G 部—物理

本部內容

（參見與附註省略）

次部：儀器

G01 測量；測試 G-2

G01B 長度、厚度或類似線性尺寸之計量；角度之計量；面積之計量；不規則之表面或輪廓之計量 G-3

G01C 測量距離、水平或方位；勘測；導航；陀螺儀；攝影測量或影像測量 G-6

G01D 非專用於特定變量的測量;不包括於其他單獨次類內的測量兩個或多個變量之裝置；非專用於特定變量的轉移與轉換裝置；計費設備；其他類目不包括之測量或測試 G-11

G01F 容積、流量、質量流量或液位之測量；按容積進行計量 G-15

G01G 稱量 G-19

G01H 機械振動或超音波、音波或亞音波之測量 G-23

G01J 紅外光、可見光、紫外光強度、速度、光譜成分，偏振、相位或脈衝特性之測量；比色法；輻射高溫度測定法 G-23

G01K 溫度測量；熱量測量；其他類目不包括之熱敏元件 G-26

G01L 測量力、應力、轉矩、功、機械功率、機械效率或流體壓力 G-29

G01M 機器或結構部件之靜或動平衡的測試；其他類目不包括的結構部件或設備之測試 G-32

G01N 借助於測定材料之化學或物理性質用以測試或分析材料 G-34

G01P 線速度或角速度、加速度、減速度或衝擊之測量；運動之存在或不存在；運動方向之指示 G-46

G01Q 掃描探針技術或設備；掃描探針技術之應用，例如掃描探針顯微術[SPM] G-49

G01R 測量電變量；測量磁變量 G-50

G01S 無線電定位；無線電導航；採用無線電波測距或測速；採用無線電波的反射或再輻射的定位或存在檢測；採用其他波之類似裝置 G-59

G01T 核輻射或 X 射線輻射之測量 G-71

G01V 地球物理；重力測量；物質或物體的探測；示蹤物 G-72

G01W 氣象學 G-75

G02 光學 G-76

G02B 光學元件、系統或儀器 G-76

G02C 眼鏡；太陽眼鏡或與眼鏡有同樣特性之防護鏡；隱形眼鏡 G-83

G02F 用於控制光之強度、顏色、相位、偏振或方向之器件或裝置，如轉換，選通，調變或解調，上述器件或裝置之光學操作係利用改變器件或裝置之介質之光學性質予以修改者；用於上述操作之技術或工藝；變頻；非線性光學；光學邏輯元件；光學類比／數位轉換器 G-84

G03 攝影術；電影術；利用光波以外其他波之類似技術；電刻術；全相攝影術 G-87

G03B 攝影、放映或觀看用的裝置或設備；利用光波以外其他波之類似技術之裝置或設備；及有關的附件.....G-87

G03C 照相用之感光材料；照相過程，如電影、X 射線，彩色或立體照相過程；照相之輔助過程.....G-95

G03D 加工曝光後的照相材料之設備；其附件.....G-99

G03F 圖紋面之照相製版工藝，如印刷工藝，半導體裝置之加工工藝；其所用材料；其所用原版；其所專用設備.....G-100

G03G 電刻；電照相；磁記錄.....G-103

G03H 全相攝影之工藝過程或設備.....G-107

G04 測時學 G-108

G04B 機械驅動的鐘或錶；一般鐘或錶之機械零部件；應用太陽，月亮，或星辰位置計時之計時器.....G-108

G04C 電動機械鐘或錶.....G-112

G04D 為製造或維修鐘錶所專門設計的裝置或工具.....G-115

G04F 時間間隔之測量.....G-115

G04G 電子計時器.....G-117

G04R 無線電控制計時器.....G-118

G05 控制；調節 G-120

G05B 一般的控制或調節系統及其功能單元；用於系統或單元之監視或測試裝置.....G-120

G05D 非電變量之控制或調節系統.....G-127

G05F 調節電變量或磁變量之系統.....G-135

G05G 僅按機械特徵區分的控制裝置或系統.....G-138

G06 計算；推算；計數 G-143

G06C 一切計算均以機械方式實現的數位計算機.....G-143

G06D 數位流體壓力計算設備.....G-146

G06E 光學計算設備.....G-146

G06F 電子數位資料處理.....G-146

G06G 類比計算機.....G-159

G06J 混合計算裝置.....G-161

G06K 數據識別；數據表示；記錄載體：記錄載體之處理.....G-161

G06M 計數機構；其對象不包括於其他類目內的計數.....G-165

G06N 基於特定計算模式之計算機系統.....G-166

G06Q 專門適用於行政、商業、金融、管理、監督或預測目的的數據處理系統或方法；其它類目不包括的專門適用於行政、商業、金融、管理、監督或預測目的的數據處理系統或方法.....G-166

G06T 一般影像資料處理或產生.....G-169

G07 核算裝置 G-172

G07B 售票設備；車費計；用於一個或多個管制點收票價、通行費或入場

費之裝置或設備；郵資簽發設備 G-172
G07C 時間登記器或出勤登記器；登記或指示機器之運行；產生隨機數；投票或彩票設備；其他類目不包括之核算裝置，系統或設備 G-173
G07D 錢幣、紙幣、或相似有價值證件之處理，如檢驗、按面額分類、計數、分配、兌換或存款 G-174
G07F 投幣式設備或類似設備 G-176
G07G 登記收取的現金、貴重物或代幣 G-179

G08 信號裝置 G-180
G08B 信號裝置或呼叫裝置；指令發信裝置；報警裝置 G-180
G08C 測量值，控制信號或類似信號之傳輸系統 G-183
G08G 交通控制系統 G-184

G09 教育；密碼術；顯示；廣告；印鑑 G-186
G09B 教育或演示用具；用於教育或與盲人、聾人或啞人通信之用具；模型；天象儀；地球儀；地圖；圖表 G-186
G09C 用於密碼或涉及保密需要之其他用途的加密或解密 G-189
G09D 鐵路或其他用之時間或計費表；萬年曆 G-190
G09F 顯示；廣告；標記；標籤或名牌；印鑑 G-190
G09G 對用靜態方法顯示可變資訊的指示裝置進行控制之裝置或電路 G-193

G10 樂器；聲學 G-197
G10B 管風琴，簧風琴或類似管樂器 G-197
G10C 鋼琴、大鍵琴、古鍵琴或具有單個或多個鍵盤之類似弦樂器 G-198
G10D 弦樂器；管樂器；手風琴或小型手風琴；打擊樂器；其他類目不包括之樂器 G-198
G10F 自動樂器 G-200
G10G 音樂之輔助設備；樂器支架；其它輔助設備或樂器之附件 G-200
G10H 電子樂器；單音是以機電方法產生或電子式發生器，或單音是以資料合成產生 G-200
G10K 發聲器械；防護或減小雜訊或其他亞音波、音波或超音波之一般方法或器械；未包括在其它類別中的聲學器械 G-202
G10L 語音分析或合成；語音識別；語言或聲音訊處理；語言聲音編碼或解碼 G-204

G11 資訊儲存記憶體 G-209
G11B 基於記錄載體與轉換器之間之相對運動而實現的資訊儲存 G-209
G11C 靜態儲存裝置 G-223

G12 儀器之零部件 G-230
G12B 儀器之結構零部件，或其他類目不包括的其他設備之類似零部件 G-230

次部：核子學

G21 核物理；核工程 G-232
G21B 核融合反應器 G-232

G21C 核子反應器.....G-232
G21D 核發電廠.....G-238
G21F X，γ輻射、微粒輻射或粒子轟擊之防護；處理放射性污染材料，
及其去污染裝置.....G-238
G21G 化學元素之轉變；放射源 G-239
G21H 由放射源取得能量；放射源輻射之應用；宇宙射線之利用.....G-240
G21J 核爆炸；其應用.....G-241
G21K 其他類目不包括的粒子或游離輻射之處理技術；輻照裝置；γ射線
或 X 射線顯微鏡.....G-241

G99 本部其他類目中不包括的技術主題.....G-242

G99Z 本部其他類目中不包括的技術主題.....G-242

G 部— 物理

附註

⑴ 在本部中，使用之下列術語具有指定之含意：

— “變量”（作為名詞）係指與其有關的特定之實體（例如一種物品、一定數量之某種物質、一束光）在特定之瞬間能被測量的特徵或性質（例如，尺寸、一種物理條件如溫度、某種性質如密度或顏色），變量可以變化，以便可假設其數值表達式在不同的時間，或不同的條件或某一特定情況下具有不同的數值，但對於在某種條件下之特定之實體或實際應用上，上述數值可視為恆定值（例如，在多數應用中棒之長度可被視為是恆定值）。

⑵ 對本部中某些類之附註內所用術語或詞之定義亦應予重視，特別指 G01 類中“測量”之釋義。而其他如在 IPC 段落 187 中之“控制”與“調節”。

⑶ 本部中發明之分類較其他各部更為困難，因為不同使用領域之間之差別在相當大的程度上依賴於使用者之意圖，而非為發明結構上或使用方法之差別，且亦由於所涉及之主題經常為具有共同特徵或共同部件之有效系統或組合，而並非作為一個整體易於區分之“物”。例如資訊之顯示（如一組圖形）可用於教學或廣告（G09），用於表示欲知的測量結果（G01），指示發至遠方或來自遠方之資訊（G08）；用以描述上述目的之文字取決於可能與有關設備之類型無關的特徵，例如，此等特徵係觀察顯示之人所渴望之結果，而不論顯示是否由遠距離控制。此外，可以利用在某一條件下，例如在流體壓力下，響應某些變化之裝置，不考慮裝置本身之變化，給予有關壓力之資訊（G01L）或與壓力有關的其他條件（G01 類另一次類，例如有關溫度者見 G01K），記錄壓力或其存在（G07C），發出警報（G08B），或控制其他設備（G05）。

本分類表力求將同樣性質之發明（如上所述）歸入本分類表。因此在適當地劃分類別之前，特別需要確定每一發明之真正的特徵。

次部：儀　器

G01　測量；測試

附註

⑴ 本類包括除“真正的”測量儀器外，還包括類似結構之其他指示或記錄裝置，以及與測量（如下面附註⑵中定義者）有關但非專用於發送信號或控制之特定用途的發送信號或控制裝置。

⑵ 於本類中，下列術語的含意為：“測量”一詞較其原始或基本含意包括更多的內容。按其基本含意，測量係指求出一變量值與某一單位，數據或相同性質之間關係的數值表達式，如一個長度以另一個長度予以表示，有如用長尺測量長度；量值可以直接求出（如同先前所述者）或經由測量某些其他變量之值，而此等值能夠與所要求之變量值相關，如經由測量所引起的水銀柱長度之變化予以測量溫度之變化。但由於可以採用同樣裝置或儀器予以記錄或給予指示或控制作用之信號以代替給予直接指示，或可與其他裝置或儀器聯合使用由相同或不同種類之兩個或多個變量之測量而提供聯合的結果，必須理解“測量”亦包括通過附加利用將量值變換成數字之某些方法使獲得數式成為可能的任一操作。如此，以數字表示之數式可以通過數字顯示或讀出刻度尺而實際得出，或不用數字而予以指示，如利用實體（如物體、物質、光束）之某些可觀測的特徵（變量），其被測的變量係某種性質或條件或對此種特徵之類比量（如不用任何標尺而得出元件對應的位置，用某一種方法產生的相應電壓）。在多數情況下不給予此種量值指示而僅給予與標準或數據有關的差值或同等的指示（其量值之數字值可為已知亦可以為未知者）；標準或數據可以是具有同一性質但屬於不同實體的另一變量之值（如標準之測量）或同一實物在不同時之另一變量之值。在測量之最簡單的形式中，測量可以僅給予某種規定條件或性質之存在或不存在之指示，如運動（在任何方向上或指定方向上者），或者變量是否超過預定值。

⑶ 應注意 B81 類及 B81B 次類之類名後面與“微結構裝置”及“微結構系統”有關之附註，以及次類 B82B 類名後面與“超微結構”有關之附註。**[7]**

⑷ 應注意 G 部標題下面之附註，特別指關於“變量”一詞之定義。

⑸ 在許多測量裝置中，將被測量的變量轉換為第二個或更多的變量。這第二個或更多的變量可能是（a）與第一變量有關且在元件中產生的一種狀態，或（b）元件的取代。這變量也可能需要進行更進一步的轉換。**[6]**當對這種測量裝置做分類時，（i）依所關注的之一個或每一個轉換步驟做分類，或（ii）如果有價值的位置僅在於系統整體，則按照第一個變量分入適當的分類位置。**[6]**這對具有兩次或多次的轉換發生的狀況是特別重要的，如

將第一變量（如壓力）轉換成第二變量（如檢測體的光學特性），和用第三變量（如電效應）來顯示第二個變量的狀況。在此種情形時，應考慮下列的分類位置：用來檢測由該變量引起的狀態的第一個變量轉換的所在位置，該位置，表示測量的次類 G01D，以及如果有的話，最後考慮整個系統的位置。**[6]**

⑹ 物理特徵值之變化與該物理特徵值之測量列入同一次類，如長度膨脹之計量見 G01B。

G01B 長度、厚度或類似線性尺寸之計量；角度之計量；面積之計量；不規則之表面或輪廓之計量 [1,8]

附註

⑴ 本次類包括以線性尺寸與角度大小以表示測量之位置與位移。**[4]**

⑵ 本次類中，各目按所應用的最具重要性的計量方法區分。因此其他僅是最後用來指示結果的方法並不在分類的考量之內。

⑶ 應注意緊接在 G01 主類類名下面之附註。

⑷ 本次類內，與手持裝置相同原理操作的機械與這些裝置一起分類。

⑸ 有包含到 G01B 3/00 至 17/00 中的兩個或多個目之測量裝置及其零部件，如果不能分入其他任何一目中，則分入 G01B 21/00。**[8]**

次類索引

以材料為特徵之計量裝置 1/00
計量裝置中使用之主要方法
機械者 ..... 3/00，5/00
電或磁者 7/00
用流體 13/00
用光波；用其他電磁波
或輻射 ..... 9/00；11/00；15/00
用聲波 17/00
其他計量設備 21/00

1/00 以選用材料為其特徵之計量儀器

3/00 各次目中所列的以使用機械測量方法為其特徵之量具（用於計量特定參量的設備見 5/00；專門適用於或安裝用於貯存與重複放出及重新貯存長度材之一般裝置見 B65H 75/34）**[2]**

3/02 ・用於直接讀數之帶刻度或標記之尺或捲尺

3/04 ・・剛性者

3/06 ・・・折疊式者

3/08 ・・・可延伸者

3/10 ・・可彎曲者

3/11 ・用於計量長度之鏈條

3/12 ・計量齒輪

3/14 ・用於檢驗輪廓之模板

3/16 ・圓規，即具有一對裝於樞軸上之臂

3/18 ・測微器

3/20 ・滑規

3/22 ・觸針量規，如指示表（用於測定

輪廓或曲率者見 5/20）
3/24 ・・開軛者，即卡規
3/26 ・・塞規
3/28 ・・深度規
3/30 ・測量桿、塊或帶，其中一對端面間之距離雖可預先調節但其為固定者，如端面量具，測隙規
3/32 ・・所用之支座
3/34 ・環規或其他帶孔之量規，如“通過－不通過”量規
3/36 ・・測外螺紋者
3/38 ・具有開軛與相對面之量規，即卡規，其中端面間距雖可預先調節但其為固定者
3/40 ・・測外螺紋者
3/42 ・・極限規式者，即“通過－不通過”式者（3/40 優先）
3/44 ・・・由於磨損或公差之不同而可預先調節者
3/46 ・用於測定內尺寸之具有接觸面的塞規，接觸面間之距離雖可預先調節但其為固定者
3/48 ・・測內螺紋者
3/50 ・・極限規式者，即“通過-不通過”式者（3/48 優先）
3/52 ・・・由於磨損或公差之不同而可預先調節者
3/56 ・計量角度或錐度之量規，如錐度卡規

5/00 以採用機械方法為特徵的計量設備（包括在主目 3/00 中之各式量具本身見 3/00）**[2]**
5/004 ・用於測量各點的座標 **[6]**
5/008 ・・使用座標測量器 **[6]**
5/012 ・・・其接觸式測隙頭 **[6]**
5/016 ・・・・觸頭的結構部件 **[6]**
5/02 ・用於測量長度、寬度或厚度（5/004，5/08 優先）**[6]**
5/04 ・・專用於在物體移動時計量其長度或寬度
5/06 ・・用於計量厚度
5/08 ・用於計量直徑
5/10 ・・物體移動時計量其直徑
5/12 ・・內徑
5/14 ・用於計量相隔的物體或孔之間距或間隙（5/24 優先）
5/16 ・・連續有規律隔開的物體或連續有規律隔開的孔之間的距離或間隙
5/18 ・用於計量深度
5/20 ・用於計量輪廓或曲率
5/207 ・・使用多個固定式、同步操作的變換器（5/213 至 5/22 優先）**[6]**
5/213 ・・用於測量曲率半徑 **[6]**
5/22 ・・球徑儀
5/24 ・用於計量角度或錐度；用於檢測軸線準直
5/245 ・・用於檢測垂直度 **[6]**
5/25 ・・用於檢測軸線準直
5/252 ・・・用於測量偏心度，即兩個平行軸之間的橫向偏移 **[6]**
5/255 ・・用於檢測輪子之準直
5/26 ・用於計量面積，如面積儀（一般積分器見 G06G）
5/28 ・用於計量表面之粗糙度或不規則性
5/30 ・用於計量固體之變形，如機械應變儀

7/00 以採用電或磁之方法為特徵的計量設備
7/004 ・用於測量各點的座標 **[6]**
7/008 ・・使用座標測量器 **[6]**
7/012 ・・・具接觸式測隙頭 **[6]**
7/016 ・・・・接觸頭的構成部件 **[6]**
7/02 ・用於測量長度、寬度、或厚度（7/004，7/12 優先）**[6]**
7/04 ・・專用於物體移動時計量其長度或寬度
7/06 ・・用於計量厚度
7/12 ・用於計量直徑
7/13 ・・內徑 **[6]**
7/14 ・用於計量相隔的物體或孔之間距或間隙（7/30 優先）

7/15 ・・有規律間隔者 **[6]**
7/16 ・用於計量固體之變形，如電阻應變儀
7/24 ・・用磁性質之變化
7/26 ・用於計量深度
7/28 ・用於計量輪廓或曲率
7/287 ・・使用多個固定式、同步操作的轉換器（7/293 優先）**[6]**
7/293 ・・用於測量曲率半徑 **[6]**
7/30 ・用於計量角度或錐度；用於檢測軸線準直
7/305 ・・用於檢測垂直度 **[6]**
7/31 ・・用於檢測軸線準直
7/312 ・・・用於測量偏心度，即兩個平行軸之間的橫向偏移 **[6]**
7/315 ・・用於檢測輪子之準直
7/32 ・用於計量面積（一般積分器見 G06G）
7/34 ・用於計量表面的粗糙度或不規則性

9/00 次目中所列者及以採用光學測量方法為其特徵之儀器（用於測量特定的參量之裝置見 11/00）**[2]**
9/02 ・干涉儀
9/021 ・・用全相照像技術者 **[2]**
9/023 ・・・用以製得輪廓（9/025 至 9/029 優先）**[2]**
9/025 ・・・雙重曝光技術 **[2]**
9/027 ・・・即時者 **[2]**
9/029 ・・・按時平均者 **[2]**
9/04 ・測量顯微鏡
9/06 ・測量望遠鏡
9/08 ・光學投影比較儀
9/10 ・用於測量表面之間夾角之測角儀

11/00 以採用光學方法為特徵之計量設備（9/00 目中包括之各式儀器本身見 9/00）**[2]**
11/02 ・用於計量長度、寬度、或厚度（11/08 優先）
11/03 ・・經由測量各點之座標 **[3]**
11/04 ・・專用於物體移動時計量其長度或寬度
11/06 ・・用於計量厚度
11/08 ・用於計量直徑
11/10 ・・物體移動時計量其直徑
11/12 ・・內徑
11/14 ・用於計量相隔的物體或孔之間距或間隙（11/26 優先；測距儀本身見 G01C 3/00）
11/16 ・用於計量固體之變形，如光學應變儀
11/22 ・用於計量深度
11/24 ・用於計量輪廓或曲率
11/245 ・・使用多個固定的、同時啟動操作之傳感器（11/255 優先）**[7]**
11/25 ・・應用在物體上投影一個圖形，例如莫爾（moiré）條紋（11/255 優先）**[7]**
11/255 ・・用於測量曲率半徑 **[7]**
11/26 ・用於計量角度或錐度；用於檢測軸線準直
11/27 ・・用於檢測軸線準直
11/275 ・・用於檢測輪子準直
11/28 ・用於計量面積（一般積分器見 G06G）
11/30 ・用於計量表面之粗糙度與不規則性

13/00 以採用流體為特徵之計量設備
13/02 ・用於計量長度、寬度或厚度（13/08 優先）
13/03 ・・經由測量各點之座標 **[3]**
13/04 ・・專用於物體移動時計量其長度或寬度
13/06 ・・用於計量厚度
13/08 ・用於計量直徑
13/10 ・・內徑
13/12 ・用於計量相隔的物體或孔之間距或間隙（13/18 優先）
13/14 ・用於計量深度
13/16 ・用於計量輪廓或曲率
13/18 ・用於計量角度或錐度；用於檢測軸線準直
13/19 ・・用於檢測軸線準直

13/195 ・・用於檢測輪子準直
13/20 ・用於計量面積，如氣動面積儀（一般積分器見 G06G）
13/22 ・用於計量表面之粗糙度或不規則性
13/24 ・用於計量固體之變形 **[3]**

15/00 以採用波或粒子輻射為特徵之計量設備（9/00，11/00 優先）**[4]**
15/02 ・用於計量厚度
15/04 ・用於計量輪廓或曲率
15/06 ・用於計量固體之變形
15/08 ・用於計量表面的粗糙度或不規則性 **[6]**

17/00 以採用次聲波、聲波、超音波振動為特徵之計量設備 [4]
17/02 ・用於計量厚度
17/04 ・用於計量固體之變形，如利用振動弦線
17/06 ・用於計量輪廓或曲率 **[6]**
17/08 ・用於計量表面的粗糙度或不規則性 **[6]**

21/00 不適合於上述各目內所列計量方法之特定類型之計量設備或零件 [3]
21/02 ・用於計量長度、寬度、或厚度（21/10 優先）**[3]**
21/04 ・・經由測量各點座標 **[3]**
21/06 ・・專用於物體移動時計量其長度或寬度 **[3]**
21/08 ・・用於計量厚度 **[3]**
21/10 ・用於計量直徑**[3]**
21/12 ・・物體移動時計量其直徑 **[3]**
21/14 ・・內徑 **[3]**
21/16 ・用於計量相隔的物體之間距或間隙 **[3]**
21/18 ・用於計量深度 **[3]**
21/20 ・用於計量輪廓或曲率，如測定外形 **[3]**
21/22 ・用於計量角度或錐度；用於檢測軸線準直 **[3]**
21/24 ・・用於檢測軸線準直 **[3]**
21/26 ・・用於檢測輪子準直 **[3]**
21/28 ・用於測量面積（一般積分器見 G06G）**[3]**
21/30 ・用於計量表面之粗造度或不規則性 **[3]**
21/32 ・用於計量固體之變形 **[3]**

G01C 測量距離、水平或方位；勘測；導航；陀螺儀；攝影測量或影像測量

（液體水平面之測量見 G01F；無線電導航，通過利用無線電波傳播效應，如都卜勒效應，傳播時間來測定距離或速度，利用其他波的類似裝置見 G01S）**[1,8]**

附註

⑴ 本次類中使用之如下用語具有指定的含意：
— “導航”係指地面車輛、船舶、飛機及宇宙飛行器之位置及航線之測定。
⑵ 應注意 G01 主類類名下面之附註。

次類索引

測量儀器
用於測量角度；傾斜度者.....1/00；9/00
用於測量距離；
高程或水平者.....3/00,22/00；5/00
羅盤；陀螺儀；
其他導航儀器.....17/00；19/00；21/00

其他勘測儀器 15/00
組合儀器 23/00
製造，校正 25/00
斷面描繪 7/00
攝影測量或影像測量 11/00
露天水源勘測 13/00

1/00 測量角度

1/02 ・經緯儀
1/04 ・・與攝影機組合
1/06 ・・度盤讀數機構
1/08 ・六分儀
1/10 ・・含有人為水平面者（1/14 優先）
1/12 ・・・有穩定反射鏡補償者
1/14 ・・潛望式六分儀

3/00 視距測量；光學測距儀（測量長度之捲尺、測鏈或測輪見 G01B 3/00；主動式三角測量系統，即使用除了無線電波以外之電磁波的發射與反射者見 G01S 17/48） **[1,8]**

3/02 ・零部件
3/04 ・・適用與望遠鏡或雙筒望遠鏡相組合之測距器
3/06 ・・應用電氣裝置以獲得最後之指示
3/08 ・・・應用電輻射檢測器
3/10 ・利用視差三角形者，該視差三角形係由可變角度與設在觀測站，例如儀器上之固定長度基線構成 **[1,8]**
3/12 ・・用單筒望遠鏡觀測單個點，如符合式（3/20 優先）
3/14 ・・用雙筒望遠鏡觀測單個點，如立體鏡式（3/20 優先）
3/16 ・・・測量標誌
3/18 ・・基線之每端有一個觀測點（3/20 優先）
3/20 ・・適用於目標高度測量者
3/22 ・利用視差三角形者，該視差三角形係由可變角度與設在目標處、目標附近或由目標組成之固定長度基線構成**[1,8]**
3/24 ・利用視差三角形者，該視差三角形係由固定角度與設在觀測站，如儀器上之長度可變的基線構成（主動式三角測量系統，即使用除了無線電波以外之電磁波的發射與反射者見 G01S 17/48）**[1,8]**
3/26 ・利用視差三角形者，該視差三角形係由固定角度與設在目標處、目標附近或由目標組成的長度可變之基線構成**[1,8]**
3/28 ・・考慮歸算為水平面距離者
3/30 ・・・適用於目標高度之測量者，如速測儀
3/32 ・利用將目標聚焦，如聚焦在毛玻璃屏上

5/00 高程測量；橫向視距測量；分開點間之水平測量；水平儀（3/20，3/30 優先）

5/02 ・含有視線自動穩定者
5/04 ・流體靜力水平測量，即在分開點上應用柔韌的、互相連通的液體容器
5/06 ・利用氣壓計量裝置（氣壓計本身見 G01L）

7/00 斷面描繪（應用攝影測量或影像測量方法者見 11/00）**[1,8]**

7/02 ・大地表面者
7/04 ・・包括沿著被描繪斷面而移動之運載工具者
7/06 ・洞穴者，如隧道者**[1,8]**

9/00 測量傾斜度，如應用傾斜儀，應用水平器

9/02 ・零部件
9/04 ・・傳感元件與給予放大的讀數之末級指示器之間的傳輸裝置
9/06 ・・電或光電之指示或讀數裝置
9/08 ・・由於儀器運動產生的加速力之

補償裝置
9/10 ・應用滾動物體
9/12 ・應用單擺（鉛垂線見 15/10）
9/14 ・・可在不僅一個方向上運動
9/16 ・應用多擺
9/18 ・應用液體
9/20 ・・根據液體表面相對於其容器的傾斜度給予指示
9/22 ・・・用彼此以一定方式互相連通的容器
9/24 ・・密閉的容器中部分充注液體，因而留有氣泡
9/26 ・・・零部件
9/28 ・・・・安裝架
9/30 ・・・・調節氣泡大小之裝置
9/32 ・・・・便於觀測氣泡位置用之裝置，如照明裝置
9/34 ・・・管狀者，即僅在一個方面上指示水平位置者
9/36 ・・・球形者，即在所有方向上指示水平位置者

11/00 攝影測量學或影像測量學；例如，立體攝影測量學；攝影測量術[1,8]
11/02 ・專門用於攝影測量學或攝影測量術之照像裝置，如控制照片重疊之裝置
11/04 ・照片之判讀
11/06 ・・利用比較兩個或更多個同一地區之照片
11/08 ・・・照片係在不同的相對位置上拍攝
11/10 ・・・・應用計算機控制拍照位置
11/12 ・・・照片係在同一個相對位置上拍攝
11/14 ・・・・使用光學投影（11/26 優先）
11/16 ・・・・・在一個公共平面內
11/18 ・・・・・・包括掃描裝置
11/20 ・・・・・在不同的平面內
11/22 ・・・・使用機械投影（11/26 優先）
11/24 ・・・・使用光學機械投影（11/26 優先）
11/26 ・・・・應用計算機控制照片之位置
11/28 ・・・專用於記錄像點數據，如用於斷面掃描
11/30 ・・利用三角測量
11/32 ・・・輻射三角測量
11/34 ・・・空中三角測量
11/36 ・影像測量學，即不同來源之影像訊號的電子處理，以提供視差或量程訊息 **[8]**

13/00 專門用於露天水源勘測、如海洋、湖泊、江河或運河（液位之測量見 G01F）

15/00 1/00 至 13/00 各目不包括之測量器械或附件
15/02 ・標記測點之裝置
15/04 ・・永久標石；界標
15/06 ・・測量標尺；可動標誌
15/08 ・・・地面標誌之對中或定位用之桿或標誌
15/10 ・鉛垂線
15/12 ・測定固定角度（如直角）之器械
15/14 ・人為水平面

17/00 羅盤；導航或測量用之確定真北或磁北之裝置（應用陀螺效應者見 19/00）
17/02 ・磁羅盤
17/04 ・・具有指北之磁性元件，如磁針
17/06 ・・・懸置磁性元件
17/08 ・・・・浮動懸置者
17/10 ・・・將所觀測的方向與指北方向比較
17/12 ・・・・應用照準裝置，如勘測用羅盤
17/14 ・・・・應用參考標記，如船用羅盤
17/16 ・・・・應用磁傾儀，如用於測定磁傾角或地層之走向
17/18 ・・・羅盤之支撐或懸掛，如應用常平架，應用浮動裝置

17/20 ・・・利用羅盤的方位牌或磁針進行觀測
17/22 ・・・・應用投影法
17/24 ・・・・照明裝置
17/26 ・・・・應用電傳感器傳輸至終端指示器，如光電池
17/28 ・・電磁羅盤（具有指北磁性元件與電傳感器者見 17/26）
17/30 ・・・地磁感應羅盤
17/32 ・・・電子羅盤
17/34 ・太陽與天文羅盤
17/36 ・主羅盤讀數之遠距離指示轉發器
17/38 ・羅盤之檢驗、校正或補償

19/00 陀螺儀；使用振動部件之轉動敏感裝置，不帶有運動部件之轉動敏感裝置；使用陀螺效應測量角速率[1,2013.01]

19/02 ・旋轉式陀螺儀
19/04 ・・零部件
19/06 ・・・轉子
19/08 ・・・・電驅動者（19/14 優先）
19/10 ・・・・・電源
19/12 ・・・・流體驅動者（19/14 優先）
19/14 ・・・・流體轉子
19/16 ・・・懸掛裝置；軸承
19/18 ・・・・轉子相對其轉軸之運動（19/20，19/24 優先）
19/20 ・・・・在流體中者
19/22 ・・・・扭轉者
19/24 ・・・・應用磁場或靜電場
19/26 ・・・鎖定，即運動零件之制動，如為運輸時用者（一般儀器者見 G01D 11/20）
19/28 ・・・傳感發送器，即輸出轉子轉軸位移指示之裝置
19/30 ・・・扶正裝置，即使轉子軸復原至所需位置之裝置（指示垂直之儀器用者見 19/46）
19/32 ・・・旋轉式陀螺儀專用之指示或記錄裝置
19/34 ・・用於指示水平面內之方向，如航向陀螺儀
19/36 ・・・應用磁裝置之指北作用，如應用陀螺穩定磁羅盤
19/38 ・・・應用非磁裝置之指北作用，如應用地球旋轉之回轉羅盤
19/40 ・・用於由主羅盤發出之信號控制者，即復示器羅盤
19/42 ・・用於指示轉速；用於積分轉速
19/44 ・・用於垂直指示
19/46 ・・・使轉子之軸復原至所需位置之扶正裝置
19/48 ・・・・應用電裝置操作（19/54 優先）
19/50 ・・・・應用機械裝置操作（19/54 優先）
19/52 ・・・・應用流體裝置操作（19/54 優先）
19/54 ・・・・具有校正由於儀表運動產生之加速力者
19/56 ・使用振動部件之轉動敏感裝置，例如基於柯氏力之振動角速率感應器 **[1,2012.01]**
19/5607 ・・使用振動音叉（使用相對末端懸置平面振動部件之雙端音叉見 19/5719） **[2012.01]**
19/5614 ・・・信號處理 **[2012.01]**
19/5621 ・・・包含微機械結構的裝置 **[2012.01]**
19/5628 ・・・製造；修整；安裝；外殼 **[2012.01]**
19/5635 ・・使用振動線或振動弦 **[2012.01]**
19/5642 ・・使用振動棒或振動桿 **[2012.01]**
19/5649 ・・・信號處理 **[2012.01]**
19/5656 ・・・包含微機械結構的裝置 **[2012.01]**
19/5663 ・・・製造；修整；安裝；外殼 **[2012.01]**
19/567 ・・利用振動波節點或反節點之相位差 **[2012.01]**
19/5677 ・・・基本上屬二維振動器者，例如環形振動器 **[2012.01]**
19/5684 ・・・・包含微機械結構的裝置

[2012.01]

19/5691 ・・・基本上屬三維振動器者，例如葡萄酒杯型振動器 **[2012.01]**

19/5698 ・・利用聲波，例如表面聲波陀螺儀 **[2012.01]**

19/5705 ・・使用繞軸往復轉動所驅動之部件 **[2012.01]**

19/5712 ・・・包含微機械結構的裝置 **[2012.01]**

19/5719 ・・使用沿軸平移振動所驅動之平面振動部件 **[2012.01]**

19/5726 ・・・信號處理 **[2012.01]**

19/5733 ・・・結構零部件或拓樸 **[2012.01]**

19/574 ・・・・具兩個反相運動的感測部件之裝置 **[2012.01]**

19/5747 ・・・・・每一感測部件被連接於驅動部件，例如驅動框架 **[2012.01]**

19/5755 ・・・・具一個感測部件之裝置 **[2012.01]**

19/5762 ・・・・・每一感測部件被連接於驅動部件，例如驅動框架 **[2012.01]**

19/5769 ・・・製造；安裝；外殼 **[2012.01]**

19/5776 ・・非特定指 19/5607 至 19/5719 目所包括任一裝置之信號處理 **[2012.01]**

19/5783 ・・非特定指 19/5607 至 19/5719 目所包括任一裝置之安裝或外殼 **[2012.01]**

19/58 ・不帶有運動部件之轉動敏感裝置 **[3]**

19/60 ・・電子磁共振或核磁共振陀螺測量儀 **[3,4]**

19/62 ・・・採用光學泵浦者 **[3]**

19/64 ・・利用薩格奈克效應，即利用逆向旋轉的兩電磁束之間旋轉產生位移之陀螺測量儀 **[3]**

19/66 ・・・環形雷射陀螺測量儀 **[5]**

19/68 ・・・・鎖定防止 **[5]**

19/70 ・・・・・應用機械裝置 **[5]**

19/72 ・・・無源環路中應用逆向旋轉光束之陀螺測量儀，如光纖雷射陀螺測量儀 **[5]**

21/00 導航； 1/00 至 19/00 各目中不包括之導航儀器（測量車輛於地面行駛之距離見 22/00；車輛位置、行程、高度或姿態的控制見 G05D 1/00；道路車輛之交通控制系統包含車輛的導航命令發送見 G08G 1/0968）**[1,8]**

21/02 ・應用天文學之方法（21/24，21/26 優先）**[1,7]**

21/04 ・應用陸地測量法（21/24，21/26 優先）**[1,7]**

21/06 ・・包括偏角之測量；包括偏差之校正

21/08 ・・包括地球磁場之利用

21/10 ・應用速度或加速度之測量（21/24，21/26 優先）**[1,7]**

21/12 ・・於被導航的物體上進行測量；根據測量推算航位

21/14 ・・・採用記錄導航目標之航程的方法（21/16 優先）

21/16 ・・・採用積分加速度或速度之方法，即慣性導航

21/18 ・・・・穩定的平台，如應用陀螺儀

21/20 ・執行導航運算之儀器（21/24，21/26 優先；用於專門的功能或應用之數位計算機見 G06F 17/00，19/00）**[1,7]**

21/22 ・・航線標示板

21/24 ・專用於宇宙航行之導航

21/26 ・專用於道路網絡之導航 **[7]**

21/28 ・・關聯於來自於數個導航儀器之數據 **[7]**

21/30 ・・・地圖匹配或輪廓匹配 **[7]**

21/32 ・・・・地圖數據之結構化或格式化 **[7]**

21/34 ・・路徑搜索；路徑導引 **[7]**

21/36 ・・・車載計算機的輸入/輸出之結構 **[7]**

22/00 測量車輛、人員、動物或其他運動之物體於地面行駛的距離，如應用里程計或應用計步器

22/02 ・採用轉換成電之波形與隨後積分之方法，如應用轉數表傳感器

23/00 指示多於一個導航數值之組合儀表，如飛機用者；測量兩個或兩個以上運動變量之組合測量裝置，如距離、速度、加速度

25/00 有關以上各目內的儀器或裝置之製造、校正、清潔或修理（羅盤之檢驗、校正或補償見 17/38）

G01D 非專用於特定變量的測量；不包括於其他單獨次類內的測量兩個或多個變量之裝置；非專用於特定變量的轉移與轉換裝置；計費設備；其他類目不包括之測量或測試

附註

⑴ 本次類包括

— 並非專用於對其他單獨次類所包括的變量之測量結果進行指示或記錄之設備；

— 其中輸入非為測量的變量之類似設備，如輸入為手動操作信號；

— 測量儀器之通用零部件；

— 其他類目不包括且不僅用於測量特定的單個變量之測量轉換器;即用於將傳感元件的輸出變換為另一變量裝置,其中傳感元件的型式和特性不限制變換裝置；

— 其他類目不包括之測量或測試。

⑵ 應注意 G01 類目下面之附註。

次類索引

一般的測量裝置
將數據恢復成為除其瞬時值以外之其他形式 1/00
用於特殊用途 3/00
非專用於特定變量的轉移與轉換裝置 5/00
組件 11/00
指示；指示器組件 ..... 7/00；13/00
記錄；記錄器組件 ..... 9/00；15/00
測試或校正 18/00
其他類目不包括之測量或測試 21/00
計費設備 4/00

1/00 給予變量之非瞬時值結果之通用測量裝置（3/00 優先；於計費設備內者見 4/00；非專用於特定變量的變換器見 5/00）

1/02 ・給予平均值，如均方根值（測量電流或電壓之均方根值見 C01R 19/02）

1/04 ・給予積分值（給予平均值見 1/02）

1/06 ・・採用間斷累加法

1/08 ・・・於固定的時間期間內

1/10 ・給予微分值
1/12 ・給予一個量之最大值或最小值
1/14 ・給予數值之分佈函數，即該數值在特定的幅值範圍內出現之次數
1/16 ・給予兩個或兩個以上量之函數值，如乘積，比值
1/18 ・對非指定參量超過預定值發出信號之裝置（1/14 優先）**[3]**

3/00 用於本目各次目內所列特定用途之測量裝置

3/02 ・用於改變或校正傳遞函數
3/024 ・・用於範圍改變；用另一個取代一個傳感元件的裝置 **[6]**
3/028 ・減緩不期望產生之影響，如溫度、壓力 **[6]**
3/032 ・・作用於影響輸入信號，如以平均方法；控制不希望產生之信號 **[6]**
3/036 ・・測量裝置本身 **[6]**
3/06 ・用於通過歸零辦法進行操作
3/08 ・用於保護設備，如防止非正規操作，防止擊穿
3/10 ・用於接入附加或輔助指示器或記錄器

4/00 計費設備（於出租汽車計費表內者見 G07B 13/00；藉由硬幣、卡片或類似物啟動有儀表控制的分配液體、氣體或電力之設備見 G07F 15/00）

4/02 ・零部件
4/04 ・・復位機構，如用於指示之構件
4/06 ・・驅動與指示構件之間之離合裝置，如磁滯作用離合器（4/04 優先）
4/08 ・・由一個計數器至總和計數器之指示傳遞
4/10 ・最大值指示或記錄儀表，即根據一段時間內之最大需求量計算該時間內之費用
4/12 ・・用於指示或記錄遞增的最大值之儀器
4/14 ・・固定需求量之指示或記錄儀表，即在大於或小於預定的時間間隔內當耗用預定的數量時給予指示
4/16 ・最大或最小負荷時數之指示或記錄儀表
4/18 ・應用反向轉矩之過消耗指示或記錄儀表，該反向轉矩在超過預定數量時發生作用，如減法表

5/00 用於傳遞偵測構件之輸出的機械裝置；將偵測構件之輸出變換成不同變量的裝置，其中偵測構件的形式和特性不限制變換裝置；非專用於特定變量的轉換器（3/00 優先；專用於輸出除了變量瞬間值以外之結果的裝置見 1/00）**[6]**

附註

5/02 至 5/54 各次目係按所用的最具重要性之測量方法加以分類。因此其他僅是最後用來指示結果的方法並不在分類的考量之內。**[1,8]**

5/02 ・採用機械裝置
5/04 ・・應用槓桿：應用凸輪；應用齒輪
5/06 ・・通過箱壁或外罩起作用，如利用風箱，利用磁耦合
5/08 ・・減少摩擦之影響，如利用應用振動
5/10 ・・用外力以增加操作指示或記錄零件之力
5/12 ・採用電或磁裝置（5/06 優先）**[3]**
5/14 ・・影響電流或電壓之大小
5/16 ・・・利用改變電阻
5/165 ・・・・利用一觸點和電阻導向裝置的相對移動 **[6]**
5/18 ・・・利用改變放電管或半導體器件之有效阻抗

5/20 ・・・利用改變電感，如採用可動電樞
5/22 ・・・・差動地影響兩個線圈
5/24 ・・・利用改變電容
5/241 ・・・・利用電容器電極的相對移動 **[6]**
5/242 ・・・利用改變電動裝置之輸出，如測速發電機之輸出
5/243 ・・影響交流量之相位或頻率
5/244 ・・影響脈波或脈波序列的特性；產生脈波或脈波序列 **[6]**
5/245 ・・・應用脈波數目可變的脈波序列
5/246 ・・・利用改變單個脈波之持續時間
5/247 ・・・應用脈波之時間移動
5/248 ・・・利用改變脈波之重複頻率
5/249 ・・・應用脈波編碼
5/25 ・・由多個導電體或頻道中選擇一個或多個導電體或頻道，如利用閉合接點
5/251 ・・・一個導電體或頻道
5/252 ・・・多個導電體或頻道之組合
5/26 ・採用光學裝置，即應用紅外、可見或紫外光
5/28 ・・利用光束偏轉，如直接的光指示（5/40 優先）
5/30 ・・・利用光電元件檢測光束
5/32 ・・利用光束的減弱或者全部或局部之閉塞（5/40 優先）
5/34 ・・・利用光電元件檢測光束
5/347 ・・・・利用位移編碼度盤 **[6]**
5/353 ・・・・影響光纖之傳輸特性 **[6]**
5/36 ・・・・將光線形成脈波
5/38 ・・・・・用繞射光柵
5/39 ・・對被測量值之可見指示進行掃描且在遠處重現此一指示，如在陰極射線管之屏幕上予以重視
5/40 ・・專門用與紅外線共同使用
5/42 ・採用流體裝置
5/44 ・・應用流體噴嘴
5/46 ・・・利用對流體之偏轉或節流
5/48 ・採用波或粒子輻射裝置（5/26 優先）
5/50 ・・從放射性源發出者
5/52 ・・・用計數管檢測
5/54 ・採用 5/02，5/12，5/26，5/42 與 5/48 中兩個或更多個次目中所列出之裝置

附註

只有在上述之目不適合單獨選用為主要之目時，才被分入本目。**[1,8]**

附註

對於上述兩種或更多種裝置之組合，5/56 至 5/62 各次目中第一個可採用的次目應優先於其他目。**[1,8]**

5/56 ・・採用電或磁之裝置
5/58 ・・採用光學裝置，即利用紅外、可見或紫外光
5/60 ・・利用流體裝置
5/62 ・・利用未包括於 5/58 中之波或粒子輻射裝置

7/00 測量值之指示

7/02 ・同時指示兩個或更多個變量之值
7/04 ・・每一個變量用單獨的指示元件
7/06 ・・・投射在一個公共屏幕上之發光指示
7/08 ・・兩個或更多個變量應用一個公共指示元件
7/10 ・・・以座標形式給予指示
7/12 ・儀表讀數之聽覺指示，如供盲人使用者 **[2]**

9/00 測量值之記錄

9/02 ・提供單個變量值之一個或多個記錄
9/04 ・・具有用於多路或交替式記錄者

9/06 ・・・多路記錄，如複式記錄
9/08 ・・・・同時給予圖形與數值記錄
9/10 ・・用變量控制之記錄元件，如記錄筆，以及依照時間控制之記錄介質，如紙滾筒
9/12 ・・・連續的記錄
9/14 ・・・・依據所記錄的變量大小以改變記錄介質之速度
9/16 ・・・間斷之記錄，如採用落弓
9/18 ・・・・僅由變量之變化予以驅動的記錄元件
9/20 ・・依照時間而控制的記錄元件，如記錄筆，及由變量控制之記錄介質，如紙滾筒
9/22 ・・・連續的記錄
9/24 ・・・間斷的記錄，如採用落弓
9/26 ・・記錄元件，如記錄筆，或記錄介質，如紙滾筒，均係依照時間與變量而予控制
9/28 ・產生一個或多個記錄，而每一個記錄表示兩個或更多個不同變量之數值（9/38，9/40 優先）
9/30 ・・每一個變量用單獨的記錄元件，如多筆記錄器
9/32 ・・兩個或更多個變量使用一公共記錄元件
9/34 ・・・按預定順序對變量進行記錄
9/36 ・・・・按分開縱列進行記錄
9/38 ・產生一個或多個記錄，每一個記錄係由一個變量控制記錄元件，如記錄筆，並且由另一個變量控制記錄介質，如紙滾筒，而獲得者
9/40 ・產生一個或多個記錄，每個記錄係由兩個或更多個變量控制記錄元件，如記錄筆，或記錄介質，如紙滾筒，而獲得者
9/42 ・利用照相裝置予以記錄測量儀器之指示，如對計數器之指示進行記錄

11/00 非專用於特定變量的測量裝置的組件（13/00，15/00 優先）

11/02 ・可動部件之軸承或懸掛
11/04 ・・刀刃式軸承
11/06 ・・懸帶或懸絲，如處在拉力狀態下者
11/08 ・平衡運動部件之元件
11/10 ・阻尼部件運動之元件
11/12 ・・應用流體阻尼
11/14 ・・應用磁感應阻尼
11/16 ・限制或防止部件運動之元件，如歸零點用者（可動部件不使用時之鎖定見 11/20）
11/18 ・・彈簧（11/06 優先）
11/20 ・可動部件不使用時之鎖定裝置
11/22 ・・自動操作者
11/24 ・外殼
11/26 ・・窗口；玻璃罩蓋；其密封
11/28 ・與儀表結構相結合的照明裝置
11/30 ・專用於一台儀器支架；專用於一組儀器之支架

13/00 非專用於特定變量之測量裝置之指示器組件

13/02 ・刻度盤，分度盤
13/04 ・・結構
13/06 ・・・移動帶（13/10 優先）
13/08 ・・・旋轉滾筒（13/10 優先）
13/10 ・・・具有可調刻度盤；具有輔助刻度盤，如游標尺
13/12 ・・分度
13/14 ・・・用於大於 360°之旋轉
13/16 ・・・有交錯標記者
13/18 ・・・具有凸起或凹進標記者
13/20 ・・・具有發光標記者
13/22 ・指針，如可調指針者
13/24 ・・用於指示一個最大值或最小值者
13/26 ・・用於執行下一步操作者，如形成電接觸者
13/28 ・・具有發光標記者

15/00 非專用於特定變量之測量裝置之記錄器組件

15/02 ・使記錄表面發生機械變形或穿孔之筆尖或其他記錄元件（複印記錄元件見 15/20）
15/04 ・・在記錄表面上進行穿孔者
15/06 ・電記錄元件，如電解式者
15/08 ・・電火花腐蝕用者
15/10 ・作用於熱敏層上之加熱記錄元件
15/12 ・磁記錄元件
15/14 ・光學記錄元件；應用 X 射線或核輻射的記錄元件
15/16 ・傳遞記錄材料之記錄元件，如將墨水傳遞至記錄表面所用者（複印記錄元件見 15/20）
15/18 ・・噴出記錄材料之噴嘴
15/20 ・用墨水進行複印的記錄元件或通過使記錄表面變形或穿孔進行複印的記錄元件，如壓紋記錄
15/22 ・使記錄元件與記錄表面相接觸的打桿
15/24 ・5/00 目不包括之記錄元件或記錄表面之驅動機構
15/26 ・・由鐘錶機構驅動者
15/28 ・記錄表面之支承裝置；記錄表面之導引裝置；記錄表面之交換裝置
15/30 ・・用於可摺疊的條狀記錄圖表
15/32 ・・用於環狀記錄圖表
15/34 ・記錄表面

18/00 G01D1/00 至 G01D15/00 包括之測試或校正的設備或裝置

21/00 其他類目不包括之測量或測試

21/02 ・用未包括於其他單個次類內之裝置予以測量兩個或更多個變量

G01F 容積、流量、質量流量或液位之測量；按容積進行計量 [2,5]

附註

應注意 G01 類名下面之附註

次類索引

容積之測量 ..... 17/00，19/00，22/00
流量之測量
連續流；非連續流；
按流量之比例..... 1/00；3/00；5/00
有多個計量範圍者..... 7/00
借助與另一值作比較者..... 9/00
液位、料面指示器 23/00
借助容積進行之計量 ..... 11/00，13/00
零部件、附件 15/00
測試，校正 25/00

流量之測量

1/00 測量連續通過儀表之流體或流動固體材料之流量或質量流量（測量流量比例見 G01F5/00）**[2]**

附註

1/704 至 1/76 各目優先於 1/05 至 1/68 各目。**[2]**

1/05 ・應用機械效應 **[2]**
1/06 ・・應用帶有切向進料旋轉葉片 **[2]**
1/07 ・・・與指示裝置具有機械聯結者 **[2]**
1/075 ・・・與指示裝置具有磁或電磁耦合者 **[2]**
1/08 ・・・調整、校正或其補償裝置**[2]**
1/10 ・・應用帶有軸向進料之旋轉葉片 **[2]**

1/11 ・・・與指示裝置具有機械聯結者 **[2]**
1/115 ・・・與指示裝置具有磁或電磁耦合者 **[2]**
1/12 ・・・調整、校正或其補償裝置
1/20 ・・利用檢測流體流動之動力效應者 **[2]**
1/22 ・・・應用可調截面之儀表 **[2]**
1/24 ・・・・與指示裝置具有磁或電耦合 **[2]**
1/26 ・・・・閥式者 **[2]**
1/28 ・・・應用曳力，如葉片式或衝擊式流量計 **[2]**
1/30 ・・・・用於流動之固體材料者 **[2]**
1/32 ・・・應用旋渦流量計，如應用 Karmann 渦旋器 **[2]**
1/34 ・・經由測量壓力或壓差 **[2]**
1/36 ・・・應用流動收縮產生之壓力或壓差 **[2]**
1/37 ・・・・利用流體水平面可變動的連通管或容器測量壓力或壓差，如應用 U 型管 **[2]**
1/38 ・・・・利用可動元件，如薄膜、活塞、波登管或活動膜盒測量壓力或壓差 **[2]**
1/40 ・・・・流體收縮裝置之結構零部件 **[2]**
1/42 ・・・・・孔板或噴嘴 **[2]**
1/44 ・・・・・文氏利管 **[2]**
1/46 ・・・・・皮托管 **[2]**
1/48 ・・・用毛細管元件產生之壓力或壓差 **[2]**
1/50 ・・・校正或補償裝置 **[2]**
1/52 ・・經由測量流體之流動之提升力而產生之液面高度 **[2]**
1/54 ・・利用放在液流中並由液流帶動的鏈、帶或線 **[2]**
1/56 ・應用電或磁效應（1/66 優先）**[2]**
1/58 ・・應用電磁流量計 **[2]**
1/60 ・・・其所用電路 **[2]**
1/64 ・・測量通過液流之電流；測量由液流產生之電位，如；由電化學、接觸或摩擦效應產生者（1/58 優先）**[2]**
1/66 ・經由測量電磁波或其他波之頻率、相位移或傳播時間，如超音波流量計 **[2]**
1/68 ・應用熱效應 **[2]**
1/684 ・・結構配置；元件安裝，如與液體流動有關的 **[6]**
1/688 ・・・利用特殊型式的加熱、冷卻或偵測元件 **[6]**
1/69 ・・・・電阻型的 **[6]**
1/692 ・・・・・薄膜配置 **[6]**
1/696 ・・其電路，如恆流流量計 **[6]**
1/698 ・・・回饋或再平衡電路，如自加熱恆溫流量計 **[6]**
1/699 ・・・・利用對單獨的加熱或冷卻元件的控制 **[6]**
1/704 ・應用標記區域或液流內存在之不均勻性，如應用一液體參數統計性地發生之變化（1/76，25/00 優先）**[4]**
1/708 ・・測量液流經過一固定距離需用之時間 **[4]**
1/712 ・・・應用自相關或互相關檢測方法 **[4]**
1/716 ・・・應用電順磁共振（EPR）或核磁共振（NMR）方法 **[4]**
1/72 ・測量脈動液流之流量之裝置 **[2]**
1/74 ・測量流體之流量或懸浮在其他流體中之流動固態材料之流量之裝置 **[2]**
1/76 ・測量流體或流動固體材料質量流量之裝置 **[2]**
1/78 ・・直接式質量流量計 **[2]**
1/80 ・・・靠測量賦予旋轉運動之液流之壓力、力、動量或頻率操作者 **[2]**
1/82 ・・・・應用一驅動齒輪作為推進器，同時利用其他一個或多個在角度上受到一彈性件（如彈簧）限制之齒輪或可動元件作為測量

裝置 **[2]**

1/84 ・・・・柯氏力或回轉質量流量計 **[2]**

1/86 ・・間接式質量流量計，如測量流量，密度，溫度或壓力 **[2]**

1/88 ・・・測量壓差以確定流量 **[2]**

1/90 ・・・用正位移流量計或渦輪流量計測定流量 **[2]**

3/00 測量順序地及或多或少斷續地通過儀表並驅動儀表之流體或流動固體材料之流量（測量流量比例者見 5/00）

3/02 ・使用測量時可伸縮的計量室

3/04 ・・有堅固的可活動之壁

3/06 ・・・在罩殼內包含有以流體密封或基本上流體密封方式旋轉部件者

3/08 ・・・・旋轉活塞或環形活塞之測量計

3/10 ・・・・齒輪或凸輪推進器之測量計

3/12 ・・・・帶章動元件者，如帶圓盤之測量計

3/14 ・・・包含有往復作用活塞者，如在旋轉體內往復者

3/16 ・・・・在靜止氣缸中者

3/18 ・・・・・包含兩個或多個汽缸者

3/20 ・・具有撓性可活動的箱壁，如膜片，波紋管式的

3/22 ・・・用於氣體者

3/24 ・操作時使用移動的計量室（濕氣計見 3/30）

3/26 ・・帶傾斜收集器之測量計

3/28 ・・靠測量室內液體重量使載體旋轉者

3/30 ・濕氣計

3/32 ・・包含有在液體中旋轉或垂動之隔斷鼓狀物者

3/34 ・・包含有在液體中往復運動之鐘形構件者

3/36 ・使用測量時具有恆定容積之靜止計量室者（測量時用可伸縮的計量室見 3/02）

3/38 ・・僅有一個測量室者

5/00 測量流量的比例者

7/00 有兩個或多個量程之流量計量裝置；組合儀表

9/00 測量相對於另一變量之流量，如發動機用之液體燃料之流量

9/02 ・其中另一變量為車輛之速度

借助容量進行之測量

11/00 於每一次重複的同樣操作中，要求作外部操作之裝置，適用於測量，且由流源或容器分離出預定體積之流體或流動固體材料並予輸出但不考慮稱重

11/02 ・使用測量時可伸縮之測量室

11/04 ・・自由活塞式者

11/06 ・・・具有改變活塞衝程裝置者

11/08 ・・膜片或波紋管式者

11/10 ・帶有操作時移動之計量室

11/12 ・・閥式者，即由流體密封或粉末密封動作予以分離（含流源容器傾倒或倒置者見 11/26）

11/14 ・・・其中測量室係往復者

11/16 ・・・・液體或半液體用者

11/18 ・・・・流動之固體材料用者

11/20 ・・・其中計量室係轉動或振動者

11/22 ・・・・液體或半液體用者

11/24 ・・・・流動用的固體材料用者

11/26 ・・利用傾斜或倒置流源容器注滿或倒空計量容器，如瓶之倒空裝置

11/28 ・測量時具有恆定容量之靜止計量室

11/30 ・・有升液型或旋塞升液型供給與排放閥門者

11/32 ・・・液體或半液體用者

11/34 ・・・流動之固體材料用者

11/36 ・・有直線滑動式供給與排放閥門者

11/38 ・・・液體或半液體用者
11/40 ・・・流動之固體材料用者
11/42 ・・有旋轉或振動式供給與排放閥門者
11/44 ・・・液體或半液體用者
11/46 ・・・流動之固體材料用者

13/00 以上各目不包括之借助容量進行測量與輸送流體或流動固體材料之儀表

15/00 用於 1/00 至 13/00 各目中之零部件或儀器者，但不專用於其中的特殊儀器之零件或附件[1,8]

15/02 ・壓力、密度、溫度變化之補償或校正
15/04 ・・測量氣體用者
15/06 ・指示或記錄裝置，如用於遠距離指示
15/07 ・總流量之累計，如應用機械操作之累計機構者 **[2]**
15/075 ・・應用電操作之累計機構 **[2]**
15/08 ・與液體流量計組合之空氣或氣體分離器；與氣體流量計組合之液體分離器
15/10 ・防止由於凍結或過壓力以及壓力不足引起損壞者
15/12 ・清潔裝置；過濾器
15/14 ・箱子，如特殊材料者
15/16 ・膜片；波紋管及其配件
15/18 ・儀表之支架或連接裝置

測量容積

17/00 用於測定容器或空腔容量，或用於測定固體體積之方法或設備
（測量線性尺寸以確定體積者見 G01B）

19/00 用於流體或流動固體材料之標定容量之測量，如量杯

22/00 其他類目不包括之用於測量流體或流動固體材料之體積的方法或設備 [5]

22/02 ・包含壓力之測量 **[5]**

液面指示器

23/00 液體液面或流動之固態材料料面之指示或測量，如用容積指示，應用報警裝置之指示

23/02 ・應用玻璃液位計或其他帶有小窗口或透明管可直接觀察被測液面或直接觀察與液體主體自由聯通的液柱之儀表
23/04 ・應用傾斜構件，如傾斜桿
23/14 ・經由測量壓力
23/16 ・・依靠機械或流體方法而運轉的指示，記錄或報警裝置，如應用氣體、水銀或膜片作為傳遞元件，或用液柱
23/18 ・・電操作之指示，記錄或報警裝置
23/20 ・利用重量之計量，如測定貯存的液化氣體之液面
23/22 ・經由測量除線性尺寸、壓力或重量以外之其他與被測液面有關的物理變量，如經由測量蒸汽或水傳熱之差異（含浮標之應用見 23/30）
23/24 ・・測量由於電阻器與導電流體接觸產生的電阻差異
23/26 ・・測量由於液體或流動之固態材料處於電場或電磁場或中所引起之電容器或電感器之電容或電感之變化
23/28 ・・測量直接施加到液體或流動的固體材料上之電磁波或聲波參數的變化 **[6]**
23/284 ・・・電磁波 **[6]**
23/288 ・・・・X 射線；γ 射線 **[6]**
23/292 ・・・・光 **[6]**
23/296 ・・・聲波 **[6]**
23/30 ・利用浮標 **[4]**
23/32 ・・用可轉動之臂或其他可回轉之傳輸元件 **[4]**

23/34 ・・・用機械操作之指示裝置 **[4]**
23/36 ・・・用電氣操作之指示裝置 **[4]**
23/38 ・・・用磁性操作之指示裝置 **[4]**
23/40 ・・應用帶或線作為傳輸元件 **[4]**
23/42 ・・・用機械操作之指示裝置 **[4]**
23/44 ・・・用電氣操作之指示裝置 **[4]**
23/46 ・・・用磁性操作之指示裝置 **[4]**
23/48 ・・應用扭曲軸作為傳輸元件 **[4]**
23/50 ・・・用機械操作之指示裝置 **[4]**
23/52 ・・・用電氣操作之指示裝置 **[4]**
23/54 ・・・用磁性操作之指示裝置 **[4]**
23/56 ・・應用與浮標剛性緊固並隨其直線運動之元件作為傳輸元件 **[4]**
23/58 ・・・用機械操作之指示裝置 **[4]**
23/60 ・・・用電氣操作之指示裝置 **[4]**
23/62 ・・・用磁性操作之指示裝置 **[4]**
23/64 ・・應用自由浮動式者 **[4]**
23/66 ・・・用機械操作之指示裝置 **[4]**
23/68 ・・・用電氣操作之指示裝置 **[4]**
23/70 ・・・・僅在不連續之點上檢測液面變化者 **[4]**
23/72 ・・・用磁性操作之指示裝置 **[4]**
23/74 ・・・・僅在不連續之點上面變化者 **[4]**
23/76 ・・特徵在於浮標之結構者 **[4]**

25/00 用於測量容量、流量、液面或借助容積進行計量之儀表設備的檢定或校正

G01G 稱量

附註

應注意 G01 類類名下面之附註。

次類索引

以所用方法為特徵之稱量儀器
機械者 1/00,3/00
流體者 5/00
電氣，磁氣 7/00
其他者 9/00

以稱量特殊負荷為特徵者
或適用之稱量儀器 ..... 11/00 至 19/00
零部件 21/00
輔助裝置 23/00

1/00 包括應用砝碼或其他平衡塊之稱量儀器

1/02 ・重擺裝置
1/04 ・・具有固定支軸之擺
1/06 ・・・具有多擺者
1/08 ・・具有可動支軸之擺，如浮動擺
1/10 ・・・具有多擺者
1/12 ・・為獲得分度指示之結構裝置
1/14 ・・溫度補償裝置
1/16 ・・支架傾斜之校正裝置
1/18 ・包括應用具有樞軸橫樑之天平，即槓桿天平
1/20 ・・樑下帶有稱盤與使用分開配重槓桿天平
1/22 ・・・用於精密稱量者
1/24 ・・平台式刻度者，即稱盤在橫樑上面者
1/26 ・・帶有輔助砝碼或一套砝碼者
1/28 ・・・包括對應所稱負荷而自動提升砝碼之裝置
1/29 ・・・・帶有電的或電動機械的控制裝置 **[3]**

1/30 ・・・其中配重是鏈條式者
1/32 ・・・其中配重游碼式者
1/34 ・・・包括固定的配重與使砝碼有選擇地加予負載端者
1/36 ・・・其中配重係可沿橫樑滑動者，如提秤
1/38 ・・・・具有自動驅動之配重
1/40 ・・專用於代用品之稱重
1/42 ・・溫度補償裝置

3/00 以應用可產生彈性形變之元件為特徵的稱量儀器，如彈簧秤

3/02 ・其中稱量部件係螺旋彈簧者
3/04 ・・應用多個彈簧者
3/06 ・其中稱量部件係盤旋彈簧者
3/08 ・其中稱量部件係片簧者
3/10 ・其中測量之係稱量部件之扭轉形變
3/12 ・其中稱量部件當稱量時處於受壓力或張力作用之固體形式
3/13 ・・具有壓－電或壓－電阻的性質 **[3]**
3/14 ・・測量電阻之變化（3/13 優先）**[3]**
3/142 ・・・其所專用的電路 **[3]**
3/145 ・・・・包括與基準值之比較（3/147 優先）**[3]**
3/147 ・・・・包括數字計數 **[3]**
3/15 ・・測量磁性質之變化
3/16 ・・測量物體振盪頻率之變化
3/18 ・溫度補償裝置

5/00 平衡受流體作用影響之稱量儀器

5/02 ・帶有浸入液體之深度可變的浮標或其他構件
5/04 ・帶有測量負荷施加於液體壓力之裝置
5/06 ・・應用電指示裝置 **[3]**

7/00 平衡受磁、電磁或靜電作用之影響，或是 1/00 至 5/00 各目中不包括之其他方法影響的稱量儀器[1,8]

7/02 ・利用電磁作用者
7/04 ・・採用調節螺線管電流之方法
7/06 ・利用靜電作用者

9/00 1/00 至 7/00 各目中不包括之稱重方法或儀器[1,8]

11/00 連續流動材料於流動時稱量之儀器；皮帶衡

11/02 ・具有機械稱重傳感器者
11/04 ・具有電氣稱重傳感器者
11/06 ・具有流體稱重傳感器者
11/08 ・具有控制裝料或卸料速度裝置者
11/10 ・・利用控制傳送帶上之材料高度
11/12 ・・利用控制傳送帶上之速度
11/14 ・應用總和或積累裝置者
11/16 ・・係電或電子裝置 **[3]**
11/18 ・・・應用數字計數者 **[3]**
11/20 ・・係機械裝置 **[3]**

13/00 帶有自動供料或卸料稱量成批材料之稱量設備（連續流之稱量見 11/00；檢驗稱量見 15/00；用於稱量流體見 17/04；混合前配料之稱量見 19/22；組合稱量見 19/387）**[5]**

13/02 ・於稱盤或其他容器內自動加負荷之裝置，如由稱量機構控制下之活動容器
13/04 ・・包括由稱量機構控制之裝滿容器至預定重量之滴流式給料裝置
13/06 ・・・其中主要供料受漏斗形裝料槽或斜槽產生之重力影響
13/08 ・・・其中主要供料係由機械傳送裝置完成者或利用皮帶輸送機或振動輸送機供料
13/10 ・・・其中主要供料係由氣動傳送裝置完成者，如顆料材料之流動供料
13/12 ・・送料中斷時之補償裝置，即當稱量器關閉其供料器時仍有料由供料器落下
13/14 ・・無負載時容器皮重之測定或補償裝置，如活動容器皮重之測

定或補償裝置

13/16 ・稱量機構控制之稱量容器的自動卸料裝置

13/18 ・・由容器底部之閥門或活瓣操縱者

13/20 ・・於稱量容器內採用螺旋傳送機

13/22 ・・採用傾斜或轉動容器的方法

13/24 ・用於自動送料或卸料之稱量機構控制裝置

13/26 ・・包含流體壓力系統者

13/28 ・・包含用來控制容器裝料或卸料之電變量變化者

13/285 ・・・包含用基準值比較者（13/29 優先）**[3]**

13/29 ・・・包含數位計數者 **[3]**

13/295 ・・・用於控制容器之自動裝料者 **[3]**

13/30 ・・包含限位或定位開關者

13/32 ・・・包含光電裝置者

13/34 ・・包含由稱重機構啟動之機械聯動裝置

15/00 配製至可拆卸容器中的材料之稱量檢驗裝置

15/02 ・帶有為取得所要求的淨重而添加或減少一定量材料之裝置（自動的配料秤之滴流式給料裝置見 13/04）

15/04 ・帶有為取得所要求的毛重而添加或減少一定量材料之裝置（自動的配料秤之滴流式給料裝置見 13/04）

17/00 特殊形狀或性質之材料的稱量設備或方法（經由測量容積以測定重量見 G01F）

17/02 ・用於稱量絲狀或片狀材料者

17/04 ・用於稱量流體，如氣體、糊狀材料

17/06 ・・具有控制供料或卸料之裝置

17/08 ・用於稱量牲畜者

19/00 11/00 至 17/00 各目中不包括之適用於特殊目的之稱量設備或方法[1,8]

19/02 ・用於稱量有輪或滾動之物體，如車輛

19/03 ・・用於運動過程中之稱量（19/04，19/07 優先）**[3]**

19/04 ・・稱量鐵路車輛者

19/06 ・・・在架空軌道上

19/07 ・・稱量飛機者

19/08 ・與車輛合併一起者

19/10 ・・具有流體稱重傳感器者

19/12 ・・具有電氣稱重傳感器者

19/14 ・懸掛負載之稱量（3/00 優先）

19/16 ・・具有流體稱重傳感器者

19/18 ・・具有電氣稱重傳感器者

19/20 ・・用於稱重不平衡負載者

19/22 ・在混合前配料之稱量

19/24 ・・應用單個稱量設備

19/26 ・・・與有兩個或多個配重砝碼之橫樑聯結者

19/28 ・・・具有流體稱重傳感器者

19/30 ・・・具有電氣稱重傳感器者

19/32 ・・應用兩個或多個稱量設備

19/34 ・・具有電控制裝置者

19/36 ・・具有機械控制裝置者

19/38 ・・程序控制者，如用打孔帶

19/387 ・用於組合稱量者，即選擇物品組合之總稱量或數目最接近的期望值 **[5]**

19/393 ・・用兩個或多個之稱量元件 **[5]**

19/40 ・具有指示、記錄、計算價格或其他與重量有關量之裝置者（稱量設備之指示裝置見 23/18；稱量設備之記錄裝置見 23/18）

19/41 ・・應用機械計算設備者

19/413 ・・應用電動機械者或電子計算設備者

19/414 ・・・僅用電子計算裝置者 **[5]**

19/415 ・・・・與記錄裝置結合者 **[5]**

19/417 ・・備有檢驗秤之計算部件之裝置

19/42 ・・用於稱量之計數（19/387 優先）**[5]**

19/44 ・用於稱量人體者

19/46 ・・專用於人體稱量之彈簧秤
19/48 ・・專用於人體稱量之擺秤
19/50 ・・具有附加的計量裝置，如測身高者
19/52 ・與其他物品的如與器具相結合的稱量器械（與手杖結合者見 A45B 3/08）
19/54 ・・與書寫工具或裁紙刀相結合者
19/56 ・・與工具或家庭用具之把手相結合者
19/58 ・・與手提箱或衣箱之把手相結合者
19/60 ・・與釣魚用具相結合者，如與釣魚桿相結合者
19/62 ・置於上方或下方的稱量器械 **[3]**
19/64 ・指示百分比之稱量器械，即用於將某一重量表示為預計者或初始重量之百分數 **[3]**

21/00 稱重儀器之零部件

21/02 ・支承裝置
21/04 ・・刀口支承者
21/06 ・・滾珠或滾柱支承者
21/07 ・・撓性片支承者 **[3]**
21/08 ・・支承座或其調節裝置
21/10 ・・浮動懸掛；減震器裝置
21/12 ・・防止錯誤操作之裝置
21/14 ・橫樑
21/16 ・・組合結構之橫樑；不同橫樑間之連接
21/18 ・橫樑與稱盤之連接
21/20 ・・精密稱量儀器用者
21/22 ・稱盤或其他稱量容器；稱量平台
21/23 ・稱量平台之支撐或懸置（21/24 優先）**[3]**
21/24 ・保證稱盤平行動作的導套或槓桿機構
21/26 ・配重件；砝碼；成套之砝碼；砝碼之夾持器
21/28 ・框架；外罩
21/30 ・防止灰塵污染之裝置

23/00 稱量儀器之輔助裝置

23/01 ・稱量儀器之檢驗或校正 **[3]**
23/02 ・釋放機構；制動機構
23/04 ・・精密稱量儀器用者
23/06 ・振盪之阻尼裝置，如秤桿振盪之阻尼裝置
23/08 ・・利用流體之方法
23/10 ・・利用電或磁之方法
23/12 ・・專用於防止負載運動所產生的振盪
23/14 ・用作測定皮重之裝置或通過歸零抵消皮重之裝置，例如機械操作之歸零（與自動加載相連者見 13/14）
23/16 ・・電或磁操作者
23/18 ・指示裝置，如於遠距離指示者；記錄裝置；標尺，如帶刻度者
23/20 ・・用機械裝置指示重量
23/22 ・・・與價格指示器相結合者
23/24 ・・・具有對數刻度者
23/26 ・・・用於指示元件之驅動，如機械放大器
23/28 ・・・有輔助或存儲標誌者
23/30 ・・・帶有標尺之照明裝置者
23/32 ・・利用光學投影裝置指示重量
23/34 ・・・與價格指示器相結合者
23/35 ・・用照相記錄指示重量
23/36 ・・利用電裝置指示重量，如應用光電池
23/365 ・・・包括與基準值作比較者（23/37 優先）**[3]**
23/37 ・・・有數位計數者
23/375 ・・・・編碼單元處於運動過程中者**[3]**
23/38 ・・專用於稱量儀器之記錄或編碼裝置
23/40 ・・・機械操作者
23/42 ・・・電操作者
23/44 ・・・・其編碼裝置 **[3]**
23/46 ・・・防止在稱量機構靜止以前記錄的裝置 **[3]**
23/48 ・溫度補償裝置（1/14，1/42，3/18 優先）**[3]**

G01H 機械振動或超音波、音波或亞音波之測量[4]

附註

⑴ 本次類包括機械振動之產生與測量之結合。
⑵ 應注意 G01 類類目下之附註。

次類索引

測量原理
利用直接傳導；利用流體中之檢測；利用對輻射的敏感性；利用檢測電或磁性能之變化..... 1/00；3/00；9/00；11/00

特殊性能之測量
傳播速度；混響時間；諧振頻率；力學阻抗或聲阻抗..... 5/00；7/00；13/00；15/00

1/00 應用直接傳導至檢測器之方法測量固體中之振動（9/00，11/00 優先）
1/04 ・垂直傳播方向振動者
1/06 ・・頻率
1/08 ・・振幅
1/10 ・扭轉振動者
1/12 ・縱向或不確定方向之振動者 **[4]**
1/14 ・・頻率 **[4]**
1/16 ・・振幅 **[4]**

3/00 應用流體中之檢測器測量振動（7/00，9/00，11/00 優先）
3/04 ・頻率
3/06 ・・應用電之方法
3/08 ・・分析複雜振動之頻率，如比較諧波
3/10 ・振幅；功率
3/12 ・・應用電之方法（3/14 優先）**[2]**
3/14 ・・測量平均振幅；測量平均功率；測量功率之時間積分 **[2]**

5/00 測量超音波、音波或亞音波之傳播速度

7/00 測量混響時間

9/00 應用對輻射敏感的裝置，如光學裝置，測量機械振動或超音波、音波或亞音波

11/00 利用檢測電或磁特性之變化測量機械振動之超音波、音波或亞音波
11/02 ・用磁之方法，如磁阻 **[4]**
11/04 ・・用磁致伸縮之裝置 **[4]**
11/06 ・用電之方法 **[4]**
11/08 ・・用壓電裝置 **[4]**

13/00 測量諧振頻率

15/00 測量力學阻抗或聲阻抗 [3]

17/00 未包括於以上各目內之機械振動或超音波、音波或亞音波之測量 [4]

G01J 紅外光、可見光、紫外光強度、速度、光譜成分，偏振、相位或脈衝特性之測量；比色法；輻射高溫度測定法[2]

附註

⑴ 本次類包括其他類目不包括之關於紅外光、可見光或紫外光存在與否之檢測。

應注意 G01 類類名下面之附註。

次類索引

光度測定法；高溫測定法.....1/00；5/00
光譜測定法；測量
偏振；速度；相位；
脈波 .....3/00；4/00；7/00；9/00；11/00

1/00 光度測定法，如照相之曝光計
（分光光度測定法見 3/00；專用於輻射高溫測定法者見 5/00）

1/02 ・零部件
1/04 ・・光學或機械部件
1/06 ・・・限制入射光之角度
1/08 ・・專用於光度測定法之光源裝置
1/10 ・採用與基準光或基準電參數相比較之方法
1/12 ・・完全採用視覺之方法（1/20 優先）
1/14 ・・・用與不同級別亮度之表面作比較的方法
1/16 ・・用電輻射檢測器（1/20 優先）
1/18 ・・・用與基準電參數作比較之方法
1/20 ・・改變被測值或基準值之強度，使其於檢測器產生相等的效應，如經由改變入射角
1/22 ・・・在光通路中應用可變元件，如用濾光器、偏振裝置（1/34 優先）
1/24 ・・・・採用電輻射檢測器
1/26 ・・・・・用於被測值或基準值之自動變化
1/28 ・・・利用光源之強度或距離之改變（1/34 優先）
1/30 ・・・・採用電輻射檢測器
1/32 ・・・・・用於被測值或其準值之自動變化
1/34 ・・・交替或依次地應用分開的光通路，如閃光器
1/36 ・・・・採用電輻射檢測器
1/38 ・完全用視覺之方法（1/10 優先）
1/40 ・・用可見度之極限或消光作用
1/42 ・用電輻射檢測器（光學或機械部件見 1/04；與基準光或基準電參數作比較者見 1/10）
1/44 ・・電路
1/46 ・・・採用電容器者
1/48 ・利用化學效應
1/50 ・・利用指示器之顏色變化，如感光計
1/52 ・・利用照相效應
1/54 ・・利用觀察氣體間之光反應
1/56 ・利用輻射壓力或輻射計效應
1/58 ・利用光致發光
1/60 ・利用測量瞳孔之方法

3/00 光譜測定法；分光光度測定法；單色器；測定顏色 [4]

3/02 ・零部件
3/04 ・・狹縫裝置
3/06 ・・掃描裝置
3/08 ・・光束開關裝置
3/10 ・・專用於光譜學或色度學之光源裝置
3/12 ・光譜之產生；單色器
3/14 ・・用折射元件；如稜鏡（3/18，3/26 優先）
3/16 ・・・有自準直裝置者

3/18 ・・用繞射元件，如光柵
3/20 ・・・羅蘭（Rowland）圓光譜儀
3/22 ・・・利特羅（Littrow）鏡式光譜儀
3/24 ・・・採用外形對特定級有利之光柵
3/26 ・・應用多級反射，如法布里珀羅（Fabry-perot）干涉儀，可變干涉濾光器
3/28 ・光譜測試（應用濾色器者 3/51）**[4]**
3/30 ・・直接從光譜本身測量譜線強度（3/42，3/44 優先）
3/32 ・・・利用單個檢測器順序地測試譜帶
3/36 ・・・利用分開的檢測器測試兩個或更多之譜帶
3/40 ・・用測定光譜照片密度之方法測量譜線強度；攝譜儀（3/42，3/44 優先）**[4]**
3/42 ・・吸收光譜法；雙束光譜法；閃爍譜法；反射光譜法（光束開關裝置見 3/08）**[4]**
3/427 ・・・雙波長光譜法 **[4]**
3/433 ・・・調製光譜法；微分光譜法 **[4]**
3/44 ・・拉曼光譜法；散射光譜法 **[4]**
3/443 ・・發射光譜法 **[4]**
3/447 ・・偏振光譜法 **[4]**
3/45 ・・干涉光譜法 **[4]**
3/453 ・・・利用振幅之相關性 **[4]**
3/457 ・・相關光譜法，如強度者（3/453 優先）**[4]**
3/46 ・顏色之測量；顏色測量裝置，如色度計（測量色溫見 5/60）**[4]**
3/50 ・・用電輻射檢測器 **[4]**
3/51 ・・・用濾色器者 **[4]**
3/52 ・・用色圖表

4/00 測量光之偏振[2]

4/02 ・分隔視場型之偏振計；半影式偏振計 **[2]**
4/04 ・用電檢測方法之偏振計（4/02 優先）**[2]**

5/00 輻射高溫測定法

5/02 ・零部件
5/04 ・・殼體
5/06 ・・消除干擾輻射影響之裝置
5/08 ・・光學特徵
5/10 ・用電輻射檢測器
5/12 ・・用熱電元件，如熱電偶
5/14 ・・・電學特徵
5/16 ・・・・與冷接點有關的裝置；環境溫度或其他可變因素影響之補償
5/18 ・・・・專用於指示或記錄者
5/20 ・・用對輻射敏感之電阻器，熱敏電阻器或半導體
5/22 ・・・電學特徵
5/24 ・・・・採用專用電路，如橋路
5/26 ・・・・專用於指示或記錄者
5/28 ・・用光發射管、光導管或光伏特電池
5/30 ・・・電學特徵
5/32 ・・・・專用於指示或記錄者
5/34 ・・用電容器
5/36 ・・利用氣體之電離
5/38 ・利用固定或流體之延伸或膨脹
5/40 ・・用雙金屬元件
5/42 ・・用高利（Golay）電池
5/44 ・・利用諧振頻率之改變，如用壓電晶體
5/46 ・利用輻射壓力或輻射計效應
5/48 ・完全用視覺之方法
5/50 ・用下列各次目指明的技術
5/52 ・・應用與參考源作比較之方法，如隱絲高溫計
5/54 ・・・光學特徵
5/56 ・・・電學特徵
5/58 ・・利用吸收；利用偏振；利用消光效應
5/60 ・・利用色溫度之測定
5/62 ・・用截光裝置

7/00 測量光速

9/00 測量光學相位差；測定相干性之程度；測量光學波長（光譜測定法見 3/00）**[3]**

9/02 ・採用干涉法**[3]**

9/04 ・利用差拍同一光源但頻率不同之兩個波而測量得的較低頻率之相位偏移 **[3]**

11/00 測量單個光脈波或光脈波序列之特性 [5]

G01K 溫度測量；熱量測量；其他類目不包括之熱敏元件（輻射高溫測定法見 G01J 5/00）

附註

⑴ 於本次類內，下列用語另有指定意思：

－ “溫度計”包括未列入其他次類的熱敏元件。

⑵ 注意 G01 類名下之附註。

次類索引

測量溫度
按工作原理區分
之溫度計 .....5/00，7/00，9/00，11/00
給予非瞬時值表示之溫度計.....3/00
非專門適合於特殊類型溫度計
之零部件.....1/00
特殊用途之溫度計.....13/00
溫度計之檢測與校正.....15/00
測量熱量；量熱計之檢定
與校正 .....17/00；19/00

1/00 非專用於特殊型溫度計之零部件（用於減少熱慣性之電路見 7/42）**[6]**

1/02 ・指示或記錄裝置之特殊應用，如用於遠距離指示

1/04 ・・標度

1/06 ・・・方便讀數之裝置，如照明，放大鏡

1/08 ・保護裝置，如；外殼

1/10 ・・防止化學腐蝕者

1/12 ・・防止過熱損壞者

1/14 ・支撐；固定裝置；在特殊位置安裝溫度計

1/16 ・用於從物體至傳感元件熱之專門裝置

1/18 ・・用於減少熱慣性者

1/20 ・補償除被測溫度之外之其他溫度變化產生之影響，如環境溫度之變化

1/22 ・・利用空心容器中之流體所產生的壓力使容器裝有部件可發生變形或位移

1/24 ・・應用複合之片或板，如雙金屬片

1/26 ・補償由於壓力變化產生之影響

3/00 給予除溫度瞬時值外其它結果的溫度計（7/42 優先）**[6]**

3/02 ・給予平均值；給予積分值

3/04 ・・對應於時間者

3/06 ・・對應於空間者

3/08 ・給予差值者；給予微分值者**[1,8]**

3/10 ・・對應於時間者，如僅對溫度之快速變化起反應者

3/12 ・・・根據材料之膨脹或收縮

3/14 ・・對應於空間者

5/00 以材料之膨脹或收縮為基礎之溫度計（9/00 優先；給予除溫度瞬時值外之其他結果者見 3/00）

5/02 ・材料係液體者（5/32 優先）
5/04 ・・零部件
5/06 ・・・使液體柱復位之結構
5/08 ・・・毛細管
5/10 ・・・液體之容器
5/12 ・・・液體成分之選擇
5/14 ・・該液體使一段較遠的液柱或一個固體移動者（最大或最小指示見 5/20）
5/16 ・・有電觸點者
5/18 ・・帶有最終指示用之電變換裝置
5/20 ・・有指示最大或最小值或兼有兩種指示之裝置（5/22 優先）
5/22 ・・考慮膨脹指示不超過若干度之溫度計，如體溫計
5/24 ・・具有測量兩溫度差值用之裝置
5/26 ・・具有供刻度歸零用之裝置，如 Beckmann 溫度計
5/28 ・材料係氣體者（5/32 優先）
5/30 ・・該氣體使一段液柱移動者
5/32 ・材料係裝在空心容器中之流體，容器裝有的部件在材料所產生壓力作用下，可發生變形或移動（處於蒸發生所產生之壓力作用下者見 11/04）
5/34 ・・容器係盒式者（5/36，5/42 優先）
5/36 ・・容器係管形彈簧，如波登管
5/38 ・・・盤旋形者
5/40 ・・・螺旋形者
5/42 ・・容器係波紋管
5/44 ・・容器係汽缸與活塞
5/46 ・・帶有最終指示用之電變換裝置
5/48 ・材料係固體
5/50 ・・為可自由膨脹或收縮而安排者
5/52 ・・・帶有最終指示用之電變換裝置
5/54 ・・由樞軸連結的組件構成者
5/56 ・・為引起固體膨脹或收縮而受拘束者
5/58 ・・・固體材料，如桿、板、薄膜多點受拘束者（5/62 優先）
5/60 ・・・・固體材料係易彎曲之線或帶
5/62 ・・・固體材係由複合之帶或片構成者，如雙金屬片
5/64 ・・・・複合裝置之零部件
5/66 ・・・・・裝置組件構作之[illegible]
5/68 ・・・・・裝置之形狀
5/70 ・・・・專用於指示或記錄者
5/72 ・・・・・帶有最終指示用之電傳輸裝置

7/00 應用直接對熱敏感之電或磁性元件為基礎構成的溫度計（給予除溫度瞬時值之外之其他結果者見 3/00）

7/01 ・利用具有 PN 接面之半導體元件（7/02，7/16，7/30 優先）**[6]**
7/02 ・應用熱電元件，如熱電耦
7/04 ・・被測物體本身不構成熱電材料之一
7/06 ・・・將一種熱電材料裝在另一種之內，露在被測物體中之一端有接頭，如，護套式者
7/08 ・・被測物體本身構成熱電材料之一，如尖端型者
7/10 ・・為修正參數，如引線長度之補償裝置
7/12 ・・・關於冷結裝置，如防止周圍空氣溫度影響者
7/13 ・・・・冷結補償電路 **[6]**
7/14 ・・改善輸出特性之裝置
7/16 ・應用電阻元件
7/18 ・・元件為線性電阻，如鉑電阻溫度計（7/26 優先）
7/20 ・・・置於專用採用的電路內者，如橋路
7/21 ・・・・用於改善輸出特性，如線性化 **[6]**
7/22 ・・元件為非線性電阻，如熱敏電阻（7/26 優先）

7/24 ・・・置於專門採用的電路內者，如橋路
7/25 ・・・・用於改善輸出特性，如線性化 **[6]**
7/26 ・・元件為電解質
7/28 ・・・置於專門採用的電路內者，如橋路
7/30 ・應用電阻或導體之熱噪音
7/32 ・應用晶體諧振頻率之變化
7/34 ・應用電容性元件
7/36 ・應用磁性元件，如磁體，線圈
7/38 ・・溫度變化影響磁導率者
7/40 ・應用氣體之電離
7/42 ・減少熱慣性電路；預測溫度穩定值電路 **[6]**

9/00 根據重量再分佈引起運動為基礎的溫度測量，如傾斜溫度計
（不給予溫度瞬時值者見 3/00）

11/00 3/00，5/00，7/00 及 9/00 各目不包括之根據物理與化學變化為基礎的溫度測量

11/02 ・應用蒸發或昇華作用，如經由觀察沸騰
11/04 ・・在空心容器中之材料的蒸發或昇華之蒸汽產生的壓力作用下，容器裝有的部件可發生變形或位移者
11/06 ・應用融化、凍結或軟化
11/08 ・・可互換的測試元件，如圓錐體
11/10 ・採用燒結
11/12 ・利用顏色或透明度的變化（11/32 優先）**[6]**
11/14 ・・無機材料者
11/16 ・・有機材料者
11/18 ・・變透明度材料者
11/20 ・利用熱發光材料（11/32 優先）**[6]**
11/22 ・利用測量聲學效應者
11/24 ・・聲音傳播速度者
11/26 ・・共振頻率者
11/28 ・利用測量密度者
11/30 ・利用測量材料對 X 射線，γ 射線或粒子輻射之效應 **[5]**
11/32 ・利用在光纖中的透射、散射或螢光的變化 **[6]**

13/00 適用於特殊目的之溫度計

13/02 ・用於測量運動流體或可流動顆粒材料之溫度
13/04 ・用於測量運動固體溫度者
13/06 ・・線性運動者
13/08 ・・旋轉運動者
13/10 ・用於測量堆積或垛疊材料中之溫度（由被測物體至傳感元件之熱傳導採用專門裝置者見 1/16）
13/12 ・與取樣裝置組合用於測量材料試樣溫度者

15/00 溫度計之測試或校正

17/00 測量熱量

17/02 ・應用指示物質移動之量熱計，如蒸發量熱計
17/04 ・應用補償方法之量熱計
17/06 ・測量流動介質傳遞之熱量者，如在加熱系統中（17/02，17/04 優先）
17/08 ・・依溫差測量者
17/10 ・・・在入口與出口處之間測量溫度差與測量介質流速相結合
17/12 ・・・・直接指示溫差與流量之乘積
17/14 ・・・・・兩種測量均應用機械方法
17/16 ・・・・・兩種測量均應用電學方法
17/18 ・・・・・一種測量應用電學方法，另一種應用機械方法
17/20 ・・・橫跨一個輻射面，與確定熱傳輸係數相結合

19/00 量熱器之試驗或校正

G01L 測量力、應力、轉矩、功、機械功率、機械效率或流體壓力（稱量見 G01G）[4]

附註

應注意 G01 類名下之附註。

次類索引

測量力、應力轉矩、功、機械功率，
機械效率
一般方法；
特殊用途之儀表 ..... 1/00；3/00；5/00
測量流體壓力
測量方法 ..... 7/00，9/00，11/00
差動或多個壓力值之測量 ..... 13/00，15/00
儀表之零部件或附件 19/00
專用之測量儀表
充氣物體之壓力測量計 17/00
真空計 21/00
快速變化，特別指在流體
壓力發動機運轉時之
快速變化之指示器 23/00
檢測或校正 ..... 25/00，27/00

1/00 力或應力之一般計量（測量由於衝擊產生之力見 5/00）**[4]**

1/02 ・應用液壓或氣動裝置

1/04 ・利用測量量規之彈性變形，如；彈簧之變形

1/06 ・利用測量量規之永久變形，如；測量被壓縮物體之永久變形

1/08 ・應用力之平衡

1/10 ・經由測量受應力之振動元件之頻率變化，如受應力之帶者（應用電阻應變儀者見 1/22）

1/12 ・經由測量施加應力引起之材料磁性質之變化

1/14 ・經由測量電元件之電容量或電感量之變化，如，測量電振盪器之頻率變化

1/16 ・應用壓電器件之性質

1/18 ・應用壓電電阻材料之性質，即材料之歐姆電阻隨作用於材料上之力之大小或方向之改變而變化的性質

1/20 ・經由測量固體材料或導電流體歐姆電阻變化（屬壓電電阻材料者見 1/18）；應用動力電池，即施加應力後會產生或改變其電位之液體電池

1/22 ・・應用電阻應變儀

1/24 ・利用測量材料受應力時其光學性質之變化，如，應用光彈性應力分析

1/25 ・應用波或粒子輻射，如 X 射線，中子（1/24 優先）**[4]**

1/26 ・進行與力之測量有關的輔助測量或與此有關之設備者，如用以防止力之橫向分量影響者，防止過負載者

3/00 轉矩、功、機械功率、機械效率之一般計量

3/02 ・旋轉輸送式測力計

3/04 ・・其中轉矩傳動元件包含抗撓性軸

3/06 ・・・含有機械指示裝置

3/08 ・・・含有光學指示裝置

3/10 ・・・含有電或磁之指示裝置

3/12 ・・・・含有光電裝置

3/14 ・・其中轉矩傳動元件不包括抗撓性軸

3/16 ・旋轉吸附式測力計，如，制動式

者

3/18 ・・機械操作者

3/20 ・・流體操作者

3/22 ・・電或磁操作者

3/24 ・測量功率值之裝置，如經由測定轉矩值與單位時間之轉數相乘進行測量，利用將牽引力或推進力與速度相乘進行測量

3/26 ・測定效率之裝置，即測定輸出功率和輸入功率之比值的裝置

5/00 適用於特殊目的者，用來測量諸如由衝擊產生的力、功、機械功率或轉矩之裝置或方法

5/03 ・測量滑雪安全綁帶之釋放力

5/04 ・測量繩、纜、線、帶或類似柔性元件之張力

5/06 ・・應用機械裝置

5/08 ・・應用流體裝置

5/10 ・・應用電裝置

5/12 ・測量轉軸之軸向推力，例如推進設備者

5/13 ・測量車輛之牽引或推進功率

5/14 ・測量爆破力；測量拋射體之能量

5/16 ・用於測量力之分量者

5/18 ・用於測量力之比率者

5/20 ・測量齒輪之旁推力

5/22 ・測量施加至控制元件上之力，例如車輛之控制構件上者，觸發器上者

5/24 ・用於測定緊固螺母或受類似應力作用的其他構件之力距或扭轉力矩者

5/26 ・用於測定與單位時間轉數有關的轉矩之特性者

5/28 ・用於檢測制動器者

測量流體壓力

7/00 用機械的或流體之壓敏元件測量流體或流動固體材料之穩定或準穩定壓力（用電或磁之方法傳遞或指示機械壓敏元件之位移者見 9/00；測量兩個或更多個壓力差值者見 13/00;同時測量兩個或更多個壓力值者見 15/00）

7/02 ・彈性形變量計式者

7/04 ・・可撓、可變形管式者，例如波登（Bourdon）量計

7/06 ・・波紋管式者

7/08 ・・可撓膜片式者

7/10 ・・膜盒式者

7/12 ・・・帶排氣室者；無液氣壓表式者

7/14 ・・・・有歸零裝置者

7/16 ・活塞式者

7/18 ・應用液作為壓敏介質者，例如液柱量計

7/20 ・・在液面上方有排氣者或容納低壓氣體之密閉室者；液體氣壓表

7/22 ・・含有浮體者，例如浮鈴

7/24 ・・含有部分充以液體之環式天平者

9/00 用電或磁之壓敏元件測量流體或流動固體材料之穩定或準穩定壓力；用電或磁之方法傳遞或指示機械壓敏元件之位移，該機械壓敏元件係用以測量流體或流動固體之穩定或準穩定壓力者（測量兩個或多個壓力差值者見 13/00；同時測量兩個或多個壓力值者見 15/00）

9/02 ・利用改變歐姆電阻值者，如使用電位計

9/04 ・・電阻應變儀者

9/06 ・・壓電電阻器件者

9/08 ・利用壓電器件者

9/10 ・利用電感量變化者

9/12 ・利用電容量變化者

9/14 ・涉及磁體位移者，例如電磁體位移者

9/16 ・利用材料受應力作用引起的磁性質之變化

9/18 ・利用動力電池者，即加應力於其上會產生或改變電位之液體電池者

11/00 7/00 或 9/00 目不包括之方法的流體或流動固體材料之穩定或準穩定壓力之計量

11/02 ・應用光學方法 **[6]**
11/04 ・應用聲學方法 **[6]**
11/06 ・・用超音波方法 **[6]**

13/00 測量兩個或更多個流體壓力差值之設備或儀表

13/02 ・應用彈性形變構件或活塞為傳感元件者
13/04 ・應用浮體或液體作為傳感元件者
13/06 ・應用電或磁之壓敏元件者

15/00 同時測量兩個或更多個流體壓力值之設備或儀表

17/00 測量輪胎壓力或其他充氣物體壓力之設備或儀表

19/00 用於測量流動介質之穩定或準穩定壓力之儀表的零部件或附件，就此等零部件或附件而言非為特殊形式之壓力計所專用者

19/02 ・防止或補償計量設備之傾斜或加速度影響的裝置；歸零裝置（無液氣壓表之歸零裝置見 7/14）
19/04 ・補償溫度變化影響之裝置
19/06 ・防止過負載之裝置或防止被測介質對測量設備產生有害影響之裝置或防止測量設備對被測介質產生有害影響之裝置
19/08 ・指示或記錄裝置，例如用於遠距離指示者
19/10 ・・機械者
19/12 ・・報警器或信號器者
19/14 ・外殼
19/16 ・刻度盤；刻度盤之安裝

21/00 真空計

21/02 ・具有壓縮待測氣體之壓縮室者
21/04 ・・壓縮室被液體封閉者；麥克勞德（McLeod）型真空計
21/06 ・・・經由旋轉或翻轉測量裝置起動儀表者
21/08 ・經由測量在介質中傳播的聲波變化而測出介質壓力者
21/10 ・經由測量介質熱導率之變化而測出介質壓力者
21/12 ・・檢測測量元件電阻變化者，例如細絲之電阻變化者；皮拉尼（Pirani）型真空計
21/14 ・・應用熱電偶
21/16 ・經由測量氣體摩擦阻力變化者
21/18 ・・應用懸擺
21/20 ・・應用相對垂直軸振盪之構件
21/22 ・・應用振動物體之共振效應；克隆布（Klumb）型真空計
21/24 ・・應用旋轉構件；朗繆爾（Langmuir）型真空計
21/26 ・利用輻射作用者，即利用由較熱構件進入至較冷構件之分子動量引起的壓力作用者；孔德森（Knudsen）型真空計
21/28 ・・利用回轉測量元件扭矩者
21/30 ・利用電離效應者
21/32 ・・應用具有熱陰極之放電管
21/34 ・・應用具有冷陰極之放電管
21/36 ・・應用放射性物質

23/00 用於測量、指示或記錄蒸汽、氣體或液體壓力之振盪等快速變化的設備或儀表；由工作流體之狀態測定蒸汽機，內燃機或其他流體壓力發動機之功或能量的指示器

23/02 ・含有機械指示或記錄裝置與含有受載或復位彈簧者
23/04 ・含有承受已知的平衡壓力之裝置者
23/06 ・含有光學指示或記錄裝置者
23/08 ・電操作者
23/10 ・・採用壓電型之壓敏元件

23/12 ・・經由改變電容量與電感量者
23/14 ・・採用電磁元件
23/16 ・・採用光電裝置
23/18 ・・採用電阻應變儀
23/20 ・與面積儀或積分器相組合
23/22 ・用於指示或檢測內燃機點火時爆震的裝置；由壓敏元件與引燃內燃機中之點火裝置相結合構成的部件
23/24 ・用於測量內燃機之進氣或排氣管口處壓力者
23/26 ・零部件或附件
23/28 ・・冷卻裝置
23/30 ・・與壓力指示器相結合之用以連續指示內燃機之活塞或曲軸位置之裝置
23/32 ・・專用於記錄由指示器測量的壓力變化之儀表

25/00 用於測量力、轉矩、功、機械功率或機械效率之儀表之檢測或校正 [2]

27/00 用於測量流體壓力之儀表的檢測或校正 [2]

27/02 ・指示器者

G01M 機器或結構部件之靜或動平衡的測試；其他類目不包括的結構部件或設備之測試

附註

應注意 G01 類類名下面之附註。

次類索引

機器或結構部件之靜或動平衡之測試.....1/00
流體密封性之測試；彈性之測試.....3/00；5/00
振動或衝擊之測試.....7/00
特殊應用
空氣動力學；流體動力學試驗....9/00；10/00
光學試驗.....11/00
機械或發動機之試驗.....13/00，15/00，17/00
本次類的其他目未包括的技術主題……..…99/00

1/00 機器或結構部件之靜態或動態平衡的測試

1/02 ・平衡機械或設備之零部件
1/04 ・・被測試物體所採用的軸承支持裝置
1/06 ・・被測試物體所採用的驅動裝置
1/08 ・・直接指示不平衡之大小或相位之儀器
1/10 ・測定慣性矩
1/12 ・靜態平衡；重心位置之測定（測定不平衡者見 1/14）
1/14 ・測定不平衡（1/30,1/38 優先）
1/16 ・・經由被測物體之振盪或旋轉
1/18 ・・・並且使物體從高於正常之速度下減速
1/20 ・・・並且施加外力以補償由於不平衡所產生之力
1/22 ・・・並且將由於不平衡產生的振動變換為電變量

1/24 ・・・在彈性軸上進行平衡，如用於曲軸之平衡
1/26 ・・・專用於作標記者，例如經由鑽孔
1/28 ・・・專用於就地測定物體之不平衡；例如測定車輪之不平衡
1/30 ・補償不平衡（1/38 優先）
1/32 ・・經由在被測物體上添加重量，例如用校正法碼 1/34 ・・經由從被測物體減去重量，例如從輪胎之外胎減去重量
1/36 ・・經由調整被測物體內裝的配重物之位置
1/38 ・用於測定與校正不平衡之組合的機器或裝置

3/00 結構部件之流體密封性的測試
3/02 ・應用流體或真空
3/04 ・・經由在漏洩點檢測流體之出現
3/06 ・・・經由在液池中觀察氣泡
3/08 ・・・・用於管，纜，或管狀物；用於管之連接或密封；用於閥門
3/10 ・・・・用於各種容器，例如散熱器
3/12 ・・・經由觀察彈性外蓋或覆蓋層，例如應用肥皂水
3/14 ・・・・用於管，纜或管狀物；用於管之連接或密封；用於閥門
3/16 ・・・應用電檢測裝置（3/06, 3/12, 3/20, 3/24, 3/26 優先）
3/18 ・・・・用於管，纜，或管狀物；用於管之連接或密封；用於閥門
3/20 ・・・應用特殊示蹤物質，如染料、螢光材料、放射性材料
3/22 ・・・・用於管，纜，或管狀物；用於管之連接或密封；用於閥門
3/24 ・・・應用亞音波，音波或超音波振動
3/26 ・・經由測量流體之增減速率，例如用壓力響應裝置、用流量計 **[2]**
3/28 ・・・用於管、纜、或管狀物；用於管之連接或密封；用於閥門 **[2]**
3/30 ・・・・利用一種流體逐漸被另一種流體所排出 **[2]**
3/32 ・・・用於容器，例如散熱器**[2]**
3/34 ・・・・經由測試容器保持真空之可能性，例如罐頭測試機 **[2]**
3/36 ・・經由檢測被測結構部件之尺寸變化
3/38 ・應用光照（3/02 優先）
3/40 ・應用電裝置，例如觀察放電現象

5/00 結構部件彈性之測試，如橋樑或機翼之撓曲的測試 7/00 結構部件之振動測試；結構部件之衝擊測試（9/00 優先）
7/02 ・振動測試 **[5]**
7/04 ・・單向測試台 **[5]**
7/06 ・・多向測試台 **[5]**
7/08 ・衝擊測試 **[5]**

9/00 空氣動力學試驗；風洞內或風洞上之裝置
9/02 ・風洞 **[5]**
9/04 ・・零部件 **[5]**
9/06 ・專門用於空氣動力學試驗之測量裝置 **[5]**
9/08 ・空氣動力學模型 **[5]**

10/00 流體動力學試驗；船隻試驗池或水道內或上面之裝置

11/00 光學設備之測試；其他類目不包括之用光學方法測試結構部件
11/02 ・光學性質之測試
11/04 ・・光學實驗台
11/06 ・・車輛前燈裝置之對光測試
11/08 ・機械性能之測試

13/00 機械部件之測試
13/02 ・齒輪或傳動機構之測試 13/04・

軸承之測試

15/00 發動機之測試 [4,8]

15/02 ・測試儀器之零部件或附件 **[8]**

15/04 ・內燃機測試，例如活塞發動機之診斷測試 **[8]**

15/05 ・・兩個或兩個以上不同發動機參數之組合監測 **[8]**

附註

15/05 目優先於 15/06 至 15/12 各目 **[8]**

15/06 ・・經由監測活塞或曲柄之位置 **[8]**

15/08 ・・經由監測汽缸內之壓力 **[8]**

15/09 ・・經由監測流動管道內之壓力，例如潤滑或冷卻部件內之壓力監測 **[8]**

15/10 ・・經由監測排氣 **[8]**

15/11 ・・經由點火檢測**[8]**

15/12 ・・經由監測震動 **[8]**

15/14 ・氣渦輪設備或噴射推進設備之測試 **[8]**

17/00 車輛之測試（15/00 優先；流體密封性測試見 3/00；車身或底盤彈性之測試；例如扭矩測試見 5/00；車輛前燈裝置之準直測試見 11/06）

17/007 ・輪式或履帶式車輛者（17/08 優先）**[6]**

17/013 ・・車輪者 **[6]**

17/02 ・・輪胎者 **[6]**

17/03 ・・履帶者 **[6]**

17/04 ・・懸吊機構或減震機構者 **[6]**

17/06 ・・轉向性能者；顛簸性能者 **[6]**

17/08 ・鐵路車輛者 **[6]**

17/10 ・・懸吊機構者；車軸或車輪者 **[6]**

19/00 （轉見 99/00）

19/02 （轉見 H01T 13/58）

99/00 本次類的其他目未包括的技術主題 [2011.01]

G01N 借助於測定材料之化學或物理性質用以測試或分析材料（除免疫測定法以外包括酶或微生物之測量或試驗見 C12M）

附註

⑴ 於本次類內，下列詞之含意為：

— “測試”意為試驗或測定；

— “材料”包括固體、液體或氣體介質，如大氣。

⑵ 應注意 G01 類類名下面之附註。

⑶ 涉及特別適合於為 B23K 次類所包括的工藝中用的材料性質之測定見 B23K 31/12 **[5]**

次類索引

取樣，製備.....1/00

按所研究的性質區分的測試及分析

機械強度；密度；流量.....3/00；9/00；11/00

表面或邊界效應；顆粒特性，滲透性；

摩擦，附著力.....13/00；15/00；19/00

耐環境介質之特性.....17/00

按所使用之方法區分的測試及分析

稱量；氣體壓力或體積之測量；

機械者 .....5/00；7/00；19/00

光學的；用微波；

用輻射 ..... 21/00；22/00；23/00
磁共振或其他自旋效應 24/00
熱者；電者；電化學者，
磁者；聲音者 ..... 25/00；27/00；29/00
經由分離成各組成分；
用化學方法 ..... 30/00；31/00
按所測試之材料性質區分的
其他之測試或分析 33/00
免疫測定法 33/53
自動分析 35/00
未包括於以上各目之部分 37/00

1/00 取樣；製備測試用之樣品（用於自動分析之材料處理見 35/00）
1/02 ・取樣裝置
1/04 ・・固體者，如採用切割
1/06 ・・・製成薄片，如用切片機
1/08 ・・・用提取工具，如岩心鑽頭
1/10 ・・液體或流體者
1/12 ・・・鏟斗；挖泥機 **[5]**
1/14 ・・・抽吸裝置；如泵；噴射器
1/16 ・・・帶有在多個水平面吸取樣品之設備（1/12，1/14 優先）
1/18 ・・・帶有將樣品分為多部分之設備（1/12，1/14 優先；用於色譜分析之碎片收集設備見 B01D 15/08）
1/20 ・・・用於流動或下落的材料（1/12，1/14 優先）
1/22 ・・氣體者
1/24 ・・・抽取裝置
1/26 ・・・帶有由不同地點吸取樣品之設備
1/28 ・測試用樣品之製備（將樣品安裝於顯微鏡載片上見 G02B 21/34；電子顯微鏡中支承被分析的物品或材料之裝置見 H01J 37/20）
1/30 ・・著色；浸漬
1/31 ・・・其所用之設備 **[6]**
1/32 ・・拋光；腐蝕
1/34 ・・純化；清洗
1/36 ・・樣品的放入或類似的安裝 **[6]**
1/38 ・・稀釋、分散或混合樣品 **[6]**
1/40 ・・濃縮樣品 **[6]**
1/42 ・・低溫樣品處理，如冰凍固定 **[6]**
1/44 ・・包括輻射之樣品處理，例如加熱**[6]**

3/00 用機械應力測試固體材料之強度特性

附註

本目不僅包括材料承受低於彈性極限之應力而且包括承受超過彈性極限之應力，如直至發生斷裂

3/02 ・零部件
3/04 ・・夾具
3/06 ・・專用的指示或記錄配件
3/08 ・施加穩定的張力或壓力（3/28 優先）
3/10 ・・由氣壓或液壓產生者（3/18 優先）
3/12 ・・・壓力試驗
3/14 ・・由靜重產生者，如擺錘；由彈簧張力產生者（3/18 優先）
3/16 ・・經由齒輪施加者（1/18 優先）
3/18 ・・於高溫或低溫下進行試驗
3/20 ・施加穩定的彎曲力（3/16，3/28 優先）
3/22 ・施加穩定的扭力（3/26，3/28 優先）
3/24 ・施加穩定的剪切力（3/26，3/28 優先）
3/26 ・測試扭轉或盤繞特性
3/28 ・測試延展性，如金屬薄板對深拉延或旋壓的適應性
3/30 ・用一次衝擊力（用壓頭在衝擊載

荷下壓印見 3/48）

3/303 ・・僅由自由下落之重物產生者**[7]**

3/307 ・・由一壓縮或拉伸之彈簧產生者；應用氣動或液壓裝置產生者 **[7]**

3/31 ・・由一轉動之飛輪產生者 **[7]**

3/313 ・・由爆炸產生者 **[7]**

3/317 ・・由電磁方法產生者 **[7]**

3/32 ・施加重複力或脈動力

3/34 ・・由機械裝置產生者，如錘擊

3/36 ・・由氣動或液壓裝置產生者

3/38 ・・由電磁裝置產生者

3/40 ・測試硬度或回彈硬度

3/42 ・・用壓頭於穩定載荷下壓印，如球形壓頭，稜錐形壓頭（3/54 優先）

3/44 ・・・先加較小載荷，接著加較大載荷之壓頭，即洛氏制

3/46 ・・・作刮痕動作的壓頭

3/48 ・・用壓頭於衝擊載荷下壓印，如使球下落（3/54 優先）

3/50 ・・用測量滾動摩擦，如用搖動擺（3/54 優先）

3/52 ・・用測量撞擊物體回彈程度（3/54 優先）

3/54 ・・於高溫或低溫下進行試驗

3/56 ・測試抗磨損或腐蝕

3/58 ・用切削工具測試機械加工作能；測試工具之切削性能

3/60 ・測試材料，如耐火材料耐急劇熱變化之性能

3/62 ・於以上各次目測試中所使用的製造，校正或維修裝置

5/00 用稱量之方法分析材料，如稱量由氣體或液體分離出的微粒（9/00 優先）

5/02 ・利用物質吸收或吸附某些組成分並測定吸附劑之重量變化，如測定含水量

5/04 ・經由除去某種組成分，如經由蒸發生並稱量其剩餘物

7/00 經由測量氣體或蒸汽的壓力或體積分析材料

7/02 ・經由吸收，吸附或燃燒某些組成分並測量剩餘物之壓力或體積變化

7/04 ・・僅經由吸收或吸附

7/06 ・・僅經由燃燒

7/08 ・・經由燃燒及隨後吸收或吸附燃燒產物

7/10 ・使某些組成分通過多孔壁擴散並測量其壓力差或體積差

7/12 ・・擴散之後燃燒或催化氧化

7/14 ・使材料發出氣體或蒸汽，如水蒸氣，並測量壓力差或體積差

7/16 ・・將材料加熱

7/18 ・・使材料起反應

7/20 ・・・發酵反應

7/22 ・・・・麵糰者

9/00 測試材料之密度或比重；經由測定密度或比重以分析材料

9/02 ・經由測量已知體積之重量

9/04 ・・流體者

9/06 ・・・經樞軸支承之部件連續循環

9/08 ・經由在空氣及液體中稱量測量固體材料之浮力

9/10 ・經由觀察整個或部分浸入流體材料內之物體

9/12 ・・觀察物體浸入的深度，如比重計

9/14 ・・・物體裝在容器內

9/16 ・・・物體裝在樞軸內

9/18 ・・・用於指示，記錄或控制之專用配件

9/20 ・・經由平衡物體之重量

9/22 ・・・借助流體的連續循環

9/24 ・經由觀察通過材料之波之傳播或粒子輻射

9/26 ・經由測量壓力差

9/28 ・・經由測量由液體不同深度處噴嘴溢出之氣泡的充氣壓力

9/30 ・利用離心作用

9/32 ・利用流體之流動特性，如流過管道或小孔

9/34 ・・利用於流體內運動的部件，如葉片

9/36 ・經由測量密度或比重分析材料，如測定含水量（測量方法見 9/02 至 9/32）

11/00 測試材料之流動特性，如黏滯性、可塑性；經由測定流動特性分析材料

11/02 ・經由測量材料之流量

11/04 ・・經由受限制的頻道，如管子、小孔

11/06 ・・・測量已知量流出的時間

11/08 ・・・測量產生已知流量所需的壓力

11/10 ・經由使物體於材料中運動

11/12 ・・測量物體之升降速度；測量楔形規之穿入程度（11/16 優先）

11/14 ・・利用旋轉物體，如葉片（11/16 優先）

11/16 ・・經由測量對振動物體之阻尼效應

13/00 研究表面或邊界效應，例如濕潤能力；研究擴散效應；透過測定表面、邊界效應或擴散效應分析材料 (掃描探針技術或設備見 G01Q) [1,7]

13/02 ・測試液體表面張力

13/04 ・測試滲透作用

13/10 (轉見 G01Q 10/00-G01Q 90/00)

13/12 (轉見 G01Q 60/02,G01Q 60/10)

13/14 (轉見 G01Q 60/02,G01Q 60/18)

13/16 (轉見 G01Q 60/02,G01Q 60/24)

13/18 (轉見 G01Q 60/02,G01Q 60/44)

13/20 (轉見 G01Q 60/02,G01Q 60/46)

13/22 (轉見 G01Q 60/02,G01Q 60/50)

13/24 (轉見 G01Q 60/02,G01Q60/60)

15/00 測試顆粒之特性；測試多孔材料之滲透性，孔隙體積或者孔隙表面積（微生物之識別見 C12Q）**[4]**

15/02 ・測試顆粒之粒度或粒徑分佈（15/04，15/10 優先；經由測定滲透壓力見 7/10）**[4]**

15/04 ・測試懸浮顆粒之沉積

15/05 ・・在血液內 **[4]**

15/06 ・測試懸浮顆粒之濃度（15/04，15/10 優先；用稱重法見 5/00）**[3]**

15/08 ・測試多孔材料之滲透性，孔隙體積或孔隙表面積

15/10 ・測試單個顆粒**[4]**

15/12 ・・庫爾特計數器 **[4]**

15/14 ・・電光測試 **[4]**

17/00 測試材料之耐氣侯、耐磨蝕、或耐光照性能

17/02 ・用於大氣侵蝕，腐蝕或防腐測量時的電化學測量系統（17/04 優先）**[5]**

17/04 ・腐蝕探頭 **[5]**

19/00 用機械方法測試材料（3/00 至 17/00 優先）

19/02 ・測量材料之間之摩擦係數

19/04 ・測量材料之間之附著力，如密封帶者，塗層者

19/06 ・經由磨削材料而測試，如火花試驗

19/08 ・檢測裂縫或不勻度之存在

19/10 ・測量含水量，如利用測量吸濕絲長度之變化；濕度計

21/00 利用光學手段，即利用紅外光，可見光或紫外光來測試或分析材料（3/00- 19/00 優先）

附註

本目不包括光本身之頻譜特性之測試，或感知光之頻譜特性之材料特性測試，主要重點在於建立、檢測或分析頻譜，而較不注重所測試材料之特性（參見 G01 類名後之附註（4））。那些主題包

含於 G01J 3/00 目之下。**[7]**

21/01 ・便於進行光學研究之裝置或儀器 **[3]**
21/03 ・・透明小容器結構 **[3]**
21/05 ・・・流經透明小容器（21/09 優先，）**[3]**
21/07 ・・・離心型透明小容器（21/09 優先）**[3]**
21/09 ・・・採用抗有害環境或抗腐蝕或抗磨蝕的材料 **[3]**
21/11 ・・透明小容器之填充或抽空 **[3]**
21/13 ・・將透明小容器或固體樣品移至測試位置或自該處移開 **[3]**
21/15 ・・防止光學裝置之部件的沾污或光路之障礙 **[3]**
21/17 ・入射光根據所測試的材料性質而改變的系統（其中所測試的材料因受光學激發而引起入射光波長改變者見 21/63）**[3]**
21/19 ・・二向色性 **[3]**
21/21 ・・影響偏振之性質（21/19 優先）**[3]**
21/23 ・・・雙折射 **[3]**
21/25 ・・顏色；光譜性質，即比較材料對兩個或多個不同波長或波段之光的影響 **[3]**
21/27 ・・・利用光電檢測（21/31 優先）**[3]**
21/29 ・・・利用目視檢測（21/31 優先）**[3]**
21/31 ・・・測試材料於特定元素或分子之特徵波長下之相對效應，如原子吸收光譜術 **[3]**
21/33 ・・・・利用紫外光（21/39 優先）**[3]**
21/35 ・・・・利用紅外光（21/39 優先）**[2014.01]**
21/3504 ・・・・・用於分析氣體，例如複數氣體分析**[2014.01]**
21/3518 ・・・・・・氣體過濾相關技術之裝置；用於氣壓調變技術之裝置**[2014.01]**

附註

本目也包括無儀器零件之裝置，如使用週遭紅外線的輻射型態裝置。**[2014.01]**

21/3554・・・・・用於測定水分含量**[2014.01]**
21/3559・・・・・・用於片材，例如紙**[2014.01]**
21/3563・・・・・用於分析固體；所製備之樣品**[2014.01]**
21/3577・・・・・用於分析液體，例如汙水**[2014.01]**
21/3581・・・・・用遠紅外線；用兆赫輻射**[2014.01]**
21/3586・・・・・・用兆赫時域光譜[THz-TDS] **[2014.01]**
21/359・・・・・用近紅外線**[2014.01]**
21/37 ・・・・・利用氣動檢測 **[3]**
21/39 ・・・・利用可調諧的雷射器 **[3]**
21/41 ・・折射率；影響相位之性質，如光程長度（21/21 優先）**[3]**
21/43 ・・・經由測量臨界角 **[3]**
21/45 ・・・利用干涉量度法，利用紋影方法 **[3]**
21/47 ・・散射，即漫反射（21/25；21/41 優先）**[3]**
21/49 ・・・固體或流體內之散射 **[3]**
21/51 ・・・・容器內者，如安瓶內者（21/53 優先）**[3]**
21/53 ・・・・於流動的流體內，如煙 **[3]**
21/55 ・・鏡面反射率 **[3,2014.01]**
21/552 ・・・全反射衰減 **[2014.01]**
21/57 ・・・測量光澤度 **[3]**
21/59 ・・透射率（21/25 優先）**[3]**
21/61 ・・・非色散型氣體分析器 **[3]**
21/62 ・所測試的材料於其中被激發，因而引起材料發光或入射光之波長發生變化的系統 **[3]**
21/63 ・・光學激發者 **[3]**
21/64 ・・・螢光，磷光 **[3]**
21/65 ・・・拉曼散射 **[3]**
21/66 ・・電激發者，如電發光 **[3]**

21/67 ・・・利用電弧或放電 **[3]**
21/68 ・・・利用高頻電場 **[3]**
21/69 ・・・專用於流體者 **[3]**
21/70 ・・機械激發者，如摩擦發光 **[3]**
21/71 ・・熱激發者 **[3]**
21/72 ・・・用火焰噴燈**[3]**
21/73 ・・・用電漿噴嘴或吹管 **[3]**
21/74 ・・・用無火焰霧化，如用石墨爐 **[3]**
21/75 ・材料於其中經受化學反應的系統，測試反應之進行或結果（材料於火焰或電漿內燃燒之裝置見21/72，21/73）**[3]**
21/76 ・・化學發光；生物發光 **[3]**
21/77 ・・觀察對化學指示劑之作用 **[3]**
21/78 ・・・產生顏色變化 **[3]**
21/79 ・・・・光度滴定法 **[3]**
21/80 ・・・・指示 pH 值 **[3]**
21/81 ・・・・指示濕度 **[3]**
21/82 ・・・產生沉澱或混濁 **[3]**
21/83 ・・・・濁度滴定法 **[3]**
21/84 ・專用於特殊應用之裝置 **[3]**
21/85 ・・測試移動的流體或粒狀固體**[3]**
21/86 ・・測試移動的板、片材料（21/89 優先）**[3]**
21/87 ・・測試寶石（21/88 優先）**[3]**
21/88 ・・測試缺陷或沾污的存在 **[3]**
21/89 ・・・於移動之材料中，例如：紙張，織物（21/90，21/91，21/94 優先）**[3,7]**
21/892 ・・・・特徵在於待檢物之瑕疵、缺陷或物品之特色 **[7]**
21/894 ・・・・・針孔 **[7]**
21/896 ・・・・・透明材料之中或表面的光學缺陷，例如：形變、表面瑕疵 **[7]**
21/898 ・・・・・紋理或圖案表面中的不規則物，例如：織物、木材 **[7]**
21/90 ・・・於容器內或其內部之物件內（21/91 優先）**[3]**
21/91 ・・・利用染料之滲透性，如螢光墨水 **[3]**
21/93 ・・・檢測標準；校正 **[7]**
21/94 ・・・污染之研究，例如：灰塵（21/85 優先）**[7]**
21/95 ・・・特徵在於待檢物品之材料或形狀（21/89 至 21/91，21/94 優先）**[7]**
21/952 ・・・・檢測圓棒狀物件或圓線之外表面（21/956 優先）**[7]**
21/954 ・・・・檢測空心物品之內表面，例如：空心球 **[7]**
21/956 ・・・・檢測物品表面上之圖案 **[7]**
21/958 ・・・・檢測透明材料 **[7]**

22/00 利用微波測試或分析材料（3/00 至 17/00，24/00 優先）**[3]**
22/02 ・測試缺陷之存在 **[3]**
22/04 ・測試水份含量 **[3]**

23/00 利用未包括於 21/00 或 22/00 目內之波或粒子輻射以測試或分析材料，如 X 射線，中子（G01N 3/00 至 17/00 優先）
23/02 ・使輻射透過材料
23/04 ・・並形成圖像
23/05 ・・・利用中子 **[3]**
23/06 ・・並測量吸收
23/08 ・・・用電檢測裝置
23/083 ・・・・輻射係 X 射線（23/10 至 23/18 優先）**[5]**
23/087 ・・・・・使用多能量 X 射線 **[5]**
23/09 ・・・・輻射係中子 **[3]**
23/10 ・・・・材料裝在容器內（23/09 優先）**[3]**
23/12 ・・・・材料係流體或流動的顆粒狀固體（23/09 優先）**[3]**
23/14 ・・・・・專用於控制或監視操作或發出信號者
23/16 ・・・・材料係移動的板（23/09，23/18 優先）**[3]**
23/18 ・・・・測試缺陷或雜質存在（23/09 優先）**[3,5]**

23/20 ・利用輻射之繞射，例如用於測試晶體結構；利用輻射之反射
23/201 ・・經由測量小角度散射 **[2]**
23/202 ・・・利用中子 **[3]**
23/203 ・・經由測量背向散射 **[2]**
23/204 ・・・利用中子 **[3]**
23/205 ・・利用繞射相機（23/201 優先）**[2]**
23/206 ・・・輻射係中子 **[3]**
23/207 ・・經由檢測器測量繞射，如利用處於中心位置之分析晶體或待分析的晶體，以及安放於周圍之一個或多個可移動的檢測器（23/201 優先）**[2]**
23/22 ・經由測量二次發射 **[2]**
23/221 ・・利用活化分析法 **[2]**
23/222 ・・・用中子 **[3]**
23/223 ・・經由用 X 射線輻照樣品以及測定量 X 射線螢光 **[2]**
23/225 ・・用電子或離子微探針 **[2]**
23/227 ・・測量光電效應，例如奧格（Auger）電子 **[2]**

24/00 利用核磁共振，電子順磁共振或其他自旋效應以測試或分析材料 [3,4,5]

24/08 ・利用核磁共振（24/12 優先）**[3]**
24/10 ・利用電子順磁共振（24/12 優先）**[3]**
24/12 ・利用雙共振 **[3]**
24/14 ・利用回旋加速器共振 **[3]**

25/00 應用熱方法測試或分析材料（3/00 至 23/00 優先）

25/02 ・經由測試材料之狀態或相之變化；經由測試燒結
25/04 ・・測試溶化點，凝固點，軟化點
25/06 ・・・測量凝固點之變化以進行分析
25/08 ・・沸點之測試
25/10 ・・・測量沸點之變化以進行分析
25/12 ・・臨界點或其他相變之測試
25/14 ・利用蒸餾、萃取、昇華、冷凝、凍結與結晶（25/02 優先）
25/16 ・經由測試熱膨脹係數
25/18 ・經由測試熱傳導（用量熱法見 25/20；經由測量電熱體之電阻變化見 27/18）
25/20 ・經由測量熱之變化，即量熱法，如經由測量比熱，測量熱導率
25/22 ・・燃燒或催化氧化作用；如氣體混合物之組成分
25/24 ・・・用燃燒管，如用於微量分析
25/26 ・・・利用在壓力下與氧之燃燒作用，如於爆炸量熱器內
25/28 ・・・直接測量由於燃燒產生的氣體溫度之升高
25/30 ・・・・用電動式溫度響應元件
25/32 ・・・・・用熱電元件
25/34 ・・・・用機械式溫度響應元件，如雙金屬片
25/36 ・・・・・用於測試氣體混合物之成分
25/38 ・・・・利用固體之融化或燃燒
25/40 ・・・所產生的熱量被傳遞於流動之流體
25/42 ・・・・連續的傳遞
25/44 ・・・所產生的熱量被傳遞於一定量之流體
25/46 ・・・・用於測試氣體混合物之成份
25/48 ・・不包括燃燒或催化氧化作用之溶解、吸收或化學反應
25/50 ・經由測試閃點，經由測試爆炸性
25/52 ・・經由測定液體之閃點
25/54 ・・經由測定爆炸性
25/56 ・經由測定水份之含量
25/58 ・・經由測量由於熱、冷、或膨脹作用所引起的材料性質之變化
25/60 ・・・用於測定蒸汽之濕度
25/62 ・・利用濕度裝置，如乾濕球溫度計
25/64 ・・・用電動式溫度響應元件
25/66 ・・經由測試露點
25/68 ・・・經由冷凝表面溫度之改變

25/70 ・・・經由材料溫度之改變，如經由壓縮，經由膨脹
25/72 ・測試缺陷之存在

27/00 用電、電化學或磁之方法測試或分析材料（3/00 至 25/00 優先；電或磁變量之測量或試驗，材料之電磁性能之測量或試驗見 G01R）
27/02 ・經由測試阻抗
27/04 ・・經由測試電阻
27/06 ・・・液體之電阻（關於電分析者見 27/26）
27/07 ・・・・所用測量容器及電極之構造 **[2]**
27/08 ・・・・連續流動者
27/10 ・・・・・專用於控制或監測操作者或發出信號之測試或分析
27/12 ・・・與流體之吸收有關的固體之電阻，依賴於與流體發生反應的固體之電阻
27/14 ・・・依賴於溫度變化之電熱體之電阻
27/16 ・・・・由於被試環境物質，如氣體之燃燒或催化氧化引起的電阻
27/18 ・・・・由於被試環境物物質之熱傳導變化引起的電阻（27/20 優先）
27/20 ・・・測試缺陷之存在
27/22 ・・經由測試電容量
27/24 ・・・測試缺陷之存在
27/26 ・經由測試電化學變量；用電解或電泳法 **[5]**
27/27 ・・兩個或多個測量系統或單元之組合，每一個測量不同參數，該系統或單元作物理上之連接，其測量結果既可以單獨使用，亦可以相結合產生另外的參數值 **[5]**
27/28 ・・電解池部件
27/30 ・・・電極，如測試電極；半電池（27/414 優先）**[5]**
27/31 ・・・・帶滲透膜之半電池，如半多孔者或選擇性滲透膜 **[5]**
27/32 ・・・・甘汞電極
27/327 ・・・・生物化學電極 **[5]**
27/333 ・・・・離子選擇電極或膜（玻璃電極見 27/36）**[5]**
27/34 ・・・・滴汞電極
27/36 ・・・・玻璃電極
27/38 ・・・・電極之清洗
27/40 ・・・半滲透性隔膜或隔片
27/401 ・・・鹽橋滲漏；液面接界 **[5]**
27/403 ・・電池及電極組件 **[5]**
27/404 ・・・帶陽極、陰極之電池與於滲透膜同側之電池電解質，滲透膜由樣品流體中予以分離 **[5]**
27/406 ・・・具有固體電解質之電池及探頭 **[5]**
27/407 ・・・・用於測試或分析氣體 **[5]**
27/409 ・・・・・氧濃度電池 **[5]**
27/41 ・・・・・氧泵電池 **[5]**
27/411 ・・・・用於測試或分析液體金屬 **[5]**
27/413 ・・・用液體電解質之濃度電池**[5]**
27/414 ・・・離子一敏感化學場效應晶體三極管，即 ISFETS 或 CHEMFETS **[5]**
27/416 ・・系統（27/27 優先）**[5]**
27/417 ・・・用有固體電解質之電池及探頭 **[5]**
27/419 ・・・・用氧泵電池及氧濃度差電池之組合測量電壓或電流 **[5]**
27/42 ・・・測量材料由電解液內之沈澱或析出，庫侖分析法，即測量電解液中材料之庫侖當量 **[5]**
27/44 ・・・・用電解法製成試劑，如用於滴定 **[5]**
27/447 ・・・用電泳法 **[5]**
27/453 ・・・・相應的容器 **[5]**

27/48 ・・・用極譜法，即緩慢改變電壓時測量電流之變化
27/49 ・・・用電壓產生一種或多種特定離子之選擇性測量以確定電流之一個特定值或小範圍值之系統 **[5]**
27/60 ・經由測試靜電變量
27/61 ・・測試缺陷之存在 **[3]**
27/62 ・經由測試氣體之電離，利用測試放電，如陰極發射
27/64 ・・利用波或粒子輻射電離氣體，如於電離室內
27/66 ・・・測量其電流或電壓
27/68 ・・利用放電使氣體電離
27/70 ・・・測量其電流或電壓
27/72 ・經由測試磁變量
27/74 ・・流體者（24/00 優先）
27/76 ・・・經由測試磁化率
27/80 ・・用於測試機械硬度，如經由測試鐵磁材料之飽和或殘磁量
27/82 ・・用於測試缺陷之存在
27/83 ・・・經由測試雜散磁場 **[3]**
27/84 ・・・・用磁性粉末或磁性墨水 **[3]**
27/85 ・・・・用磁記錄儀方法 **[3]**
27/87 ・・・・利用探針 **[3]**
27/90 ・・・利用渦流 **[3]**
27/92 ・經由測試擊穿電壓（27/60，27/62 優先）**[3]**

29/00 利用超音波、音波或亞音波以測試或分析材料；依超音波或音波通過物體之傳送而得物體內部之顯像（3/00 至 27/00 優先）**[4]**

29/02 ・流體分析（利用音波發射技術見 29/14）**[5,8]**
29/024 ・・經由測量音波之傳播速度或傳播時間 **[8]**
29/028 ・・經由測量機械或聲學的阻抗 **[8]**
29/032 ・・經由測量音波之衰減 **[8]**
29/036 ・・經由測量音波之頻率或諧振 **[8]**
29/04 ・固體分析（利用音波發射技術見 29/14）**[4,5,8]**
29/06 ・・內部之顯像，如聲顯微技術 **[4,8]**
29/07 ・・經由測量音波之傳播速度或傳播時間 **[8]**
29/09 ・・經由測量機械或聲學的阻抗**[8]**
29/11 ・・經由測量音波之衰減 **[8]**
29/12 ・・經由測量音波之頻率或諧振 **[5,8]**
29/14 ・利用音波發射技術 **[5,8]**
29/22 ・零部件 **[5]**
29/24 ・・探頭 **[5]**
29/26 ・・為定位或掃描之結構 **[5]**
29/265 ・・・經由相對於固定物體移動之傳感器 **[8]**
29/27 ・・・經由相對於固定傳感器移動之物體 **[8]**
29/275 ・・・經由移動傳感器和物體 **[8]**
29/28 ・・提供聲耦合者 **[5]**
29/30 ・・校準或比較，如用標準物體 **[8]**
29/32 ・・抑制不希望產生之影響，如溫度或電壓之變化 **[8]**
29/34 ・產生超音波、音波或亞音波 **[8]**
29/36 ・響應訊號之探測 **[8]**
29/38 ・・用時間濾波，如時間閘門 **[8]**
29/40 ・・用振幅濾波，如應用閾值 **[8]**
29/42 ・・用頻率濾波 **[8]**
29/44 ・處理探測的響應訊號 **[8]**
29/46 ・・用光譜分析，如傅立葉分析 **[8]**
29/48 ・・用振幅比較 **[8]**
29/50 ・・用自相關技術或互相關技術 **[8]**
29/52 ・・反轉法而非光譜分析，如共軛梯度反轉 **[8]**

30/00 利用吸附作用，吸收作用或類似現象，或者利用離子交換，如色譜法將材料分離成各個組成分予以測試或分析材料（3/00 至 29/00 優先）**[4]**

30/02 ・層柱色譜法 **[4]**

附註

於本目內下列名詞按所指的含義使用：

— “調節”（“Conditioning”）係指如溫度或壓力等環境參數之調節或控制 **[4]**

30/04 ・・待分析樣品之製備或注入 **[4]**
30/06 ・・・製備 **[4]**
30/08 ・・・・使用富集器 **[4]**
30/10 ・・・・使用分流器 **[4]**
30/12 ・・・・借助於蒸發 **[4]**
30/14 ・・・・借助於去除某些組成分**[4]**
30/16 ・・・注入（30/24 優先）**[4]**
30/18 ・・・・使用隔膜或微型注射器 **[4]**
30/20 ・・・・使用選樣閥 **[4]**
30/22 ・・・・於高壓液體系統內 **[4]**
30/24 ・・・自動注入系統 **[4]**
30/26 ・・流態載體之調節；流型 **[4]**
30/28 ・・・流態載體物理參數之控制**[4]**
30/30 ・・・・溫度者 **[4]**
30/32 ・・・・壓力或速度者 （30/36 優先）**[4]**
30/34 ・・・・流體組成者，如梯度（30/36 優先）**[4]**
30/36 ・・・・於高壓液體系統中 **[4]**
30/38 ・・・流型 **[4]**
30/40 ・・・・利用反向沖洗技術 **[4]**
30/42 ・・・・利用逆流法 **[4]**
30/44 ・・・・利用被分配組成分之再循環 **[4]**
30/46 ・・・・利用多於一個的色譜柱**[4]**
30/50 ・・吸附劑材料或固定液的調節
30/52 ・・・物理參數 **[4]**
30/54 ・・・・溫度 **[4]**
30/56 ・・・裝填方法或塗敷方法 **[4]**
30/58 ・・・吸附劑之整體移動 **[4]**
30/60 ・・色譜柱之結構 **[4]**
30/62 ・・相應的專用檢測器 **[4]**
30/64 ・・・電檢測器 **[4]**
30/66 ・・・・熱導檢測器 **[4]**
30/68 ・・・・火焰電離檢測器 **[4]**
30/70 ・・・・電子捕獲檢測器（30/68 優先）**[4]**
30/72 ・・・質譜儀 **[4]**
30/74 ・・・光檢測器 **[4]**
30/76 ・・・聲檢測器 **[4]**
30/78 ・・・利用多於一種的檢測器 **[4]**
30/80 ・・分液收集器 **[4]**
30/82 ・・・相應的自動化設備 **[4]**
30/84 ・・被分配組成分之製備 **[4]**
30/86 ・・信號分析 **[4]**
30/88 ・・不能為 30/04 至 30/86 目內單獨一個目所包括者，相應專用的綜合分析系統 **[4]**
30/89 ・反色譜法，即，用固定相來分析物 **[8]**
30/90 ・平面色譜法，如薄層或紙色譜法 **[4]**
30/91 ・・樣品之施加 **[4]**
30/92 ・・平面之結構 **[4]**
30/93 ・・・吸附劑層塗佈 **[4]**
30/94 ・・展開 **[4]**
30/95 ・・相應的專用檢測器；信號分析 **[4]**
30/96 ・利用離子交換（30/02；30/90 優先）**[4]**

31/00 利用本目規定的化學方法對非生物物質之測試與分析；此類方法專用之裝置 [4]

附註

由31/02至31/22各目所包括的反應過程之觀測，係包括於3/00至29/00專門方法內的其中一個目內，如此等觀測屬非常重要時，則分入該方法所包括的相關目內。

31/02 ・利用沉澱作用
31/10 ・利用催化作用
31/12 ・利用燃燒（25/20 優先）
31/16 ・利用滴定法
31/18 ・・滴定法所專用的滴定管
31/20 ・利用微量分析，如滴定反應
31/22 ・利用化學指示劑（31/02 優先）

33/00 利用 1/00 至 31/00 各目中不包括的特殊方法來研究或分析材料 [1,8]

33/02 ・食物
33/03 ・・食用油或食用脂 **[4]**
33/04 ・・牛乳製品
33/06 ・・・油脂含量之測定，如用油脂測量計
33/08 ・・蛋，如用光照
33/10 ・・含澱粉之物質，如麵糰
33/12 ・・肉；魚
33/14 ・・飲料
33/15 ・藥品之配製 **[3]**
33/18 ・水
33/20 ・金屬
33/22 ・燃料；爆炸物
33/24 ・地面材料（33/42 優先）
33/26 ・油；黏性液體；油漆；墨水（33/22 優先）
33/28 ・・油（食用油或食用脂見 33/03）**[4]**
33/30 ・・・潤滑性質者
33/32 ・・油漆；墨水
33/34 ・紙
33/36 ・紡織品
33/38 ・混凝土；石灰；砂漿；石膏；磚；陶瓷；玻璃
33/40 ・研磨材料
33/42 ・築路材料（33/38 優先）
33/44 ・樹脂；塑料；橡膠；皮革
33/46 ・木材
33/48 ・生物物質，如血，尿（33/02，33/26，33/44，33/46 優先；）；血球計數器（靠對一表面掃描以統計該表面上之血球數見 G06M 11/02）[3,4]
33/483 ・・生物物質之物理分析 **[4]**
33/487 ・・・液態生物物質 **[4]**
33/49 ・・・・血液 **[4]**
33/493 ・・・・尿液 **[4]**
33/497 ・・・氣態生物物質，如呼出氣體 **[4]**
33/50 ・・生物物質，如血、尿之化學分析；包括生物特有配體結合方法之測試；免疫學試驗（除免疫學試驗以外包括酶或微生物，以及相應的組成分或試紙之檢測或試驗；形成此等組成分之工藝過程，於微生物內或酶的反應過程中反應條件之控制見 C12Q）**[3]**

附註

(1) 於本目內，下列術語依據下述含義使用：
— “涉及”（“involving”）一詞用於與材料有關時，包括對材料之檢測以及採用此一材料作為對另一材料進行試驗之鑑定因素或試劑。**[3]**

(2) 33/52 至 33/98 目內，適用末位規則，即在各階層中，如無相反指示時，則發明分類至最後適當位置。**[3]**

33/52 ・・・比色，分光光度或螢光測試中使用之化合物或合成物，如試紙之使用 **[3]**
33/53 ・・・免疫測定法；生物特有的結合方法之測定；相應的生物物質 **[4]**
33/531 ・・・・免疫化學試驗物質之製備 **[4]**
33/532 ・・・・・示蹤免疫化學物品之製備 **[4]**
33/533 ・・・・・・帶有螢光標記者 **[4]**
33/534 ・・・・・・帶有放射性標記者**[4]**
33/535 ・・・・・・帶有酶標記者 **[4]**
33/536 ・・・・帶有於液相內形成的抗原抗體複合物者 **[4]**
33/537 ・・・・・借助由游離的抗原或抗體中分離抗原抗體複合

物 **[4]**
33/538 ・・・・・・靠吸收柱，顆粒物或樹脂帶 **[4]**
33/539 ・・・・・・涉及沈澱劑者 **[4]**
33/541 ・・・・・・・雙抗體或第二抗體 **[4]**
33/542 ・・・・・借助於空間抑制或信號變更，如螢光淬熄**[4]**
33/543 ・・・・用不溶解的載體固定免疫化學物品 **[4]**
33/544 ・・・・・載體為有機物 **[4]**
33/545 ・・・・・・合成樹脂 **[4]**
33/546 ・・・・・・・能為水懸浮的顆粒 **[4]**
33/547 ・・・・・・・抗原或抗體通過一種連接劑連接至載體上者 **[4]**
33/548 ・・・・・・碳水化合物，如合成血漿 **[4]**
33/549 ・・・・・・帶有包容於載體內部之抗原或抗體 **[4]**
33/551 ・・・・・載體為無機物 **[4]**
33/552 ・・・・・・玻璃或二氧化硅 **[4]**
33/553 ・・・・・・金屬或被包敷的金屬 **[4]**
33/554 ・・・・・載體為生物細胞或細胞碎片，如細菌，酵母細胞 **[4]**
33/555 ・・・・・・血紅細胞 **[4]**
33/556 ・・・・・・・固定的或穩定的血紅細胞 **[4]**
33/557 ・・・・利用動態測量，如抗原抗體相互作用的進展速率 **[4]**
33/558 ・・・・利用抗原或抗體之擴散或遷移 **[4]**
33/559 ・・・・・穿過凝膠體，如烏赫特朗尼技術 **[4]**
33/561 ・・・・・免疫電泳法 **[4]**
33/563 ・・・・涉及抗體碎片者 **[4]**
33/564 ・・・・用於先存在抗原抗體複合物或自動免疫疾病者 **[4]**
33/566 ・・・・利用特定的載體或接受體蛋白質作為配體結合試劑 **[4]**
33/567 ・・・・・利用游離的組織或器官作為結合劑 **[4]**
33/569 ・・・・用於微生物，如原生動物，細菌，病毒 **[4]**
33/571 ・・・・・用於性病、如梅毒，淋病，疱疹 **[4]**
33/573 ・・・・用於酶或同功酶 **[4]**
33/574 ・・・・用於癌症 **[4]**
33/576 ・・・・用於肝炎 **[4]**
33/577 ・・・・涉及單克隆抗體者 **[4]**
33/579 ・・・涉及鱟屬溶成劑者 **[4]**
33/58 ・・・涉及示蹤物質者（33/53 優先）**[3]**
33/60 ・・・・涉及放射性示蹤物質者 **[3]**
33/62 ・・・涉及尿素者 **[3]**
33/64 ・・・涉及酮者 **[3]**
33/66 ・・・涉及血糖，如半乳糖者 **[3]**
33/68 ・・・涉及蛋白質，肽或胺基酸者 **[3]**
33/70 ・・・涉及肌酸或肌酸酐者 **[3]**
33/72 ・・・涉及血色素，如血紅蛋白，膽紅素者 **[3]**
33/74 ・・・涉及激素者 **[3]**
33/76 ・・・・人之絨毛膜促性腺激素**[3]**
33/78 ・・・・甲狀線激素 **[3]**
33/80 ・・・涉及血型者 **[3]**
33/82 ・・・涉及維生素者 **[3]**
33/84 ・・・涉及無機化合物或 pH 者**[3]**
33/86 ・・・涉及血液凝結時間者 **[3]**
33/88 ・・・涉及前列腺素者 **[3]**
33/90 ・・・涉及血液中鐵之結合能力者 **[3]**
33/92 ・・・涉及類脂化合物，如膽固醇者 **[3]**
33/94 ・・・涉及麻醉劑者 **[3]**
33/96 ・・・涉及血或血清之控制標準者 **[3]**
33/98 ・・・涉及乙醇，如呼吸中之乙醇者 **[4]**

35/00 不限於用 1/00 至 33/00 中任何單獨一目提供的方法或材料所進行之自動分析，及材料之傳送 [3,8]

35/02 ・應用多個樣品容器，此等容器用輸送機系統運送，經歷一次或多次處理或通過一個或多個處理點或分析點 **[3]**

35/04 ・・輸送機系統之零部件 **[3]**

35/08 ・利用沿管道系統流動之不連續的樣品流，如流動注射分析 **[3]**

35/10 ・用於將樣品傳送給、傳送入分析儀器或從分析儀器中輸出樣品的裝置，如吸入裝置，注入裝置 **[6]**

37/00 本次類其他各目均不包括的方法 [3,8]

G01P 線速度或角速度、加速度、減速度或衝擊之測量；運動之存在或不存在；運動方向之指示（使用陀螺效應測量角速率見 G01C 19/00；用於測量兩個或多個運動變量之組合測量設備見 G01C23/00；音速測量見 G01H 5/00；光速測量見 G01J 7/00；經由基於傳播效應（如都卜勒效應）、傳播時間或傳播方向的無線電波或其他波的反射或再輻射來測量固體物體之方向或速度見 G01S；核輻射速度之測量見 G01T）

附註

⑴ 本次類包括利用無線電波於其他波在流體本身內所引起的傳播效應以測量流體流動之方向及速度，如利用雷射風速計，利用具有“聲循環系統”之超音波流量計。**[4]**

⑵ 應注意 G01 類類目下面之附註。

次類索引

運動或運動方向之指示.....13/00
固體之線速度或角速度之測量
以測速裝置之主要動作原理為特徵者.....3/00
應用積分；陀螺效應；
平均值之方法.....7/00；9/00；11/00
測量流體之速度或固體對流體或
流體對固體之相對速度.....5/00
測量加速度或加速度之突變.....15/00
零部件 1/00
功能測試或校正 21/00

1/00 儀器之零部件

1/02 ・外殼

1/04 ・專用的驅動裝置

1/07 ・指示裝置，如遙控指示裝置 **[3]**

1/08 ・・刻度尺、指針、指示燈或聲指示器之裝置，如汽車上速度表者

1/10 ・・・指示預定速度者

1/11 ・・・・經由指示器指針位置之檢測者 **[3]**

1/12 ・記錄裝置 **[3]**

1/14 ・・用於永久性的記錄 **[3]**

1/16 ・・用於可消除的記錄，如磁記錄 **[3]**

3/00 線速度或角速度之測量；線速度或角速度差值之測量（5/00 至

11/00 優先;使用陀螺效應量測角速率見 G01C 19/00）

附註

3/02 至 3/64 各次目係按所用的最具重要性之測量方法加以分類。因此其他僅是最後用來指示結果的方法並不在分類的考量之內。**[1,8]**

3/02 ・以應用機械方法為特徵之裝置
3/04 ・・利用兩個速度之比較
3/06 ・・・應用摩擦裝置
3/08 ・・・應用差動齒輪傳動裝置
3/10 ・・經由固定時間內驅動指示元件，如指針
3/12 ・・經由衝擊激動之系統
3/14 ・・經由激發一個或多個機械共振系統
3/16 ・・經由固體之離心力
3/18 ・・・經由機械方法傳送至指示器
3/20 ・・・經由流體方法傳送至指示器
3/22 ・・・經由電或磁之方法傳送至指示器
3/24 ・・經由摩擦作用（3/06 優先）
3/26 ・按所用流體為特徵之裝置
3/28 ・・經由泵者
3/30 ・・經由流體離心力者
3/32 ・・・連通固定容器之旋轉容器
3/34 ・・經由摩擦作用者
3/36 ・按所用的光學方法為特徵之裝置，如利用紅外光、可見光、或紫外光（3/68 優先）
3/38 ・・利用照相方法
3/40 ・・利用頻閃方法
3/42 ・按所用電或磁之方法為特徵之裝置（3/66 優先）
3/44 ・・用於角速度之測量（3/56 優先）
3/46 ・・・經由測量所產生的電流或電壓幅度
3/48 ・・・經由測量所產生的電流或電壓頻率
3/481 ・・・・脈波信號者 **[3]**
3/482 ・・・・・由核輻射檢測器提供者 **[3]**
3/483 ・・・・・由可變電容檢測器提供者 **[3]**
3/484 ・・・・・由接觸開關提供者 **[3]**
3/486 ・・・・・由光－電檢測器提供者 **[3]**
3/487 ・・・・・由旋轉磁體提供者 **[3]**
3/488 ・・・・・由可變磁阻檢測器提供者 **[3]**
3/489 ・・・・・其數位電路 **[3]**
3/49 ・・・利用渦流
3/495 ・・・・其中指示裝置受渦流及形成磁場所產生的力之控制 **[3]**
3/50 ・・用於線速度之測量（3/56 優先）
3/52 ・・・測量所產生的電流或電壓輻度
3/54 ・・・測量所產生的電流或電壓頻率
3/56 ・・用於比較兩種速度
3/58 ・・・測量或比較所產生的電流或電壓輻度
3/60 ・・・測量或比較所產生的電流或電壓頻率
3/62 ・以測定不同高度大氣壓力之變化以計算速度垂直分量為特徵之裝置
3/64 ・以測量移動一定距離所需要時間為特徵之裝置
3/66 ・・採用電或磁之方法（3/80 優先）**[4]**
3/68 ・・採用光學方法，即採用紅外光、可見光或紫外光（3/80 優先）**[4]**
3/80 ・・採用自相關或互相關檢測方法 **[4]**

5/00 測量流體之速度，如氣流；測量實體相對於流體之速度，如船、航行器之速度（計量容積流量之

速度測量裝置見 G01F）

5/01 ・經由渦流式流量計 **[3]**

5/02 ・經由測量流體作用於固體上之力，如風速表

5/04 ・・應用擋板之偏轉

5/06 ・・應用葉片之旋轉

5/07 ・・・與指示裝置具有電耦合 **[3]**

5/08 ・經由測量受流量直接影響的電變量之變化，如應用動力－電效應者

5/10 ・利用測量熱變量

5/12 ・・應用加熱導體之電阻變化

5/14 ・經由測量流體中之壓差

5/16 ・・應用皮托（pitot）管

5/165 ・・・皮托（pitot）管之布局或結構 **[3]**

5/17 ・・・與指示器之聯接裝置 **[3]**

5/175 ・・・・有測定馬赫數者 **[3]**

5/18 ・利用測量流體移動一定距離所需之時間 **[1,7]**

5/20 ・・用流束夾帶顆粒之方法（5/22 優先）**[4]**

5/22 ・・用自相關或互相關檢測方法**[4]**

5/24 ・利用測量流動中的流體對檢測用聲波性質之直接影響 **[7]**

5/26 ・利用測量流動中的流體對檢測用光波性質之直接影響 **[7]**

7/00 用積分加速度之方法測量速度（慣性導航，即採用速度或加速度之積分於被導航的物體上計算位置或速度見 G01C 21/16）

9/00 （轉見 G01C 19/00）

9/02 （轉見 G01C 19/02）

9/04 （轉見 G01C 19/56 至 19/5783）

11/00 測量速度之平均值（經由測量移動一定距離所需的時間見 3/64，5/18）

11/02 ・測量一定數量物體之平均速度，如為交通控制測量車輛之平均速度

13/00 指示或記錄運動之存在或不存在；指示或記錄運動方向

13/02 ・僅指示方向者，如用風向標

13/04 ・・指示直線運動之正向或反向，或旋轉運動之順時針或逆時針方向 **[3]**

15/00 測量加速度；測量減速度；測量衝擊即加速度之突變

15/02 ・應用慣性力（15/14 優先）**[1,7,2013.01]**

15/03 ・・經由非電之方法 **[3]**

15/04 ・・用於指示最大值

15/06 ・・・經由發生永久變形之構件

15/08 ・・用變換成電或磁量

15/09 ・・・應用壓電變送器 **[3]**

15/093 ・・・應用光電法取樣 **[3]**

15/097 ・・・應用振動元件 **[7]**

15/10 ・・・・應用振弦

15/105 ・・・應用磁性感測裝置 **[7]**

15/11 ・・・・應用電感變送器 **[3]**

15/12 ・・・應用電阻值之改變

15/125 ・・・應用電容變送器 **[3]**

15/13 ・・・經由測量使承受慣性力之檢測質量恢復至零位所需要的力 **[3]**

15/135 ・・・經由由可移動的慣性質量驅動的觸點 **[3]**

15/14 ・透過利用陀螺儀 **[1,7,2013.01]**

15/16 ・應用計算被測速度訊號之時間導函數 **[3,7,2013.01]**

15/18 ・於二維或更高維空間中 **[7,2013.01]**

21/00 包含在本次類其他目中之儀表或裝置的試驗或校正

21/02 ・速度計者

G01Q 掃描探針技術或設備；掃描探針技術之應用，例如掃描探針顯微術[SPM][2010.01]

附註

本次類中若無反向指示，請依據首位規則放入最先位置，即每一個等級跟據第一個合適的位置給予分類。 **[2010.01]**

10/00 掃描或定位裝置，即主動控制探針移動或位置之裝置 [2010.01]

10/02 ・預掃描或定位 **[2010.01]**

10/04 ・精細掃描或定位 **[2010.01]**

10/06 ・・其電路或演算法 **[2010.01]**

20/00 監控探針之移動或位置 [2010.01]

20/02 ・藉由光學方式 **[2010.01]**

20/04 ・自我偵測型探針，即表示其位置的信號由探針本身產生，例如內含壓電量計 **[2010.01]**

30/00 用於協助或改善掃描探針技術、設備之輔助方法，例如顯示或資料處理裝置 [2010.01]

30/02 ・非 SPM 分析裝置，例如 SEM(掃描電子顯微鏡)、光譜儀或光學顯微鏡 **[2010.01]**

30/04 ・顯示或資訊處理裝置 **[2010.01]**

30/06 ・・誤差補償 **[2010.01]**

30/08 ・在樣品腔裡建立或調節期望環境條件之方法 **[2010.01]**

30/10 ・・高溫環境 **[2010.01]**

30/12 ・・流體環境 **[2010.01]**

30/14 ・・・液體環境 **[2010.01]**

30/16 ・・真空環境 **[2010.01]**

30/18 ・保護或隔離樣品腔內部免受外界環境條件或影響之方法，例如振動或電磁場 **[2010.01]**

30/20 ・樣品處理裝置或方法 **[2010.01]**

40/00 校正，例如探針的校正[2010.01]

40/02 ・其製造的校正標準或方法 **[2010.01]**

60/00 特殊形式的 SPM(掃瞄探針顯微術)或為此特殊形式的 SPM 所需的設備；其基本零部件[2010.01]

60/02 ・複數類型 SPM，即涉及兩個或多個 SPM 技術 **[2010.01]**

60/04 ・・STM(掃描穿隧顯微術)結合 AFM(原子力顯微術) **[2010.01]**

60/06 ・・SNOM(掃描近場光學顯微術)結合 AFM(原子力顯微術) **[2010.01]**

60/08 ・・MFM(磁力顯微術)結合 AFM(原子力顯微術) **[2010.01]**

60/10 ・STM(掃描穿隧顯微術)或其設備，例如 STM 探針 **[2010.01]**

60/12 ・・STS(掃描穿隧光譜術) **[2010.01]**

60/14 ・・STP(掃描穿隧電位法) **[2010.01]**

60/16 ・・探針，其製造或其相關測試設備，例如：支座 [2010.01]

60/18 ・SNOM(掃描近場光學顯微術)或其設備，例如 SNOM 探針 **[2010.01]**

60/20 ・・螢光 **[2010.01]**

60/22 ・・探針，其製造或其相關測試設備，例如：支座 **[2010.01]**

60/24 ・AFM(原子力顯微術)或其設備，例如 AFM 探針 **[2010.01]**

60/26 ・・磨擦力顯微術 **[2010.01]**

60/28 ・・黏著力顯微術 **[2010.01]**
60/30 ・・掃描電位顯微術 **[2010.01]**
60/32 ・・交流模式 **[2010.01]**
60/34 ・・・輕敲模式 **[2010.01]**
60/36 ・・直流模式 **[2010.01]**
60/38 ・・探針，其製造或其相關測試設備，例如：支座 **[2010.01]**
60/40 ・・・導電探針 **[2010.01]**
60/42 ・・・功能化 **[2010.01]**
60/44 ・SICM(掃描離子電導顯微術)或其設備，例如 SICM 探針 **[2010.01]**
60/46 ・SCM(掃描電容顯微術)或其設備，例如 SCM 探針 **[2010.01]**
60/48 ・・探針，其製造或其相關測試設備，例如：支座 **[2010.01]**
60/50 ・MFM(磁力顯微術)或其設備，例如 MFM 探針 **[2010.01]**
60/52 ・・共振 **[2010.01]**
60/54 ・・探針，其製造或其相關測試設備，例如：支座 **[2010.01]**
60/56 ・・・帶有磁性塗層之探針 **[2010.01]**
60/58 ・SThM(掃描熱顯微術)或其設備，例如 SThM 探針 **[2010.01]**
60/60 ・SECM(掃描電化學顯微術)或其設備，例如 SECM 探針 **[2010.01]**

70/00 非 G01Q 60/00 特殊型式 SPM 技術所包含的 SPM 探針之一般特徵，其製造或其相關設備 [2010.01]
70/02 ・探針支座 **[2010.01]**
70/04 ・・由於溫度或振動導致誤差之補償 **[2010.01]**
70/06 ・探針頂端陣列 **[2010.01]**
70/08 ・探針之特徵 **[2010.01]**
70/10 ・・形狀或錐度 **[2010.01]**
70/12 ・・・奈米管探針 **[2010.01]**
70/14 ・・特殊材料 **[2010.01]**
70/16 ・探針製造 **[2010.01]**
70/18 ・・功能化 **[2010.01]**

80/00 除 SPM 外，掃描探針技術之應用(微米結構之製造或處理見 B81C；奈米結構之製造或處理見 B82B 3/00；藉由近場交互作用紀錄或再生資訊者見 G11B 9/12，G11B 11/24 或 G11B 13/08) [2010.01]

90/00 其它類不包括的掃描探針技術或設備 [2010.01]

G01R 測量電變量；測量磁變量（指示共振電路之正確調諧見 H03J 3/12）

附註

⑴ 此一次類包括：
- 以直接的方式或以由其他電或磁變量導出的方法測量所有種類之電或磁變量；
- 測量材料之所有電或磁性質；
- 測試電或磁設備，儀器或網路（如放電管，放大器）或者測量此等之特性；
- 指示電流或電壓之存在或符號；
- 並非專門適用於某一特殊領域之核磁共振（NMR），電子順磁共振（EPR）或其他自旋效應裝置；**[5]**
- 用於產生上述試驗與測量所需的信號之設備。

⑵ 於此一次類內，下述用語之含義為：

－“測量”一詞包括探測；

－“儀器”或“測量儀器”指機－電測量機構；

－“測量裝置”指用於測量之設備，電路或方法；

⑶請注意 G01 類目後之附註。

⑷在本次類中，測量電器變量的儀器或裝置，按照下列方法分類： **[8]**

－機電測量儀器所測量的電變量直接影響其測量值的指示，包含兩個或兩個以上值的影響組合，分類至 5/00 至 11/00。**[8]**

－在 5/00 至 11/00 中不同種類儀器之通用零部件分類至 1/00。**[8]**

－包含分析電路之裝置，其電路乃是經由推導、計算或其他處理電變量之方法，如經由與其他值比較，獲得測量之指示值，分類至 17/00 至 29/00 中。**[8]**

－包含在 17/00 至 29/00 各目中不同種類裝置之通用零部件分類至 15/00 目中。**[8]**

⑸於此一次類內，17/00 目優先於 19/00 至 31/00 各目。**[1,8]**

次類索引

電測量儀器
一般者 ..... 5/00，7/00，9/00
零部件 1/00
製造；校正；測試 ..... 3/00；35/00
對功率或電流之時間積分的
機－電測量 11/00
測量電變量
測量裝置之零部件 ..... 11/02，15/00
顯示裝置 13/00
包括與一個基準量進行比較 17/00
測量電流或電壓；功率，
功率因素；功率或電流之
時間積分；頻率；電阻，電抗，
阻抗 ..... 19/00；21/00；22/00；23/00；27/00
其他變量 ..... 25/00，29/00
電學性質之測試或故障之探測 31/00
測量磁變量 33/00

1/00 包括在 G01R 5/00－G01R 13/00 或 31/00 目中的各類儀器或裝置之零部件（測量電消耗量之機電裝置所特有的結構零部件見 11/02） **[3,8]**

1/02 ・一般的結構零部件

1/04 ・・外殼；支承構件；端子裝置 **[1,8]**

1/06 ・・測量引線；測量探針（19/145，19/165 優先）**[3]**

1/067 ・・・測量探針 **[3]**

1/07 ・・・・非接觸探針 **[6]**

1/073 ・・・・多個探針 **[3]**

1/08 ・・指針；刻度；刻度照明

1/10 ・・軸承裝置 **[1,8]**

1/12 ・・・帶式或線式軸承者

1/14 ・・制動裝置；阻尼裝置

1/16 ・・磁體（一般者見 H01F）

1/18 ・・防電場或磁場之屏蔽裝置，如防地球之磁場

1/20 ・電測量儀器內所使用的基本電氣元件之改進；此等元件與此類儀器之結構組合 **[1,8]**

1/22 ・・起電流互感器次級繞組作用之鉗式測試器

1/24 ・・傳輸線，如波導管，測量部分，如開槽段

1/26 ・・・探針作線性運動
1/28 ・於測量儀器內提供基準值之設備，如提供標準電壓，標準波形
1/30 ・電測量儀器與基本電子線路之結構組合，如與放大器之結構組合
1/36 ・電測量儀器之過負載保護裝置或電路 **[1,8]**
1/38 ・改變指示特性之裝置，如改變空氣間隙 1/40 ・對儀器進行改進，使之能指示在一定時間內所達到的最大值或最小值，如用最大值指示器指針 **[3]**
1/42 ・・熱動作者
1/44 ・對儀器進行改進以實現溫度補償 **[2]**

3/00 專門用於製造測量儀器之設備或方法

5/00 將單個電流或電壓轉換成為機械位移之儀表

5/02 ・動圈式儀表
5/04 ・・具有位於線圈外面之磁體
5/06 ・・具有磁芯者
5/08 ・・專用於寬角度偏轉的；具有偏心旋轉線圈者
5/10 ・吊絲式檢流計
5/12 ・框式檢流計
5/14 ・動鐵式儀表
5/16 ・・具有旋轉磁體者
5/18 ・・具有旋轉軟鐵者；如指針式檢流計
5/20 ・感應式儀表，如費拉里（Ferraris）儀表
5/22 ・熱電式儀表
5/24 ・・經由線或帶之延長或經由氣體或流體之膨脹而工作者
5/26 ・・由雙金屬元件之變形而工作者
5/28 ・靜電式儀表
5/30 ・・箔片式靜電計
5/32 ・・線式靜電計；針式靜電計
5/34 ・・象限式靜電計

7/00 能將兩個或多個電流或電壓轉換為單一機械位移之儀表（9/00 優先）

7/02 ・用於形成和或差值
7/04 ・用於形成商值（用於測量電阻者見 27/08）
7/06 ・・動鐵式
7/08 ・・動圈式，如交叉線圈式
7/10 ・・・具有多於兩個可動線圈者
7/12 ・用於形成乘積
7/14 ・・動鐵式
7/16 ・・同時具有固定及可動線圈者，即功率計
7/18 ・・・具有與固定及可動線圈進行磁耦合之鐵芯

9/00 採用機械共振之儀表

9/02 ・振動式檢流計，如用於測量電流
9/04 ・應用振動簧片，如用於測量頻率
9/06 ・・磁驅動者
9/08 ・・壓電驅動者

11/00 用於測量電功率或電流之時間積分之機一電裝置，如測量消耗量之時間積分（電動車輛之電消耗監測見 B60L 3/00） **[1,8]**

11/02 ・結構零部件
11/04 ・・外殼；支架；端子裝置
11/06 ・・感應式儀表之磁路 **[2]**
11/067 ・・・所用的線圈 **[2]**
11/073 ・・・所用的電樞 **[2]**
11/09 ・・・・圓盤式電樞 **[2]**
11/10 ・・制動磁體；阻尼裝置
11/12 ・・軸承裝置 **[1,8]**
11/14 ・・・有磁釋放裝置者
11/16 ・・適用於電表的計數器之改進
11/17 ・・誤差之補償；所用的調節或控制器件 **[2]**
11/18 ・・・對環境條件變化之補償 **[2]**
11/185 ・・・・溫度補償 **[2]**
11/19 ・・・補償由於擾動轉矩引起的誤差，如多相電表之旋轉磁場誤差 **[2]**
11/20 ・・・感應式儀表內之相位誤差補

償 **[2]**

11/21 ・・・補償由於電流之阻尼作用而產生的誤差，如於過載量程之調節 **[2]**

11/22 ・・・轉矩之調節，如起動轉矩之調節，對多相電表進行調節以獲得相等的轉矩 **[2]**

11/23 ・・・補償由於摩擦而產生的誤差，如在輕負荷程內的調節 **[2]**

11/24 ・・用於避免或指示欺騙性使用的裝置 **[4]**

11/25 ・・用於指示故障或對故障發出信號之裝置 **[2,4]**

附註

11/48 至 11/66 各目優先於 11/30 至 11/46 各目。**[4]**

11/30 ・電動式儀表

11/32 ・・瓦時計

11/34 ・・安時計

11/36 ・感應式儀表，如費拉里（Ferraris）儀表

11/38 ・・用於單相運轉者

11/40 ・・用於多相運轉者

11/42 ・・・所用的電路

11/46 ・電動鐘表式儀表；振盪計；擺式儀表

11/48 ・專用於測量有功分量或無功分量之儀表，專用於測量視在功率之儀表

11/50 ・・用於測量有功分量者

11/52 ・・用於測量無功分量者

11/54 ・・同時測量有功分量、無功分量、視在功率，此三種變量中之至少兩個變量者

11/56 ・專用的計費儀表 **[1,8]**

11/57 ・・多費率儀表（11/63 優先）**[2]**

11/58 ・・・其計費開關器件 **[2]**

11/60 ・・減法儀表；測量最大或最小負荷小時數之儀表

11/63 ・・過消耗儀表，如當超過預定功率值時測量消耗量 **[2]**

11/64 ・・最大值儀表；如一定期間內之計費係根據該段時間內所需的最大值予以計算

11/66 ・・・電路

13/00 顯示電變量或波形之裝置 [4]

13/02 ・以數位形式顯示被測的電變量 **[4]**

13/04 ・用於產生永久性記錄 **[4]**

13/06 ・・為記錄瞬時擾動而作的改進，如經由起動或加速記錄介質

13/08 ・・應用機械式直接書寫方法之機電記錄系統

13/10 ・・・用筆劃之長度或點之位置以表示變量之間歇記錄

13/12 ・・化學式記錄，如過電壓攝測儀（13/14 優先）

13/14 ・・記錄於光敏材料上

13/16 ・・記錄於磁介質上

13/18 ・・・應用邊界位移

13/20 ・陰極射線示波器

13/22 ・・所用電路

13/24 ・・・時基偏轉電路

13/26 ・・・控制電子束強度之電路

13/28 ・・・同時或順序地顯示多於一個變量之電路

13/30 ・・・加入參考標誌之電路，如用於定時，定標，頻標

13/32 ・・・顯示如過渡過程之此種非重複性函數之電路；觸發電路；同步電路；時基延展電路

13/34 ・・・經由採樣顯示單個波形之電路，如用於甚高頻者**[2]**

13/36 ・應用輝光放電長度之儀器，如輝光示波器**[4]**

13/38 ・採用由機－電測量系統所產生的光束之穩定或振盪式移動**[4]**

13/40 ・採用光束之調變而非為經由機械位移，如經由克爾（Kerr）效應 **[4]**

13/42 ・應用火花放電長度之儀器，如經

由測量產生火花所需要的電極最大距離

15/00 包含在 17/00 至 29/00 和 33/00 至 33/26 目中的各種測量裝置之零部件或 G01R 35/00**[1,8]**

15/04 ・分壓器 **[6]**

15/06 ・・具有電抗元件，如電容式變壓器 **[6]**

15/08 ・改變量程之電路

15/09 ・・自動改變量程的電路 **[6]**

15/12 ・用於多功能測試器之電路，如按需要測量電壓，電流或阻抗

15/14 ・為提供電壓或電流隔離所做的改進，如用於高電壓或高電流網路 **[6]**

15/16 ・・使用電容裝置 **[6]**

15/18 ・・使用感應裝置，如互感器 **[6]**

15/20 ・・使用電－磁裝置，如霍爾效應裝置 **[6]**

15/22 ・・使用光發射裝置，如 LED 光耦合器 **[6]**

15/24 ・・使用光調節裝置 **[6]**

15/26 ・・使用光以外波的調節裝置，如無線電波或聲波 **[6]**

17/00 包括與一個基準值作比較的測量裝置，如電橋

17/02 ・被測值自動與基準值相比較的裝置

17/04 ・・其中基準值連續地或周期地於被測值範圍內掃描

17/06 ・・自動平衡裝置

17/08 ・・・其中表示已測得的力或力矩為表示基準值之力或力矩所平衡

17/10 ・交流或直流測量電橋

17/12 ・・應用電流之比較，如具有差動電流輸出之電橋

17/14 ・・用經過校正的零點指示器指示被測值，如百分比電橋，允差電橋（17/12，17/16 優先）

17/16 ・・於電橋之一個臂或多個臂內裝有放電管或半導體裝置，如採用差分放大器之電壓表

17/18 ・・具有多於四個支路者

17/20 ・交流或直流電位差測量裝置

17/22 ・・用經過校正的零點指示器指示測試值

19/00 用於測量電流或電壓或者用於指示其存在或符號之裝置（5/00 優先；用於測量生物電流或電壓者見 A61B 5/04）**[4]**

附註

於 19/02 至 19/32 各目內，以 19/28 目為優先。19/18 至 19/25 各目優先於 19/02 至 19/165 及 19/30 各目。**[3,8]**

19/02 ・有效值即均方根值之測量

19/03 ・・採用熱轉換器 **[4]**

19/04 ・交流或脈波峰值之測量 **[2]**

19/06 ・有功分量之測量；無功分量之測量

19/08 ・電流密度之測量

19/10 ・和、差值或比值之測量

19/12 ・變化率之測量

19/14 ・電流方向之指示；電壓極性之指性

19/145 ・指示電流或電壓之存在 **[3]**

19/15 ・・指示電流之存在 **[3]**

19/155 ・・指示電壓之存在 **[3]**

19/165 ・指示電流或電壓高於或低於預定值，或者係處於預定的數值範圍之內或之外 **[3]**

19/17 ・・給予發生此一情況之次數指示 **[3]**

19/175 ・指示電流或電壓通過指定值之時刻，如通過零點之時刻 **[3]**

19/18 ・採用將直流轉換成交流，如用截波器

19/20 ・・採用磁放大器

19/22 ・採用將交流轉換成直流

19/25 ・採用數位測量技術 **[3]**

19/252 ・・採用將電壓或電流轉換成頻率之類比－數位轉換器且對此一頻率進行測量 **[4]**

19/255 ・・採用在一段正比於電壓或電流之時間期間內進行脈波記錄之類比－數位轉換器，上述脈波由一個具有固定頻率之脈波發生器提供 **[2]**

19/257 ・・採用對不同的基準值與電流值或電壓值進行比較之類比－數位轉換器，如採用逐次比較方法 **[4]**

19/28 ・供於具有分佈參數之電路內進行測量用者

19/30 ・測量於一定的時間間隔內電流或電壓所達到的最大值或最小值（19/04 優先）**[2,3]**

19/32 ・對溫度變化之補償**[2,8]**

21/00 電功率，功率因數之測量裝置（7/12 優先）**[4]**

21/01 ・於具有分佈參數之電路內的測量（21/04，21/07，21/09，21/12 優先）**[2]**

21/02 ・用熱方法 **[2]**

21/04 ・・於具有分佈參數之電路內的測量

21/06 ・經由測量電流及電壓（21/08 至 21/133 優先）**[4]**

21/07 ・・於具有分佈參數之電路內的測量（21/09 優先）**[2]**

21/08 ・經由使用電磁效應元件，如霍耳效應元件**[2]**

21/09 ・・於具有分佈參數之電路內的測量 **[2]**

21/10 ・經由應用電路元件之平方律特性，如二極管之平方律特性，以測量由已知阻抗之負載所吸收的功率（21/02 優先）**[2]**

21/12 ・・於具有分佈參數之電路內的測量

21/127 ・經由採用脈波調變（21/133 優先）**[4]**

21/133 ・經由應用數位技術 **[4]**

21/14 ・對溫度變化之補償 **[2]**

22/00 用於測量電功率或電流之時間積分之裝置，如採用電表 [4,8]

附註

如發明之基本特徵在於測量電功率，則用於測量電功率之時間積分之裝置分入 21/00 內。**[4]**

22/02 ・經由電解方法 **[4]**

22/04 ・經由量熱方法 **[4]**

22/06 ・利用電子方法 **[8]**

22/08 ・・利用類比技術 **[8]**

22/10 ・・利用數位技術 **[8]**

23/00 測量頻率之裝置；頻譜分析裝置

23/02 ・頻率測量裝置，如脈波重複率之測量；電流或電壓週期之測量裝置

23/04 ・・於具有分佈參數之電路內的測量

23/06 ・・利用將頻率轉換為電流或電壓之幅值

23/07 ・・・應用調諧電路之諧振響應，如柵漏計 **[2]**

23/08 ・・・應用調諧電路之失諧響應

23/09 ・・・應用類比積分器，如由輸入信號及規定的放電信號與漏電流之平衡以確定平均值之電容器 **[2]**

23/10 ・・經由將頻率變換成脈波序列然後對其計數

23/12 ・・經由將頻率轉換成為相移

23/14 ・・經由外差；經由拍頻比較 **[2]**

23/15 ・・利用非線性或數位元件指示脈波頻率高於或低於預定值或者在預定之數值範圍之內或之外 **[3]**

23/16 ・譜分析；傅立葉（Fourier）分析

23/163 ・・用於在具有分佈參數之電路內

進行測量 **[3]**

23/165 ・・採用濾波器 **[3]**

23/167 ・・・用數位濾波器 **[3]**

23/17 ・・具有光學輔助裝置 **[3]**

23/173 ・・類似於掃描掃調接收機之頻率擺動設備 **[3]**

23/175 ・・利用延時裝置，如抽頭之延時線 **[3]**

23/177 ・・極低頻之分析 **[3]**

23/18 ・・具有用於記錄頻譜之設備

23/20 ・・非線性失真之測量

25/00 測量一個電壓與一個電流之間之相位角或電壓之間或電流之間之相位角之裝置 [2]

25/02 ・於具有分佈參數之電路內的測量

25/04 ・包括對移相器之調整以產生預定的相位差，如零位差

25/06 ・採用商值儀表

25/08 ・經由對標準脈波進行計數 **[2]**

27/00 測量電阻、電抗、阻抗或其衍生特性之裝置

27/02 ・電阻、電抗、阻抗或其衍生的其他兩端特性，如時間常數之實值或複值測量（僅僅經由測量相位角者見 25/00）

27/04 ・・於具有分佈常數之電路內的測量

27/06 ・・・反射係數之測量；駐波比之測量

27/08 ・・經由測量電流及電壓以測量電阻

27/10 ・・・採用形成商值之雙線圈或交叉線圈儀表

27/12 ・・・・採用手搖發電機，如搖表

27/14 ・・經由測量由一基準源所得到的電流或電壓以測量電阻值（27/16，27/20，27/22 優先）

27/16 ・・由另一電源電流流經的元件或網路之阻抗測量，如電纜，電力線

27/18 ・・・對地電阻之測量

27/20 ・・地電阻之測量；接地，如接地板接觸電阻之測量

27/22 ・・流體電阻之測量

27/26 ・・電感或電容之測量；品質因數之測量，如利用應用諧振法；損失因數之測量；介電常數之測量

27/28 ・衰減，增益，相移或四端網路即雙通網路之衍生特性之測量；瞬變響應之測量（於線路傳輸系統內者見 H04B 3/46）

27/30 ・・具有記錄特性之設備，如利用繪製倪奎士（Nyquitst）圖

27/32 ・・於具有分佈參數之電路內的測量 **[2]**

29/00 未包括於 19/00 至 27/00 各目內的電量之測量或指示裝置

29/02 ・單個脈波特性之測量，如脈波平度之偏差,上升時間 或持續時間 **[3]**

29/027 ・・指示脈波之特性係高於亦或低於預定值或處於預定的數值範圍之內或之外 **[3]**

29/033 ・・・給予發生上述情況之次數指示 **[3]**

29/04 ・形狀因數之測量，即瞬時值之均方根值及算術平均值之商；峰值因數之測量，即最大值與均方根值之商

29/06 ・調變深度之測量

29/08 ・電磁場特性之測量

29/10 ・・天線之輻射圖

29/12 ・靜電場之測量

29/14 ・・電場分佈之測量

29/16 ・多相網路之不對稱性之測量

29/18 ・相序指示；同步指示

29/20 ・匝數之測量；繞組之變換比或耦合因數之測量

29/22 ・壓電性質之測量

29/24 ・電荷電量之測量裝置 **[2,8]**

29/26 ・噪音值之測量；信噪比之測量**[2]**

31/00 電性能之測試裝置；電故障之探測裝置；以所進行的測試未在其他位置提供為特徵之電測試裝置（在製造過程中測試或量測半導體或固體器件見 H01L 21/66；線路傳輸系統之測試見 H04B 3/46）

31/01 ・對相似的物品依次進行測試，如在成批生產中的“合格／不合格”測試；測試物件多點通過測試站（31/18 優先）**[6]**

31/02 ・對電設備、線路或元件進行短路，斷路，洩漏或不正確連接之測試

31/04 ・・不可拆接合之連接件，如插頭之測試

31/06 ・・電繞組之測試，如極性之測試

31/07 ・・熔斷器的測試 **[6]**

31/08 ・探測電纜，傳輸線或網路中之故障

31/10 ・・通過增加故障點之損壞程度，如通過採用按特定程序操作之脈波發生器進行熔接

31/11 ・・採用脈衝反射法

31/12 ・測試介電強度或崩潰電壓

31/14 ・・所用之電路

31/16 ・・測試容器之構造；其電極

31/18 ・・對相似物品依次進行測試，如大批生產中之“合格／不合格”測試

31/20 ・・製備物品或樣品以便於進行測試

31/24 ・放電管的測試（製造中之測試見 H01J 9/42）**[2]**

31/25 ・・真空管之測試 **[2]**

31/26 ・單個半導體裝置之測試（在製造或處理過程中的測試或量測見 H01L 21/66；光伏裝置之測試見 H02S 50/10）**[2,2014.01]**

31/265 ・・無觸點測試 **[6]**

31/27 ・・構成電路之一部分器件實際上並未自電路上移開之狀況下，對器件做測試，例如補償由於周圍元件的影響 **[6]**

31/28 ・電路之測量，如用信號追蹤器（用於測試電腦於待命運算狀態或閒置期間見 G06F 11/22） **[1,8]**

31/30 ・・臨界測試，如利用改變供給電壓（電腦於待命運算狀態或閒置期間見 G06F 11/22）**[2]**

31/302 ・・無觸點測試 **[5]**

31/303 ・・・積體電路者（31/305 至 31/315 優先）**[6]**

31/304 ・・・印刷或混合電路者（31/305 至 31/315 優先）**[6]**

31/305 ・・・使用電子束 **[5]**

31/306 ・・・・印刷或混合電路者 **[6]**

31/307 ・・・・積體電路者 **[6]**

31/308 ・・・使用非電離電磁輻射，如光輻射 **[5]**

31/309 ・・・・印刷或混合電路者 **[6]**

31/311 ・・・・積體電路者 **[6]**

31/312 ・・・使用電容法 **[5]**

31/315 ・・・使用電感法 **[5]**

31/316 ・・類比電路之測試 **[6]**

31/3161 ・・・臨界測試 **[6]**

31/3163 ・・・性能測試 **[6]**

31/3167 ・・綜合類比和數位電路之測試 **[6]**

31/317 ・・數位電路的測試 **[6]**

31/3173 ・・・臨界測試 **[6]**

31/3177 ・・・邏輯操作的測試，如用邏輯分析儀 **[6]**

31/3181 ・・・性能測試（31/3177 優先）**[6]**

31/3183 ・・・・試驗性輸入量之產生，如測量之向量、圖形或順序 **[6]**

31/3185 ・・・・測試的重新配置，如 LSSD，劃分**[6]**

31/3187 ・・・・置入式測試 **[6]**

31/319 ・・・・測試器硬體，即輸出處理電路 **[6]**

31/3193 ・・・・・經由在實際回應與已知的無故障回應之間的比

較 **[6]**

31/327 ・電路斷續器，開關或電路斷路器的測試 **[6]**

31/333 ・・高壓電路斷路器開關容量的測試 **[6]**

31/34 ・電機之測試 **[3]**

31/36 ・用於測試蓄電池或電池之電氣狀況之儀器，如用於測試容量或充電狀態之儀器（與測量，檢測或指示狀況之裝置相結合的蓄電池見 H01M 10/48）**[3]**

31/38 (轉見 H01T 13/60)

31/40 ・測試電源（光伏裝置之測試見 H02S 50/10） **[6,2014.01]**

31/42 ・・交流電電源測試 **[6]**

31/44 ・測試燈 **[6]**

33/00 測量磁變量之裝置或儀器

33/02 ・測量磁場或磁通量之方向或大小（33/20 優先）**[4]**

33/022 ・・測量梯度 **[3]**

附註

33/022 或 33/10 目優先於 33/025 至 33/06 各目。**[1,8]**

33/025 ・・補償漏磁場 **[3]**

33/028 ・・電動式磁強計 **[3]**

33/032 ・・採用磁－光設備，如法拉第者 **[3]**

33/035 ・・採用超導器件 **[3]**

33/038 ・・採用永久磁體，如平衡，扭轉器件 **[3]**

33/04 ・・應用磁通控制原理

33/05 ・・・於薄膜元件內 **[3]**

33/06 ・・採用電磁器件

33/07 ・・・霍爾效應器件 **[6]**

33/09 ・・・磁阻器件 **[6]**

33/10 ・・磁場分佈之繪製

33/12 ・測量物體之磁性或者固體或流體樣品之磁性（涉及磁共振者見 33/20）**[4]**

33/14 ・・磁滯曲線之測量或繪製

33/16 ・・磁化率之測量

33/18 ・・磁致伸縮性質之測量

33/20 ・涉及磁共振（醫學方面見 A61B 5/055；磁共振陀螺測試儀見 G01C 19/60）**[4,5]**

33/24 ・・用於測量磁場或磁通量之方向或大小 **[4]**

33/26 ・・・採用光泵 **[4]**

33/28 ・・33/44 至 33/64 各目內儀器之零部件 **[5]**

33/30 ・・・樣品操作裝置，如樣品槽，離心機構 **[5]**

33/31 ・・・・其溫度控制 **[6]**

33/32 ・・・激勵或檢測系統，如用射頻信號 **[5]**

33/34 ・・・・結構零部件，如諧振器 **[5]**

33/341 ・・・・・包括表面線圈 **[6]**

33/3415 ・・・・・包括次級線圈陣列 **[6]**

33/343 ・・・・開槽管或回路縫隙型 **[6]**

33/345 ・・・・波導型（33/343 優先）**[6]**

33/36 ・・・・電零部件，如與接收器匹配或耦合之線圈 **[5]**

33/38 ・・・主磁場或梯度磁場之產生，均勻或穩定系統 **[5]**

附註

33/385 到 33/389 各目優先於 33/381 到 33/383 各目 **[6]**

33/381 ・・・・使用電磁體 **[6]**

33/3815 ・・・・・具有超導線圈，如其所用電源 **[6]**

33/383 ・・・・使用永久磁鐵 **[6]**

33/385 ・・・・使用梯度磁場線圈 **[6]**

33/387 ・・・・非均勻性之補償 **[6]**

33/3873 ・・・・・使用磁鐵物體 **[6]**

33/3875 ・・・・・使用修正線圈裝置，如有源調整 **[6]**

33/389 ・・・・磁場的穩定 **[6]**

33/42 ・・・屏蔽 **[5,6]**

33/421 ・・・・主或梯度磁場者 **[6]**

33/422 ・・・・射頻場者 **[6]**
33/44 ・・採用核磁共振[NMR]（33/24，33/62 優先）**[5]**
33/46 ・・・核磁共振（NMR）頻譜 **[5]**
33/465 ・・・・應用於生物材料，如在玻璃試管內檢驗 **[6]**
33/48 ・・・核磁共振（NMR）圖像系統 **[5]**
33/483 ・・・・從體積特定區域選擇信號或波譜，如在玻璃試管內分析波譜 **[6]**
33/485 ・・・・・基於化學位移訊息 **[6]**
33/50 ・・・・基於張馳時間之確定 **[5]**
33/54 ・・・・信號處理系統，如使用脈波序列 **[5]**
33/56 ・・・・・圖像增強或修正，如減法或平均技術 **[5]**
33/561 ・・・・・・經由減少掃描時間，即快速獲取系統，如使用平面回波脈波序列 **[6]**
33/563 ・・・・・・移動材料的，如流動對比血管造影 **[6]**
33/565 ・・・・・・圖像變形之修正，如由於磁場不均勻性 **[6]**
33/567 ・・・・・・利用生理信號控制的閘門 **[6]**
33/58 ・・・・圖像增強之校正，如使用測試探頭 **[5]**
33/60 ・・採用電子順磁共振（33/24，33/62 優先）**[5]**
33/62 ・・採用雙共振（33/24 優先）**[5]**
33/64 ・・採用回旋共振（33/24 優先）**[5]**

35/00 包含於以上各目內的儀器之測試或校正 [2]

35/02 ・輔助裝置之測試或校正，如根據規定的變換比，相位角或額定瓦數對儀表變壓器進行測試或校正
35/04 ・測量功率或電流之時間積分之儀表之測試或校正
35/06 ・・採用頻閃方法

G01S 無線電定位；無線電導航；採用無線電波測距或測速；採用無線電波的反射或再輻射的定位或存在檢測；採用其他波之類似裝置

附註

⑴ 在本次類中，下列用語具有的特定含義為：**[6]**
— 〝應答器〞意指藉由發射一專用的回答或識別波，對入射的詢問或檢測波起響應作用的裝置。**[6]**
⑵ 應注意 G01 類標題下之附註及 G09B 次類標題下之附註（1）。

次類索引

信標系統；定位器；
定位 .....1/00；19/00 ; 3/00；5/00
雷達或類似之系統
零部件.....7/00
利用無線電波，利用波長或其類型係無關緊要或不特定的其他波 ..13/00
利用聲波.....15/00
利用除無線電波外之電磁波 17/00
不利用反射或再輻射測定距離或速度之系統 11/00

1/00 以發射信號具有一個或多個特徵可為無方向性接收機測至並確定與信標發射機密切相關的方向、位置或位置線為特徵之信標與信標系統；與其配合的接收機（利用確定多個方向或位置線配合定位者見 5/00）**[2]**

1/02 ・利用無線電波者(G01S 19/00 優先) **[1,2010.01]**

1/04 ・・零部件

1/06 ・・・提供多個指示之裝置，如粗指示及細指示

1/08 ・・確定方向及位置線之系統

1/10 ・・・利用由某些具有不同指向之重疊方向特性之天線或天線系統上按次序發送的信號進行幅度比較，如等信號之 A-N 型。

1/12 ・・・・信號係按次序地由一個周期性改變指向方向特性之天線或天線系統發射者，如借助於依次起作用的反射器

1/14 ・・・利用比較同時由具有不同指向之重疊方向性之天線或天線系統發送的信號振幅

1/16 ・・・・方位導引系統，如確定飛機進場路徑之系統，著陸信標系統

1/18 ・・・・仰角導引系統，如確定飛機下滑路徑之系統

1/20 ・・・採用比較由某些相隔的無方向天線或天線系統同步發射的信號之傳輸時間，即路程差系統

1/22 ・・・・同步信號係載波上之頻率調變信號而傳輸時間係經由測量接收的載波之瞬時頻率差值進行比較者

1/24 ・・・・同步信號係載波上之脈波或等同之調變信號，而傳輸時間係經由測量該調變信號之一個重要部分的到達時間之差值進行比較者

1/26 ・・・・・脈波或時基信號於在接收機本地產生、並與接收信號建立一個預定時間關係之系統，如脈波持續時間與由第一個及第二個天線或天線系統接收的信號調變之重要部分之到達時間間隔一致

1/28 ・・・・・・其中預定的時間關係自動地被保持

1/30 ・・・・同步信號係連續波或間斷之連續波序列，間隙現象不用以確定方向或位置線，而傳輸時間係用測量相位差予以比較者

1/32 ・・・・・在經過放大或不放大之情況下，接收的信號或由此而得的信號被直接按相位進行比較的系統

1/34 ・・・・・第一及第二組同步信號由二個天線或天線系統發送，並由第一組信號彼此差拍得到的拍頻與第二組信號彼此差拍得到的拍頻進行相位比較之系統

1/36 ・・・・・利用將差拍同步信號得到的拍頻與實質上與方向無關的基準信號進行相位比較之系統

1/38 ・・・利用比較(1)由一個於循環路徑上運動或視在運動之天線發射的信號由於都卜勒效應產生的頻率變化而包絡的相位，以及(2)基準信號係與循環運動或視在運動

之天線之信號係同步者

1/40 ・・・・天線之此種視在運動係由於固定天線依次循環激勵產生者

1/42 ・・・圓錐掃描波束信標，發送於一個運動接收機處能指示該接收機對圓錐掃描軸任何位移之信號，如用於波束導引的導彈控制 **[5]**

1/44 ・・・確定於旋轉或擺動平面中方向之旋轉或擺動之波束信標 **[5]**

1/46 ・・・・寬波束系統，於接收機處產生波束載波之大體上係連續的正弦波包絡信號，其相位取決於接收機相對於信標之方向以及信標基準方向之間之夾角，如心形線系統 **[5]**

1/48 ・・・・・其中與方向有關的包絡信號之相位係方向角之多倍數，如用於“精確”方位指示 **[5]**

1/50 ・・・・・其中與方向有關的包絡信號之相位與不依賴方向之基準信號進行比較 **[5]**

1/52 ・・・・・其中由多個以不同速度或不同方向旋轉的波束產生之多個與方向有關的包絡信號之相位角供作比較 **[5]**

1/54 ・・・・窄波束系統，於接收機處產生一個波束載波之脈波型包絡信號，其計時依賴於接收機對信標之方向以及信標基準方向間之夾角；重疊的寬波束系統，其確定一個窄的區域，並於接收機處產生一個波束載波之脈波型包絡信號，其計時依賴於接收機對信標之方向以及信標基準方向間之夾角 **[5]**

1/56 ・・・・・對接收波束得到的脈波型包絡信號計時 **[5]**

1/58 ・・・・・其中發射波束或輔助信號之一個特性於時間上與波束之旋轉或擺動係同步變化者 **[5]**

1/60 ・・・・・・改變波束信號或輔助信號之頻率 **[5]**

1/62 ・・・・・・改變波束信號與輔助信號之間之相位關係 **[5]**

1/64 ・・・・・・改變脈波計時，如改變成對發射的脈波之間的間隔 **[5]**

1/66 ・・・・・・疊加指示方向之信息信號，如語言，莫爾斯電碼 **[5]**

1/68 ・・標記、界限、呼叫符號或者發射不帶方向信息信號之類似信標

1/70 ・利用除無線電波外之電磁波

1/72 ・利用超音波、音波或亞音波

1/74 ・・零部件 **[5]**

1/76 ・・用於確定方向或位置線之系統 **[5]**

1/78 ・・・使用由轉換器或具有不同取向特性之轉換器系統發射的信號之幅度比較者 **[5]**

1/80 ・・・使用由無方向性轉換器或分隔開的轉換器系統，即路徑差系統發射的同步信號之渡越時間比較者 **[5]**

1/82 ・・・於旋轉或擺動平面內確定方向之旋轉或擺動波束信標 **[5]**

3/00 由接收方向上無重要性的亞音波、音波、超音波或電磁波或者粒子發射以測定方向之定向器

（通過確定多個方向或位置線配合

定位者見 5/00）

3/02 ・利用無線電波者

3/04 ・・零部件

3/06 ・・・提高有效方向性之裝置，如利用不同取向方向特性之組合信號或利用銳化由旋轉或擺動波束天線而得所需信號之包絡波形（比較具有不同取向方向特性之信號振幅以確定方位者見 3/16，3/28）

3/08 ・・・降低極化誤差之裝置，如應用 Adcock 或間隔的環形天線系統

3/10 ・・・降低或補償象限、位置或類似誤差之裝置

3/12 ・・・方向之測定裝置，如利用由定向天線或測角器探測線圈而得的信號與無定向天線而得的信號之組合（利用組合定向或非定向信號得到的信號之振幅比較予以測向者見 3/24，3/34）

3/14 ・・測定方向或測定對預定方向之偏離的系統

3/16 ・・・利用按順序由具有不同的指向方向特性之接收天線或天線系統或由具有週期性改變方向特性指向性之天線系統而得的信號進行振幅比較

3/18 ・・・・由分開的定向天線上直接得到者

3/20 ・・・・由具有週期地改變方向特性之指向之天線系統接收的信號進行取樣得到者

3/22 ・・・・由分開的天線上獲得信號之不同組合得到者，如比較和與差

3/24 ・・・・・分開的天線由一定向天線與一非定向天線組成，如產生倒心形方向特性之環形天線與開路天線之組合

3/26 ・・・・・分開的天線具有不同指向之方向特性

3/28 ・・・採用同時由具有不同指向方向特性之接收天線或天線系統上而得的信號進行振幅比較

3/30 ・・・・由分開的定向系統直接得到者

3/32 ・・・・由分開的天線上獲得信號之不同組合得到者，如比較和與差

3/34 ・・・・・分開的天線與一定向天線和一非定向天線組成，如產生倒心形方向特性之環形天線與開路天線之組合

3/36 ・・・・・分開的天線具有不同指向之方向特性

3/38 ・・・應用調整天線或天線系統實際的或有效的方向特性之指向，而給予由此種天線或天線系統得到的信號之所需要條件，如給予最大或最小信號（3/16，3/28 優先）

3/40 ・・・・調整單個方向性之指向以產生最大或最小信號，如旋轉環形天線，相等同之測角器系統

3/42 ・・・・所需要的條件係自動保持者

3/44 ・・・・週期性地或連續地改變調整直至取得所需條件時自動停止

3/46 ・・・採用相隔開的天線，且測量由此等而得的信號之間之相位差或時差，即路徑差系統

3/48 ・・・・到達天線之波為連續的或間斷的、並測量由此等波而得的信號之相位差

3/50 ・・・・到達天線之波為調變脈波，並測量此等到達之時間差

3/52 ・・・利用運動的或視在運動的接收天線於一循環線路內產生一個接收信號頻率之都卜勒變化

3/54 ・・・・天線之此種視在運動係由接收機與多個固定的分隔天線內之每一個循環地或順序地耦合而造成者

3/56 ・・・利用能指示接收方向對掃描軸偏離之圓錐掃描波束系統

3/58 ・・・利用對接收機之信號進行連續分析以確定於旋轉或擺動平面內之方向或測定在此一平面上對預定方向之偏差之旋轉或擺動波束系統（3/16 優先）

3/60 ・・・・於接收機產生波束載波之基本上係正弦包絡的信號，其相角與發射機對接收機之方向以及接收機基準方向之間之角度有關的寬波束系統，如心形線系統

3/62 ・・・・・其中信號之相位角係由陰極射線管指示者

3/64 ・・・・・其中信號之相位角係由與方向變化同步的交變基準信號作相位比較而確定者

3/66 ・・・・窄波束系統，其於接收機處產生一個波束載波之脈波型包絡信號，其計時依賴於發射機對接收機之方向以及接收機基準方向之間之夾角；重疊的寬波束系統，於接收機處確定一個窄的區域、並產生波束載波之一個脈波型包絡信號，其計時依賴於發射機對接收機之方向以及接收機基準方向間之夾角

3/68 ・・・・・其中脈波包絡信號之計時係由陰極射線管指示者

3/70 ・・・・・其中脈波型包絡信號之計時係利用一個本機產生的脈波信號與包絡信號重合或與其建立其他預定的時間關係予以確定者

3/72 ・・專用於定向之分集式系統

3/74 ・・專用於定向之多頻道系統，即能同時指示不同信號方向之單天線系統（不同信號之方向係順序測定並同時顯示之系統見 3/04，3/14）

3/78 ・應用除無線電波外之其他電磁波

3/781 ・・零部件 **[5]**

3/782 ・・根據預定方向確定方向或偏移之系統 **[5]**

3/783 ・・・使用靜態檢波器或檢波器系統而得的信號之幅度比較者 **[5]**

3/784 ・・・・使用多檢波器相組合者 **[5]**

3/785 ・・・使用調整一檢波器或檢波系統之方向特性之取向，以給予由該檢波器或檢波系統得到的信號之所需條件者 **[5]**

3/786 ・・・・該所需條件自動保持者**[5]**

3/787 ・・・使用產生方向相關調變特性之旋轉標度線者 **[5]**

3/788 ・・・・產生頻率調變特性者 **[5]**

3/789 ・・・使用旋轉或擺動波束系統者，如使用反射鏡，稜鏡 **[5]**

3/80 ・應用超音波、音波或亞音波

3/801 ・・零部件 **[5]**

3/802 ・・根據預定方向確定方向或偏移之系統 **[5]**

3/803 ・・・使用由接收轉換器或具有不同取向方向特性之轉換器系統而得的信號之幅度比較者 **[5]**

3/805 ・・・使用調整一轉換器或轉換器系統之方向性之真實的或有效的取向，以便給予由該轉換器或轉換系統得到的信號之所需條件，如給予一最大或最小信號 **[5]**

3/807 ・・・・該所需條件自動保持者**[5]**

3/808 ・・・使用分開的發射器，並測量各信號間之相位或時間差，即路徑差系統 **[5]**

3/809 ・・・使用連續分析接收信號，以便於旋轉或擺動平面內確定方向，或者於該平面內根據一預定方向確定偏移之旋轉或擺動波束系統 **[5]**

3/82 ・・具有相位調整或時間延滯誤差補償之裝置

3/84 ・・用陰極射線管顯示者

3/86 ・・有消除不需要的波，如干擾噪音之裝置

5/00 經由確定兩個或更多個方向或位置線之配合予以定位；經由確定兩個或更多個距離之配合進行定位 [2]

5/02 ・應用無線電波(G01S 19/00 優先) **[1,2010.01]**

5/04 ・・由多個分隔開的定向器予以確定信號源之位置

5/06 ・・經由測量路徑差確定多條位置線之配合以確定信號源之位置（5/12 優先）**[3]**

5/08 ・・經由測定已知位置之分隔開的多個信號源之方向以確定單個定向器之位置

5/10 ・・由測量路徑差確定的多條位置線之配合以確定接收機之位置（5/12 優先）**[3]**

5/12 ・・由不同形狀位置線之配合，如雙曲線、圓、橢圓或輻射狀

5/14 ・・由多個已知位置之分散點確定絕對距離

5/16 ・應用除無線電波外之其他電磁波

5/18 ・應用超音波、音波或亞音波

5/20 ・・由多個分隔開的定向器確定之信號源位置 **[5]**

5/22 ・・用多條由路徑差測量確定的位置線之配合確定信號源之位置（5/28 優先）**[5]**

5/24 ・・經由確定多個已知位置之分隔開的信號源之方向確定單個定向器之位置 **[5]**

5/26 ・・經由多條由路徑差測量確定的位置線之配合確定接收機之位置（5/28 優先）**[5]**

5/28 ・・由不同形狀之位置線之配合，如雙曲線、圓、橢圓或輻射狀 **[5]**

5/30 ・・根據多個已知位置之分隔開的點確定絕對距離者 **[5]**

7/00 與 13/00，15/00，17/00 各目之相應系統的零部件

7/02 ・與 13/00 目相應之系統者

7/03 ・・專用的高頻子系統之零部件，如發射機及接收機共用者 **[5]**

7/04 ・・顯示裝置

7/06 ・・・陰極射線管顯示

7/08 ・・・・具有距離微調指示，如應用兩個陰極射線管

7/10 ・・・・給予距離及方向之二維配合顯示

7/12 ・・・・・平面位置指示器，即 P.P.I.

7/14 ・・・・・・扇形、偏離中心者或擴展角度之顯示

7/16 ・・・・・用直角座標表示距離及方位之亮度調變顯示信號，如 B 型顯示

7/18 ・・・・・距離－高度顯示；距離－仰角顯示，如 RHI

型，E 型顯示
7/20 ・・・・立體顯示，三維顯示；準三維顯示
7/22 ・・・・用電子裝置產生光標線及標記
7/24 ・・・・按攜帶發射及接收設備物體之運動確定方向及發生位移之顯示，如顯示目標真實運動之雷達
7/26 ・・・應用場致發光板顯示者
7/28 ・・脈波系統之零部件
7/282 ・・・發射機 **[5]**
7/285 ・・・接收機 **[5]**
7/288 ・・・・相干接收機 **[5]**
7/292 ・・・・提取所要的回波信號 **[5]**
7/295 ・・・・用於轉換座標及計算數據之裝置，如使用計算機 **[5]**
7/298 ・・・・・掃描轉換器 **[5]**
7/32 ・・・・回波脈波信號之整形；由回波脈波信號導出非脈波信號 **[5]**
7/34 ・・・・於脈波重複週期內接收機增益的自動改變，如抗干擾增益控制 **[5]**
7/35 ・・非脈波系統之零部件 **[5]**
7/36 ・・抗干擾裝置
7/38 ・・干擾裝置，如產生假回波者**[2]**
7/40 ・・監測或校正裝置
7/41 ・・使用考慮到目標特性的回波信號的分析；目標形狀者；目標截面者 **[6]**
7/42 ・・專用於雷達之分集式系統
7/48 ・與 17/00 目相應之系統者
7/481 ・・結構特徵，如光學元件的佈置 **[6]**
7/483 ・・脈波系統的零部件 **[6]**
7/484 ・・・發射機 **[6]**
7/486 ・・・接收機 **[6]**
7/487 ・・・・提取需要的回波信號 **[6]**
7/489 ・・・・於脈波複現期間自動改變的接收機增益 **[6]**
7/491 ・・非脈波系統的零部件 **[6]**
7/493 ・・・提取需要的回波信號 **[6]**
7/495 ・・對抗或反對抗 **[6]**
7/497 ・・監測或校正裝置 **[6]**
7/499 ・・使用極化效應 **[6]**
7/51 ・・顯示裝置 **[6]**
7/52 ・與 15/00 目相應之系統者
7/521 ・・結構特徵 **[6]**
7/523 ・・脈波系統的零部件 **[6]**
7/524 ・・・發射機 **[6]**
7/526 ・・・接收機 **[6]**
7/527 ・・・・提取需要的回波信號 **[6]**
7/529 ・・・・於脈波複現期間自動改變的接收機增益 **[6]**
7/53 ・・・・變換座標或計算數據的裝置，如使用電腦 **[6]**
7/531 ・・・・・掃描轉換器 **[6]**
7/533 ・・・・・數據速率轉換器 **[6]**
7/534 ・・非脈波系統的零部件 **[6]**
7/536 ・・・提取需要的回波信號 **[6]**
7/537 ・・對抗或反對抗，如干擾，反干擾 **[6]**
7/539 ・・使用考慮到目標特性的回波信號的分析；目標形狀；目標截面 **[6]**
7/54 ・・具有分開的接收機
7/56 ・・顯示裝置
7/58 ・・・有可變量程者
7/60 ・・・有永久記錄者
7/62 ・・・陰極射線管顯示
7/64 ・・發光指示器（7/62 優先）**[5]**

11/00 不利用反射或再輻射確定距離或速度之系統（利用測定兩個或更多個距離測定之配合予以定位見 5/00）**[2]**
11/02 ・使用無線電波者(G01S 19/00 優先) **[5,2010.01]**
11/04 ・・使用角度測量者 **[5]**
11/06 ・・使用強度測量者 **[5]**
11/08 ・・使用同步時鐘者 **[5]**
11/10 ・・使用都卜勒效應者 **[5]**
11/12 ・使用無線電波以外之電磁波者

[5]

11/14 ・使用超音波，音波或亞音波者 **[5]**

11/16 ・使用電磁波及聲波之間之渡越時間差者 **[5]**

附註

⑴ 13/00 至 17/00 各目包括：

－ 利用由目標本身或與該目標相關聯之應答器的反射或再輻射檢測目標存在之系統，確定目標之距離或相對速度之系統，提供目標之距離及方位配合顯示的系統或用於獲得目標圖像之系統；**[3,8]**

－ 裝於運動飛行器或車輛上、並利用波由飛機外一個寬廣表面，如地表面之反射以測定飛行器相對於該表面之運動速度及方向之系統 **[3]**

⑵ 13/00 至 17/00 各目不包括：

－ 不採用反射或再輻射方法測定目標方向之系統，此等被列入 1/00 或 3/00 內；**[3]**

－ 不採用反射或再輻射方法測定目標之距離或速度之系統，此等被列入 11/00 內。**[3]**

13/00 使用無線電波的反射或再輻射之系統，例如雷達系統，即利用波的性質或波長是無關的或未指明的波之反射或再輻射之類似系統 [3]

13/02 ・利用無線電波反射之系統，例如一次雷達系統；類似系統 **[3]**

13/04 ・・測定目標存在之系統（根據目標相對運動者見 13/56）**[3]**

13/06 ・・測定目標位置數據之系統 **[3]**

13/08 ・・・僅只測量距離之系統（間接測量者見 13/46）**[3]**

13/10 ・・・・利用發射間斷的脈波調變波（經由測量相位以測定距離見 13/32）**[3]**

13/12 ・・・・・其中改變脈波重複頻率使於發射脈波與接收前一個脈波之回波之間獲得一個所需要的時間關係 **[3]**

13/14 ・・・・・其中一個電壓或電流脈波之起始及終止分別與脈波之發射及回波之接收相對應 **[3]**

13/16 ・・・・・・利用計數器 **[3]**

13/18 ・・・・・其中使用距離閘門者**[3]**

13/20 ・・・・・經由利用或消除多次回波者 **[3]**

13/22 ・・・・・應用不規則的脈波重複頻率 **[3]**

13/24 ・・・・・應用載波之頻率捷變性 **[3]**

13/26 ・・・・・其中發射之脈波利用頻率或相位調變之載波 **[3]**

13/28 ・・・・・・帶有接收脈波之時間壓縮 **[3]**

13/30 ・・・・・每一雷達周期採用二個以上之脈波 **[3]**

13/32 ・・・・應用連續的未調變波，調幅，調頻或調相波之發射 **[3]**

13/34 ・・・・・應用調頻波之發射且由其產生的接收信號與本機產生及同時發射的信號有關的信號進差拍給予拍頻信號者 **[3]**

13/36 ・・・・・於接收的信號與該同時發射的信號之間作相位

比較 **[3]**

13/38 ・・・・・・其中應用一個以上之調變頻率 **[3]**

13/40 ・・・・・・其中發射信號之頻率被調整以給予預定的相位關係 **[3]**

13/42 ・・・同時測量距離及其他座標（間接測量見 13/46）**[3]**

13/44 ・・・・單脈波雷達，即同時進行天線掃掠 **[3]**

13/46 ・・・位置數據之間接測定 **[3]**

13/48 ・・・・發射或接收時採用多波束 **[3]**

13/50 ・・根據目標相對運動之測量系統 **[3]**

13/52 ・・・固定及運動物體之間或以不同速度運動之物體之間的鑑別 **[3]**

13/522 ・・・・使用間斷脈波調變波之發射者 **[5]**

13/524 ・・・・・以發射信號為基準，並以由目標移動引起的頻率或相位偏移為根據者，如相干 MTi **[5]**

13/526 ・・・・・・於完整的頻譜上進行濾波而不損失距離信息者，如使用延時線相消器或梳形濾波器 **[5]**

13/528 ・・・・・・・帶消除盲速者 **[5]**

13/53 ・・・・・・於單根譜線上進行濾波，並與一個或多個帶有相位檢波器或混頻器之距離閘門相連，以提取都卜勒信息者，如脈波都卜勒雷達 **[5]**

13/532 ・・・・・・・使用一組距離閘門或一存儲器矩陣者 **[5]**

13/534 ・・・・・・以周圍環境雜波反射信號為基準，並以由目標移動引起的幅度或相位偏移為根據者，如非相干 MTi，雜波基準之 MTi，外部相干的 MTi **[5]**

13/536 ・・・・使用發射連續非調變波，幅度，頻率或相位調變波者 **[5]**

13/538 ・・・・消除於順序的天線掃描之間不產生移動之目標者，如區域 MTi **[5]**

13/56 ・・・・對存在作檢測 **[3]**

13/58 ・・・速度或軌跡測定系統；運動方向測定系統 **[3]**

13/60 ・・・・其中發射機及接收機安裝於運動中的物體上，如用於測定地速，偏航角，地面航跡（13/64 優先）**[3]**

13/62 ・・・・運動方向之測定 **[3]**

13/64 ・・・・應用距離閘門之速度測量系統 **[3]**

13/66 ・雷達跟蹤系統；類似系統 **[3]**

13/68 ・・僅用於角度跟蹤 **[3]**

13/70 ・・僅用於距離跟蹤 **[3]**

13/72 ・・用於兩維跟蹤，如角度及距離跟蹤之組合,掃描跟蹤雷達 **[3]**

13/74 ・應用無限電波再輻射的系統，如二次雷達系統；類似系統 **[3,6]**

13/75 ・・使用由接收波驅動的應答器，如用無源應答器 **[6]**

13/76 ・・其中發射脈波型信號者 **[3]**

13/78 ・・・不同類型目標之間之鑑別，如 IFF 雷達，即敵我識別（13/75，13/79 優先）**[3]**

13/79 ・・使用隨機編碼信號或隨機脈波重複頻率的系統 **[6]**

13/82 ・・其中發射連續型信號者 **[3]**

13/84 ・・・利用相位測量以確定距離者 **[3]**

13/86 ・雷達系統與非雷達系統之組合，如聲納，定向器的組合 **[3]**

13/87 ・雷達系統之組合，如一次雷達與二次雷達 **[3]**

13/88 ・專用於特定應用的雷達或類似系統（目標物的電極探測或檢測，如近場檢測見 G01V 3/00）**[3,6]**

13/89 ・・用於繪製地圖或成像**[3]**

13/90 ・・・使用合成孔徑技術 **[3,6]**

13/91 ・・用於交通控制（13/93 優先）**[3]**

13/92 ・・・用於速度測量 **[3]**

13/93 ・・用於防碰撞目的**[3]**

13/94 ・・用於地形迴避**[3]**

13/95 ・・用於氣象應用**[3]**

15/00 利用聲波之反射或再輻射系統，例如聲納系統 [3]

15/02 ・利用聲波之反射（15/66 優先）**[3]**

15/04 ・・測定目標存在之系統 **[3]**

15/06 ・・測定目標位置數據之系統 **[3]**

15/08 ・・・僅測量距離之系統（間接測量者見 15/46）**[3]**

15/10 ・・・・利用發射間歇之脈波調變波（經由相位測量測定距離者見 15/32）**[3]**

15/12 ・・・・・其中改變脈波重複頻率使於發射脈波及接收前一個脈波之回波之間獲得一個所需要的時間關係 **[3]**

15/14 ・・・・・其中一個電壓或電流脈波之起始和終止分別與脈波之發射及回波之接收相對應 **[3]**

15/18 ・・・・・其中使用距離閘門 **[3]**

15/32 ・・・・應用連續的未調變波，調幅，調頻或調相波之發射 **[3]**

15/34 ・・・・・應用調頻波之發射且由其產生的接收信號與本機產生之和同時發射的信號有關的信號進行差拍給予拍頻信號者 **[3]**

15/36 ・・・・・於接收之信號與該同時發射之信號之間作相位比較 **[3]**

15/42 ・・・同時測量距離及其他座標（間接測量見 15/46）**[3]**

15/46 ・・・位置數據之間接測定 **[3]**

15/50 ・・根據目標相對運動之測量系統 **[3]**

15/52 ・・・固定及運動物體之間或以不同速度運動的物體之間之鑑別 **[3]**

15/58 ・・・速度或軌跡測定系統；運動測定系統之檢測 **[3]**

15/60 ・・・・其中發射機及接收機安裝於運動中的物體上，如用於測定地速，偏航角，地面航跡 **[3]**

15/62 ・・・・運動測定系統之檢測 **[3]**

15/66 ・聲納跟蹤系統 **[3]**

15/74 ・應用聲波再輻射之系統，如 IFF，即敵我識別 **[3]**

15/87 ・聲納系統之組合 **[3]**

15/88 ・專用於特定應用的聲納系統（地震或聲學探測或檢測見 G01V 1/00）**[3,6]**

15/89 ・・用於繪製地圖者或成像**[3]**

15/93 ・・用於防碰撞**[3]**

15/96 ・・用於魚群探測**[3]**

17/00 應用除無線電波外的電磁波之反射或再輻射系統，如雷射雷達系統 [3,8]

17/02 ・應用除無線電波外的電磁波反射之系統（17/66 優先）**[3]**

17/06 ・・測定目標位置數據之系統 **[3]**

17/08 ・・・僅用於測量距離（間接測量見 17/46；主動式三角測量系統見 17/48）**[3,8]**

17/10 ・・・・應用斷續的脈波調變波之發射（經由測量相位測定距離者見 17/32）**[3]**

17/32 ・・・・應用連續的未調變波，調幅，調頻或調相波之發射 **[3]**

17/36 ・・・・・於接收信號與同時發射

信號之間作相位比較 **[3]**

17/42 ・・・同時測量距離及其他座標（間接測量見 17/46）**[3]**

17/46 ・・・位置數據之間接測量 **[3]**

17/48 ・・・・主動式三角測量系統，即應用除了無線電波外的其他電磁波之發射與反射 **[8]**

17/50 ・・根據目標之相對運動之測量系統 **[3]**

17/58 ・・・速度或軌跡測定系統；運動測定系統之檢測 **[3]**

17/66 ・應用除無線電波外的電磁波之跟蹤系統 **[3]**

17/74 ・應用除無線電波外的電磁波之再輻射系統，如 IFF，即敵我識別 **[3]**

17/87 ・應用除無線電波外的電磁波系統之組合 **[3]**

17/88 ・專用於特定應用之雷射雷達系統 **[3,8]**

17/89 ・・用於繪製地圖或成像**[6,8]**

17/93 ・・用於防碰撞目的**[6,8]**

17/95 ・・用於氣象應用 **[6,8]**

19/00 衛星無線電信標定位系統，利用此系統發射信號決定位置、速度或姿態 [2010.01]

19/01 ・發射時間戳記信息之衛星無線信標定位系統，例如 GPS(全球定位系統)、GLONASS(全球軌道導航衛星系統)或 GALILEO **[2010.01]**

19/02 ・・空間或地面控制部份之零部件 **[2010.01]**

19/03 ・・協作元件；不同的協作元件間或協作元件和接收機間之互相作用或通訊 **[2010.01]**

附註

「協作元件」意指為為附加的元件或子系統，其包含其他使用者的接收機，而該協作元件與接收機或衛星定位系統互相作用或通訊。 **[2010.01]**

19/04 ・・・提供載體相位數據 **[2010.01]**

19/05 ・・・提供協助數據 **[2010.01]**

19/06 ・・・・利用接收機位置的初始估計做為協助數據或產生協助數據 **[2010.01]**

19/07 ・・・提供修正測量定位數據之數據，例如 DGPS(差分式 GPS)或電離層修正 **[2010.01]**

19/08 ・・・提供完整信息，例如衛星狀態或星曆表數據性質 **[2010.01]**

19/09 ・・・提供通常由接收機執行的處理能力 **[2010.01]**

19/10 ・・・提供專用輔助定位信號 **[2010.01]**

19/11 ・・・・其中協作元件為虛擬衛星或衛星無線信標定位系統訊號中繼機 **[2010.01]**

19/12 ・・・・其中協作元件為電信基站 **[2010.01]**

19/13 ・・接收機 **[2010.01]**

19/14 ・・・專門適用於特定應用**[2010.01]**

19/15 ・・・・飛機著陸系統 **[2010.01]**

19/16 ・・・・防盜；綁架 **[2010.01]**

19/17 ・・・・緊急情況應用 **[2010.01]**

19/18 ・・・・軍事應用 **[2010.01]**

19/19 ・・・・體育應用 **[2010.01]**

19/20 ・・・空間部分之完整性監測、錯誤偵測或錯誤隔離 **[2010.01]**

19/21 ・・・干擾相關的問題 **[2010.01]**

19/22 ・・・多徑相關的問題 **[2010.01]**

19/23 ・・・接收機元件之測試、監控、修正或校正 **[2010.01]**

19/24 ・・・由系統發射之信號取得或追蹤 **[2010.01]**

19/25 ・・・・涉及接收來自一協作元件之協助數據，例如輔助 GPS

[2010.01]

19/26 ・・・・涉及協助取得或追蹤之傳感器測量 **[2010.01]**

19/27 ・・・・產生、預測或修正在接收機內之星曆表或天文年曆數據 **[2010.01]**

19/28 ・・・・衛星選擇 **[2010.01]**

19/29 ・・・・載體相關 **[2010.01]**

19/30 ・・・・代碼相關 **[2010.01]**

19/31 ・・・定位用之其他訊號的獲取或追蹤 **[2010.01]**

19/32 ・・・在單一相同衛星系統之多模操作，例如 GPS L1/L2 **[2010.01]**

19/33 ・・・在發射時間戳記信息的不同系統之多模操作，例如 GPS/GLONASS **[2010.01]**

19/34 ・・・功率消耗 **[2010.01]**

[2010.01]

19/41 ・・・・差分修正，例如 DGPS(差分式 GPS) **[2010.01]**

19/42 ・・・決定位置 **[2010.01]**

19/43 ・・・・利用載波相位測量，例如動態定位；利用長或短基線干涉 **[2010.01]**

19/44 ・・・・載波相位模糊解析度；浮動模糊；LAMBDA(最小平方模糊去相關調整)方法 **[2010.01]**

19/45 ・・・・藉由結合來自衛星無線信標定位系統之信號測量與輔助測量 **[2010.01]**

19/46 ・・・・・作為無線電波信號類型之輔助測量 **[2010.01]**

19/47 ・・・・・作為慣性測量之輔助測量，例如緊固耦合慣性 **[2010.01]**

19/48 ・・・・藉由結合或轉換來自衛星無線信標定位系統之位置解決方案和來自更遠的系統之位置解決方案

19/35 ・・・信號處理鏈之結構零部件或硬體或軟體零部件 **[2010.01]**

19/36 ・・・・有關於接收機前端 **[2010.01]**

19/37 ・・・・信號處理鏈之硬體或軟體零部件**[2010.01]**

19/38 ・利用衛星無線信標定位系統發射之信號，決定導航解決方案 **[2010.01]**

19/39 ・・發射時間戳記信息之衛星無線信標定位系統，例如 GPS(全球定位系統)、GLONASS(全球軌道導航衛星系統)或 GALILEO **[2010.01]**

19/40 ・・・修正位置、速度或姿態

[2010.01]

19/49 ・・・・・藉由更遠的系統為慣性位置系統，例如鬆散耦合 **[2010.01]**

19/50 ・・・・藉由位置解決方案是限制位於特殊的曲面或表面上，例如火車頭在鐵路路軌上 **[2010.01]**

19/51 ・・・・相關定位 **[2010.01]**

19/52 ・・・決定速度 **[2010.01]**

19/53 ・・・決定姿態 **[2010.01]**

19/54 ・・・・利用載波相位測量；利用長或短基線干涉術 **[2010.01]**

19/55 ・・・・・載波相位模糊解析度；浮動模糊；LAMBDA(最小平方模糊度去相關調整)方法 **[2010.01]**

G01T 核輻射或 X 射線輻射之測量（材料之輻射分析，質譜測定法見 G01N 23/00；用以測定輻射或粒子之存在、強度、密度或能量之管見 H01J 47/00）

附註

⑴ 本次類包括 X 射線輻射、γ 射線輻射、微粒子輻射、宇宙線輻射或中子輻射之測量。

⑵ 注意 G01 類類名下面之附註。

1/00 X 射線輻射、γ 射線輻射、微粒子輻射或宇宙線輻射之測量（3/00，5/00 優先）**[2]**

1/02 ・劑量計（1/15 優先）**[2]**

1/04 ・・化學劑量計（1/06，1/08 優先）

1/06 ・・玻璃劑量計

1/08 ・・照像劑量計（感光材料或照相工藝見 G03C）

1/10 ・・發光劑量計

1/105 ・・・讀出裝置（1/115 優先）**[2]**

1/11 ・・・熱發光劑量計

1/115 ・・・・讀出裝置 **[2]**

1/12 ・・量熱劑量計

1/14 ・・靜電劑量計（電離室之構造見 H01J 47/02）

1/142 ・・・充電裝置，讀出裝置 **[2]**

1/15 ・累積由輻射探測器產生的脈波之儀器，如應用二極管泵激電路（一般脈波頻率計見 G01R 23/02）

1/16 ・輻射強度測量（1/29 優先）**[2]**

1/161 ・・於核醫學領域之應用，如人體內之計數 **[2]**

1/163 ・・・全身計數器 **[2]**

1/164 ・・・閃爍照相法 **[2]**

1/166 ・・・・包括探測器與被測體之相對運動 **[2]**

1/167 ・・測量物體放射性含量，如污染之測量（全身計數器見 1/163）**[2]**

1/169 ・・污染的表面面積之探查及定位 **[2]**

1/17 ・・專用型探測器以外之電路裝置

1/172 ・・・帶符合電路裝置者（1/178 優先）**[2]**

1/175 ・・・電源電路 **[2]**

1/178 ・・・用於測量存在其他放射性物質中之比活度，如於空氣中或液體中，如於雨水中天然比活度 **[2]**

1/18 ・・用計數管裝置，如用蓋格（Geiger）計數器（計數管見 H01J 47/00）

1/185 ・・用電離室裝置 **[2]**

1/20 ・・用閃爍探測器

1/202 ・・・閃爍體是晶體者

1/203 ・・・閃爍體是塑料者

1/204 ・・・閃爍體是液體者

1/205 ・・・閃爍體是氣體者

1/208 ・・・專用於閃爍探測器之電路，如用於光電倍增管部件 **[2]**

1/22 ・・用塞倫科夫（Cerenkov）探測器

1/24 ・・用半導體探測器

1/26 ・・用電阻探測器

1/28 ・・用二次發射探測器

1/29 ・對輻射束流之測量，如測量射束位置或截面；輻射之空間分佈之測量 **[2]**

1/30 ・測量放射性物質之半衰期

1/32 ・測量粒子之極化

1/34 ・測量截面，如測量粒子之吸收截面

1/36 ・測量 X 射線或核輻射之能譜分佈

1/38 ・・粒子辨別及相對質量之測量，如測量能量損耗與距離之關

係（dE/dx）**[2]**

1/40 ・・光譜儀之穩定 **[2]**

3/00 中子輻射之測量（5/00 優先）**[2]**

3/02 ・用屏蔽其他輻射之方法

3/04 ・用量熱器

3/06 ・用閃爍探測器 **[2]**

3/08 ・用半導體探測器 **[2]**

5/00 粒子之運動或軌跡之記錄（火花室見 H01J 47/14）**；粒子軌跡之處理或分析 [2]**

5/02 ・軌跡之處理；軌跡之分析

5/04 ・雲霧室，如威爾遜（Wilson）雲室

5/06 ・氣泡室

5/08 ・閃爍室（放電管見 H01J 40/00，47/00）

5/10 ・板或塊，其中經由處理後核粒子之軌跡成為可見者，如利用照相乳膠，利用雲母

5/12 ・具有多線室或平行板電離室之電路裝置，如火花室（火花放電管本身見 H01J 47/00）**[2]**

7/00 輻射計量儀器之附件

7/02 ・用於接收或存貯被測試的樣品之收集裝置

7/04 ・・用過濾法

7/06 ・・用靜電沉澱法（7/04 優先）

7/08 ・運送接收的樣品之裝置

7/10 ・・用轉台

7/12 ・備有報警動作之機構

G01V 地球物理；重力測量；物質或物體的探測；示蹤物（用於指示因意外事故被掩埋的人之位置，如被雪掩埋的人之位置的裝置見 A63B 29/02）**[4,6]**

附註

⑴ 本次類包括為地球物理應用而專門設計的雷達、聲納、雷射雷達或類似系統。若雷達、聲納、雷射雷達或類似系統或這些系統的零件有一般性之意義，亦應分在次類 G01S **[6]**

⑵ 在本次類中，下列用語具有的特定含義為：**[6]**

— “示蹤物”是指與一個探測物，如近場，能產生特定可探測效應相配合的裝置。“示蹤物”還指能產生一個可探測場的活性標記物。**[6]**

⑶ 本次類之地球物理方法適用於地球及其他天體，如行星。

⑷ 應注意 G01 類類名下之附註。

次類索引

探勘或探測之設備或方法

地震或聲學者.....1/00

電者，磁者；應用核輻射者；重力者；應用光學裝置者.....3/00；5/00；7/00；8/00

其他者或組合者.....9/00，11/00

用示蹤物探測.....15/00

場之測量

磁場；重力場.....3/00；7/00

製造、校正、維修.....13/00

1/00 地震學；地震或聲學之探勘或探測

1/02 ・產生地震能

1/04 ・・零部件
1/047 ・・・將發生器接地的裝置 **[3]**
1/053 ・・・・產生橫向波之裝置 **[3]**
1/06 ・・・點火裝置（1/393 優先）**[3]**
1/08 ・・・・包含延時裝置
1/09 ・・・運輸設備，如車輛上用（1/38 優先）**[3]**
1/104 ・・用炸藥爆炸（1/157 優先）**[3]**
1/108 ・・・使外殼表面變形或移動 **[3]**
1/112 ・・・・用於地球表面 **[3]**
1/116 ・・・其中增壓的燃燒氣體以脈波方式由發生器排出，如用於產生爆炸**[3]**
1/13 ・・・於一定空間或時間產生所需要爆炸型式之炸藥的佈置或配置
1/133 ・・用流體驅動裝置，如應用高壓流體（1/104 優先）**[3]**
1/135 ・・・使外殼表面變形或移動 **[3]**
1/137 ・・・其中流體以脈波方式自發生器排出，如產生爆炸 **[3]**
1/143 ・・用機械驅動裝置（1/104，1/133 優先）**[3]**
1/145 ・・・使表面變形或移動 **[3]**
1/147 ・・・利用落下物質之衝擊 **[3]**
1/153 ・・・利用旋轉的非平衡物質 **[3]**
1/155 ・・・利用往復式運動的物質 **[3]**
1/157 ・・利用火花放電；利用引爆線 **[3]**
1/16 ・地震信號之接收元件；接收元件之配置或改進
1/18 ・・接收單元，如地震儀，地震檢波器 **[2]**
1/20 ・・接收元件之配置，如地震檢波器之佈置型式
1/22 ・將地震信號送至記錄或處理設備
1/24 ・地震數據之記錄
1/26 ・・基準信號發射裝置，如指示爆炸引爆時刻
1/28 ・地震數據的處理，如分析、用於解釋，用於校正（1/48 優先）**[6]**
1/30 ・・分析（1/50 優先）**[6]**
1/32 ・・將一種記錄變換為另一種記錄
1/34 ・・地震記錄之顯示
1/36 ・・完成記錄之靜態或動態校正，如傳播範圍之校正；地震信號之相關處理；消除干擾能量之影響
1/37 ・・・地震系統專用的利用地殼之連續激發 **[3]**
1/38 ・專用於被水覆蓋的區域（1/28 優先）
1/387 ・・減少二次氣泡脈波，即減少由最初的爆炸之後氣泡產生和釋放所得到的檢測信號 **[3]**
1/393 ・・水下炸藥引爆的裝藥裝置，如與點火裝置相結合 **[3]**
1/40 ・專用於測井記錄
1/42 ・・在一個井中使用產生器而在別處用接收器，或為反之（1/52 優先）**[6]**
1/44 ・・在同一個井中使用產生器與接收器（1/52 優先）**[6]**
1/46 ・・・獲得數據 **[6]**
1/48 ・・・處理數據 **[6]**
1/50 ・・・・分析數據 **[6]**
1/52 ・・結構零件 **[6]**

3/00 電或磁之探勘或探測；地磁場特性之測量，如磁偏角或磁偏差（ [2,4]

附註

3/15 及 3/34 目優先於 3/02 至 3/14 各目。**[3]**

3/02 ・利用電流之傳輸進行操作者
3/04 ・・利用直流者
3/06 ・・利用交流者
3/08 ・用被測目標或地質結構或探測裝置所產生或改變的磁場或電場進行操作者（用電磁波者見 3/12）
3/10 ・・用感應線圈
3/11 ・・・用於探測導體，如輕武器，

電纜或導管 **[3]**

3/12 ・利用電磁波操作

3/14 ・利用電子磁共振或核磁共振

3/15 ・運輸過程中專用者，如用人，車輛或船 **[3]**

3/16 ・・專用於從飛機上操作者（3/165 至 3/175 優先）**[3]**

3/165 ・・由被測目標或探測裝置產生或改變的磁場或電場進行操作者（應用電磁波者見 3/17）**[3]**

3/17 ・・用電磁波操作者 **[3]**

3/175 ・・用電子磁共振或核磁共振操作者 **[3]**

3/18 ・專用於測井開記錄者

3/20 ・・利用電流之傳輸進行操作者**[3]**

3/22 ・・・利用直流者 **[3]**

3/24 ・・・利用交流者 **[3]**

3/26 ・・用周圍地層結構或探測裝置所產生或改變的磁場或電場進行操作者（用電磁波見 3/30）**[3]**

3/28 ・・・用感應線圈 **[3]**

3/30 ・・用電磁波操作 **[3]**

3/32 ・・用電子磁共振或核磁共振 **[3]**

3/34 ・・發送數據至記錄或處理儀器；記錄數據 **[3]**

3/36 ・記錄數據（3/34 優先）**[3]**

3/38 ・處理數據，如用於分析、用於解釋或校正 **[3]**

3/40 ・專用於測量地球磁場之特性 **[3]**

5/00 應用核輻射進行探勘或探測，如利用天然的或誘導的放射性

5/02 ・專用於表面測量記錄，如由飛機上進行測量 **[3]**

5/04 ・專用於測井記錄 **[3]**

5/06 ・・用於檢測具有天然放射性的礦物 **[3]**

5/08 ・・利用初級核輻射源或 X 射線**[3]**

5/10 ・・・利用中子源 **[3]**

5/12 ・・・利用 γ 射線或 X 射線源 **[3]**

5/14 ・・・利用多個源之組合；如中子源及 γ 射線源之組合 **[3]**

7/00 測量引力場或波；重力探勘或探測

7/02 ・零部件

7/04 ・・電、光電或磁之指示或記錄裝置

7/06 ・・重力記錄之分析或解釋

7/08 ・用天平

7/10 ・・用扭轉天平，如 Eötvös 天平

7/12 ・用懸擺

7/14 ・用自由降落時間

7/16 ・移動平台上專用者，如輪船或飛機上專用者

8/00 用光學裝置探勘或探測 [6]

附註

本目包括使用紅外光、可見光或紫外光 **[6]**

8/02 ・探勘 **[6]**

8/10 ・探測，如藉使用光之阻隔物 **[6]**

8/12 ・・使用一個轉換器和一個接收器 **[6]**

8/14 ・・・用反射器 **[6]**

8/16 ・・・用光學纖維 **[6]**

8/18 ・・・用機械掃描系統 **[6]**

8/20 ・・用多個轉換器或多個接收器**[6]**

8/22 ・・・用反射器 **[6]**

8/24 ・・・用光學纖維 **[6]**

8/26 ・・・用機械掃描系統 **[6]**

9/00 用 1/00 至 8/00 各目中所未包含的探勘或探測方法 [6]

9/02 ・地下水之存在或流量之測定

11/00 採用 1/00 至 9/00 各主目內所包括的兩個或兩個以上之綜合技術的方法進行探勘或探測

13/00 包括於 1/00 至 11/00 各目內的儀器或設備之製造、校正、清潔或修理

15/00 為了能夠探測目標物而與目標相連接或相結合的示蹤物（與具有示蹤物與標記之機器一起使用的記錄載體見 G06K 19/00）**[6]**

附註

本目不包括探測器或探測方法，如待探測的目標物產生或改變磁場或電場的方法，它們被包含在別處，如包括在 3/00 目中。**[6]**

99/00 本次類各目中不包括的技術主題 [2009.01]

G01W 氣象學（為氣象用途所設計之雷達、雷射雷達、聲納或類似系統見 G01S 13/95，15/88，17/95）

附註

⑴ 在本次類中，下列用語具有特定之含義：

－ “氣象學”一詞包括某些環境大氣狀態之測量。

⑵ 應注意 G01 類標題下之附註。

1/00 氣象學

1/02 ・由測量兩個或多個變量，如濕度、壓力、溫度、雲量、風速等以指示天氣狀態之儀器（1/10 優先）

1/04 ・・僅分別給予此等測定變量之指示

1/06 ・・給予天氣狀態之綜合指示（用於測量“冷卻值”之卡塔溫度計，不論係與天氣條件有關者，抑或與其他人類環境之舒適性有關者見 1/17）

1/08 ・氣球、火箭、或飛機供氣象學目的之配用；無線電探空儀

1/10 ・預測天氣狀態之裝置

1/11 ・指示大氣濕度之裝置

1/12 ・日照時間記錄器

1/14 ・雨量計或沉澱物計量器

1/16 ・大氣電位差之計量，如在雲中由於荷電產生的電位差

1/17 ・用於測量“冷卻值”之卡塔溫度，不論係與天氣條件有關者，抑或與其他人類環境之舒適性有關者

1/18 ・氣象學儀表之測試或校正

G02　光學

附註

於本類中，下列術語的含義為：

－“光學”一詞不僅適用於可見光，並且適用於紫外輻射及紅外輻射。**[4]**

G02B　光學元件、系統或儀器（G02F 優先；專用於照明裝置或系統的光學元件見 F21V 1/00 至 13/00；測量儀器見 G01 類的有關次類，例如：光學測距儀見 G01C；光學元件、系統或儀器之測試見 G01M 11/00；眼鏡見 G02C；攝影、放映或觀看用之裝置或設備見 G03B；聲透鏡見 G10K 11/30；電子和離子“光學”見 H01J；X 射線“光學”見 H01J，H05G 1/00；結構上與放電管相組合之光學元件見H01J 5/16，29/89，37/22；微波“光學”見 H01Q；光學元件與電視接收器之組合裝置見 H04N 5/72；彩色電視系統中之光學系統或裝置見 H04N 9/00；專用於透明或反射領域之加熱裝置見 H05B 3/84）**[1,7]**

附註

⑴ 本次類中所用下述“名詞”具有特定之含義：

－“簡單透鏡或稜鏡”指單個透鏡或稜鏡。

－“複合透鏡或稜鏡”指一種光學組件，其組合方式係為無空氣間隙貼合在一起者（除 11/00 目外）或者“斷開接觸”，即組件之間雖有空氣間隙但並無重要的光學影響。

－“物鏡”指設計成能產生實物之實像的透鏡或光學系統。

－“目鏡”指設計成能產生供眼或其他光學系統觀看的虛像之透鏡或光學系統。

－“前”或“後”係由較遠距離觀測而予確定的共軛點。

⑵ 應注意 B81 類及 B81B 次類之類名後面與“微結構裝置”與“微結構系統”有關之附註 **[7]**

次類索引

光學元件
　按其結構特徵區分者：透鏡；光導；
　其他元件 .....3/00；6/00；5/00
　按其材料特徵區分者.....1/00
光學系統
　一般結構：按光學組件之數目與
　排列順序者 .....9/00，11/00
　特殊結構：根據用途者；有可變放
　大率者；有反射面者.....13/00；15/00；17/00
　其他系統 27/00
包含光導和其他光學元件的
裝置之結構零部件.....6/00
光學儀器
　聚光鏡 19/00
　顯微鏡 21/00
　望遠鏡，潛望鏡，觀察中空體內部
　之儀器，取景器，瞄準或觀測器.....23/00
　目鏡，放大鏡.....25/00
　其他儀器.....27/00
光之控制 26/00
安裝，調整裝置，不漏光的連接.....7/00

1/00 **按製造材料區分的光學元件**（光學玻璃之成分見 C03C 3/00）**；用於光學元件的光學塗層**

1/02 ・由晶體，如岩鹽，半導體，製成者（1/08 優先）

1/04 ・由有機材料，如塑膠，製成者（1/08 優先）

1/06 ・由在透明容器內裝入流體製成者

1/08 ・由偏振材料製成者

1/10 ・對光學元件表面塗層或對其進行表面處理後所產生的塗層（1/08 優先）**[1,2015.01]**

1/11 ・・抗反射塗層 **[6,2015.01]**

1/111 ・・・塗層包含有機材料 **[2015.01]**

1/113 ・・・僅用無機材料塗層 **[2015.01]**

1/115 ・・・・多層膜 **[2015.01]**

1/116 ・・・・・包含導電層 **[2015.01]**

附註

含有防靜電效果的導電層，亦分類至 1/16 **[2015.01]**

1/118 ・・・具有設計用以增強透射率之子光波長 (sub-optical wavelength)表面結構，如蛾眼結構 **[2015.01]**

1/12 ・・用表面處理，如用輻照的方法

1/14 ・・保護性塗料，如硬質塗層 **[2015.01]**

1/16 ・・有防靜電效果，如導電塗料 **[2015.01]**

1/18 ・・用以保持光學表面的清潔，如疏水性或光觸媒薄膜（1/16 優先）**[2015.01]**

3/00 **簡單或複合透鏡**（人造眼見 A61F 2/14；眼睛用透鏡或接觸透鏡見 G02C；鐘錶玻璃見 G04B 39/00）

3/02 ・具有非球面者（3/10 優先）

3/04 ・・具有不同於實際球體之旋轉對稱的連續面者

3/06 ・・具有圓柱面或複曲面者

3/08 ・・具有不連續面者，如 Fresnel 透鏡

3/10 ・雙焦透鏡；多焦透鏡

3/12 ・充入液體或抽空的透鏡

3/14 ・・可變焦距者

5/00 **除透鏡外之光學元件**（光導波見 6/00；光學邏輯元件見 G02F 3/00）**[4]**

5/02 ・漫射元件；遠焦元件

5/04 ・稜鏡

5/06 ・・充有流體或抽空的稜鏡

5/08 ・反射鏡

5/09 ・・多面或多角反射鏡 **[6]**

5/10 ・・具有曲面者

5/12 ・反射式反射器

5/122 ・・立體角，三邊或三面反射型 **[2]**

5/124 ・・・由多個反射元件組成之單個板狀或片狀的零部件 **[2]**

5/126 ・・包括有折射曲面者 **[2]**

5/128 ・・・被嵌入基體之透明的球體 **[2]**

5/13 ・・・形成單體之一部分之多個曲面折射元件 **[2]**

5/132 ・・・具有單個反射鏡之固定裝置者 **[2]**

5/134 ・・・・具有螺紋之安裝構件 **[2]**

5/136 ・・形成單體之一部分的多個反射元件（5/124 優先）**[2]**

5/18 ・繞射光柵

5/20 ・濾光片（偏振元件見 5/30；特別用於攝影目的之濾光片見 G03B 11/00）

5/22 ・・吸收濾光片

5/23 ・・・光致變色濾光片 **[2]**

5/24 ・・・液體濾光片（5/23 優先）**[2]**

5/26 ・・反射濾光片（5/28 優先）

5/28 ・・干涉濾光片

5/30 ・偏振元件（光調變器件見 G02F 1/00）

5/32 ・用作光學單元之全相圖相（產生全相圖之方法或儀器見 G03H）**[2]**

6/00 光導；包含光導和其它光學元件（如耦合器）的裝置之構造零部件 [4,6]

6/02 ・具有包層之光纖（用於提供抗拉強度與外部保護的機械結構見 6/44）**[4,8]**

6/024 ・・具有保持偏振的特性 **[8]**

6/028 ・・具有漸變折射率的芯或包層 **[8]**

6/032 ・・具有非實心的芯或包層 **[8]**

6/036 ・・包含多層之芯或包層 **[8]**

6/04 ・由若干束光纖維所形成者（6/24 優先）**[4]**

6/06 ・・光纖維之相對位置在兩端係相同者，如，用於傳輸圖像者 **[4]**

6/08 ・・・成板狀的光纖維束 **[4]**

6/10 ・光波導的種類（6/02，6/24 優先；用電、磁、電磁或電聲裝置以進行光之控制見 G02F 1/00；變換受調變光之調變見 G02F 2/00；光學邏輯元件見 G02F 3/00；光學類比／數位變換器見 G02F 7/00；使用電光元件之存貯器見 G11C 11/42；電波導管見 H01P；利用光學裝置傳輸信息者見 H04B 10/00；多路系統見 H04J 14/00） **[4,8]**

6/12 ・・積體光路型式（單晶之製備與加工見 C30B；積體電路見 H01L 27/00）**[4]**

6/122 ・・・基本光學元件，如傳導光的光路 **[6]**

6/124 ・・・・測地透鏡或集成光柵 **[6]**

6/125 ・・・・彎曲、分支或交叉 **[6]**

6/126 ・・・利用偏振效應 **[6]**

6/13 ・・・以製造方法為特徵的積體光學電路 **[6]**

6/132 ・・・・用薄膜沉積法 **[6]**

6/134 ・・・・用摻雜原子置換法 **[6]**

6/136 ・・・・用蝕刻法 **[6]**

6/138 ・・・・用聚合反應 **[6]**

6/14 ・・模型變換器 **[4]**

6/24 ・光波導之耦合（電導波之耦合 H01P 1/00）**[4,5]**

6/245 ・・於耦合之前去除光導的保護層 **[5]**

6/25 ・・耦合用光導端面之製備，如經由切割 **[5]**

6/255 ・・光導之連接，如經由熔融或黏接 **[5]**

6/26 ・・光耦合裝置（6/36，6/42 優先）**[4]**

6/27 ・・・設有偏振選擇和調節裝置（一般偏振元件見 5/30；一般偏振系統見 27/28；光學偏振多路傳輸系統見 H04J 14/06）**[6]**

6/28 ・・・有數據匯流排裝置者，即多個相互連接的波導與通過混合及分離信號提供之一個特有的雙向作用系統 **[4]**

6/287 ・・・・由加熱形成光學元件的光導的構成（6/255 優先）**[6]**

6/293 ・・・・有波長選擇裝置的（用於在使用之光學元件的，見本次類的相關次目；波長分光學多路傳輸系統見 H04J 14/02）**[6]**

6/30 ・・・供光纖維與薄膜裝置之間使用者 **[4]**

6/32 ・・・有透鏡調焦裝置者 **[4]**

6/34 ・・・利用稜鏡或光柵 **[4]**

6/35 ・・・有切換裝置者（一般的光學切換見 26/08；利用改變介質的光學特性 G02F 1/00）**[6]**

6/36 ・・機械連接裝置（6/255，6/42 優先）**[4,5]**

6/38 ・・・有纖維對纖維之匹配裝置**[4]**

6/40 ・・・有纖維束匹配裝置 **[4]**

6/42 ・・光導與光電元件之耦合 **[4]**

6/43 ・・・包含有多個光電元件和相應的光學連結器的裝置（發光或光敏半導體裝置見 H01L

27/00，31/00，33/00；與其他部件單片集成的半導體雷射見 H01S 5/026） **[6]**

6/44 ・用於為光纖提供抗拉強度與外部保護之機械結構，如，光學傳輸電纜（配有導電體與光纖之電纜見 H01B 11/22）**[4]**

6/46 ・適於安裝光纖或光纜的方法或裝置（配有導電體與光纖之纜線的安裝見 H02G）**[6]**

6/48 ・・架空安裝 **[6]**

6/50 ・・地下或地下水安裝；通過裝管，電纜管道或輸送管安裝 **[6]**

6/52 ・・・使用流體，如空氣 **[6]**

6/54 ・・・使用機械裝置，如推或拉的裝置 **[6]**

7/00 光學元件之安裝，調整裝置或不漏光連接

7/02 ・用於透鏡

7/04 ・・有聚焦或改變放大率的機構**[2]**

7/06 ・・・雙目鏡之聚焦

7/08 ・・・用於與遙控機構相配合者

7/09 ・・・適於自動聚焦或變倍者（聚焦信號之自動發生見 7/28）**[5]**

7/10 ・・・利用多個透鏡之相對軸向運動，如變焦物鏡各透鏡之相對軸向運動

7/105 ・・・・有可移動者，專門適用於近距離聚焦之透鏡裝置 **[4]**

7/12 ・・雙筒鏡對瞳距之調節

7/14 ・・適用於互換透鏡者

7/16 ・・・透鏡旋轉台

7/18 ・用於稜鏡；用於反射鏡

7/182 ・・用於反光鏡（利用可移動的或可變形的光學元件以控制光之強度、顏色、相位、偏振或方向之光學器件或裝置見 26/00）**[5]**

7/183 ・・・專門適用於大型反射鏡，如用於天文的（7/185，7/192，7/198 優先）**[6]**

7/185 ・・・具有反光鏡表面形狀調整裝置者（具有彎曲面之反光鏡見 5/10）**[5]**

7/188 ・・・・薄膜反光鏡 **[5]**

7/192 ・・・具有能將反光鏡內應力減至最小裝置者 **[5]**

7/195 ・・・・液體冷卻反光鏡 **[5]**

7/198 ・・・具有反光鏡相對其支座調整裝置者 **[5]**

7/20 ・可移動的光學元件之不漏光連接

7/22 ・・可延伸的連接，如波紋管

7/24 ・・樞軸連接

7/28 ・聚焦信號之自動發生系統（測距本身見 G01C，S；使用該信號以控制特殊儀器焦點，參見該儀器之有關次類，如 G03B，F）**[5]**

7/30 ・・利用帶有基線之視差三角形者 **[5]**

7/32 ・・・利用激活手段，如光轉換器者 **[5]**

7/34 ・・利用光瞳面上不同區域者 **[5]**

7/36 ・・利用圖像銳度技術 **[5]**

7/38 ・・・在光軸上之不同點測出者**[5]**

7/40 ・・利用反射波，如超音波之時間延遲 **[5]**

9/00 按組件之數目及其排列順序，“＋”或“－”而予區分的光學物鏡（13/00，15/00 優先）

附註

本目所列的組件係指簡單或複合透鏡，或相當於簡單或複合透鏡之分離透鏡。

9/02 ・僅有一個“＋”之組件（簡單透鏡見 3/00）

9/04 ・僅有兩個組成者

9/06 ・・兩個“＋”號之組件

9/08 ・・・安裝於光圈之附近

9/10 ・・一個“＋”號與一個“－ ”

號組件

9/12 ・僅有三個組件者

9/14 ・・按“＋－＋”號排列者

9/16 ・・・所有組件為簡單透鏡者

9/18 ・・・僅有一個組件為複合透鏡者（9/30 優先）

9/20 ・・・・後組件為複合透鏡者

9/22 ・・・・中間組件為複合透鏡者

9/24 ・・・組件中有兩個為複合透鏡者（9/30 優先）

9/26 ・・・・前後組件為複合透鏡者

9/28 ・・・・中間和後組件為複合透鏡者

9/30 ・・・中間為具“－”號複合透鏡而彎月鏡為“＋”透鏡者

9/32 ・・・・“＋”號透鏡係彎月面者

9/34 ・僅有四個組件者

9/36 ・・按“＋－－＋”號排列者

附註

在本目中，應用首位規則。即在同一階層上，分類至最先適當位置 **[1,8]**

9/38 ・・・兩個“－”號組件均為彎月面者

9/40 ・・・・其中一個“－”號組件是複合透鏡

9/42 ・・・・兩個“－”號組件都是複合透鏡

9/44 ・・・兩個“－”號組件都是雙凹面者

9/46 ・・・・其中一個“－”號組件為複合透鏡

9/48 ・・・・兩個“－”號組件都是複合透鏡

9/50 ・・・兩個“＋”號組件都是彎月面者

9/52 ・・・其中後面的“＋”號組件為複合透鏡

9/54 ・・・其中前面的“＋”號組件為複合組件

9/56 ・・・所用組件均為簡單透鏡者

9/58 ・・按“－＋＋－”號排列者

9/60 ・僅有五個組件者

9/62 ・僅有六個組件者

9/64 ・有多於六個組件者

11/00 按構成物鏡之簡單及複合透鏡的總數目及其排列形式區分之光學物鏡（9/00 優先；僅有一個簡單透鏡者見 3/00）

附註

於 11/02 至 11/34 各目中，不完全結合的透鏡係分開計數者。“L”代表簡單透鏡，“C”代表複合透鏡，第一個提及者係前透鏡。**[1,8]**

11/02 ・僅有兩個透鏡者

11/04 ・・按“CC”排列者

11/06 ・僅有三個透鏡者

11/08 ・・按“LLL”排列者

11/10 ・・按“LCL”排列者

11/12 ・・按“LLC”排列者

11/14 ・・按“CLC”排列者

11/16 ・・按“CCL”排列者

11/18 ・・按“CCC”排列者

11/20 ・僅有四個透鏡者

11/22 ・・按“LLLL”排列者

11/24 ・・按“CLLC”排列者

11/26 ・・按“LCCL”排列者

11/28 ・・按“CCCC”排列者

11/30 ・僅有五個透鏡者

11/32 ・僅有六個透鏡者

11/34 ・多於六個透鏡者

13/00 為下述用途專門設計的光學物鏡（有可變放大率者見 15/00）

13/02 ・望遠物鏡，即“＋－”式系統，其中前頂點至像面之距離小於等效焦距者

13/04 ・反向望遠物鏡；即所謂“廣角鏡

頭”

13/06 ・全景物鏡；即所謂“天空廣角攝影鏡頭（Skylenses）”

13/08 ・變形物鏡

13/10 ・・包含稜鏡者（13/12 優先）

13/12 ・・有可變放大率者

13/14 ・用於紅外線或紫外線輻射者（13/16 優先）

13/16 ・與圖像變換器或增強器聯合使用者

13/18 ・採用具有一個或多個非球面之透鏡，如用於減少幾何像差

13/20 ・軟焦點物鏡（散射元件一般見 5/02）

13/22 ・遠心物鏡或透鏡系統

13/24 ・用於短物距之再現或複製

13/26 ・・用於以單一放大倍率進行再現 **[3]**

15/00 具有改變放大率之光學物鏡（變形物鏡見 13/08）

15/02 ・經由改變、加入或減去一部分物鏡，如可變換的物鏡

15/04 ・・經由改變一部分物鏡

15/06 ・・・經由改變其前面之部件者

15/08 ・・・經由改變其後面物鏡者

15/10 ・・經由加入一部分物鏡，如附加特寫近攝的輔助鏡頭

15/12 ・・・經由加入望遠鏡附件（15/14 優先）

15/14 ・利用一個透鏡或多個透鏡或透鏡組相對於成像平面作軸向移動，以便連續改變物鏡之等效焦距 **[4]**

15/15 ・・僅以一種移動或僅以線性之相對移動的補償，如光學補償 **[4]**

15/16 ・・具有在一個透鏡或透鏡組與另一個透鏡或透鏡組之間的相互影響之非線性相對移動者（15/22 優先）**[4]**

15/163 ・・・在一個固定的透鏡或透鏡組之前面有第一個可移動的透鏡或透鏡組與第二個可移動的透鏡或透鏡組（15/177 優先）**[4]**

15/167 ・・・・有一個輔加的固定之前組透鏡或透鏡組 **[4]**

15/17 ・・・・・按“＋－－”排列者**[4]**

15/173 ・・・・・按“＋－＋”排列者**[4]**

15/177 ・・・有一個負的前組透鏡或透鏡組者 **[4]**

15/20 ・・・具有輔加的可移動之透鏡或透鏡組以改變物鏡焦距者 **[4]**

15/22 ・・有可移動的專門適用於近距離聚焦之透鏡裝置者 **[4]**

15/24 ・・・在一個固定的透鏡或透鏡組前面有一個固定之前透鏡或透鏡組與兩個可移動的透鏡或透鏡組者 **[4]**

15/26 ・・・・按“＋－－”排列者 **[4]**

15/28 ・・・・按“＋－＋”排列者 **[4]**

17/00 有或無折射元件的具有反射面的系統（顯微鏡見 21/00；望遠鏡、潛望鏡見 23/00；其它位置不包括的光束整形見 27/09；光束分解或合成見 27/10；光學投影見 27/18）**[6]**

17/02 ・反射光系統，如景像豎立與倒向系統

17/04 ・・僅用稜鏡者

17/06 ・・僅用反射鏡者

17/08 ・折反射系統

19/00 聚光鏡（用於顯微鏡者見 21/08）

21/00 顯微鏡（目鏡見 25/00；偏振系統見 27/28；檢測顯微鏡見 G01B9/04；顯微切片機見 G01N 1/06；掃描探針技術或設備見 **G01Q**）**[1,7]**

21/02 ・物鏡

21/04 ・・包含反射鏡者

21/06 ・試樣之照明裝置

21/08 ・・聚光鏡

21/10 ・・・供暗場照明（21/14 優先）

21/12 ・・・供亮場照明（21/14 優先）

21/14 ・・・供觀察相對照明者
21/16 ・用於紫外照明者
21/18 ・具有多光路之佈置，如用於比較兩個試樣
21/20 ・・雙筒鏡佈置
21/22 ・・・立體佈置
21/24 ・底座結構
21/26 ・・平台；其調節裝置
21/28 ・・具有冷卻裝置
21/30 ・・具有加熱裝置
21/32 ・結構上與顯微鏡組合的微型控制器
21/33 ・浸潤油 **[6]**
21/34 ・顯微鏡載物片，如在載物片上安裝試樣（供研究用試樣之製備見 G01N 1/28；供電子顯微鏡分析用之物體或材料之支承裝置見 H01J 37/20）
21/36 ・照相或投映用之佈置（21/18 優先）

23/00 望遠鏡，如雙筒望遠鏡（測量用望遠鏡見 G01B 9/06）；**潛望鏡；用於觀察空心體內部之儀器**（診斷儀器見 A61B）；**取景器**（物鏡見 9/00，11/00，15/00，17/00；目鏡見 25/00）；**光學瞄準器或瞄準設備**（非光學方面之武器瞄準器或瞄準設備見 F41G）**[4]**

23/02 ・包含稜鏡或反射鏡（23/14 優先）
23/04 ・・用於分解或組合光束；如配備供多個觀測者用之目鏡（23/10 優先）
23/06 ・・具有聚焦作用，如拋物面反射鏡
23/08 ・・潛望鏡
23/10 ・・將觀測附加指示反射到視場中，如從準直儀者（準直儀一般見 27/30；十字線見 27/34）
23/12 ・用於圖像變換或增強之裝置（圖像變換或增強用的物鏡見 13/16；有光學輸入及輸出之電解圖像變換器見 H01J 31/50）
23/14 ・取景器（用於照相設備者見 G03B 13/02）
23/16 ・外罩；蓋子；安裝架；支座，如有平衡重量者（盒子或容器見 A45C）
23/18 ・・用於雙筒鏡佈置
23/20 ・・可折疊外罩（23/18 優先）
23/22 ・・水下設備，如用於潛水艇潛望鏡者
23/24 ・用於觀察空心體內部之儀器，如纖維內窺鏡 **[4]**
23/26 ・・利用光導者 **[4]**

25/00 目鏡；放大鏡（簡單透鏡見 3/00）

25/02 ・具有被觀察目標照明裝置
25/04 ・提供廣角觀察者，如通過一個觀察孔

26/00 利用可移動或可變形的光學元件以控制光之強度，顏色，相位，偏振與方向之光學器件或裝置，如開關，選通，調變（用於控制燈光順序之照明裝置的可機械操作之部份見 F21V；專門用於測量光特性之裝置 G01J；其光學操作隨介質光學性質之改變而改變的器件或裝置見 G02F 1/00；光控制一般見 G05D 25/00；光源之控制見 H01S 3/10，H05B 37/00 至 43/00）**[4]**

26/02 ・控制光之強度 **[4]**
26/04 ・・利用周期性地改變光之強度，如使用光調變盤 **[4]**
26/06 ・控制光之相位（26/08 優先）**[4]**
26/08 ・控制光之方向（光導中者見 6/35）**[4]**
26/10 ・・掃描系統（對於特殊之應用，參見有關之分類，如 G03B 27/32，G03F 3/08，G03G 15/04，G09G 3/00，H04N）**[4]**
26/12 ・・・使用多面反射鏡者 **[6]**

27/00 其他光學系統；其他光學儀器（使商店櫥窗或陳列櫃產生特別光效果之裝置見 A47F，如 A47F

11/06；光學玩具見 A63H 33/22；具有特殊光學效果特點之設計或圖像見 B44F 1/00）

27/01 ・抬頭顯示器（HUD） **[6]**

27/02 ・觀看或閱讀儀器（立體光學系統本身見 27/22；投影式者見 G03B；幻燈片變換之裝置見 G03B）

27/04 ・・具有折疊部件者

27/06 ・・具有電影效果者

27/08 ・・萬花筒

27/09 ・其它位置不包括的光束整形，如改變橫截面積 **[6]**

27/10 ・光束分解或組合系統（利用光波導混合與分解光信號者見 6/28；偏振系統見 27/28）**[4]**

27/12 ・・僅依靠折射操作

27/14 ・・僅依靠反射操作

27/16 ・・用作聚焦輔助裝置者

27/18 ・用於光學投影，如反光鏡與聚光鏡及物鏡之組合

27/20 ・・用於微小物體之成像，如光指示器

27/22 ・用於產生立體或其他三維效果者（顯微鏡用者見 21/22；觀察儀器見 27/02）

27/24 ・・僅包含反射稜鏡及反射鏡者

27/26 ・・包含偏振裝置者

27/28 ・用於偏振（立體鏡用者見 27/26）

27/30 ・準直儀

27/32 ・於光學系統內之基準標記與計量刻度盤

27/34 ・・光照者

27/36 ・・可調者

27/40 ・光學聚焦輔助裝置（光束分解或組合系統見 27/10）

27/42 ・繞射光學（27/60 優先）**[3]**

27/44 ・・光柵系統，波帶片系統（27/46 優先，光譜測定法見 G01J）**[3]**

27/46 ・・利用空間濾波器之系統（字符識別見 G06K 9/00）**[3]**

附註

在本次目內濾光器可處於任意面，如像面或傅立葉變換面 **[3]**

27/48 ・雷射斑紋光學（全相照相中之斑紋消除見 G03H 1/32）**[3]**

27/50 ・物體相位顯形光學（於顯微鏡中者見 21/14） **[3,8]**

27/52 ・・相位對比光學 **[3,8]**

27/54 ・・紋影光學系統 **[3]**

27/56 ・利用損耗波即非均勻波之光學 **[3]**

27/58 ・變跡法或超解析光學；光學合成孔欄系統 **[3]**

27/60 ・利用莫爾條紋之系統（採用繞射光柵轉換傳感元件輸出之裝置見 G01D 5/38）**[3]**

27/62 ・組裝光學系統過程中專用於調節光學元件之光學儀器（調節裝置係被組裝系統之一部分者見 7/00）**[3]**

27/64 ・利用穩定像之橫向與斜向位置之光學元件之成像系統（聚焦系統見 7/04；相對於成像面或物面之光學系統之調節見 G03B 5/00）**[3]**

G02C 眼鏡；太陽眼鏡或與眼鏡有同樣特性之防護鏡；隱形眼鏡

附註

本次類亦包括單片眼鏡、夾鼻眼鏡或手柄眼鏡。

次類索引

光學部件 ..... 7/00　　非光學部件

支承裝置；附件.....3/00，5/00；11/00
光學部件與非光學部件之連接
主要者；輔助者.....1/00；9/00
裝配，修理，清潔.....13/00

1/00 應用跨樑或眉桿之透鏡裝配

1/02 ・固接於無邊框透鏡之跨樑或眉桿
1/04 ・與部分邊框，如用以支撐透鏡之局部撓性邊框固接或成一體之跨樑或眉桿
1/06 ・與透鏡之閉合剛性邊框固接或成一體之跨樑或眉桿
1/08 ・・邊框被橫向分開並帶有固定裝置者

3/00 透鏡組件或單片眼鏡之特殊支架

3/02 ・頭戴支架
3/04 ・手持支架，如手柄眼鏡，利用物品之支持裝置 **[1,8]**

5/00 非光學部件之結構

5/02 ・跨樑；眉桿，中間桿（鼻架間外表見 5/12）
5/04 ・・有可調裝置者
5/06 ・・有彈性裝置者
5/08 ・・可折疊者
5/10 ・・跨樑與側面構件之間之中間桿或桿
5/12 ・鼻架墊；跨樑或邊框之鼻架外觀
5/14 ・側面構件
5/16 ・・彈性的或有彈性的配件
5/18 ・・加固者
5/20 ・・可調者，如可收縮者
5/22 ・絞鏈

7/00 光學部件（按材料區分者見 G02B 1/00）

7/02 ・透鏡；透鏡系統
7/04 ・・眼睛用之隱形透鏡
7/06 ・・雙焦點者；多焦點者
7/08 ・・輔助透鏡；改變焦距之裝置
7/10 ・濾光器，如便於使眼睛適應於黑暗；太陽眼鏡
7/12 ・偏光鏡
7/14 ・反光鏡；稜鏡
7/16 ・遮光罩，防護罩；微孔鏡，如；有針孔或縫隙者

9/00 輔助光學部件之連接 [1,8]

9/02 ・用絞鏈
9/04 ・用緊固或夾持

11/00 非光學配件；其附件（7/16 優先）**[1,8]**

11/02 ・裝飾品；如可調換者
11/04 ・照明裝置
11/06 ・助聽器（助聽器之構造見 H04R 25/00）
11/08 ・除霧裝置，如通風，加熱；刷子（H05B 3/84 優先）**[5]**

13/00 裝配；修理；清潔（接觸透鏡的消毒或殺菌見 A61L 12/00）

G02F 用於控制光之強度、顏色、相位、偏振或方向之器件或裝置，如轉換，選通，調變或解調，上述器件或裝置之光學操作係利用改變器件或裝置之介質之光學性質予以修改者；用於上述操作之技術或工藝；變頻；非線性光學；光學邏輯元件；光學類比／數位轉換器 [2,4]

1/00 控制來自獨立光源之光的強度，顏色，相位，偏振或方向之器件或裝置，如轉換，選通或調製；非線性光學 [2,4]

附註

本目僅包括：

— 諸如具有光學元件之器件或裝置，經由影響或控制物理參數，如電場、電流、磁場、聲或機械振動，應力或熱效應以改變器件或設備之介質的光學性質，進而改進對器件或裝置之光學操作 **[2]**

— 光束之電場或磁場之分量影響介質的光學性質之器件或裝置，即非線性光學者；**[2]**

— 利用電磁波，如無線電波，對光進行控制，或利用電子或其他的基本粒子對光進行控制。**[2]**

1/01 ・對強度、相位、偏振或顏色之控制（1/29，1/35 優先）**[2,7]**

1/015 ・・基於至少有一個電位勢障之半導體元件者，如 PN，PIN 結（1/03 優先）**[3]**

1/017 ・・・具有週期性或準週期性電位變化之結構，例如超晶格結構、量子井 **[7]**

1/025 ・・・於光導設備內者（1/017 優先）**[5,7]**

1/03 ・・基於陶瓷或電－光晶體者，例如：顯示鮑克氏（Pockels）或克爾（Kerr）效應者（1/061 優先）**[2,4,7]**

1/035 ・・・於光導設備內者 **[5]**

1/05 ・・・具有鐵電特性者（1/035，1/055 優先）**[2,5]**

1/055 ・・・用陶瓷作活性材料者（1/035 優先）**[4,5]**

1/061 ・・基於電－光有機材料者（1/07 優先）**[7]**

1/065 ・・・於光導設備內者 **[7]**

1/07 ・・基於呈現克爾效應之電一光液者 **[2]**

1/09 ・・基於磁一光元件者，如呈現法拉第效應者 **[2]**

1/095 ・・・於光導設備內者 **[5]**

1/11 ・・基於聲－光元件者，如利用聲或類似的機械波之可變繞射作用(聲光之偏轉作用見 1/33）**[3]**

1/125 ・・・於光導設備內者 **[5]**

1/13 ・・基於液晶者，如液晶顯示器 **[2]**

1/133 ・・・構造上之設備；液晶管之工作；電路裝置（用於控制矩陣中液晶元件並在結構上不與這些元件相連之裝置或電路見 G09G 3/36）[**3,7]**

1/1333 ・・・・構造上之設備（1/135，1/136 優先）**[5]**

1/1334 ・・・・・基於聚合物分散型液晶，例如：微囊密封型液晶者 **[7]**

1/1335 ・・・・・光學裝置結構上之組合，如具液晶管之偏振器，反射器 **[5]**

1/13357・・・・・・照明裝置 **[7]**

1/13363・・・・・・雙折射元件，例如：用於光學補償者 **[7]**

1/1337 ・・・・・液晶分子之表面誘導取向，如借助列向層 **[5]**

1/1339 ・・・・・墊圈；隔套；液晶管之密封 **[5]**

1/1341 ・・・・・液晶管之充料或封閉 **[5]**

1/1343 ・・・・・電極 **[5]**

1/1345 ・・・・・將電極與液晶管引線連接之導體 **[5]**

1/1347 ・・・・・液晶層或液晶管排列，其中一個光束之最終狀況由二層或多層或管之

效應之疊加而實現 **[5]**

1/135 ・・・・結構上與一光導層或鐵電層相結合之液晶管，可以由光學方面或電學方面改變其性能者 **[3]**

1/136 ・・・・結構上與一半導體層或基片相結合的液晶管，如形成積體電路部分之液晶管（1/135 優先）**[5]**

1/1362 ・・・・・主動矩陣定址單元 **[7]**

1/1365 ・・・・・・其中開關元件為雙電極裝置 **[7]**

1/1368 ・・・・・・其中開關元件為三電極裝置 **[7]**

1/137 ・・・用特殊的電－光或磁－光效應予以區分者，如場感應相變，取向效應，賓－主相互作用，動態散射 **[3]**

1/139 ・・・・基於取向效應的，其中液晶保持透明者 **[6]**

1/141 ・・・・・使用鐵電液晶者 **[6]**

1/15 ・・基於電色元件者 **[5]**

1/153 ・・・結構上之佈置 **[5]**

1/155 ・・・・電極 **[5]**

1/157 ・・・・結構上與光學裝置相結合者，如具此種管之反射器或照明裝置 **[5]**

1/161 ・・・・墊圈；隔套；液晶管之密封；液晶管之填充料或封閉 **[5]**

1/163 ・・・電色管之運轉；電路佈置**[5]**

1/167 ・・基於電泳者 **[5]**

1/17 ・・基於可變的吸收元件者（1/015 至 1/167 優先）**[2,5]**

1/19 ・・基於可變的反射或折射元件者（1/015 至 1/167 優先）**[2,5]**

1/21 ・・應用干涉作用者 **[2]**

1/225 ・・・於光導裝置內者**[5]**

1/23 ・・顏色之控制（1/03 至 1/21 優先）**[2]**

1/25 ・・・對色調或主波長 **[2]**

1/29 ・光束之位置或方向之控制，即偏轉 **[4]**

1/295 ・・於光導裝置內者（1/313，1/335 優先）**[5]**

1/31 ・・數位偏轉裝置（1/33 優先）**[2]**

1/313 ・・・於光導裝置內者 **[5]**

1/315 ・・・基於採用受控全內反射者 **[3]**

1/33 ・・聲－光偏轉器件 **[2]**

1/335 ・・・有一光導裝置者 **[5]**

1/35 ・非線性光學 **[2,5]**

1/355 ・・以所用材料為特徵者 **[7]**

1/361 ・・・有機材料 **[7]**

1/365 ・・在光導結構中者（1/377 優先）**[7]**

1/37 ・・用於二次諧波產生者 **[2]**

1/377 ・・・在光波導結構中者 **[7]**

1/383 ・・・・光纖型式者 **[7]**

1/39 ・・用於可見光，紅外光或紫外光波之參數產生或放大者 **[2]**

2/00 光之解調；受調變光調變之變換；光之變頻（1/35 優先）**[2]**

2/02 ・光之變頻，如應用量子計數器者 **[2]**

3/00 光學邏輯元件；光學雙穩態裝置 [5]

3/02 ・光雙穩態裝置 **[5]**

7/00 光學類比／數位轉換器

附註

本目僅包括基本上基於 1/00 內之元件之轉換器。**[4]**

G03 攝影術；電影術；利用光波以外其他波之類似技術；電刻術；全相攝影術 [4]

附註

⑴ 本類不包含次類 H04N 所包括之利用掃描及變成電信號的複製圖像或圖案者。 **[2011.01]**

⑵ 於本類中，下列術語的含義為：

—“記錄”一詞意指照片，或者任何別種圖形信息之潛在的、直接可見的或者永久性的存儲。其構成某種數量之圖形分佈，如被記錄在一個載體上之電荷圖樣。

—“光學”一詞不僅適用於可見光，而且適用於紫外光及紅外光。**[4]**

G03B 攝影、放映或觀看用的裝置或設備；利用光波以外其他波之類似技術之裝置或設備；及有關的附件（此等裝置的光學部分見 G02B；照相用之感光材料或加工方法見 G03C；加工曝光後的照相材料之設備見 G03D）**[4]**

附註

就所涉及的工藝過程而言，本次類內僅包括以本身可列入本次類內的各種設備之使用或操作為或特徵的工藝過程。

次類索引

零部件
- 至少為兩種照相機（攝影機）、放映機與複印機之通用件 ..... 1/00 至 5/00
- 照相機與攝影機之通用件
  - 曝光，及其控制 ..... 7/00，9/00
  - 取景器，聚焦輔助裝置 13/00
  - 濾光器；結構零部件，及附件 11/00;17/00
  - 攝影之特殊程序 15/00
- 僅用於放映機者 ..... 21/00、23/00
- 僅用於複印機者 27/00

設備
- 照相機、攝影機 19/00
- 放映機、閱讀機；變換圖像之裝置 ..... 21/00，25/00；23/00
- 複印設備 27/00
- 與其他設備組合者 29/00

特殊技術
- 與音響設備聯合工作 31/00
- 彩色攝影術；立體攝影術；全景攝影術；高速攝影術 ..... 33/00；35/00；37/00；39/00
- 其他技術 41/00
- 利用光波以外之波，顯像 42/00

測試 43/00

至少為兩種照相機（攝影機），放映機與複印機之通用零部件（

1/00 一般有關照相機、放映機或複印機的軟片裝卸

1/02 ・軟片從其端部拉引者

1/04 ・・由捲軸拉引

1/06 ・・・依靠桿操縱之棘輪與爪而轉動者

1/08 ・・・由傳送帶、鏈條，導軌或其

他線性往復操作而轉動者
1/10 ・・・經由齒輪依靠轉動旋鈕而轉動者
1/12 ・・・依靠電動機轉動，如彈簧
1/14 ・・保証軟片移動一定長度之特殊裝置
1/16 ・・・用軟片制動銷者
1/18 ・用在軟片兩端之間對軟片起作用之軟片移動裝置
1/20 ・・執行裝置
1/22 ・・・爪或銷插入軟片上之孔
1/24 ・・・具齒捲盤插入軟片上之接合孔
1/26 ・・・齒輪或銷釘不穿透軟片
1/28 ・・・往復式饋送
1/30 ・・・傳送帶饋送
1/32 ・・・摩擦式抓取裝置或滾筒
1/34 ・・・拍打器
1/36 ・・・汽動操作裝置
1/38 ・・含有間歇運動，如馬氏十字輪傳動
1/40 ・含有摩擦對或離合器
1/42 ・導引、框定或強制軟片處於透鏡系統中所要求的位置
1/44 ・・導向器約束軟片之邊緣（片門見 1/48）
1/46 ・・輥輪、如鼓輪、腰形輪、錐形輪約束軟片之表面（片門見 1/48）
1/48 ・・片門或擠壓器件，如；板
1/50 ・・・可調或可更換者，如用於不同寬度之軟片
1/52 ・・・汽動擠壓器件
1/54 ・・拉緊或片環保持器件
1/56 ・穿片；片環形成
1/58 ・・自動者
1/60 ・已用或未用的軟片長度之計量或指示；曝光次數之計數
1/62 ・・含有鎖定或停止動作之裝置
1/64 ・・靠測定軟片在捲軸上捲繞半徑之裝置
1/66 ・・計數曝光之次數

3/00 一般有關照相機、放映機或複印機的聚焦裝置
3/02 ・鏡頭沿底座移動者
3/04 ・不用移動鏡頭而調節像面位置者
3/06 ・・應用可動反射鏡以改變光路長度
3/10 ・動力操縱之聚焦
3/12 ・・適用於遠距離控制

5/00 除一般有關照相機、放映機或複印機的聚焦外相對於景物或成像面之光學系統的調節
5/02 ・鏡頭之橫向調節
5/04 ・鏡頭之垂直調節；提升前部
5/06 ・鏡頭垂直於光軸之擺動
5/08 ・旋動底座

照相機（攝影機）的通部零部件

7/00 利用分別或聯合調節快門、光圈、濾光器控制曝光（在電視攝影機中利用電路系統補償物體亮度的變化控制曝光見 H04N 5/235 影響攝影機的光學部件見 H04N 5/238）**[1,2014.01]**
7/01 ・手動或自動模式的選擇**[2014.01]**
7/02 ・根據照相機或攝影機外帶的或內裝的光表提供之指示或讀數，調整照相機或攝影機上的有刻度之構件進行控制
7/04 ・控制靠手調一個部件予以實現，此部件反映機內光強度指示器之指示值，如，靠恢復指示器指至一個固定的參考符號以實現控制
7/06 ・・利用與指示器相關之參考標記之隨動移動
7/08 ・完全基於裝在相機內之光敏器件對其接受的光強度之響應進行控制**[1,2014.01]**
7/0805 ・・優先模式的設定 **[2014.01]**
7/081 ・・模擬量電路 **[3]**
7/083 ・・・用於控制曝光時間 **[3]**
7/085 ・・・用於控制光圈 **[3]**

7/087 ・・・用於控制曝光時間與光圈 **[3]**
7/089 ・・・用於在鏡反射照相機或攝影機內儲存曝光參數 **[3]**
7/091 ・・數位電路 **[3]**
7/093 ・・・用於控制曝光時間 **[3]**
7/095 ・・・用於控制光圈 **[3]**
7/097 ・・・用於控制曝光時間與光圈 **[3]**
7/099 ・・照相機或攝影機上面或內部的光電元件之配置 **[3,2014.01]**
7/0993 ・・・於照相機或攝影機內部 **[2014.01]**
7/0997 ・・・・通過鏡頭[TTL]量測 **[2014.01]**
7/10 ・・由伺服電動機供給能量使調整構件運動
7/12 ・・用手操作一構件從一位置運動至另一位置提供能量使調整機件運動者，如按下快門釋放按鈕，引起分級探測器配合光敏器件之指針以調定光圈，然後釋放快門
7/14 ・・・同時調定快門與光圈使其在景深與曝光不足之間給予最佳折衷方案
7/16 ・根據閃光光源之強度與其目標至閃光光源之距離，如根據閃光燈泡之“指數”與相機聚焦一致 **[1,2014.01]**
7/17 ・・於曝光控制調整中閃光單元模式的選擇**[2014.01]**
7/18 ・與鏡頭上或所用的濾光器或其他遮光器之“減光因數”
7/20 ・根據鏡頭之改變一致
7/22 ・根據溫度或高度，如於飛機上
7/24 ・自動地與嵌入機內底片夾上指示軟片速度或類別之標誌或其他裝置一致 **[3]**
7/26 ・電源；接通電源之電路系統或設備；檢查電源電壓之電路系統 **[3]**
7/28 ・測量或考慮景物對比的電路系統 **[3]**
7/30 ・曝光控制之安全調整**[2014.01]**

9/00 曝光快門；光圈

9/02 ・光圈 **[2]**
9/04 ・・有兩個或多個定級光圈之單片可動板，如滑動板，旋轉板
9/06 ・・有兩個或多個配合的旋轉葉片，如可變光圈（限定開放程度而起光圈作用之快門見9/08）
9/07 ・・有預先調定光圈裝置者
9/08 ・快門**[2]**
9/10 ・・葉片或圓盤繞著大致垂直其本身平面之軸旋轉
9/12 ・・・有兩個相對可調，孔（縫）隙一定之構件作為一個整體移動
9/14 ・・・兩個分離的構件以相反方向移動
9/16 ・・・兩個分離的構件以同一方向移動
9/18 ・・・多於兩個構件
9/20 ・・・・每一構件於一個方向移動，先開啟然後關閉
9/22 ・・・・每一構件在一個方向運動，為開啟，然後相反方向運動為關閉，如可變光圈
9/24 ・・・調節由構件構成的小孔之大小，當完全開啟時實際成為可調節之光圈
9/26 ・・・備有單個或多個遮蓋葉片
9/28 ・・滾動遮簾或可撓曲的片
9/30 ・・・有多個長孔或其他形狀縫隙之單遮簾
9/32 ・・・雙遮簾
9/34 ・・・・具有可調的縫隙；具有控制遮簾相對移動形成縫隙之機構
9/36 ・・滑動之硬片
9/38 ・・・有多個長孔或其他形狀縫隙之單個硬片
9/40 ・・・雙硬片
9/42 ・・・・有可調之縫隙；有控制硬

片相對移動形成縫隙之機構

9/44 ・・・曲形軌道與片

9/46 ・・吊簾式快門，其轉動軸在瓣片平面內

9/48 ・・・雙瓣片式

9/50 ・・・百葉窗式

9/52 ・・筒形快門

9/54 ・・錐形快門；旋轉片之轉軸傾斜於快門光軸者

9/58 ・改變快門“開放”持續時間之裝置

9/60 ・・靠改變遮閉構件之運動速度

9/62 ・・利用改變開放運動終止與關閉運動開始之間之時間間隔

9/64 ・快門開啟之延時機構（與快門分開者見 17/38）

9/66 ・與快門釋放機構分開的上快門機構

9/68 ・・由軟片之移動引起的上緊快門

9/70 ・有同步閃光觸點

11/00 專用於攝影用途之濾光器或其他遮光器

11/02 ・天空光遮蔽罩

11/04 ・由鏡頭、取景器或聚焦之輔助裝置消除不需要的光線之罩或帽

11/06 ・・曝光用之鏡頭帽

13/00 取景器；照相機聚焦之輔助裝置；照相機之聚焦裝置；照相機之自動聚焦系統[5]

13/02 ・取景器

13/04 ・・直觀式者，如框架、瞄準標誌

13/06 ・・具有鏡頭，可能附有亦可能不附反光器

13/08 ・・・有框架之反射像

13/10 ・・調整取景器之視場

13/12 ・・・補償鏡頭或圖像尺寸之變動

13/14 ・・・補償距離短產生之視差

13/16 ・・與輔助聚焦裝置相結合者

13/18 ・輔助聚焦裝置者

13/20 ・・測距器與聚焦裝置聯動，如測距器之調整自動地使相機聚焦

13/22 ・・・聯動提供對相機鏡頭變動之補償

13/24 ・・聚焦屏

13/26 ・・・具有觀察屏上形成之景像者放大器

13/28 ・・・景像分解裝置

13/30 ・・景深指示 **[5]**

13/32 ・聚焦裝置 **[5]**

13/34 ・・電動聚焦 **[5]**

13/36 ・・・自動聚焦系統 **[5]**

15/00 攝影之特殊操作；所用的設備

15/02 ・場面照明

15/03 ・・相機與燈光設備之組合；閃光單元

15/035 ・・・相機與白熾燈之組合

15/04 ・・・相機與非電子閃光設備之組合；非電子閃光單元

15/05 ・・・相機與電子閃光設備之組合；電子閃光單元

15/06 ・・屏蔽，散射或反射裝置之特殊結構，如在攝影室者

15/07 ・・・攝影室燈光之佈置

15/08 ・特技攝影

15/10 ・・應用背景投影，即以真實前景與人為的背景融合

15/12 ・・應用鏡子

15/14 ・醫療手術時之攝影

15/16 ・移動物體軌跡之攝影（高速攝影術見 39/00）

17/00 攝影機零部件或照相機之機身；及其附件（鏡頭罩或帽見 11/04）

17/02 ・機身

17/04 ・・可收縮者，可折疊者或可伸長者，如書本式

17/06 ・・機身內裝有曝光表或其他指示器，但不與其他相機構件聯接者

17/08 ・・防水機身與外殼

17/10 ・・隔音機身
17/12 ・・具有物鏡、附加鏡頭、濾光器罩或旋轉台之支承裝置者
17/14 ・・・能互換者
17/16 ・・即可裝攝影機又可裝照相機者
17/17 ・・在成像之光路內帶有反光鏡，如為縮小照相機尺寸者
17/18 ・相機構件狀態或光的適合性之指示信號（景深之指示見 13/30）
17/20 ・・在取景器中可見者
17/22 ・具有切斷軟片裝置者
17/24 ・具有在軟片上分別產生標記之裝置者，如標題、曝光時間之標記
17/26 ・裝感光材料之盒並可用以裝入相機者（X 射線軟片盒見 42/04）**[2]**
17/28 ・感光材料在相機內之定位
17/30 ・・軟片之捲軸或其他可轉動的容器之定位
17/32 ・・底板或散頁軟片之定位
17/34 ・・・底板或散頁軟片之替換
17/36 ・曝光次數之計數（條片者見 1/66）
17/38 ・與快門分開的釋放裝置（與快門合為整體者見 9/08）
17/40 ・・有延時或定時動作者
17/42 ・快門操作與軟片推進或底板、散頁軟片調換之間之聯動
17/44 ・聚焦屏與感光材料之更換裝置
17/46 ・電影攝影機單幀之曝光裝置
17/48 ・用於同其他照相或光學設備之組合
17/50 ・・同顯影與定影設備之組合
17/52 ・・・蘭德（Land）式者
17/53 ・・・於給予曝光信號、如按一個按鈕或投入一個硬幣之後，自動地送出拍妥的照片
17/54 ・・同放映機之組合
17/55 ・備有加熱或冷卻設備，如在飛機上
17/56 ・附件（提箱見 A45C 11/38）
17/58 ・・將相機變為反光式相機之附加裝置

19/00 攝影機（照相機）（零部件見 17/00）
19/02 ・照相機
19/04 ・・用軟片之照相機
19/06 ・・・適用於裝入不止一個軟片者，如按需要可以曝光此一個或另一個（19/07 優先）
19/07 ・・・具有多於一個之物鏡
19/08 ・・・具有與底板或散頁軟片交換使用之裝置者
19/10 ・・鏡底板或散頁軟片之照相機（具有與軟片交換使用裝置者見 19/08）
19/12 ・・具有單個物鏡與可動反光鏡或半透鏡之反光式照相機
19/14 ・・有雙鏡頭者，一鏡頭在照相材料上成像，另一鏡頭則在聚焦屏上反映出相對應之圖象
19/16 ・・針孔照相機
19/18 ・攝影機（非間歇性走片者見 41/02）
19/20 ・・反光式攝影機
19/22 ・・雙攝影機
19/24 ・・適用於裝進不只一個軟片者，如按需要可以曝光此一個或另一個
19/26 ・・具有淡入或淡出效果者 **[4]**

21/00 放映機或放映式看片機；及有關附件（換片裝置見 23/00）
21/02 ・複式影片設備
21/04 ・・“投幣式自動圖片機”
21/06 ・僅能反射式放映者
21/08 ・能透射反射兩用放映者
21/10 ・具有內裝屏幕或外裝屏幕之放映機
21/11 ・・用於縮微軟片閱讀者
21/12 ・既適用於靜止圖片又適用於電影放映者（單幀之拉長顯示見 21/38）
21/13 ・使圖片邊緣產生特殊效果，如使其模糊的放映機
21/132 ・書寫投影儀，即寫字或繪圖時能夠投影者（透射反射兩用之放映機見 21/08）

21/134 ・同打字設備或印刷設備結合的放映機
21/14 ・零部件
21/16 ・・冷卻者；防止過熱者
21/18 ・・防火或滅火者
21/20 ・・燈泡箱
21/22 ・・隔音機身
21/26 ・・與主影像同時獨自出現的輔助材料之投影
21/28 ・・投影光束之反射器
21/30 ・・適於壓扁或折疊者，如為輕便用
21/32 ・・專用於電影放映之零部件（影片通過片門連續移動者見41/02）
21/34 ・・・轉換裝置
21/36 ・・・・淡入淡出，溶接或分割
21/38 ・・・單幀之拉長顯示
21/40 ・・・消除或減少閃爍影響者
21/42 ・・・防止放映機之不正常運轉對影片損壞者
21/43 ・・・驅動機構
21/44 ・・・・條片供片之傳動機構；片門與間斷供片之機械耦合
21/46 ・・・・・能調整電影畫格者
21/48 ・・・・・為改變幀速度者；為調節影片速度穩定者
21/50 ・・・當運轉時由條片操作之控制裝置
21/52 ・・・・用特別處理過的影片
21/53 ・・自動聚焦裝置，如，為補償熱效應之自動聚焦裝置**[5]**
21/54 ・附件
21/56 ・・放映屏幕
21/58 ・・・可折疊者，如折合者，面積可變者**[1,2014.01]**
21/585 ・・・・充氣屏幕**[2014.01]**
21/60 ・・・以表面特性為特徵者**[1,2014.01]**
21/602 ・・・・雙凸透鏡屏幕(21/625 優先)**[2014.01]**
21/604 ・・・・極化屏幕**[2014.01]**
21/606 ・・・・浮雕投影**[2014.01]**
21/608 ・・・・流體屏幕**[2014.01]**
21/62 ・・・・半透明屏幕**[1,2014.01]**
21/625 ・・・・・雙凸透鏡狀半透明屏幕**[2014.01]**
21/64 ・・用於安裝單個圖片以便放映的裝置，如幻燈片之框架

23/00 於觀看設備或放映機內更換圖片之裝置

附註

於本目內，下列用語具有特定之含義：
一 “圖片；一詞指不論透明或不透明的平面圖像，如由照相、書寫或印刷產生者。

23/02 ・圖片由一儲存器移出又返回同一儲存器或另一儲存器者；以及圖片盒
23/04 ・・以直線傳動者
23/06 ・・以旋轉傳動者
23/08 ・圖片裝於可移動的載體上者
23/10 ・・鼓形或盤形載體
23/12 ・・長條形載體
23/14 ・傳送器可以將圖片移入或移出放映位置或觀看位置，並且於一個可動部件內僅帶一幅或兩幅圖片（23/18 優先）**[4]**
23/18 ・具有淡入或淡出效果者 **[4]**

25/00 除投影式看片器以外之看片器，利用視覺暫留作用產生電影效果，如活動畫片式者

25/02 ・具微透鏡或線條狀屏幕者

27/00 照片複印設備

27/02 ・接觸印刷用曝光設備
27/04 ・・曝光時原稿與光源之間無相對移動之複製設備，如複印框架，複印箱

27/06 ・・・用於同一原稿之自動重複複製者
27/08 ・・・用於幾件原稿逐件自動複製者、如用於電影片之複製者
27/10 ・・曝光時原稿與光源之間作相對移動的複製設備
27/12 ・・・用於同一原稿之自動重複複製者
27/14 ・・零部件
27/16 ・・・照相佈置，如燈光之定位，反射器之定位（曝光之控制見 27/72）
27/18 ・・・於原稿與感光材料之間保持或產生接觸壓力者
27/20 ・・・・利用真空或流體壓力
27/22 ・・・・靠鋪一層彎曲表面
27/24 ・・・由印製品分開原稿者
27/26 ・・・冷卻者
27/28 ・・・邊緣掩膜裝置
27/30 ・・・與加工設備聯接者
27/32 ・投影印製設備，如放大機、複製照相機
27/34 ・・自動聚焦裝置**[4]**
27/36 ・・・利用機械連結者，如用凸輪或聯動裝置
27/38 ・・・・應用不均勻螺距之螺桿
27/40 ・・・・適用於與不同焦距之透鏡一起使用者
27/42 ・・為同一原圖自動連續複製者（27/34，27/53 優先）**[4]**
27/44 ・・為同一原圖於同一時刻作多重複製者（27/34，27/53 優先）**[4]**
27/46 ・・為不同原圖自動逐一複製者，如放大機，軟片複印機（27/34，27/50，27/53 優先）**[4]**
27/465 ・・・於同一條片之不同位置上，如縮微軟片 **[4]**
27/47 ・・・於同一片之不同位置上、如微縮平片 **[4]**
27/475 ・・・複製電影軟片（27/48 優先）**[4]**
27/48 ・・・隨著條片形式之原稿連續移動並對因此而產生的影像移動給予補償者
27/50 ・・為逐步曝光而帶有移過原圖之狹縫或類似之光圈者（27/34 優先）**[4]**
27/52 ・・零部件
27/53 ・・・原圖彼此之間、或者相對於感光層之自動對準或定位 **[4]**
27/54 ・・・燈箱；照相裝置 27/56 ・・・於立柱上安裝放大機機頭者
27/58 ・・・底座，遮光框架，或其他感光材料夾持器（27/53 優先）**[4]**
27/60 ・・・・應用真空或流體壓力
27/62 ・・・原圖夾持器（27/53 優先）**[4]**
27/64 ・・・・應用真空或流體壓力
27/66 ・・・專用於半色調屏幕之固定
27/68 ・・・引入或校正變形者，如於同斜面投影相聯繫時
27/70 ・・・複印光路中之反射鏡
27/72 ・控制或改變複印設備之光線強度、光譜成分或曝光時間
27/73 ・・用改變光譜之成份控制曝光，如彩色複印機 **[3]**
27/74 ・・於複印設備內安裝曝光表者
27/80 ・・依賴於原稿之自動分析（27/73 優先）**[3]**

29/00 攝影機（照相機）、放映機、或洗印裝置與非照相、非光學設備，如時鐘或武器等之結合；具有其他物體形狀之攝影機（同閃光設備結合者見 15/03）

特殊技術

31/00 攝影（照相）機或放映機同錄音機或放音機之協同工作

31/02 ・其中音軌於電影片上者

31/04 ・其中音軌不於電影片上、但與影片同步者
31/06 ・其中音軌與逐步放映的靜止圖片相結合者
31/08 ・具有淡入及淡出效果者 **[4]**

33/00 僅除彩色軟片之曝光或放映外之彩色照相術（複印設備見27/00；立體彩色照相術見 35/00）
33/02 ・利用兩色分別記錄，如紅色部分與完全白色記錄；應用 Land 效應
33/04 ・利用四色或更多色分別記錄者
33/06 ・利用附加彩色放映設備者
33/08 ・按順序地記錄或放映（33/02，33/04，33/06 優先）
33/10 ・同時記錄或放映（33/02，33/04，33/06 優先）
33/12 ・・應用光束分解或光束組合系統，如應用分色鏡者
33/14 ・・應用透鏡狀屏幕者（與軟片結合者見 G03C）
33/16 ・・應用彩色花紋屏幕者（與軟片結合者見 G03C）

35/00 立體攝影術
35/02 ・按順序記錄者
35/04 ・・於確定兩個或多個觀察點之系統內光束選擇構件運動者
35/06 ・・於兩次曝光之間透鏡或片門作軸向運動者
35/08 ・同時記錄者
35/10 ・・具有立體鏡定基系統之單個攝影（照相）機者
35/12 ・・於一張彩色片上對不同觀看點之影像以不同的顏色記錄者
35/14 ・專用於不同類型記錄之間轉換的複印設備（42/08 優先）**[4]**
35/16 ・按順序觀看者
35/18 ・同時觀看者
35/20 ・・應用兩個或多個放映機
35/22 ・・應用具有立體鏡定基系統單個之放映機
35/24 ・・在屏幕或屏幕與眼睛之間應用孔或折射之分像裝置
35/26 ・・應用偏振光或彩色光以分離不同觀看點之影像

37/00 全景或寬銀幕攝影術；擴展面之拍照、如勘測用；內部表面之拍照，如管內之拍照
37/02 ・伴有攝影機或鏡頭掃描動作者
37/04 ・攝影機或放映機具有相接觸或重疊視野者
37/06 ・包含有畸變者（37/02，37/04，優先）

39/00 高速攝影術
39/02 ・應用靜止的底板或軟片者（39/06 優先）
39/04 ・應用移動的底板或軟片者（39/06 優先）
39/06 ・應用光波導將像幀或像素排成不同的陳列者，如排成一行

41/00 於 31/00 至 39/00 目內未包括的特殊攝影技術；以及所用設備[2]
41/02 ・應用非間歇運轉軟片者
41/04 ・・有光補償器者
41/06 ・・・有旋轉反射構件者
41/08 ・・・有旋轉透射構件者
41/10 ・・・有擺動反射構件者
41/12 ・・・有擺動透射構件者
41/14 ・・以瞬時閃光克服圖像移動者

42/00 利用光波以外之波獲得記錄；此類記錄利用光學手段之顯像[4]
42/02 ・利用 X 射線**[4]**
42/04 ・・X 光軟片夾 **[4]**
42/06 ・利用超音波、音波或亞音波**[4]**
42/08 ・利用光學手段之記錄顯像**[4]**

43/00 攝影設備及其部件測量的正確操作之試驗
43/02 ・快門之測試

G03C 照相用之感光材料；照相過程，如電影、X 射線，彩色或立體照相過程；照相之輔助過程（以本身可分類入 G03B 之設備的用途或操作為特徵之照相過程參見 G03B）

附註

於本次類中，下列術語依據下述含義使用：

－ “感光劑”包括感光物質，如鹵化銀，以及適用之黏合劑或添加劑；

－ “感光材料”包括感光劑，如乳劑，乳劑承載體，以及適用的輔助層。**[5]**

次類索引

攝影工藝過程
一般者 ..... 5/00，11/00
彩色攝影術者 7/00
擴散轉移過程者 8/00
立體攝影術以及類似技術者 9/00
感光劑與感光材料 1/00
包裝 3/00

1/00 感光材料（多色過程之感光材料見 7/00；擴散轉移過程者見 8/00）**[5]**

1/005 ・鹵化銀乳劑；其製備；其物理處理；向其中滲入添加劑（在乾銀系中鹵化銀催化量見 1/498）**[5]**

1/015 ・・製備乳劑之設備或工藝（塗佈、乾燥見 1/74）**[5]**

1/025 ・・乳劑之物理處理，如利用超音波、冷凍、壓縮（塗佈，乾燥見 1/74）**[5]**

1/035 ・・以結晶之形狀或組成為特徵者，如混合顆粒 **[5]**

1/04 ・・具有高分子添加劑者；具有成層物質者 **[5]**

1/043 ・・・聚氧化烯；聚亞烴化硫；聚亞烷硒化物 **[5]**

1/047 ・・・蛋白質，如明膠衍生物；蛋白質生成物之水解或提取 **[5]**

1/053 ・・・利用僅包含碳一碳不飽和鍵反應而得的聚合物，如乙烯基聚合物 **[5]**

1/06 ・・具有非高分子添加劑（1/04 優先）**[5]**

1/07 ・・・在銀鹽形成過程中影響顆粒生長之物質 **[5]**

1/08 ・・・增感物質 **[5]**

1/09 ・・・・貴金屬或汞；其鹽或化合物；硫，硒或碲，或其化合物，如用於化學增感（1/34，1/35 優先）**[5]**

1/10 ・・・・有機物

1/12 ・・・・・甲川基與多甲川基染料

1/14 ・・・・・・具有奇數甲川（CH）基團者

1/16 ・・・・・・・具有一個甲川（CH）基團者

1/18 ・・・・・・・具有三個甲川（CH）基團者

1/20 ・・・・・・・具有多於三個甲川（CH）基團者

1/22 ・・・・・・具有偶數甲川（CH）基團者

1/24 ・・・・・・苯乙烯基染料

1/26 ・・・・・・多甲川基鏈構成的雜環

1/28 ・・・・與超敏化物質混合者

1/29 ・・・・・僅由染料組成的超增感混合物 **[5]**

1/295 ・・・顯影促進劑 **[5]**

1/30 ・・・硬化劑
1/31 ・・・塑化劑 **[2]**
1/32 ・・・去光澤劑
1/33 ・・・防止斑點劑 **[2]**
1/34 ・・・灰霧抑制劑；穩定劑；抑制潛像衰減劑 **[5]**
1/35 ・・・防發花劑，即防青銅色劑；調色劑 **[2,5]**
1/36 ・・・減感劑 （直接正片乳劑見 1/485）**[5]**
1/37 ・・・防腐劑 **[2]**
1/38 ・・・分散劑；使易於塗敷之擴展劑 **[5]**
1/40 ・・・1/08 至 1/38 或 1/42 目不包括之染料 **[5]**
1/42 ・・・顯影劑或其前體 **[5]**
1/43 ・・・1/07 至 1/42 不包括之處理劑或其前體 **[5]**
1/46 ・・具有多光層感層者
1/485 ・・直接正片孔劑 **[2,5]**
1/49 ・・印出與光顯影乳劑 **[2,5]**
1/492 ・・光致可溶乳劑 **[5]**
1/494 ・除鹵化銀乳劑外之銀鹽感光劑；光熱敏物系 **[5]**
1/496 ・・無黏合劑之感光劑，如蒸發者 **[5]**
1/498 ・・光熱敏物系，如乾銀 **[5]**
1/50 ・包含除銀鹽之外之貴金屬鹽類作為感光物質之感光劑 **[5]**
1/52 ・包含重氮化合物作為感光物質之感光劑（1/64 優先）**[5]**
1/54 ・・重氮鹽或重氮酸酐
1/56 ・・重氮硫酸鹽
1/58 ・・相應的偶合物質 **[5]**
1/60 ・・用高分子添加劑者 **[5]**
1/61 ・・用非高分子添加劑者 **[5]**
1/62 ・・・可還原成金屬之金屬化合物
1/64 ・含有鐵化合物作為感光物質之感光劑 **[5]**
1/66 ・含有鉻酸鹽作為感光物質之感光劑 **[5]**
1/67 ・含有鈷化合物作為感光物質之感光劑 **[5]**
1/675 ・含有聚鹵代合物作為感光物質之感光劑 **[5]**
1/685 ・包含螺旋冷凝的吡喃化合物或其衍生物作為感光物質之感光劑 **[5]**
1/695 ・包含疊氮化物作為感光物質之感光劑 **[5]**
1/705 ・包含硫屬化物、其金屬或合金屬作為感光物質之感光劑，如光膠液物系 **[5]**
1/72 ・1/005 至 1/705 目不包括之感光劑 **[5]**
1/725 ・・包含無機化合物者 **[5]**
1/73 ・・包含有機化合物者 **[5]**
1/735 ・・・有機－金屬化合物 **[5]**
1/74 ・向基底塗佈感光劑；及其乾燥過程（1/496 優先）**[2,5]**
1/76 ・以基底或輔助層為特徵之感光材料 **[5]**
1/765 ・・以基底之形狀為特徵者，如孔、鹵之排列 **[5]**
1/77 ・・金屬基底 **[5]**
1/775 ・・紙基底 **[5]**
1/785 ・・・半透明者 **[5]**
1/79 ・・・高分子塗層或浸漬者，如塗清漆者 **[5]**
1/795 ・・由高分子物質形成的基底（1/775 優先）**[5]**
1/805 ・・以剝離層或剝離手段為特徵者 **[5]**
1/81 ・・以防捲曲手段為特徵者 **[5]**
1/815 ・・以過濾或吸收紫外光之手段為特徵者，如光學漂白劑（用於光學複印見 5/10；用於增強 X 射線影像者見 5/17）**[5]**
1/825 ・・以抗反射手段或可見光過濾手段為特徵者，如防光暈 **[5]**
1/83 ・・・相應的有機染料 **[5]**
1/835 ・・・相應的高分子物質，如媒染劑 **[5]**
1/85 ・・以抗靜電添加劑或塗層為特徵

者 **[5]**

1/89 ・・・相應的高分子物質 **[5]**

1/91 ・・以膠層或塗膠層手段為特徵者 **[5]**

1/93 ・・・相應的高分子物質 **[5]**

1/95 ・・使變得不透明或可書寫者，如具惰性粒子添加劑者（1/775 優先）**[5]**

3/00 為裝入攝影機用的軟片之包裝，如軟片或軟片盒；感光底板、軟片、或照相紙之包裹材料，如按所用的特殊染料，印染墨水或黏合劑區分的材料

3/02 ・具有紙帶之攝影軟片

5/00 照相過程或相應的藥劑；此種加工藥劑之再生（多色過程見 7/00；擴散轉移過程見 8/00；立體照相過程見 9/00）**[4,5]**

5/02 ・感光度測定之工藝過程，如測定光敏度，色敏度，反差，粒度，密度；形成感光度之光楔

5/04 ・攝影工藝過程

5/06 ・・移動光罩工藝過程

5/08 ・複印（5/18 優先）；防止複印過程或手段 **[3,5]**

5/10 ・・反射複印；採用螢光或磷光方法複印 **[5]**

5/12 ・影片拍攝或印製之工藝過程

5/14 ・・結合錄音者

5/16 ・X 射線、紅外線或類似線之工藝過程

5/17 ・・利用屏幕以增強 X 射線之圖像 **[2,4]**

5/18 ・重氮鹽成像過程，如熱顯影，或相應之藥劑 **[3,5]**

5/20 ・・反射印像者

5/22 ・直接鉻酸鹽過程，即無預先的銀粒圖像，或相應之藥劑 **[5]**

5/26 ・採用包含感光材料之銀鹽或其相應藥劑之過程（物理顯影見 5/58）**[5]**

5/28 ・・電影片之工藝過程 **[5]**

5/29 ・・顯影過程或其相應藥劑（5/38，5/50 優先）**[5]**

5/30 ・・・顯影劑

5/305 ・・・除顯影劑外之添加劑 **[5]**

5/31 ・・・再生；補充藥液 **[5]**

5/315 ・・・焦化顯影 **[5]**

5/32 ・・潛影加強；減感 **[5]**

5/38 ・・定影；顯影－定影；堅膜－定影；（漂白－定影見 5/44）**[5]**

5/39 ・・・穩定化、即無需洗淨之定影 **[2,5]**

5/395 ・・除顯影劑外照相加工藥劑之再生；相應之補充藥液 **[4,5]**

5/40 ・・已顯影像之化學轉化（5/50 優先）**[5]**

5/42 ・・・減薄；加厚 **[5]**

5/44 ・・・漂白；漂白一定影 **[5]**

5/46 ・・・調色 **[5]**

5/48 ・・・媒染 **[5]**

5/50 ・・反轉顯影；接觸過程（5/315，8/00 優先）**[5]**

5/56 ・採用列入 1/64 至 1/72 目感光劑或相應藥劑之過程（5/58 優先）**[5]**

5/58 ・經由蒸汽沉積或物理顯影獲得金屬影像之過程 **[5]**

5/60 ・獲得微泡影像過程 **[5]**

7/00 多色攝影工藝或相應的處理劑；上述處理之再生；多色工藝之感光材料（擴散轉印工藝見 8/00）**[4,5]**

7/02 ・直接漂白工藝及相應的材料；上述材料之製備或處理 **[5]**

7/04 ・用彩色網屏之附加處理及相應的材料；上述材料之製備或處理 **[5]**

7/06 ・・色網之製造

7/08 ・・・用不同的著色粒子之不規則分佈

7/10 ・・・用規則的著色面積，如帶、線、圓點

7/12 ・・・・用曝光法
7/14 ・使用微透鏡屏之附加處理及相應的材料；上述材料之製備或處理 **[5]**
7/18 ・在減色法攝影中之彩色影像之校正工藝（用彩色偶合劑見 7/333）**[5]**
7/20 ・不同感光軟片之減色處理所指軟片均敷著在各自的基片上，如雙彩色片，三底彩色片 **[5]**
7/22 ・減色法電影工藝及相應的材料；上述材料之製備或處理 **[5]**
7/24 ・・結合錄音者 7/25・・染料吸液法及相應的材料；上述材料之製備或處理 **[5]**
7/26 ・用於減色法之鹵化銀乳劑（7/28 至 7/30 優先）**[5]**
7/28 ・銀漂法及相應的材料；上述材料之製備或處理 **[5]**
7/29 ・・偶氮基染料 **[5]**
7/30 ・使用彩色偶合物質之彩色工藝及相應的材料，上述材料之製備或處理 **[5]**
7/305 ・・攝影活化劑解放的物質，如顯影抑制劑解放的偶合劑（7/388 優先）**[5]**
7/32 ・・彩色偶合物質（7/305，7/388 優先）**[5]**
7/327 ・・・高分子偶合物質 **[5]**
7/333 ・・・彩色偶合物質，如用於彩色影像校正者 **[5]**
7/34 ・・・含有苯酚之偶合劑（7/327，7/333 優先）**[5]**
7/36 ・・・含有活性亞甲基化合物之偶合劑（7/327，7/333 優先）**[5]**
7/38 ・・・・在環結構中者 **[5]**
7/384 ・・・・・在吡唑啉酮環結構上者 **[5]**
7/388 ・・在攝影活化劑釋放物質或彩色偶合物質之乳劑中的摻入工藝以及相應之溶劑 **[5]**
8/38 ・・・含有增加黏性之物質者 **[5]**
7/392 ・・添加劑（7/305，7/32 優先）**[5]**
7/396 ・・・高分子添加劑 **[5]**
7/407 ・・顯影工藝或相應之處理劑 **[5]**
7/413 ・・・顯影劑 **[5]**
7/42 ・・漂白定影或相應之處理劑 **[3.5]**
7/44 ・・再生；補充液（7/42 優先）**[5]**
7/46 ・7/26 目所不包括的減色法工藝以及相應的材料；上述材料之製備或處理 **[5]**

8/00 擴散轉印工藝及其處理劑；擴散轉印工藝之感光材料 [5]

8/02 ・以成像部分為特徵之感光材料 **[5]**
8/04 ・・由無機化合物或衍生於感光貴金屬之金屬有機化合物組成之擴散轉印物質 **[5]**
8/06 ・・・銀鹽擴散轉印 **[5]**
8/08 ・・由有機化合物組成之擴散轉印物質（8/04 優先）**[5]**
8/10 ・・・染料或染料之前體者 **[5]**
8/12 ・・・・以釋放機構為特徵者 **[5]**
8/14 ・・・・・彩色物質之氧化 **[5]**
8/16 ・・・・・・於鹼性環境內開始可擴散者 **[5]**
8/18 ・・・・・・・染料顯影劑 **[5]**
8/20 ・・・・・・於鹼性境境內開始不可擴散者 **[5]**
8/22 ・・・・・彩色物質之還原 **[5]**
8/24 ・以影像接受部分為特徵之感光材料 **[5]**
8/26 ・・影像接受層（8/52 優先）**[5]**
8/28 ・・・含有顯影核或含有形成顯影核之化合物者 **[5]**
8/30 ・使用彩色網屏之輔助工藝；該輔助工藝用之材料，該材料之製備或處理 **[5]**
8/32 ・顯影工藝或顯影工藝之處理劑（8/18 優先）**[5]**
8/34 ・・用於處理劑之容器（8/48，G03B 17/50 優先）**[5]**
8/36 ・・顯影劑 **[5]**
8/40 ・・利用熱顯影者 **[5]**

8/42 ・細部結構 **[5]**
8/44 ・・整體之結構，如成像部分未自影像接受部分中分離 **[5]**
8/46 ・・・以陷獲方式或氣體釋放方式為特徵 **[5]**
8/48 ・・・以用於成像部分之物質為特徵 **[5]**
8/50 ・・分離結構，如成像部分自影像接受部分中分離而出者 **[5]**
8/52 ・・基層或輔助層；基層或輔助層之物質 **[5]**
8/54 ・・・配光層 **[5]**
8/56 ・・・媒染劑層 **[5]**

9/00 立體攝影或類似的攝影工藝過程
9/02 ・視差立體攝影
9/04 ・向量圖像
9/06 ・立體影片
9/08 ・產生三維圖像者
11/00 攝影術中之輔助工藝過程（按所用的設備區分者見 G03D15/00）
11/02 ・原文之標記或應用
11/04 ・修飾
11/06 ・上光；表面處理；糙面化；表面褪光；清洗；潤滑；火焰阻滯處理 **[5]**
11/08 ・塗漆，如在製作完畢的攝影圖片上塗覆保護層 **[5]**
11/10 ・・防紫外線
11/12 ・照片層之完整拆卸或搬動
11/14 ・黏貼；放置
11/16 ・乾燥
11/18 ・著色
11/20 ・・用粉末或熔化之色材
11/22 ・用非攝影工藝過程以製備用於製造攝影負片之底板或軟片
11/24 ・由廢照相材料上去除乳劑，感光物質之回收 **[5]**

G03D 加工曝光後的照相材料之設備；其附件

次類索引

用於加工曝光的材料之設備
液體；氣體；
擴散加工設備 ..... 3/00；5/00；7/00；9/00
反轉加工設備 11/00
其他設備與附件 13/00
已加工材料之加工設備 15/00
暗室 17/00

3/00 包括浸漬作用之液體加工設備；包括浸漬作用之水洗設備（9/00，11/00 優先）
3/02 ・液體循環用之零部件
3/04 ・・液體攪伴器 3/06・・液體供應，槽外之液體循環
3/08 ・曝光材料之機械製造傳送
3/10 ・・用於乾版、軟片、或照片單個地傳送者
3/12 ・・用於乾版、軟片、或照片散布在傳送帶上者 **[2]**
3/13 ・・用於長帶形之軟片或照片之傳送者，如用輥式部件進給 **[2]**
3/14 ・・・具有慮及軟片之伸長或收縮之裝置者
3/16 ・處理於原支架上曝光材料者

5/00 無浸漬作用之液體加工設備；無浸漬之水洗設備（9/00，11/00 優先）
5/02 ・應用裝有液體之可破碎的液管者

5/04 ・應用液體噴霧者
5/06 ・塗敷板、輥、帶 **[2]**

7/00 氣體加工設備

9/00 擴散顯影設備
9/02 ・應用裝有液體之可破碎的液管者

11/00 反轉加工設備

13/00 3/00 至 11/00 各目未包括的加工設備或其附件
13/02 ・容器；夾持裝置
13/04 ・・盤；碟；槽
13/06 ・・・供日光下裝載之光密封槽
13/08 ・・夾持或支承曝光材料之裝置
13/10 ・・・夾子（13/14 優先）
13/12 ・・・框架（13/14 優先）
13/14 ・・・用於夾持間隔纏繞之軟片

15/00 處理後材料之加工設備
15/02 ・乾燥；上光（與加工設備結合者見 3/00 至 13/00）
15/04 ・裁切；拼接
15/06 ・塗漆或其他塗層
15/08 ・印刷品之整平
15/10 ・夾框，如將已處理的材料夾入框架（放映專用之架子見 G03B 21/64）

17/00 以上各目未包括的暗室設備；輕型暗室

G03F 圖紋面之照相製版工藝，如印刷工藝，半導體裝置之加工工藝；其所用材料；其所用原版；其所專用設備（照相排版裝置見 B41B；為攝影用之感光材料與處理見 G03C；電刻、感光層或處理見 G03G）

附註

於本次類內，下列用語具有特定之含義：**[5]**
— “感光性”一詞不僅僅表示對電磁輻射敏感，亦表示對微粒幅射敏感；
— “感光劑組成物”，包括感光物質（如，苯醌重氮）以及適當的黏合劑或添加劑；
— “感光材料”包括感光劑成分（如，光敏抗蝕劑）攜帶感光劑成分之基層以及適當的輔助層。**[5]**

1/00 用於圖紋面之照相製版工藝所需的原版，如掩膜、光罩或標線片；其所用空白光罩或薄膜；其所專用的容器；其製備 [3,2012.01]

附註

於本主目中，採用首位優先規則，即每一階層若無相反指示，則分類至最先適宜位置。**[2012.01]**

1/02 （轉見 1/88）
1/04 （轉見 1/90）
1/06 （轉見 1/92）
1/08 （轉見 1/00 至 1/86）
1/10 （轉見 1/00 至 1/86）
1/12 （轉見 1/00 至 1/86）
1/14 （轉見 1/00 至 1/86）

1/16 （轉見 1/00 至 1/86）

1/20 ・用於藉帶電粒子束[CPB]輻射，如藉由電子束成像的光罩或空白光罩；其製備 **[2012.01]**

1/22 ・用於藉 100nm 或更短波長輻射成像的光罩或空白光罩，如 X 射線光罩、極紫外光[EUV]光罩；其製備 **[2012.01]**

1/24 ・・反射型光罩；其製備 **[2012.01]**

1/26 ・相位移光罩[PSM]；相位移空白光罩；其製備 **[2012.01]**

1/28 ・・同一相位移光罩具有三種以上互異的相位；其製備 **[2012.01]**

1/29 ・・邊緣型（rim）相位移光罩或外架型（outrigger）相位移光罩；其製備**[2012.01]**

1/30 ・・交替型（alternating）相位移光罩，如 Levenson-Shibuya 相位移光罩；其製備**[2012.01]**

1/32 ・・減光型相位移光罩[att-PSM]，如半色調相位移光罩或具半透明相位移部分的相位移光罩；其製備 **[2012.01]**

1/34 ・・相位邊緣型（phase-edge）相位移光罩，如無鉻相位移光罩；其製備 **[2012.01]**

1/36 ・具鄰近校正特徵之光罩；其製備，如光學鄰近校正[OPC]設計方法 **[2012.01]**

1/38 ・具輔助特徵，如具有特殊塗層或用於校準或測試的標記之光罩；其製備 **[2012.01]**

1/40 ・・靜電放電[ESD]有關的特徵，如抗靜電塗層或環繞光罩基底周圍的導電金屬層 **[2012.01]**

1/42 ・・校準或對齊特徵，如光罩基底上的校準標記 **[2012.01]**

1/44 ・・測試或量測特徵，如格柵圖案、焦點監視器、鋸齒標度或刻有凹槽的標度 **[2012.01]**

1/46 ・・抗反射鍍膜 **[2012.01]**

1/48 ・・保護塗層 **[2012.01]**

1/50 ・1/20 至 1/26 目不包括的空白光罩；其製備 **[2012.01]**

1/52 ・反射器 **[2012.01]**

1/54 ・吸收器，如不透明材料 **[2012.01]**

1/56 ・・有機吸收器，如光阻 **[2012.01]**

1/58 ・・具兩層以上不同吸收層，如堆疊的多層吸收器 **[2012.01]**

1/60 ・基底 **[2012.01]**

1/62 ・薄膜或薄膜組合，如具有支架上的薄膜；其製備 **[2012.01]**

1/64 ・・以其框架為特徵者，如其結構或材料 **[2012.01]**

1/66 ・專門適用於掩膜、光罩或標線片的容器；其製備 **[2012.01]**

1/68 ・1/20 至 1/50 目不包括的製備方法 **[2012.01]**

1/70 ・・依微影方法的需求修改光罩之基本佈局或設計，如用於成像的光罩圖案之二次疊代修正 **[2012.01]**

1/72 ・・修補或修正光罩缺陷 **[2012.01]**

1/74 ・・・藉由帶電粒子束[CPB]，如聚焦離子束 **[2012.01]**

1/76 ・・藉由成像形成光罩圖案 **[2012.01]**

1/78 ・・・藉由帶電粒子束[CPB]，如電子束**[2012.01]**

1/80 ・・蝕刻 **[2012.01]**

1/82 ・・輔助方法，如清潔 **[2012.01]**

1/84 ・・・檢查 **[2012.01]**

1/86 ・・・・藉由帶電粒子束[CPB] **[2012.01]**

1/88 ・用模仿凸版製造原型之照相方法所製備 **[2012.01]**

1/90 ・用拼版方法所製備 **[2012.01]**

1/92 ・由印刷表面所製備 **[2012.01]**

3/00 分色；色調值之校正（一般照相複製設備見 G03B）

3/02 ・應用修版方法

3/04 ・應用照相裝置

3/06 ・・應用蒙版

3/08 ・應用光電裝置
3/10 ・檢查分色負片或正片之彩色或色調值

5/00 網版印刷法及所用網版

5/02 ・用投影方法（照相機見 G03B）
5/04 ・・改變網版作用
5/06 ・・改變光欄作用
5/08 ・・應用線條網版
5/10 ・・應用十字線網版
5/12 ・・應用其他網版，如砂粒網版
5/14 ・用接觸方法
5/16 ・・應用灰色半色調網版
5/18 ・・應用彩色半色調網版
5/20 ・網版用於照相凹版印刷
5/22 ・多個網版組合；魚紋之消除
5/24 ・用多次曝光；如照相與網版之聯合方法

7/00 圖紋面，如印刷表面之照相製版；如光刻工藝；圖紋面照相製版用之材料，如含光致抗蝕劑之材料；圖紋面照相製版之專用設備（用於特殊工藝之光致抗蝕劑結構見相關的位置，如 B44C，H01L，H01L 21/00，H05K）**[3,5]**

7/004 ・感光材料（7/12，7/14 優先）**[5]**
7/008 ・・疊氮化合物（7/075 優先）**[5]**
7/012 ・・・高分子疊氮化合物；高分子添加劑，如黏結劑 **[5]**
7/016 ・・重氮鹽或化合物（7/075 優先）**[5]**
7/021 ・・・高分子重氮化合物；高分子添加劑，如黏結劑 **[5]**
7/022 ・・苯醌重氮（7/075 優先）**[5]**
7/023 ・・・高分子苯醌重氮；高分子添加劑，如黏結劑 **[5]**
7/025 ・・具有碳－碳三鍵之非高分子之可光聚合的化合物，如乙炔化合物（7/075 優先）**[5]**
7/027 ・・具有碳－碳雙鍵之非高分子之可光聚合物之化合物，如乙烯者，如指示劑 **[5]**
化合物（7/075 優先）**[5]**
7/028 ・・・含有增感物質者，如感光引發劑 **[5]**
7/029 ・・・・無機化合物；Qnium 類化合物；含雜原子而不含氧、氮、硫原子之有機化合物 **[5]**
7/031 ・・・・7/029 目不包括的有機化合物 **[5]**
7/032 ・・・含有黏結劑者 **[5]**
7/033 ・・・・經由反應而得之僅包含碳－碳不飽和鍵的黏結劑聚合物，如乙烯基聚合物 **[5]**
7/035 ・・・・黏結劑係聚氨基甲酸酯 **[5]**
7/037 ・・・・黏結劑係聚醯胺或聚醯亞胺 **[5]**
7/038 ・・高分子化合物被製備成不溶解者或非均勻可濕者（7/075 優先；高分子疊氮化合物見 7/012；高分子重氮化合物見 7/021）**[5]**
7/039 ・・光崩解的高分子化合物，如正電子抗蝕劑（7/075 優先；高分子苯醌重氮化合物 7/023）**[5]**
7/04 ・・鉻酸鹽類（7/075 優先）**[5]**
7/06 ・・銀鹽類（7/075 優先）**[5]**
7/07 ・・・用於擴散轉印者 **[5]**
7/075 ・・含矽之化合物 **[5]**
7/085 ・・以加速黏結的非高分子添加劑為特徵之感光劑組成分（7/075 優先）**[5]**
7/09 ・・以細部結構為特徵者，如基片層，輔助層（印刷版之基片層一般見 B41N）**[5]**
7/095 ・・・具有一個以上之感光層者（7/075 優先）**[5]**
7/105 ・・・具有形成可見影像之物質
7/11 ・・・具有覆蓋層或中間層者，如

（使感光乳劑固著於基片者）膠層 **[5]**

7/115 ・・・具有基片層或具有可獲得網版效應之層以及在真空印刷中為獲得更好的接觸之層 **[5]**

7/12 ・網版印刷模版或類似印刷模版之製作，如鏤花模版之製作 **[5]**

7/14 ・珂羅版印刷模之製作 **[5]**

7/16 ・塗層處理及其設備（用於基底材料塗層一般見 B05；用於基底層或攝影目的之感光成分見 G03C 1/74）

7/18 ・・彎曲面之塗層

7/20 ・曝光及其設備（複製用照相印製設備見 G03B 27/00）**[4]**

7/207 ・・聚焦裝置，如自動地（定位與聚焦之結合見 9/02；聚焦信號自動發生系統見 G02B 7/28；投影印製設備之自動聚焦見 G03B 27/34）**[4]**

7/213 ・・用同一光學圖像使同一表面之不同位置上同時曝光（7/207 優先）**[4]** 7/22 ・・用同一光學圖像使同一表面之不同位置上依次曝光（7/207 優先）**[4]**

7/23 ・・・相應之自動裝置 **[4]**

7/24 ・・彎曲之版面

7/26 ・感光材料之處理及其設備（7/12 至 7/24 優先）**[3,5]**

7/28 ・・為獲得粉末影像者（3/10 優先）**[5]**

7/30 ・・用液體消除影像的 **[5]**

7/32 ・・・所用的液體成份，如顯影劑 **[5]**

7/34 ・・用選擇性轉印去除影像者，如剝離 **[5]**

7/36 ・・7/30 至 7/34 目中不包括的影像予以去除，如用氣流、用等離子體去除影像 **[5]**

7/38 ・・去除影像之前的處理，如預烘乾 **[5]**

7/40 ・・去除影像之後的處理，如烘乾 **[5]**

7/42 ・・剝離或剝離劑 **[5]**

9/00 原稿、遮罩、排字台、照相紙、結構或圖形之表面等的對準或定位、如自動地（7/22 優先；照相遮罩之製備見 1/00；於複製用之照相複印設備內者見 G03B27/00）**[4]**

9/02 ・與自動聚焦裝置相結合者（自動聚焦見 G02B7/09；聚焦信號之自動產生系統見 G02B7/28）**[4]**

G03G 電刻；電照相；磁記錄（依靠紀錄載體與傳感器之間的相對運動存貯訊息見 G11B；具有寫入或讀出訊息裝置之靜態存貯見 G11C；電視信號之記錄見 H04N 5/76）

附註

⑴ 本次類包括：

－ 應用電或磁量之成影像之分佈，如電荷圖、電導圖、或磁量圖、而得與原圖像或資料相一致者，永久性之直接可見的圖像。

－ 應用電或電磁量的間接影像分佈，當原圖像與所說間接分佈的產生方式不相關時，而得出永久的直接可見圖像。

⑵ 本次類不包括：

— 應用電信號由原稿傳輸圖像資訊至複寫物上，即圖像通信，其被歸入 H04N 次類；

— 不應用靜電或磁之圖像，而僅由熱圖形產生之圖像，其被歸入 B41M 5/00 目；

— 不應用靜電場力與物理接觸、而用油墨印刷生產印刷品，其被歸入 B41M 次類；

— 以對印刷材料或壓印材料選擇性地供應電流、或選擇性地施加磁 射為特徵之選擇性印刷機械包括於 B41J 2/385，2/435 次目內 [5]

次類索引

原稿記錄，構件或材料.....5/00，7/00，9/00

電刻工藝與設備

應用電荷圖形.....13/00，15/00

應用非電荷圖形.....17/00

應用熱塑性塗層之變形.....16/00

應用磁圖形之工藝與設備.....19/00

其他目未包括的

零部件 .....8/00，11/00，21/00

5/00 用輻射之方法進行原稿記錄之記錄構件，如於光、熱或電子作用下；記錄構件之製造；所用材料之選擇（測量儀器之記錄表面見 G01D 15/34；感光劑見 G03C）

5/02 ・接受電荷之塗層（5/153 優先）**[5]**

5/022 ・・用於表面變形成像之層，如霜白成像 **[2]**

5/024 ・・光駐極體塗層 **[2]**

5/026 ・・當對塗層進行輻照時發生化學反應，因而形成電導圖形之塗層，如化學靜電印刷所用者 **[2]**

5/028 ・・經熱圖形輻照後，形成電導圖形之塗層，如熱靜電印刷所用者 **[2]**

5/04 ・・光導層；電荷發生層或電荷轉移層；上述各層的添加劑和黏結劑 **[2,5]**

5/043 ・・・以兩層或多層為特徵之光導層或以組成結構為特徵之光導層 **[5]**

5/047 ・・・・以電荷發生層或電荷轉移層為特徵者 **[5]**

5/05 ・・・有機黏結材料；具有光導層片基之塗層方法；光導層用之惰性添加劑 **[2]**

5/06 ・・・以有機光導材料為特徵者**[5]**

5/07 ・・・・聚合光導材料 **[2]**

5/08 ・・・以無機光導材料為特徵者 **[2,5]**

5/082 ・・・・不與黏結材料混合物，如真空沉積 **[2]**

5/085 ・・・・與無機黏結材料混合者，如類似玻璃之塗層 **[2]**

5/087 ・・・・與有機黏結材料混合者**[2]**

5/09 ・・・增感劑或活化劑，如著色劑（5/12 優先）**[2]**

5/10 ・電荷接受層或其他層之基層

5/12 ・用於多色工藝過程之記錄構件 **[2]**

5/14 ・電荷接受層之不活潑的中間層或覆蓋層（5/04 優先）**[2,5]**

5/147 ・・覆蓋層 **[5]**

5/153 ・電荷接受層中包有（非光導體的）附加的感光、感熱層，如銀鹽層 **[5]**

5/16 ・靠改變磁性質進行記錄之塗層，如用於居里點記錄之塗層 **[3]**

7/00 用於圖像接收構件之材料之選擇，即為依物理接觸反轉處理用之材料的選擇；相應材料之製造（攝影用感光劑見 G03C）

8/00 覆蓋最終複製品之塗層，如為保護，為於塗層上書寫 [2]

9/00 顯影劑 [5]

9/06 ・顯影劑為電解質者

9/08 ・具有調色劑顆粒者 **[2]**

附註

於 9/083 至 9/12，採用末位優先規則，即在各階層中，如無相反指示時，則發明依據末位規則分類至最後適當位置 **[5]**

9/083 ・・磁性調色劑顆粒 **[5]**

9/087 ・・調色劑顆粒之黏接劑 **[5]**

9/09 ・・調色劑顆粒之色素 **[5]**

9/093 ・・用膠囊包裹之調色劑顆粒 **[5]**

9/097 ・・增塑劑；電荷控制劑 **[5]**

9/10 ・・以載體顆粒為特徵者 **[2,5]**

9/107 ・・・具有磁性組成分者 **[5]**

9/113 ・・・具有外包裹層者 **[5]**

9/12 ・・於液體顯影混合劑內 **[2]**

9/125 ・・・以液態為特徵者 **[5]**

9/13 ・・・以聚合物組成分為特徵者 **[5]**

9/135 ・・・以穩定劑或電荷控制劑為特徵者 **[5]**

9/16 ・9/06 至 9/135 目內不包括之顯影劑，如溶液，氣溶劑 **[2]**

9/18 ・・分別弄濕的液體顯影劑 **[2]**

11/00 用作定影劑之物質之選用

13/00 應用電荷圖形之電刻工藝（15/00，16/00，17/00 優先）**[2,5]**

13/01 ・用於多色複製者 **[2]**

13/02 ・感光，即沉積均勻電荷者（電暈放電裝置本身見 H01T19/00）

13/04 ・曝光，即將原件圖像光學投影到光敏記錄材料上而進行圖像曝光 **[6]**

13/045 ・・記錄材料上電荷圖形不同部分的充電或放電，如非影像區的放電，對比度增強（13/34，15/36，21/06 優先）**[6]**

13/05 ・圖像充電，即使用一束調變充電粒子，如電暈離子，在一個原件圖像中施加一個電荷，通過在一個光敏控制屏上承載一個電荷圖形或由光學激發充電裝置來實現調變（使用由電圖像信號控制的充電裝置見 B41J）**[6]**

13/054 ・用 X 射線，如電放射術 **[6]**

13/056 ・用內部極化 **[2,6]**

13/06 ・顯影

13/08 ・・應用固體顯影劑，如粉末顯影劑

13/09 ・・・應用磁刷 **[2]**

13/095 ・・・除去過量之之固體顯影劑**[6]**

13/10 ・・應用液體顯影劑

13/11 ・・・除去過量之液體顯影劑，如加熱方法 **[6]**

13/14 ・將圖形轉移至第二基底

13/16 ・・調色劑圖形者，如粉末圖形之轉移

13/18 ・・電荷圖形之轉移

13/20 ・定影，例如用加熱定影

13/22 ・包括依 13/02 至 13/20 各目所列的多種步驟組合之工藝過程（13/01 優先）**[2]**

13/23 ・・特別適於複製原件的兩側面或複製在記錄或圖像接收材料的兩側面上的 **[6]**

13/24 ・・至少，兩種過程同時操作者**[2]**

13/26 ・用於非靜電印刷之印版生產者 **[2]**

13/28 ・・平版印刷之印刷 **[2]**

13/30 ・・膠印底版 **[2]**

13/32 ・・凸印版 **[2]**

13/34 ・編輯，即藉由複製一個或多個原件圖像或該原件的某些部分而構

成之合成圖像 **[6]**

15/00 應用電荷圖形之電刻工藝的設備（16/00，17/00 優先）**[2,5]**

附註

本目也包括工藝過程其特徵為本目的設備之用途或操作

15/01 ・用於生產多色複製品者 **[2]**
15/02 ・用於沉澱均勻電荷的，如感光用的；電暈放電裝置（15/14 優先）**[6]**
15/04 ・曝光用的，即為將原件圖像光學投影至光導記錄材料上而進行圖像曝光 **[6]**
15/041 ・・具有可變放大率 **[6]**
15/043 ・・具有照明或曝光控制裝置加熱 **[6]**
15/14 ・用於轉移圖形至第二基底者
15/16 ・・調色劑圖形者，如粉末圖形之轉移
15/18 ・・電荷圖形之轉移
15/20 ・定影用者，如用加熱法
15/22 ・包括依 13/02 至 13/20 各目所列的多種步驟組合者（15/01 優先）**[2]**
15/23 ・・專門適用於複製原件的兩面或記錄或圖像接收材料兩側面複製上用者 **[6]**
15/24 ・・至少兩種過程同時操作者 **[2]**
15/26 ・・其中電荷圖形由整個圖像投影，即全幅投影所取得的（15/04 優先）**[2,6]**
15/28 ・・其中投影由線掃描取得（15/04 優先）**[2,6]**
15/30 ・・・其中投影形成在鼓輪上者**[2]**
15/32 ・・其中電荷圖由像素點形成（15/04，15/05，15/34 優先）**[2,6]**
15/34 ・・其中粉末圖像直接形成在記錄材料上 **[6]**
（15/041 優先）**[6]**
15/045 ・・具有對記錄材料上的電荷圖形的不同部位充電或放電的裝置，如增加對比度或非圖像區放電（15/36，21/06 優先）**[6]**
15/047 ・・・用於非圖像區放電 **[6]**
15/05 ・用於圖像充電，如光導控制屏，光觸發充電裝置（由電圖像信號控制的充電裝置見 B41J）**[6]**
15/054 ・用 X 射線，如電放射術 **[6]**
15/056 ・用內部極化 **[2,6]**
15/06 ・顯影用者
15/08 ・・應用固體顯影劑，如粉末顯影劑
15/09 ・・・應用磁刷 **[2]**
15/095 ・・・除去過量固體顯影劑 **[6]**
15/10 ・・應用液體顯影劑
15/11 ・・・除去過量液體顯影劑，如用
15/36 ・編輯，即由複製一個或多個原件圖像或該圖像的某些部分而產生之合成圖像 **[6]**

16/00 使用熱塑層變形的電刻工藝（用於表面變形成像的層見 5/022）**；及其設備 [2,6]**

17/00 應用非電荷圖形之電刻工藝，如電導率圖形；具有遷移之電刻工藝，如光電泳，光電溶膠法；具有選擇性轉移之電刻工藝，如光電黏結工藝；僅包含一個上述工藝之設備 [5]

17/02 ・用電解顯影者 **[2]**
17/04 ・應用光電泳現象者 **[2]**
17/06 ・・上述工藝用之設備 **[5]**
17/08 ・使用光電黏結工藝者，如複印成像 **[5]**
17/10 ・用遷移成像者，如光電溶膠法（17/04 優先）**[5]**

19/00 應用磁圖形之工藝過程；及其設備

21/00 未包括於 13/00 至 19/00 各目內

之工藝過程或設備，如清潔，消除殘餘電荷 [2]

21/02 ・複製件的計數；記帳 **[6]**

21/04 ・防止單件重複複製 **[6]**

21/06 ・消除可重複使用的成像件上的殘餘電荷 **[6]**

21/08 ・・應用光照 **[6]**

21/10 ・收集或回收用過的顯影劑 **[6]**

21/12 ・・用過的調色劑的收集容器 **[6]**

21/14 ・電子序列控制 **[6]**

21/16 ・裨於維護設備的機械裝置，如組合式裝置 **[6]**

21/18 ・・應用處理暗盒 **[6]**

21/20 ・濕度或溫度控制 **[6]**

G03H 全相攝影之工藝過程或設備（全相圖，如用作普通的光學單元之點全相圖見 G02B 5/32；類比計算機以光學元件設備完成之數字運算見 G06E 3/00；全相攝影之數位貯存器見 G11B 7/0065，G11C 13/04）**[2]**

附註

本次類包括產生可用以重新構成原始波前之波前相位與振幅訊息記錄之裝置，或由包含波前相位與振幅資訊之記錄、又重新構成原始波前之裝置。**[2]**

1/00 應用光波、紅外波或紫外波取得全相圖或由此獲得圖像之全相攝影工藝過程或設備；及其特殊的零部件 [2]

1/02 ・零部件 **[2]**

1/04 ・產生全相圖之工藝過程或設備（/1/26 優先）**[2]**

1/06 ・・應用不相干光波者 **[2]**

1/08 ・・合成全相圖者 **[2]**

1/10 ・・應用調變的參考光束者 **[2]**

1/12 ・・・空間調變，如幻影成像 **[2]**

1/14 ・・・時間調變，如擴展景深或運動目標之相位補償 **[2]**

1/16 ・・應用傅立葉（Fourier）變換者（1/12，1/14 優先）**[2]**

1/18 ・・全相圖記錄載體之特殊工藝處理，如為取得閃光全相圖 **[2]**

1/20 ・・用全相攝影手段複製全相圖 **[2]**

1/22 ・由全相圖取得光學圖像之工藝過程或設備（1/26 至 1/34 優先）**[2]**

1/24 ・・應用白光者 **[2]**

1/26 ・專用於產生複式全相圖或由複式全相圖取得圖像之工藝過程或設備，如彩色技術 **[2]**

1/28 ・・僅為重疊之全相圖 **[2]**

1/30 ・・僅為離散之全相圖 **[2]**

1/32 ・用於消除斑點之系統 **[2]**

1/34 ・用於減小空間立體帶寬之系統 **[2]**

3/00 應用超音波、音波、亞音波取得全相圖之全相攝影工藝過程或設備；由全相圖獲得光學圖像之工藝過程或設備（1/22 優先）**[2]**

5/00 應用微粒或除 1/00 或 3/00 目外所包括的波取得全相圖之全相攝影工藝過程或設備；由全相圖獲得光學圖像之工藝過程或設備（1/22 優先）**[2]**

G04 測時學

G04B 機械驅動的鐘或錶；一般鐘或錶之機械零部件；應用太陽，月亮，或星辰位置計時之計時器（一般彈簧或重錘驅動之機械見 F03G；電動機械鐘或錶見 G04C；具有或裝於預選時間或預定時間間隔之後操作任一器件之裝置的電動機械鐘見 G04C 23/00；有停止裝置之鐘或錶見 G04F 7/08；特別適於無傳動零件的電子計時之結構細節或外殼見 G04G 17/00）

附註

本次類包括機械驅動的日曆鐘或具有鐘錶機構之日曆，及此等鐘錶或日曆之機械零部件。

次類索引

驅動機械 1/00
發條
通常者；自動者；
結合者 .....3/00；5/00；7/00
監視；上發條零部件.....9/00；11/00
鐘錶機心
擒縱機構；頻率穩定器；調節頻率
之齒輪機者；及其調整
.....15/00；17/00；18/00；13/00；35/00
時間指示 .....19/00，21/00，23/00，25/00
時間調整 27/00
構架；支承件；
機心尺寸 .....29/00；31/00；33/00
鐘機械之保護
外殼；晶體，玻璃；其他保護
裝置 .....37/00；39/00；41/00；43/00
稀有的鐘 .....45/00；47/00；49/00
本次類各目中不包括的技術主題.....99/00

1/00 驅動機械

1/02 ・用驅動重錘者

1/04 ・・使時鐘相當於驅動重錘之機構

1/06 ・・有多個重錘者

1/08 ・・驅動重錘；鏈條；鏈輪；鏈輪軸

1/10 ・用主彈簧

1/12 ・・有多個主彈簧者

1/14 ・・主彈簧；簧夾（具簧夾之主彈簧見 1/18；合金見 C22C；一般彈簧 F16F）

1/16 ・・條盒；心軸；條盒軸（便於拆除主彈簧之裝置見 33/14）

1/18 ・・主彈簧端部與條盒或心軸連接之結構

1/20 ・・・防止裝於或連接於條盒上之主彈簧出現上條過緊或斷裂之保護裝置（與鑰匙或類似零件連結者見 3/06，3/10；與自動上條裝置連結者見 5/24）

1/22 ・・主彈簧動力變化之補償（主彈簧用機械成形者見 1/14）

1/24 ・用主彈簧及驅動重錘兩者

1/26 ・用液體或氣體驅動者，機械控制子鐘之液體或氣體驅動裝置

發條

3/00 用手或機械以常規方式對時鐘機構上條；同時對多個主彈簧或

驅動重錘上條

3/02 ・可拆卸的鑰匙或類似件

3/04 ・固定安裝的鑰匙；旋鈕，或柄頭（分開的上條柄見 37/06）

3/06 ・有防止上條過緊裝置之鑰匙或類似件（裝在或連結於條盒上之保護裝置見 1/20；與自動上條裝置連結者見 5/24）

3/08 ・利用外殼零部件

3/10 ・・防止上條過緊的保護裝置（裝在或連結於條盒上者見 1/20；與鑰匙連結者見 3/06；與自動上條裝置連結者見 5/24）

3/12 ・用機械裝置，如氣動馬達（用電或機電裝置上條者見 G04C）

5/00 自動上條

5/02 ・由錶之運動引起的自動上條

5/04 ・・經由運動受限定的擺動重錘

5/06 ・・・僅單向作用

5/08 ・・・雙向作用

5/10 ・・經由運動不受限定的擺動重錘

5/12 ・・・僅單向作用

5/14 ・・・雙向作用

5/16 ・・重錘之結構

5/18 ・・擺動錘之支承，懸掛或導向裝置

5/19 ・・・擺動錘於其轉動中心之懸掛 **[3]**

5/20 ・由其他物體之運動，如開啟手提袋，開啟盒子，開啟門；由風力上條

5/22 ・依靠溫度，氣壓或其他類似之影響或變化

5/24 ・防止上條過緊之保護裝置（裝於或連結於條盒上見 1/20；與鑰匙或其他類似件連結者見 3/06；與外殼零部件連結者見 3/10）

7/00 通常的與自動上條的組合

9/00 上條情況之監視，如上條圈數之指示

9/02 ・由上述情況控制之裝置，如提供防止上條過緊的保護裝置（裝在或連結於條盒上之防止上條過緊之保護裝置見 1/20；與鑰匙或類似件連結之保護裝置見 3/06；與外殼零部件連結者見 3/10；與自動上條裝置連結者見 5/24）

11/00 棘輪機構；棘輪之制動或上條的離合器

11/02 ・僅允許轉動零件沿一個方向運動之裝置 **[3]**

11/04 ・・棘爪結構，如將驅動棘輪運動之擺動件卡緊之棘爪 **[3]**

13/00 齒輪機構

13/02 ・齒輪；齒軸；心軸；軸尖（軸承見 31/00）

15/00 擒縱機構（於電動機械計時器內將擺動變換為轉動之電或磁裝置見 G04C 5/00）

15/02 ・和調節機構固定連接者

15/04 ・・圓柱形擒縱機構

15/06 ・自由式擒縱機構

15/08 ・・槓桿式擒縱機構

15/10 ・有調節機構用之恆定衝力者

15/12 ・調節（所用工具見 G04D 1/02）；限制擒縱叉或類似件之擺幅

15/14 ・組件或結構零件，如擒縱叉或擒縱輪之結構

17/00 穩定頻率之機構 [3]

17/02 ・由重力作用之擺動器，如在一個平面內擺動之擺

17/04 ・由彈簧力作用之擺動器

17/06 ・・有游絲之擺動器，如擺輪

17/08 ・・有軸向伸出與不伸出之螺旋彈簧之擺動器

17/10 ・・具有扭簧或類似於扭簧作用之擺動器，如在水平面內擺動之重錘

17/20 ・穩定頻率機構之補償

17/22 ・・溫度變化影響之補償（溫度變化無影響之合金見 C22C）

17/24 ・・大氣壓力變化影響之補償
17/26 ・・衝擊力變化影響之補償
17/28 ・・重力不平衡影響之補償；如，利用陀飛輪
17/30 ・轉動調速器，如離心調速器，扇形調速器（用於敲打報時機構者見 21/06）
17/32 ・組件或結構零件，如內樁，外樁
17/34 ・・將游絲固定在擺輪上之零件 **[3]**

18/00 調整頻率之機構 [3]
18/02 ・調節器裝置；快慢針裝置 **[3]**
18/04 ・調節擺、擺輪或類似件之節拍，如形成節拍 **[3]**
18/06 ・・調節游絲之內樁或外樁 **[3]**
18/08 ・組件或結構零件 **[3]**

時間指示

19/00 用目視方式指示時間（用電燈者見 G04C 17/02；一般顯示裝置見 G09）
19/02 ・齒輪組與指針之間的跨輪裝置
19/04 ・指針；有單一標記或類似符號之圓盤
19/06 ・錶盤（無時鐘機構之計時器用者見 49/04）
19/08 ・・刻度之幾何排列
19/10 ・・錶盤之刻度或錶面之裝飾式樣；錶盤刻度連接方法
19/12 ・・錶盤或刻度材料之選用
19/14 ・・錶盤在鐘或錶夾板上之固定
19/16 ・・可替換的錶盤，如由 1 至 12 及由 13 至 24 交替指示
19/18 ・・在錶玻璃或鐘玻璃上，在前蓋或襯環上之刻度
19/20 ・用已編號之帶、鼓、盤或板作指示
19/21 ・・鼓 **[3]**
19/22 ・指示不同地方時間之裝置；全球計時器
19/23 ・・使用附加指針或附加多對指針 **[3]**
19/24 ・有日期指示之鐘或錶；時鐘機構日曆
19/243 ・・以日期指示器之型式區分者**[3]**
19/247 ・・・盤狀者 **[3]**
19/25 ・・・・手動調整日期指示器之裝置 **[3]**
19/253 ・・・・驅動或釋放機構 **[3]**
19/257 ・・・鼓狀者 **[3]**
19/26 ・具有指示海潮、月相或類似事物指示器之鐘或錶
19/28 ・指示確定時間之可調的指示標記或指針
19/30 ・錶盤或指針之照明
19/32 ・・用發光之物質
19/34 ・光投影之指針之位置

21/00 用音響方式指示時間（於預選的時間報時見 23/00;用電動報時之裝置見 G04C21/04；發出聲音之儀器本身見 G10）
21/02 ・有規律的一小時、半小時或一刻鐘之敲打報時機構
21/04 ・・時輪；齒輪或耙形件；蝸形輪或類似的控制機構
21/06 ・・敲打報時機構零件，如擊錘，扇形調節器
21/08 ・・發音體；笛；音樂器械（具電聲發送器者見 G04C 21/00）
21/10 ・・有規律的敲擊之釋放或鎖定，如當夜間需要安靜時
21/12 ・・反復報時之鐘或錶
21/14 ・・由時鐘機構對敲打報時機構上條；由敲打報時機構對時鐘機構上條

23/00 於預選時間產生聲音信號之裝置（電動釋放之報時信號見 G04C 21/00；節拍器見 G04F 5/02；發出聲音之儀器本身見 G10）**[1,8]**
23/02 ・鬧鐘 **[1,8]**
23/03 ・・報時信號之制動裝置 **[3]**
23/04 ・・具有對預選時間粗調與微調者
23/06 ・・有信號自動停止且可調節多個

預選時間者
23/08 ・・連續多天動作而不用再調者；每 24 小時僅動作一次者
23/10 ・・用預定信號；用重複信號；用可變之聲音強度者
23/12 ・・放入口袋內或帶於腕上之鬧錶（由刺激皮膚發出信號者見 25/04）

25/00 用其他方法或用綜合方法指示時間（電動或電動機械指示者見 G04C）
25/02 ・用感覺；盲人用之鐘或錶
25/04 ・・有刺激皮膚裝置之鬧鐘或鬧錶
25/06 ・用移動的圖像，如布穀鳥鐘，小號鐘

27/00 調整時間指示裝置之機械裝置
27/02 ・利用上條裝置
27/04 ・・用離合輪者
27/06 ・・用搖桿者
27/08 ・利用外殼零部件

構架；支座，或時鐘零部件相互間之裝配，通常所指的“機心尺寸”

29/00 構架
29/02 ・夾板、橋架、小夾板
29/04 ・連接件或支承件

31/00 軸承；尖端支承或反尖端支承；軸尖軸承；單個零件（一般軸承見 F16C）
31/004 ・以所使用的材料區分者 **[3]**
31/008 ・・寶石軸承（31/04 優先）**[3]**
31/012 ・・金屬軸承 **[3]**
31/016 ・・塑膠軸承 **[3]**
31/02 ・減震軸承
31/04 ・・具孔寶石軸承或蓋寶石軸承者 **[3]**
31/06 ・製造或安裝工藝 **[3]**
31/08 ・潤滑 **[3]**

33/00 機心尺寸
33/02 ・圓形機心
33/04 ・非圓形機心
33/06 ・極平形狀者
33/08 ・齒輪組裝於不同平面內者；如互相平行或傾斜者（33/10 優先）
33/10 ・於錶盤中心裝有秒針者
33/12 ・用於極長時間運轉者
33/14 ・主彈簧或條盒容易拆卸之機心（主彈簧見 1/14；條盒，心軸見 1/16）
33/16 ・具有防止一旦主彈簧斷裂引起時鐘機構損傷之保護裝置

35/00 齒輪組之調節，如心軸之游隙，齒輪之嚙合深度

防止來自外部損傷之時鐘機構的保護

37/00 外殼
37/02 ・真空外殼；充有氣體或液體的外殼；含有吸附濕氣或灰塵之物質的外殼
37/04 ・時鐘機構在外殼內之安裝；減震安裝
37/05 ・・懷錶或手錶之固定裝置 **[3]**
37/06 ・上條桿通過外殼之頻道；分開的上條桿
37/08 ・開孔、接縫、頻道或狹槽之密封
37/10 ・・上條桿之密封
37/11 ・・懷錶或手錶後蓋之密封 **[3]**
37/12 ・特殊用途之外殼，如與戒指連接之錶，與鈕扣連接之錶（錶之防護裝置或防護器見 A45C 11/10，11/12；與化粧粉盒連接之錶見 A45D 33/30）
37/14 ・成為外殼一部分之計時器的懸掛裝置、支架或底座（手錶帶及緊固裝置見 A44C 5/00）
37/16 ・・將外殼緊固於手錶上 **[3]**
37/18 ・懷錶或手錶的外殼（37/02 至 37/16 優先）**[3]**
37/20 ・・有鉸鏈之蓋或後蓋 **[3]**
37/22 ・製造懷錶或手錶外殼之材料或工藝 **[3]**

39/00 錶面玻璃；錶玻璃之緊固或密

封；鐘面玻璃

39/02 ・錶玻璃或鐘玻璃之密封 **[3]**

41/00 於運輸時使用之鐘擺、報時機構或類似裝置鎖住或夾持之裝置

43/00 用屏蔽罩或其他裝置防止外界影響之保護時鐘機構，如磁場之屏蔽

具有獨特特徵之時鐘

45/00 指示裝置或外殼引起特殊效果之計時器，如美學效果（錶盤之裝飾式樣見 19/10）

45/02 ・其時鐘機構為部分或全部可見之計時器

45/04 ・其驅動機構為不可見之計時器，如指針裝在旋轉之玻璃盤上

47/00 與其他物件組合後不干擾計時器之正常運轉或計時工作之計時器（37/12 優先；與計時裝置相組合的書寫或繪圖器械見 B43K 29/087；與車輛反光鏡組件組合者見 B60R 1/12；與照相、放映機或複印設備組合者見 G03B 29/00）**[1,8]**

47/02 ・安裝於鏡子、圖畫、家具或其他家庭用品內者 **[1,8]**

47/04 ・附帶裝飾或娛樂品之設備

47/06 ・附帶測量儀器，如計步器、氣壓表、溫度表、指南針

49/00 利用太陽，月亮或星辰之位置的計時器

49/02 ・日規

49/04 ・・度盤之刻度或式樣

99/00 本次類各目中不包括的技術主題 [8]

G04C 電動機械鐘或錶（一般鐘錶之機械零部件見 G04B；無傳動零件之電子計時器，產生定時脈波之電子電路系統見 G04G）

附註

本次類包括機械驅動的鐘錶之電氣特徵，如此類時鐘之電動上條或電接觸的設備。

次類索引

機械時鐘之電動上條.....1/00
電動機械鐘之機心；
電或磁之擒縱機構.....3/00，5/00
時間指示
光學之方法；
聲學之方法 .....17/00，19/00；21/00
時間調整 9/00
電源 10/00
同步；母子鐘系統；
同步馬達鐘 .....11/00；13/00；15/00
於預選時間操作一裝置之時鐘.....23/00
本次類各目中不包括的技術主題.....99/00

機械時鐘之電動上條；獨立電動鐘或錶

1/00 機械時鐘之電動上條（機械上條見 G04B 3/00）
1/02 ・用電磁體
1/04 ・用旋轉或往復運動之電動機
1/06 ・・上緊彈簧
1/08 ・・提升重錘
1/10 ・上條過緊的保護（機械鐘錶者見 G04B 1/20，3/06，3/10）
1/12 ・・彈簧者
1/14 ・・重錘者

3/00 與其他計時器無關且由電動裝置維持運轉之電動機械鐘錶（用同步馬達驅動的鐘者見 15/00）[1,8]
3/02 ・機心由擺調節者
3/027 ・・電源與擺之間利用電磁耦合者（3/033 優先）**[3]**
3/033 ・・利用扭擺；利用錐形擺（其結構見 G04B 17/00）**[3]**
3/04 ・機心由擺輪調節者
3/06 ・・電源與擺輪之間利用電磁耦合者 **[3]**
3/08 ・機心用與擺或擺輪作用不同之機械振動器調節者，如用音叉 **[3]**
3/10 ・・用電磁裝置驅動 **[3]**
3/12 ・・用壓電裝置驅動；用磁致伸縮裝置驅動 **[3]**
3/14 ・裝有步進電機（3/02 至 3/12 優先）**[3]**
3/16 ・裝有電動連續轉動馬達（3/02 至 3/12 優先）**[3,8]**
3/18 ・裝有電－熱或電－氣動驅動裝置 **[3]**

5/00 計時器內將擺動變換成轉動之電或磁裝置，即電或磁之擒縱機構（調節器見 3/00）**[3]**

9/00 調整時間指示裝置之電動操作裝置（子鐘者見 13/03；無線電控制計時器見 G04R）**[3]**
9/02 ・(轉見 G04R 20/00-G04R60/00)
9/04 ・用阻斷驅動裝置之方法 **[3]**
9/06 ・用使驅動裝置解耦之方法（與阻斷的方法結合者見 9/04）**[3]**
9/08 ・用電驅動 **[3]**

10/00 計時器內之電源裝置 [3]
10/02 ・電源係放射性源 **[3]**
10/04 ・具有指示電源狀況之裝置 **[3]**

電鐘裝置；子母鐘系統；同步馬達鐘

11/00 獨立驅動的時鐘之同步(無線電控制計時器見 G04R**)**
11/02 ・(轉見 G04R 20/00-G04R60/00)
11/04 ・通過線路（通過電話網路傳送時間信號者見 H04M 11/06）
11/06 ・於時間指示裝置上用直接的機械動作 **[3]**
11/08 ・利用電磁鐵或馬達 **[3]**

13/00 由母鐘帶動的時鐘之驅動機構
13/02 ・電路佈置；電鐘之裝設
13/03 ・・具有調整子鐘時間指示的附加裝置之脈波發射系統 **[3]**
13/04 ・・母鐘
13/06 ・・・觸點裝置（用於幾個鐘同時上條者見 1/00）
13/08 ・間歇動作之子鐘
13/10 ・・用機電之步進機構
13/11 ・・・有轉動之電樞 **[3]**
13/12 ・・用連續轉動之電機 **[3]**
13/14 ・・用電動釋放之機械驅動機構

15/00 用同步馬達驅動的時鐘

以電學方式指示時間或產生時間信號

17/00 應用電動裝置以光學方式指示時間（19/00 優先；液晶材料見 C09K 19/00；用機械裝置見 G04B 19/00，19/20）**[3]**
17/02 ・用電燈

19/00 應用電動裝置於預定時間產生光之時間信號

19/02 ・用電燈
19/04 ・用電動的指示元件，如片，帶

21/00 應用電動裝置產生聲音之時間信號

21/02 ・結構零件（21/04，21/16 優先）
21/04 ・指示白天之時間（時間之音響指示見 G04B 21/00）
21/06 ・・用敲打報時機構
21/08 ・・・有蝸形輪者
21/10 ・・・有鎖定板者
21/12 ・・用電聲裝置
21/14 ・・・用電聲報時，即說話者
21/16 ・於可調的固定時間產生信號
21/18 ・・由機械釋放電動機械振動器，如由電驅動機構之漏逸磁道操作者
21/20 ・・由關閉觸點打響機電鳴時器
21/22 ・・・由機電鳴時器之心軸操作者
21/24 ・・・由機電鳴時器之彈簧操作者
21/26 ・・・由機電鳴時器之動作引起振動而操作者
21/28 ・・由關閉觸點使電聲裝置動作者，如由音樂報時
21/30 ・・於不同時間備有若干操作者，如學校中之響鈴
21/32 ・・・於各個不同時間對若干處所給出報時信號，如旅館內之報時系統
21/34 ・・裝於錶上或類似之可攜帶的計時器上之裝置
21/36 ・・重複報時信號裝置
21/38 ・・調節報時信號持續時間

23/00 具有或裝有於預選時間或於預選時間間隔之後操作任一器件之裝置的時鐘（如果限定由電動裝置產生聲音之時間信號見 21/00；機械鬧鐘見 G04B 23/02；可以調整與能進行測量預定時間間隔之器械見 G04F 3/06；於程序執行後自動地終止其操作之時間或時間程序開關見 H01H 43/00）

23/02 ・結構零件
23/04 ・・外殼、支架、屏蔽罩或類似之靜止零部件
23/06 ・・驅動或調節裝置
23/08 ・・編制程序裝置
23/10 ・・用於驅動使有關裝置運轉或起動之任一構件
23/12 ・・電路
23/14 ・使鐘錶時刻與操作相聯繫之連續運轉之機構
23/16 ・・僅於一個預選的時刻或於一段可調節的時間間隔內動作者
23/18 ・・用於在若干不同時間操作一裝置者
23/20 ・・・具有由時鐘指針或類似之構件操作或組成的觸點
23/22 ・・・具有由圓盤帶動之執行元件
23/24 ・・・・執行元件機械地控制另一元件
23/26 ・・用於在不同時間操作若干裝置
23/28 ・・・具有由時鐘指針或類似的構件操作或組成的觸點
23/30 ・・・具有由圓盤帶動之執行元件
23/32 ・・・・執行元件機械地控制另一元件
23/34 ・・備有程序自動更改之裝置，如於星期日更改
23/36 ・・・通過外部之影響
23/38 ・測量間隔開始時刻與鐘錶上時刻無關之所選擇的時間間隔之機構
23/40 ・・應用連續運轉之機構
23/42 ・・僅在單個時間間隔之終點動作
23/44 ・・・由若干預定的時間間隔中選擇
23/46 ・・・備有時間間隔之調節裝置（23/44 優先）
23/48 ・・於相繼的時間間隔之終點動作
23/50 ・・具有藉外部影響變更時間間隔之裝置

99/00 本次類各目中不包括的技術主題 [8]

G04D 為製造或維修鐘錶所專門設計的裝置或工具

次類索引

手工工具與機床 ..... 1/00，3/00
潤滑設備 5/00
測量與檢驗設備 7/00
消磁設備 9/00
本次類各目中不包括的技術主題 99/00

1/00 抓握、夾持或支承器械

1/02 ・鑷子；鐘錶工人用之虎鉗夾或其他特殊的手工工具
1/04 ・安裝彈簧用工具
1/06 ・時鐘機構或計時器零部件用之支承裝置
1/08 ・調整或拆卸指針用之工具
1/10 ・開啟或關閉錶底盤或錶蓋用之器械

3/00 鐘錶製造或修理工人用於加工材料之機器或工具

3/02 ・具有單個或多個夾頭之車床；具有單個或多個夾頭之拋光機
3/04 ・安裝寶石軸承，軸承圈或類似零件用之器械
3/06 ・錶玻璃之整形或安裝用之器械
3/08 ・清洗用之機械或設備

5/00 加油裝置；鐘錶工人專用的潤滑油容器

7/00 測量、計數、校正、檢驗或調整裝置

7/02 ・主彈簧用者
7/04 ・齒輪機構用者
7/06 ・擒縱機構用者
7/08 ・擺輪用者
7/10 ・遊絲用者
7/12 ・用一標準的振盪速率同振動元件之振盪速率作比較的鐘錶定時裝置

9/00 消磁裝置

99/00 本次類各目中不包括的技術主題 [8]

G04F 時間間隔之測量（測量脈波特性見 G01R，如 G01R 29/02；雷達或類似系統見 G01S；微波激射器見 H01S 1/00；振盪之產生見 H03B；脈波之產生或計數，分頻見 H03K；一般類比／數位轉換見 H03M 1/00）[2]

附註

本次類包括：
－ 用於測量預定的時間間隔之儀表；**[2]**
－ 產生作為定時標準的時間間隔之儀表，如節拍器；**[2]**
－ 測量未知的時間間隔之儀表，如用於短時時間測量之精密系統。**[2]**

次類索引

測量預定時間間隔
產生時間標準.....5/00
設備：無驅動機構者；
有驅動機構者.....1/00；3/00

測量未知時間間隔
機械的；機電的；電的；
其他 .....7/00；8/00；10/00；13/00

1/00 無驅動機構且能夠被調整或起動以便測量出預定或可調定的時間間隔之裝置，如煮蛋計時器（於程序執行後自動地終止其操作之時間或時間程序開關見 H01H 43/00）

1/02 ・用消耗預定量材料之方法，如用點燃蠟燭之方法

1/04 ・用重力產生之運動或加速度

1/06 ・・用流出預定量之細顆粒材料或液體之方法，如計時沙漏，水鐘滴漏

1/08 ・・根據物體於空氣或黏性材料內下落預定的距離的方法

3/00 具有驅動機構且能夠被調整或啟動以便測量出預定或可調定的時間間隔的裝置，如附有時鐘機構之劑量器（於程序執行後自動地終止其操作之時間或時間程序開關見 H01H 43/00）

3/02 ・具有機械之驅動機

3/04 ・・與普通非電動時鐘連接之附加裝置

3/06 ・具有電動之驅動機構

3/08 ・・與普通的電動時鐘連接之附加裝置

5/00 產生用作定時標準的預選之時間間隔之儀器（電子數位計算機用時脈信號之發生見 G06F 1/04；一般信號發生器之頻率自動控制或穩定見 H03L）

5/02 ・節拍器

5/04 ・應用有機電諧振器之振盪器 **[2]**

5/06 ・・應用壓電諧振器 **[2]**

5/08 ・・應用磁致伸縮諧振器 **[2]**

5/10 ・應用電或電子諧振器（5/14 優先）**[2]**

5/12 ・應用射流裝置 **[2]**

5/14 ・應用原子鐘 **[2]**

5/16 ・應用放射性同位素產生的脈波 **[2]**

7/00 用非電動裝置測量未知的時間間隔之儀表（13/06 優先）[2]

7/02 ・用測量落體的降落距離或末速度之方法

7/04 ・應用機械振盪器 **[2]**

7/06 ・・僅有待測量的時間間隔內運轉者，如碼錶

7/08 ・・具停止裝置之鐘或錶，如精密計時器

7/10 ・與計時器分開的用於啟動或停止此計時器之裝置 **[2]**

8/00 用機電裝置測量未知的時間間隔之儀表 [2]

8/02 ・應用機電振盪器 **[2]**

8/04 ・・應用壓電振盪器 **[2]**

8/06 ・・應用磁至伸縮振盪器 **[2]**

8/08 ・除計時器之外所用的啟動或停止裝置 **[2]**

10/00 用電裝置測量未知的時間間隔之儀表 [2]

10/02 ・應用具有無源電諧振器之振盪器，如集總電感電容 **[2]**

10/04 ・用計數脈波或交流電之半週波 **[2]**

10/06 ・用測量相位 **[2]**

10/08 ・應用放射性同位素產生之脈波

[2]

10/10 ・用測量與時間變化成正比例的電量或磁量之變化 **[2]**

13/00 5/00 至 10/00 各自未包括的測量未知時間間隔之儀表 [2]

13/02 ・應用光學裝置 **[2]**

13/04 ・應用電化學裝置 **[2]**

13/06 ・應用射流裝置 **[2]**

G04G 電子計時器 [3]

附註

⑴ 本次類包括：

－ 無傳動零件之電子計時器；**[3]**

－ 產生與所採用之時間指示裝置之性質無關的計時脈波之電子線路系統。**[3]**

⑵ 本次類不包括具有傳動零件之電子計時器，此等包括於次類 G04C 內。**[3]**

次類索引

產生計時脈波 3/00
時間調定；同步 ..... 5/00；7/00
時間或日期指示
目視者；光信號；
聲信號..... 9/00；11/00；13/00
於預選時間操作某個裝置 15/00
結構細節；外殼 17/00
電源電路 19/00
整合於電子計時器中之輸入或輸出裝置
..... 21/00
其他主題 99/00

1/00 (轉見 G04G 99/00)

1/02 (轉見 G04G 21/00)

1/04 (轉見 G04G 21/02)

1/06 (轉見 G04G 21/04)

1/08 (轉見 G04G 21/06)

1/10 (轉見 G04G 21/08)

3/00 產生計時脈波（步進馬達之驅動電路見 G04C 3/14；產生用作計時標準之預選的時間間隔者見 G04F 5/00；一般脈波技術見 H03K；一般信號發生器之控制，同步或穩定見 H03L）**[3]**

3/02 ・由較高頻脈波中導出低頻計時脈波之電路（一般脈波分頻器見 H03K 23/00 至 29/00）**[3]**

3/04 ・溫度補償裝置 **[7]**

5/00 調整，即校正或改變時間指示 (無線電控制計時器見 G04R**) [3,2013.01]**

5/02 ・用暫時改變單位時間脈波數之方法，如快速反饋法 **[3]**

5/04 ・用調整每一個顯示值之方法，如單獨調整日期；鐘點 **[3]**

7/00 同步(無線電控制計時器見 G04R**) [3]**

7/02 ・(轉見 G04R 20/00-G04R60/14)**[3]**

9/00 目視的時間或日期之指示裝置 [3]

9/02 ・由一系列的數字內選定所需要的數字或選定表示時間位置之指示元件，如利用多路傳輸技術 **[3]**

9/04 ・・用控制光源方法，如電發光二極管 **[3]**

9/06 ・・應用光閥，如液晶 **[3]**
9/08 ・利用指示元件組合的重疊字符，如利用多路傳輸技術 **[3]**
9/10 ・・用控制光源之方法，如電發光二極管 **[3]**
9/12 ・・應用光閥，如液晶 **[3]**

11/00 於預選時間產生光信號 [3]

13/00 產生音響之時間信號 [3]
13/02 ・於預選的時間產生，如鬧鐘 **[3]**

15/00 由在預選的時間或在預選的時間間隔之後操作的裝置所組成的計時器（11/00，13/00 優先；脈波延時電路見 H03K 5/13；電子延時開關見 H03K 17/28；在程序執行後自動地終止其操作之電子時間程序開關見 H03K 17/296；用於電視信號記錄之時間編程見 H04N 5/761）**[3]**

17/00 結構細節；外殼(無線電控制計時器之結構部件，例天線 G04R 60/00) [7,2013.01]
17/02 ・元件組裝 **[7]**
17/04 ・・電子元件之安裝 **[7]**
17/06 ・・電連接件，例如：導電橡膠 **[7]**
17/08 ・外殼 **[7]**

19/00 專門適用於電子式時間裝置之電源電路 [7]
19/02 ・電流或電壓之變換或調節 **[7]**
19/04 ・・電容分壓或倍壓 **[7]**
19/06 ・・調節 **[7]**
19/08 ・用於防止由於電源過載而使電壓下降之裝置 **[7]**
19/10 ・用於備用供電之裝置 **[7]**
19/12 ・用於降低在存放過程中電力消耗之裝置 **[7]**

21/00 整合於電子計時器中之輸入或輸出裝置[2010.01]
21/02 ・外部物理量之探測器，例如溫度 **[2010.01]**
21/04 ・利用無線電波(無線電控制計時器見 G04R) **[2010.01]**
21/06 ・利用聲音**[2010.01]**
21/08 ・專門適用於時間裝置之接觸開關 **[2010.01]**

99/00 本次類各目中未包括的技術主題 [2010.01]

G04R 無線電控制計時器[2013.01]

20/00 藉由搭載或蘊含於無線電信號的時間資訊設定時間 [2013.01]
20/02 ・由衛星發送的無線電信號，例如 GPS **[2013.01]**
20/04 ・・調節或接收；所用之電路 **[2013.01]**
20/06 ・・時間資訊解碼；所用之電路 **[2013.01]**
20/08 ・由長波長報時廣播發送的無線電信號，DCF77，JJY40，JJY60，MSF60 或 WWVB **[2013.01]**
20/10 ・・調節或接收；所用之電路 **[2013.01]**
20/12 ・・時間資訊解碼；所用之電路 **[2013.01]**
20/14 ・由通訊標準信號發送的無線電信號，例如 GSM，UMTS 或 3G **[2013.01]**
20/16 ・・調節或接收；所用之電路 **[2013.01]**
20/18 ・・時間資訊解碼；所用之電路 **[2013.01]**
20/20 ・由 AM /FM 標準的無線電信號，例如 RDS **[2013.01]**

20/22 ・・調節或接收；所用之電路 **[2013.01]**

20/24 ・・時間資訊解碼；所用之電路 **[2013.01]**

20/26 ・由近場通訊的無線電信號 **[2013.01]**

20/28 ・・調節或接收；所用之電路 **[2013.01]**

20/30 ・・時間資訊解碼；所用之電路 **[2013.01]**

40/00 校正時脈頻率

40/02 ・使用鎖相 **[2013.01]**

40/04 ・偵測無線電信號頻率 **[2013.01]**

40/06 ・藉由計算無線電信號蘊含的時間值 **[2013.01]**

60/00 結構部件 [3]

60/02 ・天線亦作為鐘錶的組成部分，例如電機線圈 **[2013.01]**

60/04 ・天線連接或積體化於手錶錶帶 **[2013.01]**

60/06 ・天線連接或積體化於鐘錶機身 **[2013.01]**

60/08 ・・於錶框裡**[2013.01]**

60/10 ・・於錶殼裡**[2013.01]**

60/12 ・・・金屬錶殼裡**[2013.01]**

60/14 ・專用於電機計時器，例如可動原件 **[2013.01]**

G05　控制；調節

附註

⑴ 本類包括一般的控制方法、系統及設備。

⑶ 應注意 G 部標題下之附註，特別指有關用語“變量”之定義。

G05B　一般的控制或調節系統及其功能單元；用於系統或單元之監視或測試裝置（應用流體作用之一般流體壓力執行器或系統見 F15B；閥門本身見 F16K；僅按機械特徵區分者見 G05G；傳感元件見其相應次類，如 G12B、G01、H01 之次類，校正單元見其相應的次類，如 H02K）

附註

⑴ 本次類包括調整特定變量之控制系統或單元部件，此等部件顯然能更普遍應用。

⑵ 本次類不包括： **[7]**

（a）一般控制或調節非電變量之系統，這些系統包括在次類 G05D 中；**[7]**

（b）一般調節電或磁變量之系統，這些系統包括在次類 G05F 中；**[7]**

（c）專門適用於控制在其它一個次類裝置之特定機械或裝置之系統，特定對其具有相關特殊應用之控制或調節之設置，這些系統就分在相關之次類（參見下面附註⑸）。否則，在本次類中給予最適當之分類位置。**[7]**

⑶ 於本次類內，下列用語具有特定之含義：

— “自動控制器”係指系統、電路或裝置，其中把來自檢測單元之信號與表示目標值之信號相比較，且以減少偏差的方式運行。自動控制器一般不包括傳感單元，即測量待校正條件之數值的單元或不包括校正單元，即調整待校正條件之單元。

— “電的”一詞，包括“機電的”、“電控液壓的”或“電動氣動的”

⑷ 本次類中，特殊控制系統之零件若不能包括於其他類目內，將分入與該系統有關的目內。

⑸ 本附註列出了在上述附註 ⑵（c）中指出之具有特殊設置之 IPC 中之位置；其中這樣的設置在一般的領域，位置列在標題為“一般參考”下面；其中與程序控制有關之設置，位置列在標題為“與 19/00 目相關之位置”下面。**[7]**

一般參考 **[7]**

A01K　73/04　用於捕魚拖網之撒網或定網 **[7]**

A61G　13/02，

A61G　15/02　可調節之手術桌，手術椅，或牙科椅 **[7]**

B01D 3/42 蒸餾 **[7]**
B01D 24/48，
B01D 29/60，
B01D 37/04，
B01D 46/44 過濾 **[7]**
B01D 53/30 用氣體分析儀分離氣體或蒸汽 **[7]**
B01D 61/00 利用半透膜之分離 **[7]**
B01J 4/00 在化學或物理程序中之進料與出料 **[7]**
B01J 38/14 催化劑再生或再活化之氧化氣體中之氧含量 **[7]**
B01J 47/14 離子交換過程 **[7]**
B05B 12/02 在噴灑系統中之輸送 **[7]**
B21B 37/00，
B21B 39/00 金屬輥軋機 **[7]**
B21K 31/00 用於鍛造、壓製或錘製之定位工件載具 **[7]**
B22D 11/16 金屬之連續鑄造 **[7]**
B22D 13/12 金屬之離心鑄造 **[7]**
B22D 17/32 金屬之壓力鑄造或噴射模型鑄造 **[7]**
B22D 18/08 金屬之壓力鑄造或真空鑄造 **[7]**
B22D 46/00 金屬之一般鑄造 **[7]**
B23B 39/26 鏜床或鑽床之刀具或工件之定位 **[7]**
B23D 36/00 用於物料不沿切割方向移動剪切或類似切割之機械 **[7]**
B23Q 5/00 機床之驅動機構或進給機構 **[7]**
B23Q 15/00 機床之進給傳動、切削速度和位置 **[7]**
B23Q 35/00 機床由模或標準模型之加工 **[7]**
B24B 47/22 磨削工具或工件之位置 **[7]**
B25J 13/00 機械手 **[7]**
B26D 5/02 切割機械中切割刀具之位置 **[7]**
B29C 39/00 至
B29C 51/00 塑膠材料之成型技術 **[7]**
B30B 15/14，
B30B 15/16 壓力機 **[7]**
B41B 27/00 排字機 **[7]**
B41F 33/00 印刷機械或印刷機 **[7]**
B41J 11/42 打字機中傳送單張紙或卷筒紙 **[7]**
B41L 39/00 商業用之複寫、複製和印刷設備或裝置 **[7]**
B41L 47/56 地址印刷機 **[7]**
B60G 17/00 至
B60G 21/00 車輛懸掛 **[7]**
B60T 7/00 至
B60T 15/00 車輛煞車 **[7]**
B65B 57/00 包裝機械 **[7]**
B65G 43/00 輸送機 **[7]**
E02F 3/43 挖掘或疏浚驅動操作之程序 **[7]**
E21B 44/00 鑽地作業 **[7]**
F01K 1/12，
F01K 1/16 蒸汽儲存器 **[7]**

F01K 3/00，
F01K 7/00，
F01K 13/02 蒸汽發動機裝置 **[7]**
F02C 7/05 氣體渦輪機或噴氣推進裝置之空氣吸入 **[7]**
F02C 9/00 氣體渦輪機；空氣助燃噴氣推進裝置之燃料供給 **[7]**
F02D 燃燒發動機 **[7]**
F02K 1/15，
F02K 1/76 噴氣推進裝置之噴管或噴嘴 **[7]**
F02K 7/00 至
F02K 9/00 噴氣推進裝置 **[7]**
F04B 1/00，
F04B 27/00，
F04B 49/00 變容式機械 **[7]**
F04D 15/00，
F04D 27/00 非變容式泵，泵浦安裝或系統 **[7]**
F16D 43/00，
F16D 48/00 離合器 **[7]**
F16F 15/02 使用液體裝置振動之抑制 **[7]**
F16H 59/00 至
F16H 63/00 齒輪傳動裝置 **[7]**
F22B 35/00 蒸汽鍋爐 **[7]**
F23G 5/50 廢棄物之燃燒 **[7]**
F23N 燃燒設備中之燃燒 **[7]**
F24B 1/18 在明火爐中使用固體燃料之燃燒 **[7]**
F24J 2/40 太陽能加熱 **[7]**
F26B 25/22 固體材料或製品之乾燥過程 **[7]**
F28B 11/00 水蒸氣或蒸汽之冷凝器 **[7]**
F28D 15/06 在通入或穿過通道壁之封閉管道中具有中間熱傳介質之熱交換裝置，其中介質凝結與蒸發 **[7]**
F28F 27/00 一般之熱交換或傳熱裝置 **[7]**
G06F 11/00 電子計算機 **[7]**
G08G 交通 **[7]**
G09G 使用靜態方法顯示可變信息之指示裝置 **[7]**
G11B 15/00，
G11B 19/00 記錄載體之驅動、啟動和停止 **[7]**
G21C 7/00 核反應 **[7]**
G21D 3/00 核能發電廠 **[7]**
H01J 37/30 用於物體局部處理之電子束或離子束 **[7]**
H02P 電動機、發電機或機電變換器 **[7]**

與 G05B19/00 目相關之位置（程式控制系統）[7]
A61J 7/04 程控藥品配給器 **[7]**
A61L 2/24 滅菌或消毒 **[7]**
A61N 1/36 心臟起搏器 **[7]**
A63H 17/39 玩具車之駕駛機構 **[7]**
B04B 13/00 離心機 **[7]**
B21B 37/24 由金屬輥軋機產生之工件之厚度 **[7]**

B21D 7/12 棒材、型材或管材之彎曲 **[7]**
B23B 39/08，
B23B 39/24 鏜床和鑽床 **[7]**
B23H 7/20 放電加工和電化學加工 **[7]**
B23P 21/00 將多種不同之部件裝配成組合單元 **[7]**
B24B 51/00 研磨工件中之一系列單獨步驟 **[7]**
B25J 9/00 機械手 **[7]**
B30B 15/26 壓力機 **[7]**
B41F 33/16 印刷機械或印刷機中之操作順序 **[7]**
B41J 11/44 在打字機中輸送單張紙或卷筒紙 **[7]**
B41L 39/16 商業用之複寫、複製或印刷設備或裝置中之操作順序 **[7]**
B41L 47/64 在地址印刷機中選擇要印刷之文字或圖像 **[7]**
B60L 15/20 電驅動車輛之牽引馬達速度 **[7]**
B65H 31/24 堆疊物件 **[7]**
B66C 13/48，
B66C 23/58 起重機驅動 **[7]**
B67D 7/14 液體分配，輸送或傳送 **[7]**
D05B 19/00，
D05B 21/00 縫紉機 **[7]**
D05C 5/04 繡花機 **[7]**
D06F 33/00 洗衣機中之操作 **[7]**
F02D 27/02，
F02D 28/00 燃燒發動機 **[7]**
F02D 41/26 燃燒發動機可燃燒混合氣或其成分之供給 **[7]**
F15B 21/02 流體壓力執行機構系統 **[7]**
F23N 5/20，
F23N 5/22 燃燒裝置中之燃燒 **[7]**
G01G 19/38 稱重裝置 **[7]**
G04C 23/08，
G04C 23/34 電動機械鐘或錶 **[7]**
G06C 21/00 機械方式操作之數字計算機 **[7]**
G06F 9/00 電子數位數據處理之控制單元 **[7]**
G06F 13/10 電子數位數據處理之周邊設備 **[7]**
G06F 15/00 電子式操作之數位計算機 **[7]**
G06G 7/06 電子式或磁力式操作之類比計算機 **[7]**
G09B 7/04，
G09B 7/08，
G09B 7/12 電子式操作之教學裝置或設備 **[7]**
H01H 43/00 電子開關 **[7]**
H01J 37/30 用於物體局部處理之電子束與離子束管 **[7]**
H03K 17/296 電子開關或閘道 **[7]**
H04Q 3/54 在電子通訊技術中選擇裝置 **[7]**

次類索引

控制系統 自適應者..... 13/00

用計算機控制者.....15/00
包括模型或模擬器之使用.....17/00
程序控制者 19/00
包括取樣 21/00
其他目未包括的開環自動控制系統.....24/00
系統零件部件
比較單元 1/00
阻尼裝置.....5/00
內反饋裝置.....6/00
獲得自動控制平滑的接合或斷開者.....7/00
安全裝置.....9/00
自動控制器.....11/00
檢測，監測 23/00
本次類各目中不包括的技術主題.....99/00

1/00 比較單元，即於目標值與現有值或預期值之間實現直接或間接比較之單元（兩種電信號之相位或頻率的比較見 H03D 13/00）

1/01 ・電者 **[2]**
1/02 ・・用於比較類比信號者 **[2]**
1/03 ・・用於比較數位信號者 **[2]**
1/04 ・・具有對測量儀表指針位置之檢測者
1/06 ・・・連續檢測者
1/08 ・・・分段檢測者
1/11 ・流體者 **[2]**

5/00 阻尼裝置

5/01 ・電者
5/04 ・流體者 **[2]**

6/00 為獲得特定性能之內反饋，如比例者、積分者、微分者（自動控制器內者見 11/00）

6/02 ・電者
6/05 ・流體者 **[2]**

7/00 為獲得自動控制平滑接合或斷開的裝置

7/02 ・電者 **[2]**
7/04 ・流體者 **[2]**

9/00 安全裝置（7/00 優先；程序控制系統中安全裝置見 19/048，19/406；安全閥門見 F16K 17/00；一般緊急保護之電路裝置見 H02H）

9/02 ・電者
9/03 ・・具有多頻道環路者，即冗餘控制系統 **[2]**
9/05 ・流體者 **[2]**

11/00 自動控制器（13/00 優先）

11/01 ・電者
11/06 ・・其中輸出信號代表對目標值偏差之連續函數，即連續控制器（11/26 優先）
11/10 ・・・傳送的信號係直流者
11/12 ・・・傳送的信號係調變在一個交流載波上者
11/14 ・・其中輸出信號代表對目標值偏差之不連續函數，即不連續控制器（11/26 優先）
11/16 ・・・兩位控制器，如具有通－斷作用者
11/18 ・・・多位控制器
11/26 ・・其中輸出信號為脈波系列
11/28 ・・・利用脈波高度調變；利用脈波寬度調變
11/30 ・・・利用脈波頻率調變
11/32 ・・具有來自多個檢測元件之多個輸入者；具有至多個校正元件之多個輸出者
11/36 ・・具有為獲得特定性能之裝置，如比例，積分，微分
11/38 ・・・為獲得比例特性者
11/40 ・・・為獲得積分特性者
11/42 ・・・為獲得比例及與時間有關的兩個特性者，如比例積分（PI），比例積分微分（PID）
11/44 ・僅係氣動者
11/46 ・・無輔助動力者
11/48 ・・有輔助動力者
11/50 ・・・其中輸出信號代表對目標值

偏差之連續函數，即連續控制器

11/52 ・・・其中輸出信號代表對目標值偏差之不連續函數，即不連續控制器

11/54 ・・・・兩位控制器，如具有通--斷作用者

11/56 ・・・・多位控制器

11/58 ・・具有來自多個檢測元件之多個輸入者；具有至多個校正元件之多個輸出者

11/60 ・僅係液壓者

13/00 自適應控制系統，即系統按照若干預定的準則自動調整使其具有最佳性能之系統（19/00 優先；計算機零部件見 G06F 15/18）**[3]**

13/02 ・電者

13/04 ・・包括使用模型或模擬器者 **[3]**

15/00 計算機控制系統（13/00，19/00 優先；具有特定性能之自動控制器見 11/00；計算機本身見 G06）**[3]**

15/02 ・電的

17/00 包括使用所述系統之模型或模擬器的系統（13/00，15/00，19/00 優先；用於特定過程、系統或裝置之類比計算機，如模擬器，見 G06G 7/48）**[3]**

17/02 ・電的

19/00 程序控制系統（特殊應用見有關位置，如 A47L 15/46；附帶或內裝有於預定時間間隔操作任一器件之裝置的時鐘見 G04C 23/00；記錄或讀取數字訊息之記錄載體見 G06K；訊息貯存器見 G11；於程序執行完畢後自動終止其運行之時間或時間程序開關見 H01H 43/00）

19/02 ・電的

19/04 ・・除數值控制外之程序控制，如順序控制器或邏輯控制器（19/418 優先；數值控制見 19/18）

19/042 ・・・使用數位處理裝置（19/05 優先）**[6]**

19/045 ・・・使用邏輯狀態機器，它僅由一個記憶體或含有被控制機器邏輯之可編程式設計邏輯裝置所組成，其輸出狀態取決於其輸入狀態或其自己之部分輸出狀態，如雙位元決策控制器，有限狀態控制器 **[6]**

19/048 ・・・監視；安全裝置 **[6]**

19/05 ・・・可編程序邏輯控制器，如根據梯形圖或功能圖模擬信號之邏輯互聯 **[5]**

19/06 ・・・應用凸輪、圓盤、桿、鼓或類似物（機械程序控制裝置見 G05G21/00）

19/07 ・・・其中之程式係限定在固定連接電子元件中，如電位器、計數器、電晶體 **[6]**

19/08 ・・・應用插接板、縱橫制分配器、矩陣開關或類似物

19/10 ・・・應用選擇開關

19/12 ・・・應用記錄載體

19/14 ・・・・應用穿孔卡片或紙帶

19/16 ・・・・應用磁性記錄載體

19/18 ・・數值控制（NC），在特殊工具機之自動操作機器，如在一個製造設施中，藉由以數字型式之程式資料來執行定位、移動或協調操作（19/418 優先）**[6]**

19/19 ・・・以定位或輪廓控制系統為特徵的，如由一程式點到另一個點的位置之控制，或沿一程式連續路徑移動之控制 **[3,6]**

附註

在本目中，一個軸的測量系統用來測量沿該軸的位移。這種測量

用於在伺服系統中的位置回饋 **[6]**

19/21 ・・・・利用增量數位式測量裝置 **[3]**

19/23 ・・・・・用於點－點控制 **[3]**

19/25 ・・・・・用於連續軌跡控制 **[3]**

19/27 ・・・・應用絕對數位測量裝置**[3]**

19/29 ・・・・・用於點－點控制 **[3]**

19/31 ・・・・・用於連續軌跡控制 **[3]**

19/33 ・・・・應用類比測量裝置 **[3]**

19/35 ・・・・・用於點－點控制 **[3]**

19/37 ・・・・・用於連續軌跡控制 **[3]**

19/39 ・・・・應用包括於上述的 19/21，19/27，19/33 之至少兩個次目內的裝置之組合者 **[3]**

19/40 ・・・・開環系統，如應用步進馬達 **[3]**

19/401 ・・・以測量的控制裝置為特徵的，如用於校正和預置，用於機械目的的測量工件（19/19 優先）**[6]**

19/402 ・・・以定位的控制裝置為特徵的，如相對於一個工件上孔洞，以校正位置的附加檢測裝置進行對準一個工具的中心（19/19 優先）**[6]**

19/404 ・・・以補償控制裝置為特徵，如對於間隙、過調、工具偏差、工具磨損、溫度、機器構造誤差、負荷慣性（19/19，19/41 優先）**[6]**

19/406 ・・・以監視或安全裝置為特徵的（19/19 優先）**[6]**

19/4061・・・・防止碰撞或禁止區域 **[6]**

19/4099・・・・表面或曲線機械加工，製作 3D 物品，如桌上式製造 **[6]**

19/41 ・・・以內插為特徵的，如在程式端點間之中間點的計算以限定將跟隨的路徑和沿該路徑行進的速率（19/25，19/31，19/37，19/39，19/40 優先）**[3,6]**

19/4062・・・・監視伺服環，如伺服馬達的過載，回饋的損耗或基準 **[6]**

19/4063・・・・監視通用控制系統（19/4062 優先）**[6]**

19/4065・・・・監視工具的破損、壽命或狀況 **[6]**

19/4067・・・・在電源故障或其它中斷後之恢復數據或位置 **[6]**

19/4068・・・・以描繪或其它方法檢驗屏幕上的部分程式 **[6]**

19/4069・・・・模擬屏幕上的機械程序（19/4068 優先）**[6]**

19/408 ・・・以數據處理或數據格式為特徵，如數據的讀、緩衝或變換 **[6]**

19/409 ・・・以使用手動數據輸入（MDI）或以使用控制盤為特徵的，如控制盤的控制程序；或通過設定參數以控制盤部件為特徵的（19/408，19/4093 優先）**[6]**

19/4093・・・以部分程式設計為特徵的，如從一個技術圖中取出幾何訊息，將該訊息與機器和材料訊息相結合後（稱為部分程式），而得數值控制（NC）機之控制資訊 **[6]**

19/4097・・・以使用設計數據來控制數值控制（NC）機為特徵的，如 CAD/ CAM（19/4093 優先；一般的 CAD 見 G06F 17/50）**[6]**

19/4103・・・・數位內插 **[6]**

19/4105・・・・類比內插 **[6]**

19/414 ・・・控制系統的結構，如集中控

制器或多處理系統，伺服界面，可程式界面控制器 **[6]**

19/4155・・・以程式執行為特徵的，即部分程式或機械功能執行，如一個程式之選擇 **[6]**

19/416 ・・・以速度、加速度或減速度的控制為特徵的（19/19 優先）**[6]**

19/418 ・・全面工廠控制，即集中控制多個機器，如直接或分散數據控制 （DNC），彈性製造系統（FMS），整合製造系統（IMS），電腦整合製造（CIM）**[6]**

19/42 ・・記錄與再生系統，即在此系統中記錄來自操作循環操件之程序，如人為控制之循環，然後在同一機器上再生此一記錄

19/421 ・・・利用機械裝置來教導順序位置，如以機械連接手輪來定位工具頭部或端部操縱裝置（19/423 優先）**[6]**

19/423 ・・・利用排練來教導順序位置，即借助或不借助伺服補助設備來直接抓住或導引工具頭部或端部操縱裝置以跟隨一個路徑 **[6]**

19/425 ・・・利用數值控制來教導順序位置，即輸入命令以控制定位伺服的工具頭部或端部操縱裝置 **[6]**

19/427 ・・・利用追蹤一個操縱桿或手柄的位置來教導順序位置以控制定位伺服的工具頭部，主從控制（19/423 優先）**[6]**

19/43 ・流體者 **[3]**

19/44 ・・氣動者 **[3]**

19/46 ・・液壓者 **[3]**

21/00 包括對被控制變量取樣之系統（13/00 至 19/00 優先；信號傳輸系統本身見 G08C；電子開關或門電路本身見 H03K17/00）

21/02 ・電氣式

23/00 控制系統或其部件之檢驗或監視（程序控制系統之監視見 19/048，19/406）

23/02 ・電檢驗或監視

24/00 其他類目不包括的開環自動控制系統 [2]

24/02 ・電的 **[2]**

24/04 ・流體者 **[2]**

99/00 本次類各目中不包括的技術主題 [8]

G05D 非電變量之控制或調節系統（金屬之連續鑄造見 B22D11/16，閥門本身見 F16K；非電變量之檢測見 G01 各有關次類；電或磁變量之調節見 G05F）

附註

⑴ 本次類不包括調節系統普遍適用的器件，如阻尼裝置，此等被包括於 G05B 內。

⑵ 本次類內，下列用語具有特定之含義：

— “系統”一詞包括如調速器、壓力調節器類之自調節裝置。

⑶ 專用於特殊儀表、機器或過程之控制系統被分入該裝置、機器或過程之次類內，僅當該類內有控制或調節之特定位置，或者是屬於詳細類位（例如 A21B 1/40“調節食品烤爐的溫度”）或者是屬於一般類位（例如 B23K 9/095“電弧焊接中之焊接參數之自動控制”）。否則，分入本次類內最適當的位置。

下面是涉及到上述類型的特定位置的位置表。如果這樣的位置是屬於詳細類位，則按照本次類的主目分類排序的位置。而如果這樣的位置是屬於一般類位（如適合放在多於一種在本表中規定的主目的位置或適合放在主目 27/00 或 29/00 的位置），則在標題〝一般的參見〞下列出位置。

涉及 1/00 的位置

A01B 69/00 農業機械或農具
A63H 17/36 玩具車
B60V 1/11 氣墊車
B60W 30/10 道路車輛的道路控制 [8]
B62D 1/00 機動車或托車的轉向控制，亦即使車輛改變方向的裝置
B62D 6/00 根据行駛條件自動控制轉向的裝置
B62D 55/116 履帶車輛的底盤
B63H 25/00 船舶轉向；水上船之控制
B64C 13/00 至
B64C 15/00 控制飛行器
B64D 25/11 控制飛行器彈射座椅的姿態或方向
B64G 1/24 宇宙航行的飛行器
F41G 7/00 自行推進導彈
F42B 15/01 導向飛彈
F42B 19/01 海上魚雷

涉及 3/00 的位置

A43D 119/00 鞋的製造
B21K 31/00 鍛造或壓製的工具架
B23B 39/26 模式控制的鏜床或鑽床
B23D 1/30，
B23D 3/06，
B23D 5/04 由仿形裝置控制的刨床或插床
B23H 7/18 在放電機電化學加工機械中使電極和工件間隔開
B23K 26/02 在雷射焊接或切割中的工件
B23K 37/04 焊接中的工件
B23K 37/06 焊接中的熔融金屬
B23Q 5/20 機床中的主軸

B23Q 15/00，
B23Q 16/00 機床中的刀具或工件定位
B23Q 35/00 利用模式或主模型控制的刀具
B24B 17/00 由模式、圖樣、磁帶或類似物控制的磨削
B24B 47/22 磨削中的起始位置
B30B 15/24 壓力機的執行部件
B62D 55/116 履帶車輛的底盤
B65H 23/18 條材前進機構
E02F 3/43 挖掘機的鏟斗或挖斗
F15B 9/00 具有隨動作用的液體壓力伺服馬達
F24J 2/38 太陽能集熱器的跟蹤
G03F 9/00 圖紋面的照相製版工藝
G11B 5/588 信息存貯系統中的旋轉磁頭
G21C 7/12 核反應器中的控制元件的移動

涉及 5/00 的位置
A24B 7/14 煙草切割
B05C 11/02 表面上的流體材料塗層的厚度
B21B 37/16 金屬軋機產品的厚度、寬度、直徑或其它橫向尺寸
C03B 18/04 玻璃帶的尺寸
D21F 7/06 造紙中的紙張厚度

涉及 7/00 的位置
A45D 20/26 乾燥頭髮頭盔中的空氣
A61M 5/168 流入人體的介質流量
B03C 3/36 靜電分離器中的氣體或蒸汽
B05C 11/10 噴塗裝置中的流體材料
B67D 1/12 藉抽吸作用分配飲料
B67D 7/28 液體傳送
C10K 1/28 氣體淨化器
E21B 21/08 沖洗孔洞
E21B 43/12 從井中獲取液體
F01D 17/00 非變容式機器或系統中的流量
F01M 1/16 潤滑裝置
F01P 7/00 冷卻裝置中的冷卻劑流量
F02C 9/16，
F02C 9/50 燃氣輪機工作流體
F16L 55/027 管子中的節流頻道
F24F 11/00 空氣處理裝置中的加熱或冷卻流體的空氣流動或供給
F26B 21/12 乾燥器中的空氣或氣體流動

G01G 11/08 連續流動稱量裝置
G21D 3/14 核發電廠中的冷卻劑

涉及 9/00 的位置
B01D 21/34 沉積裝置中的液位
B41L 27/04 印刷、複寫或複製設備中的油墨液位
F22D 5/00 鍋爐的供水
H01J 1/10，
H01J 13/14 放電管或燈中的液池電極

涉及 11/00 的位置
B01D 21/32 沉積裝置中的濃度
B01F 15/04 混合機
B24C 7/00 磨料噴流
B28C 7/00 粘土或水泥的混合
B65G 53/66 散裝材料運送器
F02K 3/075 噴氣推進裝置中的流量比

涉及 13/00 的位置
B21C 1/12 金屬拉拔中的卷筒速度
B23Q 15/00 工具或工件中的切割速度
B30B 15/20 壓力機中的沖頭速度
B60K 31/00 車輛的設定或限制速度
B60L 15/00 電動車輛
B60W 30/14 道路車輛巡航控制 [8]
B64D 31/08 飛機的巡航速度
D01D 1/09 製作人造長絲、線、纖維、鬃或帶子時的供料速率
D01G 15/36 梳理機
D02H 13/14 整經、倒軸或分絞機
D03D 51/16 織機的周期性變速
G01N 30/32 化學分析中的流態載體的速度
G11B 15/46 訊息存貯系統中的細絲或薄片記錄載體或這種記錄載體的磁頭
G11B 19/28 訊息存貯系統中的非細絲非薄片記錄載體或這種記錄載體的磁頭

涉及 15/00 的位置
B25D 9/26 便攜式衝擊工具
B30B 15/22 壓力機中的衝頭壓力
B65H 59/00 細絲狀材料中的張力
B65H 77/00 條材、條帶、細絲狀材料中的張力
B66D 1/50 鋼繩、鋼纜或鏈條張力

D03D 49/04 織機中的張力
D05B 47/04 縫紉機中的張力
D21F 3/06 造紙機中的壓力
F26B 13/12 乾燥纖維
F26B 21/10 乾燥機中的壓力
G11B 15/43 訊息貯存裝置中記錄載體的張力

涉及 16/00 的位置
B60C 23/00 輪胎壓力
B63C 11/08 潛水服內的空氣
B64D 13/00 飛機空氣壓力
B65G 53/66 散裝材料傳送器
D01D 1/09 人造絲線、纖維、鬃或帶子之製造
E21B 21/08 沖洗洞孔
F01M 1/16 潤滑裝置
G01N 30/32 化學分析中流態載體之壓力
H01J 7/14 放電管或燈中之壓力
H01K 1/52 白熾燈中之壓力

涉及 19/00 的位置
B25D 9/26 便攜式衝擊工具
B65G 27/32 振動轉送器

涉及 21/00 的位置
B01D 21/32 沉積裝置之密度
B01D 53/30 處理氣體或蒸汽
G01N 30/34 化學分析中流態載體之成分

涉及 22/00 的位置
A01G 25/16 花園、田地、運動場等之澆水
A01K 41/04 家禽孵化器
A24B 9/00 煙草產品
F24F 11/00 空氣調節
F26B 21/08 乾燥器

涉及 23/00 的位置
A21B 1/40 食品烤爐
A45D 6/20 捲髮器
B21C 31/00 金屬擠壓
B60C 23/00 輪胎溫度
B64G 1/50 宇宙航行之飛行器
C03B 18/18，

C03B 18/22 玻璃製造中的浮浴槽
D01D 1/09 人造長絲、線、纖維、鬃或帶子的製造
D04B 35/30 針織機
D06F 75/26 手熨斗
D21F 5/06 造紙機
F01M 5/00 潤滑裝置中的潤滑劑
F16N 7/08 從油箱供應潤滑油或非特殊的潤滑劑裝置
F22G 5/00 蒸汽超熱
F26B 21/10 乾燥器
G01N 30/30 化學分析中流態載體的溫度
H01M 10/60 電貯存電池
H05B 6/06，
H05B 6/50，
H05B 6/68 介電、感應或微波加熱
H05G 1/36 X 射線管的陽極

涉及 25/00 的位置
B41B 21/08 照相排字機
H01S 3/10，
H05B 33/08，
H05B 35/00 至
H05B 43/00 雷射光及其它光源

一般的參考
A01D 41/127 聯合收割機 [7]
A01J 5/007 擠奶機械
B23K 9/095 焊接參數
B23Q 35/00 仿製
B24B 17/00，
B24B 49/00 磨削或拋光
B24C 7/00 磨料噴流
B67D 1/12 靠抽吸作用分配飲料
F23C 10/28 在燃料或其他顆粒的流化床中發生燃燒的燃燒裝置 [7,8]
G03G 21/20 電刻、電照相或磁記錄過程
H02P 5/00 至
H02P 9/00 機電馬達或發電機

次類索引

速度或加速度；力；壓力；扭力；機械振動之 控制 ....13/00；15/00；16/00；17/00；19/00
流量；液位；

比率之控制 ..... 7/00；9/00；11/00
溫度；濕度；黏度；化學或
物理－化學變量；光強度之控制
.....23/00；22/00；24/00；21/00；25/00
位置、方向、尺寸之控制 ..... 1/00 至 5/00
兩個或兩個以上變量之
同時控制 ..... 27/00；29/00
本次類各目中不包括的技術主題 99/00

1/00 陸地、水上、空中或宇宙中之運載工具的位置，路程、高度或姿態之控制，如自動駕駛儀（無線電導航系統或應用其他波之類似系統見 G01S）

1/02 ・二維之位置或航向控制 **[2]**
1/03 ・・應用近場傳輸系統，如感應環路式
1/04 ・高度或深度之控制
1/06 ・・高度或深度之變化率的控制
1/08 ・姿態之控制，即搖擺、俯仰角或偏航角之控制
1/10 ・三維之位置或航向的同時控制（1/12 優先）
1/12 ・尋找目標之控制

3/00 位置或方向之控制（1/00 優先；用於數值控制者見 G05B 19/18）

3/10 ・未利用反饋者 **[3]**
3/12 ・利用反饋者 **[3]**
3/14 ・・利用類比比較裝置者 **[3]**
3/16 ・・・其輸出輻值僅取多數不連續數值者（3/18 優先）**[3]**
3/18 ・・・提供一系列脈波者 **[3]**
3/20 ・・利用數位比較裝置者 **[3]**

5/00 材料尺寸之控制

5/02 ・厚度之控制，如輾壓材料之控制
5/03 ・・以使用的電裝置為特徵者
5/04 ・物品大小之控制，如顆粒度之控制
5/06 ・・以使用的電裝置為特徵者

7/00 流量控制（液位控制見 9/00；比率控制見 11/00；稱重儀表見 G01G）

7/01 ・無輔助動力者
7/03 ・有非電輔助動力者 **[2]**
7/06 ・以使用的電裝置為特徵者

9/00 液位控制，如控制容器內材料之儲量

9/02 ・無輔助動力者
9/04 ・有非電輔助動力者 **[2]**
9/12 ・以使用的電裝置為特徵者

11/00 比率控制（化學或物理—化學變量之控制，如 pH 值，見 21/00；濕度控制見 22/00；黏度控制見 24/00）**[3]**

11/02 ・兩種或兩種以上流動的流體或液態材料之比率控制
11/03 ・・無輔助動力者
11/035 ・・有非電輔助動力者 **[2]**
11/04 ・・・經由測出單個成分之重量，如重力計量法
11/06 ・・・測出混合物之密度，如使用氣體比重計
11/08 ・・・測出混合物濃度，如經由測量 pH 值 **[3]**
11/10 ・・・・經由測出非水流體之水分
11/12 ・・・經由測出混合物黏度
11/13 ・・以使用的電裝置為特徵者
11/16 ・控制不同溫度之流體的混合比率，如經由測出具有不同黏度之流體混合物溫度

13/00 線速度之控制；角速度之控制；加速度或減速度之控制，如原動機之控制（電信接收機與發送機之同步見 H04L 7/00）

13/02 ・零部件
13/04 ・・超過最高速度時，提供發動機緊急跳閘

13/06 ・・提供調速器不正常振動的阻尼
13/08 ・無輔助動力
13/10 ・・有飛輪配重的離心調速器
13/12 ・・・零部件
13/14 ・・・・飛輪配動及其裝配架；限位之調節設備，如臨時性的安裝
13/16 ・・・・升降器；其傳動齒輪；及其復原機構
13/18 ・・・由直接作用於飛輪配重上之十字叉簧平衡者
13/20 ・・・由作用於掛鉤升降器上之十字叉簧平衡者
13/22 ・・・由作用於掛鉤升降器上之液體壓力平衡者
13/24 ・・・由兩個或多個同時作用於掛鉤升降器上之器械平衡者，如用彈簧力與流體壓力，用彈簧力與電磁力
13/26 ・・・具有對速度不均勻度調速之裝置
13/28 ・・・具有過速時執行掣動操作之裝置
13/30 ・・以將軸速度變換為流體壓力之流體特性為特徵的調速器（將物理量之變化轉變為流體壓力變量之變換器見 F15B 5/00）
13/32 ・・・利用泵
13/34 ・有輔助非電動力者（流體壓力變換器見 F15B 3/00）**[2]**
13/36 ・・利用具有比例帶之調節裝置，即比例調節裝置
13/38 ・・・包含飛輪配重式之離心調速器
13/40 ・・・包含泵式之離心調速器
13/42 ・・・包含流量控制器型之流體調速器，即用飛輪配重控制流體流之寬度
13/44 ・・・包含噴嘴式之流體調速器
13/46 ・・應用具有比例帶與積分作用之調節裝置，即 P.I.調節裝置
13/48 ・・・包括彈性復原機構
13/50 ・・・包含比如積分調節裝置相疊加的連接裝置
13/52 ・・應用比例帶與微分作用之調節裝置，即 P.D.調節裝置
13/54 ・・・包含運用加速效應之飛輪配重式離心調速器
13/56 ・・・包含運用延時效應之復原機構
13/58 ・・・包含速度與加速度調節設備之連接裝置
13/60 ・・應用比例帶、微分及積分作用之調節設備，即 PID 調節裝置
13/62 ・以使用電裝置為特徵者，如利用測速發電機，利用將電量轉變為位移量的變換器
13/64 ・補償差動齒輪嚙合的電機之間的速度差或控制軸與被控制軸間之速度差
13/66 ・與依據除速度以外的一個變量之控制協同工作的調速器單元

15/00 機械力或應力之控制；機械壓力之控制

15/01 ・利用電裝置為特徵者

16/00 流體壓力之控制

16/02 ・減少不穩定性影響之措施，如減少由於振動、摩擦、不正常溫度、過負荷、不平衡之影響（減震器見 F16F7/00）
16/04 ・無輔助動力
16/06 ・・傳感元件為屈服於壓力之可撓性構件，如膜片、波紋管、膜盒
16/08 ・・・液體壓力之控制
16/10 ・・傳感元件為活塞或柱塞
16/12 ・・傳感元件為浮子
16/14 ・具有非電的輔助動力
16/16 ・・從被控的流體得到者
16/18 ・・從外部動力源得到者
16/20 ・以使用的電裝置為特徵者

17/00 轉矩控制、機械動力之控制

17/02 ・以使用的電裝置為特徵者

19/00 機械振盪之控制，如振幅、頻率、相位之控制

19/02 ・以使用的電裝置為特徵者

21/00 化學或物理—化學變量之控制，如 pH 值 [3]

21/02 ・以使用的電裝置為特徵者

22/00 濕度之控制 [2]

22/02 ・以使用電的裝置為特徵者

23/00 溫度之控制（電熱器械之自動開關裝置見 H05B 1/02）

23/01 ・無輔助動力

23/02 ・・具有隨溫度變化而膨脹與收縮的傳感元件（23/13 優先）

23/08 ・・・具有雙金屬元件者（專用於混合液體之閥門裝置與流體管道見 F16K11/00）

23/10 ・・・・有瞬間動作元件者（用於閥門者見 F16K31/56）

23/12 ・・具有響應於被限定的流體內壓力或體積之變化的傳感元件者

23/13 ・・利用改變溫度不同的兩種流體之溫合比率

械操作部件見 F21V；利用可移動或可變形的元件控制獨立光源光之光學器件或裝置見 G02B 26/00；利用改變光控制器件或裝置介質之光學性質而改進光學效果的器件或裝置，及其專門適用的電路裝置之電磁波、電子或其他基本粒子控制光者見 G02F 1/00）[4]

25/02 ・以利用電裝置為特徵者

27/00 包含在 1/00 至 25/00 兩個或更多

23/185 ・有輔助非電動力者 **[2]**

23/19 ・以使用電的裝置為特徵者

23/20 ・・具有隨溫度變化而產生電或磁性質變化之傳感元件（23/13 優先）

23/22 ・・・傳感元件為熱電偶者

23/24 ・・・傳感元件具有隨溫度變化之電阻，如熱敏電阻者

23/26 ・・・傳感元件具有隨溫度變化之導磁性

23/27 ・・具有響應於輻射之傳感元件

23/275 ・・具有響應於溫度變化而膨脹、收縮或熔化的傳感元件

23/30 ・・具有影響傳感元件之輔助加熱裝置的自動控制器，如用於預測溫度變化者（一般者與不限於控制溫度之自動控制器見 G05B）

23/32 ・・・具有調整輔助加熱裝置作用之裝置，如作為時間函數者

24/00 黏度之控制

24/02 ・以利用電裝置為特徵者

25/00 光之控制，如強度、顏色、相位之控制（用於光控制之照明裝置機**個主目內的變量之同時控制 [1,8]**

27/02 ・以利用電裝置為特徵者

29/00 電與非電變量之同時控制

99/00 本次類各目中不包括的技術主題 [8]

G05F 調節電變量或磁變量之系統（調節雷達或無線電導航系統中之脈波計時或脈波重複頻率者見 G01S；專用於電子計時器中電流或電壓的調節見 G04G 19/02；用電裝置調節非電變量之閉環系統見 G05D；數位計算機之電源調節見 G06F 1/26；用於得到有銜鐵時所需電磁鐵工作特性見 H01F 7/18；調節電

功率之配電網路見 H02J；調節電池充電者見 H02J 7/00；靜態轉換器輸出的調節，如開關式調節器見 H02M；電發生器輸出的調節見 H02N，H02P 9/00；變壓器、電抗器、或扼流圈之控制見 H02P 13/00；調節放大器之頻率響應、增益、最大輸出、振幅或頻寬者見 H03G；調節諧振電路調諧者見 H03J；控制電子振盪器或脈波發生器者見 H03L；調節傳輸線路特性者見 H04B；控制電光源的見 H05B 37/02，39/04，41/36；X 射線設備之電氣控制 H05G 1/30）**[4,5]**

附註

⑴本次類

－ 僅包括系統；

－ 包括利用液壓、氣動、機械與電之驅動器來改變恢復調定量設備之電特性。

－ 靜態變換器與電流或電壓調節器之組合，僅限於內具基本特徵之組合 **[4]**

⑵本次類不包括元件本身，此等被分入有關的次類內。

1/00 由系統之輸出端檢測的一個電量對一個或多個預定值之偏差量並反饋至系統中之一個設備內以便使該檢測量恢復至其一個或多個預定值之自動控制系統，即有回授作用之系統

1/02 ・調節電弧之電氣特性（用於點焊或縫焊或切割時電極的給進或移動之裝置見 B23K 9/12，電加熱或電照明電極之饋送裝置，見 H05B 7/109，31/18；放電加熱之功率自動控制見 H05B 7/148）**[2]**

1/04 ・・用飽和磁性裝置

1/06 ・・用放電管者

1/08 ・・用半導體裝置者

1/10 ・調節電壓或電流（1/02 優先；用於電氣鐵路者見 B60M 3/02）

1/12 ・・其中由末級控制器實際調節的變量係交流者（1/625 優先）**[4]**

1/13 ・・・利用鐵磁諧振變壓器作為末級控制器者 **[4]**

1/14 ・・・利用抽頭變壓器或改變抽頭之電感器作為末級控制器者 **[4]**

1/147 ・・・・用電動機以傳動抽頭轉換者 **[4]**

1/153 ・・・・・由放電管或半導體裝置控制者 **[4]**

1/16 ・・・・放電管或半導體裝置相結合者

1/20 ・・・・・僅用半導體裝置者

1/22 ・・・・與個別具有可控制飽和度之磁控裝置組合者

1/24 ・・・利用抵消電壓或提升電壓之變壓器作為末級控制器者

1/247 ・・・・控制電路中有電動機者 **[4]**

1/253 ・・・・電源與負載之間具有多個串連繞組之變壓器（1/247 優先）**[4]**

1/26 ・・・・與放電管或半導體裝置相結合

1/30 ・・・・・僅用半導體裝置者

1/32 ・・・利用具有可控制磁飽和度之磁控器作為末級控制器者

1/325 ・・・・具有特殊鐵芯結構者，如具有空隙、開口、槽、永久磁鐵者 **[4]**

1/33 ・・・・具有通過被控傳導電流之多個繞組者 **[4]**
1/335 ・・・・・於不同的鐵芯上
1/34 ・・・・與放電管或半導體裝置相結合者
1/38 ・・・・・僅用半導體裝置者
1/40 ・・・利用放電管或半導體裝置作末級控制器者
1/42 ・・・・僅用放電管者
1/44 ・・・・僅用半導體裝置者
1/445 ・・・・・係與負載串聯之晶體管 **[3]**
1/45 ・・・・・係與負載串聯之可控整流器 **[3]**
1/455 ・・・・・・用相位控制的 **[3]**
1/46 ・・其中由末級控制器實際調節的變量係直流者（1/625 優先）**[4]**
1/52 ・・・利用與負載串聯的放電管作末級控制器者
1/54 ・・・・由未穩定電源附加控制者
1/56 ・・・利用與負載串聯的半導體裝置作為末級控制器者
1/563 ・・・・包括至少有一級對輸出電平敏感的兩個調整級者，如粗調節與細調節 **[4]**
1/565 ・・・・除對系統輸出偏差敏感的裝置外尚檢測系統狀況或其負載者，如檢測電流、電壓、功率因數（1/563 優先）**[4]**
1/567 ・・・・・用於溫度補償者 **[4]**
1/569 ・・・・・用於保護者 **[4]**
1/571 ・・・・・・用過壓檢測器者 **[4]**
1/573 ・・・・・・用過流檢測器者 **[4]**
1/575 ・・・・按反饋電路為區分特徵者器者 **[4]**
1/66 ・電功率之調節
1/67 ・・為由一個發生器，如太陽能電池，取得最大功率者 **[4]**
1/70 ・調節功率因數；調節無功電流或無功功率 **[3]**
[4]
1/577 ・・・・用於多個負載者 **[4]**
1/585 ・・・・・提供相反極性電壓者**[4]**
1/59 ・・・・用於單獨一個負載、採用多個半導體裝置作為末級控制器者 **[4]**
1/595 ・・・・・半導體裝置係串聯連接者**[4]**
1/607 ・・・利用與負載並聯的放電管作為末級控制器者
1/61 ・・・・包括至少有一級對輸出電平係敏感的兩個整級 **[4]**
1/613 ・・・利用與負載並聯的半導體裝置作為末級控制器 **[3]**
1/614 ・・・・包括至少有一級對輸出電平係敏感的兩個調整級 **[4]**
1/618 ・・・利用與負載串聯及並聯的半導體裝置作為末級控制器者 **[4]**
1/62 ・・・利用抵消或提升的直接電源者
1/625 ・・其中實際被調整的變量係與交流或直流無關 **[4]**
1/63 ・・・利用與負載串聯之可變阻抗作為末級控制器者 **[4]**
1/635 ・・・・可變阻抗係霍爾效應器件、磁敏電阻或熱敏電阻者 **[4]**
1/644 ・・・・可變阻抗係壓敏電阻器 **[4]**
1/648 ・・・・可變阻抗係可多重選擇的電阻器 **[4]**
1/652 ・・・利用與負載並聯的可變阻抗作為末級控制器者 **[4]**
1/656 ・・・利用一些與負載串聯和並聯的可變阻抗作為末級控制

3/00 應用具有自調節性能之非控制元件或非控制元件之組合以調節電變量的非回授系統

3/02 ・調節電壓或電流者
3/04 ・・其中變量係交流者
3/06 ・・・應用飽和與非飽和的電感器

之組合，如與諧振電路結合者

3/08 ・・其中變量係直流者

3/10 ・・・利用具有非線性特性之非控制器件 **[4]**

3/12 ・・・・非控制器件係輝光放電管

3/16 ・・・・非控制器件係半導體裝置 **[3]**

3/18 ・・・・・應用齊納二極管 **[3]**

3/20 ・・・・・應用二極管與三極管之組合（3/18 優先）**[3]**

3/22 ・・・・・・其中僅用雙極型晶體管者（3/26，3/30 優先）**[4]**

3/24 ・・・・・・其中僅用場效應型晶體管者（3/26，3/30 優先）**[4]**

3/26 ・・・・・・電流反射鏡 **[4]**

3/28 ・・・・・・・與非線性電流放大器相組合者 **[4]**

3/30 ・・・・・・利用工作在差動電流密度下之兩個雙極型晶體基一射極電壓間差別的調節器（3/26 優先）**[4]**

5/00 由檢測系統電輸入的偏差量從而控制系統中之一個設備以獲得調定輸出的電變量調節系統

5/02 ・利用電子管，三端或多端半導體裝置之相位受控轉換 **[4]**

5/04 ・利用變壓器或電感器作為末級控制器者 **[4]**

5/06 ・・可飽和者 **[4]**

5/08 ・利用線性作用之末級控制器 **[4]**

7/00 磁變量之調節（用於測量與磁諧振有關的磁變量之儀器的細部見 G01R 33/28）**[5]**

G05G 僅按機械特徵區分的控制裝置或系統（“Bowden”或類似的機構見 F16C1/10；不專用於本類的傳動裝置或機構見 F16H；傳送旋轉運動的齒輪裝置之變速或反向機構見 F16H 59/00 至 63/00）

附註

⑴ 本次類包括：

— 普遍適用於機械控制之構件

— 將構件移至一個或多個確定調整位置之機械系統。

⑵ 對於列入單個其它類別中的特定之機器或設備的控制，是分類於與該機器或設備相關的類別中，如：**[6]**

A61G	13/02	調整手術台的控制 **[6]**
A61G	15/02	調整手術椅的控制 **[6]**
A63F	13/20，	
	13/98	採用一電子產生顯示器之遊戲組件 [7]
B25J		機械手，如為此之控制 **[6]**
B60K	26/00	動力裝置控制機構在車上之佈置或安裝 **[6]**
B60T	7/00	車輛煞車作用啟動裝置 **[6]**
B62D	33/073	可移動的車輛操作室的控制裝置的改良 **[6]**
B62K	21/00	自行車轉向機構 **[6]**

B62K	23/00	專供自行車騎士所操作之控制裝置 **[6]**
B62L	3/00	專供自行車用之煞車執行機構 **[6]**
B63H	25/02	船舶操舵啟動裝置 **[6]**
B66B	1/00	升降機的控制 **[6]**
B66C	13/18	起重機的控制系統或裝置 **[6]**
B66C	13/56	起重機操作手把或蹬板的佈置 **[6]**
E02F	9/20	挖掘機或移土機的控制裝置 **[6]**
F16C	3/28	可調曲柄或偏心輪 **[6]**
F16D	43/00	自動離合器 **[6]**
F16K	31/00，	
	33/00	閥的控制 **[6]**
F16P	3/00	與機器的控制或操作連接在一起作用的安全裝置 **[6]**
F16P	7/02	當機器出現危險情況時停止 **[6]**
G02B	21/32	結構上與顯微鏡組合之微型操作器 **[6]**
G04B	1/00 至	
	18/00	鐘或錶之驅動機構 **[6]**
G06C		所有計算皆以機械方式實行的數位型電腦 **[6]**
G06F	3/01	手動電腦輸入裝置 **[6,8]**
G06K	11/00	將機械參數的圖形轉換為電子信號 **[6]**
G21C	7/08	核反應器中固體控制元件的位移 **[6]**
H01H		開關觸點之操作機構 **[6]**
H03J	1/00	諧振電路的機械控制 **[6]**

次類索引

手動控制機構；一個或多個控制構件操縱一個或多個被控制的構件 ..... 7/00，9/00，11/00，13/00
自動發生動作之裝置；跳閘機構 ..... 15/00；17/00
伺服機構 19/00
程序控制裝置 21/00
鎖定裝置，限位裝置；定位裝置 ..... 5/00；23/00
組件組成部分 ..... 1/00，3/00，25/00

1/00 控制構件，如旋鈕或手柄；其組件或裝置；控制構件位置之指示（操作桿見 9/04；機動車的操控盤見 B62D）

附註

本主目採用首位規則，即在各階層中，若無反向指示，應分入最先適當位置**[2008.04]**

1/01 ・兩個或兩個以上控制構件對於彼此之間的配置（雙腳控制，如教練車見 1/34；含有兩個或兩個以上踏板的元件之安裝單元見 1/36）**[2008.04]**

1/015 ・指示控制構件位置之配置（採用

連續偵測踏板位置見 1/38；透過接觸回饋偵測位置見 5/03）**[2008.04]**

1/02 ・手操縱式線性運動之控制構件，例如：按鈕 **[1,7]**

1/04 ・手操縱式繞軸運動之控制構件，例如：操縱桿 **[1,7]**

1/06 ・・夾緊部分之零部件 **[1,7]**

1/08 ・手操縱式旋轉運動之控制構件，例如：手輪 **[1,7]**

1/10 ・・構件本身之零部件，如盤，旋鈕，輪，手柄

1/12 ・・・將構件固定在旋轉心軸或類似物件上之裝置

1/30 ・腳操作的控制構件**[2008.04]**

1/32 ・・所用的防損構件**[2008.04]**

1/323 ・・・介於控制構件與踏板中斷之裝置，如打斷或彎曲之操作桿**[2008.04]**

1/327 ・・・將踏板與其鉸鍊或支撐件斷開之裝置，如打斷或彎曲支撐構件**[2008.04]**

1/34 ・・雙腳控制構件，如教練車 **[2008.04]**

1/36 ・・含有兩個或兩個以上踏板的元件之安裝單元，如為了容易安裝 **[2008.04]**

1/38 ・・包含連續偵測踏板之位置 **[2008.04]**

1/40 ・・可調節的**[2008.04]**

1/405 ・・・無限地可調節的 **[2008.04]**

1/42 ・・非轉動控制構件，如滑動控制構件 **[2008.04]**

1/44 ・・轉動控制構件 **[2008.04]**

1/445 ・・・相關於中心支點**[2008.04]**

1/46 ・・工具設施，如連接於踏板與控制元件的連桿 **[2008.04]**

1/48 ・・所用的防滑踏板；踏板之延伸部分或類似的附件**[2008.04]**

1/483 ・・・防滑踏板**[2008.04]**

1/487 ・・・踏板的延伸構件**[2008.04]**

1/50 ・・踏板之製造；以踏板之材料為特徵**[2008.04]**

1/52 ・專門適合於除手、腳外之人體之其他部分所操作的控制構件 **[2008.04]**

1/54 ・專門適合於用輔助操作的控制構件或延伸操作的控制構件；此類操作構件或延伸構件(踏板的延伸構件見 1/487)**[2008.04]**

1/56 ・・專門適合於用鑰匙、螺絲起子或其他類似工具操作的控制構件**[2008.04]**

1/58 ・用於操作者身體相關部分的支座或導向器**[2008.04]**

1/60 ・・腳支座或腳導向器**[2008.04]**

1/62 ・・手臂支座**[2008.04]**

3/00 **受控構件**（齒輪變速撥叉見 F16H 63/32）**；此類構件之組件或裝置**（受控構件之互聯鎖見 5/08）**[1,7]**

5/00 **防止、限制或恢復控制機構之零部件運動的裝置，如鎖定控制件**（17/00 優先）**[5]**

5/02 ・防止控制構件發生不希望動作的裝置，此構件能以兩個或多個單獨的步驟或方式動作，如限制於逐步動作或按特定的順序動作（5/28 優先）

5/03 ・以感覺為條件，有助於操作者知曉控制構件到達目標位置或基準位置之裝置，如經由接觸（指示控制構件位置之配置見 1/015）**[5,2008.04]**

5/04 ・限制構件運動之制動器，如可調節的制動器（5/03，5/05，5/28 優先）**[5]**

5/05 ・使控制構件返回或趨於返回至不工作或空檔位置，如利用提供回復彈簧或有彈性的末端制動裝置（5/28 優先）**[5]**

5/06 ・用於僅將構件保持在一個或有限數目之確定位置上（5/03，5/05，5/28 優先）**[5]**

5/08 ・・構件之聯鎖，如在另一構件動作前或動作時將一個構件鎖

定在特定的位置上

5/12 ・用於在不確定數目的位置上固定構件，如利用有齒的扇形體（5/28 優先）**[5]**

5/14 ・・利用相對於固定扇形體、桿或類似物鎖定構件者

5/16 ・・・利用摩擦作用鎖定

5/18 ・・・由可靠的相互嚙合，如用止動爪

5/20 ・・利用鎖定構件所附有的扇形體、桿或其他類似物

5/22 ・・・利用磨擦作用而予鎖定

5/24 ・・・由可靠的相互接合，如用止動爪

5/26 ・・利用除扇形體、桿或其類似物外之其他裝置

5/28 ・用於防止未經許可利用控制構件或使其動作進入至目標位置 **[5]**

7/00 具有單個控制構件與單個被控制構件配合的手動操縱之控制機構及其零部件（控制構件見 1/00）

7/02 ・按傳送運動或變換運動，或遠距離操作的專門措施為區分特徵者

7/04 ・・隨控制構件位置而改變控制構件與被控制構件間之運動比率或作用力者

7/06 ・・其中控制構件之重複運動產生被控制構件運動之增量者（7/08 優先）

7/08 ・・其中控制構件之重複運動導致被控構件經過不同位置的循環運動

7/10 ・・專用於遠距離控制者（7/04 至 7/08 優先）

7/12 ・專用於操縱系統上之一構件，其相對於控制構件係運動者，如在一轉軸上者

7/14 ・按響應於來自控制構件之輸入、延遲起動控制構件的運動或使整個運動更加平緩的裝置為區分特徵，如利用在指令序列中提供無效運動

7/16 ・減少機構支架間輕微相對運動的專門設施，如由被控機構之彈性支架引起者

9/00 備有單個控制構件與兩個或多個受控構件配合的手動操縱控制機構，如選擇地、同時地配合

9/02 ・控制構件可以不同的獨立方式移動，每一個方式之運動僅操縱一個被控制的構件

9/04 ・・其中能同時發生兩種或多種方式之移動

9/047 ・・・控制構件用手可以對正交軸轉動者，如操縱桿 **[5]**

9/053 ・・・・控制構件具有一個球狀物 **[5]**

9/06 ・由控制構件之重複運動依次地操縱被控制構件

9/08 ・由控制構件的分級運動依次地操縱被控制構件

9/10 ・控制構件以兩種不同方式運動使每個被控構件作預選擇與連接的運動，如由移位選通裝置導引者

11/00 由兩個或多個控制構件與一被控制構件配合的手動操縱之控制機構

13/00 有兩個或多個控制構件及尚有兩個或多個被控機構之手動操縱的控制機構（聯鎖者見 5/08）

13/02 ・對被控制構件之預選與移動具有個別的控制構件者

15/00 由於特殊原因自動發生動作之機械裝置

15/02 ・由於構件運動方向之改變引起者

15/04 ・由於構件運動之距離或角度引起者

15/06 ・由於構件轉速或本身運動速度引起者，如超過其上限或下限（速度計見 G01P）

15/08 ・由於作用於構件上之負荷或轉矩引起者，如若負荷或轉矩超過一

個預定值

17/00 用於釋放後移動構件之機械裝置；依其特性區分的脫扣或釋放機構

19/00 有跟隨動作的伺服機構，如逐步發生者

21/00 控制一系列操作之機械裝置，即程序控制，如包含有一組凸輪者
（5/02 優先）

23/00 保証控制機構零部件正確定位之裝置，如用於開始動作者

23/02 ・自調整者

25/00 其它零部件，控制機構之其他零部件或附件，如起彈性支承之中間構件

25/02 ・抑制噪音之產生或傳輸 **[5]**

25/04 ・防止塵埃進入、氣候或類似的影響之密封 **[5]**

G06　計算；推算；計數

附註

⑴本類包括：

－ 於真實設備內，或於真實系統內，與計算其現有狀態，或計算其預期狀態之數學有關的模擬器；

－ 利用包含計算之方法，系統設備功能者，如無其他分類可歸入者之模擬器；

－ 影像資料處理及產生。

⑵本類不包括：

－ 書寫工具與計算裝置之組合列入 B43K 29/08 目[2011.01]

－ 由模擬器產生的控制功能;雖然此種功能可以列入本類關於控制設備之次類，但一般而言，將其列入 G05 類；

－ 用於模擬器輸入之個體變數之量測及分析，見 G01；

－ 作為教學或培訓設備之模擬器；此種模擬器，其可感知的官能感受，與學員將在現實中經歷到而採取響應行動的官能感受具有相似性時,則本類不包括。將此種模擬器列入 G09 類；

－ 模擬器之部件；如此等部件與真實的設備或機器完全相同，則將此等部件列入關於此等設備或機器之有關次類（亦不列入 G09 類），

⑶ 於本類中，下列術語的含義為：

－ “資料”用作為“資訊”之同義詞。因此，“資訊”一詞不用於 G06C 或 G06F、G06Q；

－ “推算”（Calculating）或“計算”（Computing）特別包括數值上之運算,及以數值形式上的資料表示。本類中關於此等詞語,全部使用“計算”（Computiug）之字樣；

－ “計算術（Computation）”源自“計算（Computing）”於法語中，“Calcul”一詞對此兩種意義均適用；

－ “模擬器”係可為與實機使用相同時標,或擴展或壓縮的時標上操作之設備。在解釋本用語時縮小或擴大比例之實機械型不視為模擬器；

－ “記錄載體”意指諸如磁柱面、磁碟、卡片、磁帶或磁線，此種能夠永久地保持資訊之實體；且所保持的資訊，均能透過相對於資訊感應讀出可移動基本資料。

⑷ 應注意 G 部標題下面之附註，特別指關於“變量”一詞之定義。

G06C　一切計算均以機械方式實現的數位計算機（紙牌遊戲記分計算機，見 A63F 1/18；鍵之結構、印刷機械的結構，或通用於打字或複印工藝之其他部件，見 B41；特殊應用之鍵或複印機制見有關次類，如 G05G，G06K；現金出納機，見 G07G 1/00）**[4]**

附註

本次類不包括列入 9/00，11/00 或 15/00 各主目內的機械零部件；此種零部件係可用於僅通過最小單位驅動的機械計數器者。此種零部件列入次類 G06M。

次類索引

按其結構上相互聯接的特徵而區分者 27/00
功能性基本機構
輸入；傳動；輸出；貯存；
計算 .....7/00；9/00；11/00；13/00；15/00
輔助機構或裝置
轉換；小數點；程序；驅動；輔助裝置
.....17/00；19/00；21/00；23/00；25/00
非功能性元件：外殼，機架.....5/00
計算機與其他機器之組合.....29/00
除計算機械之外的計算器具.....1/00；3/00

1/00 計算器具，其中計算之構件至少構成顯示結果的部件，且為直接用手操縱者，如算盤，袖珍加法器

3/00 查表裝置，如經期表

5/00 非功能性元件

5/02 ・外殼；機架

7/00 輸入機構（插頭架見 13/02）

7/02 ・鍵盤

7/04 ・・聯鎖裝置，如各鍵之間的聯鎖裝置（列入本次類之聯鎖器件本身見 25/00）

7/06 ・・每個單位用一組鍵者

7/08 ・・所有單位用一組鍵者，如十鍵鍵盤

7/09 ・由記錄載體至計算機構數據傳送（記錄載體之讀出見 G06K 7/00）

7/10 ・傳送機構，如將數字由十鍵鍵盤至插頭架上之傳送

7/12 ・復位器件，如用於鍵盤者

9/00 傳送機制，如用於從輸入機制傳送至計算機制（7/10，11/00，15/00 優先）

9/02 ・返回傳送機制，如將累積於登記器之數值傳回所選擇機制

11/00 輸出機制（記錄載體之一般標記，一般數學運算結果之可視表示見 G06K）

11/02 ・有可視指示者，如計數器滾筒

11/04 ・有打印機構者，如用於一次一字符者，或一次一行之打印

11/06 ・・具有打印錘者

11/08 ・有穿孔機構者

11/10 ・記錄紙或連續捲筒紙或帶之饋送裝置，如彈出設備；（記錄載體之傳送見 G06K 13/00）行間隔裝置

11/12 ・・紙帶之傳送

13/00 儲存機制（僅僅於最低位上有輸入之機械計數器見 G06M；資訊儲存，一般見 G11）

13/02 ・運算儲存，如卡匣腳插匣（pin carriage）（輸入機構見 7/00）

13/04 ・打印緩衝儲存器

15/00 計算機制及其執行裝置（除去採用重複加法或減法的運算之外，兩個數以上之自動運算機構見 21/00）

15/02 ・二進制之運算

附註

15/02 目優先於 15/04 至 15/42 之各目。**[1,8]**

15/04 ・加法或減法裝置（15/08 優先）
15/06 ・・具有平衡求和者；取得部分總和者
15/08 ・乘法或除法裝置；計算指數或根之裝置
15/10 ・・具有於計算機構上直接運算者，不僅一種名稱之鍵組
15/12 ・・具有卡匣腳插匣（pin carriage）者
15/14 ・・具有針輪者，如 Odhner 型
15/16 ・・具有步進齒形主動鼓輪者，如 Thomas 型
15/18 ・・具有形成部分積之乘法表者
15/20 ・・專用於簡化乘法或除法 **[2]**
15/22 ・用於兩個或多個計算機構裝置；用於再分成兩個或多個計算機構之裝置，如分裂者
15/24 ・在除法或乘法中，運算周期之計數機構（操作次數之計算機構見 25/02）
15/26 ・用於位級之間的進位裝置，如十位數之進位裝置
15/28 ・・一步實現進位者
15/30 ・・兩步實現進位者
15/32 ・・・所有位數同時轉位者
15/34 ・・用行星齒輪實現進位者，即蠕動式
15/36 ・・・有對準裝置者
15/38 ・・用於針輪計算機構者
15/40 ・・用於步進齒形鼓輪計算機構者
15/42 ・復位至零或其他基準上之裝置
15/44 ・數值比較裝置，如零校驗
15/46 ・捨入裝置
15/48 ・由多個計數登記器中，選擇一個的裝置（用於順序控制運算功能之裝置，見 21/04；操作次數計數器見 25/02）

17/00 由一計數制轉換為另一計數制之機構，即基數轉換

19/00 小數點機構；非十進制記數法之模擬機構

19/02 ・點之指示裝置
19/04 ・點之打印裝置

21/00 用於制定計算機之執行步驟的內控程式機構，如當按下一個鍵或某些鍵時（僅用重複加法作乘法之機構見 15/08）

21/02 ・其中機構之操作係由匣托架的位置決定者
21/04 ・用於控制順序運算功能之條件控制裝置，如由功能鍵觸發者，並且取決於暫存器之狀態的控制裝置（由多個計數暫存器中選取一個的裝置見 15/48）

23/00 功能性元件之驅動機制

附註

23/08 目優先於 23/02 至 23/06 之各目。

23/02 ・主軸者
23/04 ・卡匣腳插匣（pin carriage）者，如用於步進傳動者
23/06 ・造表裝置者，如托架跳躍者
23/08 ・液壓或氣動啟動者

25/00 輔助功能裝置，如聯鎖（鍵盤中之聯鎖見 7/04）[2]

25/02 ・操作次數計數裝置（在乘法或除法中，運算周期之計數機構見 15/24）

27/00 依其功能構件結構上相互關連之特徵區分的計算機，如開發票之機器

29/00 計算機與其他機器之組合，如同打字機之組合，同換找錢幣設備之組合

G06D 數位流體壓力計算設備

附註

本次類包括所有至少一個計算功能係經由液壓或氣動裝置完成的設備。

1/00 零部件，如功能構件（單個邏輯元件見 F15C；閥見 F16K）

1/02 ・至少有一個活動部件者，如滑閥

1/04 ・・加法的；減法的

1/06 ・・乘法的；除法的

1/08 ・無活動部件者

1/10 ・・加法的；減法的

1/12 ・・乘法的；除法的

3/00 按其功能構件相互關連的特徵區分且至少有一個活動部件之計算設備

5/00 按其功能構件相互間關連的特徵區分且無活動部件之計算設備

7/00 按照液壓或氣動功能元件至少與一個其他類型之功能元件相組合的特徵區分之計算設備

G06E 光學計算設備（使用光學元件之數位儲存裝置見 G11C 13/04）[5]

附註

(1) 本次類包括所有設備其至少有一種計算功能係由光學裝置實現。**[5]**

(2) 如果其他次類，如機械，流體壓力或電機計算等次類是重要的，則亦需分入該方面有關的次類。**[5]**

1/00 只處理數位資料的處理裝置 [5]

1/02 ・根據指令或所欲處理的數據內容操作者 **[5]**

1/04 ・・利用數字進位制表示，如利用二進制、三進制、十進制表示，以完成計算者 **[5]**

1/06 ・・使用數位的非數字進位制表示，即無基數之數目表示法；使用數字進位制表示與非數字進位制表示的組合，以完成計算者 **[5]**

3/00 主目 1/00 未包括的裝置，如用於處理類比或混合數據之裝置 [5]

G06F 電子數位資料處理（基於特定計算模型的計算機系統見 G06N）[1,8]

附註

於本次類內，所用如下用語之意義，如下所示：

－ “處理”（handling）包括資料之處理（processing）或傳送（transporting）。

－ “資料處理設備”係指主目 7/00 之 CPU 與主目 1/00 至 5/00，主目 9/00 至 13/00 中一或多個設備的結合稱之

次類索引

數據處理 ..... 7/00，15/00 至 19/00
輸入，輸出；輸出與輸入
資訊互通 ..... 3/00；13/00
定址或配置記憶體 12/00
轉換；程序控制；錯誤檢測，
監控 ..... 5/00；9/00；11/00
零部件 1/00
安全裝置 21/00

1/00 3/00 至 13/00 及 21/00 各目不包括的之零部件（一般儲存功能的可程式計算機之結構見 15/76）**[1,8]**

1/02 ・數位函數產生器

1/025 ・・用於具有雙值振幅之函數，如沃爾什函數 **[5]**

1/03 ・・至少部分係查表工作者（1/025 優先）**[5]**

附註

分入此一目內，表示非指一個係數而已，須為含有所要求的或中間函數值 **[5]**

1/035 ・・・縮減表內容者 **[5]**

1/04 ・產生時脈信號或分配時脈信號者，或者直接從此一設備中而得信號者

1/06 ・・能產生數種時脈信號的時脈信號產生器 **[5]**

1/08 ・・能改變時脈頻率或可程式控制時脈頻率的時脈頻率產生器 **[5]**

1/10 ・・時脈信號之分配 **[5]**

1/12 ・・數種時脈信號的同步化作業**[5]**

1/14 ・・時間監控設備，如即時時脈**[5]**

1/16 ・結構部件或配置 **[5]**

1/18 ・・封裝或電源分配 **[5]**

1/20 ・・冷卻方法 **[5]**

1/22 ・限制或控制引線／門比例之位置 **[5]**

1/24 ・歸復重置方式**[5]**

1/26 ・電源供應器，如穩壓裝置（用於貯存器者見 G11C）**[5]**

1/28 ・・監控，如偵測電源供應故障的過載監控 **[5]**

1/30 ・・用於即使電源出現故障或中斷，如電源波動，仍可起作用的裝置（僅用於歸復重置者見 1/24，）**[5]**

1/32 ・・節省電力裝置 **[5]**

3/00 用於將所欲處理的數據轉變成為計算機能處理的形式之輸入裝置；用於將數據由處理機傳送至輸出設備之輸出裝置，如介面裝置 [4]

3/01 ・用於用戶和計算機之間產生互動的輸入裝置或輸出輸入組合裝置（3/16 優先）**[8]**

3/02 ・・使用手動操作開關輸入，如按鍵、撥號盤 **[3,8]**

3/023 ・・・將零散資訊項目轉換成為代碼形式之裝置，如將鍵盤產生的碼轉成字母數字代碼、操作數代碼、指令代碼的裝置 **[3,8]**

3/027 ・・・・引入小數點之裝置 **[3,8]**

3/03 ・・將一構件之位置轉換成為代碼

形式的裝置 **[3,8]**

附註

在本目每一階層中，採用首位規則，即如無相反指示時，則發明依據首位規則分類至最先適當位置。[8]

3/033 ・・・由使用者移動或定位的指示裝置，配件(以轉換方式為特點的數化器見 G06F 3/041) **[3,8,2013.01]**

3/0338 ・・・・偵測裝置中操作部件的空檔有限制的直線或角度之位移，例如等張或等距搖桿[2013.01]

3/0346 ・・・・偵測裝置方位或三度空間之自由運動，例如 3D 滑鼠，6-DOF[six degrees of freedom]指向器使用陀螺移，加速度量測儀或傾斜感測器 [2013.01]

3/0354 ・・・・偵測裝置或操作部件與平板或表面間之二微相對運動，例如二維滑鼠，軌跡球，筆或定位盤[2013.01]

3/0362 ・・・・偵測裝置中操作部件一維的移動或轉動，例如 捲動滾輪，滑件，旋鈕，滾筒，帶 [2013.01]

3/037 ・・・・其中顯示設備係陰極射線管者使用陰極射線管(CRT)的光柵掃瞄器探測位置者，例如與 CRT 顯示器共同使用的光筆 **[3,8,2013.01]**

3/038 ・・・・控制器與介面裝置，例如驅動器或裝置內建的控制電路 **[8,2013.01]**

3/039 ・・・・其附件，例如滑鼠墊 **[8,2013.01]**

3/041 ・・・以轉換方式為特點的數化器，例如觸控式螢幕或觸控墊 **[8]**

3/042 ・・・・利用光電方式者 **[8]**

3/043 ・・・・利用聲波傳遞方式者 **[8]**

3/044 ・・・・利用電容性方式者 **[8]**

3/045 ・・・・利用電阻元件者，例如單個連續平面或兩個平行板相接觸 **[8]**

3/046 ・・・・利用電磁方式者 **[8]**

3/047 ・・・・利用導線集合方式者，例如交叉導線 **[8]**

3/048 ・・基於使用者圖形介面的互動技術[GUI] **[8]**

附註

(1) 僅於文中揭露之特殊應用軟體或可處理執行特殊功能資料之專門裝置的圖形使用者介面，通常因被分類與應用軟體或專門裝置有關的次類[8] **[2013.01]**

(2) 在本目中, 適用於多個分類, 視資料在每個次類別中特性, 可被包含在多個次類別中**[2013.01]**

3/0481 ・・・基於顯示互動或隱喻環境的特殊性質，例如桌面視窗或 icons 的互動，或藉由改變游標行為或外觀達到協助 **[2013.01]**

3/0481 ・・・基於顯示互動或隱喻環境的特殊性質，例如桌面視窗或圖示的互動或藉由改變游標的行為或外觀達到協助 **[2013.01]**

3/0482 ・・・表單或可選擇項目的互動，例如選單 **[2013.01]**

3/0483 ・・・頁架構環境的互動，例如書

類**[2013.01]**

3/0484 ・・・用於控制特殊功能或動作，例如選擇或操控物件影像，參數的設定或範圍的選擇 **[2013.01]**

3/0485 ・・・・滾動或平移 **[2013.01]**

3/0486 ・・・・拖放 **[2013.01]**

3/0487 ・・・使用輸入裝置提供的特殊功能，例如設有雙感應滑鼠的旋轉控制功能，或自然輸入裝置，例如用數化器感測手勢壓力**[2013.01]**

3/0488 ・・・使用觸控顯示器或數化器，例如藉由手勢軌跡輸入指令 **[2013.01]**

3/0489 ・・・使用專用的鍵盤按鈕或其組合 **[2013.01]**

3/05 ・於規定的時間間隔上，利用類比量取樣之數字輸入

3/06 ・來自記錄載體之數位輸入，或至記錄載體上之數位輸出

3/08 ・・來自或傳至單個記錄載體者，如穿孔卡片

3/09 ・至印表機上之數位輸出 **[3]**

3/12 ・至複印裝置上之的數位輸出

3/13 ・至繪圖機上之數位輸出 **[3]**

3/14 ・至顯示設備上之數位輸出

3/147 ・・應用顯示面板者 **[3]**

3/153 ・・應用陰極射線管者 **[3]**

3/16 ・聲音輸入；聲音輸出（把語音轉換為數位資訊，或把數位資訊轉換為語音見 G10L）

3/18 ・源於自動曲線追跡器數位輸入 **[3]**

5/00 無需改變所處理的數據之位數或內容之數據變換的方法或裝置 [4]

5/01 ・用於移位，如調整、定標、標準化 **[5]**

5/06 ・用於改變資料流速度者，即速度調整者

5/08 ・・具有存儲位置順序，中間位置不能被進入佇列或自佇列取出時得到值，例如使用位移暫存器 **[8]**

5/10 ・・具有存儲位置順序，每個位置皆能被進入佇列或自佇列取出時得到值，例如使用隨機存儲記憶體（RAM）

5/12 ・・・填充度監測方法；解決衝突的方法，即同時入列和出列之間產生的衝突 **[8]**

5/14 ・・・・上溢或下溢的處理，例如空或全滿的旗標 **[8]**

5/16 ・・多工系統，即使用為進行入列或出列操作可以交替存取的兩個或多個類似的裝置，例如乒乓緩衝區（ping-pong buffer）**[8]**

7/00 根據所欲處理的資料之位數或內容進行運算的資料處理之方法或裝置（邏輯電路見 H03K 19/00）

7/02 ・比較數位值者（7/06，7/38 優先）

7/04 ・・同一性比較，即相同或不相同值之比較

7/06 ・將單個記錄載體上之數據進行排序、選擇、合併或比較的裝置

7/08 ・・資料排序，即根據記錄載體所載的至少某些資訊之分類，按照數字序列或其他有序序列，將記錄載體進行分組排序者（將兩組或多組載體按照有序序列進行合併者見 7/16）

7/10 ・・資料選擇，即從諸記錄載體中選取一種資料，而此等記錄載體借助來自大量有序分佈的或隨機分佈的記錄載體中之第二種數據，係可予識別者

7/12 ・・・備有列印出選擇項目表之裝置者

7/14 ・・資料合併，即至少將兩組記錄載體進行組合，而每組均按同位序列排列，從而產生出具有

同位序列之單個組

7/16 ・・・合併與分類兼有者

7/20 ・・將按相同序列排列的各組記錄載體進行比較，從而確定是否在一組中至少有某些數據與其他一組或多組中之資料相同

7/22 ・用於排序、合併，在連續記錄載體如同磁帶、磁鼓、磁碟上之計算機資料的裝置

7/24 ・・排序，即從一個或多個載體中提取資料者、按照數字序列或其他有序序列重新編排資料者、以及在原始載體上或在不同的載體上或在載體集上將分類的資料重新再記錄者（7/36 優先）

7/26 ・・・已分類的資料記錄在此等資料未分類前，即已記載有該資料之同一區間內原始記錄載體上，而無需採用中間存貯者

7/32 ・・資料合併，即至少將兩個記錄載體上以有序序列含有的資料予以組合，從而產生出具有處於有序序列的全部原始資料之單個載體或載體集（7/36 優先）

7/36 ・・合併與分類兼有者

7/38 ・僅利用數字進位制表示，如利用二進制、三進制、十進制表示，以完成計算之方法或裝置 **[3]**

7/40 ・・應用接合器件者，如電磁繼電器（7/46 優先）

7/42 ・・・完成加法；完成減法者

7/44 ・・・完成乘法；完成除法者

7/46 ・・應用電機計數式累加器者

7/48 ・・應用非接合器件，如電子管、固體器件；應用非特定的器件者 **[3]**

7/483 ・・・用數字類型的非線性組合表示的數字計算，例如有理數、對數系統或浮點數

7/485 ・・・・完成加法；完成減法者**[8]**

7/487 ・・・・完成乘法；完成除法者**[8]**

7/49 ・・・用除二進制、8、16 或十進制之外的基數進行計數者，如三進制、負的或虛的基數、混合基數 **[3]**

7/491 ・・・用十進制進行計數者 **[8]**

7/492 ・・・・每個數字用二進制加權進行表示者 **[8]**

7/493 ・・・・・用自然二進制代碼表示法，即 8421 碼 **[8]**

7/494 ・・・・・・完成加法；完成減法者**[8]**

7/495 ・・・・・・・以數字串列方式，即用單個位數字處理電路順續處理所有數字者 **[8]**

7/496 ・・・・・・完成乘法；完成除法者 **[8]**

7/498 ・・・・用計數器類型的等加器**[8]**

7/499 ・・・取數字或異常處理，例如取整值（rounding），溢位 **[8]**

7/50 ・・・進行加法者；進行減法者（7/483 至 7/491，7/544 至 7/556 優先）**[3,8]**

7/501 ・・・・半加器或全加器，即以一個數字的基本加法器單元**[8]**

7/502 ・・・・・半加器，以兩個半加器串聯而成的全加器 **[8]**

7/503 ・・・・・用進位交換器，即引入的進位被直接連接，或只通過反相器，在控制進位傳送信號下，饋送至進位輸出 **[8]**

7/504 ・・・・以位元串聯之方式，即用單個位數字處理電路順續處理所 有命名者 **[8]**

7/505 ・・・・以位元並聯之方式，即用不同的單個位數字處理電路處理 各自的命名者

[8]

7/506 ・・・・・同步進位產生或傳遞超過兩個或多個級 **[8]**

7/507 ・・・・・・使用選擇兩個有條件計算進位其一者或總和值間選擇者 **[8]**

7/508 ・・・・・・ 使用進位預見（look ahead）電路 **[8]**

7/509 ・・・・・用於多操作數，例如數位積分器 **[8]**

7/52 ・・・進行乘法；進行除法者（7/483 至 7/491、7/544 至 7/556 優先）**[3,8]**

7/523 ・・・・完成乘法的 **[8]**

7/525 ・・・・・以串列-串列之方式，亦即操作數以串列方式進入（7/533 優先） **[8]**

7/527 ・・・・・以串列-並列之方式，亦即一操作數以串列方式進入，而其他以並列方式進入（7/533 優先）**[8]**

7/53 ・・・・・以並列-並列之方式，亦即操作數以並列方式進入（7/533 優先）**[8]**

7/533 ・・・・・減少累加步驟或級的數量者，如用布斯運算法（Booth algorithm）、對數-總和、奇數-偶數**[8]**

7/535 ・・・・只完成除法的 **[8]**

7/537 ・・・・・減少累加步驟或級的數量者，如用 Sweeny-Robert-Tocher(SRT)運算法則 **[8]**

7/544 ・・・用於通過計算求函數值者 **[3]**

7/548 ・・・・求三角函數；座標變換者 **[3]**

7/552 ・・・・求冪或開根者 **[3]**

7/556 ・・・・求對數或指數函數者 **[3]**

7/57 ・・・算術邏輯單元[ALU]，即用於進行 7/483 至 7/556 所包括的兩個或更多的運算或用於進行邏輯運算的設備或裝置 **[8]**

7/575 ・・・・基本算術邏輯單元（ALU），即可選擇元件進行加法，減法或至少一邏輯運算者，而此元件至少使用部分原電路進行運作 **[8]**

7/58 ・隨機或虛擬隨機數值產生器 **[3]**

7/60 ・使用數字之非數字進位制表示，即無基數的數目表示法，完成計算的方法或裝置；使用數字進位制量表示與非數字進位制表示之組合進行計算的設備 **[3]**

7/62 ・・僅只利用脈波總數之計算以完成運算者 **[3]**

7/64 ・・數位微分分析器，即用於微分、積分或使用表示增量之脈波求解微分方程或積分方程之其他微分計算設備（7/70 優先；使用混合計算技術之微分分析器見 G06J 1/02）**[3]**

7/66 ・・・其中脈波僅表示一元增量者 **[3]**

7/68 ・・應用脈波信頻頻率乘法器或除法器者（7/70 優先）**[3]**

7/70 ・・應用隨機脈波序列者，即用隨機產生的脈波之平均脈波重複頻率，表示數目者 **[3]**

7/72 ・・應用餘數算法者 **[3]**

7/74 ・在一個字中對具有特定位置的單個位或多位進行選擇與編碼，例如最高位或最低位或具零值位的偵測，優先順序編碼器 **[8]**

7/76 ・根據預定規則再重新排列、改變序列或選擇數據的裝置，不受數據內容限制 **[8]**

7/78 ・・用於改變數據流次序者，例如矩陣轉置、後進先出（LIFO）緩衝器；其上溢或下溢的處理 **[8]**

9/00 具內控程式控制裝置，如指令控制單元（用於週邊設備之程式控

制，見 13/10）**[3]**

9/02 ・用導線連接，如接線板

9/04 ・應用僅含程式指令之記錄載體者（9/06 優先）

9/06 ・應用內儲程式者，即應用處理裝置的內部儲存來接收並保持程式者

9/22 ・・微指令控制或微程式控制裝置 **[3]**

9/24 ・・・微程式之載入 **[3]**

9/26 ・・・下一個定址之微指令形式（9/28 優先）**[3]**

9/28 ・・・提高運算速度者，如通過使用多個微控制設備進行運算者 **[3]**

9/30 ・・執行機器指令之裝置，如指令解碼（用於執行微指令者，見 9/22；用於執行子程序者，見 9/40）**[3]**

9/302 ・・・控制算術運算執行者 **[5]**

9/305 ・・・控制邏輯運算執行者 **[5]**

9/308 ・・・控制單一位元運算者（9/305 優先）**[5]**

9/312 ・・・控制裝載、儲存或清除操作者 **[5]**

9/315 ・・・用於位元傳送、移位或旋轉操作者 **[5]**

9/318 ・・・增加或修改運算者**[5]**

9/32 ・・・下一個指令之定址產生，如指令計數器加 1 者，跳躍定址方式（9/38 優先，子程式跳躍者見 9/42）**[3]**

9/34 ・・・定址或存取指令運算子或其結果者 **[3,5]**

9/345 ・・・・有關多個運算子操作數或結果者 **[5]**

9/35 ・・・・間接定址 **[5]**

9/355 ・・・・索引定址 **[5]**

9/38 ・・・指令並行執行者，如指令管線（Pipeline）或預見處理（look ahead）**[3]**

9/40 ・・用於執行副程式的裝置，數種指令組合執行 **[3]**

9/42 ・・・副程式轉移位址及主程式返回位址之形成 **[3]**

9/44 ・・用於執行專門程式之裝置 **[3]**

9/445 ・・・程式之載入或起動(認證或維護可信任計算機平台，例如: 安全重啟或電源切斷，版本控制，系統軟體檢查，安全更新保障或弱點評估 21/57) **[5]**

9/45 ・・・高級程式語言之編譯或解譯 **[5]**

9/455 ・・・模擬；軟體模擬 **[5]**

9/46 ・・複指令裝置 **[3]**

9/48 ・・・程序啟始；程序切換，如利用中斷 **[7]**

9/50 ・・・資源分配，例如：中央處理單元（CPU）者 **[7]**

9/52 ・・・程序同步；互斥，例如：利用信號標（semaphores）方式者 **[7]**

9/54 ・・・程序間之通訊 **[7]**

11/00 錯誤檢測；錯誤校正；監控（基於記錄載體與傳感器之間的相對運動而實現的錯誤偵測、校正或監視資訊貯存中所用的方法或裝置見 G11B 20/18，監視，即監督程序的記錄或再製見 G11B 27/36；靜態貯存中所用的方法或裝置見 G11C 29/00）[4]

11/07 ・對錯誤產生之回應，例如：容錯 **[7]**

11/08 ・・用資料表示中的多餘碼作錯誤檢測或校正，如應用檢查碼

11/10 ・・・在訊息中加入特殊位元或符號，如同位元檢查，加 9 或 11

11/14 ・・用運算產生的多餘碼作為資料的錯誤偵測或校正，如藉由不同的運算序列得到相同的結果（11/16 優先）**[3]**

11/16 ・・用多餘的硬體做資料之錯誤偵

測或校正 **[3]**

11/18 ・・・使用多餘電路之被動式錯誤遮罩，如用四線或多線判定電路作數據之錯誤偵測或校正 **[3]**

11/20 ・・・使用主動式的錯誤遮罩，如藉由斷開錯誤元件或切換至備用元件作數據之錯誤偵測或校正**[3]**

11/22 ・於待命運算狀態或閒置期間，偵測故障電腦硬體）**[3]**

11/24 ・・邊緣測試 **[3]**

11/25 ・・邏輯指令運算測試，如以邏輯分析設備 **[6]**

11/26 ・・功能性測試 **[3]**

11/263 ・・・檢驗輸入之產生，如檢驗向量、模或數列 **[6]**

11/267 ・・・用於檢驗的重組合電路，如LSSD，分離（partitioning）**[6]**

11/27 ・・・內建測試（Built-in tests）**[6]**

11/273 ・・・測試硬體設備，即輸出處理電路 **[6]**

11/277 ・・・・具有實際反應和已知無錯反應間之比較的 **[6]**

11/28 ・借助於檢驗標準程式或通過處理作錯誤檢測、錯誤校正或監控（11/07 至 11/22 優先）**[3]**

11/30 ・監控 **[3]**

11/32 ・・備有機器運轉情況之可視指示 **[3]**

11/34 ・・計算機功效之記錄或統計評估，如故障停機時間、輸入／輸出運算 **[3]**

11/36 ・利用軟體之測試或除錯以預防錯誤 **[7]**

12/00 記憶體系統的存取，定址或記憶體位址配置（資訊記憶本身見 G11 經由紀錄載體的數位輸入或數位輸出，如磁碟存取單元見 G06F 3/06）**[4,5]**

12/02 ・定址或記憶體位址配置；位址之重新分配（程式位址序列化見 9/00；用於在一個數位儲存記憶體中選擇一個位址之裝置見 G11C 8/00）**[4]**

12/04 ・・可變長度字元或部份字元定址 **[4]**

12/06 ・・實際記憶區塊定址，如基底定址、模組定址、記憶位址擴增，或專屬位址（12/08 優先）**[4]**

12/08 ・・在分級結構之記憶體系統中的定址，如虛擬記憶體系統 **[4,2016.01]**

12/0802・・・於記憶體階層中的定址用以存取指定的資料或需要關聯定址模式方式資料區塊，如快取記憶體**[2016.01]**

12/0804・・・・具有主記憶體更新 (G06F 12/0806 優先) **[2016.01]**

12/0806・・・・多使用者、多處理器、或多處理式快取記憶體系統 **[2016.01]**

12/0808・・・・・具有快取記憶體失效模式 (G06F 12/0815 優先) **[2016.01]**

12/0811・・・・・具有多階層快取記憶體分級結構**[2016.01]**

12/0813・・・・・具有網路或矩陣組態 **[2016.01]**

12/0815・・・・・快取記憶體一致性協定 **[2016.01]**

12/0817・・・・・・使用資料夾**[2016.01]**

12/0831・・・・・・使用匯流排架構，如匯流排監控或觀看模式 **[2016.01]**

12/0837・・・・・・具有軟體控制，如非快取式資料**[2016.01]**

12/084 ・・・・・具有一個共享快取記憶體**[2016.01]**

12/0842・・・・・多處理式或多工式**[2016.01]**

12/0844・・・・多個同時或半同時的快取記憶體存取**[2016.01]**

12/0846・・・・・具有多個標籤或資料陣列，可同時存取的快取記憶體**[2016.01]**

12/0853・・・・・具有多埠標籤或資料陣列的快取記憶體**[2016.01]**

12/0855・・・・・重疊式快取記憶體存取，如管線 (G06F 12/0846 優先) **[2016.01]**

12/0862・・・・具有指令優先抓取**[2016.01]**

12/0864・・・・使用假關聯性對應方式，如集合關聯或雜湊**[2016.01]**

12/0866・・・・周邊存取裝置，如磁碟快取記憶體**[2016.01]**

12/0868・・・・・快取記憶體與其他子系統的資料轉換，如存取裝置或主機**[2016.01]**

12/0871・・・・・快取記憶體空間的分配或管理**[2016.01]**

12/0873・・・・・快取記憶體對應到特殊的存取裝置，或其部分**[2016.01]**

12/0875・・・・具有專門快取，如指令或堆疊**[2016.01]**

12/0877・・・・快取記憶體存取模式**[2016.01]**

12/0879・・・・・爆裂模式**[2016.01]**

12/0882・・・・・分頁模式**[2016.01]**

12/0884・・・・・平行處理模式，如與主記憶體或 CPU 平行處理**[2016.01]**

12/0886・・・・・可變長度字元存取**[2016.01]**

12/0888・・・・使用選擇性快取，如旁路快取**[2016.01]**

12/0891・・・・使用清潔方式、失效方式或重設定方式**[2016.01]**

12/0893・・・・以其組織或結構為特徵之快取記憶體**[2016.01]**

12/0895・・・・・快取記憶體的部分，如資料夾或標籤陣列**[2016.01]**

12/0897・・・・・具有兩或更多個快取分級結構階層(具有多階層快取記憶體分級結構見 G06F 12/0811) **[2016.01]**

12/10 ・・・位址轉換 **[4,2016.01]**

12/1009・・・・使用分頁表，如分頁表結構**[2016.01]**

12/1018・・・・・具有雜湊技術，如反式分頁表**[2016.01]**

12/1027・・・・使用關聯性或假關聯性定址轉譯模式，如轉譯後備緩衝器[TLB]**[2016.01]**

12/1036・・・・・多個虛擬定址空間，如分割 (G06F 12/1045 優先) **[2016.01]**

12/1045・・・・・具有一個資料快取記憶體的關聯性**[2016.01]**

12/1072・・・・分散式定址轉譯，如於散式共享記憶體系統**[2016.01]**

12/1081・・・・周邊對主記憶體的存取，如直接記憶體存取[DMA]**[2016.01]**

12/109 ・・・・多個虛擬定址空間，如分割 (G06F 12/1036 優先) **[2016.01]**

12/12 ・・・替換控制 **[4,2016.01]**

12/121 ・・・・使用替換演算法**[2016.01]**

12/122 ・・・・・最不常使用[LFU]樣式，如具有個別計算數值**[2016.01]**

12/123 ・・・・・具有老化列表，如佇列、最近最常使用[MRU]列表或最近最不常使用[LRU]列表**[2016.01]**

12/126 ・・・・・具有特殊資料處理，如資料或指令優先順序、錯誤處理或釘住**[2016.01]**

12/127 ・・・・・・使用額外替換演算法**[2016.01]**

12/128 ・・・・・適應多維快取記憶體系統，如集合關聯、多快取記憶體、多集合或多階層**[2016.01]**

12/14 ・阻止記憶體越權使用的保護 **[4]**

12/16 ・阻止記憶體內資料消失的保護 **[4]**

13/00 資訊或其他信號於記憶體、輸入／輸出設備或者中央處理機之間的互連或傳送（專用於輸入／

輸出設備之介面電路見 3/00；多處理機系統見 15/16）**[4]**

13/10 ・對週邊設備之程式控制（13/14 至 13/42 優先）**[4]**

13/12 ・・應用獨立於中央處理機之硬體者，如頻道或週邊設備處理機 **[4]**

13/14 ・對互連或傳送請求之處理 **[4]**

13/16 ・・關於訪問記憶體匯流排者（13/28 優先）**[4]**

13/18 ・・・有優先權限控制者 **[4]**

13/20 ・・存取輸入輸出匯流排**[4]**

13/22 ・・・應用連續掃描者，如 polling（13/24 優先）**[4]**

13/24 ・・・應用中斷（Interrupt）者（13/32 優先）**[4]**

13/26 ・・・・有優先權限控制者 **[4]**

13/28 ・・・應用脈波串式傳送者，如記憶體直接存取、周期竊取（13/32 優先）**[4]**

13/30 ・・・・有優先級控制者 **[4]**

13/32 ・・・應用中斷與脈波串式傳送之組合的 **[4]**

13/34 ・・・・有優先權限控制者 **[4]**

13/36 ・・存取共用匯流排或匯流排系統者 **[4]**

13/362 ・・・具有集中存取控制者 **[5]**

13/364 ・・・・使用獨立請求或許可者，如使用分離的請求與許可線者 **[5]**

13/366 ・・・・使用集中輪詢仲裁程序**[5]**

13/368 ・・・具有分散存取控制者 **[5]**

13/37 ・・・・利用物理位置相關優先權者，如菊花鏈，循環或標記傳送 **[5]**

13/372 ・・・・利用時間相關優先權限者，如，單個裝載時間計數器或時間槽 **[5]**

13/374 ・・・・利用具有單獨優先權代碼比較器之自選方法 **[5]**

13/376 ・・・・應用競爭解決方法，如碰撞檢測，碰撞避免 **[5]**

13/378 ・・・・應用並行查詢方法 **[5]**

13/38 ・資訊傳送，如匯流排上進行者（13/14 優先）**[4]**

13/40 ・・匯流排結構 **[4]**

13/42 ・・匯流排傳送協定，如信號握手（handshake）；同步 **[4]**

15/00 一般數位計算機（零部件見 1/00 至 13/00）**；一般資料處理設備**

15/02 ・通過鍵盤輸入手動操作的，以及應用內存程序之計算，如在同一記錄載體上如口袋型計 算器

15/04 ・引入被處理的數據之同時，同步進行程序者，如在同一記錄載體上

15/08 ・應用插接板編製程序者 **[5]**

15/10 ・・製表機 **[5]**

15/12 ・・・備有複印與穿孔輸出設備者 **[5]**

15/14 ・・穿孔計算機 **[5]**

15/16 ・兩個或多個數字計算機之組合，其中每台至少具有一個運算器、一個程序器及一個暫存器，如用於數個程序之同時處理

15/163 ・・處理器間通訊 **[6]**

15/167 ・・・使用一公共之記憶體的，如信箱（mailbox）**[6]**

15/17 ・・・使用一輸入／輸出型連接設備的，如頻道，I/O 端口 **[6]**

15/173 ・・・使用一互連網路的，如矩陣、正移、金字塔形、星形或雪片 **[6]**

15/177 ・・初始控制或配置控制（用於監視、檢驗或失效時之控制見 11/00）**[6]**

15/18 ・其中，根據計算機本身在一個完整的運行期間內所取得的經驗予以改變程序；學習機器（自適應控制系統見 G05B13/00；人工智慧見 G06N）

15/76 ・通用內儲程式計算機之結構（具有程式插接板的見 15/08；多電腦的見 15/16**[5,6]**

15/78 ・・包括單個中央處理單元者 **[5]**

15/80 ・・包括一個具有公用控制之處理單元陣列者，如單指令多數據處理器（15/82 優先）**[5]**

15/82 ・・數據或指令之驅動 **[5]**

17/00 專門適用於特定功能的數位計算設備或數據加工設備或數據處理方法 [6]

17/10 ・複雜數學運算的 **[6]**

17/11 ・・用於解方程式的 **[6]**

17/12 ・・・聯立方程式的 **[6]**

17/13 ・・・微分方程式的（使用數位微分分析器的見 7/64）**[6]**

17/14 ・・傅立葉、維爾什或類似域換算的 **[6]**

17/15 ・・相關函數（correlation function）運算的 **[6]**

17/16 ・・矩陣或向量運算的 **[6]**

17/17 ・・用近似方法進行函數換算的，如內推法或外推法，修勻法或最小均方根法**[6]**

17/18 ・・用於評估統計資料**[6]**

17/20 ・自然語言資料處理（語音分析或合成見 G10L）**[6]**

17/21 ・・內文處理（12/27，17/28 優先）**[6]**

17/22 ・・・浮水印處理或標記者利用代碼進行操作或註記，如在文字符序列中的 [6]

17/24 ・・・編輯，如插入／刪除 **[6]**

17/25 ・・・自動校準版面的 **[6]**

17/26 ・・・自動用連字符號連接的 **[6]**

17/27 ・・自動分析的，如編譯語法分析、編譯正交修正 **[6]**

17/28 ・・自然語言之處理或翻譯（17/27 優先）**[6]**

17/30 ・資訊檢索；及其資料庫結構 **[6]**

17/40 ・資料的獲取和登錄（供輸入於電腦的見 3/00）**[6]**

17/50 ・電腦輔助設計（靜態存儲裝置的測試電路的設計見 G11C29/24）**[6,8]**

19/00 專門用於特定應用的數據計算或數據處理之設備或方法（17/00 優先；適用於行政、商業、金融、管理、監督或預測目的的數據處理系統或數據處理方法見 G06Q）**[6,8,2011.01]**

附註

本目包括：

－ 在特定應用中為允許或使易於使用的電腦特別結構；**[6]**

－ 在如計算方法的特定應用中之電腦非結構配合。**[6]**

19/10 ・生物訊息學，即計算分子生物學中的遺傳或蛋白質有關之數據處理的方法或系統（虛擬化學庫的虛擬篩選法見 C40B 30/02；建立虛擬化學庫的虛擬或數學方法見 C40B 50/02) **[2011.01]**

附註

⑴ 本目也包括固有或隱含但未明顯提到之數位資料處理的生物訊息學方法或系統。**[2011.01]**

⑵ 本目所用如下術語意指：
—“系統”包含設備。**[2011.01]**

⑶ 於本目中，採用首位規則，即每一階層若無相反指示，則分類至最先適宜位置。**[2011.01]**

19/12 ・・系統生物學的建立模型與模擬，例如機率模型或動態模型、基因調節網路、蛋白質交互作用網路或代謝網路 **[2011.01]**

19/14 ・・種系發生或演化，例如演化保留區域（evolutionarily conserved region）之決定或種

系發生樹之構造 **[2011.01]**

19/16 ・・分子結構，例如結構對準、結構關係或函數關係、蛋白摺疊、功能區塊拓樸（domain topologies）、利用包含二維或三維結構之結構資料的標的給藥（drug targeting） **[2011.01]**

19/18 ・・功能性基因體學或蛋白質體學，例如基因型與表現型之關聯、連鎖不均衡、族群遺傳學、結合位置辨識、突變誘發、基因分型或基因體註解、蛋白質間交互作用，蛋白質與核酸交互作用 **[2011.01]**

19/20 ・・雜交或基因表現，例如微陣列、雜交定序、正規化、剖析、雜訊校正模型、表現比率估計、探針設計或探針最佳化 **[2011.01]**

19/22 ・・涉及核苷酸或胺基酸之序列比較，例如同源搜尋、再現單位（motif）或 SNP（單核苷酸多型性）探索或序列排比 **[2011.01]**

19/24 ・・機器學習、資料探勘或生物統計學，例如型樣找尋、知識發現、規則擷取、相關性、聚類或分類 **[2011.01]**

19/26 ・・資料視覺化，例如圖形產生、顯示地圖或網路或其他視覺表現**[2011.01]**

19/28 ・・程式設計工具或資料庫系統，例如本體論、異質資料整合、資料倉儲或計算架構 **[2011.01]**

21/00 防止未經授權行為的保護計算機裝置組件，程式或資料 [8,2013.01]

21/02 ・(轉見 G06F 21/70)

21/04 ・(轉見 G06F 21/82)

21/06 ・(轉見 G06F 21/86，21/88) **[8]**

21/10 ・保護分散程式或內容，例如版權素材的販售或認證 (影音資料的保護或付費電視見 H04N 7/16) **[2013.01]**

附註 21/10

於本目內，所用如下用語之意義，如下所示：

・”內容”意指任何智慧創作下的工作並受版權的保護 **[2013.01]**

21/12 ・・可執行軟體的保護 **[2013.01]**

21/14 ・・・防止軟體的解析或反向工程例如擾亂數據 **[2013.01]**

21/16 ・・程式或內容的追溯，例如浮水印(影像中的數位浮水印見 H04N 1/32) **[2013.01]**

21/20 (轉見 G06F 21/30)

21/22 (轉見 G06F 21/10)

21/24 (轉見 G06F 21/60)

21/30 ・認證，例如建立身分或已鑑別安全之使用者 **[2013.01]**

21/31 ・・使用者認證 **[2013.01]**

21/32 ・・・使用生物特徵資料，例如指紋，虹膜掃描或聲紋 **[2013.01]**

21/33 ・・・使用憑證 **[2013.01]**

21/34 ・・・使用外加裝置，例如看門狗(dongles) 或智慧卡 **[2013.01]**

21/35 ・・・・無線通訊 **[2013.01]**

21/36 ・・・由圖片或圖示表示 **[2013.01]**

21/40 ・・・藉由法定集合，例如兩個或兩個以上的已鑑別安全之使用者 **[2013.01]**

21/41 ・・・提供單點登入存取多台電腦 **[2013.01]**

21/42 ・・・安全性資訊使用分離通道 **[2013.01]**

21/43 ・・・・無線通道 **[2013.01]**

21/44 ・・程式或軟體認證 **[2013.01]**

21/45 ・・管理者的驗證結構或工具 **[2013.01]**

21/46 ・・・設計密碼或檢視密碼強度 **[2013.01]**

21/50 ・監控使用者，保持平台完整性的程式或裝置，例如處理器，防火的數據清除 **[2013.01]**

21/53 ・・・執行於受限環境，例如沙箱（sendbox）或安全的虛擬機 **[2013.01]**

21/54 ・・・程式增加安全程序或物件 **[2013.01]**

21/55 ・・偵測區域入侵或執行反制 **[2013.01]**

21/56 ・・・電腦惡意軟體的偵測與處理，例如防毒程式[2013.01]

21/57 ・・可信賴電腦平台的認證或維持，例如安全性啓動或關機，版本控制，檢查系統軟體，安全性更新或漏洞評估 **[2013.01]**

21/60 ・資料保護 **[2013.01]**

21/62 ・・藉由平台保護資料存取，例如使用金鑰或控制存取規則 **[2013.01]**

21/64 ・・資料完整性，例如查合法，驗證或簽章 **[2013.01]**

21/70 ・保護特定的內部或周邊部件，保護此部件將可保護整個電腦 **[2013.01]**

21/71 ・・確保資訊安全的計算或執行 **[2013.01]**

21/72 ・・・加密電路 **[2013.01]**

21/73 ・・・創造或測定硬體的驗證，例如序列號 **[2013.01]**

21/74 ・・・操作於雙或分隔模式，例如至少一個安全模式 **[2013.01]**

21/75 ・・・藉由抑制對於電路的分析或操作，例如抵制反向工程 **[2013.01]**

21/76 ・・・使用特殊應用集成電路[ASICs]或現場可程式裝牆或操作系統 **[2013.01]**

21/51 ・・分析下載時間，例如基於完整性或來源可靠度接受，拒絕，開始或抑制執行軟體 **[2013.01]**

21/52 ・・於程式執行時，例如堆疊完整性，暫存器溢位或防止不預期

置，例如現場可程式閘極陣列[FPGAs]或可程式邏輯裝置[PLDs] **[2013.01]**

21/77 ・・・智慧卡 **[2013.01]**

21/78 ・・確保資料存取安全(阻止記憶體位址越權使用的保護見 G06F 12/14；連同機器一起使用的記錄載體，且至少其中一部分設計附有數位標記見 G06K 19/00) **[2013.01]**

21/79 ・・・於半導體存取媒介，例如直接定址記憶體 **[2013.01]**

21/80 ・・・於磁性或光學技術的儲存媒介，例如扇形磁碟(防止磁盤類型記錄媒介，未經授權複製與拷貝見 G11B 20/00) **[2013.01]**

21/81 ・・操作電源，例如電源的致能或禁能，休眠或啟動操作 **[2013.01]**

21/82 ・・保護輸入，輸出或外部連結裝置 **[2013.01]**

21/83 ・・・輸入裝置，例如鍵盤滑鼠或控制部件 **[2013.01]**

21/84 ・・・輸出裝置，例如顯示器螢幕 **[2013.01]**

21/85 ・・・外部連接裝置，例如匯流排連接器或有線裝置 **[2013.01]**

21/86 ・・安全或抗破壞的外殼 **[2013.01]**

21/87 ・・・封裝，例如積體電路 **[2013.01]**

21/88 ・・偵測或防止竊盜或遺失 [2013.01]

G06G **類比計算機**（類比光學計算設備見 G06E3/00；基於特定計算模式之計算機系統 G06N）**[5]**

1/00 **手操作的計算裝置**（面積儀見 G01B 5/26）
1/02 ・用加、減或比較平行的或同心的分度尺的長度完成計算之器件
1/04 ・・按結構區分者（1/10 優先）
1/06 ・・・直線之分度尺，如計算尺
1/08 ・・・圓形或螺旋形之分度尺
1/10 ・・按標度區分者
1/12 ・・・對數標度，如乘法用者
1/14 ・其中直線或曲線須用一個或多個輸入分度尺之指定點對應於答數尺之一個或多個點繪出者
1/16 ・其中直線或曲線須經過一族或多族曲線之相關點繪出者

3/00 **用機械方式執行計算操作之裝置**（1/00 優先）
3/02 ・用於執行加法或減法者，如差動齒輪裝置
3/04 ・用於執行乘法或除法者，如變比齒輪裝置
3/06 ・應用凸輪或凸輪隨動件計算函數值
3/08 ・用於積分或微分者，如用輪與圓盤者
3/10 ・用於模擬特定的過程、系統或設備者

5/00 **用流體壓力元件執行計算操作之裝置**（一般的流體壓力元件見 F15C）

7/00 **利用改變電量或磁量執行計算操作之裝置**（以神經網路處理影像資料處理見 G06T，聲音的分析或合成見 G10L）**[1,8]**
7/02 ・7/04 至 7/10 各目內不包括之零部件
7/04 ・輸入或輸出裝置（圖表閱讀器見 G06K 11/00；函數繪圖儀、應標繪圖儀見 G06K 15/22）
7/06 ・程序編製裝置，如用於計算機功能單元互連的插接板；數位編製程序
7/10 ・電源裝置
7/12 ・用於執行計算操作之裝置，如為執行計算操作專用的放大器（一般放大器見 H03F）
7/122 ・・用於優化者，如最小二乘擬合、線性程序設計、臨界路線分析、梯度方法 **[2]**
7/14 ・・用於加法或減法（向量者見 7/22）
7/16 ・・用於乘法或除法者
7/161 ・・・應用脈波調變者，如振幅、寬度、頻率、相位或波形之調變 **[2]**
7/162 ・・・應用電磁效應者，如霍爾效應或類似的磁效應 **[2]**
7/163 ・・・應用由輸入信號或可變增益或傳遞函數來控制的可變阻抗者 **[2]**
7/164 ・・・應用來計算冪之方法，如四分之一平方乘法器（計算方冪者見 7/20）**[3]**
7/18 ・・用於積分或微分者（7/19 優先）**[3]**
7/182 ・・・應用磁性元件者 **[3]**
7/184 ・・・應用電容性元件者 **[3]**
7/186 ・・・・應用於反饋迴路內包含有電容器或電阻器之運算放大器者 **[3]**
7/188 ・・・應用機電元件者 **[3]**
7/19 ・・用於形成乘積之積分者，如傅立葉（Fourier）積分、拉普拉

斯（Laplace）積分、相關積分；使用正交函數作函數分析或函數合成（傅立葉或頻譜分析見 G01R 23/16）**[3,8]**

7/195 ・・・應用電聲元件者 **[3]**

7/20 ・・用於計算冪、根、多項式、均方值、標準偏差者（7/122，7/28

7/24 ・・用於計算對數或指數函數者，如雙曲函數

7/25 ・・用於不連續函數，如間隙、死區、極限、絕對值或峰值 **[2]**

7/26 ・・任意函數發生器（應用正交函數，如傅立葉級數，見 7/19；應用曲線描繪儀者見 G06K 11/02）

7/28 ・・・借助於分段逼近作函數合成者

7/30 ・・用於內插法或歸納法者（7/122 優先）**[2]**

7/32 ・・用於求解方程者

7/34 ・・・求解聯立方程者（7/122 優先）**[2]**

7/36 ・・・求解二次或多次獨立方程者（7/22，7/24 優先）

7/38 ・・・求解微分或積分方程者

7/40 ・・・・求解偏微分方程者（模擬特定設備者見 7/48）

7/42 ・・・・・應用電解槽的

7/44 ・・・・・應用連續介質，如電流敏感紙

7/46 ・・・・・應用非連續介質，如電阻網路

7/48 ・用於特定的過程、系統或設備之類比計算機，如模擬器 **[2]**

7/50 ・・用於分佈網路者，如用於流體者（7/62 優先）

7/52 ・・用於經濟系統；用於統計者（7/122，7/19，7/20 優先）**[3]**

7/54 ・・用於核物理者，如核反應堆、優先；電視系統內之 γ 校正見 H04N 5/202，9/69）**[3]**

7/22 ・・用於計算三角函數、座標變換、含有向量值之計算者（應用聯立方程之三角計算見 7/34）

放射性散落

7/56 ・・用於熱流者（7/58 優先）

7/57 ・・用於流體流者（7/50 優先）

7/58 ・・用於化學處理過程者（7/75 優先）

7/60 ・・用於生物者，如其神經系統

7/62 ・・用於電系統或設備者

・・用於阻抗網路者，如測定響應、測定極性或零點、測定 Nyquist 圖（測量阻抗者見 G01R 27/00）**[2]**

7/63 ・・・用於電力設備，如馬達、或電源輸配網路 **[2]**

7/635 ・・・・於電力系統內，用於確定最經濟的輸配方式者 **[2]**

7/64 ・・用於非電動機器者，如渦輪機

7/66 ・・用於控制系統者

7/68 ・・用於土木工程建築者，如橫樑、支柱、桁架

7/70 ・・用於各種車輛者，如確定船隻所能允許的裝載量

7/72 ・・・飛行模擬器（連接教練機者見 G09B 9/08）

7/75 ・・用於成分分析者，如混合物之分析、顏色之分析（7/122 優先）**[2]**

7/76 ・・用於交通者

7/78 ・・用於測向、定位、距離或速度測量，或導航系統者

7/80 ・・用於火炮瞄準、炸彈瞄準、導彈導引者 **[2]**

99/00 本次類各目中未包括的技術主題 [2009.01]

G06J　混合計算裝置（光學混合計算設備見 G06E 3/00；基於特定計算模式之計算機系統 G06N；以類神經網路方式處理影像資料參見 G06T；類比／數位轉換，一般見 H03M 1/00）

附註

於本次類中，下列術語依據下述含義使用：

－ “混合計算裝置”係部分計算為數位，部分計算為類比之裝置。

1/00　混合計算裝置（數位程控的類比計算機見 G06G 7/06）

1/02　・微分分析器

3/00　用於將全部數位的計算機與全部類比的計算機結合而操作的系統

G06K　數據識別；數據表示；記錄載體：記錄載體之處理（列印刷本身見 B41J）

附註

⑴ 本次類包括：

－ 記錄載體之標記、讀出及其傳送；

－ 字符或其他數據之識別；

－ 數據之直觀顯示，或用其他方法表示所識別的數據或計算結果。

⑵ 本次類不包括列印本身。

次類索引

閱讀
　字符；圖表 ..... 9/00；11/00
識別
　字符；圖形 9/00
將手寫或繪製部分之位置
轉換成信號 11/00
輸出數據之永久可視表示 15/00
標記，列印輸出 ..... 1/00，3/00
核對 5/00
讀出 7/00
傳送 13/00
包括於上述兩目或多目內之作用
的組合 17/00
記錄載體，穿孔卡片 ..... 19/00，21/00

1/00　於記錄載體上標示數位標誌的方法或裝置

1/02　・用穿孔法者

1/04　・・於穿孔之記錄載體上，通過讀出標記進行控制者

1/05　・・高速穿孔，如用電子計算機控制者

1/06　・・手動控制之設備

1/08　・・・卡片穿孔

1/10　・・・紙帶穿孔

1/12　・除穿孔以外者

1/14　・利用從同類或不同類記錄載體轉

移數據者

1/16 ・・不同代碼表示由一穿孔卡片至一個或多個穿孔卡片之數據複製，即：複製

1/18 ・・由一種記錄載體至另一種記錄載體上轉移數據，如由磁帶至穿孔卡片

1/20 ・記錄載體與數據列印輸出同時發生的標記，如列印一穿孔

1/22 ・・於不同的記錄載體上，如在不同類型之記錄載體上，同時發生的標記與列印

3/00 自記錄載體上列印文數字或其他字符的方法或裝置，如自磁帶列印，解譯文數字或字符

3/02 ・將於一記錄載體上之標記編譯成為該同一記錄載體上之列印數據，即：解譯

5/00 檢驗於記錄載體上標記正確性之方法或裝置；縱列驗測設備

5/02 ・形成部分標記動作之檢驗

5/04 ・標記對準之檢驗

7/00 讀出記錄載體之方法或裝置

（9/00 優先；於記錄載體上標示數位標誌的方法或裝置見 1/00）

7/01 ・零件

7/015 ・・讀出裝置相對於記錄載體之對準或中心校正

7/016 ・・讀出過程之同步

7/02 ・採用氣動或液壓方法者，如壓縮空氣穿孔之讀出；借助於聲學裝置者

7/04 ・採用機械裝置者，如用控制電接觸點之插頭

7/06 ・採用當有或無標記時，電流導通裝置者，如導電標記用之接觸電刷

7/08 ・採用檢測靜電或磁場變化之裝置者，如檢測電極間電容之變化

7/10 ・採用電磁輻射者，如光學讀出：應用微粒子輻射

7/12 ・・應用選擇波長者，如讀出紅標記而略去藍標記

7/14 ・・應用無波長選擇的光，如讀出反射的白光

9/00 用於閱讀或識別印刷或書寫文字或者用於識別圖形之方法或裝置，例如：指紋（用於圖表閱讀或將諸如力或現狀態之機械參量的圖形轉換為電信號之方法或裝置見 11/00；語音識別見 G10L 15/00）**[1,7]**

9/03 ・錯誤之檢測或校正，如利用重複掃描圖形**[3]**

9/18 ・應用具有附加代碼標記或含有代碼標記之列印字符者，如不同形狀之各個筆劃組成者，且每個筆畫表示不同的代碼值之字符

9/20 ・圖像捕獲 **[3]**

9/22 ・・應用手持儀器者 **[3]**

9/24 ・・・儀器之結構 **[3]**

9/26 ・・應用於圖像上方移動的槽縫者 **[3]**

9/28 ・・於各預定點上應用離散的讀出元件者 **[3]**

9/30 ・・應用自動曲線追跡之裝置者 **[3]**

9/32 ・・圖像拾取或圖像分佈圖之對準或中心校正 **[3]**

9/34 ・・於圖像分佈圖內，相接觸或相重疊的圖形之分割 **[3]**

9/36 ・圖像預處理，即：無須判定關於圖像之同一性而進行的圖像資訊處理 **[3]**

附註

9/58 目優先於 9/38 至 9/54 的各目。**[3,8]**

9/38 ・・類比圖像信號之量子化 **[3]**

9/40 ・・濾除雜訊 **[3]**

9/42 ・・圖形尺寸之規範化 **[3]**

9/44 ・・圖形之修勻或減薄 **[3]**
9/46 ・・圖像特徵或特性之抽取 **[3]**
9/48 ・・・採用對圖形之輪廓進行編碼的方法 **[3]**
9/50 ・・・採用對橫斷圖形之斷片進行分析的方法 **[3]**
9/52 ・・・由整體圖像內導出數學或幾何特性者 **[3]**
9/54 ・・多種預處理作用之組合 **[3]**
9/56 ・・・應用局部算符者，即：在基本圖像點上，根據緊繞該點之環境條件進行運算的方法 **[3]**
9/58 ・・採用光學方法者 **[3]**
9/60 ・圖像捕獲與多種預處理作用之組合 **[3]**
9/62 ・應用電子設備進行識別之方法或裝置 **[3]**
9/64 ・・應用帶有多個基準之多個圖像信號的同時比較或相關者，如電阻矩陣 **[3]**
9/66 ・・・此等基準通過適宜的方法係能夠進行調節，如學習 **[3]**
9/68 ・・應用帶有多個基準之多個圖像信號的順序比較者，如可定址記憶體 **[3]**
9/70 ・・・下一個基準之選取決定於前一個比較結果者 **[3]**
9/72 ・・應用基於一系列連續模式之臨時同一性識別的上下文分析者，如對字之分析 **[3]**
9/74 ・應用光學參考光罩進行識別之裝置 **[3]**
9/76 ・・應用全相光罩者 **[3]**
9/78 ・圖像捕獲與多種識別功能之組合 **[3]**
9/80 ・圖像預處理與多種識別功能之組合 **[3]**
9/82 ・・於一個或兩個功能中應用光學方法者 **[3]**

11/00 用於圖表閱讀或將諸如力或現狀態之機械參量的圖形轉換為電信號之方法或裝置（與字符相結合者或模式識別者見 9/00）**[2]**
11/02 ・自動曲線追跡器
11/04 ・・應用輔助掃描圖案者 **[2]**
11/06 ・用於將手操作的書寫或描繪構件之位置轉換為電信號的裝置 **[3]**

13/00 將記錄載體由一處至另一處之傳送，如由疊式貯存器至穿孔機（傳送記錄載體與另一操作，如讀取結合者見 17/00）
13/02 ・具有縱向與橫向尺度相差不多的記錄載體，如穿孔卡片
13/04 ・・零部件，如卡片分類裝置之拆葉
13/05 ・・・絞盤；挾持滾筒
13/06 ・・卡片之導引；卡片傳送機構正確運轉之檢驗 **[2]**
13/063 ・・・卡片之排列 **[2]**
13/067 ・・・卡片之有、無、正確位置或移動狀況的檢驗 **[2]**
13/07 ・・卡片於各位置之間的傳送
13/073 ・・・有連續移動者 **[2]**
13/077 ・・・有斷續移動者；制動或停動 **[2]**
13/08 ・・卡片之饋送或卸出
13/10 ・・・由存卡匣至傳送裝置
13/103 ・・・・應用機械裝置者 **[2]**
13/107 ・・・・應用氣動裝置者 **[2]**
13/12 ・・・由傳送裝置至存卡匣
13/14 ・・・卡片盒，如卡片袋、饋卡槽
13/16 ・・軟紙之處理，如支票
13/18 ・縱向伸展的記錄載體，如穿孔紙帶
13/20 ・・零部件
13/22 ・・・絞盤：挾持滾筒
13/24 ・・記錄載體之導引；記錄載體末端之識別
13/26 ・・記錄載體之包捲或拆捲；記錄載體之驅動 **[2]**
13/28 ・・・連續地 **[2]**
13/30 ・・・斷續地 **[2]**

15/00 能輸出永存視覺資料的輸出裝置（列印或繪圖與另一操作，如傳輸結合者見 17/00） [3]

15/02 ・使用列印機

15/04 ・・借助於齒條型列印機者

15/06 ・・借助於列印字輪式列印機的

15/07 ・・・借助於連續旋轉列印字輪式列印機

15/10 ・・用矩陣式列印機者

15/12 ・・用照相印刷者

15/14 ・・電刻術印刷者，如靜電印刷者；用磁刻術印刷者

15/16 ・・紙張或表格之饋送裝置

15/22 ・使用繪圖機 [3]

17/00 由包括於以上兩個或多個主目內的設備之間實現協同作業之方法或裝置，如結合有傳送與讀數操作的自動卡片保存

19/00 連同機器一起使用的記錄載體，且至少其中一部分設計附有數位標記

19/02 ・按所選用的材料區分者，如通過機器運輸時避免磨損的材料

19/04 ・按形狀特徵區分者

19/06 ・按數字標記之種類區分者，如形狀，性質，代碼

19/063 ・・載體被穿孔或開槽，如具有拉長槽之載體 **[5]**

19/067 ・・具有導電標記，印刷電路或半導體電路元件之記錄載體，如信用卡或識別卡（採用編碼卡授權來自電話機的呼叫見 H04M 1/675）**[5]**

19/07 ・・・具 IC 晶片者 **[5]**

19/073 ・・・・用於電路之特殊裝置，如在儲器中用於保護的識別碼（阻止計算機存貯器越權使用之保護見 G06F 12/14）**[5]**

19/077 ・・・・IC 晶片結構零件，如在該載體中電路之裝配 **[5]**

19/08 ・・在同一記錄體上，應用不同種類之標記者，如一個標記用光學裝置讀出，而另一個用磁性裝置讀出

19/10 ・・・至少一種用於証明之標記，如信用卡或識別卡（在受其啟動的機構中，編碼識別卡或信用卡之檢驗見 G07F 7/12）**[5]**

19/12 ・・・・利用磁性方法檢測該標記 **[5]**

19/14 ・・・・由輻射檢測該標記 **[5]**

19/16 ・・・・・該標記帶有全相圖或繞射光柵 **[5]**

19/18 ・・・・結構之細節 **[5]**

21/00 由為手工使用或機器處理而設計的穿孔卡片上檢索資訊（19/00 優先；藉由重複掃描圖形的錯誤之檢測或校正見 9/03；卡片傳送機構正確運轉之檢驗見 13/06）**；此類卡片之處理裝置，如標記或校正**

21/02 ・其中標記之重合係機械指示的，如用指針指示

21/04 ・其中標記之一致係由光學指示者，如一組卡片之同位穿孔系統

21/06 ・專用於情報檢索卡片打孔或作其他標記用之設備或工具

21/08 ・用於穿孔或打孔時，校正錯誤之儀表或工具 **[2]**

15/08 ・・用沿著列印行方向移動的活鉛字，作輸送式列印者，如鏈式列印機者，如旋轉滾筒式列印機 **[2]**

G06M 計數機構；其對象不包括於其他類目內的計數（用以測量被清點物品之體積或重量之計數見 G01F、G；適用於電力裝置中測量電力或電流積分的電表的計算器改進見 G01R 11/16；計算機見 G06C 至 G06J；電脈波之計數見 H03K；用於傳送數位資訊在開關網路中之字符、字或資訊的計數見 H04L 12/08；電話系統的計算裝置見 H04M 15/00）

附註

本次類包括：

— 機械地或電動地通過一個或多個加至最低位上之輸入而操作的步進者或連續移動的機械計數器；

— 包含著用的機械、電力或電子計數器之計數系統。

1/00 一般用的結構特徵

1/02 ・殼體（一般的測量構件見 G01D）

1/04 ・用於驅動最低級者（具有可變驅動比者見 1/38）

1/06 ・・產生級連續作動者，如有齒輪組者

1/08 ・用於執行驅動者

1/10 ・・應用電或磁裝置者

1/12 ・・應用流體裝置者

1/14 ・將狀態由一級傳送至較高一級者（具有可變傳送比者見 1/38）

1/16 ・・自操作者，如用十字輪機構

1/18 ・・需要外部操作者，如借助電磁力

1/20 ・・專用於每級具有不等數值單位者，如角度之度與分

1/22 ・用於直觀指示計數機構計數結果者，如通過帶有放大鏡之窗口

1/24 ・・滾筒、刻度盤、指針

1/26 ・・對準裝置

1/27 ・用於以電信號之形式表示計數結果者，如讀出計數器滾筒上之標記

1/272 ・・應用光電裝置者

1/274 ・・應用磁性裝置者，應用霍爾效應器件者

1/276 ・・應用機械致動觸點者

1/28 ・用於對某一特定值進行歸零或設定者

1/30 ・・應用心形或類似的凸輪者；應用槓桿者

1/32 ・・・致動裝置，如磁鐵、彈簧、砝碼

1/34 ・・應用復位傳動軸者

1/36 ・・・致動裝置，如磁鐵、彈簧、砝碼

1/38 ・用於改變驅動比或傳送機構者，如通過應用交替計數鏈之方法

3/00 有附加裝置之計數器（在隨機時間間隔上產生電脈波者見 H03K 3/84）

3/02 ・用於在預定的計數值上執行操作者；如對機器之制動

3/04 ・・具有一個於相反向上操作的附加計數鏈者

3/06 ・用於列印或分別顯示計數結果者（顯示系統見 G09）

3/08 ・用於對來自若干信號源之輸入信號進行計數者；用於對具有不同數量值之多個輸入信號進行計數者

3/10 ・用於每級具有不等數值單位之計數者，如角度之度與分（為此所用的傳送機構見 1/20）

3/12 ・用於防止不正確操縱者，如用於防止誤動作

3/14 ・用於暫存正負動作之差值者

物品之計數

7/00 利用傳送裝置裝運的物品之計數

7/02 ・其中將超前於讀出機構之物品分隔開，從而於接續傳送的物品之間產生一個顯著間隔者

7/04 ・・計件貨物之計數，如裝盒（箱）者

7/06 ・・平直物品的計數，如紙張者

7/08 ・其中該物品之移動方向在其被讀出的位置上，被改變者

7/10 ・・平直重疊物品之計數，如卡片者

9/00 堆積物品之計數

9/02 ・通過應用帶有氣動吸管噴嘴之旋轉分離器者

11/00 隨機分佈的物品之計數，如分佈於表面上者

11/02 ・應用電子速逐行掃描一個表面者，如在一基片上血球之計數

11/04 ・・備有不同尺寸物品之區分裝置者（一般粒子大小之研究見 G01N 15/00）

15/00 其對象不包括於其他類目之計數[2011.01]

G06N 基於特定計算模式之計算機系統 [7]

1/00 (轉見 G06N 99/00)

3/00 基於生物模式之計算機系統（模擬活生物之功能方面之類比計算機見 G06G 7/60）**[7]**

3/02 ・利用神經網絡模式（用於自適應控制者見 G05B 13/00；用於圖像模式匹配者見 G06K 9/00；用於圖像數據處理者見 G06T 1/40；用於語音模式匹配者見 G10L 15/16）**[7]**

3/04 ・・體系建構，例如：互連拓樸 **[7]**

3/06 ・・物理實現，即：神經網絡、神經元或神經元部分之硬體實現 **[7]**

3/063 ・・・採用電子方式者 **[7]**

3/067 ・・・採用光學方式者 **[7]**

3/08 ・・學習方法 **[7]**

3/10 ・・在通用計算機上之模擬 **[7]**

3/12 ・採用基因模式 **[7]**

5/00 利用基於知識模式之計算機系統 [7]

5/02 ・知識表達 **[7]**

5/04 ・推理方法或設備 **[7]**

7/00 基於特定數學模式之計算機系統 [7]

7/02 ・採用模糊邏輯者（3/00，5/00 優先；用於自適應控制者見 G05B 13/00）**[7]**

7/04 ・・物理實現 **[7]**

7/06 ・・在通用計算機上之模擬 **[7]**

7/08 ・利用混沌模型或者非線性系統模型者 **[7]**

99/00 本次類其他各目中不包括的技術主題[2010.01]

G06Q 專門適用於行政、商業、金融、管理、監督或預測目的的數據處理系

統或方法；其它類目不包括的專門適用於行政、商業、金融、管理、監督或預測目的的數據處理系統或方法[8]

附註

⑴ G06Q 10/00 至 G06Q 50/00 和 G06Q 99/00 僅包含涉及有意義的（significant）的數據處理操作的系統或方法，即需要通過例如計算這樣的技術的系統或裝置來執行的數據處理操作。**[8]**

當下列兩條件都滿足時，G06Q 90/00 包含不涉及有意義的（significant）的數據處理操作的系統或方法： **[8]**

- 專門適用於在次目名稱中或主目 G06Q 10/00 至 G06Q 50/00 中所提到的系統或方法。**[8]**
- 該系統或方法不能分入 IPC 的其他類目中，例如通過使用指南第 96 段中所提到的原則。**[8]**

當將這些系統或方法分入主目 G06Q 90/00 中時，如果附加分類號給出了對於檢索該系統與方法的應用相關重要的訊息，可以給出本次類或其他次類中與之緊密相關的次目附加分類號。這種非強制的分類號必須以“附加資訊”的形式給出。**[8]**

⑵ 當分入 G06Q 10/00 至 G06Q 40/00 中時，當專門適用於某一特定經營目的的數據處理系統或方法被認為是新穎的和非顯而易見時，亦須分入 G06Q 50/00 中**[8]**

⑶ 在本次類中，應用首位規則，即在同一階層上，若無反向指示，則分類至最先適當位置。[8]

10/00 行政；管理 [8,2012.01]

10/02 ・預定，例如票券、服務或事件 **[2012.01]**

10/04 ・預測或最佳化，例如線性規劃、“旅行推銷員問題”或“切割存貨問題” **[2012.01]**

10/06 ・資源、工作流程、人力或專案管理，例如組織、計畫、排程或分配時間、人力或機器資源；企業規劃；組織模型 **[2012.01]**

10/08 ・物流，例如倉儲、裝載、分配或運送；庫存或存貨管理，如訂單履行、採購或抵銷訂單 **[2012.01]**

10/10 ・辦公室自動化，例如電子郵件或群組軟體之電腦輔助管理（電子郵件網路系統見 H04L 12/58；電子郵件協定見 H04L 29/06）；時間管理，例如行事曆、提醒項目、會議或計時 **[2012.01]**

20/00 支付架構、方案或協議（用於執行或轉帳付款交易的設備見 G07F 7/08，19/00；電子收銀機見 G07G 1/12） **[8,2012.01]**

附註

在本次目中包括：

－協議或方案，包括憑此可在商人、銀行、用戶之間以及有時在第三者之間進行支付的過程，該過程

通常包括對所牽涉之當事人的驗證與認證 **[8]**

20/02 ・涉及中立的第三者，例如憑證機構、公證人或可信賴的第三者[TTP] **[2012.01]**

20/04 ・支付迴路 **[2012.01]**

20/06 ・・私用支付迴路，例如包含僅用於共同支付方案之參與者間的電子貨幣 **[2012.01]**

20/08 ・支付架構 **[2012.01]**

20/10 ・・專用於電子轉帳[EFT]系統；專用於家庭銀行系統 **[2012.01]**

20/12 ・・專用於電子購物系統 **[2012.01]**

20/14 ・・專用於付款系統 **[2012.01]**

20/16 ・・經由電信系統結算的支付 **[2012.01]**

20/18 ・・包含自助式終端機[SSTs]、自動販賣機、資訊站（kiosk）或多媒體終端機 **[2012.01]**

20/20 ・・銷售點[POS]網路系統 **[2012.01]**

20/22 ・支付方案或模式 **[2012.01]**

20/24 ・・信用方案，即“後付（pay after）” **[2012.01]**

20/26 ・・轉帳方案，即“現付（pay now）” **[2012.01]**

20/28 ・・預付方案，即“預付（pay before）” **[2012.01]**

20/30 ・以使用的特定裝置為特徵者 **[2012.01]**

20/32 ・・使用無線裝置 **[2012.01]**

20/34 ・・使用卡片，例如晶片[IC]卡或磁卡 **[2012.01]**

20/36 ・・使用電子錢包或電子錢保險箱 **[2012.01]**

20/38 ・支付協議；其細節 **[2012.01]**

20/40 ・・授權，例如付款人或受款人之識別、客戶或商店身分碼之驗證；付款人之查核或認可，例如信用限額或負面表列之核對 **[2012.01]**

20/42 ・・確認，例如按合法付款的債務人之核對或允許 **[2012.01]**

30/00 商業，如購物或電子商務 [8,2012.01]

30/02 ・行銷，例如市場研究與分析、調查、行銷、廣告、消費者概況分析、客戶管理或獎勵；價格估計或決定 **[2012.01]**

30/04 ・付款或開立發票 **[2012.01]**

30/06 ・購買、銷售或租賃交易 **[2012.01]**

30/08 ・・拍賣 **[2012.01]**

40/00 金融；保險；租稅策略；公司稅或所得稅之處理 [8,2012.01]

40/02 ・銀行業，例如利息計算、授信、抵押、家庭銀行或線上銀行 **[2012.01]**

40/04 ・交易，例如股票、消費品、衍生性金融商品或貨幣匯兌 **[2012.01]**

40/06 ・投資，例如金融工具、投資組合管理或基金管理 **[2012.01]**

40/08 ・保險，例如風險分析或退休金 **[2012.01]**

50/00 專門適用於特定事業部門的系統或方法，如公用事業或旅遊業 [8,2012.01]

50/02 ・農業；漁業；礦業 **[2012.01]**

50/04 ・製造業 **[2012.01]**

50/06 ・電力、氣體或水之供應 **[2012.01]**

50/08 ・營造業 **[2012.01]**

50/10 ・服務業 **[2012.01]**

50/12 ・・旅館或餐廳 **[2012.01]**

50/14 ・・旅行社 **[2012.01]**

50/16 ・・不動產 **[2012.01]**

50/18 ・・法律服務；處理法律文件 **[2012.01]**

50/20 ・・教育 **[2012.01]**

50/22 ・・健康照護，例如醫院；社會工作 **[2012.01]**

50/24 ・・・病歷管理（為科學目的之醫學或生物學資料處理見G06F19/00） **[2012.01]**

50/26 ・・政府或公共服務 **[2012.01]**

50/28 ・物流，如倉儲、裝載、分配或運

送 **[2012.01]**

50/30 ・運輸；通訊 **[2012.01]**

50/32 ・・郵政與電信（郵資簽發設備見 G07B 17/00） **[2012.01]**

50/34 ・賭博或賽馬賭博，如網路賭博 **[2012.01]**

90/00 不涉及有意義的（significant）數據處理而專門適用於行政、管理、商業、經營、監督或預測目的而的系統或方法 [8]

99/00 本次類各目中不包括的技術主題 [8]

G06T 一般影像資料處理或產生 [6]

附註

⑴ 本次類包括：**[6]**

— 用於幾何地表示目標的裝置，不論最終形式是用於顯示目標的影像或用於其它之目的，如相對應目標之製作；**[6]**

— 用於分析目標影像之幾何屬性之裝置。**[6]**

次類索引

一般影像數據處理 1/00
在影像平面內的圖形圖像轉換..... 3/00
影像增強或復原 5/00
影像分析 7/00
影像編碼 9/00
2D（二維）影像的產生..... 11/00
動畫 13/00
3D（三維）影像的描繪..... 15/00
建立電腦繪圖之 3D 模型..... 17/00
電腦繪圖之 3D 模型或影像的操作...….19/00

1/00 一般影像資料處理 [6]

1/20 ・處理器結構；處理器配置，如資料多工管線化處理（一般內儲程式電腦結構見 G06F 15/76）**[6]**

1/40 ・・神經網路 **[6]**

1/60 ・記憶體管理 **[6]**

3/00 影像平面之幾何影像轉換，如：從點陣圖到點陣圖建立出一個不同的影像 [6]

3/20 ・整個或部分影像的線性轉換，如面位顯示 **[6]**

3/40 ・整個或部分影像的定標 **[6]**

3/60 ・整個或部分影像的旋轉 **[6]**

5/00 影像增強或復原，如：從點陣圖到點陣圖建立一個相似的影像 [6]

5/10 ・利用非空間域濾波的 **[6]**

5/20 ・利用區域運算子 **[6]**

5/30 ・・侵蝕或擴張，如變薄 **[6]**

5/40 ・使用直方圖（histogram）技術的 **[6]**

5/50 ・使用一個以上的影像，如：平均、減法 **[6]**

7/00 影像分析[6.2017.01]

7/10 ・分割；邊緣偵測(以運動為基礎之

分割見 7/215) **[2017.01]**

附註

在本目中，採用多方面分類，故特徵涵蓋 7/11、7/12 或 7/13 應同時分類到相關主目 7/136 至 7/194

7/11 ・・區域分割**[2017.01]**
7/12 ・・邊緣分割**[2017.01]**
7/13 ・・邊緣偵測**[2017.01]**
7/136 ・・涉及定限**[2017.01]**
7/143 ・・涉及機率法，例如馬可夫隨機域(MRF)模型**[2017.01]**
7/149 ・・涉及可變形模型，例如主動輪廓模型**[2017.01]**
7/155 ・・涉及形態運算**[2017.01]**
7/162 ・・涉及圖形理論方法**[2017.01]**
7/168 ・・涉及變換域法**[2017.01]**
7/174 ・・涉及使用兩張以上影像**[2017.01]**
7/181 ・・涉及邊緣成長；涉及邊緣連接 **[2017.01]**
7/187 ・・涉及區域成長；涉及區域合併；涉及 連通物件標記**[2017.01]**
7/194 ・・涉及前景/背景分割**[2017.01]**
7/20 ・運動分析(編碼、解碼、壓縮或解壓縮數位視訊信號之運動估計見 19/43、19/51) **[6.2017.1]**
7/207 ・・超過一層次解析架構之運動估計(編碼、解碼、壓縮或解壓縮數位視訊信號之多層解析運動估計或階層運動估計見 19/53) **[2017.01]**
7/215 ・・運動分割**[2017.01]**
7/223 ・・區塊匹配 **[2017.01]**
7/231 ・・・使用全域搜尋**[2017.01]**
7/238 ・・・使用非全域搜尋， 如三步驟搜尋法**[2017.01]**
7/246 ・・ 使用特徵基礎法，如角落或分割追蹤**[2017.01]**
7/254 ・・ 涉及影像減法**[2017.01]**
7/262 ・・ 使用轉換域法，如傅立業域法 **[2017.01]**
7/269 ・・使用梯度法**[2017.01]**
7/277 ・・涉及隨機法，如使用 Kalman 濾波器**[2017.01]**
7/285 ・・使用連續立體成對影像**[2017.01]**
7/292 ・・多攝影機追蹤**[2017.01]**
7/30 ・決定影像校正之轉換參數，即影像對準 **[2017.01]**
7/32 ・・使用 相關基礎法**[2017.01]**
7/33 ・・使用特徵基礎法**[2017.01]**
7/35 ・・使用統計法**[2017.01]**
7/37 ・・使用轉換域法**[2017.01]**
7/38 ・・連續影像之對準**[2017.01]**
7/40 ・紋理分析 (紋理深度或形狀還原見 7/529)**[6.2017.01]**
7/41 ・・以紋理統計敘述為基礎**[2017.01]**
7/42 ・・・使用轉換域法 **[2017.01]**
7/44 ・・・使用影像運算子，例如濾波器，邊緣密度指數或局部直方圖**[2017.01]**
7/45 ・・・使用共生矩陣運算**[2017.01]**
7/46 ・・・使用隨機域**[2017.01]**
7/48 ・・・使用碎形**[2017.01]**
7/49 ・・以結構紋理敘述，如使用基元或佈局規則**[2017.01]**
7/50 ・深度或形狀還原 **[2017.01]**
7/507 ・・來自陰影(7/58 優先)**[2017.01]**
7/514 ・・來自單向性反射 **[2017.01]**
7/521 ・・來自雷射測距，如干射量度學；來自結構性光投影**[2017.01]**
7/529 ・・來自紋理**[2017.01]**
7/536 ・・來自預期效應，如使用遁點 **[2017.01]**
7/543 ・・來自線圖**[2017.01]**
7/55 ・・來自多重影像**[2017.01]**
7/557 ・・・來自光場，如來自全光相機 **[2017.01]**
7/564 ・・・來自輪廓**[2017.01]**
7/571 ・・・來自焦點**[2017.01]**
7/579 ・・・來自運動 **[2017.01]**
7/586 ・・・來自多光源，例如 立體光學 **[2017.01]**
7/593 ・・・來自多立體影像 **[2017.01]**
7/60 ・幾何屬性分析， **[6.2017.01]**

7/62 ••面積，周長，直徑或體積**[2017.01]**
7/64 ••凸性或凹性 **[2017.01]**
7/66 ••影像矩或重心 **[2017.01]**
7/68 ••對稱**[2017.01]**
7/70 •決定位置或物件或相機的取向 **[2017.01]**
7/73 ••使用特徵基礎法**[2017.01]**
7/77 ••使用統計法**[2017.01]**
7/80 •分析已截取影像以決定內在或外在相機參數 ，例如相機校準 **[2017.01]**
7/90 •決定色彩特性**[2017.01]**

9/00 影像編碼，如：從點陣圖到非點陣圖（一般壓縮見 H03M；圖像通訊的壓縮見 H04N）**[6]**
9/20 •輪廓編碼，如：使用邊緣偵測 **[6]**
9/40 •樹狀編碼，如：四元樹，八元樹 **[6]**

11/00 2D（二維）影像的產生[6]
11/20 •根據基本元件繪圖，如直線或圓 **[6]**
11/40 •藉加入表面屬性填充平面，如色彩或紋理 **[6]**
11/60 •編輯圖形和文字；組合圖形和文字 **[6]**
11/80 •使用人工輸入裝置建立或修改手繪影像，如：滑鼠、光筆、鍵盤上的方向鍵 **[6]**

13/00 動畫 [6,2011.01]
13/20 •3D（三維）動畫 **[2011.01]**
13/40 ••人物者，如人類、動物或虛擬存在物 **[2011.01]**
13/60 ••自然現象者，如雨、雪、水或植物 **[2011.01]**
13/80 •2D 動畫，如使用精靈（sprites）**[2011.01]**

15/00 3D（三維）影像的描繪[6,2011.01]
15/02 •非攝影寫實表現 **[2011.01]**
15/04 •紋理映射 **[2011.01]**
15/06 •光跡追蹤 **[2011.01]**
15/08 •立體影像描繪 **[2011.01]**
15/10 •幾何效果 **[6,2011.01]**
15/20 ••透視運算 **[6,2011.01]**
15/30 ••剪取 **[6,2011.01]**
15/40 ••隱藏部分去除 **[6,2011.01]**
15/50 •光影效果**[6,2011.01]**
15/55 ••熱輻射成像**[2011.01]**
15/60 ••陰影產生 **[6]**
15/70 (轉見 13/00 至 13/60)
15/80 ••遮掩 **[2011.01]**
15/83 •••Phong 遮掩 **[2011.01]**
15/87 •••Gourand 遮掩 **[2011.01]**

17/00 建立電腦繪圖之 3D 模型[6]
17/05 •地理模型 [2011.01]
17/10 •立體資料描述，如圓柱體、立方體或使用建構性實體幾何(CSG) **[6]**
17/20 •線框描述，如多邊形或鑲嵌作用 **[6]**
17/30 •表面描述，如多項式表面描述 **[6]**
17/40 (轉見 19/00 至 19/20)
17/50 (轉見 17/05)

19/00 電腦繪圖之 3D 模型或影像的操作 [2011.01]
19/20 •3D 影像編輯，如改變形狀或顏色、物件校準或部件定位 **[2011.01]**

G07 核算裝置

G07B 售票設備；車費計；用於一個或多個管制點收票價、通行費或入場費之裝置或設備；郵資簽發設備

次類索引

用於印刷或發售票證之機器；
其零部件 ..... 1/00，3/00；5/00
有關票證之其他設備或系統
夾持器；打孔機；其他……7/00；9/00；11/00
車費計 13/00
用於一個或多個管制點收票價、通行費或入場費之裝置或設備..... 15/00
郵資簽發設備 17/00

1/00 用於印刷與發售票證之機器

1/02 ・用可選擇的印版者
1/04 ・・印版為插入式者
1/06 ・不同可選擇的印版者
1/08 ・可攜式者

3/00 用於發售預先印妥的票證之機器

3/02 ・自捲條狀存放的票證內
3/04 ・自堆放的票證內

5/00 售票機之零部件或輔助裝置（用於使插入的票証有效者見 11/02）

5/02 ・用於切斷或分離票證者
5/04 ・用於記錄或登記發售之票證者
5/06 ・用於防止欺騙性操作者
5/08 ・用於避免機器之不正確動作者
5/10 ・・當票證售完時指示者
5/12 ・允許於票證上手寫者

7/00 直接手取票證之夾持器

9/00 票證打孔機（**打孔機或**穿孔鉗見 B26F 1/36）

9/02 ・玩具票證打孔機

11/00 用於使發售的票證有效或無效之設備 [2]

11/02 ・用於使插入的票證有效者
11/03 ・・靠複印者 **[2]**
11/05 ・・靠穿孔者 **[2]**
11/07 ・・靠分離票證之一部分者 **[2]**
11/09 ・・・帶有票證分離部分用之貯器組合在一起者**[2]**
11/11 ・用於使票證無效者 **[2]**

13/00 車費計

13/02 ・零部件；附件
13/04 ・・用於指示車費或租用狀態者
13/06 ・・驅動裝置
13/08 ・・改變計費率之裝置
13/10 ・・・自動操縱者

15/00 用於在一個或多個管制點收票價、通行費或進入費之裝置或設備（處理硬幣或紙幣者見 G07D；藉由硬幣、信用卡、紙幣或類似物出售或出租物品或啟動服務之設備見 G07F 7/00，17/00）**[1,2011.01]**

附註

有關通行費、入場費或票價收費之支付系統或協議的資料處理方面，例如道路收費或交通壅塞收費，也可被分類至 G06Q 20/00 **[2011.01]**

15/02 ・考慮一變動因素如距離或時間者，如用於客運、停車系統及租車系統（15/06 優先；車費計見 13/00；停車計時器本身見 G07F 17/24) **[1,2011.01]**

15/04 ・・包含有開啟一屏障、十字轉門或類似物之裝置者（有登記裝置之十字轉門見 G07C 9/02）

15/06 ・向車輛或車輛使用者之道路收費或交通壅塞收費的裝置，如自動收費系統 **[2011.01]**

附註

本次目包含為道路收費或交通壅塞收費的目的，對車輛或車輛使用者的識別及追蹤，意指車輛或車輛使用者不須穿過沿路的固定管制點，如收費亭或高架信號杆，但在預定地區如商業區或高速公路之限定區以正常方式前進時，會在多個位置被偵測，並因此產生用以決定當時所需支付費用的資訊。 **[2011.01]**

17/00 郵資簽發設備

17/02 ・有計算或計數裝置者

17/04 ・有避免錯用裝置者

G07C 時間登記器或出勤登記器；登記或指示機器之運行；產生隨機數；投票或彩票設備；其他類目不包括之核算裝置，系統或設備（人身鑑別，如手紋印製，腳紋印製見 A61B 5/117；一般計量的指示或記錄裝置，類似裝置，對核算裝置之輸入並非為被測定變量者，如手操作見 G01D；時鐘，時鐘機構見 G04B、C；時間間隔計量見 G04F；計數機構本身見 G06M）

次類索引

登記事件之時間或經過的時間..... 1/00
登記機器之運行；登記車輛之運行；
其零部件 ..... 3/00；5/00；7/00
獨個進口或出口登記器 9/00
其他類目不包括之核算設備 11/00
投票設備；產生隨機數，
彩票設備 ..... 13/00；15/00

1/00 登記、指示或記錄事件之時間或經過的時間，如用於工人之時間記錄器（登記或指示機器或車輛之運行見 3/00，5/00）

附註

1/20 至 1/32 各目優先於 1/02 至 1/10 各目。**[1,8]**

1/02 ・不包括登記、指示或記錄其他數據者

1/04 ・・其中時間以數字指示者

1/06 ・・・有適於使用各自卡片之裝置者

1/08 ・・其中時間靠標記一元件（如卡片或紙帶）在一由時間決定的位置來加以指示者

1/10 ・連同記錄、指示或登記其他數據，如同一性之標記者（連同有記錄連續變化的變量者見 G01D 或依據變量見 G01 類之其他適合的次類）

1/12 ・・其中時間以數字指示者

1/14 ・・・有適於使用各自卡片之裝置者

1/16 ・・其中時間靠標記一元件（如卡片或紙帶）在一由時間決定的位置來加以指示者

1/18 ・・・有適於使用各自卡片之裝置者
1/20 ・檢查定時之巡查，如看守人者
1/22 ・有關運動或遊戲者
1/24 ・・比賽時間記錄器（用於徑賽最後一段距離之攝影機見 G03B 41/00）
1/26 ・・飛靶一定時設備或類似設備
1/28 ・・指示比賽時間
1/30 ・停車計時器（靠車輛操縱的裝置登記或指示車輛之等候時間者見 5/02；投幣式停車計時器見 G07F 17/24）
1/32 ・時間記錄鎖（給予未準開鎖之指示的鎖見 E05B 39/00）

3/00 登記或指示機器或除車輛外之其他設備的情況或運行（發動機指示器見 G01L；屬於其製造的測試設備見 G01M；發信號裝置本身，指示意外或異常工作情況者見 G08B）
3/02 ・僅登記或指示運行時間或空轉時間
3/04 ・・用計數裝置或數字時鐘者
3/06 ・・以圖表形式者
3/08 ・登記或指示機器之生產量，登記或不登記該機器運行時間或空轉時間
3/10 ・・用計數裝置者
3/12 ・・以圖表形式者
3/14 ・質量控制系統

5/00 登記或指示車輛之運行（用於測量行程或測量速度與距離組合者見 G01C；發動機指示器見 G01L；用於測量速度或加速度之裝置見 G01P；車費指示器構成部分之裝置見 G07B）**[1,8]**
5/02 ・僅登記或指示駕駛，運行，空轉或等候時間
5/04 ・・用計數裝置或數字時鐘者
5/06 ・・以圖表形式者
5/08 ・登記或指示除駕駛，運行，空轉或等候時間以外之性能數據，其中登記或不登記駕駛，運行，空轉或等候時間
5/10 ・・用計數裝置或數字時鐘者
5/12 ・・用圖表形式者

7/00 對 3/00 目及 5/00 目之登記或指示設備通用的零部件或附件

9/00 單獨進口或出口之登記器
9/02 ・有登記裝置之十字轉門（投幣式者見 G07F）

11/00 其他類目不包括之用於檢查，如一情況發生的裝置、系統或設備（對樂透（Lottos）或賓果（Bingo）遊戲之檢查見 A63F3/06；發信號或報警裝置見 G08B）

13/00 投票設備
13/02 ・投票箱

15/00 產生隨機數；彩票設備（用於產生隨機或偽隨機數之數字計算機裝置見 G06F7/58；產生隨機時間間隔之電脈波見 H03K3/84）**[3]**

G07D 錢幣、紙幣、或相似有價值證件之處理，如檢驗、按面額分類、計數、分配、兌換或存款 [2]

附註

本次類中所用下列術語或措辭意指：

－“硬幣”亦包括相似性質之代幣。

－“紙幣或相似有價值證件”包括鈔票、票據、支票、收據、證券、債券或類似物。 **[2011.01]**

1/00 硬幣分配器

1/02 ・給出零錢

1/04 ・・分發等於存入額之零錢者

1/06 ・・分發支付與收入間差額者

1/08 ・・手啟動者

3/00 按其面額分類大量混合硬幣 [1,7]

3/02 ・用分級孔隙分類硬幣

3/04 ・・在傾斜軌道上排列者

3/06 ・・沿圓形通道排列者

3/08 ・・按螺旋形排列者

3/10 ・・靠順序排列之篩子提供者

3/12 ・用步進偏轉器分類硬幣

3/14 ・在投幣傳感元件控制下驅動之設備

3/16 ・與硬幣計數結合者

5/00 專用於確定硬幣之一致性或真實性之檢驗，例如：用於分離不可接受或外國貨幣之硬幣 [1,7]

附註

於 5/02 目至 5/10 目內，採用末未規則，若無相反指示時，發明依據末位規則分類至最後適當位置。**[3]**

5/02 ・檢驗尺寸，如厚度、直徑、檢驗形變 **[3]**

5/04 ・檢驗重量 **[3]**

5/06 ・檢驗硬度或彈性 **[3]**

5/08 ・檢驗磁或電之性質 **[3]**

5/10 ・檢驗邊緣，如邊緣之研磨 **[3]**

7/00 專用於確定紙幣或相似有價值證件之一致性或真實性之檢驗例如：或用於分離不相容或其他不可接受者[2,2016.01]

附註

本目中，7/16 目至 7/20 目優先於 7/02 目至 7/14 目 **[7]**

7/004 ・使用數位式安全元件，如於磁線或磁帶上的資訊加密**[2016.01]**

7/0043 ・・使用條碼**[2016.01]**

7/0047 ・・使用檢查碼，如由序號與面額推導出的加密數字**[2016.01]**

7/005 ・檢驗肉眼不可見之安全印記，如查對加厚之線條或不顯眼之印記或改變**[2016.01]**

7/01 ・檢驗內部之電子電路**[2016.01]**

7/02 ・利用電性方式者（7/04，7/06 優先）檢驗其材料之電性（G07D 7/01 優先）**[7,2016.01]**

7/023 ・・由直接接觸測試導電度**[2016.01]**

7/026 ・・使用電容性感測器**[2016.01]**

7/04 ・採用磁性方式者，例如：檢驗其材料的磁性，如磁性印記之檢測（G07D 7/01 優先） **[7,2016.01]**

7/06 ・採用波或粒子輻射 **[7]**

7/08 ・・聲波 **[7]**

7/10 ・・微波 **[7]**

7/12 ・・可見光，紅外輻射或紫外輻射 **[7,2016.01]**

7/1205 ・・・檢驗光譜性質**[2016.01]**

7/121 ・・・以感測零部件為特徵之設備 **[2016.01]**

7/128 ・・・目視裝置 **[2016.01]**

7/14 ・採用化學方式者 **[7]**

7/15 ・採用加熱方式者**[2016.01]**

7/16 ・檢驗尺寸 **[7,2016.01]**

7/162 ・・長度或寬度**[2016.01]**

7/164 ・・厚度**[2016.01]**

7/17 ・以定位方式或對位置起響應之方

式為特徵之裝置**[2016.01]**

7/18 ・(轉見 G07D 7/182)

7/181 ・測試機械特性或狀態，如耗損程度或撕裂度（G07D 7/16 優先）**[2016.01]**

7/182 ・・檢驗剛性**[2016.01]**

7/183 ・・偵測打摺或雙摺**[2016.01]**

7/185 ・・偵測穿孔**[2016.01]**

7/187 ・・偵測汙損或染污，如泥土**[2016.01]**

7/189 ・・偵側附加物件，如帶或夾（G07D 7/187 優先）**[2016.01]**

7/20 ・檢驗其上之圖案(G07D 7/004、G07D 7/005 優先) **[7,2016.01]**

7/202 ・・採用圖案比對**[2016.01]**

7/2033 ・・・比對獨一無二的圖案，即每張紙幣都具獨一無二的圖案**[2016.01]**

7/206 ・・・比對樣板樣式 **[2016.01]**

7/207 ・・・比對兩或更多層間交互作用產生的圖案，如雲紋圖**[2016.01]**

9/00 硬幣計數（與硬幣計數結合者見 3/16）**；不包含在本次類之其他目中的硬幣處理 [1,8]**

9/02 ・零錢盤

9/04 ・手或馬達驅動的用於硬幣計數之裝置

9/06 ・用於在一支撐物如硬幣計數用之帶孔板上堆放或其他方式排列硬幣之裝置

11/00 接受硬幣或紙幣之裝置，如存款機（用硬幣或類似物開啟或啟動之設備見 G07F；用紙幣開啟或啟動之設備見 G07F 7/04；完整的銀行系統見 G07F 19/00）**[5]**

13/00 以由 1/00 至 11/00 各目內之每個單一次目均不包括的機構組合為特徵的硬幣或紙幣或相似有價值證件之處理 [5]

G07F 投幣式設備或類似設備（硬幣分類見 G07D3/00；硬幣檢驗見 G07D5/00）**[1,7]**

附註

⑴ 本次類不包括設備之結構或零部件，該設備包括或兼有硬幣啟動機構但不為此專用或改用。此種結構或零部件包括於其特定設備的相關次類內。

⑵ 本次類中所用下列術語意指：

— “硬幣”亦包括代幣或類似物。

次類索引

一般的裝置或機構

硬幣入口；硬幣啟動；

其他 .....1/00；5/00；7/00

按應用表徵之設備

分發；計量；

出租 .....11/00；13/00；15/00；17/00

完整的銀行系統 19/00

非為特殊種類或形式之設備

所特有的零部件 9/00

1/00 硬幣入口裝置；專用於操縱投幣機構之硬幣

1/02 ・硬幣槽隙
1/04 ・硬幣滑道
1/06 ・專用於操縱投幣機構之硬幣

5/00 硬幣啟動機構；聯鎖裝置

5/02 ・靠硬幣機械式啟動者，如用一個硬幣
5/04 ・・每一次交易需要兩個或多個相同面額之硬幣
5/06 ・・每一次交易需要兩個或多個不同面額之硬幣
5/08 ・・每一次交易可隨意使用兩個或多個硬幣或等值之單個硬幣；每一次交易可隨意使用兩個或多個硬幣或另一等值硬幣之組合
5/10 ・靠硬幣電啟動，如用一個硬幣
5/12 ・・每一次交易需要兩個或多個相同面額之硬幣
5/14 ・・每一次交易需要兩個或多個不同面額之硬幣
5/16 ・・每一次交易可隨意使用兩個或多個硬幣或等值之單個硬幣；每一次交易可隨意使用兩個或多個硬幣或另一等值硬幣之組合
5/18 ・專用於從一地點控制多台投幣式設備者
5/20 ・專用於登記信貸硬幣者，如機械啟動者
5/22 ・・電啟動者
5/24 ・有給予零錢者
5/26 ・聯鎖裝置，如用於鎖住除欲使用的隔間以外其他隔間之門

7/00 靠硬幣之外的物體開啟或啟動售貨，出租，硬幣或紙幣分發或退還設備之啟動機構 [2]

7/02 ・用鑰匙或其他信貸登記裝置者 **[2]**
7/04 ・用紙幣者
7/06 ・用可退還的容器，如瓶子者
7/08 ・用編碼識別卡或信用卡者 **[2]**
7/10 ・・連同有編碼信號者 **[2]**
7/12 ・・卡片檢驗 **[5]**

9/00 非為特殊種類或形式之設備所特有的零部件（硬幣入口裝置見 1/00；硬幣啟動機構，聯鎖裝置見 5/00）

9/02 ・報警或指示裝置，如當機器內空時；投幣機上之廣告裝置（指示欲計數之流量中斷的報警器或預報裝置見 15/10）
9/04 ・用於退回剩餘或不使用的硬幣之裝置
9/06 ・硬幣箱
9/08 ・插入硬幣總數之計數
9/10 ・外殼，如；有加熱或冷卻裝置者

11/00 用於分發離散物品或類似分配作用之投幣式設備

11/02 ・由不可動的存貨箱內
11/04 ・・該存貨箱中之物品一個豎著存放於另一個之上
11/06 ・・・各自支撐在樞軸式固定的活板或架子上
11/08 ・・・以交錯關係排列為兩豎柱
11/10 ・・・兩個或多個存貨箱具有一公共遞送滑道
11/12 ・・・有自動更換儲備貨架之裝置
11/14 ・・・有提升物品堆以便可以遞送最上面物品之裝置
11/16 ・・・遞送裝置
11/18 ・・・・被凹進的抽屜
11/20 ・・・・用手直接啟動的推動器
11/22 ・・・・用手間接啟動的推動器，如通過搖柄或槓桿
11/24 ・・・・旋轉或振動部件
11/26 ・・・・環形帶
11/28 ・・其中存貨箱係傾斜者
11/30 ・・・具有獨立遞送的兩個或多個存貨箱
11/32 ・・・具有一公共遞送滑道的兩個或多個存貨箱
11/34 ・・其中存貨箱係鋸齒形者

11/36 ・・其中存貨箱係螺旋形或盤旋形者
11/38 ・・其中存貨箱係臥式者
11/40 ・・・其物品用手啟動裝置遞送
11/42 ・・・其物品用馬達驅動裝置遞送
11/44 ・・該存貨箱中之物品係散裝存放
11/46 ・由可動的貯存器或支撐物內
11/48 ・・貯存器或支撐物，如存貨箱，係樞軸式固定者
11/50 ・・貯存器或支撐物係可旋轉式固定者
11/52 ・・・繞水平軸者
11/54 ・・・繞豎軸者
11/56 ・・・・貯存器或支撐物可軸向旋轉與移動
11/58 ・・物品支撐於環形帶或類似的輸送設備上或借助環形帶或類似的輸送設備支撐
11/60 ・・貯存器或支撐物可直線移動
11/62 ・其中物品貯存在固定容器之隔間中
11/64 ・其中物品各自懸掛在靜止的支撐物上
11/66 ・其中物品藉由一大塊上切割分發
11/68 ・其中物品藉由條或片上之撕或割予以分發
11/70 ・其中物品於該設備內由組成分、半成品或材料成分構成
11/72 ・輔助裝置，如用於點燃雪茄，開啟瓶子之裝置

13/00 用於控制由容器內分配流體、半液體或顆粒材料之投幣式設備

13/02 ・按容量者
13/04 ・按重量者
13/06 ・有不同流體或材料或其混合物之選擇性分配者
13/08 ・以噴射形式者
13/10 ・連帶容器如環或其他物品分發者

15/00 有儀表控制的分配液體、氣體或電力之投幣式設備

15/02 ・其中定量機構在插入一硬幣後用手使分量機構動作者
15/04 ・其中定量機構靠插入一硬幣後自動的使分量機構動作者
15/06 ・有預付基本費用如儀表租金之裝置者
15/08 ・有用於改變計費率或改變價格之裝置者
15/10 ・有報警或警告裝置者，如指示供給之中斷
15/12 ・其中計量係以時間為基礎者

17/00 用於出租物品之投幣式設備；投幣式器具或設施

17/02 ・用於光學器具者，如望遠鏡
17/04 ・用於人體測量，如重量、高度、力量者
17/06 ・用於打氣泵者
17/08 ・用於座位或腳凳者
17/10 ・用於貯物臨時妥善保管的裝置者，如紮緊財物者
17/12 ・・包含有可鎖容器者，如；用於接收欲清洗的衣服者
17/14 ・用於門之扣牢者（用於妥善保管的容器者見 17/12）；用於十字轉門扣牢者
17/16 ・用於展示廣告、佈告、圖片或類似物之裝置者
17/18 ・用於沖洗或乾燥人體者
17/20 ・用於沖洗或於乾燥物品者，如衣服、汽車
17/22 ・用於清洗或擦亮靴或鞋者
17/24 ・用於停車計時器者
17/26 ・用於印刷，複印，簽發，打字，或電傳打字電報設備者（票証印刷或類似設備見 17/42）
17/28 ・用於無線電設備者
17/30 ・用於樂器者
17/32 ・用於遊戲、玩具、運動或娛樂者
17/34 ・・依據活動部件之停止者，如“水果”機
17/36 ・・年齡、性格或命運測算設備
17/38 ・・球類游戲；射擊設備
17/40 ・用於接受定貨單、廣告或類似物

之裝置者

17/42 ・用於票証印刷或類似設備者

19/00 完整的銀行系統；適用於收付現金或類似物並轉賬至現存賬戶之編碼卡片通過裝置，如 ATM（自動提款機）（銀行帳務資料處理設備見 G06Q 40/02）**[5,8]**

G07G 登記收取的現金、貴重物或代幣（一般數位計算見 G06C、F）[4]

1/00 現金登記器（報警指示器見 3/00）

1/01 ・用於指示之零部件（一般的資訊顯示見 G09F、G）**[4]**

1/06 ・・可指示欲付的錢幣者 **[4]**

1/08 ・・有顯示收入的錢幣之旋轉鼓輪者 **[4]**

1/10 ・機械方式操作者 **[4]**

1/12 ・電子方式操作者（數字資料處理系統見 G06Q 20/00）**[4,8]**

1/14 ・・包括一個或多個遠端站與一中心處理單元協調操作的系統（一般數據傳輸見 H04L；由一主站選擇呼叫一分站之遙測系統見 H04Q 9/00）**[4]**

3/00 報警指示器，如鈴

5/00 收據給出機（給出收據之現金登記器見 1/00）

G08 信號裝置

G08B 信號裝置或呼叫裝置；指令發信裝置；報警裝置

附註

⑴ 本次類尚包括用於識別竊賊或使竊賊喪失能力之裝置或類似裝置。

⑵ 本次類不包括：

— 僅於測量或開關設備上配備之可聽或可見的信號裝置；

— 用於指示規定變量超過或低於預定值之報警裝置，其被包括在 G01 類該變量測量之有關次類內；

— 用於特定方法或特定類型之機器或設備的報警器，其被包括於該方法、機器或設備之相關次類內。

⑶ 本次類內，下列用語以指定意義使用：

—“裝置”尚可包括其特有的器件。

次類索引

一般的信號裝置或呼叫裝置
按信號之傳送表徵者.....1/00
按指示之狀態表徵者：可聽者；
可見者；可觸者；組合者
.....3/00；5/00；6/00；7/00
指令發信裝置.....9/00
報警系統
對一種未指定情況響應者.....23/00
對兩種或兩種以上不同清況響應者.....19/00
對一種指定情況響應者：入侵；
火災；其他.....13/00，15/00；17/00；21/00
有由中心台發送者或發送予
中心台者.....25/00，26/00，27/00
預報警系統.....31/00
測試，監控 29/00

1/00 依傳送訊號方式區分的發訊系統

1/02 ・僅用機械傳送者
1/04 ・用液壓傳送者；用氣動傳送者
1/06 ・・僅用液壓者
1/08 ・用電傳送者

3/00 音頻發訊系統；音頻個人呼叫系統

3/02 ・僅用機械傳送者
3/06 ・用液壓傳送者：用氣動傳送者
3/10 ・用電波傳送者；用電磁波傳送者
3/14 ・用爆炸物者

5/00 可見訊號的發訊系統，如可目視的遠地發訊裝置

5/02 ・僅用機械傳送者
5/06 ・用液壓傳送者；用氣動傳送者
5/14 ・・有繞軸轉動的指示器部件者，如絞接片或旋轉葉片
5/16 ・・・有需要單獨操作回原指示器部件之復位裝置者
5/18 ・・有直線移動的指示器部件者
5/20 ・・・有需要單獨操作回原指示器部件之復位裝置者
5/22 ・用電傳送者；用電磁傳送者
5/24 ・・有繞軸轉動的指示器部件者，如絞接片或旋轉葉片
5/26 ・・・有需要單獨操作回原指示器

部件之復位裝置者
5/28 ・・・有絞接片或臂桿者
5/30 ・・・有轉動件或振動件者，如葉片
5/32 ・・有直線移動的指示器部件者
5/34 ・・・有需要單獨操作回原指示器部件之復位裝置者
5/36 ・・用可見光光源者
5/38 ・・・用閃光燈者
5/40 ・用煙、火或顏色氣體者

6/00 以觸覺方式發送訊號的系統，如個人呼叫系統 [6]

7/00 包括於 3/00 至 6/00 各目中一目以上之信號裝置；包括於 3/00 至 6/00 各目中一目以上個人呼叫裝置 [6]

7/02 ・用機械傳送者
7/04 ・用液壓傳送者；用氣動傳送者
7/06 ・用電傳送者
7/08 ・用爆炸物者

9/00 指令發信指置，即由使用者任意發送一定數目不同指令中之一個的裝置，如船上駕駛台對機房之指令

9/02 ・零部件
9/04 ・・記錄設備工作狀態之裝置
9/06 ・・指示給與指令與執行指令間不一致之裝置
9/08 ・機械者
9/10 ・・用棘輪者
9/12 ・・用轉軸者
9/14 ・液壓者；氣動者
9/16 ・・用棘輪者
9/18 ・・靠改變流體位移者
9/20 ・・靠改變流體壓力者

13/00 夜盜、偷竊或入侵者報警器

13/02 ・機械式動作觸發者
13/04 ・・打破玻璃會觸發警訊者
13/06 ・・靠橇砸扣栓物會觸發警訊者
13/08 ・・靠開啟者，如開啟門、窗、抽屜、百葉窗、簾子、遮陽簾
13/10 ・・靠地板、地板覆蓋物、樓梯踏板、櫃台或錢櫃上之壓力者
13/12 ・・靠折斷或擾動被拉直的繩或金屬線者
13/14 ・・靠提起或嘗試移動手提物品者
13/16 ・靠干擾空氣或其他流體之機械振動作用者
13/18 ・藉熱、光、短波輻射擾亂而觸發警訊者；藉熱、光、短波輻射偵收而觸發警訊者
13/181 ・・用主動輻射檢測系統者 **[5]**
13/183 ・・・靠切斷輻射射束或輻射屏蔽 **[5]**
13/184 ・・・・用輻射反射器者 **[5]**
13/186 ・・・・用光導者，如光導纖維**[5]**
13/187 ・・・靠干擾輻射場者 **[5]**
13/189 ・・用被動輻射檢測系統者 **[5]**
13/19 ・・・用紅外輻射檢測系統者 **[5]**
13/191 ・・・・用熱電敏感裝置者 **[5]**
13/193 ・・・・用聚焦裝置者 **[5]**
13/194 ・・・用圖像掃描與比較系統者 **[5]**
13/196 ・・・・用電視攝像機者 **[5]**
13/20 ・靠流體壓力之變化作用者
13/22 ・電作用者
13/24 ・・靠干擾電磁場分佈者
13/26 ・・由於入侵者的接近而引起電路之電容或電感變化者

15/00 識別、恐嚇夜盜、竊賊或入侵者，或使夜盜竊賊或入侵者喪失活動能力，如用爆炸物

15/02 ・用煙、氣或有色或有味之粉末或液體的

17/00 火災報警器；響應爆炸之報警器

17/02 ・機械作用之報警，如靠切斷金屬線
17/04 ・液壓或氣動作用之報警，如靠流體壓力之變化
17/06 ・以電力方式觸動警訊者，如用熱控開關 17/08 ・包含使用爆炸裝

置作用者

17/10 ・受煙霧或氣體所觸發而傳送出警訊者

17/103 ・・使用可見光發送及接收警訊者 **[5]**

17/107 ・・・用於檢測由於煙霧造成的光散射者 **[5]**

17/11 ・・使用離子式偵測煙霧或氣體而傳送出警訊者 **[5]**

17/113 ・・・結構零部件 **[5]**

17/117 ・・用對於特殊氣體，如由火產生的燃燒物之檢測裝置（17/103、17/11 優先）**[5]**

17/12 ・受輻射或微粒子所觸發而傳送出警訊者，如紅外輻射者或離子者

19/00 響應兩種或兩種以上不同的意外或異常情況之報警器，如夜盜與火災，異常溫度及異常流速

19/02 ・響應冰之形成或預防形成的報警

21/00 其他類目不包括的響應一種指定的意外或異常操作情況之報警器

21/02 ・保證人身安全之警報器 **[7]**

21/04 ・・響應於無活動能力者，例如：老年人（21/06 優先）**[7]**

21/06 ・・指示睡眠狀態，例如：防打盹之警報器 **[7]**

21/08 ・・響應於人出現在水域中者，例如：游泳池；響應於水域之異常情況者 **[7]**

21/10 ・・響應於災難事件者，例如：龍捲風或地震 **[7]**

21/12 ・・響應於非期望之物質散發者，例如：污染警報器 **[7]**

21/14 ・・・毒性氣體警報器（21/16 優先）**[7]**

21/16 ・・・可燃性氣體警報器 **[7]**

21/18 ・狀態警報器（21/02 優先）**[7]**

21/20 ・・響應溼度之警報器 **[7]**

21/22 ・・響應人之出現或不出現之警報器 **[7]**

21/24 ・・提醒警報器，例如：防遺失警報器 **[7]**

23/00 響應未指定的意外或異常情況之報警器

25/00 將報警的位置情況發信號給受訊總機之報警系統，如火災或警察電信系統

25/01 ・以傳輸媒介為特徵者 **[5]**

25/04 ・・用一個信號線者，如一個閉環 **[5]**

25/06 ・・用電力傳輸線者 **[5]**

25/08 ・・用通信傳輸線者 **[5]**

25/10 ・・用無線傳輸系統者 **[5]**

25/12 ・手驅動的災害報警發送裝置 **[5]**

25/14 ・中心報警接收器或信號器裝置 **[5]**

26/00 中心台順序詢問分台之報警系統

27/00 將報警情況由中心台發信號至多個分台之報警系統

29/00 信號系統或報警系統之檢驗或監控；操作誤差之防止或校正，如防止未授權的操作

29/02 ・連續監控信號發送系統或報警系統 **[5]**

29/04 ・・檢測電路之監控 **[5]**

29/06 ・・線路之監控，如線路故障之信號發送 **[5]**

29/08 ・・・線路干擾之信號發送 **[5]**

29/10 ・・信號器電路之監控 **[5]**

29/12 ・信號發送系統或報警系統之間斷檢驗 **[5]**

29/14 ・・檢測電路之檢驗 **[5]**

29/16 ・安全發送警報訊號系統，如冗餘系統 **[5]**

29/18 ・操作誤差之防止或校正（29/02，

29/12 優先）**[5]**

29/20 ・・校正，包括自校正裝置 **[5]**

29/22 ・・・便於用手校正的裝置，如用於測試之輸入或輸出裝置；間歇值之保持以使能夠測量 **[5]**

29/24 ・・・自校正，如對於環境偏差或元件老化之補償 **[5]**

29/26 ・・・・靠修正與儲存基準閥值者 **[5]**

29/28 ・・・・靠改變放大器放大係數者 **[5]**

31/00 以外準法或其他採用修正的歷史數據之計算為特徵之預警系統 [5]

G08C 測量值，控制信號或類似信號之傳輸系統（流體壓力傳輸系統見 F15B；將傳感件之輸出信號轉換成不同變量之機械裝置見 G01D 5/00；機械控制系統見 G05G）**[4]**

次類索引

一般的傳輸系統

電者：非電者 ..... 19/00；23/00

傳送目標位置之系統 21/00

按傳輸方法表徵之裝置

多路者；無線電者 ..... 15/00；17/00

信號處理

微分，延遲 13/00

監控，防止或校正誤差 25/00

13/00 影響輸入與輸出信號之間關係的裝置，如微分、延遲

13/02 ・產生一個信號，其係兩個或兩個以上信號之函數，如和，乘積

15/00 按使用的多路傳輸表徵之裝置，該多路傳輸用於在一公共頻道上傳輸多個信號

15/02 ・同時者，即採用頻分

15/04 ・・載頻調製之信號

15/06 ・逐次者，即採用時分

15/08 ・・以傳輸線路中電流或電壓之振幅表示的信號

15/10 ・・以傳輔線路中電流或電壓之頻率或相位表示的信號

15/12 ・・以傳輸線路中脈波特性表示之信號

17/00 透無線網路傳送訊號 [6]

17/02 ・使用無線電線路 **[6]**

17/04 ・使用磁耦合裝置 **[6]**

17/06 ・使用電容耦合 **[6]**

19/00 電氣訊號傳送系統（17/00 優先）

19/02 ・被傳輸的信號係電流或電壓之幅度者（19/36，19/38 優先）

19/04 ・・用可變電阻者

19/06 ・・用可變電感者

19/08 ・・・差動地影響兩線圈者

19/10 ・・用可變電容者

19/12 ・被傳輸的信號係交流的頻率或相位者

19/14 ・・用固定頻率組合者

19/16 ・用脈波傳輸者

19/18 ・・用脈波數可變的脈衝序列者

19/20 ・・・操縱電動、機電裝置者，如步進電機

19/22 ・・靠改變各個脈波持續時間者

19/24 ・・用脈波時間偏移者

19/26 ・・靠改變脈波重複頻率者
19/28 ・・用脈波代碼者
19/30 ・從多個導體或通道中選擇一個或多個導體或頻道之傳輸者（19/38 優先）
19/32 ・・選擇一個導體或頻道者
19/34 ・・選擇多個導體或頻道組合者
19/36 ・用光學裝置轉換輸入信號者
19/38 ・用電動、機電裝置者（靠脈波操縱者見 19/20）
19/40 ・・其中僅轉子或定子帶有施加信號之繞組者，如用步進電機
19/42 ・・・有三個定子極者
19/44 ・・・有多於三個定子極者
19/46 ・・其中轉子與定子均帶有繞組者（有鼠籠式轉子者見 19/40）
19/48 ・・・屬於具有一個三相定子與一個由恆定頻率交流供電的轉子之類型者，如自動同步機，無觸點式自整角機

21/00 相對於預定參照系之目標位置傳送系統，如電傳自動繪圖系統 [5]

23/00 非電信號轉輸系統，如光學系統
23/02 ・使用聲波 **[6]**
23/04 ・使用光波，如紅外光 **[6]**
23/06 ・・通過光波導，如光纖 **[6]**

25/00 防止或校正誤差之裝置；監控裝置
25/02 ・將信號從接收台發回發射台者
25/04 ・記錄傳送信號者

G08G 交通控制系統（指導鐵路交通，保證鐵路交通安全者見 B61L；專用於交通控制之雷達或類似系統、聲納系統或雷射雷達系統見 G01S 13/91，15/88，17/88；專用於防碰撞目的之雷達或類似系統、聲納系統或雷射雷達系統見 G01S 13/93，15/93，17/93；陸地、水上、空中或宇宙之非特定交通環境中運載工具的位置，路程、高度或姿態之控制者見 G05D 1/00）**[2]**

附註

本次類包括：
— 交通違規者之識別；
— 交通控制用之車輛位置之指示；**[7]**
— 交通控制用之導航系統，即：不是由車輛或在車輛中自主導航，而是由發送給車輛之指令來引導車輛之系統 **[7]**
— 停車場空位之指示

1/00 道路車輛之交通控制系統（道路標誌或交通信號之裝置見 E01F 9/00）
1/005 ・包括行人導引指示器者 **[5]**
1/01 ・檢測需統計數或控制的交通運動者（1/07 至 1/14 優先；車輛或車輛使用者之道路收費或交通壅塞

收費見 G07B 15/06）
1/015 ・・可區別機動車與自行車者
1/017 ・・識別車輛者（1/015，1/054 優先）**[5]**
1/02 ・・用嵌入道路之踏板者
1/04 ・・用光學或超音波檢測器者
1/042 ・・用感應或磁性檢測器者 **[5]**
1/048 ・・有對於環境或其他條件，如在檢測器處之積雪、停止的車輛等補償之裝置者 **[5]**
1/052 ・・有確定速度或超速之裝置者 **[5]**
1/054 ・・・對超速車輛照相 **[5]**
1/056 ・・有區分行駛方向之裝置者 **[5]**
1/065 ・計算一段道路或停車場上之車輛數者，即比較進出車輛數(車輛或車輛使用者之道路收費或交通壅塞收費見 G07B 15/06)
1/07 ・交通信號控制
1/08 ・・根據檢測的車輛數或速度者
1/081 ・・共同控制多個交叉口 **[5]**
1/082 ・・・於相鄰交叉口上一個周期中相同相位開始的時間之控制 **[5]**
1/083 ・・・一個周期中各相之間分配時間的控制 **[5]**
1/085 ・・用自運行週期定時器者
1/087 ・・交通控制之超越，如由緊急車輛發送信號 **[5]**
1/09 ・給出可變交通指令之裝置
1/095 ・・交通燈
1/0955 ・・・可移動者 **[5]**
1/096 ・・具有以一標誌漸進顯示時間消逝的指示器，如綠燈時間者
1/0962 ・・安裝在車內之指示器，如：提供語音訊息者 **[5]**
1/0965 ・・・響應另一車輛，如緊急車輛之信號者 **[5]**
1/0967 ・・・公路資訊，如天氣、速度限制（1/0968 優先）**[5]**
1/0968 ・・・導航系統 **[5]**
1/0969 ・・・・有地圖形式之顯示者 **[5]**
1/097 ・交通控制系統之監控，如若兩條交叉街道同時出現綠燈則給予警報
1/123 ・指示車輛之位置，如排定的車輛之位置 **[5]**
1/127 ・・給中心站 **[5]**
1/13 ・・・指示器係以地圖形式者 **[5]**
1/133 ・・於車輛內者 **[5]**
1/137 ・・・指示器係以地圖形式者 **[5]**
1/14 ・指示停車場各個空地者
1/16 ・防撞系統 **[2,8]**

3/00 海上航行器之交通控制系統（導航線路之標誌見 B63B 51/00）
3/02 ・防撞系統

5/00 空中航行器之交通控制系統 [2]
5/02 ・自動著陸設備，即處理進場飛機之飛行數據以提供著陸數據之系統（配合或適於飛行器之著陸設備，或配合或適於防止飛行器與地表碰撞之安全措施見 B64D 45/04；地面上或航空母艦甲板上目視或有聲的著陸設備見 B64F1/18）**[5]**
5/04 ・防撞系統
5/06 ・用於地上控制者 **[2]**

7/00 同時控制兩種或更多不同種類航行器之交通控制的系統 [2]
7/02 ・防撞系統 **[2]**

9/00 航行器之交通控制系統，該航行器之種類係無關緊要者或未指定者 [2]
9/02 ・防撞系統 **[2]**

99/00 本次類各目中不包括的技術主題 [8]

G09 教育；密碼術；顯示；廣告；印鑑

G09B 教育或演示用具；用於教育或與盲人、聾人或啞人通信之用具；模型；天象儀；地球儀；地圖；圖表

附註

⑴ 本次類包括：

— 作為教學或訓練裝置之模擬器，如由其給予明確的感覺時，此種感覺與學生所實際體驗出自身參與的動作所產生的感覺具有類似性。

— 建築物、設備或類似物之模型。

⑵ 本次類不包括：

— 採用計算方法以演示設備或系統之功能的模擬器，此種模擬器如其他類目不包括者，則見 G06。

— 與真實的裝置或機器相同之模擬器組件歸入此等裝置或機器的有關次類而不入 G09。

次類索引

一般教具
一般工作原理
手動或機動者.....1/00，3/00
電動者 .....5/00，7/00
由問、答操作者.....3/00，7/00
模擬器 9/00
專門用途之教具
書寫、速記、描繪繪畫用；
打字用 .....11/00；13/00
音樂用；閱讀用.....15/00；17/00
科學或技術訓練用模型.....23/00，25/00
天象儀、地球儀；地圖、
圖表 .....27/00；29/00
其他教具.....19/00
盲人或聾人教學與通信教具.....21/00

1/00 採用用以形成或具有附號、標誌、圖形或類似物之部件的手動或機械操作的教學用具，上述部件之一種或多種特殊方式進行排列或適合於此種排列

1/02 ・具有攜帶或適合於攜帶的部件的支座

1/04 ・・每一個部件帶有單個之符號或單個之符號組合

1/06 ・・・可連接或安裝於支架上者

1/08 ・・・・應用磁鐵

1/10 ・・・・應用插銷或插孔

1/12 ・・・・應用類似環之緊固件 1/14 ・・・・部件可滑動地裝於支座上

1/16 ・・每一個部件帶有多個不同的符號、標誌或多個符號、標誌之組合，每一次僅使用每個部件之一個符號、標誌或此等之組合

1/18 ・・・部件可為轉動者

1/20 ・・・・平行於轉動軸之表面上帶有符號

1/22 ・・・・垂直於轉動軸之表面上帶有符號

1/24 ・・・易彎曲帶狀部件，如循環帶

1/26 ・・・排列成扇形的部件
1/28 ・・・可滑動的部件
1/30 ・・其中部件適用於與支座相配合排列形成符號
1/32 ・由無特殊支座組成的部件
1/34 ・・相鄰部件之間不嚴格安裝者
1/36 ・・部件可由對應之凸台或凹槽連接者
1/38 ・・部件可依靠磁性連接
1/40 ・・按合適排列構成符號或標誌

3/00 以問答方式工作之手動或機械操作的教具

3/02 ・對提出的問題要求學生構思答案或學生提出問題由機器給予答案之形式
3/04 ・・圖表型式者
3/06 ・複選答案式，即對提出的問題給出一系列之答案並由中選出一答案
3/08 ・・圖表形式者
3/10 ・・其中一組答案通用於多個問題者
3/12 ・・・圖表形式者

5/00 電操作的教具[2]

附註

5/08 目優先於 5/02 至 5/06 目。**[2]**

5/02 ・對教材給予目視之呈現，如用電影軟片
5/04 ・對教材給予可聽之呈現
5/06 ・對教材給予視聽之呈現
5/08 ・為多個學習（輔導）站提供各自的資訊顯示 **[2]**
5/10 ・・所有學習（輔導）站能夠同時顯示相同資訊（5/14 優先）**[2]**
5/12 ・・各個學習（輔導）站能夠同時顯示不同的資訊（5/14 優先）**[2]**
5/14 ・・提供教師與學生各自的通信**[2]**

7/00 以問答方式工作之電操作的教具或設備

7/02 ・對提出的問題要求學生構思答案或者學生提出問題由機器給予答案之形式
7/04 ・・能按錯誤答案以修改教學程序為特點者，如重複提出問題，給予進一步解釋
7/06 ・多個選擇答案式，即對提出的一個問題給予一系列之答案，並由其中選出一答案
7/07 ・・對多個學習（輔導）站提供各自問題之顯示 **[2]**
7/073 ・・・所有學習（輔導）站能夠同時顯示相同的問題 **[2]**
7/077 ・・・各個學習（輔導）站能夠同時顯示不同的問題 **[2]**
7/08 ・・能按錯誤答案以修改教學程序為特點者，如重複提出問題，提供進一步信息
7/10 ・・其中一組答案通用於多個問題者
7/12 ・・・能按錯誤答案以修改教學程序為特點者，如重複提出問題，給予進一步解釋

9/00 供教學或訓練用之模擬器

9/02 ・用於教授車輛或其他航行器之控制
9/04 ・・用於教授陸地車輛之控制
9/042 ・・・於真實車輛內提供模擬（9/052，9/058 優先）**[5]**
9/048 ・・・由遠處可以觀看並操縱的模型（9/052，9/058 優先）**[5]**
9/05 ・・・由模擬車輛中向外看（9/052，9/058 優先）**[5]**
9/052 ・・・以提供記錄或測量受訓人之演習為特徵者**[5]**
9/058 ・・・用於教授腳踏車或機動腳踏車之控制 **[5]**
9/06 ・・供船、艇或其他水運工具控制教學者 **[2]**

9/08 ・・用於教授飛行器控制者，如連接指令之教練機
9/10 ・・・用模擬飛行或將發動機產生之力施加至飛行器之使用者（9/28 優先）**[5]**
9/12 ・・・飛行器模擬器之運動系統 **[5]**
9/14 ・・・・由流體驅動的活塞或油缸柱塞控制者 **[5]**
9/16 ・・・利用儀器或報警指示模擬或飛行器狀況或環境條件 **[5]**
9/18 ・・・・發動機或燃料供應之狀況 **[5]**
9/20 ・・・・飛行器姿態之模擬或指示
9/22 ・・・包括飛行器聲音模擬 **[5]**
9/24 ・・・包括模擬飛行路程之顯示或記錄 **[5]**
9/26 ・・・無線電導航之模擬 **[5]**
9/28 ・・・桿力或類似之模擬 **[5]**
9/30 ・・・由飛行器向外觀看之模擬**[5]**
9/32 ・・・・靠投影圖像（9/36 優先）**[5]**
9/34 ・・・・靠陰極射線屏幕顯示（9/36 優先）**[5]**
9/36 ・・・・夜間或減低能見度飛行之模擬 **[5]**
9/38 ・・・・・跑道輪廓或者陸燈之模擬**[5]**
9/40 ・・・航空雷達之模擬 **[5]**
9/42 ・・・在模擬飛行訓練期間行駛在陸面或水面上之飛行器、飛行器模擬器、或與其相連之裝置 **[5]**
9/44 ・・・在一個無路程限制的飛過大氣層之真實飛行器中提供模擬 **[5]**
9/46 ・・・該飛行器係直升飛機 **[5]**

附註

分入 9/46 目內之發明若重要時亦分入 9/08 目內其他合適的次目內。**[5]**

9/48 ・・・由遠處可以觀看且操縱的模型 **[5]**
9/50 ・・・自動指導飛行過程 **[5]**
9/52 ・・用於教授外太空飛行器之控制 **[5]**
9/54 ・雷達之模擬（9/40 優先）**[5]**
9/56 ・聲納之模擬 **[5]**

11/00 手寫、速記、描繪或繪畫教具

11/02 ・手指、手或臂之支承裝置
11/04 ・紙張或（紙）板導引器；描圖表格 11/06 ・包括使用透明或半透明描繪材料之器具，如習字帖
11/08 ・速記教具
11/10 ・繪畫教具

13/00 打字教具

13/02 ・模擬練習之鍵盤設備 13/04 ・連接打字機、電傳打字機或類似設備使用之裝置

15/00 音樂教具

15/02 ・給予音符指示之板或類似裝置
15/04 ・・有發音器者
15/06 ・練習或加強指力或臂力之裝置；保持手指或手臂演奏時在適當位置之裝置 15/08 ・實習鍵盤

17/00 閱讀教具

17/02 ・線狀指示器或其他指引器或掩蔽
17/04 ・提高閱讀速度用；閱讀速度控制

19/00 本次類之其他主目內不包括的教具（瞄準射擊之教學或實踐器械見 F41G 3/26）

19/02 ・計數、計算
19/04 ・說話（對教材可聽顯示者見 5/04）
19/06 ・外語（對教材具可聽顯示者見 5/04）
19/08 ・・打字或寫字用具，如課本，兩種語言文字之組合，圖表
19/10 ・製模型
19/12 ・讀時
19/14 ・交通措施，如交通規則
19/16 ・車輛及其他航行器之控制 19/18

・會計或經濟學
19/20 ・針線
19/22 ・遊戲，如紙牌遊戲
19/24 ・工具之使用
19/26 ・點劃電報代碼 **[2]**

21/00 教授盲人、聾人、或啞人或與盲人、聾人或啞人通信（教材之可聽顯示見 5/04）**[2,4]**
21/02 ・Braille 盲文書寫裝置
21/04 ・與聾人盲人對話之裝置
21/06 ・唇讀法教具

23/00 科學、醫學或數學用之模型，如用於演示的具有真實尺寸之裝置（具有玩具性質者見 A63H）
23/02 ・數學者
23/04 ・・幾何、三角、投影或透視用者（用於勘測者見 25/06）
23/06 ・物理學者
23/08 ・・靜力學或動力學用
23/10 ・・・固體者
23/12 ・・・液體或氣體者
23/14 ・・聲學者
23/16 ・・熱學者
23/18 ・・電學或磁學者
23/20 ・・原子物理學或核子學
23/22 ・・光學者
23/24 ・化學者
23/26 ・分子結構；晶體學者
23/28 ・醫學者
23/30 ・・解剖模型（牙發音矯正器見 A61C 11/00）
23/32 ・・・有可動部分
23/34 ・・・有可拆部分
23/36 ・動物學者
23/38 ・植物學者
23/40 ・地質學者

25/00 23/00 目不包括的其他用途之模型，如展示用之原尺寸裝置（交通工具及其軌道模型、具有玩具性質之模型見 A63H）
25/02 ・工業生產過程者；機器者
25/04 ・建築物者
25/06 ・勘測用；地理學用，如地形模型（地球儀見 27/00;地圖見 29/00）
25/08 ・具有布景效果者，如樹木、岩石、水面（舞台用者見 A63J 1/00）

27/00 天象儀；地球儀
27/02 ・大地地球儀；太陽系儀
27/04 ・天體圖
27/06 ・天體球儀
27/08 ・地球儀（天體球儀見 27/06）

29/00 地圖；平面圖；圖表；示意圖，如路線圖（天體圖見 27/04）
29/02 ・分部者
29/04 ・・分部安排成可折疊的單張或多張之形式
29/06 ・帶式者，如環帶式
29/08 ・吊掛或類似形式之地圖
29/10 ・地圖定點或座標位置指示器：地圖閱讀輔助裝置 29/12 ・地形圖 29/14 ・地方時間表

G09C 用於密碼或涉及保密需要之其他用途的加密或解密

1/00 經由對符號或號組進行轉換或者按照預定之系統用另外的符號予以替代，將所給予的符號序列，如可理解的原文，變換成不可理解的符號序列之裝置或方

法（密碼打字機見 3/00）

1/02 ・應用圖表式編靠之密碼

1/04 ・應用符號載體或指示器相對於由置換碼或鍵所確定的位置作相對移動，由此給予適合於原文之明確或密寫的代碼

1/06 ・由相應的符號組成明確原文之各單元與由相應的符號組成之密碼的各單元連接並予運轉，當器械運轉時此等連接件自動地與連續地以編碼或鍵構件置換

1/08 ・・機械之連接

1/10 ・・電之連接

1/12 ・・・由裝有觸點之置換圓盤構成者

1/14 ・・包含可拆的或可互換的編碼數字，如主盤帶、穿孔卡

3/00 編製或破譯密碼原文之打字機

3/02 ・利用輔助之鍵或鍵盤作用至原來的鍵或鍵盤上

3/04 ・當操作時，在鍵與活字桿之間的運轉之連接件自動地與連續地被編碼或鍵構件所置換

3/06 ・・機械之連接

3/08 ・・電之連接

3/10 ・・包含可拆的或可互換的編碼構件，如主盤帶，穿孔卡

5/00 以上各目不包括之譯成密碼的器械或方法，如包括於設計、書寫或複印之文電圖表數據的隱蔽或變形

G09D 鐵路或其他用之時間或計費表；萬年曆

1/00 鐵路或其他用之時間或計費表及其輔助指示或讀出裝置（結合地圖或路線圖者，如鐵路路線圖見 G09B 29/00）

3/00 萬年曆（印刷的檯曆見 B42D 5/04；時鐘機構驅動的萬年曆見 G04B 19/24）

3/02 ・具有可互換的有標記構件

3/04 ・於日曆內裝有可移動標記之構件

3/06 ・・具有可轉動的構件

3/08 ・・・圓盤形者

3/10 ・・具有帶形之構件

3/12 ・電操作者

G09F 顯示；廣告；標記；標籤或名牌；印鑑

附註

⑴ 本次類內，下列用語按所指定之含意使用：

— “標記”用於表示使得某物體能夠被識別的一種標誌或指示，所顯示的資訊即使其於閃光時亦不變的；包括諸如發光或反光的廣告招貼板，安全裝置 **[3]**

⑵ 應注意 B81 類及 B81B 次類之類名後面與“微結構裝置”及“微結構系統”有關之附註。**[7]**

次類索引

資訊與廣告
陳列之樣品..... 5/00
具固定資訊：
說明卡片；標籤或簽條；標記，
印板，字符..... 1/00；3/00；7/00
具可變信息：
部件之組合；
整個信息的移動..... 9/00；11/00
照明之標記；發光廣告..... 13/00
招貼及廣告之牌架：板；旗幟；
商品；其他..... 15/00；17/00；23/00；19/00
廣告之製作
可動者；可聽者；視聽者，
其他..... 21/00；25/00；27/00；19/00

1/00 紙板或類似之用可折疊或柔韌的材料製成之說明卡片

1/02 ・單張之平直卡片
1/04 ・可折疊立者
1/06 ・・三維豎立者（1/08 優先）
1/08 ・全部或部分模仿實物之式樣，如欲予宣傳之商品式樣
1/10 ・說明卡片之支座或固定架
1/12 ・・框架
1/14 ・・立柱式者

3/00 標籤、簽條、或類似的辨認或指示裝置；印鑑；郵資憑條或類似郵票者

3/02 ・形式或結構
3/03 ・・保險印鑑
3/04 ・由標籤材料本身使之固定或拴牢者，如熱黏著（單獨黏結層見 3/10）
3/06 ・・依靠夾緊作用（單獨的夾子見 3/16）
3/08 ・不用標籤材料本身使之固定或栓牢者
3/10 ・・用黏結層
3/12 ・・用針、釘或類似之物件
3/14 ・・用繩、帶、鏈或線
3/16 ・・用夾子
3/18 ・・標籤之外殼、框架或盒子
3/20 ・・・可調、可拆或可互換之標籤

5/00 陳列樣品之裝置

5/02 ・便於攜帶之樣品盒
5/04 ・樣品卡；樣本

7/00 標記，名牌或號牌，字母，數字或符號；面板或牌（說明卡片見 1/00；可變資訊之指示設備見 9/00，11/00；照明之標記見 13/00；通知或廣告牌見 15/00）

7/02 ・應用易拆件連接或構成符號之標記、面板、板或牌
7/04 ・・應用或適用於磁裝置固定之部件
7/06 ・・應用或適用於插銷或插孔固定之部件
7/08 ・・應用或適用於槽、軌或縫固定之部件
7/10 ・・・可滑動地安裝
7/12 ・・應用或適用於自黏合、濕氣、吸附、慢乾黏膠或類似者之固定部件
7/14 ・・符號連接或構成部件之結構特徵
7/16 ・適用於永久固定於支承上之字母，數字或其它符號
7/18 ・將標記、面板、板或牌連接至支承結構上之裝置
7/20 ・・用於可調的安裝
7/22 ・・用於可轉動或擺動的安裝，如依靠風力旋轉之牌

9/00 採用選擇或組合單個部件於支架上建立資訊的可變資訊之指示裝置（其中可變資訊永久性的連接在可動支架上者見 11/00）

9/30 ・由組合單個部件所形成的符號所需之字符或字符組

附註

9/302 目優先於 9/305 至 9/37 目。 **[2012.01]**

9/302 ・・以單獨部件之幾何排列或形式為特徵者 **[7]**
9/305 ・・為光纖末端者（9/302 優先）**[7]**
9/307 ・・為白熾燈絲 **[3,7]**
9/313 ・・為氣體放電裝置 **[3,7]**
9/33 ・・為半導體元件，例如：二極體 **[3,7]**
9/35 ・・為液晶者 **[3,7]**
9/37 ・・為可動元件 **[3,7]**
9/40 ・由多個並排字符中選取所需的字符，如在公用之攜帶器面板上
9/46 ・由多個一個接一個排列之字符中選取所需之字符

11/00 可變資訊之指示設備，其中全部資訊永久性的連接至可移動的支架，支架將其帶至陳列地點

11/02 ・陳列部件固定於可轉動之構件上，如圓筒、心軸
11/04 ・・部件固定於可轉動之圓盤上
11/06 ・・剛性板或卡片之部件（在可轉動之圓盤上者見 11/04）
11/08 ・・柔性片材之部件（在可轉動之圓盤上者見 11/04）
11/10 ・・電控者
11/12 ・用循環帶、鏈或類似機構攜帶之陳列部件
11/14 ・・剛性片、板、卡片或類似式樣的部件
11/15 ・・柔韌片材之部件
11/16 ・・電控者
11/18 ・採用非循環之帶或鏈或類似式樣攜帶之陳列部件
11/20 ・・剛性片，板，卡片或類似式樣之部件
11/21 ・・柔韌片材之部件
11/22 ・・電控者
11/23 ・廣告或陳列品組成旋轉構件者一部分，如在圓桶或圓盤上之穿孔，複印，或透明物之形式
11/235 ・・電控者
11/24 ・廣告或陳列品組成移動帶之一部分，如穿孔，複印或透明物之形式
11/26 ・・循環帶者
11/28 ・・・電控者
11/29 ・・除循環帶外其他之帶
11/295 ・・・電控者
11/30 ・陳列部件由存貯點一件一件的送至陳列位置
11/32 ・・帶或鏈構成的傳送裝置，如循環帶或鏈
11/34 ・・電磁體構成之傳送裝置

13/00 有照明之標記；發光廣告（9/00，11/00 優先；活動的目視廣告見 21/00）

13/02 ・前面有人工光源照明之標記，面板或牌
13/04 ・後面有照明之標記，面板或牌
13/06 ・・用單個之剪裁符號或剪影，如穿孔之標記
13/08 ・・用半透明層與非半透明層
13/10 ・・・用透明物質
13/12 ・・當光源經透鏡或反射鏡照明標記，符號，圖案或其他資訊時方為可見
13/14 ・・用反射鏡裝置
13/16 ・由反射部件或反射面形成或組合的標記，如三角形或其他幾何形狀之警告標記
13/18 ・邊緣照明標記
13/20 ・具發光面的光線看板或發光零件
13/22 ・・電發光者
13/24 ・用充液體之管或類似物，如起泡之液體
13/26 ・由放電管構成的標記（選擇照明見 9/00）
13/28 ・由燈絲型燈泡構成的標記（選擇照明見 9/00）
13/30 ・具移動的光源，如旋轉的發光管

13/32 ・具移動的光學部分或零件，如鏡子
13/34 ・具與可動件連接的光源，如用快門開閉光源（廣告或陳列品連續或間接移動之裝置見 11/00）
13/36 ・・與旋轉屏幕裝置配合者
13/42 ・由非可見輻射激發之光源
13/44 ・氣體光源
13/46 ・煙火廣告

15/00 通告、招貼、廣告等張貼用之牌、揭示板、柱或類似之構造物
15/02 ・廣告、招貼等用者

17/00 旗；旗幟；安裝架

19/00 其他類目不包括之雜項廣告或顯示裝置
19/02 ・配有可動顯示構件者
19/04 ・・由門之開或關操作者，如店門
19/06 ・・書寫用具
19/08 ・・有可動部分的類似有生命形式之模特兒，面具或其他表示物
19/10 ・・表演廣告產品動作之裝置
19/12 ・應用特殊的光學效果
19/14 ・・按觀察者觀察方向不同而顯示不同的標記
19/16 ・・包括使用鏡子
19/18 ・・包括光學投影裝置之使用，如投影在雲上之像
19/20 ・・利用彩色之混合效應
19/22 ・道路、牆或類似的表面上之廣告或顯示裝置，如照明者

21/00 活動的目視廣告（組合之視聽廣告見 27/00）
21/02 ・利用人或動物為載體者
21/04 ・利用陸上之交通工具
21/06 ・利用飛機、飛船、氣球或風箏
21/08 ・・安排在飛機上之廣告
21/10 ・・・被照明者
21/12 ・・由飛機拖引的廣告
21/14 ・・・被照明者
21/16 ・・空中寫字者
21/18 ・利用船隻或其他他浮動裝置
21/20 ・・被照明者
21/22 ・由車輛上散發小冊子或類似的廣告材料之裝置（由飛機上分發之裝置見 B64D1/00）

23/00 於特殊物品上或特殊物品中之廣告，如煙灰缸、信箱（車輛上或車輛中者見 21/00）
23/02 ・由商品運轉顯示之廣告
23/04 ・・被照明者
23/06 ・飯店、商店、辦公室用品上之廣告（紙製品上者見 23/10）
23/08 ・・餐具上者
23/10 ・紙製品上者，如小冊子、報紙
23/12 ・・衛生紙上者
23/14 ・玩具、遊戲、猜謎或類似裝置上者
23/16 ・時鐘上者，如用時鐘機構控制者

25/00 有聲廣告

27/00 組合之視聽廣告或顯示，如用擴音系統

G09G 對用靜態方法顯示可變資訊的指示裝置進行控制之裝置或電路（數位電腦與顯示器間之傳輸數據裝置見 G06F 3/14 如由若干分離源或光控之光電池結合而成的靜止指示裝置見 G09F 9/00；由若干光源之組合而構成的靜止指示裝置見 H01J，K，L，H05B 33/12；檔案或類似資料之掃描傳輸或重現，例如傳真傳輸等數位技術見 H04N 1/00）**[3,4,5]**

附註

⑴ 本次類包括指示器之控制台，即為達到顯示之目的用於處理控制信號之設備或電路，例如對控制信號之呼叫、接收、儲存、再生、編碼、解碼定址。**[3]**

⑵ 本次類不包括指示裝置之結構，如面板或管子本身，或單個光源之組件，其被分至有關的次類，如 H01J，K，L，G02F，G09F，H05B。**[3]**

⑶ 與 H04N 相反，本次類僅限於採用非連續的亮度值之設備，如可見者與不可見者；H04N 所含者係表徵連續亮度值之顯示裝置。**[3]**

⑷ 視覺效應可由以下方法產生：用電子束掃描發光屏、直接控制光源、將來自控制的光源之光線投射至安裝在支架上之字符、符號及其部件上，或用電、磁或聲控制來自獨立光源之光線參量。**[3]**

1/00 僅考慮與陰極射線管相連之控制裝置或電路 [3]

1/02 ・儲存器電路（1/06 至 1/26 優先）**[3]**

1/04 ・偏轉電路 **[3]**

1/06 ・用單束射線管（1/26、1/28 優先）**[3]**

1/07 ・・結合有光柵掃描與書寫顯示器者 **[5]**

1/08 ・・射線束直接跟蹤字符，被顯示之資訊控制偏轉在兩個空間座標方向上隨時間而變化者，如按笛卡兒座標系 **[3]**

1/10 ・・・偏轉信號主要用數字裝置產生，如逐漸增大 **[3]**

1/12 ・・・偏轉信號主要用模擬裝置產生 **[3]**

1/14 ・・跟蹤圖形之射線束與被顯示的資訊無關，被顯示的資訊確定圖形之相應部分變成可見者或不可見者 **[3]**

1/16 ・・・直角座標的圖形擴展至屏幕之全部區域，即電視形光柵 **[3]**

1/18 ・・・僅包含單個字符之小的局部圖形，步進至下一個字符的位置，如直角座標或極座標，或編成星形者 **[3]**

1/20 ・應用多射線束管（1/26、1/28 優先）**[3]**

1/22 ・應用能由多個字符中選擇完整字符之管子 **[3]**

1/24 ・應用能夠選擇單個成分以組合成字符之管子 **[3]**

1/26 ・應用儲存管 **[3]**

1/28 ・應用彩色管 **[3]**

3/00 僅考慮非與陰極射線管相連之控制裝置或電路[3]

3/02 ・採用於屏幕上追蹤或掃描光束者 **[3]**

3/04 ・用於由多個字符中選取單個字符或用個別的元件組合構成字符顯示單個字符，如分段顯示者 **[3]**

3/06 ・・採用受控光源 **[3]**

3/08 ・・・用白熾燈絲 **[3]**

3/10 ・・・用氣體管 **[3]**

3/12 ・・・用電發光元件 **[3]**

3/14 ・・・・半導體裝置，如二極體 **[3]**

3/16 ・・藉由獨立光源為控制者 **[3]**

3/18 ・・・使用液晶顯示控制電路者**[3]**

3/19 ・・・用電致變色裝置 **[5]**

3/20 ・顯示組合字元者；如用排列成矩陣之單個元件組成系統構成的頁面 **[3]**

3/22 ・・用可控制光源 **[3]**

3/24 ・・・用白熾燈絲 **[3]**

3/26 ・・・・給予移動標誌之狀態 **[3]**

3/28 ・・・用發光的氣體放電面板，如

電漿面板 **[3]**

3/2807 ・・・・透過高頻信號放電驅動特別適用於此 **[2013.01]**

3/2813 ・・・・利用交流（AC）-直流（DC）雙型態面板 **[2013.01]**

3/282 ・・・・利用直流（DC）面板 **[7]**

3/285 ・・・・・利用自我掃描者 **[7]**

3/288 ・・・・利用交流（AC）面板 **[7,2013.01]**

3/29 ・・・・・用自移位面板 **[5]**

3/291 ・・・・・藉由控制氣體放電操控單包（cell）狀態，例如特指脈波形狀 **[2013.01]**

3/292 ・・・・・・於一相位不同位址重置，啟動或消除放電 **[2013.01]**

3/293 ・・・・・・定址放電 **[2013.01]**

3/294 ・・・・・・照明或維持放電 **[2013.01]**

3/296 ・・・・・產生施加於驅動電極之波型驅動電路 **[2013.01]**

3/297 ・・・・・用對向放電之面板 **[2013.01]**

3/298 ・・・・・用表面放電之面板 **[2013.01]**

3/299 ・・・・・用表面交錯掃描(ALiS)面板 **[2013.01]**

3/30 ・・・用電發光面板 **[3]**

3/32 ・・・・半導體者，如採用發光二極體[LED] **[3,2016.01]**

3/3208 ・・・・・有機，如採用有機發光二極體[OLED] **[2016.01]**

3/3216 ・・・・・・使用被動矩陣像素電路 **[2016.01]**

3/3225 ・・・・・・使用主動矩陣像素電路 **[2016.01]**

3/3233 ・・・・・・・有像素電路作為控制流經發光元件之電流者 **[2016.01]**

3/3241 ・・・・・・・・流經發光元件之電流為採用資料驅動器所提供的資料電流者，如雙電晶體電流鏡 **[2016.01]**

3/325 ・・・・・・・・・流經驅動電晶體之資料電流為處於設定相位時，如採用連接驅動電晶體與資料驅動器間之開關 **[2016.01]**

3/3258 ・・・・・・・具有控制發光元件跨壓之像素電路**[2016.01]**

3/3266 ・・・・・・用作掃瞄電極之驅動器的零部件**[2016.01]**

3/3275 ・・・・・・用作資料電極驅動器的零部件 **[2016.01]**

3/3283 ・・・・・・・該資料驅動器可提供設定發光元件之通過電流或跨壓之可變資料電流 **[2016.01]**

3/3291 ・・・・・・・該資料驅動器可提供設定發光元件之通過電流或跨壓之可變資料電壓 **[2016.01]**

3/34 ・・藉由獨立光源控制者 **[3]**

3/36 ・・・使用主動矩陣液晶顯示者 **[3]**

3/38 ・・・用電致變色裝置 **[5]**

5/00 通用於陰極射線指示器或其他視覺指示器的視覺指示控制裝置或電路[5]

5/02 ・以顯示色彩之方式為特徵者 **[5]**

5/04 ・・用與彩色顯示介面之電路 **[5]**

5/06 ・・用彩色調色板，如查閱表 **[5]**

5/08 ・游標顯示電路 **[5]**

5/10 ・亮度電路 **[5]**

5/12 ・顯示器與其他機器間之同步，如其他顯示器、磁碟放像機 **[5]**

5/14 ・多視口之顯示 **[5]**

5/16 ・右至左語言之顯示 **[5]**

5/18 ・光柵掃描顯示之時序電路（專適於電視者見 H04N）**[5]**

5/20 ・波形功能產生電路，如圓發生器 **[5]**

5/22 ・以用字符代碼儲存器來代表字符或標記之編碼信號得來之顯示控制信號，來顯示各字符或標記為特徵者（5/42 優先）**[5,7]**

5/24 ・・單個字符圖形之產生 **[5]**

5/26 ・・・用於改變字符尺寸者，如倍寬、倍高 **[5]**

5/28 ・・・用於增強字符形狀者，如使變平滑 **[5]**

5/30 ・・顯示特性之控制 **[5]**

5/32 ・・有控制顯示位置之裝置 **[5]**

5/34 ・用於滾動或捲動者 **[5]**

5/36 ・利用位元映像記憶體儲存以顯示單獨圖形為特徵者，（5/42 優先）**[5,7]**

5/37 ・・控制圖形之細節（5/38 優先）**[7]**

5/373 ・・・用於修改圖形尺寸者 **[7]**

5/377 ・・・用於混合或疊加兩幅或多幅圖形者（5/02，5/397 優先）**[7]**

5/38 ・・有有控制顯示位置之裝置 **[5]**

5/39 ・・位元映像記憶體之控制 **[7]**

5/391 ・・・解析度修正電路，例如可變螢幕格式 **[7]**

5/393 ・・・用於更新位元映像記憶體之內容之裝置 **[7]**

5/395 ・・・專門適用於將位元映像記憶體之內容轉換到螢幕之裝置（5/399 優先）**[7]**

5/397 ・・・・專門適用於同時將兩個或多個位元映像記憶體之內容轉換到螢幕之裝置，例如：混合或疊加（5/02 優先）**[7]**

5/399 ・・・使用兩個或多個位元映像記憶體，其操作為即時轉換，例如乒乓緩衝器 **[7]**

5/40 ・以同時顯示由字符代碼確定之圖形與其他圖形或者選擇顯示上述兩種圖形中任一種圖形之方式為特徵者，如用字符代碼存儲器與位映像存儲器 **[5]**

5/42 ・以使用在顯示器記憶體內容與螢幕上之顯示位置之間沒有固定位置對應之顯示器顯示圖形為特徵者 **[7]**

G10　樂器；聲學

附註

⑴ 本類包括所有的發聲器械，而不論其是否被認為是樂器者

⑵ 於本類中，下列術語的含義為

－ “樂器”一詞不應將發單音信號之器械排除在外。

⑶ 下面的主類索引用以代替次類索引，以便表示出根據下列與大多數樂器明顯相關的三種類型之樂器，對分屬於不同次類之詳細內容進行分組：

－ 管樂器；

－ 弦樂器；

－ 打擊樂器；

⑷ 某些樂器之作用原理並非明顯地屬於上述附註（3）內之三種形式中某一種，如 G10D17/00 或 G10K7/00，9/00 或 15/04，其餘所有各目均可予明確的歸屬。

主類索引

聲學；聲波之運用

語言之分析或合成；語言之識別；音訊分析或處理.....G10L

其他類目不包括的聲之傳送或聲之防護的方法或裝置.....G10K 11/00，13/00

其他類目不包括之聲學.....G10K 15/00

管樂器

一般特徵；零部件或附件...G10D 7/00；9/00

管風琴，簧風琴或類似之樂器..G10B 1/00，3/00

手風琴，六角手風琴或類似樂器；其他類型的樂器.....G10D 11/00；7/00

哨子；喇叭.....G10K 5/00；9/00

弦樂器

一般特徵：零部件或附件...G10D 1/00；3/00

鋼琴、大鍵琴、古鍵琴或具有單個或多個鍵盤之類似弦樂器；其製造或維修用的工具或方法.....G10C 1/00，3/00；9/00

其他弦樂器..... G10D 1/00

打擊樂器

鈴，撥浪鼓或類似之樂器.. G10K 1/00，3/00

其他打擊樂器.....G10D 13/00

其他特殊器械；應用未確定原理之器械；組合樂器；音樂之輔助設備

電子樂器.....G10H

自動樂器..... G10F

汽笛；有振子之器械..... G10K 7/00；9/00

組合樂器：鋼琴與其他樂器組合者；其他組合樂器.....G10C 5/00；G10D 15/00

音樂之輔助設備.....G10G

其他類目不包括之樂器 G10D 17/00

G10B　管風琴，簧風琴或類似吹奏樂器（非具樂器特徵之音樂玩具參見 A63H 5/00；手風琴，六角風琴等及其鍵盤見 G10D11/00；；自動管樂器見 G10F 1/12）

1/00　一般設計

1/02　・管風琴者

1/04　・・電操作者

1/06　・・流體操作者

1/08　・簧風琴者

3/00 零部件或附件

3/02 ・吹氣器
3/04 ・儲氣器
3/06 ・活瓣；管套
3/08 ・管子，例如開口管或舌簧管
3/10 ・機械裝置，例如耦合器 3/12 ・鍵或鍵盤；手控者
3/14 ・腳踏或腳踏板
3/16 ・膨脹室；加重音之裝置
3/18 ・產生顫音裝置
3/20 ・變調裝置
3/22 ・特別適用於電控管風琴之零部件，例如其所用之觸點

G10C 鋼琴、大鍵琴、古鍵琴或具有單個或多個鍵盤之類似弦樂器（有無鍵盤之自動演奏鋼琴見 G10F 1/02，G10F 1/04，與自動演奏鋼琴結合之樂器見 G10F 1/22；自動演奏鋼琴之零部件或附件見 G10F 5/00）

1/00 一般設計

1/02 ・豎式鋼琴者
1/04 ・三角鋼琴者
1/06 ・大鍵琴、古鍵琴或類似之弦樂器者

3/00 鋼琴或類似樂器之零部件或附件

3/02 ・琴身
3/04 ・琴架、琴馬、棒
3/06 ・諧振裝置，例如諧振弦、定音板；諧振裝置之固定件
3/08 ・弦之排列
3/10 ・調弦之弦軸或拉緊裝置
3/12 ・鍵盤；鍵
3/14 ・・用腳操作者
3/16 ・機械裝置
3/18 ・・音錘
3/20 ・・包括使用液壓、氣動或電磁裝置者
3/22 ・・用於三角鋼琴
3/24 ・・用於顫音之抖動裝置
3/26 ・用於半拍或類似裝置的限音之踏板或腳踏機構
3/28 ・變調裝置
3/30 ・耦合器，如用於八度音之演奏

5/00 與其他樂器之組合，如鋼琴與鈴或木琴之組合

9/00 特別適用於本次類所包括之樂器之製造或維修的工具或方法

G10D 弦樂器；管樂器；手風琴或小型手風琴；打擊樂器；其他類目不包括之樂器（非具樂器特徵之音樂玩具參見 A63H 5/00；管風琴；簧風琴或類似吹奏樂器見 G10B；E；鋼琴、大鍵琴、古鍵琴或具有單個或多個鍵盤之類似樂器見 G10C；自動演奏樂器見 G10F 電子樂器見 G10H；單音是以機電方法產生或電子式發生器，或單音是以資料合成產生見 G10H）

附註

⑴ 本次類包括之弦樂器可另包括鍵盤，例如齊特琴。**[6]**

⑵ 本次類不包括次類 G10C 中所包含的鋼琴，大鍵琴，古鍵琴或具有單個或多個鍵盤之類似弦樂器。

1/00 弦樂器之一般設計(具有單個或多個鍵盤之樂器見 G10C)

1/02 ・小提琴、中提琴、大提琴、低音提琴等者

1/04 ・豎琴、里拉琴（lyre）等者

1/06 ・曼陀林者

1/08 ・吉他琴者

1/10 ・五弦琴（banjo）者

1/12 ・齊特琴（zither）者，例如自動豎琴（autoharp）

3/00 弦樂器之零部件或附件，如滑桿

3/02 ・諧振裝置、喇叭筒或振動膜

3/04 ・琴馬、弱音器或 Capo-tastos

3/06 ・指板

3/08 ・・鍵盤形式者

3/10 ・弦

3/12 ・弦之固定件，例如繫弦板或栓柱

3/14 ・調音部件，如弦軸；銷釘或摩擦盤

3/16 ・弓，弓之導引裝置；弦樂器之拔子及類似之演奏裝置

3/18 ・琴托，手托或作為樂器一部分之保護件

7/00 管樂器之一般設計（手風琴或六腳手風琴見 G10D 11/00 哨子見 G10K 5/00）

7/02 ・空氣向斜邊方向流動型式者，如長笛或八孔直笛

7/04 ・・奧卡利那笛（Ocarina）

7/06 ・有拍簧或振簧型式者，如雙簧管，豎笛，低音管（Bassoon）或風笛

7/08 ・・薩克斯風

7/10 ・有杯狀吹口型式者，如短號，樂隊之小號或長號

7/12 ・有自由簧片型式者，如口琴或兒童小號

9/00 管樂器之零部件或附件

9/02 ・吹口；簧片

9/04 ・活瓣；活瓣控制件

9/06 ・弱音器

11/00 手風琴，六角手風琴等及其鍵盤

11/02 ・機械裝置

13/00 打擊樂器；零部件或附件

13/02 ・鼓；手鼓

13/04 ・定音鼓

13/06 ・響板、鐃鈸、三角鐵或其他單音打擊樂器 13/08 ・由能發響聲之條、塊、叉、鑼、板、棒或齒等組成之多音調樂器

15/00 各種樂器之組合（與鋼琴、大鍵琴、古鍵琴或具有單個或多個鍵盤之類似弦樂器組合者，見 G10C5/00）

17/00 以上各目不包括之樂器，如、風弦琴（Aeolian harp），強烈振鳴之樂器

G10F **自動樂器**（非具樂器特徵之音樂玩具參見 A63H 5/00；自動樂器之記錄或再生設備或裝置見 G11B 31/02）

附註

本次類不包括與自演奏無關的樂器特徵，此等樂器分別見 G10B、C、D、各有關次類。

1/00 **自動樂器**
1/02 ・有鍵盤之鋼琴
1/04 ・無鍵盤之鋼琴
1/06 ・有彈撥之齒、片或類似件之聲盒（與其他物品組合者則見有關該物品之類別）
1/08 ・打擊樂器
1/10 ・・鍾琴（Carillon）
1/12 ・管樂器
1/14 ・・手搖風琴
1/16 ・不同於鋼琴之弦樂器
1/18 ・・用弓演奏者
1/20 ・・彈撥者
1/22 ・兩種或兩種以上樂器組合者

3/00 **鍵盤樂器之獨立自動演奏裝置**

5/00 **零部件或附件**
5/02 ・機械裝置
5/04 ・調音桶、片、滾筒、捲軸或諸如此類者
5/06 ・・調音桶，盤或類似件之驅動或調定；調音片或類似件之纏繞，重繞或導向

G10G **音樂之輔助設備；樂器支架；其它輔助設備或樂器之附件**（譜架見 A47B；非具樂器特徵之音樂玩具參見 A63H 5/00；節拍器見 G04F5/02 音樂教具見 G09B15/00）

1/00 **音樂之演奏裝置**
1/02 ・鍵或指板盤用之固定或可調的和音式音符指示器
1/04 ・換調者，改編者

3/00 **將音樂記錄成樂譜形式，如，樂器機械操作之記錄**
3/02 ・僅用機械裝置者
3/04 ・用電裝置者

5/00 **樂器之支座**

7/00 **其他輔助裝置或附件，如指揮棒或松香、弦之挾持裝置**
7/02 ・調音音叉或類似之裝置

G10H **電子樂器；單音是以機電方法產生或電子式發生器，或單音是以資料合成產生**

附註

本次類所列之樂器，其各音符係由表演者控制的電子諧振所構成，而此等電子諧振是經揚聲器或等化器之設備轉為振動音波。

1/00 電子樂器之零部件（亦可適用於其他器之鍵見 G10B，C；用於產生混響或回聲之裝置見 G10K 15/08）[5]

1/02 1/02 ・音調頻率控制裝置，如提升或衰減；產生特殊音樂效果之裝置，如顫音或滑音

1/04 ・・應用附加調變者

1/043 ・・・連續調變者 **[3]**

1/045 ・・・・用電動機械裝置者 **[3]**

1/047 ・・・・用聲學機械裝置者，如轉動揚聲器或聲音偏轉板 **[3]**

1/053 ・・・僅於演奏過程中 **[3]**

1/055 ・・・・用接有可變阻抗元件之開關 **[3]**

1/057 ・・・・採用包絡形成電路者 **[3]**

1/06 ・・建立樂音的諧波成分的電路

1/08 ・・・利用樂音之組合（1/14，1/16 優先；和音見 1/38；語言之分析或合成本身見 G10L）**[3]**

1/10 ・・・・用於獲得合唱，柔音，或合奏效果者（連續調製見 1/043）**[3]**

1/12 ・・・用於濾除複合波形者（1/14，1/16 優先）**[3]**

1/14 ・・・演奏過程中（演奏過程中調變者見 1/053）**[3]**

1/16 ・・・採用非線性元件者（1/14 優先;非正弦基音產生見 5/10）**[3]**

1/18 ・選擇電路 **[3]**

1/20 ・・用於變調者 **[3]**

1/22 ・・用於抑制音調；優選網路 **[3]**

1/24 ・・用於選擇多個預置的寄存器音栓者 **[3]**

1/26 ・・用於自動地產生一系列音調者 **[3]**

1/28 ・・・使產生琶音者 **[3]**

1/30 ・・・使反復發出兩個音調者 **[3]**

1/32 ・結構零部件 **[3]**

1/34 ・・開關裝置，如電子樂器所特有的鍵盤或機械開關（亦可適用於其他樂器之鍵盤見 G10B，C）**[3]**

1/36 ・伴奏設備 **[3]**

1/38 ・・和弦者 **[3]**

1/40 ・・節奏者（節拍器見 G04F5/02）**[3]**

1/42 ・・・包含音調形成電路者 **[3]**

1/44 ・調諧裝置 **[3]**

1/46 ・音量控制 **[3]**

3/00 由電動裝置產生樂音之樂器

3/02 ・應用機械斷續器者

3/03 ・應用拾音裝置讀出記錄下的聲波者，如於轉盤上 **[3]**

3/06 ・・應用光電拾音器者

3/08 ・・應用感應拾音器者

3/09 ・・・應用帶或線者 **[3]**

3/10 ・・應用電容拾器者

3/12 ・應用機械共振發生器者，如弦樂器或打擊樂器，用機電傳感器拾取樂音，而其電信號則被進一步處理或放大，然後利用揚聲器或等效之設備將其變換成聲音 **[3]**

3/14 ・・應用機械驅動的具有拾音器之振子者（3/24 優先）**[3]**

3/16 ・・・應用簧片者 **[3]**

3/18 ・・・應用弦者，如電吉他 **[3]**

3/20 ・・・應用調諧音叉，棒或管者 **[3]**

3/22 ・・應用機電驅動之具有拾音器之振子者（3/24 優先）**[3]**

3/24 ・・與反饋裝置結合者，如聲學者 **[3]**

3/26 ・・・應用電反饋者 **[3]**

5/00 應用電子發生器產生樂音之樂器（7/00 優先）**[3]**

5/02 ・利用產生基音者

5/04 ・・用半導體裝置作為有源元件者（5/10，5/12 優先）

5/06 ・・由基音之倍頻或分頻產生樂音者

5/07 ・・・合成複合波形者 **[3]**

5/08 ・・由外差法產生樂音者

5/10 ・利用產生非正弦基音者，如鋸齒波

5/12 ・・用半導體裝置作為有源元件者

5/14 ・應用機電諧振器，如石英晶體，作為確定頻率之元件 **[3]**

5/16 ・應用陰極射線管者 **[3]**

7/00 由數據儲存器合成音調之樂器，如；計算機控制管風琴（非特指樂器之聲波合成見 G10K 15/02，G10L）**[3,5]**

7/02 ・在音調波形之連續取樣點上之幅值貯存在一個或多個存貯器中 **[5]**

7/04 ・・以變化速率讀出幅值，如按照音調、音高讀出 **[5]**

7/06 ・・以固定速率讀出幅值，利用給定值逐步變出位址，如按照音調、音高讀出 **[5]**

7/08 ・利用計算函數或多項近似計算在音調波形之連續取樣點上之幅值 **[5]**

7/10 ・・利用存貯於存貯器內之係數或參數，如傅立葉係數（7/12 優先）**[5]**

7/12 ・・利用存貯於存貯器內之一組或多組參數並計算出一個或多個在先取樣點之幅值的遞歸算法 **[5]**

G10K 發聲器械（發聲玩具見 A63H 5/00）；防護或減小雜訊或其他亞音波、音波或超音波之一般方法或器械；未包括在其它類別中的聲學器械 [6]

附註

⑴ 本次類包括在流體中產生機械振動的裝置。**[6]**

⑵ 本次類亦包括人類聽不見而動物可能聽見的聲音之產生。

⑶ 本次類中，下列術詞具有之意義為：

— “聲學”和“聲音”包括了涉及在亞音波、音波和超音波的機械振動的技術領域。然而，一般性機械波的產生和傳送包括在次類 B06B 中，上述附註⑴中者除外。**[6]**

1/00 由打擊諧振體發聲之器械，如鈴、鐘或鑼（與鐘錶結合者見 G04B，C；複音樂器見 G10D13/08；自動鐘琴見 G10F 1/10）

1/06 ・具有鈴、板、棒或管形狀之諧振器（塔上之鳴鐘見 1/28）

1/062 ・・電操作者

1/063 ・・・發聲構件為鈴者

1/064 ・・・・其操作或敲擊機構

1/065 ・・・・・用於定時或重復操作者

1/066 ・・・發聲構件為管、板或棒的

1/067 ・・・・其操作或敲擊機構

1/068 ・・液體或氣動操作者

1/07 ・・機械操作者；手鈴；動物用鈴

1/071 ・・・手鈴；動物用鈴

1/072 ・・・其操作或敲擊機構

1/074 ・・・・具有轉動的鐘錘或殼者

1/076 ・・・・用於定時或重複操作者
1/08 ・・具有一般用途之零部件
1/10 ・・・發聲構件及其安裝；鐘錘或其他敲擊件
1/26 ・・・安裝架；外罩
1/28 ・塔上之鐘或類似件
1/30 ・・其零部件或附件
1/32 ・・・發聲構件，鐘錘或其他敲擊件
1/34 ・・・操作機構
1/36 ・・・消聲或阻尼裝置（避免或減少運動時產生的不平衡力之裝置見 F16F15/00）
1/38 ・・・支架；安裝架

3/00 撥浪鼓或類似之產生聲音之器械

5/00 哨子
5/02 ・超音波哨子 **[3]**

7/00 警報器
7/02 ・其發聲構件由手或馬達轉動之（7/06 優先）
7/04 ・・用電動機轉者
7/06 ・其發聲構件由流體驅動者，如採用壓縮氣體

9/00 由膜或類似元件之振動而發聲的器械，如霧號角、車輛鳴笛或蜂鳴器（機電傳感器見 H04R）
9/02 ・用氣體驅動者，如採用吸氣操作者
9/04 ・・用壓縮氣體者，如採用壓縮空氣
9/06 ・・由燃爆產生者
9/08 ・用水或其他液體驅動者
9/10 ・僅用機械裝置驅動者
9/12 ・用電操作者

附註

本目不包括寬頻傳感器，如擴聲器或麥克風的結構，或用於它們的電路，他們已被包括在次類 H04R 中。**[6]**

9/122 ・・用壓電驅動裝置的 **[6]**
9/125 ・・・具有一組有源元件的 **[6]**
9/128 ・・使用磁致伸縮驅動裝置的 **[6]**
9/13 ・・應用電磁驅動裝置者 **[3]**
9/15 ・・・自斷續裝置者 **[3]**
9/16 ・・用體力產生電流之裝置
9/18 ・其中的零部件，如燈泡、氣筒、活塞、開關或外罩
9/20 ・・發聲構件
9/22 ・・安裝架；外罩

11/00 聲音之發送，傳導或定向之一般方法或器械；防護或減小雜訊或其他亞音或超音波之一般方法或器械
11/02 ・機械式之聲阻抗；阻抗匹配，如用喇叭筒；聲學共振器 **[3]**
11/04 ・・濾聲器 **[3]**
11/08 ・不用電之擴音裝置，如非電動擴音器（用喇叭擴音本身見 11/02；聚焦擴音本身見 11/26）
11/16 ・防護或減小雜訊或其他亞音或超音波之一般方法或器械（11/36 優先）**[3]**
11/162 ・・材料的選擇 **[6]**
11/165 ・・・型片中的顆粒 **[6]**
11/168 ・・・不同材料的複數層，如三明治結構 **[6]**

附註

就任何涉及到的層狀產品而言，若其分類於本目中，則其亦分類位置亦包括次類 B32B。**[6]**

11/172 ・・利用共振效應 **[6]**
11/175 ・・利用干涉效應；掩蔽聲音 **[6]**
11/178 ・・・以電聲方法再生反相之原始聲波 **[6]**
11/18 ・聲音發送、傳導或定向之方法或裝置（11/02,11/36 優先；醫學聽診器見 A61B 7/02）**[3]**

11/20 ・・反射裝置（11/28 優先）**[3]**
11/22 ・・經空心管子傳導聲音者，如傳
11/26 ・・聲聚焦或聲定向者 **[3]**
11/28 ・・・應用反射者，如拋物面反射器 **[3]**
11/30 ・・・應用折射者，如聲學透鏡 **[3]**
11/32 ・・・以聲源之形狀區分者 **[3]**
11/34 ・・・應用傳感器陣列之電操縱方法，如波束轉向 **[3]**
11/35 ・・・應用傳感器的機械操縱方法 **[6]**
11/36 ・聲表面波之操縱裝置（電聲放大器見 H03F 13/00；包括電聲裝置之網路見 H03H 9/00）**[3]**

13/00 一般發出或接或接收聲音用之
聲筒 **[3]**
11/24 ・・經固體傳導聲音者，如線 **[3]**
喇叭筒，振動膜或類似件（機電傳感器用之見 H04R 7/00）

15/00 其他類目不包括的聲學器械 [4]
15/02 ・聲波之合成（語言之合成見 G10L 13/00）**[4]**
15/04 ・發聲裝置（15/02 優先）**[4]**
15/06 ・・應用放電者 **[4]**
15/08 ・產生混合響或回聲之裝置 **[5]**
15/10 ・・利用由機電或聲器器件組成的時間延遲網路 **[5]**
15/12 ・・利用電子時間延遲網路 **[5]**

G10L 語音分析或合成；語音識別；語言或聲音訊處理；語言聲音編碼或解碼[4]

附註

本次類不包括：
- 包含在次類 G11B 與 G11C 之中之語音或聲音訊號的儲存裝置；
- 為了傳輸或儲存之目的而為的語音訊號壓縮編碼，該等編碼技術被包含在次目 H03M7/30 之中。

11/00 （轉見 G10L 25/00）
11/02 ・（轉見 G10L 25/00）
11/04 ・（轉見 G10L 25/00）
11/06 ・（轉見 G10L 25/00）

13/00 語音合成；正文—語音合成系統 [7]
13/02 ・產生合成語音之方法；語音合成設備 **[7,2013.01]**
13/027 ・・語音合成設備之概念；基於機器產生自然子句之概念（語音合成正文以外其他參數之產生見 G10L 13/08） **[2013.01]**
13/033 ・・聲音編輯，例如調整聲音合成設備 **[2013.01]**
13/04 ・・語音合成系統之技術細節，例如：合成設備結構或記憶體管理 **[7,2013.01]**
13/047 ・・・語音合成設備之結構 **[2013.01]**
13/06 ・語音合成設備中使用之基本語音單位；級聯規則 (Concatenation rule)**[7,2013.01]**
13/07 ・・級聯規則 (Concatenation rule) **[2013.01]**
13/08 ・正文分析或語音合成正文以外其他參數之產生，例如：字型音素轉換，韻律產生或重音、聲調測

定 **[7,2013.01]**

13/10 ・正文衍生之韻律規則；重音或聲調 **[2013.01]**

15/00 語音識別（17/00 優先）**[7,2013.01]**

15/01 ・評定或估算語音識別系統 **[2013.01]**

15/02 ・語音識別之特徵提取；識別單位之選擇 **[7]**

15/04 ・分段；字邊界檢測 **[7,2013.01]**

15/05 ・・字邊界檢測 **[7,2013.01]**

15/06 ・創建參考樣板；訓練語音識別系統，例如：對說話者聲音特徵之適應（15/14 優先）**[7,2013.01]**

15/065 ・・適應 **[7,2013.01]**

15/07 ・・對於說話者 **[7,2013.01]**

15/08 ・語音分類或檢索 **[7]**

15/10 ・・利用未知語音與參考樣板間之距離量測或失真量測 **[7]**

15/12 ・・利用動態程式技術，例如：動態時間偏差（DTW）技術 **[7]**

15/14 ・・利用統計模型，例如：隱藏馬爾科夫模型（HMM）（15/18 優先）**[7]**

15/16 ・・利用人工神經網絡 **[7]**

15/18 ・・利用自然語言模型 **[7,2013.01]**

15/183 ・・・利用語境關係，例如語言模型 **[2013.01]**

15/187 ・・・音素脈絡（Phonemic context）例如發音規則，音位限制或音素 n-連詞 **[2013.01]**

15/19 ・・・・語法脈絡（Grammatical context），例如字序列規則假設辨識之歧義消除 **[2013.01]**

15/193 ・・・・・正規語法，例如有限狀態自動機，與前後文無關之文法或字詞網路 (word neteork) **[2013.01]**

15/197 ・・・・・語法機率，例如字詞的 n-連詞 (word neteork) **[2013.01]**

15/20 ・專門適用於不良環境，例如：噪音環境中增強語音強度之語音識別技術（21/02 優先）**[7]**

15/22 ・在語音識別過程中，例如：在人機對話過程中使用之程序 **[7]**

15/24 ・利用非聲學特徵 **[7,2013.01]**

15/25 ・・利用嘴唇位置，嘴唇或臉部動作之分析 **[2013.01]**

15/26 ・語音－正文識別系統（15/08 優先）**[7]**

15/28 ・語音識別系統之結構細節 **[7,2013.01]**

15/30 ・・辨識之歧義消除，例如行動電話或應用網路之客戶端服務系統 **[2013.01]**

15/32 ・・並列或序列之多重辨識；分數組合系統，例如投票系統 **[2013.01]**

15/34 ・・適應單一識別器之平行處理，例如藉由多運算處理器或雲端電腦技術**[2013.01]**

17/00 說話者辨識或驗證 [7,2013.01]

17/02 ・預處理，例如段落選擇；模式表示或模型化，例如基於線性判別分析[LDA]或主成分；特徵選擇或提取 **[7,2013.01]**

17/04 ・訓練，登記或建立模型 **[2013.01]**

17/06 ・決策技術；模式比對策略 **[2013.01]**

17/08 ・・使用失真指標或探測模式與參考樣板間之特殊距離 **[2013.01]**

17/10 ・・多重模組系統，例如多個識別引擎或融合專家系統之整合 **[2013.01]**

17/12 ・分數正規化 **[2013.01]**

17/14 ・使用音素分類或說話者辨識認證前之語音辨識 **[2013.01]**

17/16 ・隱藏式馬可夫模型 **[2013.01]**

17/18 ・人工神經網路；聯結方法 **[2013.01]**

17/20 ・模式轉換或操作使系統的可靠性提升，例如頻道雜訊抵抗或不同的工作條件 **[2013.01]**

17/22 ・互動程序；人機介面 **[2013.01]**

17/24 ・提示使用者說出密碼或預設之字詞 **[2013.01]**

17/26 ・特殊聲音特徵的辨識，例如測謊器；動物聲音的辨識 **[2013.01]**

19/00 用於使冗餘度下降之語音或聲音訊號的分析-合成技術，例如：在語音編碼器中；語音或聲音訊號之編碼或解碼，使用濾波器模型或聽覺心理學分析（樂器見 G10H） [7,2013.01]

19/002 ・動態位元配置（感知音頻編碼器見 G10L 19/032）**[2013.01]**

19/005 ・傳輸通道有關之編碼演算導致之錯誤校正 **[2013.01]**

19/008 ・多通道之編碼解碼藉由通道關聯性減少冗餘訊息，例如立體聲編碼，強度編碼或矩陣編碼 **[2013.01]**

19/012 ・舒適噪音或無聲編碼**[2013.01]**

19/018 ・聲音浮水印，例如將聽不到的聲音鑲嵌致聲音信號裡**[2013.01]**

19/02 ・利用頻譜分析，例如：變換聲碼器或次頻聲碼器 **[7,2013.01]**

19/022 ・・編塊（blocking）時間樣本群組；選擇分析視窗；重疊因子**[2013.01]**

19/025 ・・・時間/頻率解析切換之暫態或起始偵測 **[2013.01]**

19/028 ・・雜訊置換，例如非單頻成份雜訊源置換（不連續語言傳輸之舒適噪音見 G10L 19/012） **[2013.01]**

19/03 ・・頻譜偵測避免前回音（pre-echo）；時域噪音重整，例如於 MPEG2 或 MPEG4[TNS] **[2013.01]**

19/032 ・・頻譜成份的量化與去量化 **[2013.01]**

19/035 ・・・純量量化 **[2013.01]**

19/038 ・・・向量量化；例如音頻的時域轉換以及加權插入向量量化（TwinVQ） **[2013.01]**

19/04 ・利用預測技術 **[7,2013.01]**

19/06 ・・利用頻譜特徵之確定或編碼，例如：短期預測係數 **[7,2013.01]**

19/07 ・・・線頻譜對[LSP]聲碼器 **[7,2013.01]**

19/08 ・・激勵函數之確定或編碼；長期預測參數之確定或編碼 **[7,2013.01]**

19/083 ・・・存在激勵增益之激勵函數(G10L 25/00 優先) **[2013.01]**

19/087 ・・・使用混合激勵模型，例如混合激勵線線預測(MELP)，MBE，裂帶線性預測編碼(LPC)或諧波向量激勵編碼(HVXC) **[2013.01]**

19/09 ・・・長期預測，例如移除周期冗餘訊息，例如使用適應碼簿或音調預測器 **[7,2013.01]**

19/093 ・・・正弦激勵模型 **[2013.01]**

19/097 ・・・使用雛型波形分解或雛型波形內插[PWI]編碼 **[2013.01]**

19/10 ・・・激勵函數之多脈衝激勵 **[7,2013.01]**

19/107 ・・・・稀疏脈衝激勵（Sparse pulse excitation），例使用如代數碼簿 **[2013.01]**

19/113 ・・・・正規脈衝激勵 **[2013.01]**

19/12 ・・・激勵函數之代碼激勵，例如：代碼激勵線性預測（CELP）聲碼器 **[7,2013.01]**

19/125 ・・・・音調激勵，例如音調同步創新（pitch synchronous innovation ）[PSI-CELP] **[2013.01]**

19/13 ・・・・殘餘受激線性預測[RELP] **[2013.01]**

19/135 ・・・・向量和受激線性預測 [VSELP] **[2013.01]**

19/14 （轉見 G10L 19/04，G10L 19/16-G10L 19/26）

19/16 ・・聲碼器結構 **[2013.01]**

19/18 ・・・使用多模態之聲碼器 **[2013.01]**

19/20 ・・・・使用聲音類別特殊碼，例如混和編碼器或物件導向編碼**[2013.01]**

19/22 ・・・・模式選擇，例如相對於聲音信號內容的外部參數 **[2013.01]**

19/24 ・・・・可變數率編碼，例如用擴充成現產生不同品質，如階層編碼或層級編碼 **[2013.01]**

19/26 ・・前置或後置濾波器**[2013.01]**

21/00 為改變語音或聲音信號品質或其可理解性處理語音信號以產生其它可聽或非可聽的信號，例如：視覺信號、觸覺信號（19/00 優先）**[7,2013.01]**

21/003 ・改變聲音品質，例如音調或共振峰 **[2013.01]**

21/007 ・・特徵在於使用過程 **[2013.01]**

21/01 ・・・時間軸校正 **[2013.01]**

21/013 ・・・目標音調調整 **[2013.01]**

21/02 ・語音增強，例如：噪音降低或迴音消除（降低有線傳輸系統之迴音見 H04B3/20；免手提電話中之迴音抑制見 H04M 9/08）**[7]**

21/0208・・噪音濾波器 **[2013.01]**

21/0216・・・特徵在於估測噪音的方法 **[2013.01]**

21/0224・・・・時域上的處理 **[2013.01]**

21/0232・・・・頻域上的處理 **[2013.01]**

21/0264・・・特徵在於量測參數的型態，例如相干技術，零交叉或預測技術 **[2013.01]**

21/0272・・聲音信號分離 **[2013.01]**

21/028 ・・・使用聲音源之特性 [2013.01]

21/0308・・・特徵在於量測參數的型態，例如相干技術，零交叉或預測技術 **[2013.01]**

21/0316・・改變振幅 **[2013.01]**

21/0324・・・其所用處理部件 **[2013.01]**

21/0332・・・・涉及波型調整 **[2013.01]**

21/034 ・・・・自動調整 **[2013.01]**

21/0356・・・與其他訊號同步，例如聲音訊號 **[2013.01]**

21/0364・・・提高可理解性 **[2013.01]**

21/038 ・・頻帶擴展技術 **[7,2013.01]**

21/0388・・・其所用處理部件 **[2013.01]**

21/04 ・時間壓縮或擴展 **[7,2013.01]**

21/043 ・・藉由改變速度 **[2013.01]**

21/045 ・・・變薄或嵌入波型 **[2013.01]**

21/047 ・・・・特徵在於變薄或嵌入波型的型態 **[2013.01]**

21/049 ・・・・特徵在於波型的聯結 **[2013.01]**

21/055 ・・與其他訊號同步，例如聲音訊號 **[2013.01]**

21/057 ・・提高可理解性 **[2013.01]**

21/06 ・將語音轉換成非可聽表達形式，例如：語音可視化或輔助觸覺之語音處理（15/26 優先）**[7,2013.01]**

21/10 ・・轉化成可視資訊 **[2013.01]**

21/12 ・・・顯示時域資訊 **[2013.01]**

21/14 ・・・顯示頻域資訊 **[2013.01]**

21/16 ・・轉化成不可視表達形式(可使耳科病人用別種感覺代替直接聽覺之儀器或方法見 A61F 11/04) **[2013.01]**

21/18 ・・轉換過程之部件 **[2013.01]**

23/00 (轉見 G10L 99/00)

25/00 不限定於 15/00 至 21/00 各目中單獨一目之語音或音訊分析技術（當語音檢測器感測信號特殊特徵時的靜音半導體放大器，例如無信號時的感測見 H03G 3/34）[2013.01]

25/03 ・特徵在於提取參數的型態 **[2013.01]**
25/06 ・・相干係數之參數提取 **[2013.01]**
25/09 ・・零交叉率係數之參數提取 **[2013.01]**
25/12 ・・預測係數之參數提取 **[2013.01]**
25/15 ・・共振峰資訊參數提取 **[2013.01]**
25/18 ・・子頻帶資訊參數提取 **[2013.01]**
25/21 ・・動力資訊參數提取 **[2013.01]**
25/24 ・・倒頻譜參數提取 **[2013.01]**
25/27 ・特徵在於分析技術 **[2013.01]**
25/30 ・・使用類神經網路 **[2013.01]**
25/33 ・・使用模糊邏輯 **[2013.01]**
25/36 ・・使用混沌理論 **[2013.01]**
25/39 ・・使用基因演算 **[2013.01]**
25/45 ・・特徵在於分析視窗 **[2013.01]**
25/48 ・專門適用於特定用途 **[2013.01]**
25/51 ・・比較或判別 **[2013.01]**
25/54 ・・檢索 **[2013.01]**
25/60 ・・・聲音信號處理 **[2013.01]**
25/57 ・・・聲音信號品質量測 **[2013.01]**
25/63 ・・・評估情緒狀態 **[2013.01]**
25/66 ・・・健康狀況參數取得（用於診斷目的之量測見 A61B 5/00）**[2013.01]**
25/69 ・・・語音信號合成評估或解碼 **[2013.01]**
25/72 ・・・分析結果轉換 **[2013.01]**
25/75 ・聲道參數模擬 **[2013.01]**
25/78 ・語音信號存在與不存在之檢測 (H04M 9/10) **[2013.01]**
25/81 ・音樂語音判別 **[2013.01]**
25/84 ・噪音語音判別 **[2013.01]**
25/87 ・語音信號內的離散點檢測 **[2013.01]**
25/90 ・語言信號內的音調測定 **[2013.01]**
25/93 ・語言信號內濁音語清音間之判別 (G10L 25/90 優先) **[2013.01]**

99/00 本次類其他目未包括的語言分析 [2013.011]

G11　資訊儲存記憶體

G11B　基於記錄載體與轉換器之間之相對運動而實現的資訊儲存（以不需要通過轉換器再生記錄值之方式記錄測量值者見 G01D 9/00；電傳真記錄技術、電子照相技術、磁記錄技術見 G03G；利用有機械標記之帶子，穿孔紙帶或利用單元記錄，如穿孔卡或具有磁性標記之卡片之記錄或再生設備，見 G06K，將數據由一種記錄載體轉換至另一種記錄載體上者見 G06K 1/18；將再生裝置之輸出耦合至無線電接收機上的電路見 H04B 1/20；留聲機拾音器之類的音響機電轉換器及為此所用之電路見 H04R）

附註

⑴ 本次類包括：

－ 通過於記錄軌道與轉換器之間之相對運動，記錄資訊或讀出資訊；轉換器直接在記錄軌道中或在讀出軌道中產生調變，或者通過此調變直接激勵轉換器，並且調變的程度與被記錄的信號或被讀出的信號相對應；

－ 用於記錄或讀出資訊之設備、機器及其零部件，諸如磁頭之類；

－ 此等設備、機器所使用之記錄載體；

－與此種設備、機器協同作業之其他設備。

⑵ 於本次類內所使用之用語措詞，係意指：

－ “記錄載體“一詞，係指諸如磁柱面、磁碟、卡片、磁帶或磁環線之類能夠永久保持資訊之物體，而且可透過與記錄載體相對移動之感測元件而能將此資訊讀出；**[7]**

－ “磁頭”一詞，係指包括將正弦波或非正弦波轉換成為接近於記錄載體表面物理條件之各種變量之任何裝置，或者反之轉換的任何裝置；**[7]**

－ “近場相互作用“一詞，係指利用掃描探測技術的短距離相互作用，如：頭和記錄載體之間的準接觸或瞬間接觸。**[7]**

⑶ 應注意 B81 類及 B81B 次類之類名後面與“微結構裝置”及“微結構系統”有關之附註。**[7]**

次類索引

一種型式之記錄與同型再生裝置相結合者
- 機械型者 3/00
- 磁性型者 5/00
- 光學型者 7/00
- 其他型者 9/00

一種型式之記錄與另一不同型之再生裝置相結合者 11/00

同時或有選擇的不同類型的記錄；同時結合或選擇之再生之裝置 13/00

非特定記錄方法或再生方法之信號處理 20/00

按其記錄載體之形狀區分之裝置 25/00
- 起動、停止、驅動 ..... 15/00，19/00
- 導引 17/00

磁頭；記錄載體.....21/00；23/00
同其他儀表協同作業者.....31/00
編輯、索引、同步、監控.....27/00
製造 .....3/70，5/84，7/26
其他結構件、零部件或附件.....33/00

3/00 應用機械切割，變形或衝壓產生之記錄，如溝紋或凹槽之切割、變形或衝壓；藉由機械感測之再生者；其記錄載體（11/00 優先，）

3/02 ・磁頭之配置
3/04 ・・多路的、可轉變的、交替的轉換器
3/06 ・・磁頭位置之確定或指示
3/08 ・・除轉換、制動停止外之使磁頭相對記錄載體上升、下降、橫向移動之裝置
3/085 ・・・應用自動裝置者 （3/095 優先）**[4]**
3/09 ・・・僅應用手動裝置者（3/095 優先）**[4]**
3/095 ・・・為重複記錄部分；為在希望的記錄點開始或停止 **[4]**
3/10 ・・相對於記錄載體，磁頭或轉換器之安裝、支承或驅動
3/12 ・・・平衡、均衡或荷重操作位置之支撐，如橫向之荷重支撐
3/14 ・・・・利用重力或慣性作用者，如平衡配重（3/28 優先）**[4]**
3/16 ・・・・・可調者
3/18 ・・・・・應用黏滯效應之阻尼
3/20 ・・・・用彈性裝置者，如彈簧（3/28 優先）**[4]**
3/22 ・・・・・可調者
3/24 ・・・・・對記錄載體進行減壓者
3/26 ・・・・・對記錄載體進行加壓者
3/28 ・・・・給予平行於記錄載體之橫向偏移者
3/30 ・・・於非操作位置上之支撐
3/31 ・・・・臂之結構 **[4]**
3/32 ・・・・支柱之結構或配置
3/34 ・・・在轉換器操作期間之驅動或導引
3/36 ・・・・不用溝紋者、橫跨記錄載體產生逐步轉換之自動饋送機械，如用導螺桿者
3/38 ・・・・導引，如給予線性者或其他特殊軌跡特性之結構或配置
3/40 ・・・・在轉換過程中磁頭相對於固定的記錄載體之驅動
3/42 ・・・備有磁頭之適應性或互換性措施者
3/44 ・記錄針，如藍寶石、鑽石
3/46 ・・結構或式樣，如尖端與柄之連接
3/48 ・・・針
3/50 ・・承受記錄針作用力之砧或其他支座
3/52 ・・於過量壓力下使計錄針有彎曲之裝置
3/54 ・・存放；操縱，如由磁頭輸送至記錄針及由記錄針輸送至磁頭
3/56 ・・銳化（用研磨方法者見 B24B 19/16）
3/58 ・記錄載體或記錄針清潔；如刮屑或除塵
3/60 ・記錄載體之轉盤
3/61 ・・轉盤上記錄載體之振動阻尼**[4]**
3/64 ・再錄，即由一種有溝之記錄載體至另一個或多個相同或不相同之記錄載體上轉錄資訊
3/66 ・資訊之抹除，如用於記錄載體之再次使用
3/68 ・記錄載體
3/70 ・・以材料或結構之選擇特徵區分者；專用於製造記錄載體之工藝方法或設備 **[4]**
3/72 ・・溝紋之形成，如插進溝紋、退出溝紋

3/74 ・・・多輸出軌跡，如雙耳立體聲
3/76 ・・・構成電影軟片之一部分
3/78 ・・多軌裝置
3/80 ・・除調變溝紋外裝有磁頭之輔助導引裝置；部分形成非調變溝紋用於向轉換溝紋轉換者
3/90 ・・帶有“優先使用”或“未授權使用”指示裝置者

5/00 借助於記錄載體之磁化或消磁進行記錄者；利用磁性方法進行再生者；為此所用之記錄載體（11/00 優先）**[4]**

附註

5/02 至 5/86 各目優先於 5/004 至 5/012 各目。**[2]**

5/004 ・磁鼓之記錄、再生或抹除（19/00 優先）**[2]**
5/008 ・磁帶或磁線之記錄、再生或抹除（15/00 優先）**[2]**
5/012 ・磁碟之記錄，再生或抹除（17/00，19/00 優先）**[2]**
5/016 ・・使用磁性金屬箔者 **[2]**
5/02 ・記錄、再生或抹除之方法及其讀、寫或抹除之電路 **[2]**
5/024 ・・抹除 **[4]**
5/027 ・・類比記錄 **[2]**
5/03 ・・・偏置 **[4]**
5/035 ・・・均衡 **[4]**
5/09 ・・數位記錄 **[2]**
5/10 ・磁頭於外殼或屏蔽罩之結構或製造 **[4]**
5/105 ・・磁頭於外殼內之安裝 **[2]**
5/11 ・・磁頭之電場或磁場之屏蔽 **[2]**
5/115 ・・・配置於磁頭或繞組之間之屏蔽設備（5/29 優先）**[2]**
5/127 ・磁頭之結構或製造，如電感應者 **[4]**
5/133 ・・具有由粒子組成的磁芯之磁頭，如粉芯磁頭、肥粒鐵磁頭 **[4]**
5/147 ・・具有由金屬薄片組成的鐵芯者，即：疊片鐵芯 **[4]**
5/153 ・・・有繞帶磁芯者 **[4]**
5/17 ・・繞組之結構或配置 **[4]**
5/187 ・・與記錄介質直接接觸或緊密靠近之磁頭表面結構或製造；磁極片；有間隙特徵者（5/265，5/31 優先）**[4]**
5/193 ・・・磁極片係肥粒鐵者 **[4]**
5/21 ・・・磁極片係鐵類金屬片者 **[4]**
5/23 ・・・有間隙特徵者 **[4]**
5/235 ・・・・間隙填料之選擇 **[4]**
5/245 ・・・具有磁路磁阻控制裝置者（5/255 優先）**[4]**
5/255 ・・・具有防磨損裝置者 **[4]**
5/265 ・・用於在同一磁軌上抹除、記錄或再生之具有多個間隙之磁頭的結構或製造（5/33 優先）**[4]**
5/29 ・・由用於多磁軌之多個磁頭組成的整體設備之結構或製造 **[4]**
5/31 ・・應用薄膜（5/33 優先）**[4]**
5/325 ・・應用永久磁鐵之抹除磁頭（其一般零部件見 5/133 至 5/255）**[4]**
5/33 ・・磁通敏感磁頭之結構或製造（一般零部件見 5/133 至 5/255）**[4]**
5/335 ・・・具有飽和夾具者，如用於檢測二次諧波、平衡磁通磁頭者 **[4]**
5/35 ・・・具有振動元件者 **[4]**
5/37 ・・・應用電-磁裝置者，如霍爾效應器件（5/39 優先）**[4]**
5/39 ・・・使用電磁阻抗之裝置 **[4]**
5/40 ・磁頭之保護措施，如防止過高溫度者（5/31 優先；防磨損之保護見 5/255）**[4]**
5/41 ・磁頭之清潔 **[2]**
5/455 ・磁頭之功能測試裝置；磁頭之測量裝置 **[4]**
5/465 ・磁頭之消磁裝置 **[4]**

5/48 ・磁頭相對於記錄載體之配置或安裝
5/49 ・・固定的安裝 **[2]**
5/50 ・・可互換的安裝，如更換磁頭無需再調整者
5/52 ・・磁頭與記錄載體同時運動者，如旋轉磁頭（5/588 優先）**[4]**
5/53 ・・・磁頭在旋轉支架上之配置或安裝 **[4]**
5/54 ・・具有將磁頭移進或移出其工作位置或穿越軌跡之設施者 **[2]**
5/55 ・・・由磁頭之位移改變、選擇或取獲磁軌者 **[2]**
5/56 ・・具有為調整磁頭相對於記錄載體之位置而移動磁頭的設施者，如用於方位校正或磁軌跡定中心之手動調節器（5/54、5/58 優先）**[2]**
5/58 ・・具有於轉換工作期間為保持磁頭對準記錄載體而移動磁頭之設施者，如補償記錄載體表面之不規則性或軌跡跟蹤者 **[4]**
5/584 ・・・用於磁帶上的磁軌跟蹤 **[4]**
5/588 ・・・・通過控制旋轉磁頭位置者（通過控制記錄載體之速度者見 15/467 通過控制旋轉磁頭的速度者見 15/473）**[4]**
5/592 ・・・・・利用壓敏電阻元件支撐磁頭者 **[4]**
5/596 ・・・用於磁碟上之磁軌跟蹤者 **[4]**
5/60 ・・・磁頭離記錄載體之流體動力學間隙
5/62 ・按所用材料選擇區分之記錄載體

附註

本目不包括組合物、材料或製程本身；其本身列入 B 或 C 部之有關次類 **[4]**

5/627 ・・磁帶之引頭部分，如磁帶上者或用於連接的非磁性條（結構特徵見 23/26）**[4]**
5/633 ・・結合有完整磁軌之攝影軟片或幻燈片 **[4]**
5/64 ・・僅由無需黏接媒劑的可磁化材料構成者
5/65 ・・・以成分為特徵者（5/66 優先）**[7]**
5/66 ・・・由多層材料組成者
5/667 ・・・・包括軟磁層者 **[7]**
5/673 ・・・・包括二層或多於二層之重複再現者 **[7]**
5/68 ・・包括黏接劑與磁化顆粒均勻混合形成的一層或多層者（層狀物產品見 B32B）
5/70 ・・・在底層上者 **[1,7]**
5/702 ・・・・按黏接劑區分者**[4]**
5/706 ・・・・按磁性材料之成區分者**[4]**
5/708 ・・・・按添加至磁層中之非磁性粒子區分者 **[4]**
5/71 ・・・・按潤滑劑區分者 **[4]**
5/712 ・・・・按磁性粒子之表面處理或塗層區分者 **[4]**
5/714 ・・・・按磁性粒子之大小區分者 **[4]**
5/716 ・・・・按兩層或多層磁性層區分者 **[4]**
5/718 ・・・・・至少在底層每一側有一層磁性層者 **[4]**
5/72 ・・保護塗層，如抗靜電
5/725 ・・・包括潤滑劑者 **[7]**
5/73 ・・底層 **[7]**
5/733 ・・・以添加非磁性粒子為特徵者 **[7]**
5/735 ・・・以背層為特徵者 **[7]**
5/738 ・・・以中間層為特徵者 **[7]**
5/74 ・按形狀區分的記錄載體，如沿圓筒纏繞成形的片材
5/76 ・・鼓形載體
5/78 ・・帶形載體
5/80 ・・卡片狀載體
5/82 ・・碟狀載體

5/84 ・專用於製造記錄載體之方法或設備
5/842 ・・用液體磁性分散物質塗敷支承層者 **[4]**
5/845 ・・・於磁場內塗覆者 **[4]**
5/848 ・・用擠壓法塗一層磁性支承層者 **[4]**
5/85 ・・用氣相沉積法塗一磁性支承層者 **[4]**
5/851 ・・以濺鍍法被覆一磁性支承層者 **[7]**
5/852 ・・於磁場內定向者（5/845 優先）**[4]**
5/855 ・・僅塗一部分磁性支承層者 **[4]**
5/858 ・・用電鍍或化學鍍產生磁性層者 **[4]**
5/86 ・再錄，即：將資訊由一種可磁化之記錄載體轉錄至另一種或多種相同或不相同的記錄載體上

7/00 以光學方法記錄或再生，例如：以光輻射之熱射束紀錄，以低功率光束再生者；以此所用之記錄載體（11/00，13/00 優先）**[4,7]**
7/002 ・以載體形狀區分之記錄、再生或抹除系統 **[7]**
7/0025 ・・用圓柱或類似圓柱形載體，例如：截錐 **[7]**
7/003 ・・用薄片，例如：帶、卷盤帶或半無限延伸之薄膜 **[7]**
7/0033 ・・用卡片 **[7]**
7/0037 ・・用碟片 **[7]**
7/004 ・記錄、再生或抹除方法；為此所用之讀、寫或抹除電路 **[7]**
7/0045 ・・記錄（7/006，7/0065 優先）**[7]**
7/005 ・・再生（7/0065 優先）**[7]**
7/0055 ・・抹除（7/006，7/0065 優先）**[7]**
7/006 ・・覆寫（7/0065 優先）**[7]**
7/0065 ・・用光干涉圖形之記錄，再生或抹除，例如：全像術 **[7]**
7/007 ・記錄載體上資訊之排列，如軌跡之形式 **[4]**
7/013 ・・用於離散資訊者，即：將每個資訊單元貯存在個別的位置上 **[4]**
7/08 ・相對於記錄載體之磁頭或光源配置或安裝
7/085 ・・具有將光束移入或移出其工作位置之設施者 **[4]**
7/09 ・・具有於轉換工作期間為保持光束對準記錄載體而移動光束或透鏡之設施者，如補償記錄載體之表面不規則性或軌跡跟蹤者 **[4]**
7/095 ・・・專用於圓盤之對準，如補償偏心或擺動 **[4]**
7/10 ・・可互換的安裝，如更換磁頭無需再調整者
7/12 ・磁頭（光讀取頭），例如光束點的形成或光束的調變（磁頭元件於外殼內的配置或安裝，或備有與轉換方法無關的移動光源、光束或檢測器之設施者見 7/08）**[1,2012.01]**
7/121 ・・保護磁頭者，例如防塵或防止與記錄載體碰撞 **[2012.01]**
7/122 ・・浮動式磁頭，如與溫徹斯特（Winchester）型磁記錄類似者 **[2012.01]**
7/123 ・・整合式磁頭裝置，例如具有安裝於同一基體之光源與檢測器者 **[2012.01]**
7/124 ・・・包括波導之整合式磁頭裝置 **[2012.01]**
7/1245 ・・・・包括電—光或聲—光偏轉裝置之波導者 **[2012.01]**
7/125 ・・為磁頭所用的光束源，例如專用於光儲存裝置之雷射控制電路；調變器，例如控制光點或光跡大小或強度之裝置 **[4,2012.01]**
7/126 ・・・用於雷射控制或穩定的電路、方法或裝置 **[2012.01]**
7/1263 ・・・・於轉換期間之功率控制者，如藉由監控 **[2012.01]**

7/1267 ・・・・功率校正者 **[2012.01]**
7/127 ・・・雷射；多重雷射陣列 **[2012.01]**
7/1275 ・・・・具兩個以上不同波長之雷射 **[2012.01]**
7/128 ・・・調變器（7/1245 優先）**[2012.01]**
7/13 ・・其所用光檢測器 **[4,2012.01]**
7/131 ・・・光檢測器的多重陣列配置 **[2012.01]**
7/133 ・・・個別光檢測器元件之形狀 **[2012.01]**
7/135 ・・將光束由光源導引至記錄載體上或由記載體導引至光檢測器上之裝置 **[4,2012.01]**
7/1353 ・・・繞射元件，例如全像圖或光柵 **[2012.01]**
7/1356 ・・・雙透鏡或多透鏡，即具有雙透鏡或多透鏡之協作 **[2012.01]**
7/1359 ・・・單一透鏡 **[2012.01]**
7/1362 ・・・反射鏡 **[2012.01]**
7/1365 ・・・分離或整合的折射元件，例如波片 **[2012.01]**

附註

在本目中，折射元件如鍍膜元件或相位板，與另一元件如透鏡的整合性組合分類至本目中，而其他元件則分類至其他適當的目中。

7/1367 ・・・・階梯形相位板 **[2012.01]**
7/1369 ・・・・主動板片，如液晶光閥或電致伸縮元件 **[2012.01]**
7/1372 ・・・透鏡 **[2012.01]**
7/1374 ・・・・物鏡 **[2012.01]**
7/1376 ・・・・準直透鏡 **[2012.01]**
7/1378 ・・・・分離的像差修正透鏡；產生像散的柱面透鏡；光束擴展器 **[2012.01]**
7/1381 ・・・用於修改光束性質的非透鏡元件，如刀刃、狹縫、濾光器或光闌（7/1353 至 7/1369 優先） **[2012.01]**
7/1384 ・・・纖維光學元件 **[2012.01]**
7/1387 ・・・利用近場效應 **[2012.01]**
7/139 ・・・數值孔徑控制裝置 **[2012.01]**
7/1392 ・・・控制光束波前的裝置，例如用於像差修正 **[2012.01]**
7/1395 ・・・光束分離器或組合器（7/1353，7/1356 優先） **[2012.01]**
7/1398 ・・・成形光束截面的裝置，例如形成圓形或橢圓形截面 **[2012.01]**
7/14 ・・專用於同時在多個軌跡上記錄或再生者 **[1,2012.01]**
7/16 （轉見 7/1381）
7/18 （轉見 7/1381）
7/20 （轉見 7/12 至 7/14）
7/22 ・・用於光學磁頭之製造設備或方法，例如裝配
7/24 ・按所選用形狀、結構或物理特性或材料分類之記錄載體（按載體上資訊之排列區分者見 7/007） **[4]**
7/24003 ・・記錄載體形狀不同於碟狀者 [2013.01]
7/24006 ・・・圓筒或軸狀 [2013.01]
7/24009 ・・・帶，長條薄膜或片 [2013.01]
7/24012 ・・・光學卡 [2013.01]
7/24015 ・・・空氣夾層磁碟 [2013.01]

附註 7/24015

其分類於本目、則其亦分類於 G11B 7/2043 中，若內容主題揭露空氣夾層磁碟則為更一般應用 **[4]**

7/24018 ・・層狀碟(G11B7/24015 優先) [2013.01]

附註 7/24018

其分類於本目、則其亦分類於 G11B 7/2043 中，若內容主題揭露層狀碟則為更一般應用 **[4]**

7/24021 ・・・中心校正或預防偏心之特殊

形狀或結構，例如校準 **[2013.01]**

7/24024・・・附著或接合，例如附著層 **[2013.01]**

7/24027・・・層；形狀、結構或物理特性（G11B 7/24021，G11B 7/24024 優先） **[2013.01]**

7/2403 ・・・層；形狀、結構或物理特性 **[2013.01]**

7/24033・・・電極層 **[2013.01]**

7/24035・・・記錄層 (基板亦可記錄見 G11B 7/2407) **[2013.01]**

7/24038・・・・多層記錄層 **[2013.01]**

7/24041・・・・・不同記錄特性 **[2013.01]**

7/24044・・・・光干涉圖案紀錄，例如全像術，三維資訊記錄，例如容積儲存（G11B 7/24028 優先）**[2013.01]**

7/24047・・・基板 **[2013.01]**

7/2405 ・・・・亦可為預格式化之軌跡層 (軌跡或孔洞見 G11B 7/2407) **[2013.01]**

7/24053・・・光入射面反面之保護性外塗層，例如避免靜電充電層 **[2013.01]**

7/24056・・・比基板薄及位於光入射面之光穿透層，尤其指藍光光碟 **[2013.01]**

7/24059・・・・特指近場記錄與重製 **[2013.01]**

7/24062・・・反射層 **[2013.01]**

7/24065・・・不同光學限制之記錄或重製的協助層，例如非近場光學層或結構（近場媒體之覆蓋層見 G11B 7/24059）**[2013.01]**

7/24067・・・兩或兩層以上之特殊關係組合 **[2013.01]**

7/2407 ・・軌跡與孔洞；形狀，結構或物理特性（軌跡與孔洞用於資訊識別見 G11B 7/007）**[2013.01]**

7/24073・・・軌道 **[2013.01]**

7/24076・・・・於磁碟徑向之截面形狀，例如非對稱截面形狀 **[2013.01]**

7/24079・・・・寬度與深度 (G11B 7/2406 優先) **[2013.01]**

7/24082・・・・彎曲 **[2013.01]**

7/24085・・・孔洞 **[2013.01]**

7/24088・・・・用於儲存兩個以上的值，例如多筆數值記錄在資料或孔洞 **[2013.01]**

7/24091・・・軌跡與孔洞之特殊關係組合 **[2013.01]**

7/24094・・・於認證識別之指示或資訊部件 **[2013.01]**

7/24097・・偵測、控制、記錄或再撥放操作之結構；中心校正或預防偏心之特殊形狀或結構（於層磁碟見 G11B 7/24021）；測試、檢查或評估之佈局配置；容器，卡匣或磁帶盒 **[2013.01]**

附註 7/24097

其分類於本目、則其亦分類於 G11B 23/00 中，若內容主題揭露光記錄載體則為更多一般應用 **[4]**

7/241 ・・以材料的選擇為特徵之記錄載體 **[8]**

7/242 ・・・記錄層的 **[8]**

7/243 ・・・・僅包含無機材料，如衝蝕層 **[8,2013.01]**

7/2433 ・・・・・周期表 13、14、15 或 16 族之元素或材料，例如 B, Si, Ge, As, Sb, Bi, Se or Te **[8,2013.01]**

7/2437 ・・・・・非金屬材料 **[8,2013.01]**

7/244 ・・・・僅包含有機材料 **[8]**

7/245 ・・・・・含聚合物成分 **[8]**

7/246 ・・・・・含染料 **[8,2013.01]**

7/2463 ・・・・・・蕓 **[8,2013.01]**

7/2467 ・・・・・・偶氮染料 **[8,2013.01]**

7/247 ・・・・・・次甲基或多次甲基染

料 **[8,2013.01]**

7/2472 ・・・・・・・菁 **[8,2013.01]**

7/2475 ・・・・・・・部花菁素 **[8,2013.01]**

7/2478 ・・・・・・・氧雜菁化合物 oxonol **[8,2013.01]**

7/248 ・・・・・・卟吩；氮染卟吩，例如，酞菁染料者 **[8]**

7/249 ・・・・・含有機金屬化合物（7/246 優先）**[8,2013.01]**

7/2492 ・・・・・・中性化合物 **[8,2013.01]**

7/2495 ・・・・・・陽離子 **[8,2013.01]**

7/2498 ・・・・・・陰離子 **[8,2013.01]**

7/25 ・・・・・含液晶 **[8]**

7/251 ・・・・包含分散於有機基體中之無機材料 **[8]**

7/252 ・・・不同於記錄層的層 **[8]**

附註

在次目 G11B 7/252 中，使用多方面分類，所以如果技術主題的特徵在於其不止包含一個次目的方面，該技術主題應分類在這些次目的每一個中。**[8]**

7/253 ・・・・基板 **[8,2013.01]**

7/2531 ・・・・・包含玻璃 **[2013.01]**

7/2532 ・・・・・包含金屬 **[2013.01]**

7/2533 ・・・・・包含樹脂 **[2013.01]**

7/2534 ・・・・・聚碳酸酯[PC] **[2013.01]**

7/2535 ・・・・・聚酯，例如 PET，PETG 或 PEN **[2013.01]**

7/2536 ・・・・・聚苯乙烯 [PS]**[2013.01]**

7/2537 ・・・・・環氧樹脂 **[2013.01]**

7/2538 ・・・・・聚環烯烴 **[2013.01]**

7/2539 ・・・・・生物可分解之具合物，例如纖維素**[2013.01]**

7/254 ・・・・保護性外塗層 **[8,2013.01]**

7/2542 ・・・・・基本由有機樹脂組成 **[2013.01]**

7/2545 ・・・・・含有無機填料，例如顆粒或纖維 **[2013.01]**

7/2548 ・・・・・基本由無機材料組成 **[2013.01]**

7/256 ・・・・層之間增加附著力的層 **[8]**

7/257 ・・・・具有涉及記錄或再生性質之層，例如，光波干涉層，感光層或保護記錄層之介電層 **[8,2013.01]**

7/2572 ・・・・・基本由有機材料組成 **[2013.01]**

7/2575 ・・・・・・樹脂 **[2013.01]**

7/2578 ・・・・・基本由無機材料組成 **[2013.01]**

7/258 ・・・・反射層 **[8,2013.01]**

7/2585 ・・・・由鋁 **[8,2013.01]**

7/259 ・・・・由銀 **[8,2013.01]**

7/2595 ・・・・由金 **[8,2013.01]**

7/26 ・・光資訊媒體設備及製程

7/28 ・再錄，即：利用光學磁頭將一個光學記載體上之資訊轉錄至一個或多個相同的或不相同的記錄體上

7/30 ・可重寫之載體（7/24 優先）**[7]**

9/00 利用 3/00 至 7/00 之任一主目均未包括的方法進行記錄或再生；為此所用的記錄載體（11/00 優先）**[4]**

附註

在本目之中，9/12 目優先於 9/02 至 9/10 各目 **[7]**

9/02 ・應用鐵電記錄載體者；為此所用之記錄載體

9/04 ・應用具有可變電阻記錄載體者；為此所用的記錄載體

9/06 ・應用具有可變電容記錄載體者；為此所用的記錄載體（9/02 優先）

9/07 ・・再生電容性資訊之磁頭 **[4]**

9/08 ・應用靜電電荷注入者；為此所用之記錄載體

9/10 ・利用電子束者；為此所用之記錄載體（9/08 優先）**[4]**

9/12 ・用近場交互作用者；為此所用之記錄載體 **[7]**

9/14 ・・用顯微探測裝置者 **[7]**

11/00 利用列入 3/00 至 7/00 之不同主目者或列入主目 9/00 之不同次目的方法於同一記錄載體上進行記錄或再生者；為此所用之記錄載體

附註

在本目之中，11/24 目優先於 11/03 至 11/16 之各目 **[7]**

11/03 ・用非機械方法產生變形進行記錄之，如用雷射，粒子束 **[4]**

11/05 ・・用電容性裝置進行再生者

11/06 ・・通過機械轉換進行再生者 **[4]**

11/08 ・用電荷充電或用電阻變化或用電容變化進行記錄者 **[4]**

11/10 ・用磁化或消磁進行記錄者 **[4]**

11/105 ・・利用光束或磁場進行記錄與利用光束進行再生者，例如：光感應之熱－磁記錄，克爾（Kerr）效應再生 **[7]**

11/11 ・・不利用光束而利用其他射束進行記錄者 **[7]**

11/115 ・・不利用光束而利用其他射束進行再生者 **[7]**

11/12 ・用光學裝置進行記錄者（11/03 優先）**[4]**

11/14 ・・帶有用磁裝置進行再生者

11/16 ・用機械切割、變形或加壓進行記錄者

11/18 ・・帶有用光學裝置進行再生者

11/20 ・・帶有用磁裝置進行再生者

11/22 ・・帶有用電容性裝置進行再生者 **[4]**

11/24 ・利用借助於近場交互作用進行記錄者 **[7]**

11/26 ・・用顯微探針裝置者 **[7]**

13/00 用包括在不同主目中之方法或裝置同時或有選擇性地進行記錄者，為此所用之記錄載體；由此同時或有選擇地進行再生者 [1,7]

附註

⑴ 本目包括具有至少兩種不同之方法或裝置或者兩種不同物理特性之記錄資訊之方法或裝置，在同一載體上，相同或不同位置進行或者是同時或有選擇性地進行記錄或再生者 **[7]**

⑵ 僅用來改變一種主要特性的這些方法之結合，其分類僅在相關主目 3/00，5/00，7/00，9/00 或 11/00 之一內進行 **[7]**

13/02 ・磁的與用記錄針者（13/08 優先）**[1,7]**

13/04 ・磁的與光的（13/08 優先）**[1,7]**

13/06 ・光的與用記錄針者（13/08 優先）**[1,7]**

13/08 ・利用近場交互作用或轉換裝置與至少一種其他的記錄或再生方法或裝置者 **[7]**

15/00 細絲或薄片記錄載體之驅動、起動或停動；此種記錄載體與磁頭之驅動；此種記錄載體或放置此種記錄體之容器的導引；此等之控制；操作功能之控制（磁頭之驅動或導引見 3/00 至 7/00，21/00）**[2]**

15/02 ・操作功能之控制，如由記錄至再生之切換

15/03 ・・應用計數器者 **[4]**

15/04 ・・對意外抹除或雙重記錄之預防、制止或警報（15/05 優先）**[4]**

15/05 ・・通過檢測出現在或源自記錄載體上或其容器上者特徵實現控制者（15/16 優先）**[4]**

15/06 ・・・通過檢測記錄載體或其容器上之輔助特徵實現控制者，如磁帶運行接近末端時停機之控制

15/07 ・・・・於容器上者 **[4]**

15/08 ・・・・用光電檢測者 （15/07 優先）**[4]**

15/087 ・・・通過檢測已記錄的信號者**[4]**

15/093 ・・・通過檢測記錄載體之驅動狀態者，如行程，磁帶之張力 **[4]**

15/10 ・・手動操作控制；螺線線圈操作之控制

15/12 ・・磁頭之掩蔽；磁頭在運轉功能與非運轉功能之間之選擇或切換；射束之掩蔽，如光束之掩蔽

15/14 ・・・周期性地掩蔽或切換，如旋轉磁頭者

15/16 ・・通過檢測記錄載體或容器之存在、不存在或其位置實現控制者

15/17 ・・・容器之存在、不存在或其位置 **[4]**

15/18 ・驅動；起動；停止；其控制或調節之裝置

15/20 ・・記錄載體之向前或向後之限量移動，即：間隔地向前移，間隔地向後移

15/22 ・・停動裝置（在停動之前用不同進行減速者見 15/48；在停動之前用不同機械連動進行減速者見 15/50）

15/24 ・・驅動-斷開裝置

15/26 ・・用直接或間接動作之構件驅動記錄載體者

15/28 ・・・借助於與記錄載體之摩擦接觸驅動滾軸者，如主導軸；與控制驅動速度之裝置相耦合的主導軸或鼓輪之多級裝置；可交替地與記錄載體嚙合用以提供倒轉的多級主導軸系統

15/29 ・・・・通過壓帶輪者（15/295 優先）**[4]**

15/295 ・・・・由單獨的主導軸或鼓輪同時兩個隔開部分之獨立點上驅動記錄載體者，如直接作用於磁帶輥輪上之主導軸 **[4]**

15/30 ・・・通過記載體之支承裝置者，如心軸、唱盤

15/32 ・・・通過纏繞記錄載體之捲軸或盤心者

15/34 ・・・通過無轉差驅動裝置，如鏈輪

15/38 ・・用氣動裝置驅動記錄載體者

15/40 ・・用除電動機外之裝置驅動記錄載體者

15/42 ・・・手動者

15/43 ・・記錄載體機械張力之控制或調節，如磁帶之張力

15/44 ・・變速裝置：反向裝置；及其驅動傳送裝置

15/46 ・・速度之控制，調節或指示

15/467 ・・・在記錄載體與磁頭二者均被驅動的記載或再生裝置中速度之控制，調節或指示 **[4]**

15/473 ・・・・通過控制磁頭之速度者**[4]**

15/48 ・・・起動；加速；減速；變速時防止誤動作之裝置

15/50 ・・・借助於機械連動裝置者，如離合器

15/52 ・・・應用在記錄載體上記錄之信號或由記錄載體上取出的信號者

15/54 ・・・用閃光測速儀表者，應用轉速表者（

15/56 ・具有備用環路之記錄載體，如留作在加速時使慣性減至最小值而

用者
15/58 ・・有真空柱者
15/60 ・記錄載體之導引（結構上與存放匣或盒相關聯的導向裝置見23/04）**[4]**
15/61 ・・於鼓上者，如在裝有旋轉磁頭之鼓上 **[4]**
15/62 ・・在記錄載體與磁頭之間保持所要求的間隔者
15/64 ・・・用流體動力學進行隔開者
15/66 ・・穿帶；裝載；自動裝載
15/665 ・・・通過由容器內抽出記錄載體之環路者 **[4]**
15/67 ・・・通過由容器或捲盤內抽出記錄載體端頭者 **[4]**
15/675 ・容器之導引 **[4]**
15/68 ・・自動換盒裝置 **[2]**
15/70 ・記錄載體係循環記錄載體者 **[2]**

17/00 並非專用於細絲或薄片形記錄載體或具有支承物之記錄載體之導引（卡片或薄片之導引見G06K 13/00）
17/02 ・零部件
17/022 ・・單個圓盤之定位或鎖定 **[4]**
17/025 ・・・轉換期間固定不動圓盤之定位或鎖定 **[4]**
17/028 ・・・轉換期間施轉圓盤之定位或鎖定 **[4]**
17/03 ・・・・於容器內或於盤架內者**[4]**
17/032 ・・・・通過移動門或蓋子進行定位者 **[4]**
17/035 ・・・・通過移動裝載位置進行定位者 **[4]**
17/038 ・・單獨一個匣子中多個圓盤之對中或鎖定 **[4]**
17/04 ・・單個記錄載體同能轉換裝置之間之饋送或導引
17/041 ・・・專門適用於容納在儲存匣的圓盤 **[8]**
17/043 ・・・・直接插入，即缺少外部裝載裝置 **[8]**
17/044 ・・・・間接插入，即具有外部裝載裝置 **[8]**
17/046 ・・・・・帶有樞軸旋轉裝載裝置 **[8]**
17/047 ・・・・・帶有滑動裝載裝置 **[8]**
17/049 ・・・・插入的圓盤必須是從先前記錄或複製的儲存匣抽出 **[8]**
17/05 ・・・專門適用於不容納在儲存匣內的圓盤 **[8]**
17/051 ・・・・直接插入，即缺少外部裝載裝置 **[8]**
17/053 ・・・・間接插入，即具有外部裝載裝置 **[8]**
17/054 ・・・・・帶有樞軸旋轉裝載裝置 **[8]**
17/056 ・・・・・帶有滑動裝載裝置 **[8]**
17/057 ・・・專門適用於操作容納在儲存匣內的圓盤和不容納在儲存匣內的圓盤 **[8]**
17/08 ・由順序存取之圓盤記錄體（唱片）存放匣中取出的導引
17/10 ・・由垂直安置的疊層水平傳送至唱盤上者
17/12 ・・由垂直安置的疊層軸向傳送至唱盤上者
17/14 ・・・應用旋轉中心柱機構者，如能使唱片兩面放音者
17/16 ・・・應用固定中心柱機構者，如有步進柱者，並在柱上應用機械手者
17/18 ・・・應用於唱片邊緣上操作的機構者
17/20 ・・帶有在放音後由唱盤上之唱片架上移開的裝置者
17/22 ・由隨機存取的圓盤記錄體（唱片）存放匣中取出者

附註

17/30 目優先於 17/24 至 17/28 之各目。

17/24 ・・環形或部分環形存放匣者
17/26 ・・具有垂直軸之圓筒形存放匣者
17/28 ・・具有水平軸之圓筒形存放匣者
17/30 ・・其中根據所選唱片之安放位置移動放音裝置者 **[2]**
17/32 ・在記錄載體與磁頭之間保持所要求的間隔者，如用流體動力學進行間隔者 **[2]**
17/34 ・轉換期間記載體之導引，如用於軌跡跟蹤之導引（17/32 優先）**[4]**

19/00 並非專用於細絲或薄片形記錄載體或具有支承物之記錄載體之驅動、起動、停動；此等之控制；操作功能之控制

19/02 ・操作功能之控制，如由記錄至再生之切換 **[4]**
19/04 ・・在同一空白區上對雙重記錄之預防、制止或警報裝置，或者對其所記錄或再生誤操作之預防、制止或警報裝置
19/06 ・・用機械運轉之計數或定時
19/08 ・・利用外置於驅動機構之裝置者，如投幣開關（硬幣操縱機構見 G07F 5/00）**[4]**
19/10 ・・檢測於可達到的存放位置上或於唱盤上唱片之有或無者
19/12 ・・檢測唱片之明顯特徵者，如直徑
19/14 ・・檢測磁頭之運動或位置者，如與磁頭之運動相對應地移動之裝置
19/16 ・・手動控制
19/18 ・・・在通過驅動機構之相繼動作間接地產生控制效果之一個構件上的手動操作
19/20 ・驅動；起動；停動；及其控制 **[4]**
19/22 ・・除速度調節制動器外之其他制動器
19/24 ・・記錄載體與磁頭之間給予恆定相對速度之裝置
19/247 ・・・應用電裝置者 **[4]**
19/253 ・・・應用機械裝置 **[4]**
19/26 ・・變速裝置；反向裝置；及其驅動傳送裝置 **[4]**
19/265 ・・・摩擦輪傳動者 **[4]**
19/27 ・・・皮帶傳動者 **[4]**
19/275 ・・・齒輪傳動者 **[4]**
19/28 ・・速度之控制、調節或指示（19/24 優先）

20/00 並非專指記錄或再生方法之信號處理；為此所用的電路 [4]

20/02 ・類比訊號的記錄或再生 **[4]**
20/04 ・・直接記錄或再生 **[4]**
20/06 ・・角調變方式記錄或再生 **[4]**
20/08 ・・脈波調變記錄或再生（脈波編碼調變記錄者見 20/10）**[4]**
20/10 ・數位訊號記錄或再生 **[4]**
20/12 ・・格式安排，如記錄載體上資料區段或字之排列 **[4]**
20/14 ・・應用自有時脈碼者 **[4]**
20/16 ・・應用非自有時脈碼者，即：脈波信號或記錄於各個脈波軌跡上或記錄於多道資訊軌跡之組合之中 **[4]**
20/18 ・・錯誤碼之偵測或更正；測試**[4]**
20/20 ・用於多軌跡記錄修正偏斜者 **[4]**
20/22 ・用於減小失真者 **[4]**
20/24 ・用於降低雜訊者 **[4]**

21/00 並非專指記錄或再生方法之磁頭裝置

21/02 ・磁頭之驅動或移動
21/03 ・・用於校正時基誤差者 **[4]**
21/04 ・・使磁頭在與記錄介質移動方向相交叉之方向上產生轉換旋轉的自動饋送機構，如螺旋掃描
21/06 ・・・記錄載體具有確保磁頭橫向移動之裝置
21/08 ・・磁軌之改換或選擇（21/12 優先）
21/10 ・・通過移動磁頭尋找或對準磁軌者
21/12 ・・升降；沿磁軌前後調距；返回

至起動位置

21/14 ・・・手動操作者

21/16 ・磁頭之支撐；插入式磁頭插座之支撐

21/18 ・・同時磁頭亦在移動者

21/20 ・・當磁頭處於操作位置時，惟為了跟隨記錄載體表面之不規則性而作平穩移動或容許較小之移動者

21/21 ・・・帶有使磁頭相對記錄載體保持所要求的間隔之設施者，如流體動力學之間隔、滑動器 **[4]**

21/22 ・・當磁頭不處於操作位置時者

21/24 ・・磁頭支架之調整

21/26 ・・磁頭或磁頭元件之互換或替換裝置

23/00 並非專指記錄或再生方法之記錄載體；如專用於與記錄或再生設備協同作業的諸如容器之類之附件 [4]

附註

於 23/00 目內記錄或再生設備不包括記錄載體 **[5]**

23/02 ・容器；存放裝置 **[4]**

23/023 ・・用於匣或盒的容器 **[4]**

23/027 ・・用於單個捲軸或捲盤之容器**[4]**

23/03 ・・用於扁平記錄載體之容器 **[4]**

23/033 ・・・用於軟盤者 **[4]**

23/037 ・・單個捲軸或捲盤 **[4]**

23/04 ・・匣；盒（23/12 優先）

23/06 ・・・用於存放環狀薄片或細絲者

23/07 ・・・・應用單個捲軸或芯子者**[4]**

23/08 ・・・用於存放明顯有兩個端頭之薄片或細絲者

23/087 ・・・・應用兩個不同的捲軸或芯子者 **[4]**

23/093 ・・・・・其捲軸或芯子係同軸者 **[4]**

23/107 ・・・・應用一個捲軸或芯子者，該記錄載體之一端由匣或盒中伸出者 **[4]**

23/113 ・・專用於製造匣或盒之設備或方法 **[4]**

23/12 ・・用於薄片或細絲隨機存放的儲存器

23/14 ・提供重複定位能力者，如應用中導孔者

23/16 ・用於沿磁軌有間距地錄音之單磁軌記錄載體，如用於演說或語言訓練

23/18 ・有多磁軌之記錄載體，如有諸如“立體聲”雙磁軌般之輔助磁軌與分磁軌之記錄載體

23/20 ・有用於為給予永久性或臨時性連接進行拼接之設施者

23/22 ・・循環帶之拼接；形成 Mobius 環帶之拼接

23/24 ・・具有平行於記錄載體邊緣之多磁軌磁帶的拼接；通過移位拼接形成有一個或多個螺旋磁軌之循環環路的記錄載體之拼接

23/26 ・・用於裝載或穿過的導引部分之拼接，如形成一個臨時性之連接

23/28 ・作優先指示或不准使用指示者

23/30 ・備有用於輔助信號之設施者

23/32 ・・電或機械之接觸裝置；磁帶停動襯片

23/34 ・・附加至主記錄磁軌之信號裝置，如用於定時之中導孔之光電檢測

23/36 ・・記錄載體或容器上之信號以及用與主記錄同樣方法記錄之信號

23/38 ・除包含在記錄磁軌中或用中導孔表示的特徵以外其他之可視特徵

23/40 ・・加至記錄載體上者，或裝至記錄載體內者，並且不准備用於在同記錄載體重放的同時作可見顯示之標識裝置或類似之裝置，如標籤、電影片頭或

照片

23/42 ・・索引標誌，速度控制標誌，同步或定時標誌

23/44 ・・用於再生記錄之同時顯示資訊者，如攝影物品（與聲音記錄或再生裝置協同作業之攝影機或放映見 G03B31/00）**[4]**

23/50 ・記載體之檢修；記錄載體之清潔（3/58 優先）**[2]**

25/00 按所用記錄載體之形狀區分者，但並非專指記錄或再生方法之設備 [4]

25/02 ・應用圓筒記錄載體者

25/04 ・應用扁平記錄載體者，如磁碟、卡片

25/06 ・應用膜片形記錄載體者，如磁帶

25/08 ・應用細絲狀記錄載體者，如磁線

25/10 ・能夠用於在 25/02 至 25/08 各次目內不僅一個次目所確定的記錄載體之設備

27/00 編輯；索引；定址；時序或同步；監控；磁帶行程之測量 [2,4]

27/02 ・編輯，如改變記錄在記錄載體上者或由記錄載體再生的資訊信號之次序 **[5]**

27/022 ・・類比資訊信號之電子編輯，如音頻或視頻信號 **[5]**

27/024 ・・・帶上者（27/028，27/029 優先）**[5]**

27/026 ・・・盤上者（27/028，27/029 優先）**[5]**

27/028 ・・・帶計算機輔助設備者 **[5]**

27/029 ・・・插入編輯 **[5]**

27/031 ・・數位類比資訊信號之電子編輯，如音頻或視頻信號 **[5]**

27/032 ・・・帶上者（27/036，27/038 優先）**[5]**

27/034 ・・・碟（盤）上者（27/036，27/038 優先）**[5]**

27/036 ・・・插入編輯 **[5]**

27/038 ・・・為此所用的唱盤的平滑轉換機**[5]**

27/04 ・・應用磁頭與記錄載體之差動驅動者

27/06 ・・剪輯和拼接；除用記錄針記錄之外，其他對記錄載體切槽或打孔者（帶拼接設施之記錄載體見 23/20）

27/10 ・索引；尋找；定時或同步；磁帶行程之測量 **[2]**

27/11 ・・利用於記錄載體未檢測出的資訊者 **[4]**

27/13 ・・・由記錄載體之運動中而得的資訊者,如應用轉速表者 **[4]**

27/15 ・・・・應用機械檢測裝置者 **[4]**

27/17 ・・・・應用電子檢測裝置者 **[4]**

27/19 ・・利用於記錄載體上可檢測出的資訊者 **[4]**

27/22 ・・・對記錄資訊信號之存在與不存在敏感的裝置

27/24 ・・・借助於檢測記錄載體上之除轉換軌跡以外之特徵者

27/26 ・・・・借助於光電檢測者，如中導孔之檢測

27/28 ・・・用與主記錄同樣方法記錄者

27/30 ・・・・於與主記錄相同之軌跡上者

27/32 ・・・・於同一個或輔助記錄載體之分開的輔助軌跡上者

27/34 ・・指示裝置

27/36 ・監控，即：監控記錄或再生之進行

31/00 用於記錄或再生設備與有關設備協同作業之裝置（與攝影機或放映機作業者見 G03B31/00）**[1,7]**

31/02 ・帶自動樂器者

33/00 前面各目不包括之結構部件，零部件或附件 [4]

33/02 ・櫃；箱；台；在其中或其上設備之布局 **[4]**

33/04 ・・改裝用以存放記錄載體者 **[4]**
33/06 ・・與其他具有不同主要功能之設備相組合者 **[4]**
33/08 ・・避震及吸音裝置 **[4]**
33/10 ・指示裝置；警報裝置 **[4]**
33/12 ・設備內結構部件之布局，如電源供應器，模組之佈局 **[4]**
33/14 ・減小物理參數影響者，如溫度變化，濕度，灰塵 **[4]**

G11C 靜態儲存裝置（介於記錄載體與轉換器間相對移動的資訊儲存裝置見 G11B；半導體儲存裝置製程見 H01L 27/108 至 27/115；一般脈波技術參見 H03K，如電子脈波式匣參見 H03K 17/00）**[5]**

附註

⑴ 本次類包括用於數位或類比資訊記憶之器件或裝置；
(ⅰ)其中於資訊記憶元件與轉換器之間不發生任何相對移動；
(ⅱ)從儲存記憶體寫入或讀取資訊之定址控制器。
⑵ 本次類不包括不適於儲存用的元件並且不含有附註（3）所定義的裝置，那些元件被分入適當次類，如；H01 之次類、H03K。
⑶ 本次類中，下列術詞具有之意義為：
－“儲存元件”是一種至少能保存一條資訊條目並帶有寫入或讀出此條資訊之手段的元件；**[8]**
－“記憶體”是一種包括儲存元件的裝置，其能保存資訊並且能在需要時提取所保存的資訊。**[8]**

次類索引

提供資訊的寫入及讀取 7/00
定址 8/00
按元件類型區分的數位儲存記憶體
電、磁類型者；及其零部件 ..... 11/00；5/00
機械類型者 23/00
流體類型者 25/00
其他類型者 13/00
按後備裝置之特徵區分的
數位儲存記憶體 14/00
可消除內儲資訊的
可程式唯讀記憶體 16/00
按資訊轉移之特徵區分的
數位儲存記憶體
移位；循環 ..... 19/00；21/00
按功能特徵區分的數位儲存記憶體
關連式；類比式；
專用於讀取者 ..... 15/00；27/00；17/00
記憶體之檢測 29/00
本次類各目中不包括的技術主題 99/00

5/00 包括於 11/00 目內之儲存記憶體零部件

5/02 ・記憶元件之排列，如矩陣型式之排列
5/04 ・・記憶元件之支撐固定架；記憶元件在支架上之按裝或固定
5/05 ・・・矩陣中磁芯之支撐 **[2]**
5/06 ・電氣式交連儲存記憶元件零部件，藉佈矩陣線方式
5/08 ・・適用於交連磁體；如環形磁芯，

之互連

5/10 ・・適用於交連電容器

5/12 ・適用於交連儲存元件的設備及製程，如磁芯之穿線

5/14 ・電源供應裝置（利用半導體元件之記憶器用輔助電路見 11/4063，11/413，11/4193；一般見 G05F，H02J，H02M）**[5,7]**

7/00 提供寫入或讀取資訊之數位儲存體構件（5/00 優先；採用電晶體構件的儲存器輔助電路見 11/4063，11/413，11/4193）**[2,5]**

7/02 ・有避免寄生信號之裝置者

7/04 ・有避免由於溫度效應引起干擾之裝置者

7/06 ・感測放大器；相關之電路（放大器本身見 H03F，H03K）**[1,7]**

7/08 ・・其控制 **[7]**

7/10 ・輸入/輸出[I/O]數據介面裝置，例如：I/O 數據控制電路，I/O 數據緩衝器（電位轉換電路一般見 H03K 19/0175）**[7]**

7/12 ・位元線控制電路，用於位元線之驅動器，增強器，上拉電路，下拉電路，預充電電路，均衡電路 **[7]**

7/14 ・虛單元管理；感測參考電壓產生器 **[7]**

7/16 ・採用包括類比數位[A/D]轉換器，數位記憶器與數位類比[D/A]轉換器之裝置以數位方式儲存類比信號 **[7]**

7/18 ・位元線組織；位元線佈局 **[7]**

7/20 ・記憶單元初始化電路，例如：當通電或斷電時，記憶清除，潛像記憶 **[7]**

7/22 ・讀－寫[R－W]時序或時脈電路；讀－寫[R－W]控制信號產生器或管理 **[7]**

7/24 ・記憶單元安全或保護電路，例如：用於防止無意中的讀或寫之裝置；狀態單元；測試單元 **[7]**

8/00 適用於數位儲存記憶體的定址構件（以電晶體為構件的儲存記憶體輔助電路見 11/4063，11/413，11/4193）**[2,5]**

8/02 ・應用定址選擇矩陣者 **[2]**

8/04 ・採用循序定址器件者，如移位暫存器、計數器（採用用於改變數字數據流速度之先進先出[FIFO]暫存器者見 G06F 5/06；採用用於通過對其順序進行操作來處理數字數據的後進先出[LIFO]暫存器者見 G06F 7/00）**[5]**

8/06 ・位址介面裝置，例如：位址緩衝器（電位轉換電路一般見 H03K 19/0175）**[7]**

8/08 ・字元線控制電路，例如：用於字元之驅動器，增強器，上拉電路，下拉電路，預充電電路 **[7]**

8/10 ・解碼器 **[7]**

8/12 ・群組選擇電路，例如用於記憶區塊選擇，晶片選擇，陣列選擇 **[7]**

8/14 ・字元線組織；字元線佈局 **[7]**

8/16 ・多重存取記憶器陣列，例如：利用至少兩個獨立之位址線組尋址一個儲存單元 **[7]**

8/18 ・位址時序或時脈電路；位址控制信號產生或管理，例如：用於行位址選通[RAS]或列位址選通[CAS]信號者 **[7]**

8/20 ・位址安全或保護電路，即：用於防止非法或意外存取之裝置 **[7]**

11/00 以使用特殊的電或磁記憶元件為特徵而區分之數位儲存記憶元件（14/00 至 21/00 優先）**[5]**

附註

11/56 目優先於 11/02 至 11/54 各目。**[2]**

11/02 ・應用磁性元件者

11/04 ・・應用圓筒形記憶元件者，如磁

棒、磁線（11/12，11/14 優先）**[2]**

11/06 ・・應用單孔記憶元件者，如環形磁芯；應用多孔板者，其中板上之每個單孔形成一個記憶元件

11/061 ・・・應用單孔或磁環記憶元件者，每一元件佔一位元，並且用於破壞性讀出者 **[2]**

11/063 ・・・・位元為組件者，諸如 2L/2D，3D 制，即：藉助兼具讀寫之至少兩等分之電流選用方式之元件選取 **[2]**

11/065 ・・・・字元為組件者，諸如 2D 制或線性選擇，即：藉助單一全電流方式做字元元件選取 **[2]**

11/067 ・・・應用單孔或磁環記憶元件者，每一元件佔一位元，並且用於非破壞性讀出者 **[2]**

11/08 ・・應用多孔記憶元件者，如應用多孔磁芯記憶體；應用將多個單獨的多孔記憶元件予以併合之板（11/10 優先；應用每個單孔形成一個記憶元件之多孔板者見 11/06）**[2]**

11/10 ・・應用多軸記憶元件者

11/12 ・・應用磁張線的；應用磁扭線者，即；一個磁化軸被扭彎的元件

11/14 ・・應用薄膜元件者

11/15 ・・・應用多層磁性者（11/155 優先）**[2]**

11/155 ・・・有圓筒狀結構者

11/16 ・・應用磁自旋效應之記憶元件者

11/18 ・應用“霍爾”效應器件者

11/19 ・在諧振電路中應用非線性電抗器件者 **[2]**

11/20 ・・應用參量管者 **[2]**

11/21 ・應用電元件者 **[2]**

11/22 ・・應用鐵電元件者 **[2]**

11/23 ・・在公共層採用靜電記憶者，如 Forrester-Haeff 管（11/22 優先）**[2]**

11/24 ・・應用電容器者（11/22 優先；使用半導體裝置與電容器相結合者見 11/34，如，11/40）**[5]**

11/26 ・・應用放電管者 **[2,5]**

11/28 ・・・應用充氣管者 **[2]**

11/30 ・・・應用真空管者（11/23 優先）**[2]**

11/34 ・・應用半導體裝置者 **[2]**

11/35 ・・・在空乏層中採用電荷儲存者，例如；電荷耦合元件 **[7]**

11/36 ・・・應用二極管者，如臨界元件 **[2]**

11/38 ・・・・應用透納二極管者 **[2]**

11/39 ・・・使用可矽控整流器者 **[5]**

11/40 ・・・應用電晶體者 **[2]**

11/401 ・・・・形成需要刷新或電荷再生之單元者，即：動態單元的 **[5]**

11/402 ・・・・・對每個記憶單元個進行電荷再生者，即，內部刷新 **[5]**

11/403 ・・・・・對多個記憶單元共同進行電荷再生者，即，外部刷新 **[5]**

11/404 ・・・・・・有一個電荷傳輸門者，如每個單元一個 MOS 晶體管 **[5]**

11/405 ・・・・・・有三電荷閘極者，如每個單元由多個 MOS 電晶體構成 **[5]**

11/406 ・・・・・刷新或電荷再生周期之管理或控制 **[5]**

11/4063 ・・・・・輔助電路，例如：用於定址、解碼、驅動、寫入、感測或定時者 **[7]**

11/4067 ・・・・・・用於雙極型之記憶單元 **[7]**

11/407 ・・・・・・用於場效應型記憶單元者 **[5]**

11/4072・・・・・・・用於初始化、通電或斷電、記憶清除或預設之電路 **[7]**

11/4074・・・・・・・電源供應或電壓產生電路，例如：偏壓產生器、基板電壓產生器、備用電源、電源控制電路 **[7]**

11/4076・・・・・・・時序電路（用於再生管理者見 11/406）**[7]**

11/4078・・・・・・・安全或保護電路，例如：用於防止非法或意外的讀或寫；狀態單元；測試單元（校驗或測試期間記憶內容的保護見 29/52）**[7,8]**

11/408 ・・・・・・・定址電路 **[5]**

11/409 ・・・・・・・讀寫[R-W]電路 **[5]**

11/4091・・・・・・・・感測或感測/更新放大器，或相關之感測電路，例如：用於耦合位元線預充電、均衡或隔離 **[7]**

11/4093・・・・・・・・輸入/輸出[I/O]數據介面裝置，如:數據緩衝器(電位轉換電路一般見 H03K 19/0175）**[7]**

11/4094・・・・・・・・位元線控制電路 **[7]**

11/4096・・・・・・・・輸入/輸出[I/O]數據管理或控制電路，例如：讀或寫電路，I/O 驅動器，位元線開關 **[7]**

11/4097・・・・・・・・位元線組織，例如：位元線佈局，摺疊位元線 **[7]**

11/4099・・・・・・・・虛單元處理；參考電壓產生器 **[7]**

11/41 ・・・・用正反饋形成單元者，即不需要刷新或電荷再生之單元。如雙穩定態多諧振盪器或史密特（Schmitt）觸發器 **[5]**

11/411 ・・・・・僅使用雙極電晶體者**[5]**

11/412 ・・・・・僅使用場效應電晶體者 **[5]**

11/413 ・・・・・輔助電路，如，用於定址者、解碼者、驅動者、寫入者、讀出者、定時者或省電者 **[5]**

11/414 ・・・・・・用於雙極型記憶單元者 **[5]**

11/415 ・・・・・・・定址電路 **[5]**

11/416 ・・・・・・・讀寫[R-W]電路 **[5]**

11/417 ・・・・・・用於場效應型記憶單元者 **[5]**

11/418 ・・・・・・・定址電路 **[5]**

11/419 ・・・・・・・讀寫[R-W]電路 **[5]**

11/4193・・・專用於特定類型半導體記憶元件之輔助電路，例如：用於定址，驅動，感測，定時，電源供應，信號傳播者（11/4063，11/413 優先）**[7]**

11/4195・・・・位址電路 **[7]**

11/4197・・・・讀寫[R-W]電路**[7]**

11/42 ・・使用光電裝置者，即，電耦合或光耦合之光發射裝置及光電裝置

11/44 ・・應用超導元件者，如冷子管**[5]**

11/46 ・應用熱塑性元件者

11/48 ・應用可替換的耦合件元件者，如在互感或自感之不同狀態之間作變動的鐵磁磁芯

11/50 ・應用電接點觸動之動作以記憶資訊者（機械記憶體見 23/00；僅利用手控操作部件之動作，給予

選擇其觸點之某些連續操作的並聯見 H01H 41/00）

11/52 ・・應用電磁繼電器者

11/54 ・應用模仿生物細胞之元件者，如類神經元

11/56 ・使用具有按級表示的多於兩個穩態之記憶元件者，如，電壓、電流、相位、頻率者（由此等形式之多穩態元件組成的計數裝置見 H03K 25/00，29/00）**[2]**

13/00 按所使用的不包括於 11/00，23/00 或 25/00 各目內之記憶元件為特徵而區分的數位儲存記憶體

13/02 ・使用依化學變化改變而運作之元件（應用電化學變化者見 11/00）

13/04 ・使用光學元件之數位儲存記憶體

13/06 ・・應用磁光元件者（一般磁光元件見 G02F）**[2]**

14/00 以當電源斷電時用於後備的具有揮發及非揮發記憶特性之單元裝置為特徵區分的數位儲存記憶體 [5]

15/00 該記憶體所記憶的資訊係由向該記憶體寫入一個或多個特徵部分所組成者，並且其資訊係經由搜索一個或多個此特徵部分進行讀出之數位儲存記憶體，即關連定址記憶體或內容定址記憶體（其中對特定單元資訊編址者見 11/00）**[2]**

15/02 ・應用磁性元件者 **[2]**

15/04 ・應用半導體元件者 **[2]**

15/06 ・應用低溫元件者 **[2]**

16/00 可消除內儲資訊的程控唯讀記憶體 （14/00 優先）**[5]**

16/02 ・用電壓方式寫入資料於記憶體方式者 **[5]**

16/04 ・・使用是可變臨界值電晶體者，如，FAMOS **[5]**

16/06 ・・輔助電路，如，用於寫入存貯器者（一般見 7/00）**[5]**

16/08 ・・・位址電路；解碼器；字元線控制電路 **[7]**

16/10 ・・・編程或數據輸入電路 **[7]**

16/12 ・・・・編程電壓切換電路 **[7]**

16/14 ・・・・用於抹除之電路，例如：抹除電壓切換電路 **[7]**

16/16 ・・・・・用於抹除區塊，例如：陣列、字元、群組 **[7]**

16/18 ・・・・光學抹除之電路 **[7]**

16/20 ・・・・初始化；數據預設；晶片識別 **[7]**

16/22 ・・・用於防止非法或意外存取至記憶單元之安全或保護電路 **[7]**

16/24 ・・・位元線控制電路 **[7]**

16/26 ・・・感測或讀取電路；數據輸出電路 **[7]**

16/28 ・・・・利用差動感測或參考單元，例如：虛擬單元 **[7]**

16/30 ・・・電源供應電路 **[7]**

16/32 ・・・時序電路 **[7]**

16/34 ・・・編程狀態之確定，如門檻電壓，過編程或欠編程，保留 **[7]**

17/00 僅能寫入一次的程式控制唯讀記憶體，如手動可替換資訊卡片者（可擦可寫程式唯讀記憶體見 16/00；編解、解碼或代碼轉換一般見 H03M）**[2,5]**

17/02 ・應用磁性或電感性元件者（17/14 優先）**[2,5]**

17/04 ・應用電容性元件者（17/06，17/14 優先）**[2,5]**

17/06 ・應用二極體元件者（17/14 優先）**[2,5]**

17/08 ・應用半導體裝置者，如，雙極性元件（17/06，17/14 優先）**[5]**

17/10 ・・於製造過程內用耦合元件之預定排列確定其存貯內容者，如

光罩式可程控 ROM **[5]**

17/12 ・・・應用場效應裝置者 **[5]**

17/14 ・利用有選擇地建立，斷開或修改能永久變更耦合元件狀態之連接鏈路確定其存貯內容者，如，PROM **[5]**

17/16 ・・應用電可熔鏈路者 **[5]**

17/18 ・・輔助電路，如，用於寫入記憶體者（一般見 7/00）**[5]**

19/00 資訊係步進移動之數位儲存記憶體，如位移計數器（計數器鏈見 H03K 23/00）

19/02 ・應用磁性元件者（19/14 優先）**[2]**

19/04 ・・應用單孔磁芯或磁環者 **[2]**

19/06 ・・應用多孔或多磁環結構者，如，多孔磁芯記憶體 **[2]**

19/08 ・・應用平面結構薄膜者 **[2]**

19/10 ・・應用圓棒薄膜者；用磁扭線者 **[2]**

19/12 ・於諧振電路內應用非線性電抗器件者 **[2]**

19/14 ・應用與主動元件組合之磁性元件，如，放電管、半導體元件（19/34 優先）**[2,7]**

19/18 ・應用電容器作為各級主要元件者 **[2]**

19/20 ・應用放電管者（19/14 優先）**[2]**

19/28 ・應用半導體元件者（19/14，19/36 優先）**[2,7]**

19/30 ・應用光－電元件者，即，光發射裝置以及或電耦合或光耦合之光電裝置 **[2]**

19/32 ・應用超導元件者 **[2]**

19/34 ・應用具有由例如電壓、電流、相位、頻率分級表示的兩個以上穩定狀態之儲存元件 **[7]**

19/36 ・・應用半導體元件者 **[7]**

19/38 ・二維的，例如水平或垂直的移位暫存器 **[7]**

21/00 環形資訊儲存裝置（步進移動者見 19/00）

21/02 ・應用機械電延遲線者，如應用汞槽

23/00 按機械配件之運動影響記憶為特徵而區分的數位儲存記憶體，如使用軌跡球者；為此所用的記憶元件（利用致動觸點進行者見 11/48）

25/00 按使用流動介質為特徵而區分的數位儲存記憶體；為此所用的記憶元件

27/00 電類比記憶體，如用於瞬時值記憶者

27/02 ・取樣－保持裝置（27/04 優先；電信號之一般採樣見 H03K）**[2,4]**

27/04 ・移位寄存器（電荷耦合裝置本身見 H01L 29/76）**[4]**

29/00 記憶體正確運行之檢測；在待機或離線操作時的記憶體的測試 [1,8]

29/02 ・輔助電路的缺陷檢測或定位，如，刷新計數器的缺陷 **[8]**

29/04 ・儲存元件的缺陷檢測或定位 **[8]**

29/06 ・・加速測試 **[8]**

29/08 ・・功能測試，如，充電時的測試、開機自我檢測[POST]或分散式測試 **[8]**

29/10 ・・・測試演算法，如，儲存掃描[Mscan]演算法；測試樣式，例如棋盤樣式 **[8]**

29/12 ・・・用於測試的內建裝置，如內建自我測試裝置[BIST] **[8]**

29/14 ・・・・建構於控制邏輯者，例如測試模式解碼器 **[8]**

29/16 ・・・・・使用微程式單元，例如狀態機 **[8]**

29/18 ・・・・位址產成裝置；記憶體存取裝置，例如位址電路之零部件 **[8]**

29/20 ・・・・・用計數器或線性反饋移位暫存器[LFSR] **[8]**

29/22 ・・・・・存取串列記憶體 **[8]**

29/24 ・・・・・存取額外單元，如虛擬單元或冗餘單元 **[8]**

29/26 ・・・・・存取多重陣列 （29/24 優先） **[8]**

29/28 ・・・・・・隸屬的多重陣列，如多位元陣列 **[8]**

29/30 ・・・・・存取單一陣列 **[8]**

29/32 ・・・・・・串列存取；掃描測試 **[8]**

29/34 ・・・・・・同時存取多位元**[8]**

29/36 ・・・・數據產生裝置，如數據變換器 **[8]**

29/38 ・・・・響應驗證裝置 **[8]**

29/40 ・・・・・用壓縮技術 **[8]**

29/42 ・・・・・用錯誤更正碼[ECC]或同位元檢查 **[8]**

29/44 ・・・・錯誤之指示或識別，例如用於修復者 **[8]**

29/46 ・・・・測試觸發邏輯 **[8]**

29/48 ・・・專門適用於藉由儲存裝置之外部裝置來測試的靜態記憶體中的裝置，例如，藉由直接記憶體存取[DMA]或藉由輔助存取路徑（外部測試裝置見 29/56） **[8]**

29/50 ・・邊際測試，例如爭用（race）、電壓或電流測試 **[8]**

29/52 ・記憶體內容的保護；記憶體內容的錯誤偵測 **[8]**

29/54 ・用來設計測試電路的裝置，如可測試設計[DFT]工具 **[8]**

29/56 ・用於靜態記憶體的外部測試裝置，例如自動化測試設備[ATE]；所用介面 **[8]**

99/00 本次類各目中不包括的技術主題 [8]

G12　儀器之零部件

G12B　儀器之結構零部件，或其他類目不包括的其他設備之類似零部件

附註

⑴ 本次類僅包括不限定於計量儀器或列入單一類之任何其他設備之零部件。

⑵ 本次類不包括：

－ A、F、G 或 H 各部所含次類之零部件。特別指，由 G01 有關次類所包括的限於計量儀器之零部件，如 G01D。

－ 限於電設備之結構零部件，如 H05K 或 H 部有關次類所屬的外殼、屏蔽等。

⑶ 應注意 G 部下面之附註，特別指 G01 內附註⑵關於“計量”之定義。

次類索引

產生運動或位移之傳感元件；
運動之零部件.....1/00；3/00
位置或狀態之調整；
溫度影響之補償.....5/00；7/00
外殼、支架；指示元件.....9/00；11/00
校正 13/00
冷卻；屏蔽 .....15/00；17/00

1/00　不限定僅用於計量能產生運動或位移之傳感元件；及其相關的傳動機構

1/02　•條或板之合成物，如雙金屬片 1/04　•於壓力作用下有可變形或位移部件之空心件，如波登（Bourdon）管，波紋管

3/00　不包括於其他組類之運動零部件 [1,7]

3/02　•運動件之鎖定，即不使用時活動件之鎖定

3/04　•懸置件 3/06　•減少摩擦作用，如，採用振動 3/08 •活動件之阻尼，如為促進快速的非振盪運動至一個最後之讀數

3/10　••應用渦流作用者

5/00　儀器或其他設備或其部件之位置或狀態之調整，如水平調整；傾斜或加速影響之補償，如用於光學儀器者

7/00　溫度影響之補償（用冷卻方法見 15/00）

9/00　儀器或其他設備之外殼或支架

9/02　•箱；外殼；櫃

9/04　••零件，如蓋

9/06　•••金屬箱

9/08　•支架；攜帶用裝置

9/10　••儀器板；面板；台；架；構架

11/00　指示元件；其照明

11/02　•刻度尺；分度盤

11/04　•指針及其調定機構

13/00　儀器或設備之校正

15/00　冷卻

15/02　•採用閉路循環之流體循環系統

15/04　•採用流體之流通，如開環中之空氣

15/06 ・採用吸熱或輻射物質接觸，如；散熱片

17/00 屏蔽

附註

本目包括：
— 儀器或其他設備對來自外界之輻射或其他影響防護；
— 防止儀器或其他設備發射不需要的輻射或其他影響。

17/02 ・對電場或磁場之防護，如無線電波

17/04 ・對紫外線、可見光、紅外線之防護 17/06 ・對熱之防護（17/04 優先；冷卻見 15/00）

17/08 ・對產生機械損傷影響之防護，如由衝擊、外部物體、人所引起者（17/02 至 17/06 優先）

21/00 (轉見 G01Q 10/00-G01Q 90/00)

21/02 (轉見 G01Q 60/00-G01Q 70/00)
21/04 (轉見 G01Q 60/10)
21/06 (轉見 G01Q 60/18)
21/08 (轉見 G01Q 60/24)
21/10 (轉見 G01Q 60/50)
21/12 (轉見 G01Q 60/24)
21/20 (轉見 G01Q 60/10,G01Q40/00)
21/22 (轉見 G01Q 60/10)
21/24 (轉見 G01Q 60/10)

次部：核　子　學

G21　核物理；核工程

G21B　核融合反應器（不可控制之核融合，其應用見 G21J）

次類索引

熱核融合反應器.....1/00
低溫核融合反應器.....3/00

1/00　熱核融合反應器 [1,8]

1/01　・混合分裂－融合核反應器 **[8]**

1/03　・使用慣性電漿圍束 **[8]**

1/05　・使用磁力或電力電漿圍束 **[8]**

1/11　・零部件 **[8]**

1/13　・・第一壁；圍包；分流偏濾器 **[8]**

1/15　・・用以產生熱核融合反應之粒子注入器，例如彈丸注入器 **[8]**

1/17　・・真空室；真空系統 **[8]**

1/19　・・用以產生熱核融合反應之靶材 **[8]**

1/21　・・電力供給系統，例如用於磁系統者 **[8]**

1/23　・・光學系統，例如用於照射靶材、加熱電漿或用於電漿量測技術者 **[8]**

1/25　・維修，例如修理或遠端檢查 **[8]**

3/00　低溫核融合反應器，例如被稱為冷核融合反應器 [1,8]

G21C　核子反應器（核融合反應器見 G21B；核爆見 G21J）

次類索引

反應器 1/00
反應器部件
燃料；減速劑；冷卻；圍阻；
屏蔽 .....3/00；5/00；15/00；13/00；11/00
處理燃料或其他材料.....19/00
控制；監視，測試.....7/00；17/00
緊急保護 9/00
製造 21/00
用於實驗或輻射照射之反應器構造.....23/00

1/00　反應器

1/01　・於 3/00 至 19/00 各目內未包括之一般零部件 **[3]**

1/02　・快中子裂變反應器，即不使用減速劑之反應器

1/03　・・用基本上不加壓的冷卻劑來冷卻，如池式反應器 **[5]**

1/04　・熱中子反應器

1/06　・・不勻相反應器，即其燃料與減速劑分開之反應器

1/07　・・・卵石床反應器；使用顆粒狀

燃料之反應器 **[5]**

1/08 ・・・減速劑為高壓者，如，沸水式反應器，整體超熱反應器，壓水式反應器（1/22 優先）

1/09 ・・・・壓力調節裝置，亦即增壓器 **[5]**

1/10 ・・・・減速劑與冷卻劑係不同物或隔開者

1/12 ・・・・・固體減速劑，如，鎂諾克斯型（Magnox）反應器

1/14 ・・・減速劑基本上係不加壓者、如，游泳池式反應器（1/22 優先）

1/16 ・・・・減速劑與冷卻劑係不同物或隔開者，如鈉－石墨反應器

1/18 ・・・・・加壓的冷卻劑

1/20 ・・・・・・減速劑係液體，如壓力管反應器

1/22 ・・・使用液體或氣體燃料

1/24 ・・勻相反應器，即其中之燃料與減速劑對中子可視為單一種等效均質介質

1/26 ・・・單區反應器

1/28 ・・・雙區反應器

1/30 ・次臨界反應器

1/32 ・整體反應器，即在功能上與反應器結合，而對反應作用而言並非必需的，如熱交換器放置於裝有爐芯之圍體內（1/02 至 1/30 優先）**[3]**

3/00 反應器燃料元件及其組裝；用作反應器燃料元件之材料的選擇

3/02 ・燃料元件

3/04 ・・結構零部件

3/06 ・・・殼體；護套

3/07 ・・・・以其材料為特徵，如合金 **[5]**

3/08 ・・・・供加速傳熱之外部裝置，如，散熱片，導流片、皺摺

3/10 ・・・・端部封閉物

3/12 ・・・・裝置結構部件，用來將裝置固定在反應器爐芯中；為此目的之外部隔離物

3/14 ・・・・裝置結構部件，用來將裝置插入爐芯或將裝置由爐芯取出；聯結相鄰元件之裝置

3/16 ・・・殼體內部結構之零部件

3/17 ・・・・於燃料元件內用於貯存或降低氣體流動性之裝置 **[5]**

3/18 ・・・・內部隔離體或殼體內部其他的非放射性材料，如，對燃料棒膨脹之補償或對過量反應性之補償（夾層見 3/20）

3/20 ・・・・於殼體內部或燃料上加塗層；殼體與放射性材料間非放射性夾層

3/22 ・・與冷卻劑接觸的核分裂或增殖材料

3/24 ・・於非放射性殼體內部具有流體的核分裂或增殖材料

3/26 ・・於非放射性殼體內部具有粉末狀態的核分裂變或增殖材料

3/28 ・・於非放射性殼體內部具有固體的核分裂變或增殖材料

3/30 ・剛體結構的多個燃料元件之捆束

3/32 ・・並列的細棒、棒、管狀燃料元件的捆束

3/322 ・・・影響冷卻劑通過或繞過捆束流量之裝置 **[5]**

3/324 ・・・對於捆束之塗層或包封 **[5]**

3/326 ・・・包括不同合成物之燃料元件；除燃料元件之外，包括其他細棒形，棒形、管形元件，如，控制棒、柵格支撐棒、增殖棒，毒物棒或假燃料棒 **[5]**

3/328 ・・・・於捆束柵格內元件之相對配置 **[5]**
3/33 ・・・於捆束內元件之支撐或吊掛（定位格架見 3/34）；構成捆束部分，用於將其插入爐芯，或由爐芯取出的裝置；用於聯接相鄰捆束裝置 **[5]**
3/332 ・・・・對於定位格架之支撐 **[5]**
3/334 ・・・捆束組裝 **[5]**
3/335 ・・・於受輻射照過的捆束內交換元件 **[5]**
3/336 ・・・於捆束內燃料棒之定位元件（定位格架見 3/34）**[5]**
3/338 ・・・・螺旋式定位元件 **[5]**
3/34 ・・・定位格柵
3/344 ・・・・由已組裝的管形元件構成 **[5]**
3/348 ・・・・由已組裝的非交叉條帶構成 **[5]**
3/352 ・・・・由已組裝的交叉條帶構成 **[5]**
3/356 ・・・・裝有燃料元件之支撐部件 **[5]**
3/36 ・・板狀燃料元件或同軸管之組裝
3/38 ・於支撐套內由單個燃料元件組成之燃料單元
3/40 ・用於由核分裂熱直接產生電能的燃料元件與熱電元件之結構上的結合（用於溫度測量之燃料元件與儀器之結構組合見 17/112）
3/42 ・用於反應器燃料之材料選擇
3/44 ・・流體或流動之反應器燃料
3/46 ・・・溶液混合物
3/48 ・・・・放射性組成分之純溶液或膠體溶液
3/50 ・・・・放射性組成分之懸浮；泥漿
3/52 ・・・液體金屬混合物
3/54 ・・・熔融鹽、氧化物或氫氧化物
3/56 ・・・氣體混合物；在氣體載體中之懸浮
3/58 ・・固體反應器燃料
3/60 ・・・金屬燃料；金屬分散體
3/62 ・・・陶質燃料
3/64 ・・・・陶質分散體燃料，如，金屬陶瓷

5/00 減速劑或爐芯結構；用作減速劑材料之選擇

5/02 ・零部件
5/04 ・・維格納（Wigner）生長所用之空間佈置
5/06 ・・燃料元件之定位或支撐裝置
5/08 ・・防止整個結構產生非預期之不對稱膨脹的裝置
5/10 ・・整個結構之支撐裝置
5/12 ・以組成為特徵，如減速劑包含能改善減速劑熱抗性之添加物
5/14 ・以形狀為特徵
5/16 ・・其組成部件之形狀
5/18 ・以備有多於一放射區為特點者
5/20 ・・其中一放射區包含核分裂材料，另一放射區包含增殖材料
5/22 ・・其中一放射區為過熱區

7/00 核反應之控制

7/02 ・利用反應器材料之自調整特性（包括溫度之穩定裝置見 7/32）
7/04 ・・可燃毒物者（在燃料棒中之可燃毒物見 3/326）**[5]**
7/06 ・使用中子吸收材料，即吸收截面遠超過反射截面之材料
7/08 ・・利用固體控制元件之位移，如控制棒之位移
7/10 ・・・控制元件之構造
7/103 ・・・・包含一種或多於一種吸收劑以及其他元件、如燃料元件或減速劑元件之控制組件 **[5]**
7/107 ・・・・適用於卵石床反應器之控制元件 **[5]**
7/11 ・・・・可變形的控制元件，如軟性者，可伸縮者，有關節連接者 **[5]**
7/113 ・・・・扁平元件構成之控制元

件；具有十字形截面之控制元件 **[5]**

7/117 ・・・・控制捧簇束：星形接頭結構 **[5]**

7/12 ・・・移動控制元件至預期位置之裝置（在緊急事故中使控制棒落於反應爐核心者見 9/02）

7/14 ・・・・機械驅動裝置

7/16 ・・・・液壓或氣動驅動裝置

7/18 ・・・取得控制元件差動之裝置

7/20 ・・・減震器的配置

7/22 ・・利用流體或流質吸收中子之材料之位移

7/24 ・・用作吸收中子之材料之選擇

7/26 ・依減速劑或其部件之位移

7/27 ・・光譜位移控制 **[5]**

7/28 ・依靠反射器或其部件之位移

7/30 ・依靠反應器燃料或燃料元件之位移

7/32 ・改變通過爐芯之冷卻劑之流量

7/34 ・利用初級中子源

7/36 ・控制電路

9/00 結構上與反應器相結合的緊急保護裝置（緊急冷卻裝置見 15/18）

9/004 ・壓力抑制 **[5]**

9/008 ・・用破裂盤或破裂隔膜 **[5]**

9/012 ・・用熱累積或用蒸汽冷凝，如冰冷凝器 **[5]**

9/016 ・爐芯捕集器 **[5]**

9/02 ・故障情況下有效地迅速降低反應度之裝置，如反應器可熔保險器

9/027 ・・用固體，如卵石式，快速移動 **[5]**

9/033 ・・用吸收劑流體 **[5]**

9/04 ・滅火裝置

9/06 ・・用於防止爆炸氣體累積之裝置，如複合器 **[5]**

11/00 結構上與反應器聯合之屏蔽

11/02 ・生物屏蔽

11/04 ・・在浮於水面的船上

11/06 ・反射屏蔽；即用於減少中子之損失

11/08 ・熱屏蔽；熱壁板，即用於消散來自 γ 輻射之熱量，否則此熱會使外部之生物屏蔽加熱

13/00 壓力容器；圍阻容器；一般圍阻體

13/02 ・零部件

13/024 ・・對於壓力容器或密閉殼之支撐結構 **[5]**

13/028 ・・密封，如，對於壓力容器或圍阻容器 **[5]**

13/032 ・・管子與容器壁之間的接合，如考慮熱應力 **[5]**

13/036 ・・・穿過容器壁之管子，即於容器壁兩端係連續者 **[5]**

13/04 ・・膨脹與收縮裝置

13/06 ・・密封塞子

13/067 ・・・對於管子，如豎管；用於塞子之鎖定器件 **[5]**

13/073 ・・・用於反應器容器之封閉物，如可轉動 **[5]**

13/08 ・以材料特性為特徵之容器；用作壓力容器材料之選擇

13/087 ・・金屬容器 **[5]**

13/093 ・・混凝土容器 **[5]**

13/10 ・於漏洩事件中防止污染之裝置

15/00 裝有爐芯之壓力容器內的冷卻裝置；特殊冷卻劑之選擇

15/02 ・將熱傳至冷卻劑的管路配置或定位，如利用支撐燃料元件之冷卻劑循環

15/04 ・・經核分裂或增殖材料者

15/06 ・・・於燃料元件內

15/08 ・・經減速材料者

15/10 ・・經反射器或熱屏蔽者

15/12 ・・經壓力容器、經密封容器者

15/14 ・・經傳導熱流體之導管；經包括附加的器件之導管，如泵，攝影機

15/16 ・包括液體與蒸汽之分離裝置

15/18 ・緊急冷卻裝置；排除停機餘熱
15/20 ・燃料管道與減速劑間之隔板或絕熱材料，如於壓力管反應器內
15/22 ・冷卻劑管與頂蓋或其他導管之結構聯結，如於壓力管反應器內 **[4]**
15/24 ・加速冷卻劑之流動
15/243 ・・對於液體 **[5]**
15/247 ・・・對於液體金屬 **[5]**
15/25 ・・・使用噴射泵 **[5]**
15/253 ・・對於氣體，如鼓風機 **[5]**
15/257 ・・使用熱管 **[5]**
15/26 ・・利用對流作用，如應用煙囪，使用擴散形流道
15/28 ・特殊冷卻劑之選擇（用作減速劑者見 5/12）

17/00 監視；測試

17/003 ・容器遙控檢測，如壓力容器 **[5]**
17/007 ・・容器之外表面之檢測 **[5]**
17/01 ・・容器內表面之檢測 **[5]**
17/013 ・・檢修車 **[5]**
17/017 ・於核設施內，管道或管子之檢測或維護 **[5]**
17/02 ・用於監視冷卻劑或減速劑之器件或裝置
17/022 ・・用於監測液體冷卻劑或減速劑 **[5]**
17/025 ・・・用於監視液體金屬冷卻劑**[5]**
17/028 ・・用於監視氣體冷卻劑 **[5]**
17/032 ・・測量或監視反應器冷卻劑之流量 **[5]**
17/035 ・・減速劑水平或冷卻劑水平之檢測裝置 **[5]**
17/038 ・・於減速劑與冷卻劑內，發生沸騰之探測 **[5]**
17/04 ・・探測破損燃料棒
17/06 ・用於監視或檢測反應器爐芯外面之燃料或燃料元件之器件或裝置者，如，對於燃耗，對於污染者，（17/08，17/10 優先；當反應器運行期間，探測洩漏之燃料元件見 17/04）
17/07 ・・洩漏之檢測 **[5]**
17/08 ・反應器爐芯或減速劑結構與觀察裝置之結構組合，如電視攝影機、潛望鏡，窗口
17/10 ・燃料元件，控制棒，反應器爐芯或減速劑結構與靈敏儀器之結構組合，如用於測量放射活性、張力
17/104 ・・測量反應度 **[5]**
17/108 ・・測量反應器通量 **[5]**
17/112 ・・測量溫度 **[5]**
17/116 ・・測通路或絕緣物，如對於電纜 **[5]**
17/12 ・・構成控制元件一部分之敏感元件
17/14 ・周期測量儀表

19/00 用於反應器中、如於其壓力容器內，所用的燃料或其他材料之處理、裝卸或簡化裝卸之設備 [2]

19/02 ・裝卸設備之零部件
19/04 ・・控制冷卻劑流經被處理物之流量之裝置；控制冷卻劑流經所用通道之流量之裝置
19/06 ・・用於支撐或貯存燃料元件或控制元件之裝置 **[4]**
19/07 ・・・貯存架；貯存池 **[5]**
19/08 ・・燃料元件引入爐芯之前之加熱裝置；燃料元件由爐芯取出後之加熱或冷卻裝置
19/10 ・・適用於與燃料元件或控制單元聯合使用之升降或牽引器件
19/105 ・・・裝有抓取或展開之耦合元件 **[5]**
19/11 ・・・裝有旋轉式之耦合元件，如插座耦合 **[5]**
19/115 ・・・具有閉鎖器件與球座耦合**[5]**
19/12 ・・對燃料元件或控制元件施加直接的液壓或氣動力之裝置
19/14 ・以適用在反應器爐芯中之水平通道為其特點者
19/16 ・用有關節或可伸縮的滑道或管子連接反應器爐芯中之通道

19/18 ・將燃料元件送至反應器進料區之裝置，如由儲存地點

19/19 ・專用於簡化操縱反應器之部件，如簡化燃料元件之裝料或卸料 **[3]**

19/20 ・用於將物料送進壓力容器之裝置，用於在壓力容器中處理物料之裝置，用於由壓力容器中移出物料之裝置

19/22 ・・當反應器運轉時，獲准出入壓力容器內部之裝置

19/24 ・・・應用一輔助容器，該容器對壓力容器暫時封閉

19/26 ・用於拆除變形或損壞的燃料元件或控制元件之裝置；用於搬動其斷裂部分之裝置

19/28 ・用於將液態材料引入反應器爐芯中之裝置；用於從反應器爐芯中取出液態材料之裝置

19/30 ・・循環液態材料之連續淨化，如核分裂產品之萃取

19/303 ・・・專門適用於氣體（氣體去污見 G21F 9/02）**[5]**

19/307 ・・・專門適用於液體（液體去污見 G21F 9/04）**[5]**

19/31 ・・・・對於熔融金屬 **[5]**

19/313 ・・・・使用冷阱（cold trap） **[5]**

19/317 ・・・用於輻射分解解離產物之再組成器件 **[5]**

19/32 ・用於從反應器排放區移出放射性物體或材料之器械，如，移往儲存地點；用來搬動在儲存地點中的放射性物件或材料或將其從那裡移出之裝置(處理廢料見 G21F 9/00）

19/33 ・用於拆卸消耗的燃料元件之方法及設備（19/34 優先）**[2]**

19/34 ・用於拆卸核燃料之設備或處理，如，於再處理之前 **[5]**

19/36 ・・僅用機械方法

19/365 ・・・去除燃料封裝或外殼 **[5]**

19/37 ・・・・將封裝或外殼、與燃料元件兩者均分成塊狀，如，用切割或剪切 **[5]**

19/375 ・・・壓實裝置，如，對於燃料組件 **[5]**

19/38 ・・僅用化學方法

19/40 ・用於防止產生臨界條件之裝置，如存放時

19/42 ・經輻照的燃料之再處理

19/44 ・・經輻照的係固體燃料者

19/46 ・・・水溶液之流程

19/48 ・・・非水溶液之流程

19/50 ・・經輻照的係流體燃料者

21/00 專用於製造反應器或其部件之設備或工序

21/02 ・裝入非放射性外殼內之燃料或增殖元件之製造

21/04 ・・用振動之擠壓或填塞

21/06 ・・用鍛造法

21/08 ・・用滑配包層法

21/10 ・・用擠壓、拉引或伸展法

21/12 ・・用流體靜壓力或加熱氣動裝罐法

21/14 ・・用流體中鍍敷法

21/16 ・・用燒鑄或浸漬技術

21/18 ・包括於 7/00 目內的控制元件之製造

23/00 適用於簡化實驗或輻照之反應器 [3]

G21D 核發電廠

1/00 核發電廠之部件（控制部分見 3/00）
1/02 ・輔助設備之安排
1/04 ・抽送裝置（於反應器壓力容器內部用者見 G21C 15/24）

3/00 核發電廠之控制（核反應控制見 G21C 7/00）
3/02 ・手控
3/04 ・安全裝置（反應器之緊急保護見 G21C 9/00）
3/06 ・・於核電廠內對故障之響應（在反應器中見 G21C 9/02）
3/08 ・設備中任一參數之調節
3/10 ・・利用由中子通量導出的變量與其他控制裝置，如，由溫度、冷卻流量、壓力導出的變量之結合
3/12 ・・僅對發動機需要量變化起響應的反應器之調節
3/14 ・・・改變冷卻劑之流量
3/16 ・・・改變反應性
3/18 ・・僅對反應性之變化起響應的反應器週邊設備之調節

5/00 反應器與發動機之安排，其中反應器產生的熱轉變為機械能
5/02 ・結構上聯合之反應器與發動機，如輕便型者
5/04 ・結構上不聯合之反應器與發動機
5/06 ・・發動機工作介質於反應器爐芯循環者
5/08 ・・發動機工作介質於熱交換器內被反應器冷卻劑加熱者
5/10 ・・・藉由反應器局部加熱與爐芯外部的熱源來汽化液體工作介質，如，熱油加溫
5/12 ・・・被反應器冷卻劑所汽化的液體工作介質
5/14 ・・・・亦由反應器冷卻劑使其過熱
5/16 ・・・・由分離的熱源使其過熱者

7/00 由核融合或核分裂反應直接產生電能之裝置（由放射源得到電能者見 G21H 1/00）
7/02 ・使用磁流體發電機
7/04 ・使用熱電元件（燃料元件與熱電元件結構上結合者見 G21C 3/40；）

9/00 除轉變為電力外其他用途之供熱裝置，如用於加熱建築物

G21F X，γ輻射、微粒輻射或粒子轟擊之防護；處理放射性污染材料，及其去污染裝置

（用藥物方法之輻射防護見 A61K 8/00，A61Q 17/04；太空船內者見 B64G 1/54；與反應器結合者見 G21C 11/00；與 X 射線管結合者見 H01J 35/16；與 X 射線儀器結合者見 H05G 1/02） **[1,8]**

1/00 以材料組分為特徵之防護物
1/02 ・均勻的防護材料之選擇
1/04 ・・混凝土；其他水硬性材料
1/06 ・・陶瓷，玻璃；耐火磚（金屬陶瓷見 1/08）

1/08 ・・金屬；合金；金屬陶瓷，即陶瓷與金屬燒結之混合物
1/10 ・・有機物質，在有機載體中分散者
1/12 ・疊層防護材料

3/00 以其物理形態，如顆粒，或材料之形狀為特徵之防護物

3/02 ・衣服
3/025 ・・完全包圍穿衣者之衣服 **[5]**
3/03 ・・圍裙 **[5]**
3/035 ・・手套（於手套箱上安裝裝置見7/053）**[5]**
3/04 ・磚；用其建成的防護物

5/00 可運輸或輕便的防護容器

5/002 ・用於流體放射性廢物之容器 **[5]**
5/005 ・用於固體放射性廢物之容器，如最終處置 **[5]**
5/008 ・・用於燃料元件之容器 **[5]**
5/012 ・・・容器中之燃料元件架 **[5]**
5/015 ・用於儲存放射源，如用於輻照單元之射源載體；放射性同位素容器 **[5]**
5/018 ・・注射器之防護或容器（用於將放射性物質用於人體之注射器的防護見 A61M36/08）**[5]**
5/02 ・具有使輻射源在容器中作受限制輻照之設備
5/04 ・・控制輻照之裝置，如時間，孔徑尺寸（對 X 射線輻照之控制見 H05G1/30）
5/06 ・容器零件或容器附件 **[5]**
5/08 ・・震動吸收體，如用於容器之振動緩衝器 **[5]**
5/10 ・・熱排除系統，如使用循環流體或冷卻風扇 **[5]**
5/12 ・・用於容器之封閉；密封裝置 **[5]**
5/14 ・・用於裝卸容器或運輸容器的器械，如運輸器械 **[5]**

7/00 加防護之小室或房間

7/005 ・通過牆壁之防護道；鎖；房間之間之轉接器件（手套箱之間者見7/047）**[5]**
7/01 ・・通過流體裝置轉接 **[5]**
7/015 ・房間之大氣、溫度或壓力控制器件 **[5]**
7/02 ・允許目視但對觀察者有防護之觀察器具
7/03 ・・窗，如防護窗 **[5]**
7/04 ・防護手套箱
7/047 ・・防護通道；在手套箱之間之封閉或轉接裝置 **[5]**
7/053 ・・安裝手套裝置 **[5]**
7/06 ・與遙控器械結構結合者，如與機械手結合者

9/00 處理放射性污染材料，及其去污染裝置 [2,5]

9/02 ・處理氣體者 **[2]**
9/04 ・處理液體者 **[2]**
9/06 ・・處理過程
9/08 ・・・蒸發；蒸餾
9/10 ・・・絮凝
9/12 ・・・吸收；吸附；離子交換
9/14 ・・・焚化；鍛燒，如烘乾
9/16 ・・・於穩定的固態介質內凝固
9/18 ・・・生物學上之處理
9/20 ・・液體廢物之處理
9/22 ・・・存放於槽或其他之容器內
9/24 ・・・存放於地下；存放於水下；如存入海洋
9/26 ・・・於水中稀釋，如，於海洋中，於河流中
9/28 ・處理固體者 **[2]**
9/30 ・・處理過程
9/32 ・・・焚化
9/34 ・・固體廢物之處置
9/36 ・・・封裝；打包

G21G 化學元素之轉變；放射源 [2]

1/00 用於以電磁輻射，微粒輻射或粒子轟擊之方法轉變化學元素之裝置，如，生產放射性同位素（利用熱核反應者見 G21B；核燃料之轉變見 G21C）**[2,8]**

1/02 ・於核反應器內**[1,8]**

1/04 ・於核反應器或粒子加速器外部者 **[2]**

1/06 ・・用中子照射 **[2]**

1/08 ・・・伴隨核分裂者 **[2]**

1/10 ・・用帶電粒子轟擊（輻照器件見 G21K 5/00）**[2]**

1/12 ・・用電磁輻照，如用 γ 或 X 射線（輻照器件見 G21K 5/00）**[2]**

4/00 放射線源 [2]

4/02 ・中子源 **[2]**

4/04 ・除中子源外其他之放射源（放射性敷料見 A61M 36/14）**[2]**

4/06 ・・按結構特點區分 **[2]**

4/08 ・・・專門適用於醫學應用者（使用放射源之輻射治療見 A61N 5/10）**[2]**

4/10 ・・應用鐳放射 **[2]**

5/00 利用化學反應進行被稱作化學元素之轉變者

7/00 本次類各目中不包括的技術主題 [2009.01]

G21H 由放射源取得能量；其他類不包括之放射源輻射之應用；宇宙射線之利用

（核能或 X 射線之測量見 G01T；核融合反應器見 G21B；核反應器見 G21C；以激發態的氣體填充而發光的燈，且有外部微粒輻射或放射性材料結構上地連接於該燈，見 H01J 65/04、H01J 65/06）

1/00 由放射源取得電能之裝置，如，由放射性同位素

1/02 ・用 β 輻射直接充電之電池

1/04 ・利用 α、β、γ 輻射引起的二次發射之電池

1/06 ・輻射運用於不同半導體材料結合的電池

1/08 ・於兩種不同金屬結合部存在下，在電池中輻射電離氣體之電池，即接觸電位差電池

1/10 ・輻射加熱熱電結或熱離子變換器之電池[2]

1/12 ・利用輻射轉變為光與隨後光電轉換為電能相結合之電池

3/00 由放射源直接將輻射能轉變為除電能外其他形式之能量裝置，如光能

3/02 ・其中材料由輻射激發發光者（燈管中充入的氣體或屏幕或塗層受結構上與燈相連的放射性材料之激發而發光之燈見 H01J 65/00）

5/00 其他處未包含的放射源輻射之利用或其裝置

5/02 ・用作示蹤物

7/00 宇宙射線效應之利用

G21J 核爆炸；其應用

附註

本次類包括不可控制的核分裂或核融合反應。

1/00 核爆炸裝置

3/00 核爆炸裝置之和平利用

3/02 ・用於挖掘

5/00 核爆炸之探測裝置

G21K 其他類目不包括的粒子或游離輻射之處理技術；輻照裝置；γ射線或X射線顯微鏡 [2]

附註

本次類中所用如下術語意指：

－“粒子”係指分子、原子或次原子粒子。 **[2012.01]**

1/00 粒子或游離輻射之處理裝置、如聚焦或緩和（游離輻射濾波器見3/00；中子、帶電粒子、中性分子束或中性原子束之產生或加速見H05H 3/00 至 15/00）**[2]**

1/02 ・應用光圈、準直器 **[2]**

1/04 ・・應用可變光圈、快門、截波器

1/06 ・應用繞射、折射或反射，如單色儀（1/10，7/00 優先）**[2]**

1/08 ・用電或磁裝置使束流偏轉、集中或聚焦（放電管之電子光學之裝置見 H01J 29/46）**[2]**

1/087 ・・用電之裝置 **[4]**

1/093 ・・用磁之裝置 **[4]**

1/10 ・散射器件，吸收器件 **[2]**

1/12 ・・共振吸收器或其驅動設備，如穆斯堡爾效應裝置 **[3]**

1/14 ・使用電荷交換器件，如用於束流之電荷中性化或改變其符號 **[3]**

1/16 ・應用極化裝置，如用於獲得極化之離子束 **[3]**

3/00 游離輻射濾波器，如X射線濾波器[2]

4/00 用於將粒子或游離輻射之空間分佈轉換成可見圖像之轉換屏幕，如螢光屏 [3]

5/00 輻照裝置（適用簡化輻照之反應器見 G21C 23/00；輻照用之放電管見 H01J 33/00，37/00）**[2]**

5/02 ・無束流成形裝置 **[2]**

5/04 ・有束流成形裝置 **[2]**

5/08 ・靶或被輻照物體之支架 **[2]**

5/10 ・具有於束流源與被輻照物體間有相對運動之設備 **[3]**

7/00 γ射線或X射線顯微鏡 [2]

G99　本部其他類目中不包括的技術主題 [8]

G99Z　本部其他類目中不包括的技術主題 [8]

附註

本次類包含的技術主題為：
⑴不包括在本部各次類所涵蓋的技術主題中，但與本部最密切相關的，及
⑵其他部中的任何次類都確實不包括的技術主題。

99/00　本部其他類目中不包括的技術主題 [8]