

電信網路架構文物數位典藏計畫

後設資料對照報告

數位典藏與學習國家型科技計畫後設資料工作組 製

國立科學工藝博物館 需求研擬

民國九十八年十二月

一、「電信網路架構文物數位典藏計畫」後設資料欄位及範例

後設資料工作組依據「電信網路架構文物數位典藏計畫」2009-11-30 提供的欄位及範例，整理出欄位及範例表，請見表一。

表一、電信網路架構文物數位典藏計畫－資料庫欄位及範例表

欄位名稱	範例 1	範例 2
序號	1	7
登錄號	M0200507028	M0200507331
中文名稱	15 門無繩共電式交換機	P65 型保安器
英文名稱		PROMINENT-65 PROTECTOR
長度	89.8	6.2
寬度	48.8	5.3
高度	33.6	16.8
重量		0.21
製造者	Taiwan Telecom Industries Ltd	SANKOSHA CO.,LTD
製造地	台灣	日本東京 (Tokyo, Japan)
完成年	1966	不詳
功能或用途	本設備為共電式小型用戶人工交換機，利用按鍵開關接續，適用於小型旅社或公司行號使用（撰寫者：方永和）。	保安器裝設於通信設備之前端，用於保護通信設備，免受雷擊或高電壓、高電流之危害，進而保護使用者不受波及（撰寫者：洪吉元）。
特色	可提供話機電源，不需於分機端另裝設電池，分機欲撥接外線時，總機可由撥號盤撥號，再進行接通。總機人員欲呼叫分機時，以手搖方式，發送振鈴信號（撰寫者：方永和）。	長條形外觀。內裝熔絲及避雷管。熔絲為串聯於電路上可防過量電流。避雷管為並聯於電路上，可防過量電壓（撰寫者：洪吉元）。
類別 ¹	交換設備-交換機	用戶端傳輸媒體-保安器

¹原先計畫於 2009-11-30 所提供之欄位，並無「類別」欄位。因於計畫「電信網路架構文物數位典藏」網站 <http://chatonline.nstm.gov.tw/home.asp> 有此欄位，且因「類別」為重要資訊，故在此加入，建議轉入聯合目錄「主題」欄位。

二、匯出聯合目錄對照

此匯出聯合目錄對照表供系統開發人員在開發 XML 資料匯入匯出功能時參考。DC 欄位標示灰底者為轉出之必填欄位（識別碼、標題、主題、出版者、格式、權利），以確保轉出目錄之品質。此外，因聯合目錄依採用 Simple DC，故對照時不匯入修飾詞，僅匯入至該元素。若匯入時有多對一欄位時，則以斷行方式區隔。本對照係依據”One-to-One Principle”為原則，以「文物」為描述主體，其對照表請見表二。

表二、聯合目錄對照表

Dublin Core	電信網路架構 文物數典計畫	系統轉出資料規 範	轉出欄位範例
標題 Title	中文名稱	請以「中文名稱：XXX」格式轉出。	中文名稱：P65 型保安器 英文名稱： PROMINENT-65 PROTECTOR
	英文名稱	請以「英文名稱：XXX」格式轉出。	
創作者 Creator	製造者	請以「製造者：XXX」格式轉出。	製造者：SANKOSHA CO.,LTD
主題 Subject	類別	請以「類別：XXX」格式轉出。	類別：用戶端傳輸媒體-保安器
描述 Description	功能或用途	請以「功能或用途：XXX」格式轉出。	功能或用途：保安器裝設於通信設備之前端，用於保護通信設備，免受雷擊或高電壓、高電流之危害，進而保護使用者不受波及（撰寫者：洪吉元）。 特色：長條形外觀。內裝熔絲及避雷管。熔絲為串聯於電路上可防過量電流。避雷管為並聯於電路上，可防過量電壓（撰寫者：洪吉元）。 製造地：日本東京（Tokyo, Japan）
	特色	請以「特色：XXX」格式轉出。	
	製造地	請以「製造地：XXX」格式轉出。	

Dublin Core	電信網路架構 文物數典計畫	系統轉出資料規 範	轉出欄位範例
出版者 Publisher	—	請設成預設值轉出「國立科學工藝博物館」轉出 ² 。	國立科學工藝博物館
貢獻者 Contributor	—	—	—
日期 Date	完成年	請以「完成年：XXX」格式轉出。	完成年：不詳
型式 Type	(預設值轉入) ³	請以預設值轉出，以「型式：實體物件」呈現。	型式：實體物件
格式 Format	長度	請合併以「長寬高：(長)x(寬)x(高)cm」格式呈現。	長寬高：6.2x5.3x16.8cm 重量：0.21kg
	寬度		
	高度		
	重量	請以「重量：(重量) kg」呈現 ⁴ 。	
識別碼 Identifier	登錄號	請一起轉出欄位名稱，以「登錄號：xxx」呈現。	登錄號：M0200507331
來源 Source	—	—	—
語言 Language	—	—	—
關聯 Relation	—	—	—
涵蓋範圍 Coverage	—	—	—
權限 Rights		請設成預設值轉出「國立科學工	國立科學工藝博物館

² 計畫原先所提供的欄位並無此資訊，與計畫確認：「文物本身的管理權是屬於國立科學工藝博物館。(計畫 2009-12-22 回覆)」，也因國立科學工藝博物館為「使資源可供使用之機構 (DC 出版者定義)」，故在此以預設值轉入聯合目錄。

³ 後設資料工作組建議應採用 DCMI Type 詞彙，因藏品皆為電信文物實體，故預設皆匯入「實體物件」型式。

⁴ 與計畫確認過，重量的單位值為「公斤」。

Dublin Core	電信網路架構 文物數典計畫	系統轉出資料規 範	轉出欄位範例
		藝博物館」轉出 ⁵ 。	

(註1:「電信網路架構文物數位典藏計畫」須提供每筆後設資料「連結到原始資料網站」的 URL，以供聯合目錄連結回其資料庫中該筆紀錄之用。)

(註2:「電信網路架構文物數位典藏計畫」應提供每筆後設資料之圖檔的 URL。若無法提供每個圖檔的 URL 以供聯合目錄連結，可將圖檔連同 xml 方式匯入至聯合目錄)

⁵ 計畫原先所提供的欄位並無此資訊，與計畫確認：「文物本身的管理權是屬於國立科學工藝博物館。(計畫 2009-12-22 回覆)」故在此以預設值轉入聯合目錄。

三、匯出聯合目錄網頁樣式

下列為資料對照至聯合目錄後，聯合目錄檢索結果之顯示版面。若無資料匯入的欄位，聯合目錄則不會顯示，請見表三。

表三、聯合目錄網頁範例

中文名稱：P65 型保安器 英文名稱：PROMINENT-65 PROTECTOR	
	
後設資料	網站連結
資料識別：	連結到原始資料（您即將開啟新視窗離開本站）
登錄號：M0200507331	
資料類型：	引用這筆典藏
型式：實體物件	
著作者：	
製造者：SANKOSHA CO.,LTD	
主題與關鍵字：	引用資訊
類別：用戶端傳輸媒體-保安器	<input type="text"/>
描述：	引用連結
功能或用途：保安器裝設於通信設備之前端，用於保護通信設備，免受雷擊或高電壓、高電流之危害，進而保護使用者不受波及（撰寫者：洪吉元）。	<input type="text"/>
特色：長條形外觀。內裝熔絲及避雷管。熔絲為串聯於電路上可防過量電流。避雷管為並聯於電路上，可防過量電壓（撰寫者：洪吉元）。	
製造地：日本東京（Tokyo, Japan）	
出版者：	
國立科學工藝博物館	
日期：	
完成年：不詳	

格式：	
長寬高：6.2x5.3x16.8cm	
重量：0.21kg	
管理權：	
國立科學工藝博物館	

四、Dublin Core 對照

DC 是由 The Dublin Core Metadata Initiative(DCMI)所研發，為一組具簡單性、普遍性、延展性、國際性的後設資料元素，用以描述廣泛的網路資源，作為跨學科領域資源分享的交換格式。透過 DC 對照，不同典藏機構可以達到彼此交換、共享典藏品資訊之目標。由於 DC 僅 15 個欄位，可能會有部分欄位無法對照至 DC，因此為空白。本對照表主要依據 2008 年發佈的 Dublin Core Metadata Element Set, Version 1.1，並依據“One-to-One Principle”為原則，以文物為描述主體。本計畫後設資料與 Dublin Core 的對照詳見表四。

表四、Dublin Core 對照表

欄位名稱	Dublin Core
序號	—
登錄號	Identifier
中文名稱	Title
英文名稱	Title
長度	Format
寬度	Format
高度	Format
重量	Format
製造者	Creator
製造地	Description
完成年	Date
功能或用途	Description
特色	Description
類別 ⁶	Subject

⁶原先計畫於 2009-11-30 所提供之欄位，並無「類別」欄位。因於計畫「電信網路架構文物數位典藏」網站 <http://chatonline.nstm.gov.tw/home.asp> 有此欄位，且因「類別」為重要資訊，故在此加入，建議轉入聯合目錄「主題」欄位。

五、工作進度記錄檔

時間	事 項
2009/11/26	後設資料工作組寄發服務申請表單與授權書電子檔請「電信網路架構文物數位典藏計畫」填寫回覆。
2009/11/30	「電信網路架構文物數位典藏計畫」回覆服務申請表單、授權書、分析文件及範例
2009/12/10	後設資料工作組以電子郵件寄發第一次詢問並確認「電信網路架構文物數位典藏計畫」欄位與資料值定義等相關之問題。
2009/12/14	「電信網路架構文物數位典藏計畫」回覆 2009/12/10 後設資料工作組發函詢問之問題。
2009/12/21	後設資料工作組以電子郵件寄發第二次詢問並確認「電信網路架構文物數位典藏計畫」欄位與資料值定義等相關之問題。
2009/12/22	「電信網路架構文物數位典藏計畫」回覆 2009/12/21 後設資料工作組發函詢問之問題。
2009/12/22	後設資料工作組以電子郵件請「電信網路架構文物數位典藏計畫」提供數位圖檔。
2009/12/23	「電信網路架構文物數位典藏計畫」回覆數位圖檔供後設資料工作組使用。
2009/12/23	後設資料工作組正式發布「電信網路架構文物數位典藏計畫」後設資料對照報告。