

發明專利分割說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：94130091

※ 申請日期：94/09/02

※IPC 分類：G11B^{20/00}, 20/18 (2006.01)

原申請案號：90132310 (申請日：90/12/26)

一、發明名稱：(中文/英文)

資訊記錄裝置、資訊記錄方法及資訊記錄媒體

INFORMATION RECORDING APPARATUS, INFORMATION RECORDING METHOD AND
INFORMATION RECORDING MEDIUM

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

日本先鋒公司 / PIONEER CORPORATION (パイオニア株式会社)

代表人：(中文/英文)

伊藤周男 / Kaneo ITO

住居所或營業所地址：(中文/英文)

日本國東京都目黒區目黒1丁目4番1號

4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, Japan

國籍：(中文/英文)

日本 / Japan

三、發明人：(共 1 人)

姓名：(中文/英文)

富田吉美 / Yoshimi TOMITA (富田吉美)

國籍：(中文/英文)

日本 / Japan

四、聲明事項：

主張專利法第二十二條第二項 第一款或 第二款規定之事實，其事實

發生日期為： 年 月 日。

申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

1. 日本；2000/12/26；2000-396207

2. 日本；2001/02/28；2001-055586

無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

主張專利法第三十條生物材料：

須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

依專利法第三十三條，以原申請案申請日：90年12月26日為本分割案
申請日。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關於一種資訊記錄/再生裝置及一種資訊記錄方法，其之每一均能將一連結資料段(linking block)插入於一資訊記錄媒體，其可將資訊記錄於該處，或是由該處再生資訊；一種資訊記錄媒體，連結資料段被插入於其上；一種資訊再生裝置，用於再生記錄於一資訊記錄媒體上的資訊。

【先前技術】

容量大的資訊記錄媒體，其之典型諸如多樣化數位光碟(Digital Versatile Disc, DVD)，目前使用率很普遍。最近，對於一種允許資料記錄於其上的資訊記錄媒體的需求增加。例如，標準光碟包含一種可記錄之多樣化數位光碟(DVD-Recordable, DVD-R)、一種可重錄之多樣化數位光碟(DVD-Re-Recordable, DVD-RW)等，其中，DVD-R僅允許於其上做一次資料記錄，DVD-RW則可於其上重複記錄資料。當額外的資料記錄於一區域，且該區域係連續在一其上已記錄有另外資料之先前區域，在資料記錄於可記錄或可重複記錄的情況下，兩者資料間的邊界部分(boundary portion)須形成一連結資料段。

亦即，當開始記錄另外新的資料於一接近先前已記錄資料之區域的區域時，如果兩鄰近區域之再生時序之間產生差異將造成一資料錯誤(data error)。

因此，將另外新的資料記錄於另一區域，且該區域與先