842.12	824.08	828.37	805.40	855.98	859.18	871.58	812.65	845.92	808.27
35	866.33	857.58	889.18	856.62	855.15	868.83	817.88	845.78	844.90	829.65	832.38	808.65	857.90	862.37	875.32	816.37	849.93	809.87

36	871.68	866.67	893.12	864.60	862.78	878.83	825.37	852.20	852.42	836.93	840.83	816.93	865.62	868.17	882.87	824.95	856.98	818.23
37	878.30	872.97	898.78	871.43	868.08	883.15	832.63	858.97	859.25	839.42	847.22	825.72	873.03	874.55	889.55	833.20	863.80	826.18
38	880.95	878.87	901.73	874.60	870.90	889.75	835.08	863.42	863.92	838.42	849.88	826.90	877.15	879.95	892.75	836.32	868.48	831.60
39	886.18	881.18	904.43	879.35	876.57	891.77	839.22	866.60	866.98	847.82	854.48	834.43	880.47	883.48	896.38	842.38	872.38	835.68
40	889.28	884.68	909.53	881.93	879.12	894.25	841.62	870.05	870.52	849.98	856.27	835.12	883.55	885.75	899.80	844.87	875.60	838.65
41	892.63	887.83	909.70	884.87	882.32	898.50	846.82	872.45	874.43	854.40	860.30	836.62	887.87	888.95	901.62	848.10	878.13	839.97
42	895.82	890.72	913.28	887.88	886.67	899.85	848.67	875.55	875.43	858.90	864.03	840.00	891.02	893.25	905.32	850.00	880.93	845.55
43	899.98	893.43	916.12	891.62	888.12	900.80	853.42	876.67	878.73	860.55	867.60	848.60	894.28	896.27	908.02	854.60	883.98	847.15
44	901.98	895.33	919.32	893.68	892.40	902.63	854.20	881.67	882.03	865.90	871.18	851.05	897.25	898.45	911.08	858.92	887.32	848.10
45	908.02	900.98	925.38	900.07	897.20	908.48	859.47	885.68	886.38	870.88	875.38	855.93	903.23	904.83	917.37	863.50	894.12	856.12
46	912.67	908.23	929.73	905.60	904.63	916.47	865.68	894.32	893.55	877.05	882.90	861.85	907.15	910.42	923.17	870.38	899.95	864.48
47	916.10	912.35	931.98	909.40	907.92	921.08	870.77	898.13	897.40	879.02	887.15	863.62	911.33	912.50	926.30	874.80	903.15	868.17
48	920.62	912.97	937.95	912.40	913.07	922.10	872.22	902.18	900.72	885.58	890.72	868.47	915.30	916.30	930.87	877.85	908.07	869.35
49	923.38	916.80	937.58	915.48	914.38	923.58	874.42	904.87	903.20	888.08	894.15	876.92	918.22	919.85	933.27	881.15	909.42	872.07
50	925.12	919.43	941.93	918.45	917.63	926.18	878.83	906.45	906.15	889.95	895.85	877.37	921.27	924.43	935.17	883.18	912.52	877.43
51	928.48	922.60	941.77	920.68	919.02	931.52	882.05	908.58	909.02	892.95	898.87	878.62	924.72	926.40	937.23	885.90	915.07	879.83
52	931.63	924.53	946.62	923.97	923.50	930.78	882.50	911.50	911.35	897.57	902.10	886.48	926.88	927.78	940.93	890.12	918.13	880.10
53	932.70	927.67	946.67	926.33	925.10	935.08	885.42	913.03	913.80	899.40	905.02	889.52	929.47	929.97	943.08	891.77	920.63	881.42
54	935.20	929.53	947.98	928.38	926.20	936.28	886.72	915.65	915.62	900.87	906.30	890.30	932.18	931.80	945.87	894.68	921.40	883.25
55	937.15	930.03	950.32	929.63	928.80	935.78	885.45	919.22	917.03	902.43	908.23	896.53	932.73	933.18	947.53	897.43	925.22	886.65
56	939.35	929.78	953.87	930.80	931.53	936.95	888.42	920.98	919.43	905.35	911.58	902.92	935.08	935.93	949.35	900.23	926.98	888.53
57	941.67	933.55	956.00	934.48	933.62	940.52	894.47	922.92	921.67	907.40	913.47	902.60	938.57	938.68	952.17	901.02	929.27	892.85

58	942.65	937.07	954.95	937.40	935.38	944.93	896.58	925.55	924.07	909.92	915.12	902.12	940.10	939.40	953.40	904.03	929.95	892.82
59	945.45	936.75	959.73	937.27	937.67	943.92	894.20	927.70	925.55	911.63	917.87	908.50	941.32	941.23	955.22	905.48	933.10	893.17
60	946.98	940.30	961.40	938.97	938.57	946.02	895.57	928.98	927.77	913.95	919.57	909.22	941.97	943.20	956.87	908.80	934.92	897.15
61	949.52	941.00	963.88	942.18	940.55	947.82	897.30	930.27	928.97	915.53	922.05	913.28	944.63	945.88	958.67	908.27	937.07	898.83
62	951.63	943.05	963.30	943.87	942.35	949.25	904.43	931.83	930.85	915.60	923.35	914.37	947.08	946.93	961.17	909.55	938.77	903.75
63	952.75	943.52	965.87	945.80	945.45	953.23	902.23	934.23	931.98	918.32	925.20	913.60	948.62	949.00	962.15	911.05	939.67	903.72
64	954.50	946.33	967.68	946.83	946.32	952.72	904.18	935.75	934.32	921.85	928.15	919.72	950.93	951.92	963.80	914.85	941.63	903.42
65	955.92	949.10	967.98	949.28	947.30	956.37	908.45	936.92	935.98	921.15	929.03	918.77	953.68	953.85	966.13	916.32	943.58	908.58
66	962.02	953.02	975.93	955.20	953.55	959.13	911.60	943.08	942.27	928.20	936.20	927.07	958.50	960.47	971.50	923.48	950.10	913.45
67	967.02	959.38	979.65	960.60	959.13	966.18	917.25	949.62	948.42	935.67	942.90	938.12	964.57	965.23	976.75	928.57	954.78	919.67
68	969.88	962.62	980.93	964.08	962.15	969.90	916.97	951.22	951.03	938.48	945.03	937.87	966.03	966.23	979.33	933.08	957.70	920.33
69	972.20	962.88	984.12	965.85	964.68	970.23	917.62	954.77	953.52	940.10	947.30	941.80	969.47	970.15	981.45	934.82	959.77	923.75
70	974.48	966.68	985.97	968.62	967.45	973.62	926.30	956.78	956.68	942.40	950.10	942.68	971.10	972.35	983.97	937.25	962.92	927.50
71	975.67	968.23	988.05	970.25	968.97	976.30	927.90	960.12	958.68	942.82	951.23	941.97	974.57	974.60	986.15	939.25	964.53	931.37
72	978.70	970.67	991.45	971.87	971.48	977.37	928.32	962.47	960.50	946.52	954.63	947.40	974.88	974.85	988.65	941.67	967.10	932.17
73	980.27	974.00	991.75	974.65	973.33	981.92	932.28	962.63	962.70	947.02	956.45	948.23	976.77	976.67	990.03	944.28	968.83	935.85
74	982.53	974.95	993.65	975.97	974.88	983.72	935.05	964.98	964.47	949.90	958.57	947.17	979.13	978.33	992.18	945.83	969.97	936.18
75	983.78	976.42	995.37	977.70	977.12	988.63	936.25	967.62	966.63	951.88	960.73	947.28	980.48	979.40	994.03	947.43	970.87	938.83
76	985.13	978.92	997.13	979.07	978.22	987.83	939.08	968.58	968.12	953.55	962.53	950.45	981.68	980.70	995.70	950.12	973.58	940.30
77	985.48	979.63	996.72	980.83	978.78	989.48	944.23	969.67	969.35	952.43	963.13	947.77	984.73	983.08	996.47	950.78	975.48	943.80
78	987.75	981.10	1001.10	980.93	980.43	987.68	936.95	969.52	970.25	954.58	964.05	950.65	985.58	985.05	997.93	953.02	976.27	942.87
79	988.35	982.40	1000.38	983.55	982.45	991.40	938.50	972.17	971.62	956.88	966.12	950.72	987.65	985.93	999.43	953.58	976.62	944.50

80	989.50	984.15	1001.60	984.77	982.67	992.72	943.72	973.15	972.88	957.52	967.93	953.95	987.40	987.02	1000.45	953.68	979.18	946.93
81	990.45	985.10	1002.03	985.33	984.20	995.40	947.23	975.50	973.78	958.55	969.28	957.07	990.15	989.02	1001.43	956.75	980.27	957.50
82	992.05	987.38	1003.68	987.27	985.73	996.92	945.37	976.45	974.97	961.48	970.50	957.27	990.92	989.50	1003.28	960.83	981.32	955.13
83	993.48	988.57	1004.97	988.80	986.63	998.27	947.32	977.87	976.78	962.55	972.92	960.87	992.38	992.10	1005.27	961.72	983.18	953.75
84	995.27	989.32	1007.80	989.78	988.55	997.38	947.57	979.73	977.87	964.83	973.55	959.20	993.05	992.28	1006.73	961.00	984.78	954.25
85	1001.23	994.93	1012.22	996.13	994.48	1005.48	956.95	984.73	984.08	969.03	979.57	966.20	999.80	999.73	1011.92	968.37	990.80	957.67
86	1005.35	998.60	1016.10	1000.48	997.40	1007.27	958.78	987.85	988.82	973.90	984.18	973.25	1003.02	1003.53	1015.55	974.18	993.93	963.63
87	1008.02	999.63	1019.92	1002.08	1000.52	1008.35	962.12	991.63	991.10	976.55	986.03	969.87	1005.58	1004.90	1018.17	974.62	997.68	967.33
88	1008.5	1001.12	1021.27	1003.82	1001.98	1010.28	962.77	994.32	993.27	977.93	987.1	970.68	1008.23	1007.72	1019.35	975.83	998.9	969.23
89	1010.3	1003.05	1021.97	1004.48	1003.08	1011.37	962.68	993.33	994.17	978.28	988.88	973.93	1010.37	1008.9	1020.88	978.92	1000.03	970.28
90	1011.57	1005.92	1023.43	1006.67	1005.28	1013.87	969.78	997.43	997.07	981.73	991.92	978.33	1010.73	1010.28	1021.63	981.25	1002.10	972.08
91	1013.73	1005.92	1026.22	1008.47	1007.62	1014.40	967.43	999.15	998.28	983.70	993.42	976.40	1011.95	1011.07	1025.27	981.78	1003.70	973.67
92	1013.75	1008.57	1024.92	1010.28	1007.47	1018.60	973.95	1000.33	999.48	982.40	993.72	978.08	1013.60	1013.32	1025.78	982.48	1003.70	975.70
93	1015.65	1009.68	1027.17	1011.85	1009.40	1019.85	973.95	1001.43	1001.98	986.77	996.42	979.92	1014.95	1013.97	1027.42	985.20	1005.85	978.05
94	1017.67	1010.62	1028.68	1012.10	1010.63	1020.02	974.52	1002.65	1002.28	987.55	997.58	980.92	1017.32	1016.13	1028.40	986.35	1007.50	980.00
95	1017.35	1013.72	1027.50	1013.85	1010.53	1023.82	979.88	1002.98	1004.03	985.92	998.47	980.92	1018.98	1016.95	1029.92	986.62	1008.08	981.98
96	1020.15	1012.87	1031.98	1014.53	1013.85	1020.90	970.97	1007.03	1005.97	991.78	1000.68	987.08	1018.55	1018.63	1031.15	990.00	1010.52	984.03
97	1020.08	1015.12	1030.18	1016.15	1014.68	1025.35	972.42	1006.58	1006.72	992.03	1001.72	988.67	1020.33	1018.35	1032.33	990.93	1010.88	982.37
98	1021.47	1017.22	1030.07	1016.43	1014.97	1025.08	979.75	1006.37	1006.88	991.55	1001.72	983.73	1021.97	1019.13	1032.55	989.27	1011.40	982.95
99	1022.82	1016.95	1033.02	1018.68	1016.90	1026.32	982.12	1008.45	1008.57	993.20	1004.38	988.98	1022.12	1021.50	1034.58	993.43	1012.70	986.08
100	1024.08	1018.35	1034.47	1019.30	1017.78	1026.20	981.35	1009.90	1010.22	995.82	1005.18	992.18	1023.00	1022.65	1035.75	995.45	1014.05	985.50
101	1024.67	1020.05	1034.85	1020.83	1018.45	1029.50	985.30	1010.35	1011.05	996.32	1006.27	990.18	1024.75	1024.07	1036.63	995.73	1014.93	987.35

102	1026.25	1020.62	1036.17	1021.25	1019.42	1030.12	983.58	1011.70	1012.25	997.42	1006.87	989.87	1026.43	1025.78	1037.52	996.07	1016.92	988.62
103	1027.28	1020.48	1037.40	1022.20	1020.73	1028.95	983.93	1012.27	1012.43	997.78	1007.93	993.03	1026.43	1026.67	1037.92	996.02	1017.02	990.30
104	1028.02	1022.07	1037.07	1022.53	1020.98	1029.63	982.42	1013.52	1013.13	999.17	1008.55	992.73	1028.05	1026.03	1039.40	996.73	1018.20	990.20
105	1028.37	1022.68	1038.05	1023.88	1022.53	1031.43	986.40	1016.05	1015.13	1000.08	1009.82	994.78	1028.22	1026.73	1040.38	999.53	1019.95	991.45
106	1033.47	1027.13	1045.08	1028.32	1028.20	1034.95	987.45	1020.80	1020.75	1006.70	1015.42	1004.13	1033.72	1031.82	1045.05	1004.12	1025.05	994.73
107	1036.32	1030.15	1046.15	1031.90	1030.50	1040.12	994.02	1022.78	1023.48	1008.65	1018.52	1004.32	1034.30	1034.58	1047.00	1007.67	1027.48	998.68
108	1038.12	1032.25	1048.08	1033.48	1032.32	1040.28	999.83	1024.32	1024.87	1010.53	1020.35	1005.03	1037.38	1036.28	1049.80	1009.85	1029.25	1001.03
109	1039.88	1033.40	1050.00	1034.68	1033.30	1040.37	994.87	1025.78	1026.20	1013.22	1022.17	1008.53	1041.33	1038.45	1051.37	1011.62	1031.32	1002.95
110	1040.75	1035.63	1049.00	1035.98	1033.85	1042.65	996.77	1024.95	1026.57	1013.23	1022.40	1006.43	1041.17	1039.60	1052.07	1012.13	1031.53	1003.65
111	1041.47	1037.48	1050.23	1037.10	1035.73	1045.65	1002.83	1028.53	1028.83	1013.43	1024.17	1008.73	1042.10	1039.17	1054.27	1014.55	1032.83	1005.53
112	1042.72	1037.12	1051.82	1037.93	1036.53	1047.12	1003.23	1028.85	1030.10	1014.92	1025.12	1010.30	1043.53	1042.62	1054.70	1014.88	1034.57	1007.57
113	1044.63	1038.98	1053.92	1039.50	1039.43	1047.32	999.07	1031.58	1031.62	1019.12	1027.93	1016.02	1045.83	1043.02	1056.18	1017.60	1036.93	1008.47
114	1044.57	1039.75	1054.62	1041.00	1040.40	1047.77	1005.65	1033.08	1032.92	1017.87	1027.97	1014.18	1044.02	1043.77	1057.42	1017.13	1037.07	1010.03
115	1046.80	1041.48	1057.52	1041.48	1041.20	1048.50	1000.18	1035.70	1034.15	1021.20	1030.53	1019.47	1047.03	1045.45	1058.75	1019.13	1038.98	1012.38
116	1047.83	1041.62	1058.03	1042.42	1042.43	1048.85	1005.37	1035.08	1035.45	1021.25	1030.93	1016.97	1047.03	1045.48	1059.65	1018.62	1039.53	1012.92
117	1048.25	1042.63	1056.58	1044.02	1042.15	1052.08	1010.35	1035.65	1036.13	1019.42	1030.65	1015.52	1048.18	1047.97	1060.07	1021.28	1040.07	1013.07
118	1048.78	1043.85	1057.83	1044.08	1042.75	1053.40	1010.87	1036.48	1037.20	1022.43	1031.62	1016.37	1049.32	1046.38	1061.27	1022.60	1040.72	1014.78
119	1049.85	1043.88	1059.55	1045.15	1044.28	1051.68	1006.85	1037.87	1037.32	1023.57	1032.63	1019.98	1051.50	1048.52	1061.93	1022.60	1041.68	1015.05
120	1051.50	1045.52	1061.42	1047.35	1046.73	1054.43	1012.20	1039.53	1039.68	1026.83	1035.82	1024.30	1052.42	1049.18	1063.37	1024.63	1042.83	1016.68
121	1052.20	1045.50	1062.17	1047.20	1046.48	1052.60	1008.15	1040.17	1039.83	1026.92	1036.10	1023.12	1052.88	1051.37	1064.10	1024.82	1044.10	1017.20
122	1051.48	1048.45	1060.85	1048.55	1047.33	1056.05	1015.20	1040.63	1040.57	1025.95	1035.50	1021.77	1053.63	1051.95	1064.78	1024.87	1043.60	1017.92
123	1052.70	1047.03	1064.35	1048.12	1047.70	1055.43	1010.10	1041.53	1041.82	1027.20	1036.50	1023.05	1054.42	1053.30	1065.38	1027.77	1044.72	1019.27

124	1053.80	1048.38	1064.60	1049.68	1049.02	1054.70	1010.77	1042.08	1042.17	1029.18	1037.87	1025.03	1053.90	1053.52	1066.50	1026.70	1046.33	1021.37
125	1053.42	1049.70	1064.88	1050.65	1049.92	1056.70	1011.55	1043.28	1043.58	1029.97	1039.27	1026.55	1055.05	1053.13	1067.15	1028.97	1046.27	1021.60
126	1054.30	1051.10	1064.82	1051.42	1050.92	1058.77	1013.63	1043.98	1044.20	1030.30	1039.48	1026.27	1057.22	1056.40	1067.92	1028.10	1046.97	1022.15
127	1054.55	1051.77	1064.72	1051.88	1051.07	1058.67	1014.88	1043.92	1044.58	1030.97	1040.22	1028.40	1056.63	1055.72	1068.63	1030.07	1048.13	1023.22
128	1054.97	1051.58	1066.52	1051.67	1051.67	1058.83	1018.65	1045.25	1045.28	1030.65	1040.35	1026.57	1058.30	1056.22	1069.45	1030.63	1048.83	1024.15
129	1055.55	1052.73	1066.63	1052.62	1052.80	1060.65	1018.28	1044.88	1045.83	1033.25	1042.47	1029.15	1059.10	1056.27	1070.97	1032.45	1049.33	1026.98
130	1056.58	1053.40	1069.15	1053.28	1052.90	1058.82	1020.42	1046.88	1044.78	1033.77	1043.63	1030.90	1059.57	1057.83	1070.97	1033.20	1051.20	1029.50
131	1056.88	1054.05	1068.42	1053.65	1053.92	1061.07	1020.08	1047.68	1045.40	1034.25	1043.95	1031.78	1060.55	1058.45	1071.15	1033.07	1051.08	1030.23
132	1057.03	1054.67	1069.68	1054.07	1055.02	1060.72	1019.23	1049.63	1046.05	1035.38	1044.02	1032.90	1060.50	1059.25	1072.73	1033.15	1051.40	1031.58
133	1058.17	1054.83	1070.03	1053.95	1055.98	1061.07	1017.62	1049.77	1046.35	1036.52	1044.43	1033.38	1061.22	1059.13	1073.07	1034.07	1053.10	1034.15
134	1059.40	1056.82	1070.25	1055.58	1056.52	1062.72	1019.60	1049.80	1047.33	1037.38	1045.93	1034.22	1062.22	1060.82	1074.22	1034.82	1053.75	1036.92
135	1063.25	1059.78	1074.27	1059.87	1061.33	1067.77	1028.62	1054.53	1052.05	1040.10	1050.50	1037.68	1066.75	1064.23	1077.93	1040.17	1058.17	1040.83
136	1065.43	1062.38	1077.28	1062.42	1063.70	1070.18	1027.13	1057.40	1054.23	1044.55	1053.23	1042.42	1068.58	1065.85	1080.33	1044.63	1059.63	1043.95
137	1066.13	1063.93	1078.45	1063.73	1065.08	1071.78	1025.08	1059.07	1055.73	1045.83	1054.30	1044.60	1070.32	1069.02	1081.77	1045.35	1061.43	1046.33
138	1067.17	1065.50	1079.50	1064.92	1066.27	1073.25	1028.00	1059.33	1058.35	1046.80	1056.08	1044.48	1072.30	1069.52	1083.47	1045.93	1063.25	1048.65
139	1067.80	1067.82	1080.18	1066.87	1067.13	1075.43	1033.82	1060.27	1060.22	1047.25	1057.50	1046.68	1072.72	1071.80	1084.07	1047.02	1063.55	1048.43
140	1068.03	1069.38	1081.08	1068.55	1067.82	1076.38	1036.48	1061.35	1061.45	1048.52	1058.08	1043.13	1074.12	1072.87	1086.55	1046.92	1065.32	1048.40
141	1069.47	1069.12	1082.65	1069.20	1068.57	1075.53	1034.52	1062.25	1062.35	1049.30	1059.02	1046.18	1075.48	1073.48	1086.85	1048.40	1065.92	1046.48
142	1069.07	1069.90	1082.53	1069.70	1069.52	1076.15	1034.78	1062.95	1062.88	1050.00	1058.80	1047.53	1075.10	1073.45	1087.23	1048.32	1066.48	1044.55
143	1070.40	1069.70	1085.17	1070.62	1070.53	1076.42	1032.18	1064.30	1064.28	1051.27	1060.95	1049.55	1077.45	1074.13	1088.03	1050.12	1067.63	1043.30
144	1070.92	1070.43	1084.27	1071.38	1071.73	1079.67	1038.48	1065.67	1065.53	1051.87	1061.10	1051.82	1076.52	1076.12	1088.90	1052.80	1067.98	1042.58
145	1071.52	1072.15	1085.32	1072.85	1071.30	1078.60	1038.38	1065.25	1066.05	1053.38	1061.92	1050.65	1077.40	1075.72	1091.02	1052.92	1069.35	1042.40

146	1072.58	1072.03	1084.88	1073.05	1072.15	1080.57	1038.78	1066.35	1066.43	1053.52	1062.57	1050.55	1080.03	1076.88	1090.38	1053.82	1070.23	1041.70
147	1072.97	1073.10	1086.62	1074.42	1073.37	1081.38	1039.38	1067.57	1067.42	1054.97	1063.13	1052.37	1078.92	1078.65	1090.93	1054.30	1070.83	1040.30
148	1073.63	1074.63	1088.30	1075.27	1073.73	1080.50	1039.03	1067.47	1067.78	1055.52	1064.25	1052.88	1080.33	1078.72	1092.32	1054.67	1071.38	1040.03
149	1074.48	1074.98	1087.32	1075.43	1075.28	1083.77	1041.38	1068.65	1068.97	1056.37	1065.02	1053.27	1081.50	1079.35	1092.88	1055.25	1071.40	1039.82
150	1075.38	1075.28	1090.72	1075.62	1075.90	1082.28	1040.08	1070.33	1070.63	1058.13	1066.97	1056.68	1082.87	1080.78	1093.82	1058.55	1073.95	1038.60
151	1079.05	1081.08	1093.20	1081.50	1080.75	1090.05	1047.02	1073.93	1072.57	1062.87	1071.48	1060.37	1085.85	1084.95	1098.12	1061.17	1078.12	1040.92
152	1081.07	1083.28	1094.97	1083.37	1082.70	1090.18	1048.57	1076.78	1074.70	1064.53	1072.83	1062.45	1087.92	1086.73	1099.52	1063.68	1079.20	1043.72
153	1082.28	1082.85	1096.80	1084.02	1084.00	1091.15	1050.68	1078.15	1078.10	1066.07	1074.97	1065.60	1090.38	1089.13	1101.25	1065.88	1079.38	1044.62
154	1083.13	1084.52	1097.32	1085.25	1085.43	1092.17	1050.72	1079.57	1079.50	1067.33	1075.42	1067.78	1090.88	1090.08	1101.83	1066.32	1081.32	1044.77
155	1083.98	1085.95	1097.35	1086.32	1086.53	1095.48	1056.10	1080.17	1080.63	1066.60	1076.20	1065.42	1093.13	1090.08	1103.18	1066.80	1082.87	1046.32
156	1085.28	1085.62	1099.52	1086.80	1086.48	1094.65	1053.03	1081.02	1081.53	1068.48	1077.47	1067.37	1093.28	1090.93	1105.13	1068.43	1084.12	1047.05
157	1085.67	1087.15	1099.75	1088.62	1088.30	1096.07	1053.05	1082.82	1082.87	1069.93	1078.83	1068.77	1094.05	1093.10	1104.50	1069.82	1084.15	1046.32
158	1086.63	1087.15	1101.48	1088.70	1088.55	1094.90	1049.50	1083.57	1083.22	1070.58	1078.23	1068.50	1093.78	1092.50	1105.73	1069.80	1085.47	1046.28
159	1087.35	1087.02	1101.77	1089.95	1088.42	1095.90	1052.37	1082.27	1083.20	1070.57	1078.98	1066.25	1094.48	1094.18	1107.23	1069.88	1085.68	1046.67
160	1087.77	1088.50	1103.02	1089.83	1090.40	1097.35	1054.07	1084.27	1084.77	1071.68	1080.23	1070.30	1094.85	1093.23	1107.35	1071.68	1086.98	1046.07
161	1088.38	1090.53	1103.58	1091.08	1091.33	1098.10	1057.83	1085.52	1085.87	1073.35	1081.22	1072.87	1095.62	1095.18	1108.17	1071.82	1087.72	1047.08
162	1089.10	1091.38	1104.22	1091.42	1091.40	1099.30	1058.50	1086.18	1086.32	1072.92	1081.37	1072.13	1097.57	1095.80	1108.63	1072.50	1088.80	1047.53
163	1089.60	1092.42	1103.37	1092.18	1091.72	1099.47	1056.80	1085.48	1086.28	1073.68	1082.65	1071.95	1097.55	1096.40	1109.52	1073.53	1089.03	1046.95
164	1091.18	1092.08	1105.95	1092.35	1092.88	1100.45	1056.93	1088.28	1088.70	1074.60	1083.25	1075.25	1098.35	1097.08	1110.68	1075.73	1090.48	1045.85
165	1094.13	1095.60	1109.95	1097.18	1096.90	1104.85	1064.58	1091.52	1091.82	1078.42	1087.82	1076.88	1102.10	1101.22	1114.78	1078.12	1093.17	1046.98
166	1096.17	1097.85	1111.42	1098.65	1098.47	1106.30	1065.98	1092.97	1093.38	1081.43	1089.92	1079.73	1104.95	1102.87	1116.23	1080.62	1095.98	1048.83
167	1097.50	1098.47	1116.15	1099.42	1100.73	1107.77	1064.32	1096.03	1096.10	1082.18	1090.95	1082.20	1105.02	1104.18	1117.98	1083.08	1096.90	1050.75

168	1098.98	1100.67	1125.82	1101.00	1100.60	1108.10	1069.40	1095.48	1096.33	1083.95	1093.30	1083.22	1107.13	1106.43	1119.03	1083.37	1098.28	1053.58
169	1099.25	1101.10	1128.77	1101.80	1101.98	1108.98	1066.57	1098.17	1097.95	1085.33	1093.82	1084.70	1107.95	1106.40	1120.78	1085.12	1099.08	1056.70
170	1100.17	1103.32	1129.33	1103.20	1103.22	1110.73	1070.87	1099.50	1098.60	1085.85	1095.07	1086.35	1108.05	1107.22	1120.75	1084.73	1100.77	1059.00
171	1101.17	1103.48	1130.50	1103.93	1104.85	1117.40	1069.92	1099.77	1100.32	1086.65	1095.13	1086.93	1109.32	1107.82	1122.10	1087.42	1101.77	1060.52
172	1102.18	1103.93	1130.68	1105.07	1104.00	1123.45	1075.33	1100.45	1100.52	1087.75	1096.05	1086.38	1110.52	1110.18	1123.88	1087.23	1101.98	1063.90
173	1102.78	1105.92	1130.43	1105.72	1105.32	1124.32	1073.22	1100.87	1101.20	1088.67	1096.72	1087.85	1111.18	1109.67	1124.38	1088.20	1102.57	1065.72
174	1103.67	1105.35	1131.48	1106.47	1106.03	1123.77	1072.87	1101.32	1101.67	1089.48	1097.93	1087.95	1112.42	1111.02	1124.43	1090.67	1103.53	1066.85
175	1104.17	1107.45	1131.43	1106.73	1106.92	1126.17	1075.70	1102.72	1102.93	1070.72	1098.90	1089.15	1113.00	1111.05	1125.52	1091.02	1104.82	1068.45
176	1104.77	1107.62	1132.67	1107.22	1108.15	1127.87	1076.47	1103.67	1104.32	1069.32	1099.82	1090.92	1114.70	1111.47	1125.67	1091.50	1105.47	1069.88
177	1105.55	1108.12	1133.92	1107.82	1108.67	1126.58	1074.90	1104.42	1104.07	1070.47	1099.65	1091.57	1114.15	1112.68	1126.38	1091.75	1106.77	1071.00
178	1106.72	1108.72	1134.43	1109.23	1109.50	1128.12	1076.93	1105.20	1105.47	1071.92	1101.37	1092.37	1115.62	1113.80	1127.27	1092.40	1106.93	1072.15
179	1106.88	1110.32	1136.17	1110.07	1109.57	1128.90	1078.92	1105.43	1106.02	1072.82	1101.95	1093.02	1116.37	1114.60	1128.30	1092.42	1107.73	1073.63
180	1107.78	1111.02	1135.80	1110.25	1110.07	1130.23	1080.97	1106.22	1106.53	1074.62	1102.33	1094.18	1116.47	1114.68	1128.85	1092.98	1108.30	1075.53
181	1107.98	1110.95	1137.85	1110.28	1109.77	1127.10	1078.32	1105.75	1106.47	1074.02	1102.68	1093.27	1117.87	1115.27	1130.23	1093.42	1108.93	1075.85
182	1108.78	1112.12	1137.33	1110.82	1110.73	1128.10	1081.02	1106.60	1107.38	1074.03	1103.48	1095.12	1118.57	1115.93	1129.68	1093.85	1109.67	1077.78
183	1109.55	1112.72	1137.17	1112.05	1112.32	1131.07	1080.98	1108.13	1103.10	1075.32	1104.58	1096.35	1119.37	1116.15	1130.52	1095.90	1110.35	1078.90
184	1110.20	1112.27	1137.53	1112.98	1112.95	1131.33	1078.65	1108.60	1103.22	1075.50	1104.55	1095.68	1120.02	1117.12	1131.03	1096.52	1110.52	1080.30
185	1110.68	1113.42	1137.73	1113.18	1114.17	1132.03	1080.22	1109.83	1104.57	1077.9	1105.68	1096.98	1119.72	1117.97	1131.18	1097.17	1110.9	1082.33
186	1110.75	1113.9	1137.93	1113.72	1113.48	1133.93	1083.7	1109.97	1104.62	1078.67	1106.38	1097.18	1120.97	1119.57	1132.77	1097.72	1111.6	1084.22
187	1111.40	1115.23	1140.90	1114.25	1114.25	1132.65	1083.48	1110.48	1104.37	1079.42	1106.52	1096.73	1121.55	1120.22	1133.28	1098.08	1112.73	1085.77
188	1112.08	1115.90	1138.75	1114.73	1114.55	1134.77	1084.85	1111.17	1104.78	1079.47	1107.13	1097.53	1122.38	1119.58	1134.32	1099.13	1113.12	1087.63
189	1112.95	1116.32	1139.23	1115.40	1115.45	1134.10	1086.72	1111.88	1102.87	1080.75	1107.35	1099.93	1123.15	1120.78	1134.00	1099.80	1113.85	1089.58

190	1114.48	1117.00	1140.38	1116.15	1116.62	1135.85	1089.93	1112.28	1070.28	1082.02	1109.15	1100.57	1123.48	1121.38	1134.58	1100.48	1114.18	1090.67
191	1114.20	1117.98	1140.30	1116.53	1116.50	1135.78	1089.75	1112.72	1065.95	1082.12	1109.20	1100.90	1123.15	1121.25	1135.37	1100.25	1114.15	1092.18
192	1113.82	1118.73	1138.48	1117.73	1116.68	1139.32	1093.12	1113.27	1026.02	1083.33	1109.57	1100.40	1123.32	1122.38	1135.87	1100.77	1114.62	1093.80
193	1114.17	1118.77	1139.03	1117.67	1117.55	1139.83	1092.42	1113.43	991.70	1083.60	1109.70	1100.97	1124.30	1121.77	1136.03	1101.47	1116.07	1094.58
194	1114.82	1119.18	1140.07	1118.27	1118.30	1138.40	1093.28	1114.72	957.88	1083.95	1111.20	1101.35	1125.05	1123.72	1136.33	1102.30	1115.68	1095.87
195	1115.60	1118.70	1140.77	1118.47	1118.88	1138.38	1093.65	1117.45	9999.00	1084.53	1111.73	1103.78	1125.12	1123.22	1137.12	1102.17	1116.62	1096.53
196	1116.08	1118.93	1141.20	1118.22	1119.00	1136.92	1093.03	1117.75	9999.00	1083.62	1111.38	1102.60	1125.55	1123.77	1137.63	1102.18	1116.92	1096.43
197	1115.95	1120.62	1141.62	1119.27	1119.40	1138.23	1094.50	1119.03	9999.00	1084.57	1111.52	1102.65	1127.20	1125.27	1137.68	1102.98	1117.27	1097.13
198	1117.05	1120.92	1141.60	1119.68	1119.43	1138.73	1095.43	1119.92	9999.00	1085.38	1112.12	1102.88	1127.40	1124.98	1138.48	1103.37	1117.42	1099.13
199	1116.30	1121.57	1140.98	1119.97	1119.45	1140.85	1097.32	1120.42	9999.00	1086.55	1111.62	1100.53	1127.85	1124.90	1139.08	1103.73	1118.32	1100.77
200	1117.65	1121.65	1141.80	1120.63	1120.70	1141.10	1096.83	1120.72	9999.00	1086.62	1112.98	1103.08	1128.78	1125.45	1139.32	1105.33	1119.20	1101.60
201	1118.03	1122.00	1143.27	1121.32	1121.62	1140.68	1096.80	1121.53	9999.00	1086.40	1113.82	1105.08	1129.00	1126.57	1139.72	1104.93	1119.47	1102.20
202	1118.58	1122.07	1143.87	1121.45	1121.37	1140.52	1096.70	1122.58	9999.00	1086.83	1113.75	1105.23	1128.65	1125.67	1140.07	1105.30	1119.45	1102.55
203	1119.28	1122.67	1144.78	1122.00	1121.67	1138.78	1096.58	1122.55	9999.00	1087.28	1114.42	1105.02	1129.10	1126.78	1140.73	1105.47	1120.15	1102.27
204	1119.40	1124.93	1144.47	1122.20	1122.20	1141.62	1098.52	1122.72	9999.00	1088.52	1114.43	1106.48	1129.18	1126.73	1141.15	1105.58	1120.90	1103.42
205	1119.87	1124.67	1143.88	1123.08	1123.25	1143.42	1099.23	1123.50	9999.00	1089.58	1115.48	1107.03	1129.90	1127.83	1142.08	1107.55	1121.10	1105.23
206	1120.62	1124.42	1145.60	1122.73	1123.15	1142.13	1100.50	1123.82	9999.00	1089.87	1115.58	1106.10	1130.12	1128.55	1142.33	1107.58	1120.97	1106.88
207	1120.68	1123.98	1146.08	1122.95	1123.80	1141.48	1099.63	1124.05	9999.00	1090.23	1115.83	1107.50	1131.17	1128.73	1141.78	1108.83	1121.93	1107.63
208	1121.65	1124.92	1146.80	1124.17	1124.28	1143.63	1100.97	1124.30	9999.00	1089.87	1116.72	1107.72	1131.12	1128.77	1143.38	1108.75	1122.40	1108.88
209	1121.72	1126.02	1146.92	1124.30	1125.03	1143.93	1100.23	1125.22	9999.00	1090.95	1117.80	1109.93	1130.95	1129.83	1143.15	1109.42	1122.93	1109.62
210	1122.32	1125.92	1147.45	1124.90	1125.18	1144.57	1101.68	1125.87	9999.00	1091.08	1118.05	1108.65	1132.92	1129.75	1144.32	1110.30	1123.02	1111.62
211	1122.93	1124.98	1150.12	1124.48	1125.62	1141.93	1099.08	1126.45	9999.00	1091.37	1118.07	1109.98	1132.23	1130.75	1143.63	1109.05	1123.68	1112.22

212	1122.58	1127.10	1148.77	1124.90	1125.42	1143.62	1102.60	1126.40	9999.00	1092.63	1118.00	1107.45	1133.25	1130.00	1145.10	1111.08	1123.35	1113.33
213	1122.78	1126.87	1147.30	1125.33	1125.53	1145.40	1101.93	1126.03	9999.00	1092.15	1119.58	1108.92	1133.37	1131.08	1144.58	1110.40	1124.10	1115.65
214	1122.62	1127.28	1148.00	1125.33	1125.72	1146.10	1102.18	1126.15	9999.00	1092.68	1122.43	1109.38	1133.73	1131.65	1145.05	1109.23	1124.48	1116.62
215	1124.05	1127.03	1149.65	1126.38	1126.38	1143.33	1102.75	1126.78	9999.00	1093.30	1123.25	1111.30	1133.98	1131.35	1145.55	1109.85	1125.13	1117.55
216	1123.83	1128.90	1149.75	1126.40	1127.70	1145.37	1102.65	1127.80	9999.00	1094.37	1123.88	1116.87	1135.10	1131.55	1146.00	1111.13	1125.00	1119.35
217	1124.32	1128.22	1149.57	1126.18	1127.73	1146.95	1104.20	1128.42	9999.00	1093.33	1124.23	1119.75	1135.17	1132.03	1145.98	1111.60	1125.55	1121.05
218	1125.15	1128.50	1150.13	1126.65	1127.97	1146.00	1104.05	1128.70	9999.00	1093.65	1124.98	1121.02	1134.52	1132.15	1146.72	1113.15	1126.27	1122.97
219	1128.58	1132.45	1151.72	1131.03	1131.47	1148.35	1108.20	1130.68	9999.00	1097.93	1127.22	1122.83	1138.58	1136.48	1150.23	1116.27	1129.38	1127.75
220	1129.88	1134.30	1154.70	1132.38	1134.12	1150.15	1110.32	1133.62	9999.00	1100.78	1130.20	1126.45	1139.37	1138.45	1152.67	1118.65	1132.43	1130.28
221	1131.38	1134.52	1156.02	1133.97	1135.33	1151.28	1111.58	1135.72	9999.00	1101.82	1131.72	1129.25	1140.85	1139.25	1153.75	1120.35	1132.20	1132.05
222	1132.78	1136.28	1157.78	1134.97	1135.68	1153.18	1112.07	1136.47	9999.00	1102.33	1132.72	1131.25	1143.37	1141.40	1153.96	1120.26	1134.00	1133.40
223	1132.92	1137.02	1156.60	1135.57	1135.72	1157.42	1114.57	1136.65	9999.00	1103.40	1133.50	1131.53	1144.58	1141.85	1155.08	1121.72	1134.22	1135.63
224	1134.18	1138.48	1156.88	1136.70	1137.08	1158.70	1115.55	1137.55	9999.00	1104.98	1134.68	1132.12	1144.15	1141.28	1156.08	1122.10	1135.07	1137.48
225	1134.75	1138.75	1156.93	1137.23	1138.13	1159.92	1115.63	1138.30	9999.00	1105.03	1135.57	1133.67	1144.93	1142.32	1157.17	1124.00	1136.03	1138.58
226	1135.02	1138.57	1159.47	1137.43	1138.68	1157.93	1115.50	1139.42	9999.00	1106.12	1136.28	1134.57	1145.25	1142.78	1157.08	1122.20	1137.02	1139.10
227	1135.28	1141.17	1160.40	1138.28	1139.30	1158.40	1117.45	1139.98	9999.00	1107.10	1136.72	1134.97	1146.40	1143.42	1158.07	1123.98	1137.13	1140.42
228	1135.68	1140.63	1160.00	1138.85	1139.63	1160.85	1118.88	1140.38	9999.00	1106.80	1137.42	1134.55	1148.23	1144.35	1158.58	1124.10	1137.95	1141.90
229	1136.60	1140.90	1160.55	1139.60	1139.83	1160.17	1119.37	1140.83	9999.00	1105.77	1137.77	1134.85	1147.83	1145.53	1158.67	1125.05	1137.88	1143.35
230	1136.83	1141.85	1159.90	1139.87	1140.37	1161.62	1119.93	1141.35	9999.00	1105.28	1137.73	1134.45	1147.92	1145.53	1159.47	1125.32	1138.82	1144.82
231	1137.48	1141.90	1161.48	1140.27	1141.35	1161.88	1119.42	1142.42	9999.00	1106.10	1139.02	1137.98	1147.92	1145.67	1160.28	1126.13	1139.73	1147.53
232	1137.60	1142.02	1164.58	1140.00	1141.27	1158.43	1118.88	1143.12	9999.00	1107.35	1140.08	1138.28	1148.13	1147.05	1160.23	1125.70	1139.07	1147.62
233	1138.08	1143.08	1162.58	1141.00	1141.92	1160.78	1119.27	1143.17	9999.00	1107.90	1139.70	1137.87	1148.92	1147.43	1161.17	1127.82	1140.23	1150.12

234	1138.22	1142.92	1163.52	1141.42	1142.22	1161.32	1120.00	1143.35	9999.00	1108.28	1139.32	1138.08	1149.70	1147.48	1161.37	1126.98	1140.72	1150.92
235	1139.35	1144.17	1164.00	1141.63	1142.80	1162.83	1121.83	1143.72	9999.00	1108.10	1140.87	1138.65	1150.77	1147.30	1161.32	1128.82	1140.93	1151.97
236	1139.90	1144.32	1164.43	1142.40	1142.68	1161.93	1120.53	1143.92	9999.00	1108.08	1140.78	1139.55	1150.23	1147.47	1162.27	1129.47	1142.12	1152.72
237	1140.33	1145.13	1165.00	1142.23	1143.77	1160.78	1121.37	1144.37	9999.00	1109.37	1141.33	1140.48	1150.52	1147.92	1162.50	1130.13	1141.52	1154.83
238	1141.22	1144.67	1164.62	1143.13	1144.15	1162.45	1122.87	1145.12	9999.00	1109.15	1141.92	1141.32	1151.28	1147.85	1162.70	1128.93	1141.55	1156.53
239	1140.58	1146.18	1164.17	1143.60	1144.05	1165.15	1123.77	1145.07	9999.00	1109.62	1141.55	1139.90	1152.18	1148.90	1163.82	1131.65	1142.33	1158.17
240	1141.68	1145.68	1165.32	1143.88	1145.60	1164.52	1123.42	1145.88	9999.00	1110.80	1142.46	1141.58	1151.76	1149.98	1163.98	1130.38	1143.42	1158.38

(三) 第三組 (A2114、A2114、A1114、B2214)，爐內各點溫度紀錄表，爐內參考點、控制點、設定點爐壓值紀錄表。

試體編號:第三組 (A2114、A2214、A1114、B2214)																		
開始加熱時間 92 年 11 月 17 日 15:45 PM																		
停止加熱時間 92 年 11 月 17 日 19:45 PM																		
爐內各點溫度																		
試驗時間	DPR250-.Anal og 17 Value	DPR250-.Anal og 18 Value	DPR250-.Anal og 19 Value	DPR250-.Anal og 28 Value	DPR250-.Anal og 29 Value	DPR250-.Anal og 30 Value	DPR250-.Anal og 35 Value	DPR250-.Anal og 36 Value	DPR250-.Anal og 37 Value	DPR250-.Anal og 38 Value	DPR250-.Anal og 39 Value	DPR250-.Anal og 40 Value	DPR250-.Anal og 46 Value	DPR250-.Anal og 48 Value	DPR250-.Anal og 49 Value	DPR250-.Anal og 50 Value	DPR250-.Anal og 51 Value	DPR250-.Anal og 52 Value
0	34.7	35.1	35	34.7	34.5	34.5	34.8	33.8	34.4	34.3	34.7	33.8	34.4	34.5	34.6	34.5	34.4	34.3
1	38.40	38.80	40.07	37.77	34.60	39.30	34.80	36.20	36.73	34.73	34.67	34.57	34.43	41.00	38.83	34.60	37.70	36.53
2	156.62	145.23	165.53	143.53	44.20	157.90	39.22	141.80	134.95	115.72	40.68	115.22	42.60	173.37	157.07	109.52	131.08	131.15
3	581.57	570.12	616.50	552.65	164.02	595.75	116.53	513.57	517.03	464.58	118.90	458.32	146.87	591.18	580.62	449.98	530.00	516.55
4	620.72	614.17	643.32	598.47	375.88	618.82	305.42	591.47	589.50	552.53	295.60	562.43	324.23	618.92	620.75	529.73	582.23	560.18
5	637.37	633.10	658.77	617.13	506.52	636.45	456.95	613.18	608.27	547.08	435.40	592.43	499.85	639.38	639.28	510.02	599.02	581.23
6	654.58	652.10	675.92	638.08	571.77	656.60	538.10	635.83	629.90	512.90	514.80	616.65	574.25	656.92	658.25	514.65	620.83	603.27
7	669.63	664.63	689.10	653.77	610.00	671.18	584.33	649.53	647.42	525.62	559.50	635.25	613.67	673.40	675.00	525.77	637.32	619.92
8	681.43	678.92	699.92	666.07	635.57	684.12	613.55	664.73	643.73	542.72	590.20	649.95	635.92	682.43	687.25	547.22	654.05	634.97
9	691.60	690.47	708.18	677.95	654.90	696.30	634.67	677.53	644.93	557.43	613.00	661.13	653.33	692.70	696.20	564.23	663.52	651.37
10	700.68	698.60	717.43	688.93	673.22	704.45	650.75	688.22	653.82	571.75	630.60	672.30	668.60	703.37	706.73	577.40	674.88	660.45

11	709.42	708.95	727.58	697.48	682.55	712.95	663.17	697.97	664.73	587.68	643.00	683.68	682.77	712.78	713.73	592.03	685.32	669.90
12	717.27	715.85	732.90	706.43	692.03	721.97	673.75	706.32	673.90	594.77	655.23	691.40	693.33	719.33	723.58	598.38	694.68	681.08
13	723.58	725.30	739.07	713.30	699.78	728.35	682.53	712.58	682.55	603.30	664.23	700.15	702.03	726.52	729.30	600.28	700.00	688.32
14	729.70	732.62	744.92	720.35	707.35	735.02	691.12	719.67	691.70	613.70	672.50	707.85	710.12	734.22	736.90	605.82	708.72	693.58
15	738.10	739.65	752.77	728.00	715.25	743.77	699.68	727.98	699.38	621.47	681.65	717.92	719.77	742.53	745.02	620.93	717.98	705.10
16	749.20	750.42	763.42	739.27	725.13	754.83	709.85	740.07	711.58	631.47	693.25	729.68	730.83	752.90	755.70	636.32	728.30	717.92
17	757.85	757.70	774.35	747.95	734.60	760.73	720.85	746.80	718.87	642.30	704.33	738.17	740.20	761.17	763.48	649.33	736.58	723.53
18	764.72	766.65	781.18	755.45	743.02	770.27	729.60	755.05	728.82	655.32	714.25	747.42	748.92	767.05	769.83	655.55	746.30	734.02
19	774.05	776.18	789.62	764.58	751.13	779.08	739.30	763.28	739.17	660.68	725.82	755.12	758.80	778.43	780.60	665.78	755.92	744.80
20	780.63	781.10	791.85	772.43	759.70	786.58	747.85	769.47	744.37	663.15	734.18	761.80	766.47	784.07	787.85	676.62	762.50	750.48
21	788.03	789.87	802.42	780.08	767.18	794.98	756.22	777.35	753.32	674.78	742.32	768.08	774.43	792.70	795.90	684.42	770.95	760.33
22	794.68	796.48	808.37	786.67	775.97	801.13	764.23	784.82	761.60	681.40	751.97	776.53	783.65	800.85	801.67	694.23	777.03	764.87
23	801.00	801.90	814.40	792.70	782.25	803.60	771.43	791.52	767.77	689.02	760.20	784.12	792.10	806.13	808.38	697.02	784.17	769.98
24	809.48	809.45	821.35	800.07	790.00	813.57	778.73	797.78	774.18	695.57	766.27	791.42	798.97	814.80	814.75	707.12	791.18	779.13
25	814.38	814.88	824.02	805.22	796.17	820.72	785.33	806.38	780.90	701.37	773.72	797.88	805.58	817.88	820.57	716.60	798.05	786.65
26	825.23	826.28	834.72	816.08	805.17	830.13	793.82	816.03	791.32	712.73	782.85	808.62	813.65	829.48	830.72	726.97	806.93	796.90
27	830.27	834.33	844.53	822.73	812.98	837.30	802.07	819.73	799.12	717.80	791.27	816.13	822.23	838.75	836.95	737.25	814.28	802.33
28	835.18	837.55	847.90	827.23	818.55	841.70	808.73	825.12	803.63	723.07	798.18	818.30	829.87	843.35	842.28	744.05	819.38	807.98
29	838.92	842.27	853.50	831.98	825.22	845.25	814.72	829.53	807.92	728.65	804.15	824.25	834.20	848.27	847.27	752.27	824.05	812.47
30	844.15	846.30	855.50	836.15	830.38	848.35	819.53	834.67	812.88	734.32	808.98	828.90	840.00	850.07	851.55	759.03	828.77	816.32
31	848.23	853.10	856.00	839.93	835.12	853.70	824.23	838.35	816.95	734.45	814.32	833.30	844.43	853.40	853.93	758.67	832.17	821.65
32	851.20	855.57	860.93	843.78	838.48	858.22	827.97	841.38	819.95	741.32	818.23	836.85	847.87	857.82	857.90	765.42	837.25	826.35

33	858.07	861.93	865.15	850.38	842.57	864.03	832.50	847.35	826.50	751.00	822.90	842.72	853.58	862.73	863.67	773.13	842.68	830.92
34	864.43	867.55	873.60	856.35	848.57	868.70	838.88	852.73	832.73	756.47	829.28	849.52	860.15	870.03	870.43	779.42	848.83	837.93
35	869.03	872.72	876.92	861.27	853.95	873.25	844.73	856.85	837.12	760.92	835.45	852.67	865.47	873.13	874.73	786.75	852.60	842.25
36	871.97	875.18	879.62	863.97	857.43	877.92	849.73	861.18	839.73	765.72	840.65	855.93	870.70	876.62	878.07	790.77	856.12	846.85
37	875.00	879.83	885.58	868.18	862.50	878.85	853.10	863.85	843.32	769.50	844.10	860.83	874.57	879.57	880.70	796.30	861.50	850.65
38	881.12	883.85	889.50	870.72	865.95	883.02	856.33	866.38	847.10	774.43	847.50	862.98	876.65	881.87	884.65	797.50	863.57	851.73
39	882.15	886.05	892.62	873.90	868.70	886.20	860.10	869.05	849.32	780.70	850.53	865.33	880.55	887.40	887.88	805.98	867.17	855.23
40	884.62	887.40	894.53	876.23	872.07	890.13	863.20	872.22	852.28	784.17	854.22	869.53	884.77	890.73	891.23	809.80	870.70	858.72
41	887.07	890.65	895.95	879.27	874.72	890.72	866.03	874.45	856.38	785.43	857.23	870.30	887.30	892.03	892.55	814.82	873.48	861.20
42	896.80	901.17	906.72	889.25	880.12	902.88	871.62	883.72	865.38	795.83	862.47	880.62	891.28	903.75	903.92	821.95	882.95	872.82
43	907.67	908.55	913.88	897.98	888.43	911.87	881.77	893.10	874.72	806.48	873.17	888.83	902.35	911.33	912.47	832.85	891.20	882.27
44	910.60	913.75	917.35	903.13	896.28	916.67	888.85	899.13	880.32	809.38	880.83	894.35	910.35	915.65	916.03	839.85	895.88	886.20
45	910.83	914.77	917.35	902.82	899.75	915.32	892.05	897.82	880.80	811.28	884.47	895.15	913.13	915.25	916.20	841.63	896.52	885.67
46	911.22	913.70	918.88	903.42	899.60	915.90	892.37	896.72	880.22	812.77	885.35	894.18	912.78	915.63	916.55	843.42	896.65	886.57
47	911.98	915.22	919.45	904.87	900.63	917.38	893.73	899.23	882.35	814.35	886.63	895.63	914.23	914.40	918.13	844.53	899.07	887.30
48	915.20	918.37	923.02	907.23	903.15	920.95	895.70	901.92	884.33	820.80	888.25	897.60	915.33	919.12	921.15	848.25	902.10	888.92
49	921.37	924.00	928.42	914.03	907.95	925.62	900.05	907.63	890.52	828.07	892.15	903.57	919.97	925.90	926.82	854.75	907.85	897.62
50	924.13	927.63	932.37	916.27	912.12	929.03	904.53	911.53	893.47	830.88	897.25	906.50	924.12	927.17	929.75	858.88	910.98	899.45
51	927.13	931.48	933.90	920.67	915.52	933.48	908.08	913.75	896.90	835.58	900.73	910.30	927.77	931.08	933.15	862.00	915.35	903.32
52	930.42	933.50	936.05	923.22	918.05	934.23	911.83	915.92	898.63	836.15	904.77	911.88	930.77	933.17	935.90	865.07	916.87	905.10
53	934.43	936.88	938.50	927.20	921.07	939.98	914.52	919.35	903.00	840.48	907.37	914.32	933.62	939.30	939.33	868.58	921.08	908.67
54	939.30	941.30	944.20	930.72	925.88	942.55	918.55	924.85	907.52	846.68	911.42	920.47	939.17	943.20	943.77	874.58	925.70	914.73

55	942.12	943.82	949.27	934.35	930.68	946.38	922.80	927.85	911.93	849.85	916.28	924.38	943.97	945.83	947.95	878.82	928.43	918.33
56	944.20	946.88	951.25	936.70	933.20	946.23	925.97	930.23	914.12	852.62	919.70	926.37	946.70	949.18	949.07	880.78	930.85	920.08
57	947.23	949.73	952.45	939.82	935.58	950.17	929.03	932.32	915.45	858.98	921.60	928.22	949.72	954.97	951.83	884.15	933.32	924.00
58	950.00	952.12	956.98	942.20	937.98	952.77	931.97	934.87	918.92	861.40	924.55	931.10	951.17	952.15	954.33	887.53	936.80	925.15
59	951.05	952.35	959.17	943.95	939.65	956.32	933.73	935.93	921.82	862.22	926.83	934.13	952.08	954.90	956.75	888.92	938.87	926.95
60	953.92	954.88	957.78	945.60	941.68	956.37	936.02	939.02	923.35	864.60	928.88	935.27	956.85	957.92	958.07	890.48	939.60	930.45
61	954.93	956.27	961.17	947.32	944.72	958.23	938.22	941.77	925.58	869.17	931.18	936.17	961.13	958.83	960.42	894.15	942.90	931.97
62	958.22	958.17	964.52	949.25	947.10	961.43	940.28	943.32	928.67	870.78	933.52	939.72	961.63	961.68	962.28	897.20	944.78	933.25
63	961.08	959.43	966.50	951.70	948.85	962.15	942.17	945.88	930.50	875.08	935.98	942.30	962.83	962.10	964.17	899.12	946.73	936.42
64	962.08	962.35	969.87	954.25	950.83	964.98	944.02	947.23	932.87	878.82	938.60	944.90	964.30	965.45	966.02	902.17	949.17	938.35
65	964.57	963.15	968.73	956.52	952.67	966.78	946.57	948.93	933.92	878.60	940.55	945.72	967.03	968.47	968.62	903.43	949.48	939.85
66	965.07	965.23	970.82	956.87	954.45	967.88	948.05	950.77	935.48	880.50	942.22	945.48	968.82	967.73	969.57	906.02	952.03	942.33
67	966.50	966.47	971.33	958.38	955.45	969.42	949.65	953.12	937.07	883.23	943.57	948.10	970.48	967.67	971.42	907.62	953.27	942.23
68	968.12	969.17	973.47	960.32	957.43	970.98	951.25	954.93	938.35	885.60	944.75	948.78	971.25	971.68	972.97	909.25	955.72	943.13
69	969.13	971.17	975.12	962.17	958.92	971.97	952.75	955.77	939.85	886.68	946.55	950.95	971.97	970.58	974.30	911.38	957.52	945.07
70	973.23	972.85	979.47	965.13	959.93	975.48	954.58	957.12	942.70	888.50	948.45	953.43	973.33	973.77	976.38	912.63	959.75	948.92
71	976.85	976.28	982.72	969.32	964.10	978.97	958.30	963.67	947.60	893.93	952.63	957.40	977.80	979.97	980.42	918.13	963.88	953.22
72	979.07	979.15	985.05	971.25	968.08	980.52	961.50	966.25	950.37	898.52	957.30	961.63	980.98	981.98	983.45	920.77	965.95	955.78
73	981.67	980.80	987.67	973.85	970.67	983.05	964.53	967.45	952.22	901.50	958.27	963.32	984.93	983.68	985.55	923.17	968.55	958.10
74	982.40	982.93	989.42	974.93	973.00	985.00	966.20	969.90	955.28	904.72	960.48	966.45	986.75	984.22	987.30	925.07	971.43	958.85
75	983.93	985.75	990.78	976.63	974.47	987.10	967.90	971.50	956.10	906.27	963.42	967.35	988.33	987.52	988.93	927.58	972.32	961.00
76	985.57	985.78	990.85	979.45	975.07	988.60	969.45	972.58	957.57	905.55	965.30	968.30	989.90	988.83	991.02	930.48	974.18	962.62

77	987.58	988.83	993.12	980.10	977.43	990.23	971.18	974.68	959.40	910.25	966.77	969.87	991.28	988.65	992.13	932.17	975.58	964.58
78	989.78	988.05	994.20	981.12	978.50	991.25	972.47	975.43	961.02	911.58	967.95	972.07	993.20	990.03	992.97	931.93	976.83	965.32
79	990.97	990.48	994.57	982.78	979.55	992.42	973.68	977.17	961.92	912.80	968.83	972.25	994.57	991.10	993.78	934.22	978.17	968.05
80	991.68	990.85	998.63	984.32	980.33	992.65	975.52	978.07	963.70	914.87	969.88	974.67	996.12	993.40	995.67	934.75	979.40	967.82
81	992.60	992.75	997.48	985.47	981.32	995.55	977.08	978.55	966.02	917.33	971.52	976.03	996.72	995.98	997.35	936.17	981.03	969.35
82	994.33	993.92	999.02	987.17	983.05	997.13	978.55	980.60	966.10	917.97	972.35	976.57	999.88	994.70	998.67	939.42	982.60	970.97
83	995.88	995.20	1002.45	988.35	985.52	997.03	980.27	982.87	968.55	921.07	974.50	978.98	999.97	996.10	999.90	940.20	983.10	972.92
84	997.12	996.32	1001.65	989.32	986.55	999.03	981.48	983.97	969.30	920.95	976.15	978.97	1000.97	998.67	1001.18	942.27	984.38	973.03
85	998.97	997.45	1002.32	990.75	986.75	1000.35	982.33	983.33	970.43	923.05	976.48	980.50	1002.50	999.80	1001.93	943.07	985.37	974.33
86	1001.15	1001.78	1007.40	994.50	989.22	1004.02	983.95	988.98	973.78	926.87	978.38	984.40	1004.20	1004.75	1005.45	946.98	989.33	978.38
87	1007.40	1007.70	1012.22	1000.35	995.10	1010.42	989.52	994.40	981.23	932.88	984.28	990.98	1009.70	1009.33	1012.28	952.25	995.70	984.80
88	1010.43	1009.65	1014.35	1002.92	999.18	1011.90	993.67	998.35	984.47	935.05	989.48	995.05	1013.60	1012.32	1013.77	956.18	998.87	988.68
89	1011.93	1011.7	1017.28	1005.22	1001.82	1014.85	996.23	1000.18	985.95	938.83	991.6	996.1	1015.83	1014.05	1016.33	959.02	1000.73	989.68
90	1014.18	1014.1	1018.35	1007.12	1003.37	1016.58	998.62	1002.08	988.63	940.95	993.7	999.83	1018.57	1014.58	1018.63	961.47	1003	990.97
91	1015.82	1015.88	1021.58	1008.67	1005.42	1018.02	1000.77	1004.28	989.80	943.85	995.55	1000.25	1020.70	1017.48	1020.43	963.50	1004.75	993.30
92	1018.23	1018.37	1023.02	1010.62	1006.40	1019.47	1002.52	1005.10	991.80	944.45	997.90	1001.98	1022.25	1019.38	1021.65	964.68	1005.40	994.68
93	1019.67	1018.95	1021.97	1012.17	1008.18	1020.83	1003.92	1007.05	993.27	947.35	999.45	1003.23	1024.43	1020.92	1023.20	967.03	1007.32	995.88
94	1020.83	1021.18	1024.62	1012.93	1010.45	1022.28	1005.62	1008.82	995.43	948.37	1001.27	1005.68	1025.47	1021.05	1024.77	968.22	1008.70	997.40
95	1021.88	1022.57	1026.22	1015.18	1011.93	1024.48	1007.43	1009.88	996.40	951.03	1003.25	1006.98	1026.05	1022.40	1025.87	968.75	1010.03	999.12
96	1023.60	1023.78	1027.90	1016.70	1013.35	1025.48	1008.93	1011.28	998.55	954.13	1004.48	1008.88	1027.22	1025.17	1027.30	972.47	1012.13	1000.40
97	1024.67	1024.38	1028.50	1017.73	1014.02	1025.18	1009.87	1012.55	999.70	954.45	1006.13	1009.42	1028.97	1025.95	1027.70	973.57	1013.23	1001.65
98	1026.28	1025.33	1031.02	1019.40	1015.63	1027.90	1011.30	1014.05	1000.77	956.23	1007.32	1010.55	1030.57	1028.85	1029.55	975.53	1014.20	1004.53

99	1026.78	1027.22	1030.27	1020.73	1016.87	1029.32	1012.35	1014.28	1001.20	957.95	1008.47	1011.22	1033.35	1027.47	1030.97	976.87	1014.73	1004.63
100	1028.15	1028.45	1033.35	1021.40	1018.38	1029.60	1014.12	1017.22	1003.05	958.97	1009.77	1012.28	1034.60	1030.40	1031.65	978.18	1017.00	1005.83
101	1029.50	1029.37	1034.15	1022.75	1019.95	1031.70	1015.03	1017.62	1004.43	960.83	1010.98	1013.85	1035.37	1031.03	1033.13	979.97	1017.67	1006.77
102	1030.55	1030.70	1035.35	1022.85	1021.10	1032.45	1016.37	1019.03	1005.43	963.10	1012.52	1014.90	1036.60	1031.38	1034.63	981.05	1019.30	1008.88
103	1031.27	1031.60	1035.88	1023.65	1021.05	1032.10	1017.43	1020.13	1006.58	962.50	1013.57	1017.02	1037.17	1031.73	1035.02	980.95	1020.65	1008.12
104	1032.73	1032.78	1037.18	1025.32	1021.57	1034.37	1018.12	1019.92	1007.50	963.68	1013.90	1017.32	1037.67	1033.83	1036.68	981.93	1020.92	1008.78
105	1032.90	1033.82	1037.38	1026.52	1022.30	1034.73	1019.42	1020.73	1008.53	965.15	1015.57	1018.77	1038.88	1033.07	1037.02	983.82	1022.12	1010.32
106	1034.35	1034.93	1039.92	1027.07	1023.00	1034.60	1020.28	1023.27	1009.40	967.67	1015.47	1020.05	1039.20	1033.92	1037.53	984.32	1022.35	1010.95
107	1036.20	1035.62	1040.55	1028.58	1024.92	1036.53	1021.40	1023.97	1011.13	969.47	1017.37	1020.28	1039.47	1035.30	1038.85	985.98	1023.17	1012.72
108	1036.05	1036.45	1039.47	1028.98	1025.50	1037.35	1022.47	1024.52	1011.53	969.77	1018.90	1021.08	1041.42	1035.82	1039.62	986.38	1025.30	1012.65
109	1037.60	1036.42	1040.67	1029.47	1026.52	1039.68	1023.13	1025.67	1012.50	969.47	1019.12	1022.62	1042.85	1036.58	1041.65	988.48	1026.40	1013.22
110	1038.45	1037.87	1041.32	1031.30	1027.47	1039.40	1024.20	1026.90	1013.50	971.38	1020.22	1022.97	1044.18	1038.15	1041.18	989.05	1026.78	1015.42
111	1039.87	1039.17	1044.35	1032.73	1029.38	1041.40	1025.50	1027.90	1015.03	973.37	1021.50	1024.75	1044.03	1039.23	1042.83	990.68	1028.02	1016.45
112	1039.97	1040.47	1045.53	1032.73	1029.37	1041.50	1026.30	1028.17	1015.78	973.17	1022.97	1025.25	1046.65	1041.60	1042.92	991.23	1029.05	1017.30
113	1040.55	1039.93	1045.07	1034.02	1030.23	1041.83	1026.90	1029.73	1017.10	975.75	1023.15	1026.63	1046.60	1042.08	1042.85	992.53	1029.80	1018.37
114	1041.97	1040.58	1046.45	1035.05	1031.82	1042.70	1027.87	1030.17	1017.22	976.13	1024.67	1026.12	1047.60	1042.05	1044.50	994.20	1030.88	1019.68
115	1042.85	1043.05	1046.93	1036.03	1033.02	1044.47	1029.30	1031.30	1018.35	978.65	1025.93	1027.93	1048.73	1043.57	1046.63	995.35	1031.75	1019.65
116	1043.28	1042.88	1045.38	1035.95	1033.32	1044.98	1030.20	1032.15	1018.77	977.70	1026.52	1027.98	1050.43	1044.42	1047.18	994.82	1032.03	1020.13
117	1046.68	1047.87	1051.50	1039.82	1035.20	1048.42	1031.43	1036.08	1022.63	981.45	1027.18	1030.52	1052.07	1047.23	1050.20	998.30	1036.50	1023.87
118	1049.38	1048.37	1055.10	1042.73	1039.07	1049.58	1034.38	1038.75	1026.40	985.10	1031.25	1035.02	1054.55	1049.48	1053.00	1001.47	1038.88	1026.37
119	1051.47	1050.52	1057.33	1044.28	1041.38	1051.67	1037.00	1040.67	1027.63	987.18	1034.38	1036.15	1056.62	1052.62	1054.62	1004.40	1041.10	1029.37
120	1053.05	1052.10	1055.93	1045.67	1041.95	1053.73	1038.23	1040.80	1028.72	988.58	1035.20	1037.60	1057.57	1052.68	1055.33	1004.07	1041.70	1030.20

121	1053.27	1053.35	1057.58	1046.25	1042.57	1054.47	1039.42	1042.27	1028.93	989.32	1036.48	1039.03	1058.37	1053.68	1056.83	1004.60	1042.30	1029.65
122	1054.48	1054.82	1056.40	1047.13	1043.28	1056.20	1040.53	1042.62	1030.18	990.10	1036.75	1038.73	1060.55	1053.77	1057.97	1005.58	1043.50	1031.90
123	1055.55	1055.77	1059.68	1048.38	1044.35	1057.57	1041.87	1044.32	1031.45	991.45	1038.80	1040.27	1061.95	1055.65	1058.47	1007.25	1044.00	1032.22
124	1056.77	1055.97	1058.57	1049.52	1045.63	1058.07	1042.85	1045.00	1033.32	991.67	1040.23	1042.28	1063.48	1055.50	1059.22	1008.63	1045.38	1033.67
125	1057.55	1057.52	1061.63	1050.03	1046.68	1058.32	1043.78	1045.73	1034.32	994.42	1041.07	1042.97	1063.57	1057.70	1060.47	1010.18	1047.00	1034.92
126	1058.30	1058.30	1062.90	1051.35	1047.75	1059.50	1044.95	1047.13	1035.30	995.05	1041.77	1044.03	1065.12	1057.98	1061.45	1010.62	1047.77	1036.35
127	1059.20	1059.07	1066.37	1052.33	1049.45	1059.58	1045.60	1049.02	1037.22	997.83	1043.07	1045.50	1065.27	1060.80	1062.42	1013.52	1049.35	1037.30
128	1060.43	1060.60	1063.83	1053.73	1050.17	1060.98	1046.85	1049.03	1037.03	997.10	1044.07	1044.78	1065.33	1058.83	1063.35	1012.97	1050.32	1037.67
129	1061.10	1062.45	1064.18	1054.20	1050.78	1062.22	1047.80	1049.95	1038.23	997.82	1044.95	1047.28	1066.40	1061.12	1063.87	1013.53	1050.23	1037.90
130	1061.70	1061.58	1065.20	1054.82	1051.87	1062.45	1048.50	1050.70	1038.38	998.42	1045.65	1047.13	1068.33	1062.42	1063.88	1015.05	1050.95	1038.50
131	1063.05	1063.08	1065.43	1055.85	1052.90	1064.50	1049.32	1051.73	1040.47	999.63	1046.98	1049.48	1069.45	1062.65	1065.50	1015.58	1052.48	1039.85
132	1064.22	1064.17	1067.78	1057.60	1053.65	1065.73	1050.40	1052.75	1041.07	1000.65	1047.73	1050.28	1069.62	1065.18	1067.08	1017.73	1053.77	1041.07
133	1068.13	1068.17	1073.30	1061.48	1056.12	1070.07	1052.90	1055.75	1045.77	1002.55	1050.58	1054.50	1072.82	1069.48	1071.15	1020.13	1057.68	1045.58
134	1070.18	1070.88	1074.33	1063.35	1059.52	1071.92	1056.23	1059.65	1048.50	1006.25	1053.93	1057.28	1075.60	1070.35	1073.23	1023.60	1059.75	1047.33
135	1071.82	1071.10	1076.38	1064.67	1061.03	1072.58	1057.95	1060.53	1049.37	1008.28	1055.43	1057.82	1077.10	1071.42	1073.68	1025.17	1061.32	1048.75
136	1072.58	1072.75	1077.87	1066.03	1062.32	1073.47	1059.42	1061.70	1050.40	1010.12	1056.08	1058.80	1078.07	1073.08	1075.33	1026.35	1062.33	1049.97
137	1073.87	1074.38	1078.27	1066.93	1063.88	1074.58	1061.02	1063.27	1052.13	1012.52	1058.23	1059.85	1080.02	1073.22	1076.72	1028.22	1064.10	1051.68
138	1075.07	1075.03	1079.30	1067.93	1064.53	1076.40	1061.97	1063.95	1052.07	1013.47	1059.67	1060.85	1080.70	1075.52	1077.57	1028.20	1064.48	1052.48
139	1075.68	1075.72	1081.25	1068.88	1065.57	1076.10	1062.68	1065.63	1053.75	1013.87	1060.73	1061.82	1081.33	1077.52	1078.37	1030.15	1065.73	1053.03
140	1076.20	1076.58	1081.73	1070.18	1066.27	1077.33	1063.23	1066.30	1055.40	1015.30	1061.42	1063.07	1082.50	1077.07	1079.25	1031.33	1066.55	1053.93
141	1077.83	1077.43	1081.33	1070.50	1067.52	1078.93	1064.55	1067.35	1055.67	1016.82	1062.23	1063.43	1083.88	1077.78	1080.00	1031.78	1067.70	1055.17
142	1078.52	1077.60	1081.80	1071.73	1068.30	1078.73	1065.38	1067.80	1056.58	1017.92	1063.53	1064.58	1085.60	1078.48	1081.37	1032.35	1069.20	1056.07

143	1079.35	1078.70	1084.62	1073.18	1069.38	1080.20	1066.53	1069.37	1058.60	1019.48	1064.45	1066.83	1084.95	1078.43	1082.03	1034.03	1069.83	1056.83
144	1079.95	1080.37	1084.25	1074.22	1070.27	1082.30	1068.03	1068.87	1059.07	1020.83	1065.47	1067.88	1085.72	1078.80	1082.57	1034.33	1070.08	1057.43
145	1081.75	1080.40	1084.40	1074.58	1071.35	1083.00	1069.03	1069.87	1060.15	1021.25	1066.65	1069.30	1087.15	1081.45	1084.40	1035.55	1071.08	1058.65
146	1082.00	1082.40	1085.82	1075.88	1071.93	1082.98	1069.25	1070.92	1060.83	1022.53	1067.45	1069.02	1088.18	1082.45	1084.57	1036.55	1071.58	1060.05
147	1082.87	1082.95	1086.58	1075.87	1071.52	1084.20	1070.00	1070.90	1060.97	1023.67	1068.20	1069.05	1089.18	1081.90	1085.38	1037.25	1072.53	1060.15
148	1083.67	1082.82	1087.10	1076.65	1072.77	1084.15	1070.62	1072.25	1061.15	1023.70	1068.95	1069.02	1090.53	1083.82	1085.93	1037.88	1072.55	1060.48
149	1083.78	1083.98	1089.23	1077.67	1073.87	1085.23	1071.75	1073.37	1062.35	1025.62	1069.90	1071.28	1090.75	1082.78	1086.73	1038.80	1073.90	1060.50
150	1084.83	1084.45	1089.30	1078.08	1074.97	1086.37	1072.55	1074.08	1063.58	1026.53	1071.03	1071.95	1090.43	1083.55	1087.97	1040.53	1074.47	1061.95
151	1085.75	1085.83	1087.85	1078.87	1075.03	1086.93	1073.12	1074.58	1063.60	1026.47	1071.18	1071.38	1091.63	1084.98	1087.77	1040.45	1074.60	1062.98
152	1086.50	1087.37	1090.02	1079.82	1076.00	1088.00	1073.73	1075.45	1064.40	1028.40	1071.98	1072.60	1092.57	1085.80	1089.10	1041.57	1075.75	1063.23
153	1087.57	1086.02	1090.62	1080.07	1076.88	1087.92	1074.55	1076.05	1065.93	1028.92	1072.65	1073.45	1092.85	1086.95	1089.27	1042.17	1076.35	1063.77
154	1087.60	1088.38	1090.77	1080.40	1077.28	1088.97	1075.18	1076.58	1066.67	1029.27	1073.62	1074.40	1094.78	1088.25	1089.50	1043.00	1077.02	1064.87
155	1088.10	1088.32	1093.73	1081.83	1077.85	1089.63	1075.93	1077.55	1067.23	1029.78	1074.57	1075.17	1094.70	1089.60	1090.77	1043.48	1077.23	1065.98
156	1088.20	1089.27	1092.77	1081.97	1078.80	1089.05	1076.45	1078.60	1067.97	1030.32	1075.05	1076.13	1094.83	1089.92	1091.07	1044.57	1078.30	1065.70
157	1092.67	1092.75	1095.97	1086.33	1080.77	1094.32	1078.42	1081.30	1071.30	1033.08	1076.85	1078.73	1097.97	1092.57	1095.05	1048.85	1081.65	1070.92
158	1095.25	1095.37	1101.15	1088.98	1083.90	1096.27	1081.90	1085.03	1074.78	1037.15	1080.20	1082.00	1101.63	1096.55	1097.42	1051.00	1084.92	1072.87
159	1099.55	1099.80	1103.55	1093.42	1086.92	1101.80	1085.48	1088.38	1078.20	1039.58	1083.90	1086.37	1105.22	1099.05	1102.25	1055.02	1088.93	1078.33
160	1102.43	1102.53	1106.22	1096.50	1091.05	1104.50	1089.65	1091.23	1081.92	1043.97	1087.55	1089.53	1109.85	1103.88	1104.62	1059.17	1091.78	1080.73
161	1104.33	1104.67	1107.30	1097.55	1093.88	1105.68	1091.90	1093.82	1084.02	1046.45	1089.52	1092.37	1111.00	1103.75	1106.58	1061.08	1094.03	1082.03
162	1105.62	1106.23	1110.53	1099.72	1095.92	1107.80	1093.38	1095.47	1085.92	1047.97	1092.15	1093.25	1112.50	1107.30	1108.02	1063.27	1095.87	1084.63
163	1106.93	1107.00	1111.33	1100.50	1097.10	1108.97	1095.22	1096.47	1086.97	1051.00	1094.65	1095.07	1114.60	1108.12	1109.75	1064.68	1096.67	1085.53
164	1107.85	1108.97	1111.13	1102.38	1097.67	1110.68	1096.13	1098.23	1088.32	1052.27	1095.18	1097.30	1115.37	1108.80	1110.47	1065.15	1097.63	1086.78

165	1109.65	1110.37	1111.77	1104.10	1099.02	1111.58	1097.70	1099.15	1089.63	1053.35	1096.78	1096.38	1116.48	1110.43	1111.68	1068.40	1098.88	1088.82
166	1110.57	1110.40	1114.45	1103.88	1099.92	1110.58	1098.65	1100.78	1090.75	1054.58	1097.95	1098.15	1118.65	1111.15	1112.32	1068.18	1100.25	1089.53
167	1110.63	1111.78	1115.57	1104.97	1100.22	1113.37	1099.38	1101.05	1091.27	1055.35	1099.02	1098.88	1119.28	1112.18	1114.00	1069.28	1100.42	1089.97
168	1112.15	1112.40	1115.82	1106.40	1101.27	1114.15	1100.60	1101.43	1092.70	1056.52	1099.63	1100.23	1118.63	1111.33	1114.25	1070.45	1102.18	1090.62
169	1112.98	1113.62	1117.58	1107.53	1102.42	1114.42	1101.43	1102.33	1093.18	1058.72	1100.13	1100.30	1120.23	1113.23	1115.32	1071.07	1102.50	1091.58
170	1113.85	1114.18	1116.78	1107.72	1103.33	1115.82	1102.40	1103.68	1094.55	1059.53	1100.90	1102.35	1121.67	1114.47	1116.13	1071.47	1103.48	1092.40
171	1115.25	1115.58	1118.20	1108.68	1104.40	1116.30	1103.60	1104.68	1094.73	1060.50	1102.05	1102.18	1122.30	1114.85	1117.28	1072.85	1104.43	1094.02
172	1115.37	1115.23	1119.50	1108.45	1104.93	1116.50	1103.80	1105.80	1095.87	1060.58	1102.87	1103.27	1123.08	1114.90	1117.57	1074.10	1105.50	1094.05
173	1116.62	1116.83	1119.33	1110.32	1106.00	1116.98	1104.57	1106.55	1097.07	1062.25	1104.37	1104.32	1123.62	1115.97	1117.88	1074.70	1106.33	1095.03
174	1117.30	1117.82	1120.75	1111.03	1106.45	1118.32	1105.43	1106.60	1097.63	1063.45	1104.85	1105.40	1123.75	1116.47	1119.23	1075.73	1107.22	1096.63
175	1118.28	1118.42	1121.97	1112.53	1107.37	1119.50	1106.60	1108.43	1098.67	1064.53	1105.15	1105.83	1124.63	1118.28	1120.23	1076.67	1107.33	1097.55
176	1118.88	1118.83	1122.17	1113.10	1109.08	1120.48	1107.38	1109.28	1100.15	1065.72	1106.03	1107.18	1125.73	1119.93	1120.70	1078.75	1108.57	1098.03
177	1120.15	1120.63	1122.67	1113.40	1109.78	1120.73	1108.07	1110.45	1100.40	1066.83	1108.03	1107.40	1126.55	1118.88	1121.62	1078.85	1109.27	1098.48
178	1119.08	1120.05	1125.33	1113.75	1110.00	1120.68	1108.22	1110.18	1100.75	1067.13	1108.15	1108.07	1126.33	1118.35	1122.18	1079.57	1110.42	1098.70
179	1120.60	1120.37	1121.72	1114.12	1110.15	1121.60	1108.72	1110.83	1101.32	1067.28	1108.15	1109.18	1127.95	1121.03	1121.90	1079.57	1109.70	1099.77
180	1121.22	1121.67	1125.18	1115.40	1110.28	1122.53	1109.52	1110.75	1102.12	1068.42	1108.63	1109.77	1128.22	1121.90	1122.57	1079.78	1110.68	1100.58
181	1121.58	1121.87	1125.57	1115.67	1110.70	1123.50	1110.18	1111.50	1102.45	1068.58	1109.52	1110.07	1129.42	1122.55	1123.18	1080.37	1111.12	1100.68
182	1123.12	1122.97	1125.88	1116.30	1112.03	1123.63	1111.15	1113.07	1103.30	1069.87	1110.22	1110.57	1130.53	1123.58	1124.43	1081.77	1111.52	1101.52
183	1123.40	1123.85	1126.90	1117.08	1112.93	1124.90	1111.85	1112.92	1103.88	1070.00	1110.92	1110.63	1130.25	1122.78	1124.58	1081.30	1112.72	1102.15
184	1123.40	1123.13	1127.52	1117.73	1112.97	1123.95	1112.25	1114.22	1103.92	1070.73	1111.03	1111.45	1131.63	1123.35	1124.73	1082.87	1113.17	1102.67
185	1123.88	1124.22	1127.98	1117.82	1113.58	1125.48	1112.50	1114.85	1105.40	1072.13	1111.62	1113.20	1132.03	1124.00	1125.43	1083.27	1113.87	1102.88
186	1124.73	1124.95	1128.18	1118.7	1114.77	1126.5	1113.4	1115.48	1105.63	1072.9	1112.87	1113.38	1131.98	1125.08	1125.97	1083.72	1114.32	1103.32

187	1125.68	1125.38	1130.22	1119.02	1115.17	1124.85	1114.1	1116.67	1106.8	1073.82	1113.22	1113.58	1132.72	1125.6	1126.63	1085.65	1114.95	1105.03
188	1126.28	1127.45	1129.13	1120.38	1114.95	1127.12	1114.63	1116.37	1107.55	1074.93	1113.85	1114.23	1133.90	1126.75	1127.47	1086.55	1115.52	1105.25
189	1126.90	1127.18	1129.72	1120.63	1115.82	1128.25	1115.45	1116.87	1108.13	1075.05	1114.60	1115.25	1135.05	1127.05	1127.42	1086.32	1116.10	1106.12
190	1127.77	1127.13	1130.92	1121.33	1116.65	1127.72	1116.27	1118.27	1109.47	1076.13	1116.23	1118.07	1134.97	1127.40	1127.97	1087.45	1117.20	1106.95
191	1128.38	1128.37	1131.77	1122.55	1117.27	1130.17	1117.08	1118.63	1109.45	1076.95	1116.58	1119.10	1134.93	1127.38	1128.92	1087.97	1117.72	1107.32
192	1128.88	1128.48	1130.67	1122.80	1117.15	1130.37	1117.42	1118.98	1109.72	1077.75	1116.10	1119.10	1136.78	1129.45	1128.05	1088.42	1117.37	1107.87
193	1128.87	1129.77	1131.30	1122.98	1118.13	1130.72	1117.77	1119.95	1110.28	1077.87	1116.27	1119.90	1137.37	1129.38	1129.80	1089.47	1118.37	1108.35
194	1129.40	1131.05	1132.73	1123.60	1118.72	1131.25	1118.18	1120.23	1110.85	1078.63	1117.82	1120.33	1137.52	1129.93	1129.50	1090.38	1118.95	1109.02
195	1130.50	1130.88	1134.40	1124.32	1119.52	1131.87	1119.28	1120.42	1112.27	1079.28	1118.73	1121.88	1136.65	1129.58	1131.25	1090.18	1119.55	1109.65
196	1131.50	1131.17	1134.52	1124.62	1119.72	1132.28	1119.58	1121.23	1112.75	1080.57	1118.90	1122.52	1138.18	1131.00	1131.17	1089.83	1119.80	1110.32
197	1130.88	1131.67	1133.58	1124.82	1120.32	1132.28	1119.93	1124.85	1113.20	1080.20	1119.85	1122.82	1139.43	1130.85	1131.45	1091.05	1120.60	1110.32
198	1130.90	1131.55	1134.62	1126.08	1120.75	1132.63	1120.62	1125.68	1113.28	1081.27	1120.23	1123.45	1139.25	1130.48	1131.30	1090.50	1121.03	1110.58
199	1132.17	1132.22	1135.38	1125.73	1121.40	1132.38	1120.85	1126.40	1113.95	1081.78	1120.48	1123.67	1139.55	1132.58	1131.72	1092.67	1121.25	1111.28
200	1132.58	1132.62	1136.15	1125.88	1122.57	1132.08	1121.12	1127.15	1114.35	1082.42	1120.87	1124.38	1139.77	1132.95	1131.83	1093.38	1121.55	1112.18
201	1132.62	1133.13	1136.83	1127.37	1122.65	1134.27	1121.82	1127.70	1114.58	1083.32	1121.13	1125.10	1139.75	1132.63	1132.40	1093.10	1122.33	1112.58
202	1133.50	1133.93	1136.43	1127.15	1122.52	1134.10	1122.43	1127.97	1115.13	1083.53	1122.17	1125.03	1139.98	1132.45	1133.12	1094.18	1122.62	1112.98
203	1133.98	1134.17	1137.27	1127.93	1123.28	1135.22	1122.67	1128.22	1115.75	1084.33	1122.72	1125.30	1140.65	1134.25	1133.40	1094.60	1123.28	1113.10
204	1134.82	1135.17	1137.68	1128.67	1123.65	1135.72	1123.10	1128.95	1116.55	1085.17	1122.10	1126.00	1142.03	1133.98	1133.98	1095.42	1123.80	1114.30
205	1135.13	1136.52	1137.65	1128.20	1123.57	1135.47	1123.95	1128.97	1119.03	1085.65	1123.13	1126.85	1143.23	1136.00	1134.08	1096.13	1123.53	1114.87
206	1135.30	1135.80	1138.72	1128.72	1124.27	1135.77	1124.10	1129.63	1120.23	1086.42	1123.77	1126.87	1143.35	1135.85	1135.13	1096.75	1124.68	1115.10
207	1135.53	1135.07	1138.00	1129.05	1123.90	1136.35	1124.27	1129.73	1120.48	1086.18	1123.82	1126.72	1143.70	1134.90	1135.28	1096.35	1125.05	1114.98
208	1136.13	1136.07	1138.12	1129.30	1124.15	1136.33	1124.22	1130.13	1120.68	1086.42	1123.37	1126.60	1143.30	1136.17	1135.25	1097.47	1125.22	1115.20

209	1136.42	1136.73	1138.13	1129.02	1124.85	1135.98	1124.67	1130.70	1121.12	1086.97	1123.90	1127.20	1144.52	1136.08	1135.65	1097.67	1125.50	1115.03
210	1136.52	1137.25	1138.63	1130.38	1125.77	1137.65	1124.83	1130.88	1121.60	1087.40	1124.05	1127.00	1144.23	1136.62	1136.10	1098.55	1126.02	1115.45
211	1137.40	1137.87	1141.17	1130.73	1126.22	1138.78	1125.72	1131.43	1122.07	1093.40	1124.90	1127.88	1144.60	1137.53	1136.92	1099.38	1126.85	1115.77
212	1137.18	1137.53	1142.60	1131.52	1126.88	1137.80	1126.43	1132.17	1122.60	1094.83	1125.32	1128.70	1144.22	1136.83	1137.35	1099.57	1127.27	1116.82
213	1138.52	1138.62	1141.28	1132.33	1127.45	1139.22	1126.85	1132.48	1123.00	1095.15	1127.00	1129.12	1144.95	1137.83	1137.65	1100.15	1127.97	1117.18
214	1138.48	1139.17	1140.55	1132.67	1127.43	1139.40	1127.45	1132.63	1123.13	1096.47	1126.67	1129.58	1145.13	1138.97	1137.52	1099.93	1127.68	1117.58
215	1139.48	1140.02	1141.50	1132.77	1127.98	1140.45	1127.83	1133.28	1123.73	1097.07	1127.08	1129.62	1147.30	1138.67	1138.27	1101.32	1128.90	1118.65
216	1139.88	1140.13	1143.12	1133.78	1128.40	1140.23	1128.43	1133.78	1124.45	1097.32	1128.20	1130.67	1147.80	1140.18	1139.10	1102.20	1129.07	1118.85
217	1140.03	1139.75	1142.23	1133.65	1128.55	1140.75	1128.38	1134.00	1124.50	1098.22	1127.77	1130.33	1148.25	1139.53	1139.00	1101.65	1129.52	1119.77
218	1140.08	1140.55	1141.22	1133.95	1128.52	1140.03	1128.43	1134.05	1124.42	1098.77	1127.98	1130.63	1148.47	1139.85	1140.12	1102.27	1129.02	1119.42
219	1141.10	1141.45	1143.38	1134.42	1128.95	1141.68	1129.25	1134.68	1124.92	1099.88	1128.33	1131.08	1148.22	1141.28	1141.47	1103.45	1130.35	1119.78
220	1141.60	1141.32	1143.58	1135.03	1130.20	1141.87	1129.90	1135.43	1125.87	1100.65	1129.63	1131.67	1150.15	1141.63	1142.50	1103.85	1130.90	1120.33
221	1141.97	1142.03	1143.70	1135.42	1130.52	1142.90	1130.52	1136.08	1126.42	1101.33	1130.20	1132.33	1151.55	1141.95	1142.50	1104.83	1131.28	1120.88
222	1142.23	1143.12	1144.53	1135.77	1131.12	1142.98	1130.68	1136.52	1126.60	1101.90	1130.25	1132.77	1151.50	1141.35	1142.33	1105.20	1131.57	1121.55
223	1141.77	1143.30	1146.17	1136.45	1131.77	1142.53	1131.13	1136.78	1127.18	1103.03	1130.82	1133.02	1150.42	1142.75	1143.27	1106.05	1131.70	1121.63
224	1142.97	1143.13	1146.15	1137.22	1132.07	1143.43	1131.70	1137.43	1127.57	1102.98	1130.95	1133.75	1150.38	1142.32	1142.92	1105.58	1132.57	1122.42
225	1143.48	1143.32	1147.32	1137.47	1132.25	1143.97	1132.07	1137.95	1128.42	1103.55	1131.63	1134.45	1150.88	1142.80	1143.45	1106.77	1132.82	1123.25
226	1143.98	1144.07	1147.40	1138.40	1132.62	1143.90	1132.97	1138.25	1128.55	1103.13	1131.93	1134.58	1151.27	1143.75	1143.15	1107.45	1133.03	1123.62
227	1144.67	1145.83	1146.38	1138.05	1132.42	1145.90	1132.97	1138.52	1128.80	1103.27	1133.02	1134.60	1152.40	1146.05	1143.62	1108.13	1133.33	1124.08
228	1144.98	1145.65	1147.95	1139.02	1133.65	1145.93	1133.28	1139.22	1129.20	1104.08	1132.90	1134.63	1152.23	1144.90	1144.42	1108.75	1134.18	1124.20
229	1145.65	1146.40	1148.28	1139.32	1134.43	1146.27	1133.75	1139.83	1130.17	1105.58	1132.42	1136.50	1153.03	1144.60	1146.12	1108.93	1135.18	1124.68
230	1145.70	1146.12	1147.52	1139.33	1134.30	1146.50	1134.17	1139.97	1130.33	1105.57	1133.23	1136.63	1153.60	1146.65	1146.50	1109.30	1134.58	1125.18

231	1146.57	1146.47	1148.53	1140.22	1135.03	1147.52	1134.85	1140.18	1130.63	1105.77	1134.38	1136.65	1153.53	1146.12	1147.70	1109.88	1135.12	1126.45
232	1146.38	1146.17	1147.98	1139.90	1134.18	1146.75	1135.10	1140.08	1130.42	1104.90	1134.42	1136.37	1154.98	1146.42	1147.93	1110.52	1134.95	1126.02
233	1147.00	1147.17	1148.73	1140.77	1134.45	1147.62	1135.50	1140.57	1131.22	1105.48	1134.92	1137.02	1154.33	1146.97	1148.65	1110.88	1135.77	1125.90
234	1147.37	1146.72	1151.43	1141.07	1135.33	1146.97	1135.87	1141.13	1131.88	1106.30	1135.38	1137.68	1154.13	1147.33	1149.53	1111.15	1136.55	1126.58
235	1147.18	1147.90	1150.07	1141.17	1135.57	1148.02	1136.07	1141.72	1131.97	1107.52	1134.82	1138.18	1155.33	1147.07	1150.42	1111.07	1137.37	1126.73
236	1148.65	1148.67	1149.83	1142.53	1136.20	1149.10	1136.62	1142.38	1132.38	1107.47	1135.97	1138.42	1155.27	1146.92	1150.78	1112.42	1138.33	1128.18
237	1152.12	1153.13	1154.77	1146.57	1139.90	1153.53	1139.68	1145.45	1135.87	1110.30	1139.22	1141.98	1157.45	1150.85	1154.12	1116.45	1142.17	1132.18
238	1154.23	1154.57	1156.48	1148.27	1141.90	1155.00	1142.48	1147.47	1138.08	1112.13	1142.07	1144.33	1160.85	1152.73	1156.18	1116.82	1143.47	1134.20
239	1156.23	1155.73	1159.13	1150.20	1143.03	1157.27	1144.10	1149.27	1139.57	1114.42	1143.48	1145.35	1162.30	1155.85	1157.58	1119.05	1144.23	1135.85
240	1156.42	1156.48	1158.30	1150.57	1144.37	1156.97	1145.18	1150.55	1141.32	1116.02	1144.73	1146.95	1163.82	1155.95	1158.00	1119.53	1145.75	1136.17

(四) 第四組 (A2104、A2204、B2104、A1204)，爐內各點溫度紀錄表，爐內參考點、控制點、設定點爐壓值紀錄表。

試體編號:第四組 (A2112、A2212、B2112、A1212)																		
開始加熱時間 92 年 11 月 21 日 17:08 PM																		
停止加熱時間 92 年 11 月 21 日 19:09 PM																		
爐內各點溫度																		
試驗時間	DPR250-.Anal og 17 Value	DPR250-.Anal og 18 Value	DPR250-.Anal og 19 Value	DPR250-.Anal og 28 Value	DPR250-.Anal og 29 Value	DPR250-.Anal og 30 Value	DPR250-.Anal og 35 Value	DPR250-.Anal og 36 Value	DPR250-.Anal og 37 Value	DPR250-.Anal og 38 Value	DPR250-.Anal og 39 Value	DPR250-.Anal og 40 Value	DPR250-.Anal og 46 Value	DPR250-.Anal og 48 Value	DPR250-.Anal og 49 Value	DPR250-.Anal og 50 Value	DPR250-.Anal og 51 Value	DPR250-.Anal og 52 Value
0	34.4	34.2	33.3	33.7	33.3	33.5	33.2	33.2	33.3	33.1	33.1	33.1	33.2	33.3	34	33.4	33.7	33.2
1	166.58	161.33	172.32	147.42	136.77	169.52	139.22	144.85	144.17	125.30	131.10	144.52	196.38	188.18	190.15	110.75	142.77	38.77
2	567.40	570.70	655.62	548.52	495.77	620.05	484.60	511.88	526.32	472.18	464.30	476.55	566.38	586.82	594.80	433.67	487.95	132.07
3	635.40	648.88	705.17	637.00	621.72	669.50	576.73	586.43	582.25	553.80	554.15	559.25	631.40	638.92	650.97	524.93	578.58	375.02
4	657.40	658.05	704.53	624.72	639.05	674.20	597.27	603.92	595.40	571.13	571.25	580.75	649.60	638.85	670.58	557.08	608.38	505.80
5	676.55	668.40	718.33	633.55	655.93	691.42	618.58	622.38	614.87	590.23	594.17	601.63	668.83	653.40	687.35	581.80	636.45	544.05
6	698.93	680.53	729.75	650.60	672.43	704.02	635.40	642.53	634.95	609.95	614.05	620.45	685.35	663.92	701.62	604.12	651.07	582.95
7	707.17	700.88	741.43	665.93	681.87	718.03	650.43	649.80	646.98	621.18	628.98	634.93	696.97	679.88	711.78	617.47	666.97	609.55
8	714.20	709.23	746.38	677.05	694.67	727.63	663.25	663.97	660.13	635.97	641.53	647.93	703.00	689.62	721.98	631.67	678.40	629.27
9	721.90	720.77	754.87	686.38	704.82	734.58	673.87	674.50	670.18	650.77	652.35	661.82	713.82	700.48	730.82	644.83	689.15	644.48
10	731.33	725.85	762.65	695.43	715.53	740.57	683.58	685.77	681.22	662.67	664.73	671.55	720.68	710.72	737.67	657.20	699.35	657.13
11	738.47	732.25	769.77	702.78	721.20	746.80	692.33	693.70	690.08	667.07	671.67	680.27	727.98	719.10	745.17	667.42	707.40	668.08

12	746.42	741.20	774.45	710.55	726.48	755.60	700.43	700.63	697.68	675.40	681.50	688.00	737.93	722.57	752.30	671.85	714.22	678.47
13	748.85	748.27	781.55	717.00	734.67	761.30	707.23	708.37	704.62	683.82	687.68	697.07	744.20	730.97	756.85	680.62	721.90	687.63
14	755.88	749.87	783.57	725.98	740.55	766.07	714.58	717.12	712.37	692.48	695.47	702.93	752.02	736.00	763.15	689.48	726.88	695.17
15	760.53	758.00	790.15	730.58	745.82	771.78	719.48	722.47	718.25	700.23	702.22	709.47	753.07	743.02	767.48	696.55	734.78	702.15
16	769.53	759.25	792.45	735.78	752.75	775.68	725.37	729.82	724.88	704.72	708.60	714.15	759.60	745.65	772.57	704.15	737.37	708.70
17	778.27	764.87	796.37	741.32	757.60	779.80	731.52	735.43	730.67	711.75	715.50	719.57	765.33	750.32	777.32	706.60	743.38	714.63
18	777.65	770.02	800.02	746.25	763.23	784.10	738.42	742.15	735.73	718.35	721.25	726.73	767.93	756.72	783.48	713.67	750.18	720.63
19	789.55	782.90	812.70	759.07	775.22	799.00	750.93	755.08	750.43	733.87	735.73	740.00	780.07	765.17	795.68	728.35	760.22	729.00
20	798.03	793.15	823.55	769.45	785.28	808.42	761.90	763.92	760.77	743.18	744.58	753.57	790.57	777.88	805.35	738.95	771.23	741.73
21	804.17	797.45	827.08	776.50	788.60	815.63	767.78	768.80	766.93	748.03	751.60	757.95	793.90	781.93	812.15	748.78	776.62	750.88
22	806.60	805.20	831.57	780.25	796.47	820.33	773.58	777.18	773.60	754.78	759.48	763.10	800.68	789.27	816.37	753.58	783.75	758.38
23	812.77	813.58	838.87	787.70	807.98	830.25	783.33	787.25	783.65	763.55	769.12	776.32	807.80	799.40	825.37	763.67	794.37	766.70
24	825.50	815.30	849.20	796.98	811.50	834.58	790.52	795.23	791.88	771.75	777.32	780.73	814.57	802.50	832.42	772.78	799.78	775.82
25	829.58	824.50	852.20	801.75	816.88	840.40	796.15	799.98	797.67	777.88	782.80	788.82	820.55	807.45	835.83	779.63	803.48	782.53
26	831.93	830.33	854.83	805.90	821.18	846.00	800.83	804.22	801.73	783.00	787.72	794.73	825.65	815.03	839.72	784.62	810.68	788.50
27	837.93	835.10	861.60	812.10	828.47	849.60	807.25	811.32	808.08	790.73	795.02	800.93	830.45	820.27	845.83	789.17	816.58	794.93
28	844.67	839.77	865.52	819.93	833.47	851.73	813.42	820.18	816.32	796.68	803.82	806.60	838.15	826.37	852.78	800.77	824.70	801.55
29	854.45	850.08	876.57	829.27	843.43	868.52	825.67	827.38	825.90	807.80	814.57	819.52	845.32	836.43	862.98	809.40	833.95	810.57
30	862.17	854.60	878.57	834.08	852.13	872.58	832.52	834.48	832.85	813.57	820.30	825.38	852.95	841.78	868.43	814.57	839.52	819.45
31	864.80	861.08	886.32	838.50	854.68	877.85	837.83	840.22	838.10	819.78	825.52	829.97	854.08	846.83	872.77	818.03	844.48	826.15
32	868.95	866.50	888.23	844.48	858.90	880.93	840.60	844.32	842.42	825.93	830.50	834.92	860.05	850.63	876.45	824.28	849.53	831.35
33	874.53	867.63	888.32	848.82	861.60	883.75	846.23	848.48	846.20	828.68	834.70	838.43	867.62	853.43	880.38	827.97	853.27	835.80

34	875.92	872.18	893.45	851.43	865.87	887.37	849.57	851.85	850.15	833.07	838.35	843.62	867.60	857.50	883.58	832.47	856.45	840.22
35	879.70	873.08	895.73	856.98	872.08	888.58	853.37	858.22	855.13	838.42	844.08	846.43	872.03	859.17	886.05	838.22	860.07	844.23
36	882.65	877.82	897.52	858.35	873.68	893.38	856.55	860.38	856.98	839.65	845.17	850.18	874.95	864.13	889.80	840.58	861.77	847.77
37	890.15	881.57	902.48	862.48	875.73	895.75	860.68	862.37	860.62	844.50	849.93	854.03	877.13	865.23	893.77	841.87	865.07	850.97
38	896.63	885.05	906.28	866.00	879.27	899.15	864.28	866.83	864.92	849.22	854.15	857.03	882.03	867.48	897.37	845.58	868.63	854.55
39	893.33	890.58	911.45	871.62	885.98	905.15	869.88	873.52	871.17	855.47	860.23	864.92	884.68	876.97	902.37	853.12	875.78	860.62
40	897.95	896.38	913.92	875.32	890.72	907.43	874.03	878.55	875.58	858.50	864.55	868.78	888.28	881.13	905.02	856.62	879.10	865.62
41	899.52	899.33	916.77	878.83	894.07	911.45	876.98	879.85	878.57	861.78	867.32	871.43	892.82	884.82	909.30	863.48	883.57	869.42
42	905.10	902.45	917.18	880.25	896.13	914.28	880.75	883.62	882.22	865.22	870.57	874.68	897.35	887.78	912.22	866.70	886.10	873.23
43	911.45	909.30	929.42	891.15	904.92	919.07	890.63	896.87	893.67	876.22	882.52	885.07	904.53	898.22	920.77	874.92	897.65	880.35
44	919.67	912.55	936.20	897.40	911.90	926.35	895.95	902.27	900.03	882.73	888.22	891.68	911.28	901.95	925.20	881.25	901.82	888.20
45	925.32	919.60	942.08	903.48	916.45	933.77	903.32	907.25	906.40	888.63	894.57	896.73	916.10	907.00	932.42	888.65	907.78	895.23
46	916.97	917.02	933.70	897.67	911.05	924.75	896.87	902.27	899.10	881.88	888.12	890.40	911.32	902.97	927.33	880.30	902.50	895.42
47	913.50	911.82	927.77	893.27	906.30	919.22	891.97	895.97	893.70	877.38	883.73	887.00	907.95	899.30	922.18	876.43	898.25	890.63
48	920.73	915.62	934.92	899.23	911.97	929.20	899.15	902.50	900.80	883.62	890.28	893.40	914.33	904.57	928.13	881.00	902.83	890.87
49	930.28	925.25	944.72	908.65	920.47	936.08	907.85	911.97	909.92	894.20	899.32	903.53	922.83	911.97	936.47	892.27	911.95	899.12
50	933.37	928.30	948.97	911.22	925.92	939.62	911.48	916.88	914.43	897.58	903.45	907.17	927.18	916.85	940.65	898.05	915.68	905.50
51	935.15	930.02	948.30	913.68	925.43	940.83	913.42	915.50	914.12	898.62	904.62	907.23	927.52	917.13	941.03	898.90	917.32	908.70
52	934.62	929.27	946.78	912.38	925.43	938.63	911.67	915.90	913.38	897.32	902.75	905.60	927.27	916.00	939.57	894.72	915.82	908.07
53	934.57	930.37	946.10	912.82	925.93	941.63	912.45	916.45	914.35	898.60	903.62	907.35	926.85	917.65	941.12	897.83	916.08	908.07
54	935.12	931.98	946.83	914.15	927.07	942.52	914.83	918.38	916.28	899.30	906.07	908.88	930.32	917.93	942.58	899.78	917.35	909.73
55	935.62	932.67	952.63	915.53	927.92	943.77	915.47	920.48	919.38	901.68	907.05	910.13	930.68	921.23	944.17	901.85	919.27	911.35

56	940.98	937.22	952.27	917.67	930.00	947.63	918.82	919.77	919.23	903.42	909.23	913.10	932.63	921.85	946.42	902.10	920.58	912.92
57	944.47	941.18	957.78	923.27	935.78	952.07	923.72	926.85	926.23	909.42	914.78	919.15	939.58	928.47	950.45	908.02	926.88	917.18
58	946.52	945.55	960.80	926.67	939.42	953.40	926.97	930.37	929.55	912.63	918.05	921.28	941.43	931.03	953.07	910.98	929.42	921.35
59	950.53	947.53	963.00	929.02	941.05	955.65	929.70	932.00	930.62	915.92	920.17	924.13	944.05	932.67	955.22	913.72	930.62	924.13
60	951.73	946.40	968.13	930.55	943.77	956.02	930.82	935.65	933.48	917.95	923.72	926.53	945.53	936.62	957.67	916.32	933.60	926.50
61	954.20	950.85	967.50	933.52	945.30	960.35	934.20	937.42	935.85	920.42	925.45	928.17	947.43	938.32	961.13	920.60	935.97	929.13
62	958.28	956.03	971.45	937.42	950.57	965.12	938.22	941.60	941.33	925.52	930.78	933.40	952.38	942.70	966.03	925.77	940.13	933.17
63	966.38	960.70	979.27	944.17	956.62	971.75	944.73	947.57	947.05	931.57	937.38	939.65	958.93	947.22	971.25	930.73	945.12	938.15
64	969.42	964.90	983.02	947.43	960.53	972.40	948.52	953.02	951.30	935.55	941.05	943.42	963.37	951.23	974.62	935.70	948.87	942.98
65	971.33	967.35	987.43	950.67	963.38	975.90	950.33	955.48	953.75	938.40	942.37	944.82	964.63	954.35	976.93	937.23	951.60	946.47
66	972.38	971.00	988.32	953.17	964.98	980.30	953.78	956.52	956.75	940.02	945.47	948.23	967.12	956.67	980.07	939.42	954.28	949.37
67	974.50	973.88	989.33	955.38	967.20	979.17	955.72	960.05	958.08	942.77	948.10	951.48	969.15	959.98	981.70	941.75	957.22	952.13
68	976.60	976.20	992.00	956.98	970.32	984.28	957.75	962.23	960.82	944.12	949.63	951.63	970.70	962.22	984.15	943.47	959.65	954.37
69	978.55	976.20	994.48	959.20	971.95	986.53	960.03	963.17	962.83	946.43	951.37	954.92	971.30	963.17	986.38	945.05	961.10	956.25
70	979.62	979.32	994.28	961.47	974.10	986.43	961.73	965.97	964.22	948.77	953.68	957.02	974.22	965.02	987.37	948.70	963.57	958.45
71	982.33	981.55	997.20	963.95	975.98	989.25	963.53	966.72	966.20	951.38	955.83	959.60	976.88	966.42	989.03	949.58	965.62	960.32
72	984.23	982.63	999.48	965.57	976.33	990.05	964.97	968.15	967.68	953.05	958.63	960.32	979.07	969.42	991.35	951.63	967.65	962.20
73	985.73	985.70	1000.32	967.30	979.10	991.68	967.12	971.32	970.07	955.10	959.63	961.93	979.00	970.18	993.22	955.73	968.43	964.18
74	989.72	986.82	1003.95	969.48	980.48	992.82	969.57	972.87	972.40	956.55	961.47	963.20	980.72	970.97	994.72	953.18	968.98	965.85
75	988.72	988.35	1003.75	970.50	982.70	995.33	970.20	974.55	973.30	958.37	963.78	964.80	984.05	973.75	996.67	958.38	972.02	967.62
76	991.63	989.68	1005.23	971.98	984.20	997.30	971.33	975.77	975.30	959.05	963.65	966.67	986.83	975.43	997.93	958.53	972.90	968.93
77	992.28	990.93	1007.08	974.22	984.80	999.08	973.18	976.63	976.25	961.48	965.92	967.72	987.90	976.77	998.98	960.45	973.88	970.62

78	991.68	993.98	1007.08	975.88	987.05	1000.10	974.88	978.53	977.52	962.85	966.83	969.60	986.02	977.90	1000.60	962.05	975.40	972.03
79	995.15	995.48	1008.15	977.12	988.13	1002.77	976.55	979.58	979.02	963.52	968.63	970.87	989.77	978.30	1002.77	961.93	976.83	973.50
80	995.35	995.65	1011.40	978.07	988.33	998.70	976.12	981.82	980.05	963.87	969.45	971.37	990.07	980.28	1002.37	963.43	978.47	974.52
81	996.57	995.03	1011.65	979.75	990.60	1000.67	977.73	982.77	981.22	966.25	971.30	971.53	990.45	981.45	1003.27	965.23	980.70	975.72
82	1000.02	997.10	1013.08	981.78	992.60	1003.28	979.98	984.85	983.40	968.12	973.23	973.73	992.73	982.38	1005.27	967.07	980.90	977.28
83	1000.82	999.35	1012.90	982.45	994.08	1007.72	981.25	985.07	984.80	969.67	974.33	975.97	996.42	983.33	1007.45	970.00	982.62	978.55
84	1003.98	1000.83	1016.90	984.32	995.00	1007.10	982.53	986.13	985.50	970.43	974.98	977.55	996.82	984.73	1007.83	969.05	984.07	979.85
85	1003.82	1002.60	1015.88	985.42	996.15	1009.28	984.27	986.75	986.35	971.62	976.42	979.60	999.40	986.12	1009.35	969.95	985.07	981.05
86	1003.50	1004.12	1018.32	986.38	998.33	1009.70	984.77	988.62	988.18	973.95	977.78	979.50	999.47	987.38	1010.48	972.40	987.15	982.45
87	1003.37	1005.07	1019.87	987.37	997.92	1009.67	985.93	989.82	988.88	974.57	978.80	980.12	998.03	988.20	1011.40	973.43	988.70	983.48
88	1007.38	1006.3	1019.22	989.17	1000.15	1012.22	988.23	991.43	990.5	975.87	980.73	983.08	1000.78	989.75	1013.22	975.87	990.1	984.38
89	1009.52	1009.22	1026.2	992.93	1005.18	1015.47	991.88	998.18	996.02	981.53	985.43	986.1	1005.85	994.95	1017.55	981.6	995.65	987.95
90	1012.87	1013.77	1027.30	994.98	1007.20	1020.18	995.07	997.68	997.42	983.47	988.02	989.58	1008.63	995.52	1020.23	982.33	996.63	991.38
91	1015.45	1014.05	1026.90	997.48	1008.40	1020.97	996.12	999.75	999.82	984.13	989.13	991.37	1011.18	997.68	1021.70	984.55	998.02	993.68
92	1016.03	1015.40	1029.45	999.12	1010.98	1021.83	998.30	1001.63	1001.07	986.83	991.40	992.20	1011.60	999.10	1023.33	985.72	999.08	995.42
93	1018.20	1016.63	1032.57	1001.70	1012.10	1021.67	999.53	1003.37	1003.12	988.65	992.47	994.62	1011.53	1000.43	1024.72	987.95	1000.92	997.13
94	1017.78	1018.25	1035.00	1002.63	1011.70	1018.77	1000.03	1006.12	1004.03	990.18	993.50	994.80	1015.08	1003.33	1024.93	990.35	1002.93	998.75
95	1020.02	1019.85	1033.98	1003.55	1014.28	1024.17	1002.15	1005.75	1005.45	990.90	995.53	997.33	1015.45	1003.60	1027.48	989.95	1004.48	999.87
96	1021.07	1021.90	1034.73	1005.05	1015.37	1026.70	1003.22	1007.17	1005.95	991.88	997.15	998.75	1017.48	1005.07	1028.37	992.33	1005.80	1001.10
97	1021.75	1022.48	1035.92	1006.17	1016.63	1027.75	1003.85	1007.52	1007.33	993.33	997.88	1000.38	1017.48	1006.60	1028.67	993.93	1006.98	1002.50
98	1023.42	1024.98	1036.87	1006.88	1017.32	1028.20	1005.43	1009.05	1008.80	994.90	999.68	1000.77	1018.33	1007.23	1030.62	993.40	1007.47	1004.17
99	1026.55	1023.57	1039.32	1008.25	1018.55	1027.92	1006.20	1010.65	1010.07	995.90	999.53	1001.23	1019.58	1008.02	1031.42	996.15	1008.38	1005.25

100	1025.27	1026.43	1037.60	1008.70	1019.40	1032.83	1007.75	1009.78	1010.35	995.75	1000.40	1002.12	1020.03	1008.03	1032.17	994.23	1009.13	1005.93
101	1028.37	1026.23	1041.50	1011.57	1022.33	1034.43	1009.50	1012.93	1012.77	998.30	1002.58	1004.33	1022.38	1011.37	1034.38	996.60	1011.80	1007.33
102	1030.30	1032.37	1042.35	1014.10	1023.88	1036.47	1012.53	1015.53	1015.70	1001.60	1005.53	1007.37	1025.35	1012.65	1037.13	1002.02	1014.58	1009.57
103	1032.13	1031.92	1046.77	1016.32	1026.60	1039.77	1014.82	1017.70	1017.32	1003.40	1007.58	1010.42	1027.42	1015.07	1039.40	1002.02	1017.07	1012.12
104	1036.08	1033.83	1047.37	1018.30	1026.92	1037.72	1016.57	1018.62	1018.93	1005.28	1009.32	1010.57	1030.08	1016.17	1040.68	1004.13	1017.93	1013.75
105	1035.62	1034.22	1049.70	1018.97	1028.87	1038.08	1016.88	1021.20	1021.10	1006.98	1010.55	1011.55	1030.30	1018.68	1041.78	1007.00	1020.57	1015.02
106	1035.27	1038.00	1049.23	1019.42	1030.63	1043.77	1018.58	1020.95	1021.27	1006.83	1011.98	1013.88	1031.33	1019.48	1043.13	1007.33	1020.93	1016.68
107	1037.18	1038.38	1049.62	1021.33	1031.77	1042.97	1019.92	1022.62	1022.52	1009.62	1012.87	1013.90	1032.45	1021.07	1044.57	1009.23	1022.07	1018.15
108	1039.02	1039.33	1051.65	1022.10	1033.05	1045.42	1021.07	1024.08	1024.35	1009.85	1013.95	1015.58	1035.20	1021.03	1045.22	1009.83	1022.55	1019.18
109	1040.90	1039.07	1053.08	1023.90	1033.68	1043.27	1021.83	1025.87	1025.90	1011.32	1015.65	1017.23	1038.07	1023.03	1046.03	1012.77	1023.82	1019.97
110	1040.27	1041.42	1053.82	1024.45	1034.50	1046.85	1023.25	1026.07	1026.55	1012.65	1016.63	1019.27	1036.92	1024.38	1046.92	1012.88	1025.35	1021.33
111	1040.82	1042.05	1054.38	1026.17	1036.70	1047.60	1023.82	1027.50	1027.57	1014.15	1018.22	1020.20	1036.28	1025.92	1048.52	1014.70	1026.67	1023.10
112	1042.27	1045.10	1053.72	1027.00	1037.25	1050.53	1025.55	1027.33	1027.92	1014.73	1019.12	1021.17	1039.52	1025.98	1049.52	1015.38	1026.83	1023.98
113	1042.75	1043.88	1056.10	1028.07	1038.43	1049.05	1026.52	1028.97	1029.72	1016.27	1019.38	1021.27	1038.10	1028.15	1049.67	1016.48	1028.90	1025.02
114	1042.97	1045.05	1058.20	1028.50	1039.38	1048.93	1027.10	1030.55	1030.53	1016.53	1020.25	1021.58	1038.38	1029.75	1051.52	1016.75	1029.83	1025.80
115	1044.05	1046.32	1058.58	1029.63	1040.02	1049.40	1027.80	1031.83	1031.52	1017.27	1021.15	1023.12	1039.28	1029.65	1051.62	1016.42	1029.65	1026.30
116	1046.25	1046.95	1056.72	1030.83	1040.95	1052.33	1028.65	1031.43	1031.17	1018.42	1022.33	1022.73	1042.67	1030.45	1052.78	1016.98	1029.75	1027.17
117	1046.40	1047.93	1058.48	1030.95	1040.77	1051.42	1029.62	1032.85	1032.08	1019.25	1023.47	1024.68	1041.65	1031.02	1054.23	1019.15	1030.78	1028.05
118	1049.03	1049.55	1060.63	1032.10	1042.37	1053.63	1030.40	1033.25	1033.93	1020.23	1023.85	1025.90	1044.17	1031.52	1054.20	1020.55	1030.55	1028.88
119	1047.67	1049.97	1060.17	1033.17	1042.82	1054.42	1031.77	1033.72	1033.70	1021.52	1024.37	1025.97	1043.60	1032.47	1055.10	1020.60	1032.08	1029.93
120	1049.52	1050.33	1063.02	1033.73	1043.98	1054.60	1032.47	1035.33	1035.65	1022.20	1025.57	1027.27	1046.02	1033.28	1056.05	1020.38	1032.57	1030.78

02:30	44.8	02:30	46.4	02:30	43.2	02:30	46.4	02:30	44.8	02:30	46.4	02:30	46.4
02:40	46.4	02:40	46.4	02:40	46.4	02:40	46.4	02:40	44.8	02:40	46.4	02:40	46.4
02:50	49.6	02:50	49.6	02:50	46.4	02:50	49.6	02:50	49.6	02:50	49.6	02:50	49.6
03:00	49.6	03:00	49.6	03:00	49.6	03:00	49.6	03:00	49.6	03:00	49.6	03:00	49.6
03:10	54.4	03:10	54.4	03:10	49.6	03:10	54.4	03:10	52.8	03:10	52.8	03:10	54.4
03:20	54.4	03:20	54.4	03:20	54.4	03:20	54.4	03:20	52.8	03:20	54.4	03:20	54.4
03:30	57.6	03:30	57.6	03:30	54.4	03:30	57.6	03:30	57.6	03:30	57.6	03:30	57.6
03:40	57.6	03:40	60.8	03:40	57.6	03:40	57.6	03:40	57.6	03:40	57.6	03:40	57.6
03:50	60.8	03:50	62.4	03:50	62.4	03:50	62.4	03:50	60.8	03:50	62.4	03:50	62.4
04:00	62.4	04:00	65.6	04:00	62.4	04:00	62.4	04:00	60.8	04:00	62.4	04:00	62.4
04:10	65.6	04:10	67.2	04:10	62.4	04:10	65.6	04:10	65.6	04:10	65.6	04:10	65.6
04:20	65.6	04:20	70.4	04:20	65.6	04:20	65.6	04:20	65.6	04:20	65.6	04:20	65.6
04:30	70.4	04:30	70.4	04:30	70.4	04:30	70.4	04:30	70.4	04:30	70.4	04:30	70.4
04:40	70.4	04:40	70.4	04:40	70.4	04:40	70.4	04:40	70.4	04:40	70.4	04:40	70.4
04:50	70.4	04:50	75.2	04:50	70.4	04:50	75.2	04:50	75.2	04:50	75.2	04:50	75.2
05:00	75.2	05:00	75.2	05:00	75.2	05:00	75.2	05:00	75.2	05:00	75.2	05:00	75.2
05:10	80	05:10	80	05:10	75.2	05:10	80	05:10	80.0	05:10	80	05:10	80
05:20	80	05:20	80	05:20	80	05:20	80	05:20	80.0	05:20	80	05:20	80
05:30	84.8	05:30	84.8	05:30	80	05:30	84.8	05:30	84.8	05:30	84.8	05:30	84.8
05:40	84.8	05:40	89.6	05:40	84.8	05:40	84.8	05:40	84.8	05:40	84.8	05:40	84.8
05:50	89.6	05:50	89.6	05:50	84.8	05:50	89.6	05:50	89.6	05:50	89.6	05:50	89.6
06:00	89.6	06:00	94.4	06:00	89.6	06:00	89.6	06:00	89.6	06:00	89.6	06:00	89.6

06:10	94.4	06:10	94.4	06:10	89.6	06:10	94.4	06:10	94.4	06:10	94.4	06:10	94.4
06:20	94.4	06:20	100.8	06:20	94.4	06:20	94.4	06:20	94.4	06:20	94.4	06:20	94.4
06:30	99.2	06:30	100.8	06:30	94.4	06:30	99.2	06:30	99.2	06:30	100.8	06:30	99.2
06:40	99.2	06:40	100.8	06:40	100.8	06:40	100.8	06:40	99.2	06:40	100.8	06:40	100.8
06:50	104			06:50	100.8	06:50	105.6	06:50	104.0	06:50	105.6	06:50	105.6
07:00	105.6			07:00	105.6	07:00	105.6	07:00	105.6	07:00	105.6	07:00	105.6
07:10	110.4			07:10	105.6	07:10	110.4	07:10	110.4	07:10	110.4	07:10	110.4
07:20	110.4			07:20	110.4	07:20	110.4	07:20	110.4	07:20	110.4	07:20	110.4
07:30	115.2			07:30	110.4	07:30	115.2	07:30	115.2	07:30	115.2	07:30	115.2
07:40	115.2			07:40	115.2	07:40	115.2	07:40	115.2	07:40	115.2	07:40	115.2
07:50	115.2			07:50	115.2	07:50	120	07:50	120.0	07:50	121.6	07:50	121.6
08:00	120			08:00	121.6			08:00	121.6	08:00	121.6	08:00	120
08:10	126.4			08:10	121.6			08:10	126.4	08:10	126.4		
08:20	126.4			08:20	126.4			08:20	126.4	08:20	126.4		
08:30	131.2			08:30	126.4			08:30	131.2	08:30	132.8		
08:40	132.8			08:40	132.8			08:40	131.2	08:40	132.8		
08:50	136			08:50	132.8			08:50	137.6	08:50	137.6		
09:00	0			09:00	137.6			09:00	137.6	09:00	137.6		
09:10	0			09:10	137.6			09:10	142.4	09:10	142.4		
09:20	14.4			09:20	142.4			09:20	142.4	09:20	142.4		
09:30	12.8			09:30	142.4			09:30	147.2	09:30	147.2		
09:40	14.4			09:40	147.2			09:40	147.2	09:40	147.2		

09:50	14.4			09:50	147.2			09:50	152.0	09:50	153.6		
				10:00	153.6			10:00	152.0	10:00	153.6		
				10:10	153.6			10:10	158.4	10:10	158.4		
				10:20	158.4			10:20	158.4	10:20	158.4		
				10:30	158.4			10:30	163.2	10:30	164.8		
								10:40	163.2	10:40	164.8		
								10:50	169.6	10:50	169.6		
								11:00	169.6	11:00	169.6		
								11:10	174.4	11:10	176		
										11:20	176		
										11:30	180.8		
										11:40	180.8		
										11:50	185.6		
										12:00	185.6		
										12:10	192		
										12:20	192		
										12:30	196.8		
										12:40	196.8		
										12:50	203.2		
										13:00	203.2		
										13:10	208		
										13:20	208		

										13:30	214.4		
										13:40	214.4		
										13:50	219.2		
										14:00	220.8		
										14:10	225.6		
										14:20	225.6		
										14:30	232		
										14:40	232		
										14:50	236.8		
										15:00	236.8		
										15:10	236.8		

	12月1日		11月28日		11月27日		12月2日		11月29日		11月27日		12月2日
試體編號	A2112	試體編號	A2202	試體編號	A2204	試體編號	A2212	試體編號	A2214	試體編號	B2104	試體編號	B2112
Time	柱爐油壓(T)	Time	柱爐油壓(T)	Time	柱爐油壓(T)	Time	柱爐油壓(T)	Time	柱爐油壓(T)	Time	柱爐油壓(T)	Time	柱爐油壓(T)
0:00:00	0	0:00:00	0	0:00:00	0	0:00:00	0	0:00:00	0	0:00:00	0	0:00:00	0
0:10:00	19.2	0:10:00	17.6	0:00:00	17.6	0:10:00	35.2	0:10:00	22.4	0:10:00	17.6	0:10:00	27.2
0:20:00	35.2	0:20:00	33.6	0:00:00	33.6	0:20:00	35.2	0:20:00	35.2	0:20:00	35.2	0:20:00	35.2
0:30:00	36.8	0:30:00	33.6	0:00:00	35.2	0:30:00	36.8	0:30:00	36.8	0:30:00	36.8	0:30:00	35.2
0:40:00	36.8	0:40:00	35.2	0:00:00	35.2	0:40:00	36.8	0:40:00	36.8	0:40:00	35.2	0:40:00	35.2
0:50:00	38.4	0:50:00	36.8	0:00:00	36.8	0:50:00	38.4	0:50:00	38.4	0:50:00	38.4	0:50:00	38.4
1:00:00	38.4	1:00:00	38.4	0:00:00	36.8	1:00:00	38.4	1:00:00	38.4	1:00:00	38.4	1:00:00	38.4
1:10:00	40	1:10:00	38.4	0:01:00	36.8	1:10:00	38.4	1:10:00	40	1:10:00	40	1:10:00	38.4
1:20:00	38.4	1:20:00	38.4	0:01:00	38.4	1:20:00	40	1:20:00	40	1:20:00	40	1:20:00	38.4
1:30:00	40	1:30:00	40	0:01:00	40	1:30:00	40	1:30:00	40	1:30:00	40	1:30:00	40
1:40:00	40	1:40:00	40	0:01:00	40	1:40:00	40	1:40:00	40	1:40:00	40	1:40:00	40
1:50:00	41.6	1:50:00	41.6	0:01:00	40	1:50:00	41.6	1:50:00	41.6	1:50:00	41.6	1:50:00	41.6
2:00:00	41.6	2:00:00	41.6	0:01:00	41.6	2:00:00	41.6	2:00:00	41.6	2:00:00	41.6	2:00:00	41.6
2:10:00	43.2	2:10:00	43.2	0:02:00	43.2	2:10:00	43.2	2:10:00	43.2	2:10:00	43.2	2:10:00	43.2
2:20:00	43.2	2:20:00	43.2	0:02:00	43.2	2:20:00	43.2	2:20:00	43.2	2:20:00	43.2	2:20:00	43.2
2:30:00	46.4	2:30:00	44.8	0:02:00	43.2	2:30:00	46.4	2:30:00	46.4	2:30:00	46.4	2:30:00	46.4
2:40:00	46.4	2:40:00	46.4	0:02:00	46.4	2:40:00	46.4	2:40:00	46.4	2:40:00	46.4	2:40:00	46.4
2:50:00	49.6	2:50:00	46.4	0:02:00	49.6	2:50:00	49.6	2:50:00	49.6	2:50:00	49.6	2:50:00	49.6

3:00:00	49.6	3:00:00	49.6	0:02:00	49.6	3:00:00	49.6	3:00:00	49.6	3:00:00	49.6	3:00:00	49.6
3:10:00	52.8	3:10:00	49.6	0:03:00	49.6	3:10:00	54.4	3:10:00	54.4	3:10:00	52.8	3:10:00	54.4
3:20:00	52.8	3:20:00	52.8	0:03:00	52.8	3:20:00	54.4	3:20:00	54.4	3:20:00	54.4	3:20:00	54.4
3:30:00	57.6	3:30:00	52.8	0:03:00	52.8	3:30:00	57.6	3:30:00	57.6	3:30:00	57.6	3:30:00	57.6
3:40:00	57.6	3:40:00	57.6	0:03:00	57.6	3:40:00	57.6	3:40:00	57.6	3:40:00	57.6	3:40:00	57.6
3:50:00	60.8	3:50:00	57.6	0:03:00	59.2	3:50:00	62.4	3:50:00	60.8	3:50:00	60.8	3:50:00	62.4
4:00:00	60.8	4:00:00	60.8	0:03:00	60.8	4:00:00	62.4	4:00:00	62.4	4:00:00	60.8	4:00:00	62.4
4:10:00	65.6	4:10:00	62.4	0:04:00	65.6	4:10:00	65.6	4:10:00	65.6	4:10:00	65.6	4:10:00	65.6
4:20:00	65.6	4:20:00	65.6	0:04:00	65.6	4:20:00	65.6	4:20:00	65.6	4:20:00	65.6	4:20:00	65.6
4:30:00	70.4	4:30:00	65.6	0:04:00	70.4	4:30:00	70.4	4:30:00	70.4	4:30:00	70.4	4:30:00	70.4
4:40:00	70.4	4:40:00	70.4	0:04:00	70.4	4:40:00	70.4	4:40:00	70.4	4:40:00	70.4	4:40:00	70.4
4:50:00	75.2	4:50:00	73.6	0:04:00	70.4	4:50:00	75.2	4:50:00	75.2	4:50:00	75.2	4:50:00	75.2
5:00:00	75.2	5:00:00	75.2	0:04:00	75.2	5:00:00	75.2	5:00:00	75.2	5:00:00	75.2	5:00:00	75.2
5:10:00	78.4	5:10:00	80	0:05:00	80	5:10:00	80	5:10:00	80	5:10:00	80	5:10:00	80
5:20:00	80	5:20:00	80	0:05:00	80	5:20:00	80	5:20:00	80	5:20:00	80	5:20:00	80
5:30:00	84.8	5:30:00	84.8	0:05:00	84.8	5:30:00	84.8	5:30:00	84.8	5:30:00	84.8	5:30:00	84.8
5:40:00	84.8	5:40:00	84.8	0:05:00	84.8	5:40:00	84.8	5:40:00	84.8	5:40:00	84.8	5:40:00	84.8
5:50:00	88	5:50:00	89.6	0:05:00	84.8	5:50:00	89.6	5:50:00	89.6	5:50:00	89.6	5:50:00	89.6
6:00:00	89.6	6:00:00	89.6	0:05:00	89.6	6:00:00	89.6	6:00:00	89.6	6:00:00	89.6	6:00:00	89.6
6:10:00	94.4	6:10:00	94.4	0:06:00	89.6	6:10:00	94.4	6:10:00	94.4	6:10:00	94.4	6:10:00	94.4
6:20:00	94.4	6:20:00	94.4	0:06:00	94.4	6:20:00	94.4	6:20:00	94.4	6:20:00	94.4	6:20:00	94.4
6:30:00	99.2	6:30:00	94.4	0:06:00	97.6	6:30:00	99.2	6:30:00	99.2	6:30:00	99.2	6:30:00	99.2

6:40:00	99.2	6:40:00	99.2	0:06:00	99.2	6:40:00	99.2	6:40:00	99.2	6:40:00	99.2	6:40:00	99.2
6:50:00	104	6:50:00	104	0:06:00	102.4	6:50:00	105.6	6:50:00	105.6	6:50:00	104	6:50:00	105.6
7:00:00	105.6	7:00:00	105.6	0:06:00	105.6	7:00:00	105.6	7:00:00	105.6	7:00:00	105.6	7:00:00	105.6
7:10:00	110.4	7:10:00	108.8	0:07:00	108.8	7:10:00	110.4	7:10:00	110.4	7:10:00	110.4	07:10	81.6
7:20:00	110.4	7:20:00	110.4	0:07:00	110.4	7:20:00	110.4	7:20:00	110.4	7:20:00	110.4		
7:30:00	115.2	7:30:00	110.4	0:07:00	115.2	7:30:00	115.2	7:30:00	116.8	7:30:00	115.2		
7:40:00	115.2	7:40:00	115.2	0:07:00	115.2	7:40:00	115.2	7:40:00	116.8	7:40:00	115.2		
7:50:00	120	7:50:00	120	0:07:00	120	7:50:00	121.6	7:50:00	121.6	7:50:00	121.6		
8:00:00	120	8:00:00	121.6	0:07:00	120	8:00:00	121.6	8:00:00	121.6	8:00:00	121.6		
8:10:00	126.4	8:10:00	121.6	0:08:00	121.6	8:10:00	126.4	8:10:00	128	8:10:00	126.4		
8:20:00	126.4	8:20:00	126.4	0:08:00	126.4	8:20:00	126.4	8:20:00	128	8:20:00	126.4		
8:30:00	132.8	8:30:00	126.4	0:08:00	131.2	8:30:00	132.8	8:30:00	132.8	8:30:00	132.8		
8:40:00	132.8	8:40:00	131.2	0:08:00	132.8	8:40:00	132.8	8:40:00	132.8	8:40:00	132.8		
8:50:00	137.6	8:50:00	131.2	0:08:00	132.8	8:49:00	132.8	8:50:00	137.6	8:50:00	137.6		
9:00:00	139.2	9:00:00	137.6	0:08:00	137.6			9:00:00	137.6	9:00:00	137.6		
9:10:00	142.4	9:10:00	142.4	0:09:00	142.4			9:10:00	142.4	9:10:00	142.4		
9:20:00	142.4	9:20:00	142.4	0:09:00	142.4			9:20:00	142.4	9:20:00	142.4		
9:30:00	108.8	9:30:00	142.4	0:09:00	142.4			9:30:00	148.8	9:30:00	147.2		
		9:40:00	147.2	0:09:00	147.2			9:40:00	148.8	9:40:00	147.2		
		9:50:00	147.2	0:09:00	152			9:50:00	153.6				
		10:00:00	153.6	0:09:00	152			10:00:00	153.6				
		10:10:00	156.8	0:10:00	153.6								

3:00:00	49.6	00:00	49.6	03:00	49.6	03:00	49.6	03:00	49.6	03:00	51.2	03:00	49.6
3:10:00	52.8	10:00	54.4	03:10	52.8	03:10	54.4	03:10	54.4	03:10	54.4	03:10	54.4
3:20:00	52.8	20:00	54.4	03:20	52.8	03:20	54.4	03:20	54.4	03:20	54.4	03:20	54.4
3:30:00	57.6	30:00	57.6	03:30	57.6	03:30	57.6	03:30	57.6	03:30	59.2	03:30	57.6
3:40:00	57.6	40:00	57.6	03:40	57.6	03:40	57.6	03:40	57.6	03:40	59.2	03:40	57.6
3:50:00	60.8	50:00	62.4	03:50	60.8	03:50	62.4	03:50	62.4	03:50	62.4	03:50	62.4
4:00:00	60.8	00:00	62.4	04:00	60.8	04:00	62.4	04:00	62.4	04:00	62.4	04:00	62.4
4:10:00	65.6	10:00	65.6	04:10	65.6	04:10	65.6	04:10	67.2	04:10	67.2	04:10	67.2
4:20:00	65.6	20:00	67.2	04:20	65.6	04:20	65.6	04:20	67.2	04:20	67.2	04:20	67.2
4:30:00	70.4	30:00	70.4	04:30	70.4	04:30	70.4	04:30	70.4	04:30	72	04:30	72
4:40:00	70.4	40:00	70.4	04:40	70.4	04:40	70.4	04:40	70.4	04:40	72	04:40	72
4:50:00	75.2	50:00	75.2	04:50	75.2	04:50	75.2	04:50	76.8	04:50	76.8	04:50	75.2
5:00:00	75.2	00:00	75.2	05:00	75.2	05:00	75.2	05:00	76.8	05:00	76.8	05:00	75.2
5:10:00	80	10:00	80	05:10	80	05:10	80	05:10	80	05:10	81.6	05:10	80
5:20:00	80	20:00	80	05:20	80	05:20	80	05:20	81.6	05:20	81.6	05:20	80
5:30:00	84.8	30:00	84.8	05:30	84.8	05:30	84.8	05:30	84.8	05:30	86.4	05:30	84.8
5:40:00	84.8	40:00	84.8	05:40	84.8	05:40	84.8	05:40	84.8	05:40	86.4	05:40	84.8
5:50:00	89.6	50:00	89.6	05:50	89.6	05:50	89.6	05:50	89.6	05:50	91.2	05:50	89.6
6:00:00	89.6	00:00	89.6	06:00	89.6	06:00	89.6	06:00	91.2	06:00	91.2	06:00	89.6
6:10:00	94.4	10:00	94.4	06:10	94.4	06:10	94.4	06:10	96	06:10	96	06:10	94.4
6:20:00	94.4	20:00	94.4	06:20	94.4	06:20	94.4	06:20	96	06:20	96	06:20	94.4
6:30:00	99.2	30:00	100.8	06:30	100.8	06:30	99.2	06:30	100.8	06:30	100.8	06:30	100.8

6:40:00	99.2	40:00	100.8	06:40	100.8	06:40	100.8	06:40	100.8	06:40	100.8	06:40	100.8
6:50:00	104	50:00	105.6	06:50	105.6	06:50	105.6	06:50	105.6	06:50	105.6	06:50	105.6
7:00:00	105.6	00:00	105.6	07:00	105.6	07:00	105.6	07:00	105.6	07:00	105.6	07:00	105.6
7:10:00	110.4	10:00	110.4	07:10	110.4	07:10	110.4	07:10	112	07:10	105.6	07:10	112
7:20:00	110.4	20:00	110.4	07:20	110.4	07:20	110.4	07:20	112	07:20	112	07:20	112
7:30:00	115.2	30:00	115.2	07:30	116.8	07:30	112	07:30	116.8	07:30	116.8	07:30	116.8
7:40:00	115.2	40:00	115.2	07:40	116.8	07:40	112	07:40	116.8	07:40	116.8	07:40	118.4
7:50:00	120	50:00	121.6	07:50	121.6	07:50	116.8	07:50	123.2	07:50	123.2	07:50	123.2
8:00:00	121.6			08:00	121.6	08:00	116.8	08:00	123.2	08:00	123.2	08:00	123.2
8:10:00	126.4			08:10	128	08:10	123.2	08:10	128	08:10	129.6	08:10	128
8:20:00	126.4			08:20	128	08:20	123.2	08:20	128	08:20	129.6	08:20	128
8:30:00	131.2			08:30	134.4	08:30	128	08:30	134.4	08:30	134.4	08:30	134.4
8:40:00	131.2			08:40	134.4	08:40	129.6	08:40	134.4	08:40	134.4	08:40	132.8
8:50:00	137.6			08:50	139.2	08:50	134.4	08:50	139.2	08:50	139.2	08:50	139.2
9:00:00	137.6			09:00	139.2	09:00	134.4	09:00	139.2	09:00	139.2	09:00	139.2
9:10:00	142.4			09:10	144	09:10	139.2	09:10	144	09:10	144	09:10	144
9:20:00	142.4			09:20	144	09:20	139.2	09:20	144	09:20	144	09:20	144
9:30:00	147.2			09:30	148.8	09:30	144	09:30	150.4	09:30	144	09:30	150.4
9:40:00	147.2			09:40	148.8	09:40	144	09:40	150.4	09:40	150.4	09:40	150.4
9:50:00	152			09:50	153.6	09:50	150.4	09:50	155.2	09:50	155.2	09:50	155.2
10:00:00	152			10:00	153.6	10:00	150.4	10:00	155.2	10:00	155.2	10:00	155.2
10:10:00	158.4			10:10	160	10:10	155.2	10:10	161.6	10:10	155.2	10:10	161.6

10:20:00	158.4			10:20	160	10:20	155.2	10:20	160	10:20	161.6	10:20	161.6
10:30:00	163.2			10:30	166.4	10:30	161.6	10:30	166.4	10:30	166.4	10:30	166.4
10:40:00	163.2			10:40	166.4	10:40	161.6	10:40	166.4	10:40	168	10:40	166.4
10:50:00	169.6			10:50	171.2	10:50	161.6	10:50	172.8	10:50	172.8	10:50	172.8
11:00:00	169.6			11:00	171.2	11:00	166.4	11:00	172.8	11:00	172.8	11:00	172.8
11:10:00	174.4			11:10	177.6	11:10	172.8	11:10	177.6	11:10	177.6	11:10	179.2
				11:20	177.6	11:20	172.8	11:20	177.6	11:20	179.2	11:20	177.6
				11:30	182.4	11:30	172.8	11:30	182.4	11:30	184	11:30	184
				11:40	182.4	11:40	177.6	11:40	182.4	11:40	184	11:40	184
				11:50	188.8	11:50	179.2	11:50	188.8	11:50	188.8	11:50	188.8
				12:00	188.8	12:00	184	12:00	188.8	12:00	188.8	12:00	188.8
				12:10	193.6	12:10	184	12:10	193.6	12:10	193.6	12:10	193.6
				12:20	193.6	12:20	188.8	12:20	193.6	12:20	193.6	12:20	193.6
				12:30	198.4	12:30	188.8	12:30	200	12:30	200	12:30	200
				12:40	198.4	12:40	193.6	12:40	200			12:40	201.6
				12:50	204.8	12:50	193.6	12:50	204.8			12:50	204.8
				13:00	204.8	13:00	200	13:00	204.8			13:00	204.8
				13:10	211.2	13:10	200	13:10	211.2			13:10	211.2
				13:20	211.2			13:20	211.2			13:20	211.2
				13:30	216			13:30	216			13:30	216
				13:40	216			13:40	217.6				
				13:50	222.4			13:50	222.4				

				14:00	222.4			14:00	222.4				
				14:10	228.8			14:10	228.8				
				14:20	227.2			14:20	228.8				
				14:30	233.6			14:30	235.2				
				14:40	233.6			14:40	233.6				
				14:50	240			14:50	240				
				15:00	240			15:00	240				
				15:10	244.8			15:10	246.4				
				15:20	246.4			15:20	246.4				
				15:30	251.2			15:30	251.2				
				15:40	251.2			15:40	251.2				
				15:50	256			15:50	257.6				
				16:00	257.6			16:00	257.6				
				16:10	262.4			16:10	262.4				
				16:20	262.4			16:20	262.4				
				16:30	268.8			16:30	268.8				
				16:40	268.8			16:40	268.8				
				16:50	270.4			16:50	275.2				
				17:00	270.4			17:00	275.2				
				17:10	276.8			17:10	278.4				
				17:20	276.8			17:20	278.4				
				17:30	283.2			17:30	283.2				

				17:40	283.2			17:40	283.2				
				17:50	289.6			17:50	289.6				
				18:00	289.6			18:00	291.2				
				18:10	294.4			18:10	296				
				18:20	294.4			18:20	296				
				18:30	300.8			18:30	300.8				
				18:40	300.8			18:40	300.8				
				18:50	305.6			18:50	307.2				
				19:00	305.6			19:00	307.2				
				19:10	312			19:10	312				
				19:20	312			19:20	312				
				19:30	316.8			19:30	318.4				
				19:40	316.8			19:40	318.4				
				19:50	323.2			19:50	323.2				
				20:00	323.2			20:00	323.2				
				20:10	328			20:10	329.6				
				20:20	328			20:20	329.6				
				20:30	334.4			20:30	334.4				
				20:40	334.4			20:40	334.4				
				20:50	339.2			20:50	340.8				
				21:00	339.2			21:00	340.8				
								21:10	345.6				

								21:20	345.6				
								21:30	352				
								21:40	352				
								21:50	358.4				
								22:00	358.4				
								22:10	364.8				
								22:20	364.8				
								22:30	369.6				
								22:40	369.6				
								22:50	376				
								23:00	376				
								23:10	382.4				
								23:20	382.4				
								23:30	387.2				
								23:40	387.2				
								23:50	393.6				

	2004年2月27日
試體編號	B2200
Time	柱爐油壓(T)
00:00	0
00:10	17.6
00:20	35.2
00:30	35.2
00:40	35.2
00:50	36.8
01:00	36.8
01:10	38.4
01:20	38.4
01:30	40
01:40	40
01:50	41.6
02:00	41.6
02:10	43.2
02:20	43.2
02:30	46.4
02:40	46.4
02:50	49.6

03:00	49.6
03:10	52.8
03:20	52.8
03:30	57.6
03:40	57.6
03:50	60.8
04:00	62.4
04:10	65.6
04:20	65.6
04:30	70.4
04:40	70.4
04:50	75.2
05:00	75.2
05:10	80
05:20	80
05:30	84.8
05:40	84.8
05:50	89.6
06:00	89.6
06:10	94.4
06:20	94.4
06:30	99.2

06:40	99.2
06:50	105.6
07:00	105.6
07:10	110.4
07:20	110.4
07:30	115.2
07:40	115.2
07:50	121.6
08:00	121.6
08:10	128
08:20	128
08:30	132.8
08:40	132.8
08:50	139.2
09:00	139.2
09:10	142.4
09:20	142.4
09:30	148.8
09:40	148.8
09:50	153.6
10:00	153.6
10:10	160

10:20	160
10:30	166.4
10:40	166.4
10:50	171.2
11:00	171.2
11:10	176
11:20	177.6
11:30	182.4
11:40	182.4
11:50	187.2
12:00	187.2
12:10	193.6
12:20	193.6
12:30	198.4
12:40	198.4
12:50	204.8
13:00	204.8
13:10	209.6
13:20	209.6
13:30	216
13:40	216
13:50	222.4

14:00	222.4
14:10	227.2
14:20	227.2
14:30	233.6
14:40	233.6
14:50	240
15:00	240
15:10	244.8
15:20	244.8
15:30	251.2
15:40	251.2
15:50	256
16:00	256
16:10	262.4
16:20	262.4
16:30	267.2
16:40	267.2
16:50	273.6
17:00	273.6
17:10	280
17:20	280
17:30	286.4

17:40	286.4
17:50	289.6
18:00	289.6
18:10	294.4
18:20	294.4
18:30	300.8
18:40	300.8
18:50	307.2
19:00	305.6
19:10	312
19:20	312
19:30	316.8
19:40	316.8
19:50	323.2
20:00	323.2
20:10	328