Windows 2000でハードディスクをフォーマットする手順

弊社製品をお買い上げいただきありがとうございます。 ここでは、Windows 2000で買ってきたばかりの弊社製 ハードディスクをベーシック

ディスクとして使用する場合について、フォーマットする手順を説明しています。

「ベーシックディスク」とは従来と同じハードディスクの使用方法で、 Windows98/95などでご使用いただけます。

これに加え、Windows 2000では、「ダイナミックディスク」と呼ばれる新しい使用方法が追加されています。「ダイナミックディスク」としてハードディスクを ご使用いただくと新たに追加された新機能を利用できますが、Windows98/95などの以前のOSでそのハードディスクをご使用いただけません。

詳細は、Windows 2000の取扱説明書、またはオンラインヘルプをご覧ください。

パーティションとは

本ハードディスクに限らず、通常1台のハードディスクは、全容量を1つ以上のいくつ かの領域に分割して使用することができます。

この領域がパーティション(区画領域)です。

パーティションを作成しないとハードディスクを使用できません。

分割したパーティション毎にドライブ文字(ドライブ名)(C、Dなど)が割り当てられるため、1台のハードディスクを複数台のドライブがあるかのように利用できます。

- 例1)本製品の全容量を1つのパーティションで使用する場合 本製品のドライブ文字は1つ割り当てられます。
- 例2)本製品を3つのパーティションで使用する場合 本製品のドライブ文字は3つ割り当てられます。

パーティションの種類

パーティションには以下の2つがあります。

PC98-NXシリーズおよびDOS/Vマシンでお使いの場合

・プライマリパーティション
 「プライマリパーティション」は4つまで作ることができます。

・拡張パーティション
 「拡張パーティション」は1つ作ることができます。
 「拡張パーティション」内に、プライマリパーティションと同じように使える論理ドライブを複数作ることができます。
 論理ドライブを複数作ることにより、ハードディスクを4つ以上に分けることができます。

PC-9800シリーズでお使いの場合

- ・プライマリパーティション
 「プライマリパーティション」を4つ以上作ることができます。
 ただし、他のOSでお使いになる場合には、5つ以上作らないでください。
- ・拡張パーティション

PC-9800シリーズでは作ることはできません。

パーティションを作る際の制限について

作成するファイルシステムによって「1つのパーティションの最大容量」 に制限があります。

ファイルシステムとその特徴

ファイルシステム	特徴
FAT32	1 つのパーティションあたりの最大容量は「約2Tバイト」
	です。 ただし、MS-DOSなどのFAT32に対応していないOSではアク セスできません。
FAT16	Windows 98/95,Windows 3.1,MS-DOSなどで使用できます。 ただし、 1 つのパーティションあたりの最大容量は、 「 2047Mバイト」です。
NTFS	1 つのパーティションあたりの最大容量は、 「約408,000,000Tバイト」です。 ただし、Windows98/95などのNTFSに対応していないOSでは アクセスできません。

FAT32**使用時の注意**

1)FAT32、	NTFSファイルシステムに対応していないディ	ィスクユーティリティを、
FAT32、	NTFSで作成したパーティションに対して使用	目しないでください。
3)FAT32、	NTFSに対応していないOSと併用する場合は、	併用するOSでパーティショ
ンを作	成してください。	

ディスクの署名

Windows 2000でハードディスクを使用するには、ディスクに署名を行う必要があります。

1 「コンピュータの管理」を起動します。 [マイコンピュータ] [コントロールパネル] [管理ツール] [コンピュータの管理]を起動します。

2 [ディスクの管理]をクリックします。

[記憶域] [ディスクの管理]をクリックします。



3 「ディスクのアップグレードと署名ウィザード」が表示されます。







5 署名するディスクを選び、[次へ]ボタンをクリックします。

ディスタのアップグレードと客名ウィザード			×
著名するティスクの運動 署名するティスクを違んでくころし。			
着名するディスクを描んでください。			
2 74201			
20			
	〈 戻る(長)	:th (10) *	voten
署名を行わないと、ハードデ	ィスクは使用	できません。	
必ず署名を行ってください。			

6 アップグレードするディスクの選択にはチェックを付けずに、
 [次へ]ボタンをクリックします。

<u>全てのチェックを外し、</u>[次へ]ボタンをクリックします。

ディスクロアップヴレードと署名ウィザード	×
アップグレードするティスクの選択 アップグレードするティスクを選んでくささい。	
アップグレードするディスクを迎んてくたさい	
=(±12,b)	
	〈東る個〉 (次へ)() キャンセル
	12 - 22 C - 22 C

アップグレードを行ったディスクは、「ダイナミックディスク」となります。 「ダイナミックディスク」は、Windows98/95などで使うことができません。 「ダイナミックディスク」についての詳細は、Windows 2000の取扱説明書、 またはオンラインヘルプをご覧ください。 アップグレードせずに作成したディスクは「ベーシックディスク」になります。

7 表示された設定を確認して、[完了]ボタンをクリックします。

選択した設定が正しいことを確認して[完了]ボタンをクリックします。

署名が行われます。

ティスクロアップグレードと著名ウィサード		x
	ディスクのアップグレードと署名ウィザード の完了 ティスクロワゥククレートヒ書ネワィサートル正粕;テデレ糺た。	
	次の教室が選択されました 次のディスワー連治して(変化) ディンロー 次のディスクをアッフクレード(ます: なし	
	ウィザードを聞きるには、「売了」をクリックしてください。	
	_ < 戻な図 美 丁 キャンセル	_

次ページの【パーティションの作成とフォーマット】にお進みください。

パーティションの作成とフォーマット

1 「パーティションの作成ウィザード」を起動します。

フォーマットしたいハードディスクの未割り当ての領域を右クリックし、表示 された[パーティションの作成]をクリックします。

「パーティションの作成ウィザード」が起動します。

🔜 コンピュータの管理				2 7 ×
神作(値) 表示(型) 🐤 🤿 🚺	1 1 2 2	ef 😼		
29- 30-	#M1-4 いか ヨの パーティ リ	ト 【推測 【2 ション ペーシック N	7イルシス <u>オム(状態</u> TFS 正常 ひえ	容量 7ム) R.77 GB
	(日) COROM 0 ODROM (D.) オンライン			
	ゆ ディスタロ ページック 27.96 GB オンライン	(0-) 9.77 GB NTFS 正常 (システム)	1819 GB 未朝3当て	
由 副リムーバブル記憶域 田・岡 サービスとアプリケーション	ゆ ディスタ1 ペーシック 27周 GB オンウイン	-		
		27.87.98 末期2月1	JA-9454000000	
	5		70/54® ~*719	
	■ 朱書的当て ■ ブ	ライマリパーティション		

2 [次へ]ボタンをクリックします。



3 パーティションの種類を選び、[次へ]ボタンをクリックします。

作成するパーティションの種類を選びます。 パーティションについては下に表示されている説明をご覧ください。 その後、「次へ」ボタンをクリックします。

ーティションの作成ウィザード		
パーティションの修葺を選択 作成するパーティションの修葺を指定してください	14	
(作成する)キーティンヨンの種類を選んで(ささい		
(* サライマノバーティクヨン12)		
(*) 植現パーディンピバロ)		
€ 調理利益(70)		
- IRBA		
フライマリパーティションはペーシックティス/ Windows 2000 と知道オペレーティングシン	2上の空き体験を使用して作成したおりコームです。 ステムはプライマリバーティンジングも影響できます。ペ	
ーシックディスクには最高4つまでのフライ ーティンシンと1つの勉強パーティンタンを作	マリ パーティション・ログを広、または 3 つのプライマリ パー 時代できます。	
		1000
	(10500) 2000) 2	anno.
		TYER

4 パーティション容量を入力し、 [次へ]ボタンをクリックします。 この後、プライマリパーティションを作成した場合は5へ、

拡張パーティションを作成した場合は7へ進みます。

パーティンヨンハワサイスは、最大ディ	スク領域よりも小さ(指定して)ださ	i 16
最大ディスク領域	28024 MB	
量小ティスク連携	7 MB	
使用するディスク領域(回)	[20000]	<u> 에</u> M9

この後、手順7でファイルシステムに「FAT」を選択しようとしている場合は、2047Wバイトまでの容量に設定してください。

5 ドライプ文字を割り当てて、[次へ]ボタンをクリックします。

[ドライブ文字の割り当て]を選択します。 その後、[次へ]ボタンをクリックします。

パーティジョンの性味ないサート ドライブ文 デまたはバスの割り当て ドライブ文 手またはドライブ バスをパーティシェンに割り当てます。	×
○ ドライブ女子の計判で通行 ○ ○ ○ ドライブ パスなサポートする空のフォルタにこのポリュームなマウントする(型) ○ ドライブ女子まむはドライブ パスを通わ当てない(型)	
<再る四 (法へ初)	**>±%

[ドライブ文字の割り当て]だけでなく、[ドライブパスをサポートする空のフォルダにこのボリュームをマウントする]も選択することが可能です。
 [ドライブパスをサポートする空のフォルダにこのボリュームをマウントする]
 についての詳細は、Windows 2000の取扱説明書もしくはオンラインヘルプをご覧ください。

6 フォーマットするように指定します。

[このパーティションを以下の設定でフォーマットする]を選択します。

ファイルシステムの設定を行います。

フォーマットの中にある「使用するファイルシステム」項目を設定します。 他の項目の詳細については、Windows 2000の取扱説明書もしくはオンライン ヘルプをご覧ください。

トティショ パーティ	ンのフォーマット ションのフォーマットをカスタマイズできます。	
zart	ーティションをフォーマットするわどうかを相称	ÊLT(680).
0	このパーティションをフォーマットしないの	
	このパーナイションを以下の論定でフォー	20132(0)
	178-791	
	使用するファイルシステム的と	NTFS *
	使用するファイル システム(E)、 アロケーション ユニット サイズ(A)	NTFS 王 限定商 王
	使用するファイル システム(E) アロケーション ユニット サイズ(A) ボルコーム ラベル(Q)	NTFS <u>·</u> 既密面 · 闭U1-L

7 表示された設定内容を確認して[完了]ボタンをクリックします。



プライマリパーティションを選択した場合は、このままお使いください。

「マイコンピュータ」にハードディスクアイコンが表示されます。 そのハードディスクを今後フォーマットする際は、「マイコンピュータ」でアイコンを 右クリックし、表示された [フォーマット]を選択するだけでフォーマットできます。

拡張パーティションを選択した場合は、次のページの【論理ドライブの 作成】を行ってください。 1 拡張パーティションの空き領域に論理ドライブを作成します。 論理ドライブを作成する拡張領域を右クリックし、表示された[論理ドライブの作成]をクリックします。

9.77 GB	正常(システム)	1000 - 2018 2017 Cec-ト (金)	■ (0) パーナイS	99- 第 コンピュー9の営業 ローカル 音 第 システム ツール
3			*	由日日 イベントビューア
		6	会 CDROM 0 CDROM (D2 オンライン	
	1819 GB 未期の当て	(0-) 1977 GB NTFS 正用 ジステム)	御 ディスタ 0 ペーシッジ 2796 GB オンタイン	
		8.77 GB 空传编辑	部 ディスク1 ペーシック 2794 GB オンウイン	由留リムーバブル2億増 → サービスとアブリケーション
	1-97522000984029。 いけ切り	-		● オイルンテンクション・ ● 毎日9717 ● 毎日971年 ● 毎日971年 ● 毎日971年 ● 日本のとアフリケーション
	本書ひ言い 	977 GB 977 GB 979 GB 1 1	御 デ(201 ネージが ガンド (28 ましろい)	

2 [次へ]ボタンをクリックします。

パーティンシンの作成なオード	パーティションの作成ウィザードの間防	×
	このり、サードでペーシックディスク上にパーティションを作成できます。 ページのディスクロ、フライマリ、パーティションを作成できます。 後期ドリンクを含く物理ないのです。ページックティスクには、単心なっか。 れて40 とそれとい約のパープシンで作成された約1~~しき含くことができま す。40 とそれとい約のパープシンで作成された約1~~しき含くことができま す。40 とうがうティスク上のパーティンシには、WE-OOG を使ってかう セスできます。 術行するには、じたく」をクリックしていたさい。	
	CEOL TARES **otes	1

3 [次へ]ボタンをクリックします。

このとき、[論理ドライブ]が選択されていることを確認してください。

パーティンコンの種類を変更 作成するパーティンシンの種類を指定して(ださい。		11
作成するパーティションの種類を選んでください		
C 7547/4-5-0220		
$C^{*}(\underline{\lambda}(\theta)) \mapsto \overline{\gamma}(\underline{\lambda}(\theta))$		
 ·		
itten		
▲理ドライブとは、ペーシックティスクの400歳パー	742926188668823-7624*	

4 パーティション容量を入力し、[次へ]ボタンをクリックします。

レジャン・サイズの世家			×
パーティションのサイズを選んでくださ	ł).		
パーティンコンのサイズは、最大ディ	スク環境よりも小さく指定してくたさい		
最大于(25%)	10001 MB		
最小ディスク資源	7 MB		
(原用するディスク雑補(<u>A</u>)	10000		
	< 戻な(B)	3000 C 1975	F#2724
		1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 - 1944 -	

5 ドライブ文字を割り当てて、[次へ]ボタンをクリックします。

[ドライブ文字の割り当て]を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。

ライブ文字またはバスの割り当て ドライブ文字またはドライブ バスをパーティンシ	X:2019737.
 ● 計分2支字の構動当て322 ● ドライブ バスをサポートする至のフォルター ● <li< th=""><th>この税1-人をマケント学る他 一般にのの でない(D)</th></li<>	この税1-人をマケント学る他 一般にのの でない(D)

[ドライブ文字の割り当て]だけでなく、[ドライブパスをサポートする空のフォルダにこのボリュームをマウントする]も選択することが可能です。
 [ドライブパスをサポートする空のフォルダにこのボリュームをマウントする]
 についての詳細は、Windows 2000の取扱説明書もしくはオンラインヘルプをご覧ください。

6 フォーマットするように指定します。

[このパーティションを以下の設定でフォーマットする]を選択します。

ファイルシステムの設定を行います。

フォーマットの中にある「使用するファイルシステム」項目を設定します。 他の項目の詳細については、Windows 2000の取扱説明書もしくはオンライン ヘルプをご覧ください。

ティショ パーティ	ンのフォーマット ションのフォーマットを力スタマイズできます	D	
50M	ーティジョンをフォーマットするなどうかを指す	走してくだきい。	
C	このパーティションをフォーマットしない(D) このパーティションをフォーマットしない(D)	Hataran	
	しいパイーノインヨンオリム「以后以后しノオー	121.25.001	
	- 78-791		
	- 78~79ト 使用するファイル システム(D)	NTES	2
	- 26 - 79ት (ዊ用する27イル システム(E) / アロケーション ユニット サイズ(ው)	NTFS 我定值	
	- フォーマット (使用するファイル システム(E) アロケーション ユニット サイズ(<u>A</u>) ポリューム ラペル(Q)	NTFS 現定値 ポノューム	

7 表示された設定内容を確認して[完了]ボタンをクリックします。



以上で論理ドライブの作成は終了です。 以下の例のように作成されているはずです。 (未割り当て領域については、同様に論理ドライプを作成します。)

日日 イベル ビューア	•	1		
田 夏 パンサーマンス ログに留き 田 20 美有フォルダ 夏 テンドイン ウエージャ	COOM B			<u> </u>
 日間ローカルコーザーとグループ 日間 記録場 ディスカブラブ シール ディスカブラブ シール 	ジ ディスクロ バー・パク 27月6日 れつわ	(03) 9月1日日 NTF5 正常 (システム	1111 1111	ang Det
日日日 15-15月1日日 日日日 15-15月1日日 日日日 15-15日 日日日 15-15日 日日日 15-15日 日日日 15-15日 日日 15-15 日 日日 15-15 日 日日 15-15 日 日 15-15 日 日 日 15-15 日 日 日 15-15 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	9. 77291 27568 1.010	#約1-4 502 VE NT 正常	#別1-4 (F3) 9.77 GB NTFS 正常	17.70 GB 未期の当て

Windows 2000は、Microsoft[®] Windows[®] 2000 Professionalの略称として表記しています。