## Windows と LindowOS の共存方法

Windows と LindowsOS を同一の PC で共存させる場合は、LindowsOS を PC ヘイン ストールする前に、パーティションコマンダー 8 をインストールして、LindowsOS 用のパ ーティションを作成しておく必要があります。

既に、Windows XP がインストールされている環境へ LindowsOS をインストールして共存させる方法を下記に記します。

LindowsOS をインストールするためのパーティションを作成

LindowsOS のインストールの際は、LindowsOS 用のパーティションが必ず必要となります。

ここでは、既に Windows XP がインストールされている環境へ LindowsOS 用のパーティ ションを作成する方法を記します。

> 4/ SYSTEM COMMANDER® Personal Edition Partitioning Setup Detail Info-disk Abo

> > **OS Selection Menu**

Hindows XP (Mic Boot from drive A:

- 1. 既存の Windows XP にパーティションコマンダーをインストールする。 パーティションコマンダーのインストール方法については本書を参照してください。
- PC を再起動して System Commander Personal Editionを起 動させ、"Alt+P"を押してパーティショ ンウィザードを起動させてください。

この画面で"Alt"と"P"を同時に押してください。

パーティションウィザードの操作方法についての注意が表示されますので、"次へ"をクリックしてください。

ここで"次へ"をクリックします。次回パーティションウィザ ードの起動時にこの画面を起動させたくない場合は、" 起動時にこの画面を表示する"のチェックをはずしてくだ さい。



 パーティションウィザードが起動しますの で、"パーティションのマニュアル操作"を 選択して"次へ"をクリックしてください。

"パーティションのマニュアル操作"を選択して"次 へ"をクリックします。"

 5. 円柱の画面が出て来ますので、 LindowsOSのパーティションを作成す るために、"空き領域"をクリックして、"作 成"をクリックしてください。

空き領域がない場合は、既存のパーティションを選 択して、"サイズ変更"を使用し既存のパーティショ ンのサイズ変更を行い、空き領域を作成してください。







パーティションコマンダー8を使用した Windows と Lindows の共存方法

6. 新規に作成するパーティションは基本 パーティションを作成します。



"拡張"を選択しても LindowsOS は起動できます が、今回は"基本を選択して"次へ"をクリックしてく ださい

 7. 作成するパーティションのサイズを決定して"パーティションの種類を設定する" にチェックを入れて"次へ"をクリックしてください。

"パーティションの種類を設定する"ヘチェックを入れないと作成されるパーティションは FAT16/FAT32が作成されてしまいます。

- 77個(E) 元に戻す(U) ラール(T) 2) (A) (BAYE 表示(0) ∿\$7° (H) 詳細情報(I) 選択された 1 北木パーティジョンの作成 2 X 65 θø 新しく作成する基本FATが-ティションのリイス\*を(MB単位)指定します。 8\$ 最大サイズ 20481 MB 85 新しいサイス\* (MB) 20481 ÷ <u>8</u>\*-\$\*U\_\_\_\_\_\_. H 「 ディスクスキャンを使用可能にする ▶ パーティションの種類を設定する ? \\$7° (H) [ 4 戻る(B) 次へ(B) × キャンセル(C) 空き領域 F\*547\* 0 ♥ スタート ③ ハ\* - ティジョ・· ● 基本 ハ\* --
- 8. "Linux Reiser"を選択して"次へ"をクリ ックしてください。

Linux用のパーティションとして"Ext2"、"Ext3"、 "Linux Reiser" がありますが、基本的に LindowsOS のインストール時にパーティションを フォーマットするため、どれを選択しても問題あり ませんが、LindowsOS は Reiser FS を使用して いるので、"Linux Reiser"を選択して"次へ"をク リックしてください。

$\mathbf{O}$ $h^* - \bar{r} \in$	フュンド術					×
7711/E)	元に戻す①	表示①	%D	114日(5	0 167	• (Ð
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	ハ*ーティションの種類	の設定				2×0
<u>84</u>	作成するパーティジョ	の種類を選	朝沢してく	ださい:		47*
Ba HZ	C FAT	00	arwin Boo	ot	C NetBS	D 00.08
00.00	C FAT32	0.0	arwin UFS	5	C NetWa	re vv w
8\$	C FAT-自動	C F	reeBSD		C OpenS	tep
85	C HPPS	01	nteractiv	≫e Unix	C QNX	- <u>9</u> (3/a)/
8° 74	CATY	e i	inco Foto	,	C Dieb	15
E FA	C BellS	CT.	inux Ext2	2	C SOD IN	nix (B
FA FA	C BSDI	0 I	inux Reis	- BET	C Theos	
Dy	C BIRON	- CI	inux Swap	>	⊂ UnixW	are
	C Coherent Ur	ux CL	ynat		C Xenix	
- Li	C CP/M	0.1	kXI Step		○ 加州	
<b>■</b> ₹	CIUS	01	linix			
■拡	7 107° (ED	4 2	更る(B)	次へ(00)	NH X	++Y)2%(C)
<u> </u>					- <u>-</u>	
W 7h-L	20 0*-8 (3mm)	*				Macross 1-620

 新規に作成されるパーティションを空き 領域のどの位置に作成するか聞いてき ますので"空き領域の始め"を選択して" 次へ"をクリックしてください。

既存の空き領域を全て使って LindowsOS 用のパ ーティションを作成した場合、この画面は表示され ません。

10. パーティションの作成処理が始まりま すのでしばらく待って PC を再起動しま す。





ここ画面が終了すると"5"の画面となりますので、 スタートボタンをクリックしてください。

5-1/(I) 詳細(A)

\\$7° (⊞)

詳細情報(I)

選択されたドライア

選択されたポーディジョン 基本 パーディジョン アグティア・NTFS サイズ 10.00 GB US Windows XP 本・ジューム No Label

· 使用 1.54 GB

0 30.00 GB

トッライブ・ サイス・

😨 パーティシコン/巣

●1 作成(C)

 35 3t<sup>2</sup>-(P) N - 7,1/37/10<sup>2</sup>-1<sup>4</sup>(b) BackStep?10<sup>2</sup>-1<sup>4</sup>(b) K<sup>2</sup>-7,1/3/株作(P) BackStep?10<sup>2</sup>-1<sup>4</sup>(b) K<sup>2</sup>-7,1/3/株作(P) Sac(V) Acon(V) Acon(V) Acon(V)

**=0 =**1 **=**2

90 り(7\*変更(B) 8⇒ 移動(1)

▲ ① 終了(3)
● スタート ◎ パーティジ

774k(E) 元に戻す(U) 表示(U)

"終了"をクリックしてパーティションウィザードを終了さ せてください。



"OK"をクリックするとPC が再起動します。

パーティションコマンダー8を使用した Windows と Lindows の共存方法

LindowsOS のインストールと設定方法

LindowsOS は Lilo を使用しています。System Commander Personal Edition を使用して既存の OS と共存させるにはいくつかの設定が必要です。

下記に LindowsOS のインストールについての概要と共存させるための設定を記します。

1. LindowsOS の CD-ROM を PC の CD-ROM ドライブへ挿入して PC の電源を入れま す。この時、PC の BIOS で CD-ROM からの起動が優先と設定されている事を確認し てください。

(BIOS の設定方法は PC により異なりますので、御使用の PC のメーカへご確認ください。)

 LindowsOS のインストーラが起動す るので、"1.Install"を選択してください。



"2.Diagnostics"については LindowsOS の マニュアル等を参照してください。"

 "上級者向けインストール" を選択して"次へ"をクリック

"指定したハードディスクにインストー ルする"は選ばないでください。これ を選択すると既存のパーティションが 全てなくなってしまいます。



4. LindowsOS 用に作成したパ ーティションを選択して"次へ" をクリックしてください。

作成したパーティション以外を選択し ないでください。選択されたパーティ ションは自動的にフォーマットされるの で、既存のデータがすべて削除されま す。

 5. 任意のコンピュータ名を設定 してください。また、パスワード も任意で設定可能ですので、 OSの起動時にパスワードをか ける場合は、任意のパスワード を入力して"次へ"をクリックし てください。

LindowsOS				)
上級者向けインストール				インストニ
インストールアロクラムが複数の 、リストにあるハードディスク又 したいものを選択してください。 ディスク情報:	ヽードディスク又はパー おパーディションから、	ーティションを LindowsOSを	検知しました インストール	ール先設 定 インスト ールプロ グラムは
ディスクノバーティション	ファイルシスティ	サイズ (MB)	使用可能	複数のハ
IDE 1: VMware Virtual IDE Hard I IDE 1: Primary [1]	Drive	307	20 はい	ードディ
OIDE 1: Primary [2]	reiserts	102	87 (JU)	はパーテ
▲ 全、ハードラ 注意: 選択したハードラマスク又 よって全て失われます。	ディスク ●-バーティ はパーティションの内	ション 留はこのインス	、トール作業に	イション を使したに あるハー ドディスか ら、 LindowsOI
<b>95</b> )		<戻る(日)	次へ(山) >	キャンセル

LindowsDS	)
キーホードの種類	コンピュニ
<ul> <li>○ 日本語キーボード (PC106)</li> <li>○ 英語キーボード (PC101)</li> </ul>	コンピュータ名は
コンピュータ名 このコンピュータの名前: Lindows (必須) パスワード	رج. (۲): johndoe, sally, frontdesk,
セキュリティパスワード: (オプショナル) パスワード確認:	等。(こ の名前が
重要!もし、パスワードを使用する場合は、忘れずに保管してくさたい!もし万が一 パスワードを紛失した場合は、Lindows.comで復元することはできません。	ネットワ ークコンピ ュータ名 になりま す。) ゴ
	そうたっし

6.インストールの設定の確認をし、問題がなければ"次へ"をクリックしてください。



 インストール処理が始まりますの で、作業が終了するまでしばらく お待ちください。





インストール処理が終了すると自動的に CD-ROM が取り出されます。



"Enter"を押するとPC が自動的に再起動します。

パーティションコマンダー8を使用した Windows と Lindows の共存方法

8. インストールに成功すると、PC の起動 時に Lilo が起動します。



"3.MS Windows XP"を選択し Windows を起 動してください。

🍽 バーティシュン操作				×
77イル(E) 元に戻す(D)	表示①	"≻#CD	詳細(a)	∿⊮7* (⊞)
<b>et e</b> 1 <b>e</b> 2				(I) 發育間詳書
84 作成(0)		2		選択されたト ライブ 一
10 H/(2**CEE) (R)				ドッイブ 0 サイズ 30,00 GB
04 #255000				
97 T3907(0)				
95 Jt-(P)		1		選択されたパーティジョン
ーパーティジョンの種類ー				基本 N*-ディジョソ 非表示 NTFS
FAT				547 10.00 GB
Fal32				A"J1-4 No label
<ul> <li>NTFS</li> </ul>	_			
<ul> <li>Linux</li> </ul>				
Zerváh(Uniz)	NTFS	R		
■ 拡張				- (#IEL1 5.6. (P)
□ 空き領域	۴°547° 0			空害 8,44 倍
		_		
💔 スタート 🔯 パーティ沙・・				

Windows XP が起動しない場合はパーティショ ンコマンダーの CD-ROM から PCを起動して既 存のパーティションを選択してください。



メニューバーの"詳細"にある"表示"と、"アクティブ /プート可能にする"を選択してください。 9. Windows 上から System Commander Personal Editionを有効にして、PCを 再 起 動 し て System Commander Personal Edition の設定を行ないま す。

ここで、Linux にカーソルを合わせ て"Alt"キーと"S"キーを同時に押し ます。

Setting:



"Partition visible on drive 0 ?"を "All"として"Esc"キーを数回押して OS の選択画面に戻ります。

🜵 System Com	1ANDER® Personal Edit	ion			
Use +- 11++ (	or Enter to change	Esc-Exit	t.		
	Access Control				
	Enn OSI C Linux				
	Partitions visible	on delue	8.7		
	partition 0	ONTES	)?		
	partition 1	CL INUX	)?		
	partition 2	CEMPTY	)?	no access	
	partition 3	CEMPTY	)?	no access	

- OS 選択画面で Linux を選択して LindowsOS を起動させてログインします。
   System Commander Personal Edition を使って LindowsOS と Windows を共存させるには Lilo の編 集が必須となります。
- 11. コンソールを開いて"cd /etc"を実行します。
- 12. "vi lilo.conf"を実行して、lilo.conf の編集を行います。 lilo.conf には何らかの変更を必ず行って下さい。

lilo.conf にて lilo のタイムアウトの設定、起動する OS の設定が可能です。 例えば、Lilo からは LindowsOS のみ起動させたい場合は、 other=/dev/hda1 label = "MS Windows XP" という行を削除してください。

13. lilo.conf を編集したら"/sbin/lilo"を実行します。 /sbin/lilo を実行する事により、lilo.conf の設定を反映させます。

Add LindowsOS Add Diagnostics と言うメッセージが出て来て終了します。 この時にエラーが出てきた場合は、lilo.conf の設定に何か誤りが有りますので、lilo.conf を修正してください。

14. LindowsOS を再起動すると Lilo が起動しますので、ここで"MS Windows XP"を起 動させて System Commander Personal Edition を有効にしてください。

Windows XP の起動後、スタートボタンから"すべてのプログラム" "Partition Commander" "コンソール" "System Commander Personal Edition の使用可能"を選択してください。

これで、Windows XP と LindowsOS の共存が可能となります。 なお、Windows XP 以外の Windows 2000 や Windows Me でも同様の方法で LindowsOS との共存が可能です。

注)System Commander Personal Edition を使って、LindowsOSとWindows を共存させた後に追加でOSをインストールする等の作業を行わないでください。パーティション情報が変更されるとLiloの整合性が失われLindowsOSが起動しなくなる可能性があります。