SYSMAC サポートソフト Ver.1.23(Virtual PC 2004 SP1 対応版)

インストール手順書

オムロン株式会社

Г	目	次1
L	-	~\J

1 はじめに	2
2 動作環境	2
3 Virtual PC について	3
3-1 Virtual PCとは	3
3-2 Virtual PC のドライブについて	4
4 Virtual PC 2004 のインストール	5
4 - 1 . 無償ダウンロードサービス版によるインストール	5
4 - 2 .CD メディア製品版によるインストール	9
5 DOS のインストール	16
5 - 1 DOS 用バーチャルマシンの作成	16
5-2 DOS のインストール	21
5 - 2 - 1 PC DOS のインストール	21
5-2-2 MS DOS のインストール	31
5 - 3 DOS の起動・終了	
5 - 3 - 1 DOS の起動	
5-3-2 DOS の終了	40
5 - 3 - 3 DOS 操作上の注意	40
5 - 4 Virtual PC 追加機能のインストール	41
5 - 5 DOS の設定	45
5 - 5 - 1 PLC と通信するための設定	45
5-5-2 印刷設定	47
5-5-3 ホストパソコンとファイル共有するための設定	48
6 SYSMAC サポートソフトのインストール	51
7 制約事項	

1 はじめに

本手順書は、WindowsXP Professional等の上で動作する仮想パソコン (Microsoft Virtual PC 2004 以下Virtual PC)に対応したSYSMACサポート ソフトVer.1.23のインストール手順書です。仮想パソコンのソフトウェアで あるVirtual PCとDOSのインストール手順および設定、そしてSYSMACサ ポートソフトのインストール手順を、順を追って説明します。 なお、SYSMACサポートソフトをWindowsXP等の上で動作させるためには、 Virtual PCとMS DOSもしくはPC DOSが必要となります。Virtual PCの詳 細につきましては、Virtual PCに添付の取扱説明書・マニュアル等をご参照 ください。

2 動作環境

WindowsXP上にVirtual PCをインストールして、仮想OSとしてDOSを使 用する場合、以下のシステム条件が必要とされます。

プロセッサ	Athlon, Duron, Celeron, Pentium , Pentium
	Pentium4
処理速度	最低400MHz/推奨1GHz(Virtual PC推奨環境)
RAM	160MB
空きディスク容量	70MB(うちVirtual PC用として20MB)

なお空きディスク容量は、上記以外にホストOSが動作する容量が必要になります。

3 Virtual PC について

3-1 Virtual PCとは

Virtual PC とは、Windows XP Professional 等の上に作成することができる仮想 パソコンで、その上に DOS をインストールして SYSMAC サポートソフト(以下、 SSS)を使用することができます。



図 3-1 SSS の起動画面

- 3-2 Virtual PCのドライブについて
 - DOS はゲストパソコン上の C ドライブにインストールされています。(ホスト パソコンの C ドライブとは別のものです。)
 - ・ ゲストパソコンから、ホストパソコンのフロッピーディスクドライブ、 CD-ROMドライブ(それぞれ、Aドライブ、Eドライブに割り当てられていま す。)に直接アクセスすることができます。
 - ・ ゲストパソコンからの、ホストパソコンのハードディスクドライブへのアクセスは、共有フォルダを設定することで可能になります。
 - ホストパソコンからゲストパソコンのドライブにはアクセスできません。
 - またゲストパソコンからホストパソコンのドライブにもアクセスできません。
 アクセスの切替は DOS ウィンドウのメニュー上から行います。
 - ホストパソコンからゲストパソコンへのドライブアクセスの切替は、ホストパソコン上でエクスプローラなどでドライブをアクセスしていないことを確認の上、以下のメニューを選択してください。
 - ・CD の場合「CD (C) | 物理ドライブ D:の使用」
 - ・フロッピーの場合「フロッピー(F) | 物理ドライブ A:の制御」
 - 2) ゲストパソコンからホストパソコンへのドライブアクセスの切替は、ゲス トパソコンでドライブをアクセスしていないことを確認の上、以下のメニュ ーを選択してください。
 - ・CDの場合「CD(C)|物理ドライブD:を解放」
 - ・フロッピーの場合「フロッピー(F) | "A"を解放する」



図 3-2 ホストパソコン・ゲストパソコン間のドライブアクセス

以下の章より、インストール及び DOS の設定を次の手順で説明していきます。

- ・ Virtual PC 2004 のインストール
- DOS のインストール
- Virtual PC 追加機能のインストール
- ・ DOS の設定
- SSS のインストール

4 Virtual PC 2004 のインストール

Virtual PC 2004 (ServicePack1 付き)は、2006 年7月より、マイクロソフト社のサ イトより無償ダウンロードサービスが開始されております。

また従来どおり CD メディアによる販売も引き続き行っております。それぞれについて インストール方法を説明します。

4-1.無償ダウンロードサービス版によるインストール

1. Virtual PC 2004 ServicePack1(以下 SP1)付きのダウンロードを行います。

まず InternetExplorer を起動して、以下の URL のページを開きます。

URL)http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&FamilyI D=6D58729D-DFA8-40BF-AFAF-20BCB7F01CD1





- 2. "ダウンロード"ボタンをクリックします。、VPC2004SP1.ZIP をダウンロードし てください。
- 次のダイアログが表示されますので、保存を選択し、ローカルディスクの適当な場 3 所にファイルを保存します。

ファイルのダウン	シロード				×
このファイルも	を開くか、または住	呆存しますか?			
	名前: V 種類: 日 発信元: d	'PC2004SP1.zip E縮 (zip 形式) フォル ownload.microsoft.c	-ダ. 18.1 MB om		
			(保存(<u>S</u>)		
▶ この種類	東のファイルであれ	は常に警告する(₩)			
	(ンターネットのフ 起こすものもありま 早したりしないで・	ァイルは役に立ちます ます。発信元が信頼 (ださい。 <u>危険性の説</u>	が、ファイルによって できない場合は、こ 明	はコンピュータに問題を のファイルを開いたり保	

- 4. 起動中のアプリケーションを全て終了後、3.で保存したファイルを展開します。
 "VPC 2004SP1.zip"を選択し、右クリックメニューで"全て展開"を選んでください。その後は、Wizard が起動しますので、指示に従って下さい。
- 5. 展開したファイルの中の"Setup.exe"を実行してください。インストールプログ ラムが起動され、[Microsoft Virtual PC 2004 ウィザード]ダイアログが表示されま す。[次へ]ボタンをクリックします。



6. 次のダイアログが表示されます。使用許諾書を読み、[使用許諾契約書に同意します] を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。

🛃 Microsoft Virtual PC 2004 ウィザード	
使用許諾契約書 次の使用許諾契約書を注意深くお読みください。	
マイクロソフト ソフトウェア製品使用許諾契約書 重要 - 以下の契約書を注意してお読みください 本使用許諾契約書 (以下「本契約書」といいまず)は、本契約書が添付されたマイクロソフ トのソフトウェア製品(以下「本ソフトウェア」といいまず)に関してお 客様(個人または法人のいずれであるかを問いません)と Microsoft Corporation(以下「マイクロソフト」といいまず)との間に締結される法 的な契約書です。本ソフトウェア製品には、コンピュータソフトウェア が含まれ、それに関連した媒体、印刷物(マニュアルなどの文書)、オ ンライン文書または電子文書、およびインターネットベースのサービス が含まれスこともあります。本契約まけ、お客様とマイクロソフトとの	
 ●使用許諾契約書に同意します(A) ●使用許諾契約書に同意しません(D) 	
〈戻る(B) 次へ(N) > キャンセ	<u>k</u>

次のダイアログが表示されます。ユーザ名、所属を入力します。このアプリケーションを、全ユーザが使用するか、ログオンしている現在のユーザのみが使用するかのいずれかを選択します。[次へ]ボタンをクリックします。

i愛 Microsoft Virtual PC 2004 ウィザード	
ユーザー情報	
ユーザー情報を入力してください。	
ユーザー名(山)	
SSS	
組織名(0):	
SSS	
プロダクト キー(P): pwcvd - Edpm7 - p23vy - E6qm4 - r8y6t	
このアプリケーションの対象ユーザーを選択します:	
○このコンピュータを使用するユーザー全員 (すべてのユーザー)(A)	
○自分個人用 (CXONEXPJ)(M)	
〈戻る(8) 次へ(14) >	キャンセル

8. 次のダイアログが表示されます。[インストール(I)]ボタンをクリックします。

i ● Microsoft Virtual PC 2004 ウィザード	
ブログラムのインストールの準備完了	
ウィザードでインストールを開始する準備ができました。	
インストールを開始するには、【インストール】をクリックしてください。	
インストールの設定を確認または変更するには、[戻る]をクリックしてください。このウィザ・ 了するには、「キャンセル]をクリックしてください。	-ドを終
Microsoft Virtual PC 2004 データベースのインストール先:	
C:¥Program Files¥Microsoft Virtual PC¥	£更(<u>C</u>)
< 戻る(B) インストール(Q) (キ	

- 9. インストールを開始します。
- 10. インストールが完了すると、次のダイアログが表示されますので、[完了] ボタンをクリックしてウィザードを終了します。

🙀 Microsoft Virtual PC 2	004 ウィザード 📃 🗖 🔀
1	インストールの完了
	Microsoft Virtual PC 2004 を正し〈インストールしました。ウィザ ードを終了するには、[完了]をクリックしてください。
	< 戻る(B) 完了(E) キャンセル

4-2.CD メディア製品版によるインストール

 Virtual PC 2004 for Windows のインストールディスクを、パソコンの CD-ROM ドライブにセットします。 インストールプログラムが自動的に起動され、 [Microsoft Virtual PC 2004 InstallShield ウィザード]ダイアログが表示されます。 [次へ]ボタンをクリックします。



2. 次のダイアログが表示されます。使用許諾書を読み、[使用許諾契約の条項に同意し ます]を選択し、[次へ]ボタンをクリックします。

「愛 Microsoft Virtual PC 2004 - Instalishield リイリート 使用許諾契約書	
>次の使用許諾契約書を注意>深くお読みください。	
マイクロソフト ソフトウェア製品使用許諾契約書 重要 - 以下の契約書を注意してお読みください 本使用許諾契約書	^
(以下「本実約者」といいます)は、本実約者が添わされたマイクロソフ トのソフトウェア製品(以下「本ソフトウェア」といいます)に関してお 客様(個人または法人のいずれであるかを問いません)と Microsoft Comporation (以下「マイクロソフト」といいます)との間に締結される法	
的な契約書です。本ソフトウェア製品には、コンピュータソフトウェア が含まれ、それに関連した媒体、印刷物(マニュアルなどの文書)、オ ンライン文書または電子文書、およびインターネットベースのサービス	
が全すわることもあります。木辺約書け お客様とマスカロソウトとの ● 使用許諾契約書(同意します(A)) ● 使用許諾契約書(同意しません(D)	×
InstallShield く戻る(B) 次へ(M) > キャンセル	_

次のダイアログが表示されます。ユーザ名、所属、シリアル番号を入力します。シリアル番号は、付属の"ユーザ登録カード"に記述されています。このアプリケーションを、全ユーザが使用するか、ログオンしている現在のユーザのみが使用するかのいずれかを選択します。[次へ]ボタンをクリックします。

	15				
SSS SSS	<u>.</u>				
組織名(<u>O</u>):					
SSS					
プロダクト キ・	-@: ·	-			
このアプリケー	-ションの対象ユーザ [、]	ーを選択します:			
0 i	のコンピュータを使用 自分個人用(<u>M</u>) (Ad	するユーザー全 ministrator)	員 (すべてのユー	ザー)(<u>Α</u>)	

4. 次のダイアログが表示されます。[インストール(I)]ボタンをクリックします。

i縁 Microsoft Virtual PC 2004 - InstallShield ウィザード	\mathbf{X}
フログラムのインストールの準備完了	
ウィザードでインストールを開始する準備ができました。	
インストールを開始するには、「インストール」をクリックしてください。	
インストールの設定を確認または変更するには、[戻る]をクリックしてください。このウィザードを終 了するには、[キャンセル]をクリックしてください。	
Virtual PC のインストール先:	
D.¥Program Files¥Microsoft Virtual PC¥ 変更①	
InstaliShield	
< 戻る(B) インストール(P) キャンセル	

- 5. インストールを開始します。
- インストールが完了すると、次のダイアログが表示されますので、[完了] ボタンをクリックしてウィザードを終了します。



次に Virtual PC 2004 の ServicePack1(以下 SP1)の適応を行います。
 まず InternetExplorer を起動して、以下の URL のページを開きます。
 URL) <u>http://www.microsoft.com/japan/windows/Virtual PC/downloads/sp1.mspx</u>
 "SP1 のダウンロード"のアンカー部"Microsoft ダウンロードセンター"の部分をクリックします。

集② 表示公 お気に入り④ ツール① ヘルブ仕) ② - 図 図 ☆ ◇ 検索 ☆ お気に入り ④ メディア <i>④</i> ☆ ◎ ラ tp://www.microsoft.com/japan/windows/virtualpc/downloads/sp1.mspx	▲ ● 移動 リンク →
) - 💽 🛐 🏠 🔎 検索 ☆ お気に入り 🔇 メディア 🧭 😒 🔜 ttp://www.microsoft.com/japan/windows/virtualpc/downloads/sp1.mspx	 秋朝 リンク ※
ttp://www.microsoft.com/japan/windows/virtualpc/downloads/sp1.mspx	F 移動 リンク ※
	Microsoft.com Japan ホーム - サイトマップ 🏠 🏠
lows	Microsoft.com Japan サ-仆の検索: 検索
ない 日本 しょう	
	PC 2004 用の最新ソフトウェア更新ブログラムを適用することによ 27更新ブログラムは、特に Virtual PC のゲスト オペレーティング ervice Pack 1 と組み合わせて使用したときの反想マシンの管理 tandard Edition のサポートを目的としています。また、SP1 には Rスペースを "ゼロ書き込み"、つまりゼロで上書きします。 4. TCP セグメンテーション オフロードが有効であると、仮想ネット ク アダブダが対応していれば TCP セグメンテーション オフロード パントウェアのインストールの詳細については、ご使用の Microsoft さい。 ペレーティング システムの処理を優先する] から [Virtual PC を最 マシンを起動すると Virtual PC 2004 が応答を停止する問題が修 その効果をよく理解しておいてください。 Microsoft Natural Input 2002 ver. 8.1 マ Microsoft Natural Input 2002 ver. 8.1 マ Microsoft Natural Input 2002 ver. 8.1 マ Microsoft Matural Input 2002 ver. 8.1
(1) support the end of the end of the end of the set of the strength of the	· 、 と · ニーテージョキ 7 · . エ エッ・ / エーエー

8. 以下のページが表示されます。画面右の"ダウンロード"ボタンをクリックします。

🍯 ダウンロードの詳細: Microso	oft Virtual PC 2004	Service Pack 1 - Microsoft Inter	net Explorer		
ファイル(E) 編集(E) 表示(V)	お気に入り(色) ツール(①)	ヘルプ(圧)			<u>Ar</u>
🔇 戻る • 🕥 - 💌 💈	🏠 🔎 検索 ☆	ቴ気に入り 🌒 メディア 🥝 阔			
アドレス(D) Chitp://www.microsof	ft.com/downloads/details.a	aspx?FamilyID=b07c9ef0-265a-4237-ae3b-	25bc8937d40f&DisplayLang=ja		Note: N
Japan				Microsoft.com Japan	ホーム サイトマップ 🔼
Microsoft				Microsoft.com Japan	サ-作の検索: 検索
ダウンロード センター					
ダウンロードの検索: ダウンロード センター ホーム	Microsoft Vir 日本語版のダウンロート	rtual PC 2004 Service F ドの手引きは現在準備中です。現在のところ	Pack 1 - 日本語 英語版のガイドのみご覧いただけ	ます。	
ダウンロード カテゴリ	クイックヒント				Microsoft Virtual PC
DirectX	ファイル名:	VPC2004SP1Update.zip			2004 Service Pack 1 日本語
インターネット	ダウンロード サイズ	: 25166 КВ			
Windows (セキュリティ情報と アップデート)	公開された日付:	2004/10/12			ダウンロード
Windows Media ドライバ	パージョン:	2004			
アプリケーション(オフィス用と 家庭用) モバイル デバイス Macintosh & その他のプラッ トフォーム	餐要 Microsoft Virtual PC reliability, performar Pack 2 as a guest in provide support for r	2004 Service Pack 1 (SP1) contains th nce and manageability of Virtual PC. U v Virtual PC, to improve the manageabi running Windows Server 2003 Standar	e latest software updates for pdates have been made to in lity of virtual machines when d Edition as the host operatin	Microsoft Virtual PC aprove the performar used with SMS 2003 g system.	2004 that improve the nee of Windows XP Service Service Pack 1, and to
サーバー アブリケーション システム管理ツール 開発リソース	Some of the fixes in update.	cluded with SP1 have been previously	released as separate update:	s. This service pack o	combines them into one
ダウンロード リソース	Before installing Ser	rvice Pack 1, please read the Installation	on Instructions below.		
ダウンロード センター ヘルブ 関連ダウンロード サイト アップデート サービス	言語の変更 日本語 <u>v</u> GO		2 54		
各言語のダウンロード	み重シフテル		R		
	むまくへうみ • サポートされて Professional B	ているオペレーティング システム:Table Edition , Windows XP Service Pack 1, V	tPC, Windows 2000 Professio Vindows XP Service Pack 2	nal Edition , Windows	s Server 2003, Windows XP 一〇人般警察 20 Kana -
	This update applies t	to Microsoft Virtual PC 2004. You must	have a validly licensed copy	of Microsoft Virtual P	C 2004 installed on your 🛛 🞽
ど ページが表示されました					インターネット

9. 次のダイアログが表示されますので、保存を選択し、ローカルディスクの適当な場 所にファイルを保存します

FILC J	アイルを休行しより。	

77110	ダウンロード 🛛 🔀
?	ファイルによっては、コンピュータに問題を起こす可能性があります。 以下のファイル情報に関して疑わしい点がある場合や、発信元が完全に信用で きない場合は、このファイルを開いたり保存したりしないでください。
	ファイル名: VPC2004SP1Update.zip ファイルの種類: 圧縮(zip 形式)フォルダ 発信元: download.microsoft.com
	ファイルを開くか、ファイルをコンピュータに保存するか選択してください。 開く(の) 保存(S) キャンセル 詳細情報(M)
	●この種類のファイルであれば常に警告する(W)

- 10. 起動中のアプリケーションを全て終了後、9.で保存したファイルを展開します。
 "VPC 2004SP1Update.zip"を選択し、右クリックメニューで"全て展開"を選んでください。その後は、Wizard が起動しますので、指示に従って下さい。
- 11. 展開したファイルの中の "Setup.exe"を実行してください。

🙀 Microsoft Virtual PC	2004 Service Pack 1 ウィザード 📃 🗖 🔀
1	Microsoft Virtual PC 2004 Service Pack 1 のインス トール ウィザードの開始
	このアプリケーションにより Microsoft Virtual PC 2004 Service Pack 1 がコンピュータにインストールされます。 続行するには、 じな へ]をクリックしてください。
	5.3.582.27
	< 戻る(四) 次へ(10)> キャンセル

インストールウィザードが起動しますので、"次へ"をクリックします。

12. 使用許諾契約書が表示されますので、同意して、"次へ"をクリックします。

🥵 Microsoft Virtual PC 2004 Service Pack 1 ウィザード 📃 🗖	×
使用許諾契約書 次の使用許諾契約書を注意深くお読みください。	
追加使用許諾契約書 个	
MICROSOFT SOFTWARE COMPONENT MICROSOFT VIRTUAL PC 2004 SERVICE PACK 1	
重要 - 以下の使用許諾契約書を注意してお読みください 本追加使 用許諾契約書(以下「本追加契約書」といいます)は、本追加契約書が付 属するソフトウェア コンポーネント(以下「本追加コンポーネント」と いいます)に対するお客様の権利を規定します。本追加コンポーネント にはオンライン文書または電子文書が含まれる場合があります。本追加	
 ● 使用許諾契約書(:同意します(A)) ● 使用許諾契約書(:同意しません(<u>D</u>) 	
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	כ

13. [インストール]をクリックすると SP1 のインストールが始まります。



14. インストールが完了すると以下のダイアログが表示されますので、[完了]をクリックします。



以上で、Virtual PC のインストールは終了です。

5 DOS のインストール

5-1 DOS 用バーチャルマシンの作成

1. まず DOS をインストールするバーチャルマシンを作成します。タスクバー上の[ス タート]ボタンをクリック後、[プログラム] | [Microsoft Virtual PC]を選択します。



2. Virtual PC が起動し、次の PC セットアップウィザードが起動します。ウィザード が表示されたら"次へ"をクリックします。



3. "バーチャルマシンの作成(C)"を選択し、"次へ"をクリックします。

プション 新しいバーチャル マシンをf	作成したり、Virtual PC コンソールに既存のバーチャル マシンを
追加したりできます。	
オプションの選択	
●バーチャル マシンの作	ERX(C)
このオプションを使用	すると、新しいバーチャルマシンを作成するために必要な基礎的な構成
を決めることができます	đ .
○既定の設定を使用し	てバーチャル マシンを作成する(U)
既定の設定で_vmc	ファイルを自動的に作成することができます。作成されるバーチャルマシ
ンには、それに関連す ーチャル ハード ディス	、るバーチャル ハード ディスクがないので、 [設定] ダイアログを使用してバ 、クを選択する、必要があります。
-	
○ 既存のバーチャル マシ	ノンを追加する(<u>A</u>)
既存の .vmc ファイル	から Virtual PC コンソールヘバーチャル マシンを追加できます。

4. バーチャルマシンの名前と場所を設定します。既定の状態の名前 "My Virtual Machine"を"SSS"に変更します。また標準ではバーチャルマシンは"マイドキュメント¥My Virtual Machines"というフォルダ内に作成されます。

新しいバーチャル マシン ウィザード
バーチャル マシンの名前と場所 指定する名前は、Virtual PC コンソールのバーチャル マシンの一覧に表示されます。
バーチャル マシン ファイルの名前を入力してください。このバーチャル マシンのハードウェアまたはソフト ウェアの構成、またはどのオペレーティング システムで実行するかを識別できる名前を選択してくださ い。ファイルは [My Virtual Machines] フォルダに自動的に保存されます。別の場所に保存する場合 は、[参照] ボタンを使用してください。 名前と場所(L):
SSS 参照(B)
(戻る(四) 次へ(11)) キャンセル

5. 次のオペレーティングシステム選択のダイアログが表示されます。

オペレーティングシステム(O):で " MS DOS " を指定して、" 次へ " をクリックしま す。

新しいパーチャル マシン ウィザード
オペレーティン グシステム このバーチャル マシン上にインストールするオペレーティング システムを選択してください。
ここでオペレーティング システムを選択すると、このバーチャル マシンに適切な設定がウィザードにより 推奨されます。使用するゲスト オペレーティング システムが一覧にない場合は、同等のメモリの量を 必要とするオペレーティング システムを選択するか、または [その他] を選択してください。 オペレーティング システム(Q): MS=DOS
(人戻る(B)) 次へ(N)> キャンセル

6. DOS で使用するメモリを指定します。

" 推奨する RAM を使用(U) " を選択し、" 次へ " をクリックします。

新しいバーチャル マシン ウィザード
メモリ このバーチャル マシン上の RAM を構成できます。
このバーチャル マシンのパフォーマンスを向上し、そのオペレーティング システム 上でより多くのアプリ ケーションを実行するには、害り当てる RAM を増やしてください。システム 上のほかのバーチャル マ シンのために RAM を残しておくためには、推奨された RAM の割り当てサイズを使用してください。
推奨 RAM: [32 MB]
このバーチャル マシンへの割り当て RAM:
● 推奨 RAM を使用(U)
○RAM の調整(<u>A</u>)
〈戻る(B) 次へ(N)〉 キャンセル

7. バーチャルハードディスクの指定をします。

"新しいバーチャルハードディスク(E)"を指定して"次へ"をクリックします。

新しいパーチャル マシン ウィザード
バーチャル ハード ディスク オプション このバーチャル マシンにオペレーティング システムをインストールする前に、新規または既存 のバーチャル ハード ディスクを追加する 必要があります。
バーチャル ハード ディスクは、物理ハード ディスクに保存される .vhd ファイルで、ゲスト オペレーティ ング システム、アプリケーション、およびデータ ファイルを含めるために使われます。
バーチャル マシンのために作成したり選択したりする最初のバーチャル ハード ディスクは、 [設定] で [ハード ディスク 1] と名前が付けられ、起動ディスクになります。
次を使用します
○既存のバーチャル ハード ディスク(<u>A</u>)
◎新しいバーチャル ハード ディスク(E)
(戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

8. バーチャルハードディスクの場所を指定します。

" 名前と場所(L) " を既定の設定のまま、" 次へ " をクリックします。

新しいバーチャル マシン ウィザード
バーチャル ハード ディスクの場所 このウィザードにより、容量可変の拡張バーチャル ハード ディスクが既定のサイズで作成されます。
新しいバーチャル ハード ディスクの名前を入力してください。別の場所を指定しない場合は、バーチ ャル ハード ディスクのファイルは、バーチャル マシンの構成ファイルと同じ場所に自動的に保存されま す。
名前と場所(上):
istrator¥My Documents¥My Virtual Machines¥SSS¥SSS Hard Disk.vhd 参照(R)
バーチャル ハード ディスクの異なる種類についての詳細は、Virtual PC のヘルプを参照してくださ い。高度なバーチャル ハード ディスク オプションについては、バーチャル ディスク ウィザードを使用し てください。
〈戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

9. 以上でバーチャルマシンの作成が完了しました。

[完了]をクリックして下さい。

注意:作成したバーチャルハードディスクは絶対に削除しないで下さい。



10. 次のように、Virtual PC コンソールに作成した PC が追加されます。

これで DOS をインストールする準備が整いました。右上の×印をクリックして Virtual PC コンソールを閉じてください。

퉼 Virtual PC コンソール	🛛
ファイル(圧) 操作(色) ヘルプ(圧)	
SSS	新規(N)
実行していません	設定①
	起動(<u>S</u>)

5-2 DOSのインストール

5-2-1 PC DOS のインストール

1.以下、PC DOS のインストール手順を説明します。

(ここでは、PC DOS 2000 日本語版 FD 版で説明いたします。CD 版については、本手順書末の#Appendix に説明します。)

まずタスクバー上の[スタート]ボタンをクリック後、[プログラム]|[Microsoft Virtual PC]を選択します。

	Sec.		a series of
M		1	1. Carlos
2	Windows Updata		
срв	9 Windows 05/12/2023	and a	and the second s
Colore Epicer	Paracceric		and the second
MSRI Explorer	* 25-1797 *		
Windows Messender	Mercont Optical PC Mercont Optical PC Mercont Mercont Outlook Equate	Write (Add	
Windows L-E- A-tz-	Windows Journal E1-7 Windows Missia Player Windows Messenaer Windows Messenaer		
9470707574@	は Manazara (2 - (2 - 3 - 7)) 通 リモート アジスタンス 日朝 外丸	A second second	
1 29-1	🖾 основ 🔟 итноско	And a second descent of the second second	

2.Virtual PC が起動し、次のメニューダイアログが起動します。パソコンのフロ ッピードライブに[PC DOS J2000]の DISK 1 を挿入し、[起動(S)]ボタンをクリ ックします。



3.次のバーチャルマシンの BIOS 画面が表示され、次に PCDOS の起動画面が表示されます。[Y]キーを入力します。



4.次の画面が表示されます。[Enter]キーを押します。

操作(A)	編集(E) CD(C)	709H-@	ヘルプ <u>90</u>	
		-	PC DOS J7.0/V ビットアップ・プログラム	
		(C) Co	pyright IBM Corporation 1995. All rights reserved.	
		<<< Pres	ss F10 for English messages >>>	
nter=)	続行 F3=終了	F5=モノ	クロ画面 F10=英語表示	

5.次の画面が表示されます。ハードディスクの初期化を行います。カーソルキー で[ハードディスクの空き容量の全部を PC DOS に割り振る]を選択し、[Enter] キーを押します。

 SSS - Microsoft Virtual PC 2004 操作(A) 編集(E) CD(E) フロッピー(E) ヘルブ(H) 	
PC DOS J7.0/V セットアップ	
あなたのコンピューターには、空き容量のあるハード・ティスクが あります。この空間を PC DOS N.O/V で使用するには、区画設定と フォーマットをする必要があります。 「ハードティスクの空き容量の全部を PC DOS に割り振る。」を選択 すると、区画を作成した後、システムを再始動します。 「ハードティスクの空き容量の一部を PC DOS に割り振る。」を選択	
すると、FDISK を超動して区画のTFAXを行います。 上下矢印キーで以下の項目から1つ選択し、Enter キーを 押してください。	
ハードティスクの空き容量の全部を PC DOS に割り振る。 ハードティスクの空き容量の一部を PC DOS に割り振る。 現在の区画をそのまま残す。	
Enter=続行 F1=ヘルプ F3=終了	Â

6.PC DOS が再起動します。3.と同じ画面で[Y]キーを押します。

7.4.と同じ画面が表示されます。[Enter]キーを押します。

8.次の画面が表示されます。カーソルキーで[区画をフォーマットする]を選択し [Enter]キーを押します。



9.次の画面が表示され、フォーマットが始まります。



10.フォーマットが終了すると次の画面が表示されます。[Enter]を押します。



11.次の画面が表示されます。設定に問題がなければ[上記オプションでよい]を選 択して[Enter]を押します。

・ 設定(テフォルト)は次のとおりです。このままで を押して♥ださい。 には、上下矢印キーを使ってその項目を選択し、 ださい。別の設定項目が表示されます。 プションでよい。」を選択し、Enter キーを
: 04-07-15 11:13 : 日本 : 旧JIS並び : 日本語 : なし : デバイス・ドライバーをUMBに読み込む。 : いいえ
\$v\s

12.次の画面が表示されます。[PageUp]ボタンで画面をスクロールさせ、 "DOS シェル(日本語)"を選択して[Enter]を押します。"はい"が"いいえ"に変更さ れます。

DOS J	#10 000 Juge-10 Altria 7.0/V セットアップ	
PC En	DOS J7.0/V は新しいオプション・ツール碁 ter キーを押して「はい」または「いいえ	雨を提供しています。 ↓を 切り換え
各	ツールを選択してください。選択後は「上語	認力プションでよい。」を
뽄	扱し、Enter キーを押してくたさい。	
ſŝ	使用可能ディスク・スペース - DOS システィ	ム/ツール用: 2080519 KB
	ノオントノま (上下矢印キーで全てのオプション・ツー)	#書用 : 2080519 Kb レを確認してください)
	n	240 VD + 151
	PERDOS DOS シェル (日本語)	470 KB : いいえ
	DOG シェル (英語)	425 KB : いいえ
	Phoenix PD/CIA サポート TEM コンエルウ・パフ (DOS (ロナヨ)	1220 KB : VVVZ
	10m アンチウィルス/DOS(日本語) 10m アンチウィルフ/DOS(茜語)	1630 KB : 1010 Z
	REXX 言語 サポート	120 KB
	Stacker ディスク圧縮	6000 KB : いいえ
	Central Point バックアップ(日本語)	1315 KB - 13 -
		More V

13. [PageDown]で画面をスクロールさせ、設定に問題がなければ[上記オプション でよい]を選択して[Enter]を押します。

 SSS - Microsoft Virtual PC 2004 操作(A) 編集(E) CD(D) 7ロッピー(E) ヘルブ(H) 	
PC DOS J7.0/V セットアップ	
PC DOS J7.0/V は新しいオプション・ツール類を提供しています。 Enter キーを押して「はい」または「いいえ」を 切り換え、 各ツールを選択してください。選択後は「上記のオプションでよい。」を 選択し、Enter キーを押してください。	
使用可能ディスク・スペース - DOS システム/ツール用 : 2080519 KF フォント/辞書用 : 2080519 KF (上下矢印キーで全てのオブション・ツールを確認してください)	3
Stacker ディスク圧縮 6000 KB : いいえ Central Point バックアップ(日本語) 1315 KB : はい Central Point バックアップ(英語) 1305 KB : いいえ 1,2MB ディスケット・サポート 40 KB : いいえ 連文節変換プログラム - MKK 1510 KB : はい	
バス - DOS システム/ツール : C:¥DOS フォント/辞書 : C:¥ 上記のオプションでよい。 [•]	
Enter=続行 F1=ヘルプ F3=終了 Esc=前画面	4

14.次の画面が表示されます。設定に問題がなければ[上記オプションでよい]を選 択して[Enter]を押します。



15.次の画面が表示されます。[Enter]を押します。



16.次の画面が表示されます。PC DOS のインストールが開始されます。

💐 SSS – Microsoft Vi	tual PG 2004	
操作(A) 編集(E) CD(C)	フロッピー(①)へルプ(日)	
PC DOS J7.0/V セッ	トアップ	
PC DOS J7.0 可能にしたさ	V は、英語版の PC DOS 7.0 をベースに日本語の利用を ヘングル・タスクのオペレーティング・システムです。	
PC DOS J7.0/ 特別なハート を変更するこ るため、アフ 換性を提供し	V はソフトウェアで日本語の処理を実現しているため、 ウェアを必要としません。また、英語版の DOS の機能 となく自然な拡張により日本語処理の機能を実現してい リケーションから見ると英語版の DOS と非常に高い互 ています。	
PC DOS J7.0	V では PC DOS 7.0 の機能を日本語と英語で提供します。	
12% 完了		
 Sec. 4 	【書込中,FIL	ES, TXT

17.インストールが進むと以下の画面が表示されます。画面のメッセージに従って DISK を入れ替えて[Enter]キーを押して下さい。

SSS - Microsoft Virtual PO	2 2004	
操作(A) 編集(D) CD(D) フロッピー PC DOS J7.0/V セットアッ PC DOS J7.0/V セットアッ PC DOS J7.0/V は、 可能にしたシングバ PC DOS J7.0/V は、 特別な を変更 るため 換性を PC DOS	-(D) へは7(D) 英語版の PC DOS 7.0 をペースに日本語の利用を レ・タスクのマペレーティング・システムです。 フナトウェアで日本語の処理を実現しているため、 能 スケットをドライブ A: に入れてください。 PC DOS J7.0/Y DISK2 す。	
単備がで 180 Enter=続行 F3=終了 マ ○ 日 こ ふ	きたら、Enter キーを押してください。	

新たに挿入した DISK を認識できない場合、メニューバーの[フロッピー | "A" を解放する]を選択後、再度[Enter]キーを押して下さい。

18.インストールが終了すると次の画面が表示されます。[上記のオプションでよい]を選択し、[Enter]を押します。



19.次の画面が表示されます。[F3]キーを押します。

i操作(A) 編集(E) CD(Q) フロッピー(E) ヘルブ(出)
Top of file
README.TXT PC DOS 2000 日本語版 ご使用上の注意事項
この README.TXT ファイルには、PC DOS 2000 日本語版 に関する<<重要な情報>> が記述されています。
PC DOS 2000 日本語版 は、PC DOS J7.0/V を 西暦 2000年対応にパッケージ したものです。PC DOS J7.0/Vは、PC DOS 2000 日本語版と同義です。読み換えて ください。
目次
0.0 PC DOS 2000 日本語版 0.1 PC DOS J7.0/V に対するアップデート 0.1.1 バージョン
0.2 西暦 2000 年に対するシステムのテスト 0.3 年の指定方法 0.4 一般製品情報
0.4.1 西暦 2000 年製品対応状況 C:¥DOS¥README.TXT 行 1桁 1 ブラウズ E 3.13v F3=終了 F5=印刷 キー: T、J、+、+、Home、End、PaseUp、PageDown F10=メニュー

20.以下の画面になります。フロッピーディスクを抜いて、何かキーを押します。



21.PC DOS が再起動します。これで PC DOS のインストールは終了です。

🕏 SSS - Microsoft Virtual PC 2004
操作(A) 編集(E) CD(E) フロッピー(E) ヘルブ(E)
Starting PC DOS
Loading font files \$FONT.SYS Version 1.31 was installed. \$DISP.SYS Version 1.32 が導入されました。 \$IAS.SYS Version 2.43 か刊Sメモリーに導入されました。
PC DOS Power Manager Version 1.01 Copyright (c) IBM Corporation 1986-1995 連文節変換ルーチン(IBMMKKV.EXE Version 7.00)が EMS メモリーに導入されました。
PC DOS Version J7.0/V
Revision 1
Microsoft (R) Mouse Driver Version 8.20 Copyright (C) Microsoft Corp. 1983-1992. Copyright (C) IBM Corp. 1992-1995. マウスドライバーがインストールされました DOSKEY が導入されました C:¥>_
英数 半角 R

5-2-2 MS DOS のインストール

同様に MS DOS のインストール手順を説明します。
 タスクバー上の[スタート]ボタンをクリック後、[プログラム]|[Microsoft Virtual PC]を選択します。



 2. Virtual PC が起動し、次のメニューダイアログが起動します。パソコンのフロ ッピードライブに[MS DOS 6.20/V]の DISK 1 を挿入し、[起動(S)]ボタンをクリ ックします。

🧐 Virtual PC コンソール ファイル(F) 接住(A) ヘルプ(H)	
ファイル(E) 採作(G) ヘルフ(E) SSS 実行していません	新規(<u>1)</u> 設定(<u>T</u>) 削除(<u>R</u>) 起動(<u>S</u>)

3. 次のバーチャルマシンの BIOS 画面が表示され、次に MS DOS の起動画面が表示されます。ホストマシンのキーボードに合うキーを押します。

🕏 SSS – Microsoft Virtual PG 2004	
揉作(A) 編集(E) CD(C) フロッピー(E) ヘルブ(H)	
Starting MS-DOS	
キーボードのタイプを判定します。	
'漢字' の刻印のあるキーを押してください。 そのキーがない場合は, Space キーを押してください。	
注意: キーは, 単独で押してください(Shift キーなどと 一緒には押さないでください). また, '漢字'の 刻印のあるキーか Space キー以外は押さないで ください.	
[Space] : 101 英語キーボード [漢字] : AX 日本語キーボード [半角/全角(漢字)]: 106 日本語キーボード	
 ✓ ○ H ○ 4 	2

4. 次の画面が表示されます。画面に従って[Enter]キーを押します。



5. 次のセットアップ画面が表示されます。ハードディスクの初期化を行います。 カーソルキーで[割り当てられていないディスク領域の設定をする]を選択し、 [Enter]キーを押します。



6. 次の画面が表示されます。[Enter]キーを押します。



- 7. MS DOS が再起動します。3.と同じ画面が表示されますので、先程と同じキー を押します。
- 8. ハードディスクのフォーマットが始まります。



9. フォーマットが終了すると、DOS のインストール設定画面が表示されます。設定に問題が無ければ、[ENTER]を押します。



10.先程と同様、設定に問題が無ければ、[ENTER]を押します。



11.先程と同様、設定に問題が無ければ、[ENTER]を押します。



12. 以下の画面が表示されますので[ENTER]を押します。



13.MS DOS のインストールが開始されます。



14.インストールが進むと以下の画面が表示されます。画面のメッセージに従って DISK を入れ替えて[Enter]キーを押します。

SSS - Microsoft V 律作(A) 編集(E) CD(C)	irtual PG 2004	
Hierosoft HS-DOS DoubleSpace は、オペレ- により、安:	6.2 セットアップ でハードディスク容量を倍増してください。MS-DOS 6.2 -ティングシステムにデータ圧縮プログラムを統合すること 全で簡単にディスク容量をふやす方法を提供します。	
このセット "DBLSPACE" 12% 終	次のディスクをドライブ A: に入れてください。 Disk 2 準備ができたら、Enter キーを押してください。	
inter=続行 F3=中1 ~ 0 日 0 4		

新たに挿入した DISK を認識できない場合、メニューバーの[フロッピー | "A" を解放する]を選択後、再度[Enter]キーを押して下さい。

15.インストールが終了すると次の画面が表示されます。フロッピーディスクをド ライブから抜いて、[ENTER]を押します。



16.以下の画面になります。再び[ENTER]を押して、MS DOS を再起動してくださ



17.MSDOS が再起動されます。



5-3 DOS の起動・終了

5-3-1 DOS の起動

 タスクバー上の[スタート] ボタンをクリック後、[プログラム][Microsoft Virtual PC]を選択して、Virtual PC を起動します。その後マウスで Virtual PC コンソールの前項で作成した"SSS"を選択し、[起動]ボタンをクリックします。

🤍 Virtual PC コンソール		
ファイル(E) 操作(A) ヘルプ(H)		
SSS	新規(<u>N</u>)	
実行していません	設定①	
	削除(R)	
	起動(<u>S</u>)	

2. DOS が起動し、次のウィンドウが開きます。



*ご注意:DOS を起動する際は、ホストパソコンのフロッピーディスクドライブに フロッピーディスクが入っていないことを確認して下さい。

5-3-2 DOS の終了

1. DOS のメニューから[操作(A) | 閉じる]を選択します。



2. [閉じる]ダイアログが表示され、終了オプションを選択することができます。

	いずれかのオブションを	を選択してください	•
•	電源を切る	N	~
	状態を保存する		าดสาราสาราสาราสาราสารา
	軍源を切る		

- ・ 電源を切る:パソコンの電源を切るのと同じ状態になります。
- ・ 状態を保存する:現在の状態が保存され、次回 DOS を起動すると保存した画面の状態を復元します。

ここでは、"PCの電源を切る"を選択して下さい。

5-3-3 DOS 操作上の注意

- DOS の画面上でマウスをクリックするとマウスポインタが消えますが、右側の Alt キーを押すとポインタが再び表示されます。
- ホストパソコンで、フロッピー/CD-ROM ドライブにアクセスしている時は、DOS からフロッピー/CD-ROM ドライブにアクセスできません。

5-4 Virtual PC 追加機能のインストール

Virtual PC では仮想 CD ドライブのデバイスドライバ、ホストパソコンへのフォルダ 共有を行うドライバを仮想 FD で提供しています。よって DOS からホストパソコン側 の CD や HDD(ハードディスク)のフォルダにアクセスしたり、CV サポートソフトの インストールを行うためには仮想 FD を読めるようにする必要があります。ここでは仮 想 FD を読める設定を行います。

- 1. Virtual PC コンソールから"SSS"を選択し、[起動]ボタンをクリックします。
- DOS のメニューから[フロッピー(F) | フロッピーディスクイメージのキャプチャ (C)...]を選択します。(これにより、実際のパソコンのフロッピーディスクドライブ ではなく、フロッピーディスクと同じフォーマットで作成されたファイルの中にア クセスできるようになります)



フォルダ"C:¥Program Files¥Microsoft Virtual PC¥Virtual Machine Additions¥"
 を開き、" Dos Virtual Machine Additions.vfd"ファイルを開きます。

キャプチャするフロッ	ピー イメージの選択	? 🔀
ファイルの場所型:	🗁 Virtual Machine Additions 🛛 🕑 🤔 😰 🖽	
して 最近使ったファイル	DOS Virtual Machine Additions.rtd NT4 Network Driver.vfd	
です デスクトップ		
۲۲ ۴¥۱۶۷		
71 JUL1-9		
२२ २७२७-७	ファイル名(い): DOS Virtual Machine Additions.vfd 課 ファイルの種類(い): フロッピーイメージ (*.vfd.*.img.*.img.*.dsk) ・ キャ	K@ シセル

4. DOS のコマンドラインから、"A:¥DOSADD[Enter]"と入力します。

Copyright (C) IBM Corp. 1992-1995. マウスドライバーがインストールされました DOSKEY が導入されました C:¥>A:¥DOSADD_	
英数 半角 R	

5. 追加機能がインストールされます。なおインストール中に Y/N の選択確認が出ます ので、[Y]キーを入力します。



6. インストール終了後、DOSのメニューから[フロッピー | "Dos Additions"を解放する]を選択します。



7. AUTOEXEC.BAT を編集します。(PC DOS では E.EXE MS DOS では、EDIT.EXE を使用します)編集画面で"c:¥vmadd¥mouse.com"の行頭に"REM"を挿入します。



- 8. 編集内容を保存して、編集を終了します。
- 9. ゲスト OS のメニューから[操作 | 閉じる|電源を切る]を選択して"SSS"を終了し ます。次回起動時から、追加機能が有効になります。

5-5 DOSの設定

5-5-1 PLC と通信するための設定

1. Virtual PC コンソールから"CVS"を選択し、[設定]ボタンをクリックします。

🦉 Virtual PC コンソール		
ファイル(E) 操作(A) ヘルプ(H)		
SSS	新規(<u>N</u>)	
実行していません	設定①	
	削除(<u>R</u>)	
	起動⑤	

次の設定ダイアログが表示されます。

設定	現在の値	177111名
ファイル・名 メモリ メードディスク1 ハードディスク2 ハードディスク3 でロノクレレドライブ フロッピーディスク ののが2 テレアT1 ネットワーク のサウンド マウス 共有フォルダ 画面 の開じる	SSS 32 MB MS SSS Hard Disk.vhd なし なし 無効 セカンダリコントローラ 自動検出あり なし なし なし なし なし なし なし なし なし なし	バーチャル マシンの名前を変更することができます。 ファイル名(E): S5S バーチャル マシンの名前は通常はそのソフトウェアやハードウェア の構成を表しています。

2. 設定ダイアログのリストから[COM1]を選択します。

設定	現在の値	9 COM1
 ファイル名 メモリ ハードディスク1 ハードディスク2 ハードディスク3 復元ディスク CD/DVD ドライブ フロッピー ディスク 	SSS 32 MB SSS Hard Disk.vhd なし 無効 セカンダリコントローラ 自動検出物的	 ○なし(½) ○ 物理シリアル ポート(2): □ ポート主目状 ためのモデム コマンドを待つ(½) ○ 名前付きパイプ(△):
COMI	26 26	○テキストファイル(I)
⑦ COM2 ⑦ LPT1 込 ネットワーク ② サウンド ③ マウス 〕 共有フォルダ ⑦ 画面 ③ 閉じる	なし なし ネットワーク アダブタ・1 有効 マウス ポインタ連動機能なし インストールされていません 既定 メッセージを表示する	参照(E) 物理コンピュータ上のシリアル ボート、名前付きパイプ、またはデ キスト ファイルを選択して、バーチャル マシン上の GOMI に接続 することができます。COM1 ボートがモデムで使用されている場 は、(ボートを開くためのモデム コマンドを待つ] チェックボックスを ンにしてください。

次の[COM1]の設定画面が表示されます。

3. [COM1]の設定画面で、"物理シリアルポート"を選択し、パソコンと PLC をつ なぐ時に使用するポートを設定します。また、"ポートを開くためのモデムコマ ンドを待つ"のチェックボックスのチェックをはずします。

以上の設定を行い、[OK]ボタンをクリックします。

設定	現在の値	9 COM1
 ア・イル名 メモリ ハードディスク1 ハードディスク2 ハードディスク3 福元ディスク CD/DVD ドライブ フロッピーディスク 	SSS 32 MB SSS Hard Disk.vhd なし 無効 セカンダリコントローラ 自動検出あり	○なし(<u>W</u>) ④ 摘 <u>理シリアル 米ード(P</u>)] COM1 ▼ □ 米ートを聞(ためのモデム コマンドを待つ(<u>W</u>) ○ 名前付きパイプ(<u>A</u>)
GOM1	物理 COMI	O7#21771ND
プ COM1 WEB COM1 プ COM2 なし プ LPT1 なし 上 ネットワーク ネットワーク ア ウ サウンド 有効 マウス マウス ポインタ 二 共有フォルダ インストールざ3 ア 画面 既定 回 閉じる メッセージを表	なし なし ネットワーク アダプタ1 有効 マウス ポインタ連動機能なし インストールされていません 既定 メッセージを表示する	物理コンピュータ上のシリアル ボート、名前付きパイブ、または5 キストファイルを選択して、バーチャル マシン上の GOMI に提加 することができます。COMI ボードがモデムで使用されている場 は、「ボートを開くためのモデム コマンドを待つ」チェックボックスを ンにしてください。
		 のK キャンセル

5-5-2 印刷設定

- ローカルプリンタを使用する場合の設定方法を説明します。
- 1. [COM1]の設定の時と同様に、設定ダイアログのリストから[LPT1]を選択しま す。次の[LPT1]の設定画面が表示されます。

01110/16	200
SSS 32 MB SSS Hard Disk.vhd なし なし 知力/ダリコントローラ 自動検出法の 物理 COM1 なし たい たい たい たい たい たい たい たい たい たい たい たい たい	●なし(型) ● 物理パラレル ボート型) し トロー 物理コンピュータ上のパラレル ボートを選択して、パーチャル マシ ン上の LPT1 ポートへ 接続することができます。
	SSS 32 MB SSS Hard Disk.vhd なし なし 無効 セカンダリコントローラ 自動検出あり 物理 COM1 なし なし なし ネットワーク アダブタ1 有効 マウス ポインタ達動機能なし インストールされていません 既定 メッセージを表示する

2. [LPT1]の設定画面で、"物理パラレルポート"を選択し、[OK]ボタンをクリック します。

\$R.AE	現在の値	J LPT1
 ファイル名 メモリ メモリ ハードディスク1 ハードディスク3 ロードディスク3 国元ディスク ロッピーディスク フリッピーディスク フロッピーディスク マロッピーディスク ロッド マロス エージョン エージョン ロージョン マロス エージョン エージョン ロージョン ロージョン マロス ロージョン ロージョン<	SSS 32 MB SSS Hard Disk.vhd なし なし 独効 セカンダリコントローラ 自動検出あり 物理 COM1 なし 物理 COM1 なし 物理 UPT1 ネットワーク アダブタ1 有効 マウス ポインタ達動機能なし インストールされていません 既定 メッセージを表示する	○なし(2) ④ 物理パラレル ポート(2) ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

5-5-3 ホストパソコンとファイル共有するための設定

- 1. Virtual PC コンソールから" CVS"を選択し、[起動]ボタンをクリックします。
- 2. DOS の起動後、DOS のメニューから[編集 | 設定]を選択します。



 次の設定ダイアログが表示されます。設定ダイアログのリストから[共有フォル ダ]を選択します。

"SSS"の設定		
設定 ファイル名 マメモリ	現在の値 SSS 32 MB	① ファイル名 バーチャル マシンの名前を変更することができます。
 ハードディスク1 ハードディスク2 ハードディスク3 復元ディスク3 でD/DVDドライブ フロッピーディスク COM1 COM2 LPT1 ネットワーク サウンド 	SSS Hard Disk.vhd なし なし 無効 セカンダリ コントローラ 自動検出あり 物理 COM1 なし 物理 LPT1 ネットワーク アダプタ:1 有効	771小名(E): SSS
 で マウス 共有フォルダ 画面 閉じる 	マウス ポインタ連動機能なし 共有フォルダなし 既定 メッセージを表示する	バーチャル マシンの名前は通常はそのソフトウェアやハードウェア の構成を表しています。 OK キャンセル

4. [共有フォルダ]の設定画面が表示されます。[共有フォルダ]の設定画面で、[フ ォルダの共有(S)...]ボタンをクリックします。

設定	現在の値	🛅 共有フォルダ	
 ファイル名 メモリ ハードディスク1 ハードディスク2 ハードディスク3 復元ディスク マロッピーディスク フロッピーディスク フロッピーディスク 夏 COM1 夏 COM2 ブ LPT1 ネットワーク キャン・ド 	SSS 32 MB SSS Hard Disk.vhd なし なし 無効 セカンダリコントローラ 自動検出あり 物理 COM1 なし 物理 LPT1 ネットワーク アダブタ:1 古物	フォルダ フォルダの共有S) 利切れの	F547
 サウス サウス 共有フォルダ 画面 閉じる 	1727 マウス ポインタ連動機能なし 共有2★ルダなし 規定 メッセージを表示する	パーチャルマシンは、共有フォルダを行 情報にアクセスできます。ドライブ名に るフォルダは、一時的に共有されている	そって物理コンピュータ上 アスタリスク (4) が付いて Sことを表しています。 OK キャンセノ

 次のダイアログが表示されます。ホストパソコンの共有したいフォルダあるい はドライブを選択し、"ドライブ文字"ボックスから任意のドライブ名を割り当 てます。また、"常に共有"のチェックボックスをチェックします。以上の設定 を行い[OK]ボタンをクリックします。

フォルダの参照	2 🛛
共有するフォルダを選択してください。	
 □ □ 〒スクトップ □ マイドキュメント □ マイコンピュータ □ □ □ 35 インチ FD (A) □ □ WINDOWS98SE (C) □ □ WINXPJ (D) □ □ CD ドライブ (E) □ □ WINXPE (F) □ □ FAT32DRIVE (G) □ □ WORK (H) □ マイネットワーク 	
ドライブ文字 🗾 💌	☑ 常に共有
OK	- (**>tui

6. [共有フォルダ]の設定画面に、共有設定されたフォルダが示されます。以後" SSS"から、共有設定したホストパソコンのフォルダに、設定したドライブ名で アクセスできるようになります。

設定	現在の値	🦳 共有フォルダ	
 1) ファイル名 ジモリ ハードディスク1 ハードディスク2 ハードディスク3 	SSS 32 MB SSS Hard Disk.vhd なし なし	フォルダ H¥	1571J Z
GD/DVD ドライブ GD/DVD ドライブ JD9ピーディスク JC0M1 JC0M2 JLPT1	無効 セカンダリコントローラ 自動検出あり 物理 COM1 なし 物理 LPT1	フォルダの共有S) 新	D#(2)
 ▲ネットワーク ● サウンド ● マウス ● 共有フォルダ ● 画面 ④ 閉じる 	ネットワーク アダブタ:1 有効 マウス ポインタ連動機能なし 1 100フォルダを共有 既定 メッセージを表示する	パーチャルマジンは、共有フォル 情報にアクセスできます。ドライブ るフォルダは、一時的に共有され	ダを使って物理コンピュータ上 名にアスタリスク (*) が付いて ていることを表しています。

- 6 SYSMAC サポートソフトのインストール
- 1. パソコンに"C:¥VPC"フォルダを作成し、"SSS123.ISO"ファイルをパソコンの"C:¥ VPC "フォルダへコピーします。

📁 VPC		
ファイル(E) 編集(E) 表示	示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)	-
🌀 戻る 🔹 🔘 🖓 🏠	🔎 検索 🍋 フォルダ 🕼 🎲 🗙 🍤 💷 -	
アドレス(D) 🛅 C:¥VPC	× 1	∋ 移動
名前 🔺	サイズ 種類 更新日時	
OSSS123.ISO	10,010 КВ パーチャル マシン CD-ROM イメージ 2005/06/22 14:	13
1 個のオブジェクト	9.77 MB 😏 マイ コンピュータ	đ

2. 1 でコピーした"VPC"フォルダ内の"SSS123.ISO"ファイル上で、右クリックしてプ ロパティを開き、"読み取り専用"のチェックボックスのチェックをはずします。

6S123.ISOØJ	ในไร้าง ?	
全般 セキュリテ	< ∥ 概要 │	
\bigcirc	SSS123.ISO	
 ファイルの種類:	パーチャル マシン CD-ROM イメージ	
プログラム:	不明なアプリケーション 変更(<u>C</u>)]
場所:	C:¥VPC	5
サイズ:	9.77 MB (10,250,240 /(イト)	
ディスク上 のサイズ:	9.77 MB (10,252,288 /、イト)	
作成日時:	2005年6月22日、14:58:01	
更新日時:	2005年6月22日、14:13:42	
アクセス日時:	2005年6月22日、14.58:01	
属性:	読み取り専用(日) 「隠しファイル(日) 詳細設定(日))
	OK キャンセル 適用(A)	

- 3. Virtual PC リストから"SSS"を選択し、[起動]ボタンをクリックします。
- 4. DOS ウィンドウのメニューから[CD | イメージのキャプチャ]を選択します。(これ により、実際のパソコンの CD-ROM ドライブではなく、CD-ROM と同じフォーマ ットで作成されたファイルの中にアクセスできるようになります。)

🖲 SSS – Microsoft Virtual PC 2004				
操作(<u>A</u>) 編	集(<u>E</u>)	CD(<u>C</u>)	フロッピー(E) ヘルプ(H)	
\$FONT.SYS V	/ersic	物理	ライブ D: の使用	
\$DISP.SYS Versic \$IAS.SYS Version		ISO -	メージのキャプチャ①…	
		CDの解放		0:
PC DOS Powe	er Mar	CDØ	取り出し(E)	
Copyright (.c) IB	M COTPC	ration 1900-1995	
Microsoft C	D-ROM	Driver	. Version 1.1 (IDECD001)	
連文節変換)	レーチ	ン(IBMM	KKV.EXE Version 7.00)か*EMS	メモリーに導入されました。

次に示すダイアログが表示されます。

キャプチャする CD	イメージの選択		k	? 🔀
ファイルの場所(I):	C VPC		 O Ø 🕫 🖽 • 	
して 最近使ったファイル	SSS1 23 ISO			
್ರಿ ಕ್ ನಿರಿಗಿ ಉರಿ				
ک ۲۲ ۴キュメント				
ग २१ व्राप्टेव -क्र				
ミン マイ ネットワーク				
	1000 - 2000 - 200			
	ファイル名(<u>N</u>):	SSS123.ISO	×	
	ファイルの種類(<u>T</u>):	CD イメージ (*.iso)	~	キャンセル

- 5. 1. でコピーした"C:¥ VPC ¥SSS123.ISO"ファイルを選択し、[開く]ボタンをクリックします。
- 6. DOS の画面で"E:¥Setup¥SSS_Ver1.23¥Japanese¥CDImage¥INSTALL[Enter]" と入力します。

Virtual Machine Folder Sharing
Copyright (C) 2004 Microsoft Corporation. All rights reserved.
MSCDEX Version 2.25
Copyright (C) IBM Corp. 1986-1995. All rights reserved.
Drive E: = Driver IDECD001 unit 0
C:¥>E:¥Setup¥SSS_Ver1.23¥Japanese¥CDImage¥INSTALL_
英数 半角 R

 SSS のインストールメニューが起動されます。メニューより"I:インストール先ドラ イブ"を選択し、"C"を設定します。



8. インストールメニューから"X:インストール実行"を選択します。



9. 示される質問に対してはすべて"Y"を選択し、インストールを実行します。



10.インストールが終了すると ESC キーを押し、インストールメニューか ら"E:MS-DOS に戻る"を選択し DOS へ戻ります。



11.DOS ウインドウのメニューから[CD | "SSS123.ISO"を解放する]を選択します。

📑 SSS – Microsoft Virtual PC 2004				
操作(<u>A</u>)	編集(E)	CD(C)	フロッピー(E) ヘルプ(H)	
C:¥>_		物理 ISO・	<ライブ D: の使用 イメージのキャプチャ(D	
		"SSS	123.ISO"を解放する 📐	
		CD ()取り出し(E)	

12.DOS を一度終了し、再度起動します。

13. 起動後、DOS の画面から"C:¥SSS[Enter]"と入力します。



SSS が起動され、次に示す画面が立ち上がります。

🧐 SSS - Microsoft Virtual PC 2004	
操作(A) 編集(E) CD(C) フロッピー(E) ヘルプ(H)	
プログラミング D M I/Oテーブル 拡張機能 ソステム設定 ファイル管理	オプションメニュ-
【システム設定 Ver 1.23】 K:PC機種 (CVM1-CPU21) C:PC通信仕様(COM1)(ツールバス)(9600)(10秒) N:接続先PCアドレス(ネット:000)(ノード:000)(PCネーム: G:表示メッセージNo. (0) *:I/OテーブルUM転送 (*) (*) R:ROMライタ通信仕様(COM1) P:プリンタ機種 (PR201H))
D:データドライブ (C:¥ *:出力接点JXVF (*) M:MS-DOSに戻る)
 ○□□□⊥ 	

注意:なお MS DOS をご利用の場合、13.の状態ではコンベンショナルメモリの空き容量が不足し、また EMS,UMB メモリが利用出来ない為、SSS を起動できません。 AUTOEXEC.BAT と CONFIG.SYS を編集して、以下の内容に変更してください。

・AUTOEXEC.BAT の変更内容

(1) MSCDEX.EXE のオプションに"/E"を追記

- ・CONFIG.SYS の変更内容 DOS=HIGH に UMB を追記 EMM386.EXE のオプションに RAM を追記
- ・AUTOEXEC.BAT の記述例 C:¥DOS¥MSCDEX.EXE /D:IDECD001 /L:E /M:8 /E ・CONFIG.SYS の記述例

DOS=HIGH,UMB

DEVICE=C:¥DOS¥EMM386.EXE RAM

7 制約事項

Virtual PC の共有フォルダについて、以下の制限があります。ご注意ください。

ゲストパソコンにインストールされた SSS から、共有フォルダを設定したホスト パソコンのハードディスクドライブへ直接書き込むことはできません。フロッピ ーディスクドライブ(FD)への保存をお願いします。また SSS ファイルをホストパ ソコンに保存したい場合は、一旦ファイルをゲストパソコンに保存してからコピ ーコマンド等を使用して、ホストパソコン側にコピーして下さい。

また SSS からホストパソコンの CDROM には、アクセスできません。

Appendix

DOS でホストマシン上のフロッピーディスク(FD)を使用する方法

- 1. パソコンにフロッピーディスクを挿入します。
- 2. メニューから[フロッピー | 物理ドライブ A]の制御を選択します。
- 3. 以上でフロッピーディスクにアクセスできるようになります。
- 他のフロッピーディスクを読み込む場合、事前にメニューでフロッピー | 物理 ドライブAの解放を実行してください。

USB ポートのフロッピーディスク(FD)ドライブを使って DOS をインストールす る場合

PC-DOS または、MS-DOS を FD 版でインストールするドライブが USB ポートの FD ドライブの場合、FD の交換時に FD を認識しない場合があります。その場合は、 メニューより、[フロッピー | "A: "を解放する]を選択してください。

PC-DOS CD-ROM 版でのインストール方法

- 「5-2-1 PC DOS のインストール」の2.で、パソコンのCD ドライブに「PC DOS J2000」のインストールCD を挿入し、「起動(S)」ボタンをクリックします。
- [フロッピー|フロッピーディスクイメージのキャプチャ]メニューを選択します。
- [キャプチャするフロッピー イメージの選択]画面で、CD ドライブを選択し、 [IMANGES]フォルダ以下の[DISK1.DSK]を選択し、[開く]ボタンを押します。
- PC-DOSの初期画面(「5-2-1 PC DOSのインストール」の4.の画面)が表示されます。「Enter」キーを押します。
- 5. PC-DOS のディスクフォーマット、インストール作業へ移行します。(「5-2-1 PC DOS のインストール」の 5.~16.の手順を実行してください。)
- ディスケットの交換画面(「5-2-1 PC DOS のインストール」の17.の画面)が 表示されます。メニューより[フロッピー | フロッピーディスクイメージのキャ プチャ]で、インストール内のDISK2.DSKを選択し、[開く]ボタンを押し、そ の後「Enter」キーを押します。
- 7. その後ディスケット交換画面が表示されますので、該当する番号の DISK*.DSKを選択し、インストールを進めてください。
- 8. インストールが終了すると「5-2-1 PC DOS のインストール」の 18.の画面にな ります。その後は「5-2-1 PC DOS のインストール」の手順どおりに進めてく ださい。
- 9. インストール中に、一旦 DISK1 が読みとれないというメッセージが出ること があります。その場合 Enter キーを押すと普通に読むことができます。
- 10.「5-2-1 PC DOS のインストール」の 8.の画面で、「区画をフォーマットする。」 を選択して Enter を押すと、「ハードディスクのフォーマット中です。」の画面 に移行します。その画面上に、「Message No.172 Not Available」「Message

No.49 Not Available」というエラーメッセージが出て、フォーマットが0%の ままで、インストールが進めないことがあります。この状態で、メニューより[操 作 | リセット]を選択してセットアップを終了し、プロンプト上で、「Setup.exe」 を実行すると、正常に進めることができます。

AUTOEXEC.BAT または CONFIG.SYS を誤って編集した場合の対処方法 AUTOEXEC.BAT または CONFIG.SYS を誤って編集した場合に、バーチャルマシンの BIOS 画面を再起動すると途中で処理が止まり DOS プロンプトの表示がされない場合 があります。その場合の回避策としてバーチャルマシンの BIOS 画面を閉じた後、下記 の処理をお願いします。

- FD版のDOSの場合:DISK1をフロッピーディスクドライブに挿入し、VirtualPC コンソール画面で「起動(S)」ボタンをクリックし、BIOS画面を起動します。DOS のインストールを確認するメッセージが表示されますが、[N]を入力するとDOS プロンプトが表示されます。
- CD版のDOSの場合:パソコンのCDドライブに「PCDOSJ2000」のインストールCDを挿入し、「起動(S)」ボタンをクリックし、BIOS画面を起動します。その画面上で、[フロッピー|フロッピーディスクイメージのキャプチャ]メニューを選択します。[キャプチャするフロッピーイメージの選択]画面で、CDドライブを選択し、[IMANGES]フォルダ以下の[DISK1.DSK]を選択し、[開く]ボタンを押します。DOSのインストールを確認するメッセージが表示されますが、[N]を入力するとDOSプロンプトが表示されます。

その後 AUTOEXEC.BAT または CONFIG.SYS を正しく修正してください。