

# **認識法定（應經檢定）度量衡器 義務監視員**

# 簡報大綱

01

● 度量衡器法規架構

02

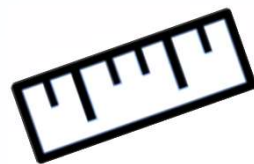
● 應經檢定法定度量衡器

03

● 案例與實務

# 「度」「量」「衡」？

「度」 → 長度



「量」 → 體積



「衡」 → 重量



「度量衡」一詞之使用多以「計量」取代

# 「度量衡器」？

— 指量測物理量之各種器具或裝置，而以數值及度量衡單位表示者。

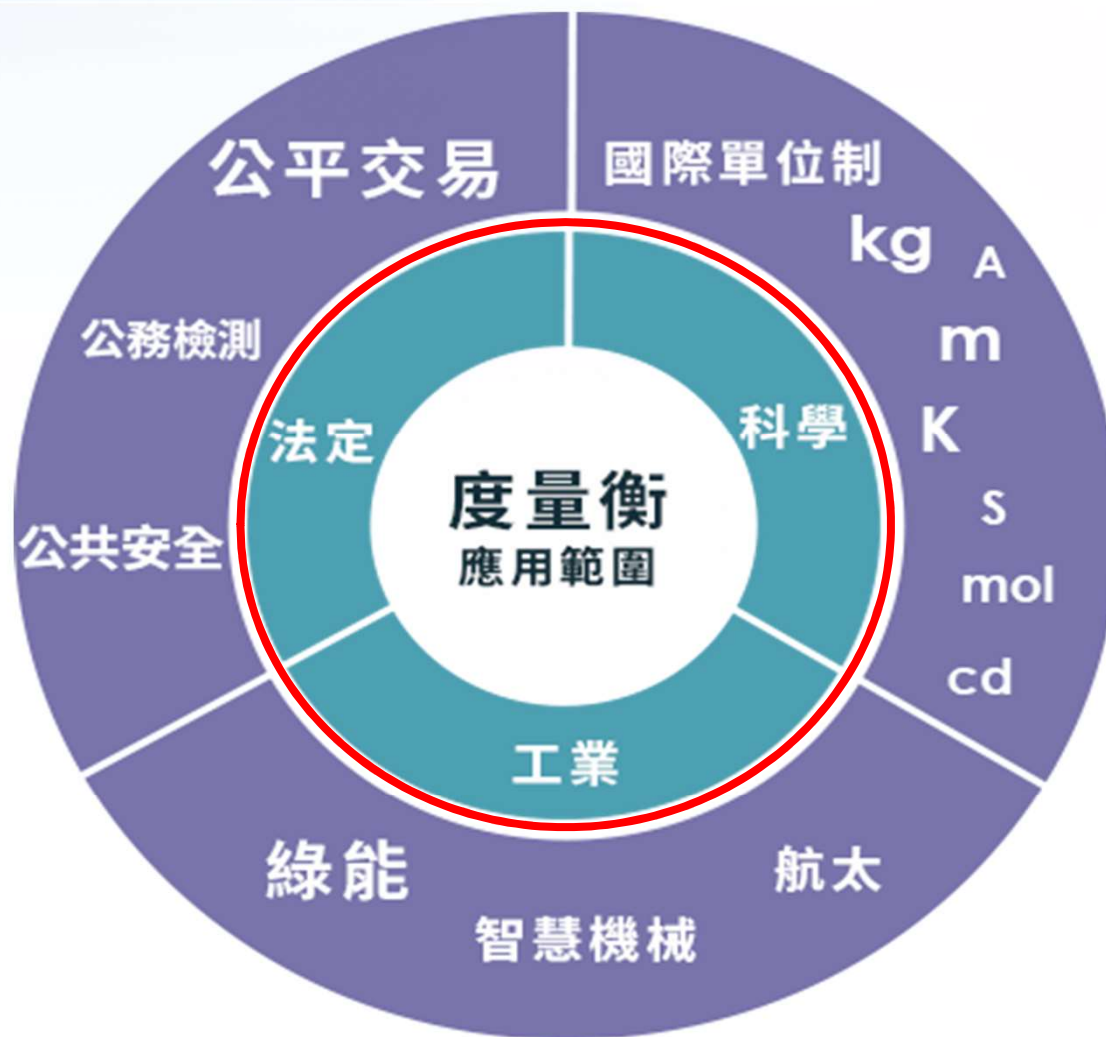


— 具有高穩定之物理、化學或計量學特性之標準物質。



— 附屬於度量衡器之設備，足以影響度量衡器之量測功能者，為該度量衡器之一部分。

# 度量衡計量應用及管理範圍



# 「法定度量衡器」？

## 度量衡法第5條

➤指經主管機關指定，供交易、證明、公務檢測、環境保護之用，或與公共安全、醫療衛生有關之度量衡器。

## 度量衡法施行細則第2條

➤ 本法第5條所稱法定度量衡器如下：1. 度器。2. 衡器。  
。…6. 體積計。…。(共19款)

PS. 第19款為其它經主管機關指定者

# 簡報大綱

01

● 度量衡器法規架構

02

● 應經檢定法定度量衡器



03

● 案例與實務

## 依度量衡器檢定檢查辦法 第3條：計22項

|                                                                                                                                        |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. <u>計程車計費表</u>                                                                                                                       | 6. <u>接觸式電子式體溫計</u>                                                                                                  |
| 2. <u>衡器</u> ：<br>含 <u>非自動衡器</u> 、重力式自動裝料衡器及非連續累計自動衡器。                                                                                 | 7. <u>速度計</u> ：(計4項)<br>(1)公務檢測用 <u>雷達測速儀</u><br>(2)公務檢測用 <u>雷射測速儀</u> (光達式)<br>(3)公務檢測用感應式線圈測速儀<br>(4)公務檢測用區間平均速率裝置 |
| 3. <u>非侵入式機械血壓計</u>                                                                                                                    | 8. <u>公務檢測用噪音計</u>                                                                                                   |
| 4. <u>體積計</u> ：(計6項)<br>(1) <u>液體用量器</u><br>(2) <u>膜式氣量計</u><br>(3) <u>水量計</u><br>(4)燃油交易用 <u>油量計</u><br>(5)液化石油氣流量計<br>(6)公務檢測用氣油比檢測儀 | 9. <u>濃度計</u> ：(計4項)<br>(1)公務檢測用 <u>呼氣酒精測試器</u> 及分析儀<br>(2)稻穀水分計<br>(3)硬質玉米水分計<br>(4)公務檢測用 <u>車輛排氣分析儀</u>            |
| 5. <u>電度表</u> ：(計2項)<br>(1) <u>一般電度表</u> ：含瓦時計、乏時計、需量瓦時計、 <u>電子式電度表</u> 、匹配於電度表之變比器<br>(2) <u>電動車輛供電設備</u>                             | 10. <u>公務檢測用照度計</u>                                                                                                  |



# 應經檢定法定度量衡器

檢定：指檢驗法定度量衡器是否合於規定之行為。

檢查：指對檢定合格在使用中之法定度量衡器，檢驗其是否仍合於規定之行為。

同  
置

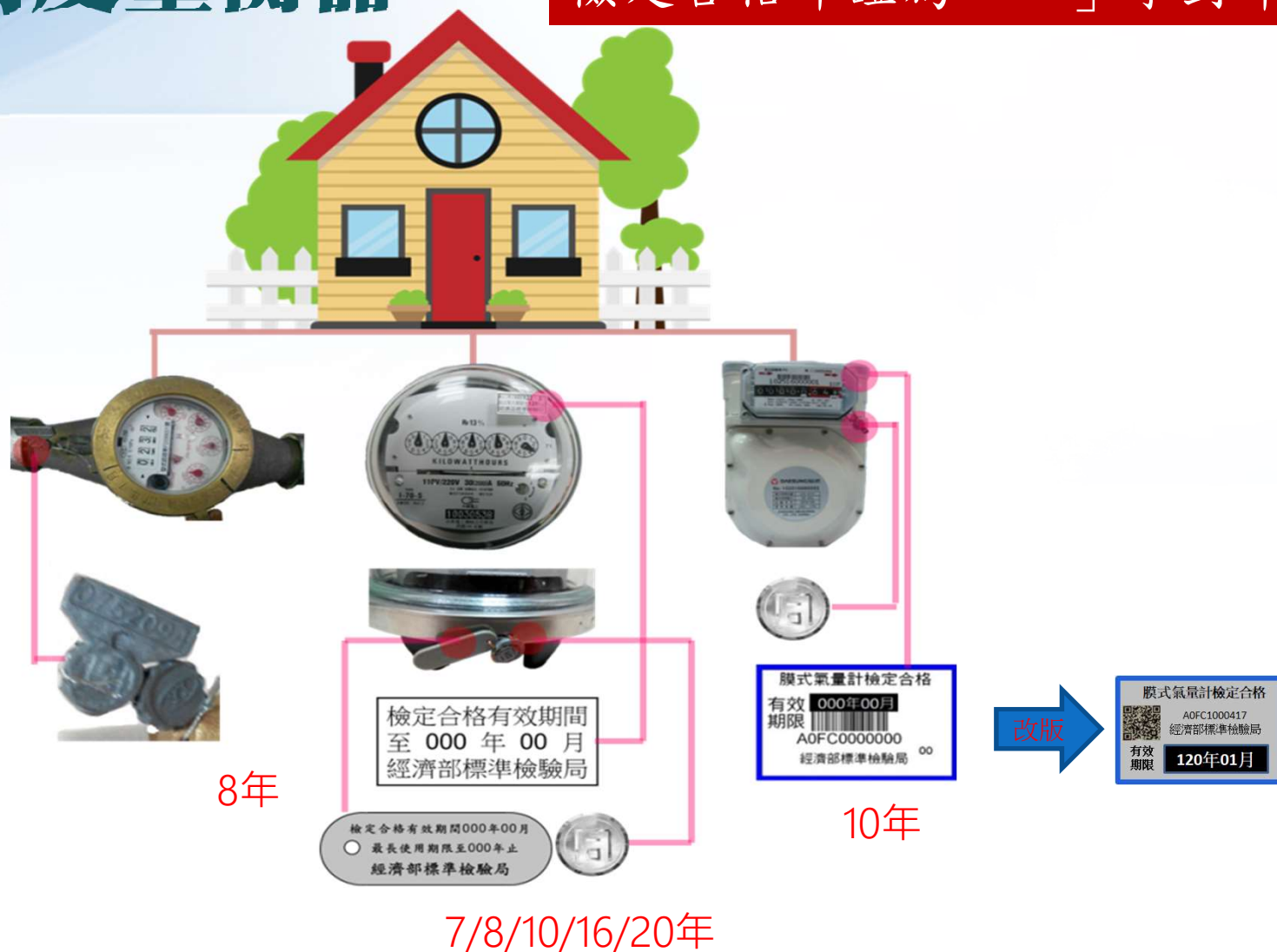
檢定合格印證：

「同」字封印

「同」字檢定合格單

# 家庭用度量衡器

檢定合格印證為「同」字封印



家用三表:水量計(水表)、電度表(電表)、氣量計(瓦斯表)

應經檢定法定度量衡器

# 交通運輸用度量衡器

檢定合格印證為「」字封印及檢定合格單

電動車輛充電設備(充電樁)



2年

計程車計費表

2年



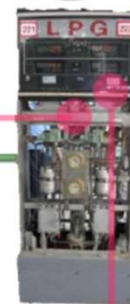
油量計(加油機)

2年



液化石油氣流量計(加氣機)

1年



# 市場交易用度量衡器

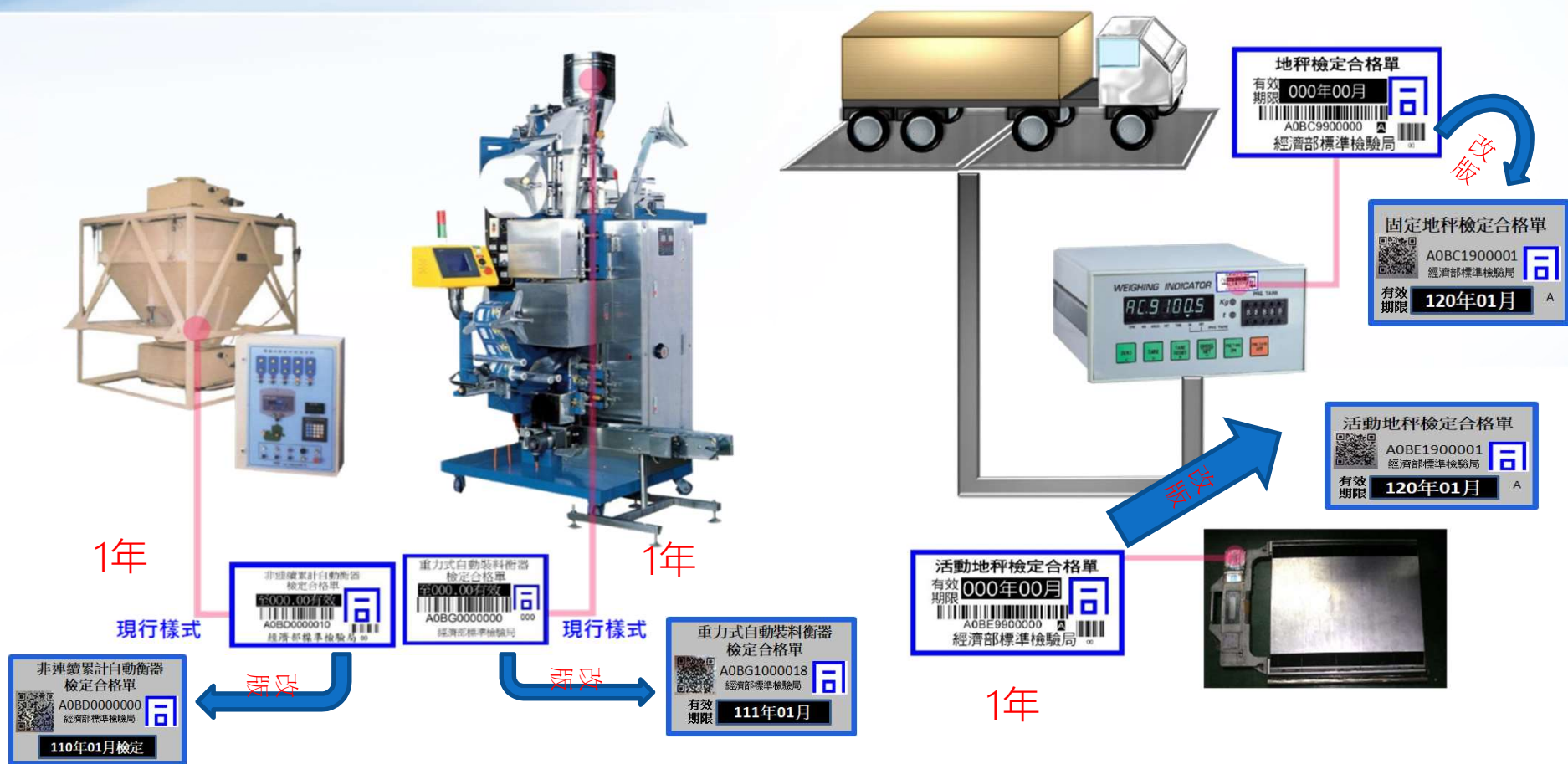
檢定合格印證為檢定合格單



市場交易用衡器：一般市場、大賣場、量販店、超商使用之電子秤、彈簧秤、案秤等需要人員操作的非自動衡器。

# 工業用度量衡器

檢定合格印證為檢定合格單



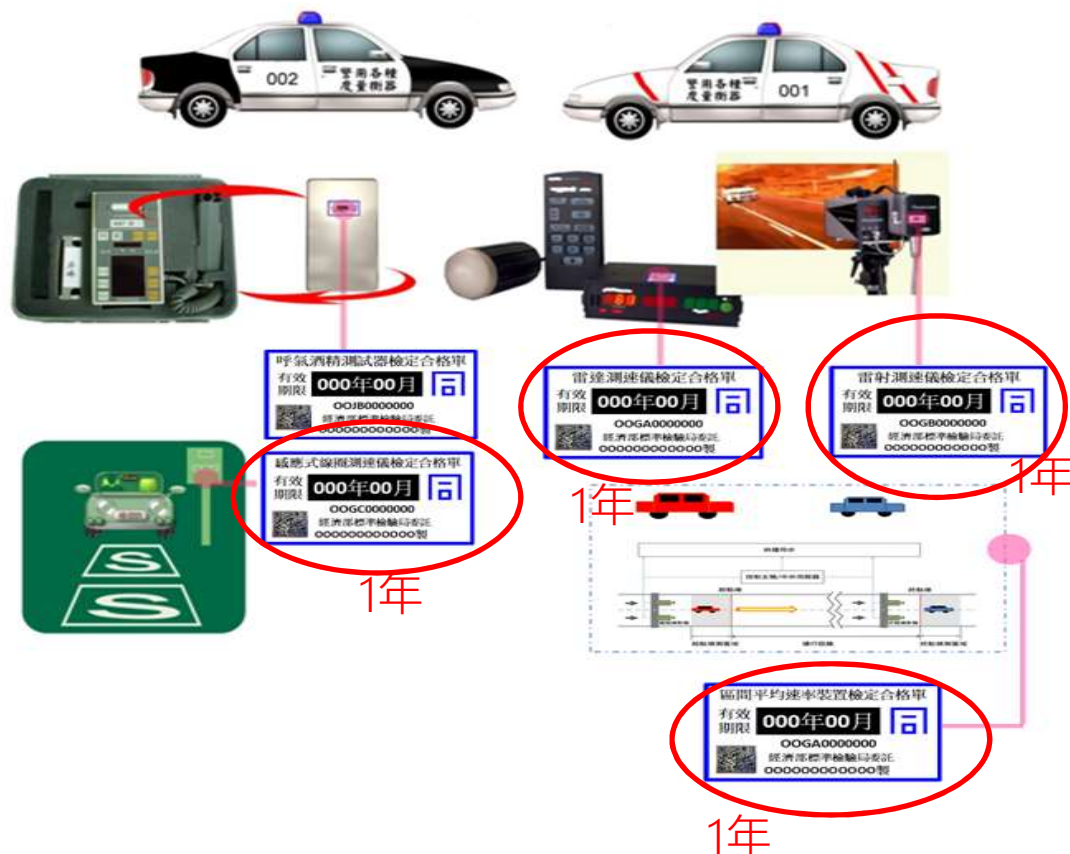
工業用衡器：包括非連續累計自動衡器(槽秤)及重力式自動裝料衡器(定量秤)。  
證明用衡器：包括固定地秤及活動地秤。

應經檢定法定度量衡器



# 取締違規用度量衡器

檢定合格印證為檢定合格單



警方公務用：包括呼氣酒精測試器及分析儀、雷達測速儀、雷射測速儀及感應式線圈測速儀、區間平均速率裝置。

應經檢定法定度量衡器

# 環境保護及勞動安全用

檢定合格印證為檢定合格單



環境保護及勞動安全用度量衡器：包括照度計、車輛排氣分析儀、噪音計等。

# 醫療衛生用度量衡器

檢定合格印證為檢定合格單

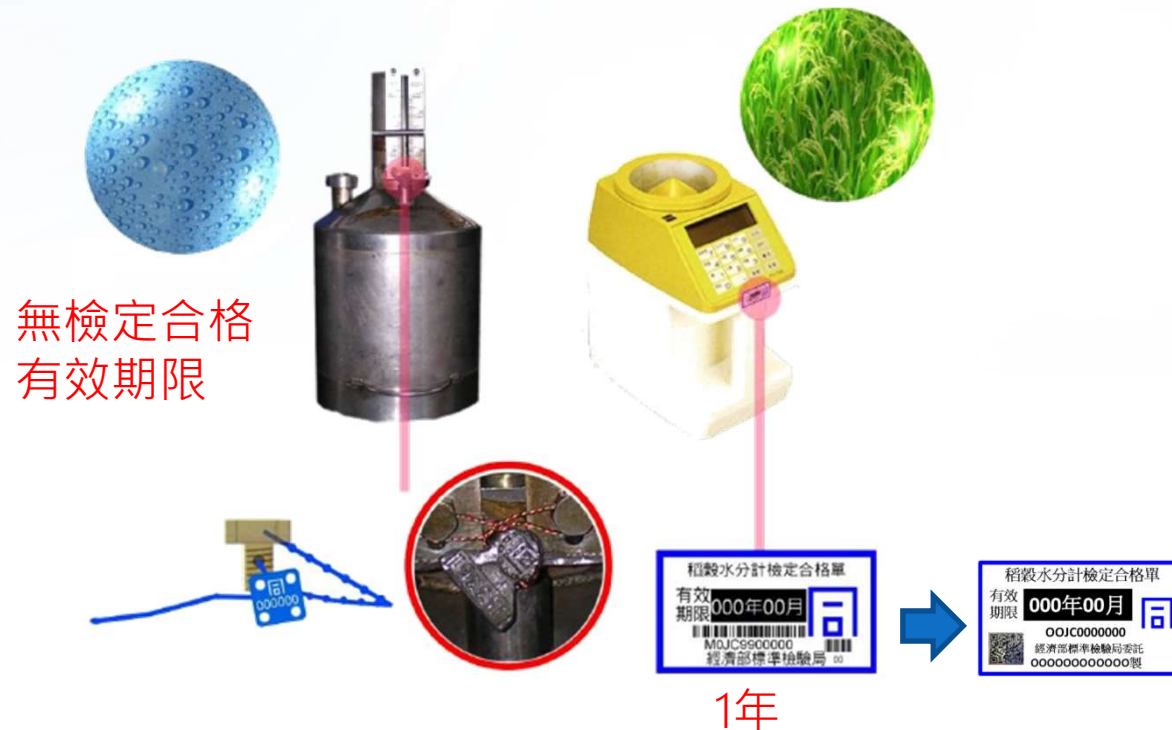


醫療用度量衡器：非侵入式機械血壓計、電子式體溫計。

應經檢定法定度量衡器



# 其他度量衡器



其他度量衡器：

量桶及量槽，其檢定合格印證為「同」字封印。

稻穀水分計及硬質玉米水分計，其檢定合格印證為檢定合格單。

應經檢定法定度量衡器

## 標準檢驗局應經檢定度量衡器檢索網

身為專業網路賣家 這些事情你不可不知！(點我了解更多...)



請輸入度量衡器名稱

搜尋

度量衡器

處分案例

法規

檢定流程

營業  
管理流程

度量衡器

度量衡器

法規

檢定流程

處分案例

營業管理流程

請輸入度量衡器

搜尋

首頁 > 度量衡器 >

共21筆資料，第1/3頁 [上一頁](#) 到第  頁 [下一頁](#)

●度量衡器繁多且推陳出新，如未能於本網站查獲相關資訊，請逕向本局洽詢(聯絡窗口：02-23963360)或來函辦理查詢

| 度量衡器名稱 | 商品示意                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 度量衡器檢定合格印證圖例                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 檢定年限                             | 承辦單位 | 備註                                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 衡器     |      |      | 固定地秤、活動地秤、重力式自動裝料衡器及非連續累計自動衡器：1年 | 檢定單位 |  |
| 液體用量器  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 檢定單位 |  |

# 申辦與查詢

<https://mims.bsmi.gov.tw/#/>

BSMI 度量衡業務申辦資訊查詢

首頁 /



線上申辦系統



型式認證 / 委託 / 自行檢定資料維護系統



計量學習服務網



合格單查詢

### 營業管理執照

- [申請營業許可進度查詢](#)
- [申請營業許可執照進度查詢作業](#)
- [營業許可執照查詢作業](#)
- [法定度量衡品目查詢](#)

### 型式認證

- [型式認證度量衡器查詢](#)
- [型式認證報告申請單位](#)

### 檢定

- [檢定線上案件查詢作業](#)
- [感應式線圈測速儀查詢作業](#)
- [檢定申請案件查詢](#)
- [加油站、加氣站查詢](#)
- [檢定合格印證查詢](#)
- [計程車計費表資料查詢](#)
- [電度表檢定合格單查詢作業](#)
- [停止使用單查詢作業](#)

### 委託/自行檢定

- [自行檢定廠商查詢](#)
- [委託檢定機構查詢](#)

### 校正/校驗/實驗室

- [校正申請案件查詢](#)
- [校驗申請案件查詢](#)

### 糾紛鑑定

- [糾紛鑑定線上案件申請](#)
- [糾紛鑑定線上案件進度查詢](#)

### 定量包裝商品

- [定量包裝商品品目資料查詢](#)

### 下載專區

- [網際網路申辦作業程序](#)
- [各項申請書表](#)

# 申辦與查詢

<https://mims.bsmi.gov.tw/#/>

https://mims.bsmi.gov.tw/#/MQ1211

放大 縮小 列印 分享 收藏

## BSMI 度量衡業務申辦資訊查詢

/ 檢定合格印證查詢

檢定

[檢定合格印證查詢](MQ1211\_01)

\* 檢定合格印證編號

請輸入印證編號

(如：A0FE

\* 驗證碼

請輸入驗證碼

VOP

雷達測速儀、雷射測速儀檢定合格單號碼僅須輸入前11碼

計程車計費表請利用「計程車計費表資料查詢(MQ1210)」查詢

查詢

清除條件

編號

檢定合格印證編號

度量衡器種類

廠牌

型號

器號

檢定年月日

有效期

無資料

# 申辦與查詢

<https://mims.bsmi.gov.tw/#/>

https://mims.bsmi.gov.tw/#/MQ1210

☆ 中 ☆

## BSMI 度量衡業務申辦資訊查詢

頁 / 計程車計費表資料查詢

檢定

[計程車計費表資料查詢](MQ1210\_01)

\* 車號

查詢

清除條件

| 編號 | 案件編號-序號 | 檢定日期 | 車號 | 計費表號 | 計費表型號 | 計費表廠牌 | 檢定結果 | 有效期限 |
|----|---------|------|----|------|-------|-------|------|------|
|----|---------|------|----|------|-------|-------|------|------|

無資料



## 檢定合格單導入QR code

- 111年5月1日全數器具導入新版檢定合格單導入QR Code，民眾掃描檢定合格單QR Code，可自動呈現受查詢度量衡器之檢定履歷資料。



| 編號 | 檢定合格印證編號    | 度量衡器種類 | 廠牌    | 型號             | 器號        | 檢定年月日   | 有效期限 |
|----|-------------|--------|-------|----------------|-----------|---------|------|
| 1  | A0FE1000042 | 油量計    | Wayne | 3G3390 DVRJ1S1 | 106.218-3 | 1100105 | 2年   |

# 簡報大綱

01

● **度量衡器法規架構**

02

● **應經檢定法定度量衡器**

03

● **案例與實務**

# 有哪些衡器?

計價衡器



檢定

非計價衡器



機械式



電子式

視用途及規格

案例與實務

# 應經檢定之衡器

計價衡器

全品項管制

設計目的係供交易使用

背面



正面



供交易使用

衡器量測所得之重量數值並以此訂定單價來計算總金額，向他人收取金額。如：1 g=5元，10 g=50元。

簡體字

案例與實務



# 應經檢定之衡器

非計價衡器

視用途及規格

- 1、是否供交易使用
- 2、規格(max、n值)



機械式



電子式

n值

檢定標尺分度數(n)=最大秤量/檢定標尺分度值(e)

- 1、最大秤量
- 2、最小刻度

案例與實務

27  $3000 < n \leq 10000$

# 應經檢定之衡器

n值

檢定標尺分度數(n)=最大秤量/檢定標尺分度值(e)

註:e為衡器的最小刻度(g)或精度

例如：某電子秤之最大秤量為15公斤、最小刻度為1公克，則此電子秤之檢定標尺分度數 (n) 為  $15,000 \text{ 公克} / 1 \text{ 公克} = 15,000$ 。

—供交易使用之衡器：檢定

—非供交易使用之非計價衡器：無須檢定

1. 檢定標尺分度數 (n) 均大於10,000。

2. 最大秤量3 kg以下且檢定標尺分度數 (n) 在3,000以下，標示其意旨。

3. 50 kg以下手持式簡易型懸掛式衡器，標示其意旨。

—其他衡器：無須檢定

1. 最大秤量大於1 t之懸掛式衡器。

2. 體重計。

3. 動態衡量之非自動衡器。

非供交易使用

1、Max:3 kg以下  
2、n值3000以下

n值均大於10,000

無須檢定



# 應經檢定之衡器

$$3000 < n \leq 10000$$

檢定標尺分度數( $n$ )=最大秤量( $g$ )/檢定標尺分度值( $e$ )

註: $e$ 為衡器的最小刻度( $g$ )或精度



無法直接計算價格之電子秤

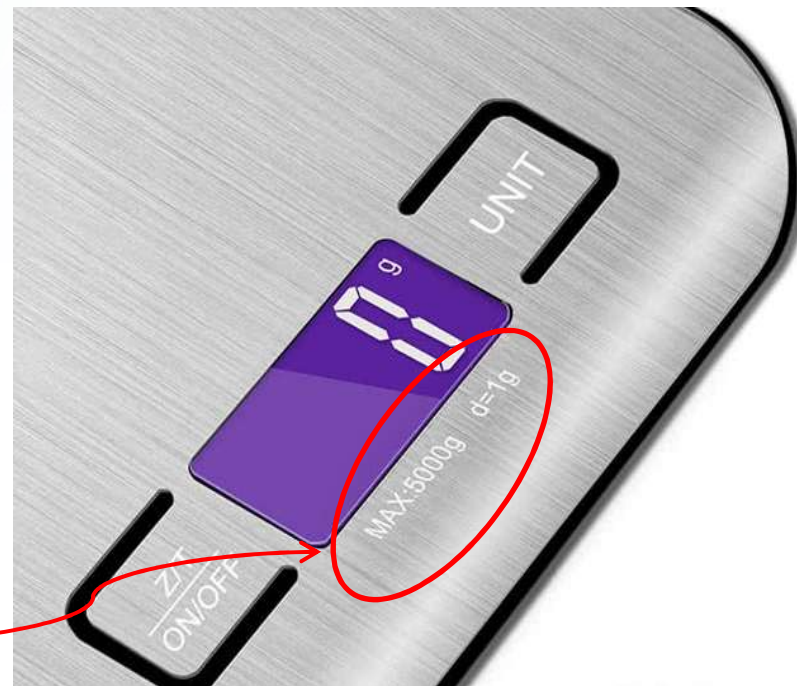
29

- 1、Max:10000 g
- 2、 $N=10000/1=10000$

案例與實務

# 應經檢定之衡器

$$3000 < n \leq 10000$$



無法直接計算價格之電子秤

30

案例與實務

- 1、Max:10000 g
- 2、 $N=5000/1=5000$

# 非應經檢定之衡器



1. 最大秤量 1 kg
2. 檢定標尺分度數 (n) =  
 $1 \text{ kg} / 0.005 \text{ kg} = 200$
3. 標示非供交易使用

機械秤

## 商品規格



|      |             |
|------|-------------|
| 商品顏色 | 白色   黑色     |
| 商品材質 | ABS+不鏽鋼     |
| 秤種單位 | 公斤/磅/克/盎司   |
| 最大承重 | 50kg/110lbs |
| 商品重量 | 約80克(±5)    |
| 商品附贈 | 吊繩、電池       |

尺寸重量為人工測量，±2cm/g誤差，請多見諒。  
顏色因顯示器不同，可能存在色差，依實品為準。

1. 最大秤量 50 kg
2. 屬手持式簡易型懸掛式衡器
3. 是否標示非供交易使用之意旨

謝 謝 聆 聽