

貳、型式認可作業

一、型式試驗之樣品

型式試驗需提供樣品 50 個為準，其取樣方式係從最初生產之批號中隨機取樣。

二、型式之區分

(一) 依檢測氣體的種類可分為：

1. 檢測不完全燃燒所產生一氧化碳用。
2. 檢測天然氣用。
3. 檢測液化石油氣用。
4. 檢測一氧化碳及天然氣用。
5. 檢測一氧化碳及液化石油氣用。

(二) 依探測之原理可分為：

1. 半導體式。
2. 接觸燃燒式。
3. 電化學式
4. 其他。

(三) 依有無顯示信號可分為：

1. 警報時有顯示信號。
2. 警報時無顯示信號。

(四) 依顯示信號之種類可分為：

1. 有電壓顯示。
2. 其他。

(五) 依使用場所之種類可分為：

1. 家庭用。
2. 營業用。
3. 家庭、營業用。

(六) 依電源種類可分為：

1. 交流電。
2. 直流電。

(七) 依警報部分與檢測部分之關係可分為：

1. 一體型。
2. 分離型。

(八) 依初期警報防止裝置可分為

1. 有。
2. 無。

(九) 依額定電壓種類可分為（交流電）

1. 交流 150V 以下。
2. 交流超過 150V。
3. 直流 12V 以下。
4. 直流超過 12V。

三、型式試驗之試驗項目與樣品數及試驗流程

型式試驗之試驗項目、各試驗項目之樣品數及試驗流程如下所示。

(一) 試驗項目及樣品數

依下表所列之項目及個數，進行型式試驗。

表 13 型式試驗項目及樣品數

試驗項目	個數
一、構造全體	1
二、通電指示燈試驗	1
三、動作表示燈試驗	1
四、電器部試驗	3
五、防爆性能試驗	3
六、靈敏度試驗	18
七、選擇性試驗（抽驗）	18
八、溫度試驗	6
九、濕度試驗	6
十、電源電壓變動試驗	6
十一、溫濕度變化試驗	3
十二、耐用性試驗	
（一）耐氣體性	6
（二）耐腐蝕性	6
（三）感應器耐用性	6
十三、警報聲試驗	6
十四、初期動作試驗	3
十五、耐衝擊試驗	6
十六、振動試驗	6
十七、灑水試驗	3
十八、連續鳴動試驗	3
十九、引爆性試驗	3
二十、粉塵試驗	6
二十一、顯示信號試驗	3
二十二、電池電壓低下通知試驗	3
二十三、電池電壓低下警報發生試驗	3
二十二、標示事項	1
二十三、有效年月標示欄	1
二十四、使用說明書	7

	施予試驗確認者。	3.有影響主要性能的附屬裝置之材質、構造變更。 4.感知元件及檢知部除外，有影響性能部份的材質構造及形狀變更。
輕微變更	經型式認可或型式變更認可之產品，其型式部分變更，不影響其性能，且免施予試驗確認，可藉由書面據以判定良否者。	1.接點方式、形狀及材質。 2.基板材質。 3.標示事項或標示位置。 4.安裝方式。 5.電子零件變更額定值、規格、型式或製造者。(但不影響設備性能者) 6.零件(電子零件以外) (1)外殼材質。 (2)外殼形狀及構造。 (3)上揭(1)、(2)以外零件。(但不影響設備性能者) 7.電子回路變更。(但不影響設備性能者) 8.對主要機能無影響之附屬裝置變更。

(二) 若有下列情形則需進行型式變更之試驗：

變更之部分為製造條件改變，包括：產品構造、產品品質及性能、產品材料及尺寸產生影響者。但動作原理、主要構造或主要材質之變更者不屬之。

八、試驗紀錄

產品明細表格式如附表 9。有關上述型式試驗、補正試驗、型式變更試驗之結果，應詳細填載於型式試驗紀錄表(如附表 7)