

## 壓力槽應力及壽命評估

Volume 1, Issue 1

Date: 2022/9/20

### 目的

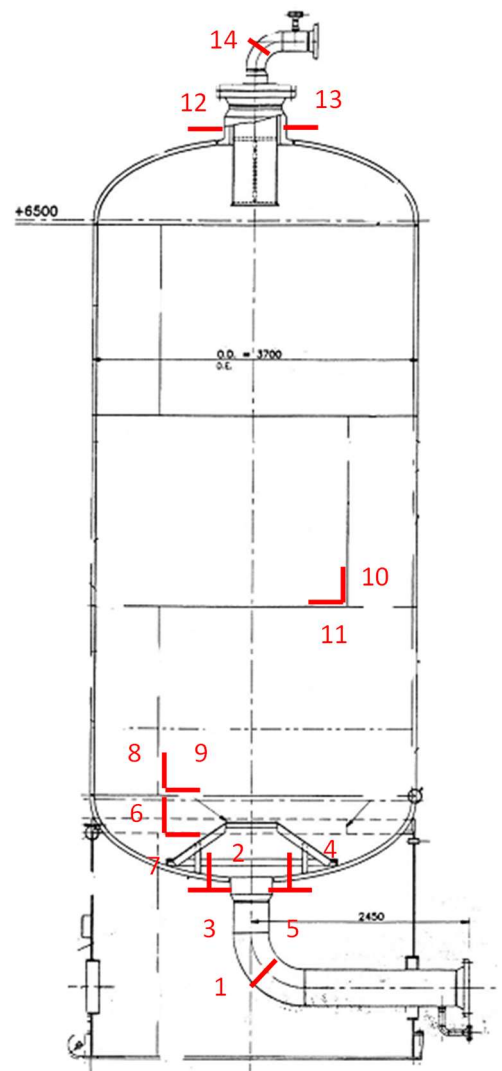
壓力容器皆設計使用於不同壓力下的循環操作，長期使用下可能因過壓力操作或是種種因素產生材料疲勞問題，為了解壓力容器目前之健康情況，故使用應變規進行線上量測，分析評

### 量測預期成效

- ANSYS 分析壓力容器在操作中之流場及壓力分佈情況，找出應力較大的位置。
- 黏貼應變規(GAGE)量測設備操作中實際之應力變化
- 進行應力疲勞破壞分析，確認是否會有應力破壞產生
- 設備使用壽命評估

### 量測設備

- dataTaker DT85s3 資料擷取器(16 to 48 最多 960 類比通道)
- KYOWA DB-120V-8 電橋盒
- KYOWA KFG-5-120-C1-11 L5M3R 應變規



### 量測方法

- 應變規安裝 14 處
- 每 30 秒記錄 1 筆資料
- 設備操作時間 25 分/CYCLE

### 次要報導標題

這裡可以放入 75-125 個字。  
您的報導標題是新聞稿很重要的部分，應該仔細考量。  
也就是應該精確表達故事

內容並帶領讀者進入故事中。  
在撰寫故事之前先建立報導標題。這樣，報導標題會幫助您集中故事的焦點。

以下是報導標題的範例，「產品贏得最佳工業設計

獎」、「節省您大量工作時間的新產品!」、「會員提供您超值優勢」及「離您最近的好商店」。