■LinuxMania インストールガイド補足 - SSD 利用時のパーティションについて

LinuxMania ではパフォーマンスの向上、並びに SSD を長くご使用いただけますよう、 SSD と HDD のパーティションを以下の通りに設定することを推奨しております。

- ・SSD: / (root 以下)を割り当て
- ・HDD: スワップ領域 (※) と /home を割り当て

※スワップ領域は物理メモリの容量×2を割りてます。

例) SSD 40GB、HDD 1TB、物理メモリ 16GB のパーティション

- SSD : /  $\rightarrow$  40GB
- ・HDD: スワップ領域  $\rightarrow$  32GB、 /home  $\rightarrow$  968GB

パーティション作成手順をご説明します

<< 軽子坂モデル、行人坂モデル(Ubuntu )のパーティション作成手順 >> Ubuntu インストールガイド 「5.ディスク領域の割り当て」に代わり、以下の操作を行い ます。



1.[手動でパーティションを設定する] を選択し、[進む]ボタンを押します。



2. /dev/sda (※) を選択し、 [新しいパーティションテーブル...] ボタンを押します。

\*あらかじめ/dev/sdaが SSD、/deb/sdbが HDD となっていることを確認します。 確認方法は、画面下ブートローダーのドロップダウンボックスにて確認できます。 SSD は/dev/sda/(SSD モデル名)で表示されます。

例) SSD:/dev/sda/ATA INTEL SSDSA2M040(40GB) HDD:/dev/sdb/ATA Hitachi HDS72302(2.0TB)



80 イン:	ストール						
ディス・	ク領は	武の割り当	7				
111	- PH-	3, • > 占1 > 二					
Free sp 42.9 GB	ace						
デバイス	タイプ	マウントポイント	フォーマット	サイズ	使用済み		
/dev/sda							
空き領域							
/dev/sdb							
新しいパー	ーティシ	ョンテーブル]	<b>追加</b> )变更	) (NM	元に戻す		
ブートロー Device for	ø boot le	oader installation	n:				
/dev/sda	ATA VE	OX HARDDISK (	42.9 GB)				*
					終了(Q)	戻る(B)	インストール(I)





3. ポップアップが表示されますので、 [続ける]ボタンを押します。

4. /dev/sda の下の空き領域を選択し、 [追加]ボタンを押します。

## 5.以下の設定で、[OK] ボタンを押し ます。

- ・新しいパーティションのサイズ: SSD の全容量 (※)
- ・新しいパーティションの場所:先頭
- ・利用方法: ext4 ジャーナリングファイルシステム
  ・マウントポイント:/
- ※デフォルトの入力値が SSD の全容量です。

 6. /dev/sdb を選択し、
 [新しいパーティションテーブル...] ボタンを押します。
 ポップアップが表示されますので、
 [続ける]ボタンを押します。

Applications	Places	System 🕹		14	iiii (1)	₩ 金 4月 <	8,9:20午前	😣 ubunt
80 インス	トール							
ディスク	領垣	の割り当つ	τ					
	17.5	(** <del> </del> ) / <b>_</b>	-					
Eree spar	0							
1.1 TB	e							
デバイス	タイプ	マウントポイント	フォーマット	サイズ	使用済み			
/dev/sda								
/dev/sda1	ext4	1		42947 MB	不明			
/dev/sdb								_
空き領域				1099511 ME	3			
新しいパーラ	ティション	ンテーブル 道	加 安更.	. 削除 元	に戻す			
ブートローダ								
Device for b	ootloa	der installation:						
/dev/sda A	TAVBO	X HARDDISK (42	.9 GB)					v
				a.	5了(Q)	戻る(	(B) イン	ストール(I)
🏯 インストー							2	



Applications	Places トール	System 🥹		t <sub>4</sub>	(*)	≥ 金 4	月 8, 9:25	午前(	a ubuntu
ディフク	~百+=	の実によっ							
7177	明均		L						
sdb1 (linu 32.8 GB	ıx-swap	)	2						
デバイス	タイプ	マウントポイント	フォーマット	サイズ	使用済る				
/dev/sda1	ext4	1		42947 MB	不明				
/dev/sdb									
/dev/sdb1	swap			32766 MB	不明				_
空き領域				1066743 ME					U
新しいバージ	ティション	ンテーブル 追	加 変更	. 削除 元	に戻す				
ブートローダ Device for b	r oot loa	der installation:							
/dev/sda A	TA VBC	X HARDDISK (42	.9 GB)						٣
					· 了(Q)	」 戻	Б(В)	インス	トール(I)
A インストー	-JL							4	



7. /dev/sdb の下の空き領域を 選択し、[追加]ボタンを押し ます。

## 8. 以下の設定で、[OK] ボタンを押します。

- ・新しいパーティションのサイズ:物理メモリ×2の容量(※)
- ・新しいパーティションの場所:先頭
- ・利用方法:スワップ領域
- ※物理メモリ毎のパーティションサイズ

2GB	$\rightarrow$	4000
4GB	$\rightarrow$	8000
8GB	$\rightarrow$	16000
16GB	$\rightarrow$	32000

9. /dev/sdb の下の空き領域を選択し、 [追加]ボタンを押します。

## 10. 以下の設定で、 [OK] ボタンを押し ます。

- ・新しいパーティションのサイズ: HDDの空容量 (※)
- ・新しいパーティションの場所:先頭
- ・利用方法: ext4 ジャーナリングファイルシステム
- ・マウントポイント:/home

\*デフォルトの入力値がHDDの空容量です。

pplications	Places	System 🕹		<b>t</b> i 1	<b>≜</b> •))	🐱 金 4月 8, 9:29 午	前 😣 ubunt
インス	トール						
ディスク	領域	の割り当っ	ζ				
cdb1/linu		) cdb5 (ovt/					
32.8 GB	x-swap	1.1 TB	i)				
デバイス	タイプ	マウントポイント	フォーマット	サイズ	使用清	4	-
/dev/sda1	ext4	1		42947 MB	不明		
/dev/sdb							
/dev/sdb1	swap			32766 MB	不明		
/dev/sdb5	ext4	/home	<b>S</b>	1066741 MB	不明		
新しいパーラ	ティション	レテーブル 迫	加 変更		に戻す		
ブートローダ Device for b	oot loa	der installation:					
/dev/sda A	TA VBC	X HARDDISK (42	.9 GB)				
				終	了(Q)	戻る(B)	インストール(I)

11. ブートローダの ドロップダウン リストから /dev/sda/(SSD のモデル名) を選択し、[インストール]ボタンを 押します。

以降の操作は、Ubuntu インストールガイド 「9. タイムゾーン」からの続きとなります。