

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 6 部門第 3 区分
 【発行日】平成 19 年 11 月 29 日 (2007.11.29)

【公開番号】特開 2002-189621 (P2002-189621A)
 【公開日】平成 14 年 7 月 5 日 (2002.7.5)
 【出願番号】特願 2000-391837 (P2000-391837)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 12/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/06 (2006.01)

G 0 6 F 12/16 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 12/00 5 3 1 D

G 0 6 F 12/00 5 3 1 M

G 0 6 F 3/06 3 0 4 F

G 0 6 F 12/16 3 1 0 M

【手続補正書】
 【提出日】平成 19 年 10 月 15 日 (2007.10.15)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】特許請求の範囲
 【補正方法】変更
 【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

データを複数のボリュームを有する記憶装置に多重書きする方法に於いて、データを前記ボリュームに格納する期間をボリューム単位にボリューム運用情報テーブルに設定し、データの読み書きを制御する多重書き制御部は、前記ボリューム運用情報テーブルに従い、前記ボリュームにデータを記録し、前記ボリューム運用情報テーブルに従い、前記ボリュームを前記多重書き制御部から切り離し、また前記ボリューム運用情報テーブルに従って前記ボリュームを最新情報に更新し、このサイクルを繰り返すことによって前記記憶装置内にデータを保証するバックアップボリュームを持つことを特徴とするボリュームのバックアップ方法。

【請求項 2】

ボリューム単位に指定バックアップ装置にバックアップすることを前記ボリューム運用情報テーブルに設定し、前記ボリューム運用情報テーブルに従い、前記ボリュームを前記多重書き制御部から切り離し、上記記憶装置に格納されたデータを、前記指定バックアップ装置にバックアップすることを特徴とする請求項 1 記載のボリュームのバックアップ方法。

【請求項 3】

データを複数のボリュームを有する記憶装置に多重書きする方法に於いて、データを前記ボリュームに格納する期間を、月曜日、月曜日から火曜日、月曜日から水曜日、月曜日から木曜日、月曜日から金曜日と設定し、ボリューム単位に前記設定された期間のうちいずれか 1 の期間をボリューム運用情報テーブルに設定し、データの読み書きを制御する多重書き制御部は、前記ボリューム運用情報テーブルに従い、前記ボリュームにデータを記録し、前記ボリューム運用情報テーブルに従い、前記ボリュームを前記多重書き制御部から切り離し、また前記ボリューム運用情報テーブルに従って前記ボリュームを最新情報に更新し、このサイクルを繰り返すことによって前記記憶装置内にデータを保証するバックアップボリュームを持つことを特徴とするボリュームのバックアップ方法。