

ESXi 5.1 は標準で、multiextent をロードしなくなった。  
そのため、2gbsparse などの分割 VMDK が使えなくなった。

<http://blog.acsystem.sk/linux/migrating-esx-thick-disk-to-thin-disk-esx-5-1-is-always-special>

<http://blog.osakana.net/archives/3840>

[http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en\\_US&cmd=displayKC&externalId=2036572](http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalId=2036572)

## 一時的に使う方法

```
vmkload_mod multiextent
```

で multiextent を読み込む。

```
vmkfstools -d 2gbsparse -i test.vmdk test/test.vmdk
```

みたいな感じで利用して、使い終わったら

```
vmkload_mod -u multiextent
```

でアンロードする。

**注意** 2gbsparse でスナップショットの結合ができなくなった???

ESXi 5.1 で利用したところ以下の条件で失敗したので記載しておく

- ・スナップショットの vmdk に対して、2gbsparse でバックアップを作成

```
vmkfstools -d 2gbsparse -i test-000001.vmdk backup/test-000001.vmdk
```

- ・上記バックアップを thin フォーマットに変換 (リストアを想定)

```
vmkfstools -d thin -i backup/test-000001.vmdk test-000001.vmdk
```

スナップショットの元となるファイルが無いとエラーが出た。

スナップショットの結合ができないのかもしれない。

スナップショットに対して、thin オプションを使ったところ、正常にスナップショットの統合ができた。