

歐洲專利局/美國專利商標局
2017 年 2 月更新
CPC 使用指南
(合作專利分類)
中譯本

- ※中譯版本僅作為國人參考，未經歐洲專利局及美國專利商標局確認，確切指南內容以CPC官網(cpcinfo.org)公告之英文版本為準。
- ※本文件由美國專利商標局撰寫部分為美國政府的著作，在美國不受著作權保護，但在其他國家及地區可能受著作權的保護。(This is a work of the U.S. Government. It is not subject to copyright protection in the United States. Laws of other countries and regions may apply.)

目錄

1. 歷史.....	4
1.1 歐洲分類(ECLA)	4
1.2 美國專利分類(USPC).....	4
2. 合作專利分類(CPC)	5
3. CPC 分類表.....	6
3.1 主分類號.....	6
3.2 2000 系列：(進一步)細分索引碼及正交索引碼；IPC 索引碼	8
3.2.1 細分索引碼.....	8
3.2.2 正交索引碼.....	8
3.2.3 IPC 索引碼	9
3.3 組合集(C-Sets)符號	10
3.4 Y 部：一般標記；前美國專利分類(USPC)碼.....	10
4. CPC 分類表的特性.....	11
4.1 變更指引.....	11
4.2 參見或附加於 IPC 的參見	11
4.3 附註或附加於 IPC 的附註	12
4.4 警語.....	12
4.4.1 再分類進行中.....	12
4.4.2 未使用於 CPC 的 IPC 之目	12
5. CPC 分類規則.....	13
5.1 CPC 索引碼的配置	13
5.2 組合集的配置	14
6. CPC 定義.....	15
7. 組合集(C-Sets)分類.....	16
7.1 組合集的術語	16
7.2 授權組合集分類的次類.....	16
7.3 組合集的配置.....	17
7.3.1 配置的資訊價值	17
7.3.2 將組合集配置於文獻上	17
7.3.3 組合集語法規則	18
7.3.4 組合集的特徵	18
7.4 分類表和定義中關於組合集資訊的導引.....	19
8. CPC 與 IPC 符號之間的索引表.....	21
9. CPC 系統性分類文獻的涵蓋範圍.....	22
附錄 I：用於 CPC 警語的標準化用語.....	23

附錄Ⅱ：用於 CPC 附註的標準化用語.....	26
附錄Ⅲ：使用組合集的技術領域表.....	28
附錄Ⅳ：於組合集中僅作為接續分類號之正交索引碼表.....	32
附錄Ⅴ：用於分類表附註與定義的組合集(C-Sets)標準化用語	33

1. 歷史

在 2010 年 10 月 25 日，歐洲專利局(EPO)及美國專利商標局(USPTO)簽署一份聯合聲明，兩局將「朝向成為夥伴關係而努力，探討開發以歐洲專利分類系統(ECLA)為基礎，並納入兩局最佳分類實務的共同分類系統」。這記錄了現在被稱為合作專利分類(CPC)發展的開始，一個以歐洲專利分類系統為基礎，但是涵蓋美國專利分類(USPC)實務的專利分類系統。以下說明這兩個系統的簡要歷史。

1.1 歐洲分類(ECLA)

起初，前「國際專利研究所(Institut International des Brevets，簡稱 IIB)」使用由荷蘭專利局所開發的古荷蘭分類(Indeling der Techniek，簡稱 IdT)作為分類系統，其主要以古德國專利分類(Deutsche Patentklassifikation，簡稱 DPK)為基礎。當國際專利分類(IPC)第一版在 1968 年生效後，IIB 決定將其檢索文獻由 IdT 轉換為以 IPC 為基礎的系統。這個系統後來即成為「歐洲分類(ECLA)」系統。鑒於兩種系統之間有大的差異，以及為了確保系統品質，遂決定藉由在特定日期(依技術領域而定)「關閉」IdT，並同時「開啟」ECLA，以逐步移轉文獻。其後，新的文獻遂依據 ECLA 分類，「回溯」的文獻則是系統性或「在特定時機 (ad hoc)」，例如在檢索過程中，進行再分類。

自 1991 年開始，所有文獻僅經由依據 ECLA 的 EC 碼分類。而一個附加的索引系統「ICO 索引碼」(In Computer Only codes)亦應運而生。

1.2 美國專利分類(USPC)

美國國會在 1898 年指示專利商標局長「修訂及精進」專利分類，並授權其指派人事以完成這個任務。四個月後，分類部門成立，這是 USPTO 首次專門對於專利分類工作指派的人事動員。在 1899 年，分類部門公布主類(Class)20，木造建築物，這是由 USPTO 的專業分類人員公布的第一個專利分類。

自此以後，USPC 發展成為超過 400 個主類及 160,000 個次類所組成的系統，成功地被用於組織及檢索美國專利與其他文獻超過 100 年。

2. 合作專利分類(CPC)

構成 CPC 系統的「分類表(Scheme)」，係由「定義(Definitions)」所補充，該「定義」進一步界定了考慮中分類位置的技術主題(subject matter)及相關參見(related references)。

與 CPC 系統以及與其他專利局合作的相關問題，應洽詢分類及文件理事會(Directorate Classification & Documentation)(CPC@epo.org)與分類標準及發展部門(Classification Standards and Development Division)(CPC@uspto.gov)。

CPC「分類表」及「定義」的結構通常相似於 IPC 者(然而有更精細的階層結構)。

有關 IPC 可由此取得：

web2.wipo.int/classifications/ipc/ipcpub7

有關 IPC 的結構、分類規則及原則的資訊，可以參見「IPC 使用指南(Guide to the IPC)」，可由此取得：

http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/guide/guide_ipc.pdf

有關 CPC 的相關資料可由 CPC 網站上取得：

www.cpcinfo.org

或 www.cooperativepatentclassification.org

除非另有說明，CPC 的結構、規則及原則相同於 IPC 者。

因此，本指南將僅就 CPC 區別於 IPC 的特點作描述。

對於個別技術領域，所有特別的分類實務將進一步闡明於 CPC「定義」中。

3. CPC 分類表

CPC 分類表區分為三個部分：

- 「主分類號 (main trunk)」符號；
- 「索引碼 (indexing codes)」或「2000 系列 (2000-series)」；
- 「Y 部 (Y-section)」

以下將對這三個部分作更詳盡的解釋。

3.1 主分類號

在大部分情況下，CPC 是現行 IPC 的更細緻化，亦即相較於 IPC，是一個具有更多細分及更多文字附加的分類表。

CPC 符號在「主分類號」係由一系列字母及數字所組成，依循 IPC 的標準，一個次類符號接著一到三位數字、一條斜線以及二到六位數字。

一個完整的分類號係由一連串代表部(section)、主類(class)、次類(subclass)及主目(main group)或次目(subgroup)的符號所組成。

範例：

A	01	B	33/00	主目
部			或	
	主類		33/08	次目
		次類		
				目

在主分類號中，每個 CPC 階層的標題通常與其對應的 IPC 階層相同(若該 IPC 階層存在)。任何 CPC 特有的標題或在現存 IPC 標題上 CPC 特別附加的文字，會夾註在大括號 { } 之間。

範例：

解釋	符號	階層層級	標題
IPC 主目及 CPC 相對應主目(未改變)	A01C 15/00		施肥機械
CPC 獨有次目	A01C 15/005	•	{底盤、槽、料斗、特別適用於播種或施肥機械的攪拌器}
CPC 獨有次目	A01C 15/006	••	{料斗}
IPC 次目{有 CPC 附加}	A01C 15/06	•	附撒布槽者，{即用於調劑，例如可調節的開口}
IPC 次目及 CPC 相對應次目(未改變)	A01C 15/08	••	於撒布槽上附推出器或抖動器者
IPC 主目{有 CPC 附加}	C07C 403/00		環己烷或環己烯{或環己二烯}之衍生物，有含至少四個碳原子之非環不飽和側鏈部分，該部分直接連至環己烷或環己烯{或環己二烯}之環上，例如維生素 A、 β -胡蘿蔔素、 β -荳香酮

如同 IPC，CPC 次目間的階層主要由圓點數目決定，而非由次目的數字編號決定。

3.2 2000 系列：(進一步)細分索引碼及正交索引碼；IPC 索引碼

CPC 符號在「2000 系列」相似於主分類號的 CPC 符號，但是次類符號接著以「2」為首的四位數字。

在 Y 部沒有 2000 系列符號(見如下說明)。

2000 系列符號只能用於「附加資訊」的配置，其具有 3 種不同種類的索引碼

- 細分索引碼，
- 正交索引碼，以及
- IPC 索引碼。

3.2.1 細分索引碼

細分索引碼係依附於上位階層主分類號的目之細分(subdivisions)，並包含該目中更深層細緻的技術面，其提供考慮中的技術主題「細分」。

EPO 與 USPTO 的政策是逐步減少 CPC 分類表中(進一步)細分索引碼的數目(讓給「主分類號」符號)，且不推動創立新的細分索引碼。

大括號 { ... } 被用於細分索引碼，其散見於 CPC 主分類號符號之中。

範例：

細分索引碼 G08B 2001/085

主分類號	G08B 1/00	依傳送訊號方式區分的發訊系統
主分類號	G08B 1/08	• 用電傳送者；{警報信號從不同介質轉換成電子信號，例如一旦測得音頻警報信號，則傳送電警報信號}
細分碼	G08B 2001/085	•• {夥伴搜尋裝置}

3.2.2 正交索引碼

正交(索引)碼並非依附於單一上位階層主分類號的目，此與進一步細分索引碼不同。

實際上，它們通常與所關係次類中的多個目相關，因而被稱為「正交」，意指其對分類提供另外的面向：它們「正交」於主分類號的分類方式。

它們典型地連結到非常「高」階的分類位置，例如次類或主目。

只有在主分類號中新的目(new groups)之創立不可行時，始得創立新的正交索引碼。

大括號 { ... } 不被用於正交索引碼。

範例：

主分類號	H05K 1/00	
正交碼	H05K 2201/00	與 H05K 1/00 包含之印刷電路相關的索引分類表
正交碼	H05K 2201/01	• 電介質

範例：

主分類號	F05	與主類 F01-F04 各次類中的發動機或泵相關的索引分類表
主分類號	F05B	與非變容式機器或發動機除外之機器或發動機、風力發電機、非變容式泵和產生高壓或高速的燃燒生成物相關的索引分類表
正交碼	F05B 2200/00	數學特徵
正交碼	F05B 2200/10	• 基本函數

3.2.3 IPC 索引碼

IPC 索引分類表(若適用)亦被複製到 CPC 中。

為了任何被用於 CPC 索引碼(2000+)的編碼一致性，IPC 索引碼在原始的 IPC 編碼前加上一個 2。

範例：

IPC	F21Y 101/00	點狀光源
CPC	F21Y <u>2</u> 101/00	點狀光源

3.3 組合集(C-Sets)符號

在某些次類中，CPC 允許符號組合之配置作為單一分類，故稱為組合集(C-Sets)。詳見本使用指南第 7 章有關組合集分類。

3.4 Y 部：一般標記；前美國專利分類(USPC)碼

IPC 的 A 到 H 部係由 CPC 特有的 Y 部所補充。這個部包括次類 Y10S 及 Y10T，以容納前 USPC 次類、交叉參照技術文獻副分類(cross-reference art collections)[XRAC]，以及註記(Digests)。該配置直接衍生自原有的 USPC。Y10S 及 Y10T 符號並無知識配置(intellectual allocation)的可能。Y10T 是作為一個暫時性的次類，預計在適當的時候消失。

Y 部的其他次類，考慮了橫跨 IPC 多個部(跨部)的新興技術(emerging technologies)之「標記(tagging)」。

「標記」係指經由檢索策略(由 EPO 專家開發)自動獲得相關文獻，並賦予來自 Y 部相關符號的過程。因此，在 Y 部並無直接的知識配置。唯一直接的知識投資是在 CPC 其他領域中，CPC 符號的知識配置，以及在於定期(幾乎以月為基礎)檢索策略的開發與更新之中。因此在一般分類過程當中，Y 部符號的分派不應該被 EPO 分類者所實行。

在 Y 部並不使用大括號 { ... }。

Y 部的符號只被指派作為「附加資訊」。

4. CPC 分類表的特性

4.1 變更指引

[年份-月份][YYYY-MM]標記會被加在目的標題之後，以指出一個 CPC 目之導入或範圍變更的年份及月份—要注意對於目之範圍不造成影響的編輯改變，不會被壓上日期。

範例

B41M 7/0063 ---{檔案資料，例如，藉由去酸化處理} [2013-01]

4.2 參見或附加於 IPC 的參見

IPC 的參見可以被修飾，及/或 CPC 的參見可以被附加於原來的 IPC 標題。如同 IPC，參見的文字一直是置放於小括號之間，相同次類的目之參見應包括完整的次類符號。

參見的態樣維持如同 IPC：

- I. 優先參見(即此種態樣「---指示優先」)；
- II. 相同次類內的參見
- III. 參見至其他次類

此外，在 I 至 III 的每種態樣中，參見依字母數字排序。

範例

G02F 1/0147 •• 基於熱光效應(G02F1/132 優先；變色組合物 C09K9/00；輻射高溫測定法 G01J5/00；利用顏色或透明度變化的溫度計 G01K11/12)

任何 CPC 附加於 IPC 標題的參見，可能會有在該領域中錯置 IPC 及 CPC 的效果。這些對範圍發生影響的附加，只能用於對所關注的技術主題沒有其他被涵蓋的可能性時，例如創立一個 CPC 次類。

CPC 的文字一直是置放在大括號 { } 之間。

範例

A01C 19/00 施肥或播種機工作部件之驅動裝置 ({ A01C 17/005 優先 }) [2013-01]

A01D 7/00 耨耙 (可變換成耨耙或能夠進行耨耙作業的割草機見 A01D 42/02；與耨耙聯合的割草機見 A01D 43/02；牧草攤晒機、作物處理機見 A01D 76/00 至 A01D 84/00；{ 由金屬板製造耨耙見 B21D 53/68；用軋製方法製造耨耙見 B21H 7/08 }) [2013-01]

參見到 2000 系列的索引碼是不被允許的，因為索引分類表在建構上從屬於 CPC 主分類號。再者，索引碼意味著僅作為分類的附加資訊，因而進一步移除了限制參見到索引碼的必要性。

可利用及意欲使用索引碼的領域，應該在該領域以附註及定義予以指明。

4.3 附註或附加於 IPC 的附註

IPC 的附註可以被修飾，及/或 CPC 特有的附註可以被附加於原來的 IPC 文字。如同參見，應注意不要錯置受到影響的 IPC 及 CPC 目之涵蓋範圍。

CPC 的文字一直是置放在大括號 { } 之間。

4.4 警語

警語是 CPC 專有資訊的一部份，未見於 IPC。

一般而言，警語在 CPC 中是有必要的，以引起使用者注意未完成狀態或是來自標準實施上的偏差。

茲將幾種典型的狀況列舉如下。

用於 CPC 警語及附註的標準化用語請參見附錄一。

4.4.1 再分類進行中

每當 CPC 導入一個新的目，而相對應的再分類工作尚未完成時，也就是當再分類「進行中」，必須有一個警語標示所關切的目及被其所取代的目之「未完成狀態」。該警語會出現在受影響的目下方，或是，如果是一整列目(a list of groups)的情況下，在該列位階最高的目之下。

該警語於再分類完成時應儘速移除。

其他典型的狀況是一個將被刪除的目，因而不被用於先前申請文獻的分類。該目仍然可用於檢索，意指該目中仍有文獻且被持續地再分類。此類目被認為是「凍結的(frozen)」(於分類用途上)。同樣地，在這種情況下，一個標示該目為「不完全」的警語是必要的。

該目連同警語於再分類完成時應儘速移除。

4.4.2 未使用於 CPC 的 IPC 之目

IPC 的目應經常複製至 CPC 中，因為 IPC 是 CPC 的骨幹(backbone)。

然而在一些例外的情況中，在過去 CPC(pre-CPC)的年代，「從 IPC 偏離」在某些領域中是被允許的。

CPC 的一般政策是不再允許此種偏離。此外，現有的偏離應逐步且儘可能地排除，以逐步減少兩種系統間的歧異。

當 IPC 的目未用於 CPC 中，警語會被置於次類標題之後，以告知使用者該等由 IPC 實施上的偏差，並指明相對應的技術主題被分類於 CPC 中的何處。

5. CPC 分類規則

如同 IPC，來自分類表主分類號的 CPC 符號被稱為「分類號」。來自 2000 系列的 CPC 符號以及來自 Y 部的符號，被稱為「索引碼」。

如同 IPC (請見 IPC 使用指南§§77-78)，「發明資訊」是指在專利文獻全部揭露的文獻中(例如說明書、圖式、申請專利範圍等)，超出現有技術水準的技術資訊(即文獻中所特定揭露所有具有新穎性及進步性的技術主題)。

同樣如同 IPC (請見 IPC 使用指南§§79-80)，「附加資訊」並非不重要的技術資訊，其本身並沒有超出現有的技術水準，但是對於檢索人員可能是有用的資訊。

此外，如同 IPC，「發明資訊」(請見 IPC 使用指南§§116)只由分類號表示，即除了索引碼以外。

再者，如同 IPC，「附加資訊」(請見 IPC 使用指南§§117)可藉由分類號、索引碼或由兩者共同表示。分類表內任何分類位置的分類號，以及與那些分類號聯合使用的任何索引碼，都可以用來表示附加資訊。

值得注意的是，如同 IPC(請見 IPC 使用指南§§141-142)，在所有未指明適用優先分類規則(首位規則；末位規則)或特殊分類規則的 CPC 領域，CPC 採用分類的「通用規則」作為預設的分類規則(default classification rule)。

再者，如同 IPC(請見 IPC 使用指南§143)，當對於以數個方面為特徵的技術主題進行分類時，或當對於檢索有用的資訊賦予附加的分類號時，應該採用「多重分類原則(multiple classification)」(請見 IPC 使用指南§§102-106)。

5.1 CPC 索引碼的配置

在 IPC，當為了檢索的目的，而欲確認已分類的發明主題的資訊要素時，可應用索引碼(請見 IPC 使用指南§§113)。

在 CPC，仍維持指派 2000 系列索引碼，即(進一步)細分索引碼及/或正交索引碼及/或 IPC 索引碼，對已由主分類號的分類號進行分類之發明主題資訊，確認其進一步要素之實務。尤其是索引碼的配置考慮了較主分類號的分類號更準確分類，或反映該發明技術主題的其他面向。

CPC 索引碼的應用可以僅為合意的(desirable)(如同 IPC)或強制的(obligatory)，關於索引碼的使用說明(合意的 vs.強制的)，應載明於定義中。

在缺少有關索引碼使用的資訊時，其使用應被視為僅為合意的。

被應用的索引碼，其資訊價值仍維持「附加資訊」的任何態樣。

5.2 組合集的配置

請見本使用指南第 7 章有關組合集的術語。

6. CPC 定義

CPC 分類表由定義所補充，定義構成 CPC 系統的一個完整部分。

在不改變範圍的情形下，定義提供有關分類類目(classification entries)的補充資訊，並作說明。分類的特殊規則可在 CPC 的定義中予以闡明。CPC 定義採用與 IPC 定義相似的結構，包含九種標題：

- 定義說明
- 其他分類位置之間的關聯性(經常在次類層級)
- 限制參見
- 應用導向(application-oriented)參見
- 剩餘位置之外的參見
- 訊息參見
- 特殊分類規則(在分類位置內)
- 術語彙編
- 同義字與關鍵字

在 CPC 網站(www.cpcinfo.org)有每個次類(包括所有主目及許多次目)的官方定義。

在 EPO 及 USPTO 的網站也可取得。

以 EPO 為例，在 Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com/>)，CPC 定義依次類及可利用的主目或次目呈現。

定義通常不被用於僅供索引(indexing-only)的次類(例如 A23V、F05B 等)以及整個 Y 部 (例如 Y04S、Y10S 等)。

7. 組合集(C-Sets)分類

組合集分類是一種特別的分類技巧，其提供一種單一分類號不易找到的檢索組合特徵的機制，以使更精準且有效地從 CPC 中檢索出技術訊息。

7.1 組合集的術語

組合集包含了一群至少兩個排列好且有效的 CPC 分類號(主分類號或索引碼)，並由逗號隔開。

組合集從同一次類中的不同目或從不同的次類中，按一定的順序匯集分類號。

- 第一個分類號被指定為「基礎分類號(**base symbol**)」，並且在資料庫中排序第 1 位。
- 第二個分類號被指定為「接續分類號(**subsequent symbol**)」，並且在資料庫中排序第 2 位。
- 如果有其他進一步的分類號，也被指定為「接續分類號」，並且在資料庫中排名第 3 位或更高位。
- 在組合集的最後為資訊價值(**information value**)(其意義請見本使用指南第 5 章)

專利文獻和 CPC 資料庫中介紹組合集的範例：

C05C9/005,	C05D9/02,	C05G3/0058,	INV
基礎	接續	接續	資訊價值
第 1 位	第 2 位	第 3 位	

7.2 授權組合集分類的次類

為了確保分類結果的準確性和一致性，組合集分類僅被授權在有限數量的 CPC 次類中。附錄 III 表列出那些授權組合集配置的次類。如表中所示，在授權的次類中，並非所有的目皆允許配置組合集。

範例：

次類 C07C 中，不允許配置以 C07C9/00 目為基礎分類號的組合集。不允許配置以 C07C1/00 目為接續分類號的組合集。

再者，附錄IV表列出那些僅在組合集中用為接續分類號的正交索引碼，但不應被配置為 CPC 單一分類號。

Y 部的分類號永遠不會用在組合集中。

7.3 組合集的配置

7.3.1 配置的資訊價值

每一個 CPC 配置都帶有一「資訊價值」，其意義請見本使用指南第 5 章。其也適用於組合集中。

在每一組合集中，**基礎分類號**決定了整體的資訊價值。

因此，若**基礎分類號**為主分類號，組合集的資訊價值可為 INV 或 ADD。若**基礎分類號**為索引碼，組合集的資訊價值僅可為 ADD。

範例：

1. G01N30/64，G01N30/70 INV or ADD
2. G01N30/64，G01N2030/8881 INV or ADD
3. G01N2030/025，G01N30/70 ADD

附註：

- 在範例 1 中，既然**基礎分類號**來自主分類號，組合集的資訊價值可以是 INV 或 ADD(端視對先前技術的貢獻)
- 在範例 2 中，一細分索引碼 G01N2030/8881 列於組合集分類號中作為接續分類號。組合集的資訊價值可以是 INV 或 ADD，因為**基礎分類號**來自主分類號。
- 在範例 3 中，既然**基礎分類號**是索引碼，組合集的資訊價值僅可為 ADD(即便接續分類號 G01N30/70 屬於主分類號)

7.3.2 將組合集配置於文獻上

若適用於文獻中，在授權給組合集的次類中，組合集的應用是強制性的。

在默許的情形下，當配置組合集時，同時也會配置具有相同資訊價值(INV or ADD)的基礎分類號作為單一分類號。

當組合集分類用於分類一些組合的技術特徵時，CPC 單一分類號可與組合集一起配置，以便對任何重要的技術資訊進行分類。專利家族的分類圖像將盡可能多地

包含所需要的組合集，以分類所有相關的技術特徵，除了單一的 CPC 分類號配置外，如同適當的分類定義中所指，不論 INV 態樣或 ADD 態樣，以對任何重要的技術資訊進行分類。

選擇要合併到組合集中的 CPC 分類號時，應遵循 CPC 分類表以及定義。特定的組合集規則置於定義中標有「特殊分類規則」的部分(請詳見本指南 7.3.3 節與 7.4 節)。如定義中特定組合集規則所指示，從允許的目中選擇基礎分類號以及接續分類號是非常重要的。在為組合集架構選擇基礎和接續分類號時，應考慮適用的限制及/或優先參見。

在定義中還應注意，一些正交索引碼僅在組合集中作為接續分類號使用，不應被配置為 CPC 單一分類號。

範例：

A01N2300/00 僅用於組合集中，但不允許被配置為單一分類號。

7.3.3 組合集語法規則

由於組合集規則通常特定於不同技術領域，因此他們會因技術特徵的不同而有很大差異。舉例來說，在某些領域中，組合集中允許使用重複的分類號，例如，反映多次發生的製程步驟與重複的 CPC 分類號相對應。在其他領域中，組合集應該只有一個接續分類號，例如，用於指示製程與產品的組合。

CPC 的定義提供了組合集語法規則，詳細說明如何在特定技術領域中建構組合集，例如，指定組合集中分類號的數目；是否允許重複的分類號以及細分索引碼；順序在分類號串中的關聯性；以及和組合集有關的其他特殊規則。

7.3.4 組合集的特徵

組合集規則通常在每個技術領域中都是特定的，且用於對單一分類號配置無法充分涵蓋的組合技術特徵進行分類。

範例：

組合集(A, B)可以表示化合物 A 和 B 的特定混和物。

組合集(A, B)也可以表示化合物 A 以及其特定的製備程序 B。

組合集亦可定義相關技術特徵的關係。

範例：

顯示特定分類號順序的組合集(S1 · S2 · S3)，可以表示多步驟製程中的特定順序或操作程序 S1 · S2 · S3。

在某些領域中，在組合集中允許重複分類號，例如，反映多次發生的製程步驟與重複的 CPC 分類號相對應。

在其他領域中，組合集應只有一個接續分類號，例如，用於指示製程與產品的組合。

在另一些領域中，組合集可以有多於一個的接續分類號。在這些領域中，符號的順序可以揭露技術的關聯性(例如，B22F2998/10：於多步驟製程中特定順序的操作程序)，或者符號可以按照字母順序排列(例如，主類 C05：肥料中特定的化合物之混和物)。

可能還有與組合集攜帶的資訊價值有關的特殊規則(INV 或 ADD，其意義請見上文的 7.3.1 節)。

最後最重要的一點是，CPC 專利家族可能需要盡可能多的組合集，以對所有相關的技術特徵進行分類。此外，進一步的 CPC 單一分類號可以與組合集一起配置，以對任何重要的特徵進行分類。

7.4 分類表和定義中關於組合集資訊的導引

有關組合集架構以及語法的說明，已經以標準格式呈現在所有授權組合集的次類中(請見上文的 7.2 節；有關授權組合集的次類請見附錄Ⅲ及Ⅳ)。

作為一般的使用指南，特定的組合集規則僅位於定義中基礎分類號的一個位置。特定組合集規則的放置依循 CPC 分類表的階層。如果組合集規則適用於所有次類的目，其僅位於次類階層。如果相同的組合集規則適用於同一次類中的多個目或次目，則組合集規則將置於多個目中的最高階層的主目或次目中。參見通常置於較低階層的目中，以表示組合集規則的位置。

關於 CPC 中的組合集資訊的呈現，首先，在分類表中，次類階層的附註表明在次類中使用組合集，並且引用定義中詳細的組合集規則。作為進一步的通知，類似的附註也可以置於應用組合集的特定目階層。

其次，在定義中，關於組合集的預期用法和語法的具體指導，在「特殊分類規則」一節中詳述。

在次類階層，表格指出使用次類的分類號作為基礎及/或接續分類號的組合集之相關態樣，以及可以找到相應組合集規則的位置。

範例：次類 C12Q 中所有組合集的總結

基礎分類號	接續分類號	組合集規則
C12Q1/68-C12Q1/6874, C12Q1/6897, C12Q1/70	C12Q2500/00-C12Q2565/634	C12Q1/68
C12N15/10-C12N15/1096	C12Q2500/00-C12Q2565/634	C12N15/10

如上表所示，C12Q 有兩種態樣的組合集。

在第一種態樣中，基礎分類號和接續分類號均來自 C12Q，且組合集架構在 C12Q1/68 的「特殊規則」中進行解釋。

在第二種態樣中，基礎分類號來自 C12N，而接續分類號來自 C12Q，且組合集規則屬於 C12N15/10 的「特殊規則」。

最後，在次類、目或次目階層，特定的組合集規則描述了有關組合集架構和相關語法的詳細資訊。

組合集規則在特殊分類規則標題下呈現以下三個次標題：

- 組合集說明
- 組合集語法規則
- 組合集範例

組合集說明指示哪些技術特徵分類在組合集的基礎分類號和接續分類號中。

組合集語法規則指定組合集中的分類號數目；是否允許重複分類號或細分索引碼；順序在分類號串中的相關性；以及與組合集相關的任何其他特殊規則。

組合集範例說明在組合集中，特徵的組合如何分類。

附錄 V 中提供了用於分類表附註和定義的標準化用語

8. CPC 與 IPC 符號之間的索引表

在 CPC 網站可取得 XML、PDF 及 TXT 格式的 CPC 對應 IPC 索引表(CICL)：

<http://www.cpcinfo.org/cpcConcordances.html>

該表提供現行 CPC 版本(例如 2016.11)與現行 IPC 版本(例如 2016.01)之間的索引。

在 CICL 表中，Y 部及「正交索引碼」(2200+)的 CPC 符號並沒有任何對應的 IPC 符號。因此該些符號於表中的 IPC 欄位以「CPC 獨有(CPCONLY)」標示。

另一方面，進一步細分索引碼與其所依附的較上位階層主分類號之符號對應到相同的 IPC 符號。

範例：

CPC	IPC
G06K 9/685	G06K 9/68
G06K 9/6857	G06K 9/68
G06K 2009/6864	G06K 9/68
G06K 2009/6871	G06K 9/68
G06K 9/6878	G06K 9/68
G06K 2207/00	CPCONLY

每當 CPC 更新(左方欄)或 IPC 更新(右方欄)時，即予修訂 CICL 表。

值得注意的是，與特定 CPC 符號一致的 IPC，可用作 XML 版本中 CPC 分類表的 CPC 符號的屬性。

9. CPC 系統性分類文獻的涵蓋範圍

「CPC 系統分類文獻(CPC systematically classified documentation)」的涵蓋範圍可在 CPC 網站的「出版物(Publications)」下找到：

<http://www.cooperativepatentclassification.org/publications.html>

附錄 I：用於 CPC 警語的標準化用語

A. 作為再分類進行之領域的警語

1. 於「來源」目的警語

這些警語應該被置放在分類表的「來源」目 XX-XX 中在階層上最接近的位置，例如當有數個次目受影響時，置放在最前面的目之後，或是當有許多目受到影響時，置放在主目或甚至次類之後：

F 目 XX-XX (來源)

目 XX-XX 自某年某月某日(例如 2013 年 8 月 1 日)起不再用於文獻的分類。這個/這些目的內容會被再分類到目 YY-YY。為執行完整的檢索，目 XX-XX 及 YY-YY 應該都被考量。

C 或 Q 目 XX-XX (來源)

目 XX-XX 受再分類到目 YY-YY 所影響。

為執行完整的檢索，目 XX-XX 及 YY-YY 應該都被考量。

F 目的警語不需要計畫協調者填寫相應的日期：出版團隊將依據計畫的預訂發布日期來自動填上此日期。

假如有大量的目都涉及再分類時，為壓縮 F、C 及 Q 目的警語文字，上述 F 及 C 目警語的最後一個句子「為執行完整的檢索，目 XX-XX 及 YY-YY 應該都被考量」可被取代如下：

為執行完整的檢索，本警語中列出的所有目應該都被考量。

2. 於「目標」目的警語

這個警語應該被置放在分類表的「目標」目 YY-YY 中在階層上最接近的位置，例如當有數個次目受影響時，置放在最前面的目之後，或是當有許多目受到影響時，置放在主目或甚至次類之後：

N 或 E 目 YY-YY (目標)

在來自目 XX-XX 的文獻再分類期間，目 YY-YY 是不完整的。為執行完整的檢索，目 XX-XX 及 YY-YY 應該都被考量。

分類號 XX-XX 及 YY-YY 應該被完整指明，即：

次類/目-次類/目

只有在將文獻再分類到 E 目進行中時，才使用 E 目的警語。

3.組合(「來源」及「目標」)警語

這些警語應被置放在同時為「目標」，也是「來源」的目 XX-XX 在階層上最接近的位置，例如當有數個次目受影響時，置放在最前面的目之後，或是當有許多目受到影響時，置放在主目或甚至次類標題之後。

C 或 Q 目

YY-YY(目標)以及 XX-XX(來源)次目的分類表中的文字：

在來自目 XX-XX 的文獻再分類期間，目 YY 是不完整的。YY 目也受到再分類至目 ZZ-ZZ 的影響。為執行完整的檢索，目 XX-XX、YY 以及 ZZ-ZZ 應該都被考量。

附註：YY 係為 來源/目標目。YY 可以是 C 目或 Q 目接收從 F 或 C 目再分類的文獻，也可以被再分類到其他目或多個目的範圍內。

在極少數的情形下，只有在必要時才用這種警語態樣。

範例(以粗黑體來突顯相關項目)：

分類表：

態樣*	符號	縮排程度 圓點數目(例如 0 · 1 · 2)	標題 (新的或修改過) 「CPC 獨有」字樣通常應 包含在{大括號}中**	被轉移至#
C	H01M8/0258	3	以通道的配置為特徵，例如， 通過反應物或冷卻劑的流場	H01M8/0258 H01M8/2483
...			...	
C	H01M8/0267	3	具有加熱或冷卻的方法，例如， 加熱劑或冷卻劑流動通道。	H01M8/0267 H01M8/0258 H01M8/026 H01M8/0263 H01M8/0265 H01M8/2483
...			...	

相應之「組合」警語：

態樣*	位置	舊警語附註	新/修正警語附註
N	H01M8/0258		在來自 H01M8/0267 目的文獻再分類期間，H01M8/0258 目是不完整的。 H01M8/0258 目也受再分類到 H01M8/2483 目的影響。 為執行完整的檢索，H01M8/0258 及 H01M8/0267 目都應該被考量。

B. 指示 CPC 中未使用 IPC 目的警語

這些警語顯示在次類標題之後，該處係為在 CPC 中未使用 IPC 目之處。

這種情況是特殊的，因為 CPC 分類表的策略是制定並盡可能保持與 IPC 的兼容性。

下列 IPC 目未被使用於 CPC 分類表。這個/這些目所涵蓋的技術主題被分類在下列 CPC 目：

IPC_XX 被涵蓋於 CPC_YY

...

例如，「A61K 9/133 被涵蓋於 A61K 9/127」(其中 A61K9/133 為 IPC 的目，且 A61K/127 為對應的 CPC 的目)

附錄 II：用於 CPC 附註的標準化用語**1. 與考慮中位置所涵蓋之技術主題相關的附註應以下列方式呈現：****(a) 本次類包含：**

- 不提供用於----的設備；
- ----材料的製作；
- ----特有的特徵。

(b) 本次類不包含：

- 多步驟製程，其被涵蓋於主類(或次類)----；
- 形成----部分的細部件或配件，例如----，其被涵蓋於次類----。

2. 用於定義術語或詞語(參考上文 1(b)所述)的附註應以下列方式呈現：

本次類中使用之下列術語或詞語所指含意：

- 「製作」也包含----；
- 「組合作業」意指----。

3. 用於敘述一般優先規則的附註應以下列方式呈現：**(a) 首位規則：**

本次類/主目/目中，採用首位規則，即在每個階層中，如無相反指示，分類到第一個適當位置。

(b) 末位規則

本次類/主目/目中，採用末位規則，即在每個階層中，如無相反指示，分類到最後一個適當位置。

4. 指示多重分類的附註應以下列方式呈現：**(a) 強制多重分類：**

「----，當其被認定具新穎性及進步性時，也必須被分類在----」。

(b) 非強制多重分類：

「----，其被認為是檢索之重要資訊時，也可被分類在----」。

5. 用於敘述其他分類規則的附註，舉例來說，得以下列方式呈現：

在本次類中：

- 目----到----被限於----；
- 材料的後處理被分類在目----；
- 與----二者相關的技術主題被分類在目----。

6. 下列與索引表相關的不同附註模式用語應被注意：

- (a) 用於主類的附註，包含構成索引表的次類

次類----的分類碼只被用於作為與次類----相關的索引碼，以便提供關於----的資訊。

- (b) 用於與索引表有關聯之領域的附註：

於本----，最好加入----的索引碼。

上述所有附註皆依循標準 IPC 附註。

以下的附註僅適用於 CPC。

- A. 指示使用組合集(C-Sets)的附註：

在本 [類/次類/目] 中，組合集使用以 [次類/多個次類/目/多個次目]

[BB₁ ... BB_m] 選出的基礎分類號[以及從 [次類/多個次類/目/多個次目]

[SS₁ ... SS_n] 選出的接續 [分類號/多個分類號]]一起使用。

有關組合集架構以及相關語法規則的詳細訊息，可參考基礎分類號的定義，「特殊分類規則」部分。

- B. 在組合集中(C-Sets)中，指示專門使用接續分類號的附註：

在本「次類/目」中，正交索引碼[CC₁ ... CC_n]在組合集中僅作為接續分類號使用，且不可被配置為單一分類號。

附錄Ⅲ：使用組合集的技術領域表

下表總結了已授權配置組合集的技術領域。

	次類	基礎分類號	接續分類號
1	A01N	A01N25/00-A01N65/48	A01N25/00-A01N65/48,A01N2300/00
2	A23G	A23G1/305,A23G1/56,A23G3/343, A23G3/346,A23G4/062, A23G9/322, A23G9/52	A23G2200/00-A23G2220/22
3	A23V	A23V2002/00	A23V2200/00-A23V2300/50,A23Y
4	A61K	A61K6/0011-A61K6/0044, A61K6/08-A61K6/10	C08L1/00-C08L101/16 (不包含細分索引碼·例如·C08L2023/40)
	A61K	A61K31/00-A61K41/0095 (包含細分索引碼·例如·A61K2039/505)	A61K2300/00
5	A61L	A61L15/12,A61L15/125, A61L15/225-A61L15/32,A61L15/58- A61L15/60,A61L17/10, A61L17/105,A61L17/145, A61L24/0073-A61L24/0094, A61L24/043-A61L24/10, A61L24/108,A61L26/0014- A61L26/0028,A61L26/0047, A61L26/0052,A61L26/008, A61L26/0095,A61L27/16- A61L27/22,A61L27/227, A61L27/26,A61L27/34,A61L27/44- A61L27/48,A61L27/52, A61L28/0011-A61L28/0026, A61L28/0049,A61L28/0069, A61L28/008-A61L28/0096, A61L29/041-A61L29/044, A61L29/048-A61L29/06, A61L29/085,A61L29/126, A61L29/145,A61L31/041- A61L31/043,A61L31/047- A61L31/06,A61L31/10, A61L31/125-A61L31/129, A61L31/145,A61L33/0017- A61L33/0035,A61L33/062- A61L33/12, A61L33/128	C08L1/00-C08L101/16 (不包含細分索引碼·例如·C08L2023/40)
6	A61M	A61M2202/00,A61M2202/02- A61M2202/30	A61M2202/0007-A61M2202/0092
	A61M	A61M2210/00, A61M2210/02-A61M2210/168	A61M2210/005
	A61M	A61M2230/00, A61M2230/04-A61M2230/65	A61M2230/005
7	B01D	B01D15/00-B01D15/428 (不包含細分索引碼·例如· B01D2015/3838)	B01D15/00-B01D15/428 (不包含細分索引碼·例如·B01D2015/3838)

	B01D	B01D19/04-B01D19/0495	B01D19/04-B01D19/0495
	B01D	B01D2311/02, B01D2311/04, B01D2311/06, B01D2311/08	B01D2311/02-B01D2311/2696
8	B01J	B01J39/00-B01J49/02	B01J39/00-B01J49/02
	B01J	B01J2523/00	B01J2523/10-B01J2523/847
9	B05D	B05D2401/00-B05D2602/00	B05D2401/00-B05D2602/00
10	B22F	B22F2998/00, B22F2998/10, B22F2999/00	B22F1/00-B22F2304/15, C22C1/00-C22C2204/00 (包含細分索引碼・例如・B22F2003/248, C22C2026/002)・其他次類。
11	B29C	B29C66/71	B29K2001/00-B29K2096/04
	B29C	B29C66/7212	B29K2201/00-B29K2311/14
	B29C	B29C66/8122	B29K2801/00-B29K2911/14
12	B32B	B32B17/10	B32B2319/00-B32B2386/00
13	B65H	B65H2301/44331	B65H2701/131-B65H2701/1322
	B65H	B65H2301/447-B65H2301/44795	B65H2220/01, B65H2220/02
	B65H	B65H2511/00-B65H2519/00, B65H2701/13-B65H2701/139	B65H2220/01-B65H2220/11
14	C04B	C04B2/00-C04B32/02, C04B38/00-C04B41/91, C04B2103/00-C04B2111/94	C04B2/00-C04B2201/52, C04B2290/00-C04B2290/20
15	C05B	C05B1/00-C05B19/02	C05B1/00-C05F11/10, C05G1/00-C05G3/08
16	C05C	C05C1/00-C05C11/00	C05C1/00-C05F11/10, C05G1/00-C05G3/08
17	C05D	C05D1/00-C05D9/02	C05D1/00-C05F11/10, C05G1/00-C05G3/08
18	C05F	C05F1/00-C05F11/10	C05F1/00-C05F11/10, C05G1/00-C05G3/08
19	C05G	C05F1/00-C05F11/10	C05F1/00-C05F11/10, C05G1/00-C05G3/08
20	C07C	C07C1/00-C07C7/20	C07C9/00-C07C15/62
	C07C	C07C17/00-C07C17/42	C07C19/00-C07C25/28
	C07C	C07C29/00-C07C29/94	C07C31/00-C07C35/52
	C07C	C07C37/00-C07C37/88	C07C39/00-C07C39/44
	C07C	C07C41/00-C07C41/60	C07C43/00-C07C43/32
	C07C	C07C45/00-C07C45/90	C07C47/00-C07C49/92
	C07C	C07C46/00-C07C46/10	C07C50/00-C07C50/38
	C07C	C07C51/00-C07C51/64	C07C53/00-C07C66/02
	C07C	C07C67/00-C07C67/62	C07C69/00-C07C69/95
	C07C	C07C68/00-C07C68/08	C07C69/96
	C07C	C07C201/00-C07C201/16	C07C203/00-C07C207/04
	C07C	C07C209/00-C07C209/90	C07C211/00-C07C211/65
	C07C	C07C213/00-C07C213/10	C07C215/00-C07C219/34
	C07C	C07C221/00	C07C223/00-C07C225/36
	C07C	C07C227/00-C07C227/44	C07C229/00-C07C229/76
	C07C	C07C231/00-C07C231/24	C07C233/00-C07C237/52
	C07C	C07C241/00-C07C241/04	C07C243/00-C07C243/42

	C07C	C07C249/00-C07C249/16	C07C251/00-C07C251/88
	C07C	C07C253/00-C07C253/34	C07C255/00-C07C255/67
	C07C	C07C263/00-C07C263/20	C07C265/00-C07C265/16
	C07C	C07C269/00-C07C269/08	C07C271/00-C07C271/68
	C07C	C07C273/00-C07C273/189	C07C275/00-C07C275/70
	C07C	C07C277/00-C07C277/08	C07C279/00-C07C279/36
	C07C	C07C303/00-C07C303/46	C07C305/00-C07C311/65
	C07C	C07C315/00-C07C315/06	C07C317/00-C07C317/50
	C07C	C07C319/00-C07C319/30	C07C321/00-C07C323/67
	C07C	C07C407/00-C07C407/006	C07C409/00-C07C409/44
	C08F	C08F6/00-C08F6/28	C08L23/00-C08L57/12
21	C08F	C08F8/00-C08F8/50	C08F8/00-C08F34/04, C08F38/00-C08F38/04, C08F110/00-C08F134/04, C08F138/00-C08F138/04, C08F210/00-C08F234/04, C08F238/00-C08F299/08
	C08F	C08F10/00-C08F10/14	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F12/00-C08F12/36	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F14/06	C08F2/00-C08F2/60
	C08F	C08F14/18-C08F14/28	C08F2/00-C08F2/60
	C08F	C08F20/12, C08F20/14, C08F20/44	C08F2/00-C08F2/60
	C08F	C08F36/00-C08F36/22	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F110/00-C08F110/14	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F110/02-C08F110/14	C08F2500/01-C08F2500/26
	C08F	C08F112/00-C08F112/36	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F136/00-C08F136/22	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F210/00-C08F246/00 (包含細分索引碼, 例如, C08F2220/286)	C08F210/00-C08F246/00 (包含細分索引碼, 例如, C08F2220/286)
	C08F	C08F210/00-C08F210/18	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F210/02-C08F210/18	C08F2500/01-C08F2500/26
	C08F	C08F212/00-C08F212/36	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F236/00-C08F236/22	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F251/00-C08F292/00	C08F210/00-C08F246/00 (包含細分索引碼, 例如, C08F2220/286)
	C08F	C08F265/06	C08F2/00-C08F2/60
	C08F	C08F279/02, C08F279/04	C08F2/00-C08F2/60
	C08F	C08F283/01-C08F283/14	C08F2/00-C08F2/60, C08F4/00-C08F4/82
	C08F	C08F291/00	C08F2/00-C08F2/60
22	C08G	C08G18/10, C08G18/12	C08G18/02-C08G18/027,

			C08G18/09-C08G18/097, C08G18/2805, C08G18/30-C08G18/38, C08G18/40-C08G18/64, C08G18/65-C08G18/66, C08G18/70-C08G18/80
	C08G	C08G18/67, C08G18/671-C08G18/679	C08G18/0804-C08G18/0833
	C08G	C08G18/671-C08G18/672	C08G18/40-C08G18/64, C08G18/65-C08G18/6696, C08G18/6705, C08G18/6795-C08G18/698
	C08G	C08G18/81-C08G18/8191	C08G18/0804-C08G18/0833
	C08G	C08G18/8158-C08G18/8175	C08G18/40-C08G18/64, C08G18/65-C08G18/6696, C08G18/6705, C08G18/6795-C08G18/698
23	C08K	C08K3/00-C08K13/08 (不包含細分索引碼, 例如, C08K2003/385)	C08L1/00-C08L101/16 (不包含細分索引碼, 例如, C08L2023/40)
24	C08L	C08L1/00-C08L101/16 (不包含細分索引碼, 例如, C08L2023/40)	C08K3/00-C08K13/08, C08L1/00-C08L101/16 (不包含細分索引碼, 例如, C08K2003/385, C08L2023/40)
25	C09D	C09D1/00-C09D201/10	C08K3/00-C08K13/08, C08L1/00-C08L101/16 (不包含細分索引碼, 例如, C08K2003/385, C08L2023/40)
26	C09J	C09J1/00-C09J201/10	C08K3/00-C08K13/08, C08L1/00-C08L101/16 (不包含細分索引碼, 例如, C08K2003/385, C08L2023/40)
27	C10M	C10M2201/00-C10M2229/0545	C10M2201/00-C10M2229/0545, C10N2210/00-C10N2220/306, C10N2250/00-C10N2260/14
28	C12N	C12N15/10-C12N15/1096	C12Q2500/00-C12Q2565/634
	C12N	C12N2310/00-C12N2310/533	C12N2310/00-C12N2330/51
29	C12Q	C12Q1/68-C12Q1/6874, C12Q1/6897, C12Q1/70	C12Q2500/00-C12Q2565/634
30	D07B	D07B1/00-D07B9/00	D07B2801/90
	D07B	D07B2201/00-D07B2501/2092	D07B2801/10-D07B2801/90
31	G01N	G01N27/447-G01N27/44795, G01N30/00-G01N2030/965 (包含細分索引碼, 例如, G01N2030/3076)	B01D15/08-B01D15/428, G01N21/00-G01N2021/9586, G01N27/00-G01N27/92, G01N30/00-G01N2030/965, G01N33/00-G01N33/98, G01N35/00-G01N35/1097 (包含細分碼, 例如, G01N2030/3076)
32	G02B	G02B1/04-G02B1/048	C08L1/00-C08L101/16 (不包含細分索引碼, 例如, C08L2023/40)
33	H01L	H01L2224/00-H01L2224/98, H01L2924/00-H01L2924/40503	H01L2224/00-H01L2224/98, H01L2924/00-H01L2924/40503, 其他次類。

附錄IV：於組合集中僅作為接續分類號之正交索引碼表

以下為正交索引碼表，不應將其配置為 CPC 單一分類號，而僅可作為組合集中的接續分類號。

- a. A01N2300/00
- b. A23G2200/00-A23G2220/22
- c. A23V2200/00-A23V2300/50
- d. A61K2300/00
- e. A61M2202/007-A61M2202/0092, A61M2210/005, A61M2230/005
- f. B01J2523/10-B01J2523/847
- g. B65H2220/01-B65H2220/11
- h. C08F2500/00-C08F2500/26
- i. D07B2801/00-D07B2801/90

附錄 V：用於分類表附註與定義的組合集(C-Sets)標準化用語

於分類表中

1/次類階層的附註:

在組合集中，對每個包含用作基礎及/或接續分類號的次類，在次類階層的分類表中添加以下附註。

{附註

{#.於本次類中使用組合集[C-Sets]。有關組合集架構與相關語法規則的詳細資訊，請參見定義。}

2/目級別的附註

在適當的情況下，於目或次目階層的分類表中添加以下附註。

{附註

於本目中使用了組合集。有關組合集架構與相關語法規則的詳細資訊，請參見定義。}

3/僅用於組合集接續分類號的正交索引碼之附註

{附註

於本目中，分類號號[SS1-SSn]僅用為組合集中的接續分類號，且不應被配置為單一分類號。

於定義中

1/以下文字將加在次類階層的「**特殊分類規則**」定義中。

特殊分類規則

組合集[C-Sets]

於本次類中，若文獻揭露了單個分類號配置無法涵蓋的技術特徵的相關組合，則組合集分類將應用於下表中列出的目。該表的第三欄指出可以在「**特殊分類規則**」的部分中找到有關組合集架構和相關語法規則之處。

基礎分類號	接續分類號	組合集規則
[例如， C08L1/00-C08L101/16](*)	[例如， C08K3/00-C08K1308， C08L1/00-C08L101/16](*)	[例如， <u>C08L</u> 帶有超連結](**)
[例如， A61K6/0011-A61K6/0044， A61K6/08-A61K6/10](*)	[例如，C08L1/00 至 C08L101/16](*)	[例如， <u>A61K6/00</u> 帶有超連結](**)

(*) 藍色字體和[...]表示由擬文者最終決定的選擇性文字及/或選擇。

(**) 請指出可以找到組合集規則的基礎分類號的次類、目或次目。

特定的組合集規則位於基礎分類號的位置。若組合集規則適用於次類的所有目，則它僅位於次類階層。若相同的組合集規則，適用於同一次類中的多個目或次目，則組合集規則將放置於最高的目或多個目的次目。

2/以下的文字將依據基礎分類號，在次類、目或次目階層的「**特殊分類規則**」部分添加到定義中。

應總是在任何其他現有特殊規則後，插入組合集規則。

完整的組合集規則包含了以下三個次標題：

- 組合集說明
- 組合集語法規則
- 組合集範例(至少有2個說明語法規則的範例)

在少數情況下(例如，C08F210/00)，可能存在適用某些基礎分類號之不同的組合集「態樣」，以「態樣A」、「態樣B」等為標示。

特殊分類規則

組合集[C-Sets]

組合集說明

於目中，[...]到[...] [與.....有關的特徵]是(*)以組合集的形式分類。

在這些組合集中，表示[特徵...](*)的基礎分類號，取自[...]至[...]目，而接續分類號表示[特徵...]是(*)取自[...]到[...]目。

[對於僅用作組合集接續分類號的正交索引碼：

正交索引碼[...]僅用作組合集中的接續[分類號/多個分類號]，且不應配置為單一[分類號/多個分類號]。(*)

組合集語法規則

- 每個組合集應包含兩個分類號/可包含兩個或多個分類號(*)。
- 重複分類號允許/不允許(*)使用在這些組合集中。
- 細分索引碼允許/不允許(*)作為基礎分類號。

- 細分索引碼允許/不允許(*)作為接續分類號。
- 這些組合集中分類號的順序是相關/不相關(*)[因為它反映...]
- [在這些組合集中，分類號按字母數字的順序排列。]
- [應用其他語法規則](*)

組合集範例

[特徵A(符號1)與特徵B(符號2)組合]被分類為符號1、符號2(*)。

[特徵A(符號1)，特徵B(符號2)和特徵C(符號3)]被分類為符號1、符號2及符號3。(*)

[製程的順序包含特殊步驟A(符號1)、步驟B(符號2)及步驟C(符號3)]被分類為符號1、符號2及符號3(*)

3/在適當的情形下，在目或次目階層的「**特殊分類規則**」的定義中添加以下文字。
如果多個目使用相同組合集，則應在其他目中使用以下文字，以用來解釋組合集規則的位置。

應總是在任何其他現有特殊規則後，插入組合集規則。

特殊分類規則

組合集[C-Sets]

在本目中，使用組合集。有關組合集構造和相關語法規則的詳細資訊，請參考[CPC 次類或放置組合集規則分類號之處]的特殊規則。(*)

(*)藍色字體和[...]表示由擬文者最終決定的選擇性文字及/或選擇。