

取り扱い説明書

Version 1.0.3

H	<i>4</i> //
н	シト

1. 概要
1. 1. Neo の生い立ち4
1. 2. はじめに4
2. 仕様と環境
2. 1. エミュレーション機能仕様4
2. 2. 推奨環境5
3. 起動と終了
3. 1. フロッピーディスクイメージについて6
3. 2. ハードディスクイメージについて6
4. メニュー説明
4. 1. ファイル
4. 1. 1. リセット10
4. 1. 2.表示サイズ10
4. 1. 4. Neo 終了10
4. 1. 3.ハードコピーファイル出力11
 4. 2. ディスクドライブ
4.2.1.フロッピーディスク 12
4. 2. 2. ハードディスク 12
4.2.3.ディスクイメージ作成 14
4. 3. 設定14
4. 3. 1. 周波数14
4. 3. 2. メモリー容量14
4. 3. 3. サウンド14
4. 3. 4. 起動画面 15
4.3.4.1.スタートアップ登録1 5
4. 3. 4. 2. 操作説明16
4.3.5.通信インターフェース設定17
4.3.5.1.「標準シリアル」タブ17

4.3.5.2.「拡張シリアル」タブ	18
4. 3. 5. 3. Wait 設定	20
4. 3. 6. プリンター	
4. 3. 6. 1. 機能を使用するための設定	
4. 3. 6. 1. 1. プリンターの接続	
4. 3. 6. 1. 2. Microsoft Loopback Adapter のインストール	23
4. 3. 6. 1. 3. プリンターDriver と設定	27
4. 3. 6. 2. Neo 印刷設定	33
4. 4. ヘルプ	34
4. 4. 1. ヘルプ	34
4.4.2.ユーザー登録	34
4.4.3.バージョン情報	35
5. 注意事項	36
5. 1. USB ドングル	36
5. 2. Windows の注意点	36
5.3.特殊キーの割り当て	37
5. 4. マウス切り替え	37
5. 5. ウィンドウ表示での画面表示切り替え	37

1. 概要

1.1. Neo の生い立ち

Neo(ネオ)は Zion(ザイオン)社が販売する製品です。製品語源をたどりますと、映画「MATRIX」の主人公「Neo」からとっています。また、社名は聖地「Zion」から命名しております。エミュレーターの聖地を目指し、生産工場における事業継続の救世主(Neo:主人公)になれる願いを込めています。

1.2.はじめに

Neo は、NEC PC/FC-9801 のハードウェア環境をWindows 上でエミュレートするソフト ウェアです。また、PC/FC-9801 で作成されたソフトウェアを Windows 上でプログラム を変更することなくそのまま実行できます。

2. 仕様と環境

2.1.エミュレーション機能仕様

	80486 相当のエミュレーション			
CPU	プロテクトモードをサポート(ただし仮想 86 モードは未サポート)			
FPU	サポート			
ROM	BIOS/N88-BASIC(86)/FONT ROM はイメージファイルでサポー			
	۲-			
RAM	最大 16MB(オプションで 192MB まで拡張可能)			
フロッピードライ	2ドライブサポート(イメージファイル)			
ブ				
HDD	2ドライブサポート(イメージファイル)			
ディスプレイ	640×480ドット(フルスクリーン対応)			
マウス	サポート			
キーボード	FC/PC-9800 キーボードをエミュレーション			
シリアルポート	3ch サポート(USB-シリアル接続可)			
プリンタ	セントロニクス準拠			

2. 2. 推奨環境

パソコン	NEC 製 FC パソコン及び同等性能品 (Epson/DELL を除く)		
日本語OS	Microsoft Windows7(32bit/64bit)/10(32bit/64bit)		
CPU	Intel Core i3 以上		
本もくトニ	Windows7 4GB 以上		
推奨メモリ	Windows10 4GB 以上		
ディスプレイ	本体に接続可能で、上記日本語 OS に対応したディスプレイ		
解像度	1024×768 以上必須、High Color (16 ビット) 以上		
ディスクドライブ	DVD-ROM 必須		
ハードディスク	必須空き容量 250MB 以上		
マウス/キーボード	日本語 OS で使用可能なマウス/キーボード		
日本語入力システム	日本語 OS に対応した日本語入力システム		
비아 싸고	MATRIX USB ドングル(コピープロテクトキー) 接続用		
	各種ハードウェア IF 機器 接続用		

3. 起動と終了

起動は Administrator 権限のあるユーザーでログインして、Windows メニューから Neo を起動するか、若しくは Administrator 権限で Neo を実行すことで、下記の画面が表れます。

💿 Neo	—		×
ファイル ディスクドライブ 設定 ヘルプ			
How many files(0-15)?			
		. 6	
load "auto go to list runk save "key print e	dit .	contr	

Neoを終了するには、メニューバー「エミュレータ設定」のメニューから「Neo終了」を 選択することで終了することができます。また画面右上の赤い「×」でも終了できま す。

3. 1. フロッピーディスクイメージについて

Neoでは、直接フロッピーディスクドライブ(以下 FDD)からデータの読み書きは行わず、 イメージファイル(仮想 FDD ディスクファイル)よりデータの読み書きを行います。サポ ートするイメージ FDD フォーマットは D88 形式及び FDI 形式のファイルです。

3. 2. ハードディスクイメージについて

Neoでは、FDD 同様にハードディスクドライブ(以下 HDD)もイメージファイルよりデータ の読み書きを行います。サポートするイメージ HDD フォーマットは THD 形式、HDI 形 式、NHD 形式です。 3.3.フロッピーまたはハードディスクから OS を起動する

メニューバー「ディスクドライブ」メニューの「挿入」及び「取り付け」から、フロッピーまたはハードディスクのイメージファイルを指定してください。指定されると Neo に FDD 及び HDD が割付き、使用可能になります。

💿 Neo)							_		×
ファイル	ディスクドライブ	設定	ヘルプ							
	FDD1:			>	挿入					
NEC PU	FDD2:			>	排出					
マイクロソフ	HDD1: DO	S62HDD	01.nhd	>						
Copyri	HDD2:			>	Corp. ∕ NEC (Corporati	on			
HIMEM	ディスクイメー	・ジ作成			done.					
プリ	ンタが使用可]能で	す							
RS Micros Copyri	-232C- oft (R) KKC ght (C) Mic	インタ FUNC rosof	ーフェー Versior t Corp.	イスガ i 1.1 199	が使用可能です 0 1,1993. All r	ights res	erved.			
KKCFUN	C が組み込ま	まれま	した.							
AI 辞書 Micros Copyri Copyri マウス	かな漢字変挑 は、ドライフ oft (R) Mou ght (C) Mic ght (C) NEC ドライバが常	剣が使 ブ A: se Dr rosof Corp 宮駐し	用可能 [~] の NECA iver Ue t Corp. oratior ました.	です AI.SY ersic 198 199	'S です n 7.02 i3-1990. All i i1	rights re	served.			
H• 1 7	C1 CU	CA	S1		SU VOII	D NWL	INS	REP	^Z	



イメージファイルを指定後、Neoのメニューバー「ファイル」メニューにある「リセット」を クリックしてください。(このリセットボタンは PC/FC-9801 のリセットボタンを押す事と 同じです。)



指定したイメージファイルに適切な OS のシステムが書き込まれていれば、そのOSが 起動します。

注意) HDD1 と HDD2 には同じ形式のイメージファイルを指定してください。もし、形式の異なるイメージファイルを指定した場合、それぞれ正しく認識されないことがあります。

4. メニュー説明

4. 1. ファイル



4.1.1.リセット

- 4. 1. 2. 表示サイズ
- 4. 1. 4. Neo 終了

項目	機能
リセット	エミュレーターの動作をリセットします。 PC/FC-9801 のリセットボタンを押した時の状態に なります。
表示サイズ	ウィンドウ表示またはフルスクリーン表示の切り替 えを行います。(メニューから選択なしで ALT+Enter キーでも切り替えられます)
画面ハードコピー	Neo の画面のハードコピーをビットマップ形式 で保存する場所を設定します。
Neo 終了	Neo を終了します。

4. 1. 3. ハードコピーファイル出力

Neoの画面を BMP ファイルとして指定のフォルダに格納します。

ハードコピーファイル出力	×
ハードコピーファイル出力 ファイル保存先	V
C:¥Neo¥HardCopy¥	設定
	<u>ОК</u> ++>>セル

- 「ハードコピーファイル出力」(チェックボックス)
 ここにチェックが入っていると、ハードコピーファイル出力を行える設定となります。
- 「ファイル保存先」
 ハードコピーの BMP ファイルを保存するフォルダを設定します。既存のフォル ダからの選択となります。

「Ctrl」+「F11」キー操作をする度に、設定されたフォルダに BMP ファイルが格納されます。ファイル名は下記のような、ハードコピー実行時の年月日と時刻をもとにした名前になります。

例 : Neo_131017091055002.bmp

(2017/10/17 9 時 10 分 55 秒 2 ミリ秒の場合)

- 「OK」ボタンをクリックすると設定を更新し、設定画面を閉じます。
 「キャンセル」または、右上の「×」ボタンをクリックすると、設定を更新せずに 設定画面を閉じます。
- 4. 2. ディスクドライブ

フロッピーディスクの挿入/排出、ハードディスクの割り付け/取り外しを行います。 フロッピー、ハードディスクはそれぞれ2ドライブをサポートしています。

4. 2. 1. フロッピーディスク



項目	機能
挿入	FDD にディスクイメージファイルを挿入します。 D88 形式(.D88 .D98)及び FDI 形式のイメージファイルが利用でき ます。
排出	FDD のディスクイメージファイルを排出します。 Neo を終了すると FDD のイメージファイルは自動的に排出されま す。

4. 2. 2. ハードディスク



項目	機能
	HDD として割り付けするディスクイメージファイルを選択します。
	THD 形式、HDI 形式、NHD 形式のイメーンファイルが利用できよう。
取付	(2ドライブ割り付けする際は同じ形式のイメージファイルを割り付けて
	ください。)
	設定変更はリセット後に有効になります。
	HDD(ディスクイメージファイル)を取り外します。
	設定変更はリセット後に有効になります。
4X 7 F	Removeを実行しなければ、HDD イメージは Neoを終了させても取り外
	されません。

4. 2. 3. ディスクイメージ作成

FD や HDD のイメージファイルを Neo 上に作成します

イメージファイル作成を FDD や HDD に挿入及び取り付け後 OS のフォーマットでフォ ーマットする必要があります。

\odot	Neo				_	×
7:	💿 Create disk imag	e		×		
Ho	保存する場所(I):	Zion	- 🗲 🖻 🛉			
	名前	^	更新日時	種類		
	Neo		2017/09/12 9:29	ファイル フォルダー		
	<			>		
	ファイル名(N):	newdisk.d88	•	保存(S)		
	ファイルの種類(T):	D88 image files (*.D88;*.88D)	•	キャンセル		
		D88 image files (*.D88;*.88D)			//.	
		Anex86 Floppy image files (*.FD	DI)			
		Anex86 harddisk image files (*.	HDI)			
		198 harddisk image files (*.THD) * NILID)			
	load "auto	ao to list runs	save "Ikeu	nrint ea	tit co	ntß
	load ~ auto	go to list run _r	save " key	print_ec	πιτ. co	NTR

- 4.3.設定
- 4.3.1.周波数
- 4.3.2.メモリー容量
- 4.3.3.サウンド

項目	機能
周波数	CPU の周波数と画面表示の遅延設定をします。
メモリ設定	メモリサイズの設定を行います。 設定変更はリセット後に有効になります。 ・640KB メインメモリのみを使用します。 ・1.6MB メインメモリに加え、拡張メモリを 1MB 使用します。 ・3.6MB メインメモリに加え、拡張メモリを 3MB 使用します。 ・7.6MB メインメモリに加え、拡張メモリを 7MB 使用します。 ・13.6MB メインメモリに加え、拡張メモリを 13MB 使用しま
	9 0
サウンド設定	ビープ音の音量およびディスクイメージアクセス時のシーク音 の有無を設定します。

4.3.4.起動画面

Neoをウィンドウ/フルスクリーン表示で起動させる設定を行います。 また、Neoをスタートアップに登録することで、PC/FC-9801に似た起動状態とすること ができます。

4.3.4.1.スタートアップ登録

Neo をスタートアップに登録することで、PC 起動直後に自動的に Neo を起動するよう になります。

Windows 10→「C:¥Users¥ユーザー名 ¥AppData¥Roaming¥Microsoft¥Windows¥Start Menu¥Programs¥Startup」 Windows 7→以下の通りスタートメニューから簡単にできます。

 スタートメニューから「全てのプログラム」を開き、「スタートアップ」の項目を右 クリックして「開く」を行いフォルダを開きます。Neoの実行ファイル「Neo.exe」を 右クリックし、「ショートカットの作成」を行います。 2. デスクトップに作成されている Neo のショートカットファイルを①のフォルダにコ ピーします。

※Windows10とWindows7環境で設定に多少違いがあります。

4.3.4.2.操作説明

Neoをフルスクリーン表示で起動させる設定を行います。

初期起動フルスクリーン		×
 ✓ 初期起動フルスクリーン スタートアップウェイト 0 (0~255) 	sec. 設定	終了

- 「起動時フルスクリーン」(チェックボックス)
 ここにチェックが入っていると Neo 起動時にフルスクリーン表示になります。
- 「スタートアップウェイト」
 Neo 起動までの待ち時間を設定します。
 Windows のスタートアップでの起動時に、使用環境によって、Neo 起動後に他の常駐プログラムなどが起動して、Neo のウィンドウが最小化されてしまうことがあります。
 本項目にて、スタートアップ起動時の待ち時間を設定し、Neo の起動を他のプログラムより後にすることで、上記の問題を回避してください。
 「設定」

このボタンをクリックすることで、設定が更新されます。設定ボタンをクリックせずに、「終了」または、右上の「×」ボタンで設定画面を閉じた場合、設定が反映されません

4.3.5.通信インターフェース設定

メニューバー「設定」メニューの「RS-232C」を選択すると、通信インターフェースの設 定画面が表示されます。WindowsPC標準のシリアルポートやUSB-シリアルケーブ ル(ELECOM製「BSUSRC06」、別売り)を用いた、最大 3ch のシリアルポートの設定を 行います。

「OK」をクリックすると、設定を更新して設定画面を閉じます。「キャンセル」をクリック すると、設定を更新せずに設定画面を閉じます。変更した設定はリセット後に有効と なります。

4.3.5.1.「標準シリアル」タブ

PC/FC-9801 本体のシリアルポートに相当する、シリアル通信の設定を行います。 PC/FC-9801 実機の設定に合わせて設定してください。

◎ 通信インターフェース設定	×
標準シリアル 拡張シリアル Wait 設定	1
ホストPC接続先 COM1 マ	
通信設定	
Speed 9600 v bps	
Charsize 8 💌 bits	
Parity NONE -	
Stop bit 1 🗾 bit(s)	
OK +++>	セル

項目	機能		
ホスト PC 接続先	「標準シリアル」として使用するシリアルポート を設定します		
Speed			
Speed	通信の述及を設定します。		
Char size	転送データのビット数(サイズ)を設定します。		
Parity	転送データのパリティチェックの有無とその方 法を設定します。 ・NONE パリティチェックを行わない ・EVEN 偶数パリティでチェックを行う ・ODD 奇数パリティでチェックを行う		
Stop bit	転送データの終了を表すビット数を設定しま す。		

4.3.5.2.「拡張シリアル」タブ

PC-9861/K(NEC 製 RS-232C ボード)に相当する 2Ch のシリアル通信の設定を行います。

PC/FC-9801 実機に接続された拡張ボードの設定に合わせて設定してください。

◎ 通信インターフェース設定	×
標準シリアル 拡張シリアル Wait 設定 ▼ PC-9861互換ボード実装 拡張シリアルCH1 ホストPC接続先 COM2 ▼ 通信設定 Speed 9600 ▼ bps Char size 8 ▼ bits Parity NONE ▼ Stop bit 1 ▼ bit(s) 割り込み番号 0 ▼	拡張シリアルCH2 ホストPC接続先 <mark>COM3 ▼</mark> 通信設定 Speed 9600 ▼ bps Char size 8 ▼ bits Parity NONE ▼ Stop bit 1 ▼ bit(s) 割り込み番号 5 ▼
	OK キャンセル

項目	機能	
ホスト PC 接続先	「拡張シリアル」として使用するシリアルポート を設定します。	
Speed	通信の速度を設定します。	
Char size	転送データのビット数を設定します。	
Parity	転送データのパリティチェックの有無とその方 法を設定します。 ・NONE パリティチェックを行わない ・EVEN 偶数パリティでチェックを行う ・ODD 奇数パリティでチェックを行う	
Stop bit	転送データの終了を表すビット数を設定しま す。	
割り込み番号	PC/FC-9801 本体への割り込みレベルを設定 します。	

4.3.5.3. Wait 設定

シリアル通信の Wait 時間(待ち時間)を設定します。 「標準シリアル」、「拡張シリアル」の3ポートに対して個別に設定できます。

🕟 通信インターフェース設定			×
標準シリアル 横準シリアル 送信 A Wait (ms) 末端Char(H) 0d 送信 B Wait (ms) 0 Count数 0 受信 Wait (ms) 0	Wait 設定 拡張CH1 送信 A Wait (ms) 0 末端Char(H) 0d 送信 B Wait (ms) 0 Count数 0 受信 Wait (ms) 0	拡張CH2 送信 A Wait (ms) 0 末端Char(H) 0d 送信 B Wait (ms) 0 Count数 0 受信 Wait (ms) 0	
		OK ++v/t	216

送信の Wait は、データを送信後に次のデータを送信始めるまでの待ち時間を設定します。

相手側機器の応答時間などにより、通信が上手く行かない場合に設定します。 「送信 A」と「送信 B」の設定は排他的になっており、どちらかの「Wait (ms)」に1以上 の値が入力されると、もう一方は OFF(「Wait (ms)」の設定値 0)となります。Wait 時間 は相手側機器の応答時間などを加味して調整します。

受信の Wait は、シリアルポートの BM 設定に応じた Wait を設定します。

• 送信 A

送信データの末端キャラクタコードが固定の場合はこちらの設定を使います。 〔送信データの末端キャラクタまでの Byte 数 +「Wait」の設定値〕分の Wait 時間を 設けます。

項目	機能
Wait(ms)	Wait 時間を設定します。
	Oで機能 OFF。
	1~9999の値が設定可能。
末端 Char(H)	送信データの末端キャラクタコー
	ドを 16 進数で設定します。
	(例 : Od (=CR)、Oa (=LF)、な
	ど)

• 送信 B

シリアルコマンドの末端 Char コードが決まっておらず、送信データ数が固定の場合は こちらの設定を使います。

[「Count 数」で設定した送信データの Byte 数]+[「Wait」の設定値]分の Wait 時間を 設けます。

項目	機能
Wait(ms)	Wait 時間を設定します。
	Oで機能 OFF。
	1~9999の値が設定可能。
Count 数	送信データの Byte 数を設定します。
	0~9999 の値が設定可能。

• 受信

シリアルポートの BM 設定(「Neo インストール手順書」の USB Serial Port の設定」参照)に合わせた Wait 時間を設定します。

項目	機能
Wait(ms)	Wait 時間を設定します。
	Oで機能 OFF。
	1~9999の値が設定可能。

4.3.6.プリンター

USB-パラレルプリンターケーブル(ELECOM 社製「UCPGT」、別売り)を用いて、 201PL 対応のプリンターと接続することで、エミュレータ内で動作する PC/FC-9801 プ ログラムの印刷機能でプリンター印刷が可能となります。

また、PC/FC-9801のテキスト画面印刷(「CTRL」+「COPY」キー操作)にも対応して おり、「CTRL」+「F12」キー操作を行うことで、テキスト画面をプリンターで印刷します。 Windows にて、対象のプリンターを共有設定にしておく必要があります。

4.3.6.1.機能を使用するための設定

オプション機能の「印刷」を使用する場合に必要な、プリンターの接続と、プリンターの 共有化をするための設定を行います。

4.3.6.1.1.プリンターの接続

USB-パラレルプリンターケーブルで WindowsPC と 201PL 対応プリンターを接続します。

USB-パラレルプリンターケーブル及び、プリンターのドライバインストールについて は、それぞれの機器のマニュアルを参照ください。

4. 3. 6. 1. 2. Microsoft Loopback Adapter のインストール

プリンター共有化のために必要な「Microsoft Loopback Adapter」をインストールします。

1. スタートメニューからコントロールパネルを開きます。

- 2. 「デバイスマネージャー」をクリックし、デバイスマネージャーの画面を開きま す。
- 3. 「操作」をクリックし、「レガシーハードウェアの追加」を選択します。



- 4. ハードウェアの追加ウィザードが開始されます。
- 5. 「一覧から選択したハードウェアをインストール」を選択し、次に進みます。

ハードウェアの追加		
ウィザードで、ほかのハードウェアをインストールできます。		
このウィザードで、他のハードウェアを検索して自動的にインストールすることができます。または、インストール するハードウェアのモデルがわかっている場合は、一覧から選択することもできます。		
インストール方法を選んでください。		
○ ハードウェアを検索して自動的にインストールする (推奨)(S)		
● 一覧から選択したハードウェアをインストールする (詳細)(M)		
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル		

6.「ネットワークアダプター」を選択し、次に進みます。

ハードウェアの追加		
次の一覧からインストールするハードウェアの種類を選択して	てください。	
希望するハードウェアのカテゴリが見つからない場合は、 共通ハードウェアの種類(H):	、[すべてのデバイスを表示] をクリックしてください。	
 ■ センサー ■ ディスプレイ アダプター ■ デープ ドライブ ■ デジタル メディア デバイス ■ ポットワーク アダプター ■ ポータブル デバイス ■ ポータブル デバイス ■ ポート (COM と LPT) ■ マルチポート シリアル アダプター 	*	
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	

7. 「製造元」を「Microsoft」に合わせ、「ネットワークアダプター」に「Microsoft KM-TEST Loopback Adapter」を選択します。

このハードウェアのためにインストールするデバイス ドライバーを選択してください。 ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択して [次へ] をクリックしてください。インストールするドライバーのディ スクがある場合は、[ディスク使用] をクリックしてください。
ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択して [次へ] をクリックしてください。インストールするドライバーのディ スクがある場合は、[ディスク使用] をクリックしてください。
製造元 Intel Corporation Mellanox Technologies Ltd. Microsoft Samsung Electronics
<u>「ドライバーの署名が重要な理由</u> 「「「スクレハ」(ハ)、 「「スクレハ」(ハ)、 「「スクレハ」(ハ)、

- 8. 後は、ウィザードに従って、インストールを完了します。
- 4.3.6.1.3. プリンターDriver と設定
 - 1. Windows でプリンターの追加を選択し、続いて対象プリンターのドライバーがない場合を選択します。

← 設定	– 🗆 X
◎ ホーム	プリンターとスキャナー
設定の検索・ク	最新の情報に更新
デバイス	 Brother MFC-J6570CDW [30055c52b887] 多機能プリンター, プリンター, スキャナー
└── Bluetooth とその他のデバイス	プリンターが一覧にない場合
品 プリンターとスキャナー	
🖱 גליד	プリンターとスキャナー
🗔 タッチパッド	「□」トナー/インク残量:少
■ 入力	Brother PC-FAX v.3.2 (A3/LGR) トナー/インク残量: 少
。 ペンと Windows Ink	

2. ローカルプリンターまたはネットワークプリンターを手動設定で追加するを選択 します。

			×
~	🚔 プリンターの追加		
	その他のオプションでプリンターを検索		
	○ 少し古いプリンターを検索する(R)		
	○共有プリンターを名前で選択する(S)		
			参照(R)
	例: ¥¥<コンピューター名>¥<プリンター名> または http://<コンピューター名>/printers/<プリンター名>/.printer		
	○ TCP/IP アドレスまたはホスト名を使ってプリンターを追加する(I)		
	○ Bluetooth、ワイヤレス、またはネットワーク検出可能プリンターを追加する(L)		
	● ローカル プリンターまたはネットワーク プリンターを手動設定で追加する(O)		
		次^(N)	キャンセル

3. 既存のポートを使用を選択します。

				×
÷	📥 プリンターの追加			
	プリンター ポートの選択 プリンター ポートによってコンピューターカ	「プリンターと情報を交換できるようになります。		
	● 既存のポートを使用(U):	LPT1: (プリンター ポート)		~
	○新しいポートの作成(C):			
1	ポートの種類:	Local Port		\sim
			次へ(N)	キャンセル

4. NEC を選択して「Windows Update」ボタンを押します。

			×
(📥 プリン	ンターの追加	
	プリンタ	ター ドライバーのインストール	
	3	一覧からプリンターを選択してください。他のモデルを表示するには、 [Windows Update] をクリックして い。	くださ
		インストール CD からドライバーをインストールするには、[ディスク使用] をクリックしてください。	
	製造元	〒 プリンター	^
	NEC	REC PC-PR2000/4R NPDL2	
	NRG	REC PC-PR201Series(Color)	
	OKI	REC PC-PR201Series(Monochrome)	
	RICOH	H REC PC-PR3000PS/4	<u> </u>
	<u>ح</u> الم 12 12	のドライバーはデジタル署名されています。 ライバーの署名が重要な理由	ł)
		次へ(N) キャン	ルレル

- 5. 目的のプリンターを選択して設定を完了します。
- 6. スタートメニューから、「デバイスとプリンター」を選択し、設定ウィンドウを開き ます。
- 対象のプリンターを右クリックし、目的のプリンターを「通常使うプリンターに設定」を選択し、チェックを入れます。
- 8. 同様に、対象のプリンターを右クリックし、「プリンターのプロパティ」を選択して、 プロパティウィンドウを開きます。
- 9. 「共有」のタグをクリックし、設定画面を切り替え、「このプリンターを共有する」 にチェックをいれ、「共有名」を入力します。共有名には半角の英数字を使い、 スペースや特殊記号は使用しないでください。

🖨 N	🖶 NEC PC-PR201Series(Monochrome)のプロパティ				×		
全般	共有	ポート	詳細設定	色の管理	セキュリティ	デバイスの設定	
₩ <i>ŋ</i>	このフ ネット スリー には、	プリンターをき 、ワーク上の ・プ状態のと ネットワーク	共有すると、こ ユーザーのみだ さまは、プリンタ フと共有センタ	のコンピュータ が、そのプリン 7ーを利用する 7を使用して	ターにユーザーキ ターで印刷でき ることはできます くください。	名とパスワードを持 きます。コンピューク せん。設定を変更	つ ターが !する
	🗹 このプリン	/ターを共有	する(S)				
	共有名(H):	PR20	1M				
	✓ クライアン	ット コンピュー	-ターで印刷シ	^{ジョ} ブのレンダ	リングをする(R)	
ドライバー このプリンターを他のバージョンの Windows を実行しているユーザーと共有す る場合、ユーザーがプリンター ドライバーを検索する必要がなくなるように、追 加ドライバーをインストールすることをお勧めします。 追加ドライバー(D)							
OK キャンセル 適用(A)						=	

10.「OK」をクリックして設定を終了します。

4.3.6.2. Neo 印刷設定

印刷		×
印刷 コンピュータ名 プリンタ共有名	ZION	_
(201PL対応プリンタのプリンタ共有名)	設定	1
初期化	終了	

- 「印刷」(チェックボックス)
 ここにチェックが入っていると、印刷機能が有効になります。
- 「プリンタ共有名」
 使用する 201PL 対応プリンターの共有名を入力します。
- 「設定」
 このボタンをクリックすると、設定が更新されます。
 フルスクリーン表示の際に設定の更新が行われるとNeoの画面が最小化されることがありますので、ご注意してください。
 この設定は、Neoを終了しても保持されますので、お使いの環境に変更が無い場合は、再度、設定の更新を行う必要はありません。
 設定ボタンをクリックせずに、「終了」または、右上の「×」ボタンで設定画面を閉じた場合、設定が反映されません。

 「初期化」

プリンターとの通信の初期化を行います。(この際 1 ページほど紙送りが行われます。)

Neo 起動後、最初の印刷を行う前に実行してください。一度実行すれば、通常、 Neo を終了するまで再度行う必要はありません。

(印刷されない状態に陥った場合は、プリンターの電源を OFF / ON した後「初期化」を実行してください。)

4.4.ヘルプ

4.4.1.ヘルプ



4. 4. 2. ユーザー登録

製品に同梱されていますユーザー登録用紙に記入後、FAX もしくは郵送にて Zion 株式会社まで送付をお願いします。また、以下の Zion 株式会社ホームページよりログ インし、新規ユーザー登録を行っていただくことでも登録は可能です。

URL: https://www.zions.co.jp/

🛞 Neo	—		×
ファイル ディスクドライブ 設定 ヘルプ			
NEC PC-3600 シノーズ パー ユーザー登録			
マイクロソフト MS-DOS バーシ゛ョ バージョン情報 Copyright (C) 1981,1994 Microsoft Corp. / NEC Corporation			
HIMEM is testing extended memorydone.			
プリンタが使用可能です			
RS-232Cインターフェイスが使用可能です Microsoft (R) KKCFUNC Version 1.10 Copyright (C) Microsoft Corp. 1991,1993. All rights reserved.			
KKCFUNC が組み込まれました.			
A]かな漢字変換が使用可能です 辞書は、ドライブ A: の NECALSYS です Microsoft (R) Mouse Driver Version 7.02 Copyright (C) Microsoft Corp. 1983-1990. All rights reserved. Copyright (C) NEC Corporation 1991 マウスドライバが常駐しました. A:¥>			
C1 CU CA S1 SU VOID NWL INS	REP	^Z	

4.4.3.バージョン情報

◎ パージョン情報	×
Neo Ver.1.0.0 OK	
CPU: 80486 49.2MHz MEM: 640KB + 13312KB GDC: EGC CG-Window 2.5MHz 24.82kHz / 56.4Hz TEXT: width-80 GRPH: Digital page-0 SOUND: none	^
BIOS: biosrom RHYTHM:	
SCREEN: true color (window) Option: ・起動時フルスクリーン Ver. 1.0 ・印刷 Ver. 1.0	~

項目	機能
	Neo の電子マニュアルを開きます。
	(フルスクリーン表示中の場合、電子マニュアルを開いた時
	に Neo の画面が最小化されてしまいますのでご注意くださ
	しい)
	Neo のユーザー登録画面を開きます。
ユーザー登録	(フルスクリーン表示中の場合、ユーザー登録を開いた時に
	Neo の画面が最小化されてしまいますのでご注意ください)
バージョン情報	現行バージョン情報のダイヤログを表示します。

5. 注意事項

5. 1. USB ドングル

Neoは USB ドングルによってプロテクトがかかっています。必ず付属の USB ドングル をパソコンに装着した状態で起動してください。また、ソフトウェア実行中に USB ドング ルを抜かないでください。実行中に抜くとエミュレータは動作停止します。

5. 2. Windows の注意点

- 本ソフトウェアは Windows のサスペンド、スタンバイモードには対応していません。
- メニュー操作中は、エミュレータの動作を停止します。エミュレータ内でユーザ ーアプリケーションを実行している場合はメニュー操作をしないようにしてください。
- スクリーンセーバーや Windows のサービスが実行されるとエミュレーション性能が低下する恐れがあります。エミュレーション性能を常に維持したい場合はこれらの機能を停止させてください。

5.3.特殊キーの割り当て

PC-9801 シリーズと Windows PC とでキーボードが異なる為に、一部のキーが以下のような対応になります。

Windows PC の	エミュレーションで対応する
+	PC/FC-9801 のキー
ALT	GRAPH
Pause∕Break (Fn+P/Fn+B))	STOP
F12	COPY
HOME	HOME CLR
END	HELP

※)Windows キーボードの「Num Lock」 ON の時、Neo 内でテンキーでの数字入力が できます。また、一部の Windows キーボードでは Num Lock = OFF 時でも一部のキー 操作が可能な機種がありますのでご注意ください。

5.4.マウス切り替え

マウス操作のあるアプリケーションをNeoで実行する際に、Neo内のマウスポインター に切り替えることができます。3ボタンマウスの真ん中のボタンを押すとNeo内部のマ ウスポインターに操作を切り替えます。(もう1回真ん中のボタンを押すとWindowsの マウスポインターに切り替わります)

5. 5. ウィンドウ表示での画面表示切り替え

Neo の表示サイズの設定が「ウィンドウ」で、マウス操作が Windows のマウスポインターになっている時に、Neoの表示画面上でダブルクリックを行うと、下記の様に表示が切り替わります。

標準の画面 ⇒ メニューバー非表示 ⇒ Neo 表示部(PC-98 画面部分)のみ

⇒ 標準画面

🛞 Neo	_		×
ファイル ディスクドライブ 設定 ヘルプ			
NEC PC-9800 シリース゛ パーソナル コンヒ゜ュータ			
マイクロソフト MS−DOS ທຶ−シຶ∋ン 6.20 Copyright (C) 1981,1994 Microsoft Corp. / NEC Corporation			
HIMEM is testing extended memorydone.			
プリンタが使用可能です			
RS-232Cインターフェイスが使用可能です Microsoft (R) KKCFUNC Version 1.10 Copyright (C) Microsoft Corp. 1991,1993. All rights reserved.			
KKCFUNC が組み込まれました.			
A I かな漢字変換が使用可能です 辞書は、ドライブ A: の NECAI.SYS です Microsoft (R) Mouse Driver Version 7.02 Copyright (C) Microsoft Corp. 1983-1990. All rights reserved. Copyright (C) NEC Corporation 1991 マウスドライバが常駐しました. A:¥> C1 CU CA S1 SU VOID NWL INS	REP	~Z	

<標準の画面>



<メニューバー非表示>

NEC PC-9800 シリース゛ パーソナル コンヒ゜ュータ	
マイクロソフト MS-DOS ມຶ–ຍຶ∋ວ 6.20 Copyright (C) 1981,1994 Microsoft Corp. / NEC Corporation	
HIMEM is testing extended memorydone.	
プリンタが使用可能です	
RS-232Cインターフェイスが使用可能です Microsoft (R) KKCFUNC Version 1.10 Copyright (C) Microsoft Corp. 1991,1993. All rights reserved.	
KKCFUNC が組み込まれました.	
A I かな漢字変換が使用可能です 辞書は、ドライブ A: の NECAI.SYS です Microsoft (R) Mouse Driver Version 7.02 Copyright (C) Microsoft Corp. 1983-1990. All rights reserved. Copyright (C) NEC Corporation 1991 マウスドライバが常駐しました. A:¥>	^7

<Neo 表示部(PC/FC-9801 画面部分)のみ>