MultiWriter 1250 ユーザーズマニュアル 〜より進んだ使い方〜

PR-L1250-UM(2/2) 808-878920-002-A 第2版

商標について

PrintAgentは日本電気株式会社の登録商標です。

Microsoftとそのロゴ、およびWindows、Windows NT、MS-DOS、Visual Basicは米国Microsoft Corporationの米国および その他の国における登録商標です。

Netscapeは米国Netscape Communications Corporationの米国における登録商標です。

i486は米国Intel Corporationの商標です。

ESC/Pはセイコーエプソン株式会社の登録商標です。

NetWareは米国Novell, Incの登録商標です。

Macintosh、Mac OS、QuickDraw、QuickDraw GX、LocalTalk、TrueType、漢字Talkは米国Apple Computer, Inc.の米 国およびその他の国における登録商標です。

IBM、PS/V、PC/ATは米国International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 UNIXはThe Open Groupの米国およびその他の国における登録商標です。

TranXitはPuma Technology, Incの登録商標です。

Adobe、AcrobatはAdobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の商標です。

その他記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

Windows 3.1はMicrosoft Windows operating system Version 3.1、Windows 98はMicrosoft Windows 98 operating systemの略です。

Windows NT 3.5/3.51/4.0はMicrosoft Windows NT Workstation operating system Version 3.5/3.51/4.0および Microsoft Windows NT Server network operating system Version 3.5/3.51/4.0の略です。

ご注意

- 1. 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- 2. 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- 3. NECの許可なく複製・改変などを行うことはできません。
- 4. 本書は内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがあり ましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- 5. プリンターの機能の一部は使用する環境あるいはソフトウエアによってはサポートされない場合があります。
- 6. 運用した結果の影響については4項および5項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- 7. 本製品を第三者に売却・譲渡する際は必ず本書も添えてください。

マニュアルの種類と使い方

MultiWriter 1250は高性能CPUを搭載し、1分間に最大約8枚の高速な印刷を可能にしたプリンターです。 また、Windows環境でより簡単に、より快適に使用していただける印刷統合管理ソフトウエア [PrintAgent]を採用しています。このソフトウエアの機能により、プリンターの状態や印刷の進行状況を 確認したり、各種設定をコンピュータ側から行うことができます。

MultiWriter 1250には3種類のマニュアルとCD-ROMが添付されています(枠内が本書です)。



MultiWriter 1250 セットアップマニュアル

~箱を開けてから印刷するまで~

初心者にもわかりやすいように、キャラクターとともにとりあえず文書を試 し印刷するところまでの手順を記載しています。

初心者、上級者にかかわらず、本プリンターを開けたら、まずこの本を読ん でセットアップを行ってください。

[主な目次]

STEP 1 安全にお使いいただくために STEP 2 プリンターを設置します STEP 3 ソフトウエアをインストールします STEP 4 データを印刷してみましょう

MultiWriter 1250 ユーザーズマニュアル

~より進んだ使い方~

本書です。セットアップマニュアルを読み終わったら、こちらをお読みください。

本プリンターについて操作の基本から、さらに進んだ使い方までを記載して います。また、カートリッジの交換方法などの保守のしかた、故障かなと 思ったときの対処方法、その他詳細な技術情報なども合わせて記載されてい ます。

[主な目次]

操作の基本 さらに進んだ使い方 日常の保守 故障かな?と思ったら オプション 付録

MultiWriter 1250 操作パネルクイックリファレンス

操作パネルのランプの意味やスイッチの使い方などを記載した 3つ折りの印刷物です。 操作パネルのことですぐに調べたいときに役立ちます。

プリンターソフトウエアCD-ROM



[MANUAL]フォルダーという「Adobe Acrobat Reader」を使って閲覧でき るマニュアルがあります。 下記の内容が含まれています。

- メモリースイッチの詳細
 メモリースイッチ設定モード
 メモリースイッチの内容
- 技術情報
 - 使用できるコンピューターとプリンターケーブル
 - 一 印刷範囲
 - NPDLの初期状態
 - ー インターフェース
 - 制御コード一覧
 - 機能拡張制御コード
 - 文字の種類
 - テスト印刷のプリント結果
 - 文字コード表
 - PrintAgent通知一覧

ユーザーズマニュアルの概要

本マニュアルではMultiWriter 1250の持っている機能を使いこなせるように詳しく説明しています。 プリンターのセットアップや、普通に印刷するにはセットアップマニュアルをご覧ください。 初めてネットワークプリンターを使う方のために「ネットワークの基礎知識」という章をたてて、ネット ワークについて簡単に説明しています。必要に応じてお読みください。 また付録にはプリンターソフトウエアのウィンドウクイックリファレンスがあります。画面の簡単な説明 が載っています。

操作の基本

操作パネルについてや、いろいろな用紙のセット方法など、基本的な操作に関する情報を記載しています。

より進んだ使い方

MultiWriter 1250がもついろいろな機能、便利な印刷方法やPrintAgentの使い方などMultiWriter 1250 を使いこなすための情報を実際の画面を例に取ってわかりやすく説明しています。

日常の保守

トナーカートリッジや、ドラムカートリッジの交換方法とプリンターの清掃方法を説明しています。

故障かな?と思ったときは

プリンターが思うように動作しなかったり、印刷の状態が良くなかったりしたときは修理に出される 前にまずこの章をお読みください。

オプション

MultiWriter 1250で使用できるオプションの紹介と取り付け、取り外しなどを説明しています。

付録

プリンターソフトウエアのウィンドウクイックリファレンス、プリンターの仕様、用紙の規格などに 関する情報を記載しています。

なお、巻末には用語解説と索引がありますので必要に応じて活用してください。

プリンターソフトウエアCD-ROMについて

MultiWriter 1250に添付のプリンターソフトウエアCD-ROMは、Windows98/95、Windows NT 4.0、 Winsdows NT 3.51、Windows 3.1のコンピューター環境に対し、次のようなソフトウエアを提供してい ます。

フォルダー	内容	
ルート	「MWSETUP.EXE」はメニュープログラムです。	
MW1250	MultiWriter 1250用のプリンターソフトウエアです。MultiWriter 1250で印刷するために 必要なファイルが入っています。画面上のダイアログボックスに従うことにより個々の環境に 合わせた必要なファイルが自動的にインストールされます。	
PAREPRN	PrintAgent リプリントです。 このソフトウエアをインストールすることにより、再印刷の設定をわかりやすい画面で、印刷 ジョブの選択や部数指定などを簡単に設定でき、印刷が行えます。	
MW2650	MultiWriter 2650用のプリンターソフトウエアです。	
MW2650E	MultiWriter 2650E用のプリンターソフトウエアです。	
MW2250	MultiWriter 2250用のプリンターソフトウエアです。	
MW2050	MultiWriter 2050用のプリンターソフトウエアです。	
MANUAL	メモリースイッチ設定モードで変更するプリンタの設定内容など技術情報とプリンタ管理ユー ティリティの使い方を納めたマニュアルです。フォルダー内の「Adobe Acrobat Reader」 を使って閲覧します。詳細については本ディレクトリー内のReadmeをご覧ください。	
BARCODE	NEC TrueTypeバーコードフォントとNEC TrueTypeバーコードフォントユーティリティで す。このソフトウエアをインストールすることによりWindows環境でバーコードフォント (5種類)の印刷をすることができます。 1 Industrial 2 of 5 (モジュール比2.2、3.0) 2 NW-7 (モジュール比2.2、3.0) 3 CODE39 (モジュール比2.2、3.0) 4 JAN 5 カスタマーバーコード (郵便バーコード) 詳細については本ディレクトリー内のReadmeをご覧ください。	
FONTS	NEC FontAvenue True Typeフォント 3書体	
FORMPRN	帳票エディタ、「帳楽」のお試し版です。 詳細については本ディレクトリー内のReadmeをご覧ください。	
MW2200X2	MultiWriter 2200X2用のプリンターソフトウエアです。	
MW2200XE	MultiWriter 2200XE用のプリンターソフトウエアです。	
MW2000X2	MultiWriter 2000X2用のプリンターソフトウエアです。	
MW1400X	MultiWriter 1400X用のプリンターソフトウエアです。	
FDCONV	CD-ROMに納められたプリンターソフトウエアを3.5インチフロッピーディスクにコピーする ツールです。詳細については本ディレクトリー内のReadmeをご覧ください。 MultiWriter 2200X2、2200XE、2000X2、1400X、2650、2650E、2250プリン タソーフトウエアに対応しています。 MultiWriter 1250プリンターソウフトウエアのフロッピーディスクへのコピーについては、 ユーザーズマニュアルの94ページ「インストール媒体の作成」をご覧ください。	

このCD-ROMはISO9660フォーマットにしたがって作成されています。MacintoshでこのCD-ROMを見るためには、ISO9660機能拡張ファイルが必要です。詳しくはMacintosh本体またはOSのマニュアルを ご覧ください。

プリンターソフトウエアをフロッピーディスクで必要な場合

通常プリンターソフトウエアのインストールは添付のCD-ROMにより行いますが、フロッピーディスクを 使ってインストールしたい場合は、いったんCD-ROMに入っているプリンターソフトウエアをフロッピー ディスクにコピーしてからインストールします。フロッピーディスク作成の手順については「インストール 媒体の作成」(94ページ)をご覧ください。

もし「CD-ROMドライブを持っていない」等でフロッピーディスクにコピーできない場合は、必要事項を下 記宛先までFAXまたは電話でご連絡ください。ご希望のフロッピーディスクをお送りします。

必要事項

- プリンター品名
 - MultiWriter 1250
- ② プリンターの製造番号 保証書をご覧ください。9桁の英数字です。
 - ③ フロッピーディスクタイプ 1.44MBタイプ*1、または3.5インチの1.2MBタイプ*2
 - ④ご住所
 - ⑤ ご氏名
 - ⑥ ご連絡先

昼間ご連絡がとれる電話番号をお知らせください。また自宅か勤務先 かも明記してください。

*1 PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT100%互換機(DOS/V対応機)

*² PC-9800シリーズ用

連絡先

NECカスタマサービス(株) サプライ品販売促進部 TEL: 044-813-2400 FAX: 044-813-2610

本文中で使用の記号の意味

このユーザーズマニュアルでは、本文中で次の3種類の記号を使っています。それぞれ次のように定義 されています。

記号	内容
・重要	この注意事項および指示を守らないと、プリンターを含むコンピューターシステムに影響を与える障害 が発生するおそれがあることを示しています。
ו אַדיל	この注意事項および指示を守らないと、プリンターが正しく動作しない可能性があることを示しています。
Peur	プリンターを使用する際に知っておくと便利なことや参考になることを記載しています。



マニュアルの種類と使い方	. i
ユーザーズマニュアルの概要	. iii
プリンターソフトウエアCD-ROMについて	. iv
操作の基本	1
品作しやサルバークレック	0
探作ハイルに しい (. 2
	. 3
人1 ツナ	. 7
通常の人1ッナ機能	. 8
メモリース1 ツナ設定モート時のス1 ツナ機能	. 9
ンノト時のスイツナ機能	. 10
いついつな用紙に印刷9る	
使用 (ざる用紙について	. 11
セット ごさる用紙サイスについ (. 13
用紙のセット	. 14
標準ホッパーにセットする	. 14
手差しトレーにセットする	. 16
フェースダウン/フェースアッブ排紙	. 19
機能の概要 設定方法	. 22 .38
∞∠2.7.7.2	38
出入て 続けられば	38
11.5.5.5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	42
複数ページ印刷	43
000000000000000000000000000000000000	45
□====================================	46
ビルソバルは、1 7 - ザー定義サイズを設定する	46
Step 2 用紙サイズに「ユーザ定義」を選択する	50
リレー給紙の設定方法	51
Step 1 リレー給紙を有効にする	51
Step 2 給紙方法を設定する	. 54
プリンタステータスウィンドウ	. 55
スタートボタンから起動する	. 56
PAアイコンから起動する	. 56
リプリント機能	. 57
Step 1 プリントサーバーの設定	. 58
Step 2 印刷する	. 59
Step 3 リプリントしたい文書を選ぶ	. 60
Step 4 リプリントする	. 60
リプリント機能を使用するときの注意事項	. 61
PrintAgent リプリント	. 63
Web PrintAgent	. 68

リモートパネルを使って変更する	
メモリースイッチを使って変更する	
プリンタ管理ユーティリティ	
インストール媒体の作成(媒体作成)	
プリンター自動切替	
Step 1 グループプリンターの設定	
Step 2 グループプリンターへ出力する	
保守情報のメール通知(NEC e-mailメンテナンス)	
メール通知ログファイルの出力カール通知ログファイルの出力	
印刷ログの出力	
Step 1 印刷ログ出力機能を設定する	
Step 2 印刷ログファイルの出力	
リモート電源制御	
Step 1 電源制御の設定をする	
Step 2 プリンターの電源をONにする	
プリンターソフトウエアの追加・削除	
Windows 98/95の場合	
Windows NT 4.0の場合	127
Windows NT 3.51の場合	
Windows 3.1の場合	
ネットワークの基礎知識	
ソフトウエアをインストールする前に	
口带办纪章	157
	1.17
トナーカートリッジの交換	
トナーカートリッジの交換 交換する前に	
トナーカートリッジの交換 交換する前にトナーカートリッジの回収と購入	
トナーカートリッジの交換 交換する前に トナーカートリッジの回収と購入 回収について	
トナーカートリッジの交換 交換する前に トナーカートリッジの回収と購入 回収について 購入について	
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 159
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 158 159 159
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 158 159 162 162
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 158 159 162 162
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 159 162 162 162
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 158 159 162 162 162 162 162
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 158 159 162 162 162 162 162 162
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 159 162 162 162 162 164 164
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 158 159 162 162 162 162 162 162 164 164 168 168 169
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 158 159 162 162 162 162 164 164 168 168 169
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 159 162 162 162 162 162 163 164 168 168 169 169
 トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 159 162 162 162 162 162 164 168 168 168 169 169
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 158 159 162 162 162 162 162 162 162 162 162 163 164 168 168 169 169
トナーカートリッジの交換	157 157 158 158 158 158 159 162 162 162 162 162 162 162 162 162 162
トナーカートリッジの交換 交換する前に トナーカートリッジの回収と購入 回収について 購入について トナーカートリッジの交換手順 ドラムカートリッジの交換 ドラムカートリッジの回収と購入 回収について 購入について 購入について 購入について 調剤について 購入について 満掃箇所と清掃時期 清掃手順 日刷がおかしいときは 取引いたときは 印刷に異常が見られるとき 印刷できないとき	157 157 158 158 158 159 162 162 162 162 162 164 168 168 168 169 173 173 173 173
トナーカートリッジの交換 交換する前に トナーカートリッジの回収と購入 回収について 購入について トナーカートリッジの交換手順 ドラムカートリッジの交換手順 ドラムカートリッジの回収と購入 回収について 購入について 購入について 調入について 時以たついて 調入について 調入について 調力 市場筋所と清掃時期 清掃手順 故障かな?と思ったら 印刷がおかしいときは 思うように印刷できないとき 印刷に異常が見られるとき 印刷できないときは PrintAgentがおかしいときは PrintAgentを正しく動作させるために	157 157 158 158 158 159 162 162 162 162 162 164 168 168 168 168 169 173 173 173 173 177 179

	アラーム表示が出ているときは	188
	紙づまりのときは	190
	紙づまりの処理	190
	A 給紙部の紙づまり	192
	回 プリンター内部の紙づまり	194
	□ 排出部の紙づまり	196
	紙づまり処理後の確認	197
	テスト印刷をする	198
	ユーザーサポートについて	199
	お客様登録申込書について	199
	保証について	199
	修理に出される前に	200
	保守サービスについて	201
	プリンターの寿命について	202
	補修用部品について	202
	マニュアルの再購入について	202
	情報サービスについて	202
オフ	プション	203
	オプションの郷へ	204
		204
		208
	増設ホッパー L ANボード	208
	増設ホッパー LANボード LANアダプター	208 212 216
	増設ホッパー LANボード LANアダプター 使用できるプリンターケーブル	208 212 216 218
	増設ホッパー LANボード LANアダプター 使用できるプリンターケーブル	208 212 216 218
付	増設ホッパー LANボード LANアダプター 使用できるプリンターケーブル	208 212 216 218 219
付	増設ホッパー	208 212 216 218 219 220
付	増設ホッパー	208 212 216 218 219 220 220 220
付	 増設ホッパー LANボード … LANアダプター 使用できるプリンターケーブル 録 ウィンドウクイックリファレンス プリンタステータスウィンドウ プリンタ管理ユーティリティ 	208 212 216 218 219 220 220 221
付	 増設ホッパー LANボード LANアダプター 使用できるプリンターケーブル 録 ウィンドウクイックリファレンス プリンタステータスウィンドウ プリンタ管理ユーティリティ リモートパネル 	208 212 216 218 219 220 220 221 222
付	 増設ホッパー LANボード LANアダプター 使用できるプリンターケーブル 録 ウィンドウクイックリファレンス プリンタステータスウィンドウ プリンタ管理ユーティリティ リモートパネル 仕 様 	208 212 216 218 219 220 220 221 222 223
付	 増設ホッパー LANボード … LANアダプター 使用できるプリンターケーブル 録 ウィンドウクイックリファレンス プリンタステータスウィンドウ プリンタ管理ユーティリティ リモートパネル 仕 様 用紙の規格 	208 212 216 218 219 220 220 221 222 223 225
付	 増設ホッパー LANボード … LANアダプター 使用できるプリンターケーブル … 録 ウィンドウクイックリファレンス プリンタステータスウィンドウ プリンタ管理ユーティリティ リモートパネル … 仕 様 用紙の規格 印刷範囲 	208 212 216 218 219 220 220 221 222 223 223 227
付	 増設ホッパー LANボード LANアダプター 使用できるプリンターケーブル 録 ウィンドウクイックリファレンス プリンタステータスウィンドウ プリンタ管理ユーティリティ リモートパネル 仕様 用紙の規格 印刷範囲 文字コード表 	208 212 216 218 219 220 220 221 222 223 225 227 232
付	 増設ホッパー LANボード LANアダプター 使用できるプリンターケーブル 録 ウィンドウクイックリファレンス プリンタステータスウィンドウ プリンタ管理ユーティリティ リモートパネル 仕様 用紙の規格 印刷範囲 文字コード表 	208 212 216 218 219 220 220 221 222 223 225 227 232



本章では操作パネルやいろいろな用紙のセット方法などプリンターの操作の基本的なことについて説明しています。

操作パネルについて

操作パネルはユーザーがプリンターの設定を行うためのものです。

ここでは主に、操作パネル上の「ランプ」の表示の意味と、「スイッチ」の使い方について説明します。 メモリースイッチ設定モードに関しては75~90ページをご覧ください。

MultiWriter 1250には、「操作パネル クイックリファレンスカード」が添付されています。 プリンターのそばに置いて、ランプ表示の意味が分かるようにしておくことをお勧めします。



操作パネル

ランプ

MultiWriter 1250には全部で9個のランプがあります。それぞれ、点灯、点滅(1秒おき)、早い点滅(1/4 秒おき)、消灯の4通りで表示されます。



印刷可ランプ(緑)



- 点灯 プリンターがセレクト状態 (印刷データを受信できる状態) になってい ます。
- 消灯 プリンターがディセレクト状態 (印刷データを受信できない状態) に なっています。



 手差し/
 手差し/ホッパランプ(緑)

 点灯
 手差しトレーから用紙が給紙されます。

 点減
 増設ホッパーから用紙が給紙されます。オプションの増設ホッパー装着時のみ有効です。

消灯 ホッパーから用紙が給紙されます。



<u>ランドランプ(緑)</u>

-タランプ(橙)

点灯	ランドスケープで印刷します。
消灯	ポートレートで印刷します。



● <u>デ</u> データ 点!

点灯	プリンター内に印刷データが残っています。
点滅	プリンターが印刷データを受信中です。
消灯	 プリンター内にデータが残っていません。

プリンターはデータを受信中ではありません。



<u>メモリスイッチランプ(橙)</u>

メモリスイッチ設定モードに入りました。 各スイッチのパラメーターをON/OFFして設定を変更することができ ます。 メモリスイッチ設定モードについては75~90ページをご覧ください。 通常動作中です。

消灯

点滅

操作の基本

A4 〇 A3 B5 〇 B4 A5 〇 帳票 Nガキ 〇 LT

用紙ランプ(緑)

4つのランプ組み合わせにより、現在選ばれている用紙または縮小率を表示します。

用紙サイズの表示

選択されている給紙方法によって違います。

• ホッパー給紙選択(ホッパランプ消灯)時

[印刷可]スイッチを押して、ディセレクト状態にしてから、[ホッパ/手差し]スイッチを 押すと用紙サイズが次のように変わります。

 $[A4] \Rightarrow [B5] \Rightarrow [A5] \Rightarrow [はがき] \Rightarrow [往復はがき] ⇒ [レター] ⇒ [封筒] ⇒ [A4*] ⇒ (繰り返し)$

* 増設ホッパーを取り付けているときのみ。



● 手差しトレー給紙選択(ホッパランプ点灯)時

[印刷可]スイッチを押して、ディセレクト状態にしてから、[シフト]スイッチを押しながら、[ホッパ/手差し]スイッチを押すと用紙サイズが次のように変わります。





縮小率の表示

[シフト]スイッチを押しながら、[印刷方向]スイッチを押すたびに縮小率が次のように 変わります。 選択されている用紙サイズによって、設定できる縮小率が違います。

• A4サイズが選択されているとき



B5サイズが選択されているとき
 [標準(B5)] ⇒ [B4→B5] ⇒ [A4→B5] ⇒ [B5×2→B5] ⇒(繰り返し)



プリンターの操作パネルには6個のスイッチがあり、それぞれのスイッチは2つまたは3つの機能を持っています。



スイッチのモード

通常のスイッチ機能 - [印刷可]スイッチを押し、ディセレクト状態(印刷可ランプが消灯している状態)になって初めて機能します([ストップ]スイッチを除く)。
 メニューモード時のスイッチ機能 - [メニュー]スイッチを押してメニューモードに入ると働く機能です。
 シフト時のスイッチ機能 - [シフト]スイッチを押しながら押すと働く機能です。

-V+T-17

- アラームランプが点滅している間はどのスイッチも機能しません。アラームの詳細については「アラーム 表示が出ているときは」(188ページ)をご覧ください。
- アプリケーションによっては、スイッチによる設定をアプリケーション側で行えるものもあります。

通常のスイッチ機能



。/千言

[ストップ]スイッチ

このスイッチはプリンターの電源がONの間、常に機能します。

データの受信と印刷を停止し、ディセレクト状態にします。

印刷中にこのスイッチを押すと、印刷中の用紙を排出した後、一時的に印刷を停止します。 受信済みのデータは、プリンター内に残ったままになります。 印刷を再開するときは、[印刷可]スイッチを押します。

[ホッパ/手差し]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプ、データランプ、アラームランプ、メモリースイッチランプが 消灯しているとき、オプションの増設ホッパーを装着しているときに機能します。

ホッパーランプ消灯(ホッパー給紙選択)時

ホッパーから給紙される用紙サイズを決定します。ランプの表示を見ながら選んでください (4ページ参照)。

ホッパーランプ点灯(手差しトレー給紙選択)時

ホッパー給紙に切り替えます。



[印刷方向]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプ、データランプ、アラームランプ、メモリースイッチランプが 消灯しているときに機能します。

印刷方向をポートレートまたはランドスケープに選択します。

このスイッチを押すごとに、ポートレートとランドスケープを交互に切り替えます。 このときランドランプが押すたびに消灯/点灯します。(ランドスケープを選択したときは点 灯、ポートレートを選択したときは消灯) 縦長にした内容を印刷するときはポートレートを、横長にした内容を印刷するときはランド スケープを指定します。



[テスト]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプ、データランプ、アラームランプ、メモリースイッチランプが 消灯しているときに機能します。

テスト印刷を開始する。

テスト印刷の内容はMSW5-1の設定によって、ステータス印刷にするか16進ダンプ印刷に するか切り替えることができます。

16進ダンプ印刷を選択した場合は[リセット]スイッチを押して、印刷を終了してください。



[メモリスイッチ]

このスイッチは印刷可ランプ、データランプ、アラームランプ、メモリースイッチランプが 消灯しているときに機能します。

メモリースイッチ設定モードに入ります。

このスイッチを押すと、メモリースイッチ設定モードに入り、メモリスイッチランプが 点滅します。

メモリースイッチの詳細については75~90ページをご覧ください。



[印刷可]スイッチ

このスイッチはプリンターが初期設定中およびテスト印刷中以外に機能します。

データを受信できる状態にする。

スイッチを押すごとにデータを受信できる状態(セレクト状態、印刷可ランプ緑点灯)と受信 できない状態(ディセレクト状態、印刷可ランプ消灯)に交互に切り替えます。

メモリースイッチ設定モード時のスイッチ機能



0-2

0-3

 $\bigcirc -4$

[メモリースイッチ]

メモリースイッチ(MSW)を切り替えます。

メモリースイッチ設定モード時(メモリスイッチランプ点灯時)にこのスイッチを押すごとに、MSWを切り替えます。詳しくは75~90ページをご覧ください。

○-1 [1]~[4]スイッチ

MSWの各ビットのON/OFFを切り替えます。

MSWの各パラメーターのON/OFFを切り替えてプリンターの設定を変更します。 このときそれぞれの横のランプが点灯/点滅します。詳しくは75~90ページをご覧ください。

シフト時のスイッチ機能



[シフト]スイッチ

シフト機能を使いたいときはこのスイッチを押したままにします。



縮小

[ホッパ/手差し]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプ、データランプ、アラームランプ、メモリースイッチランプが 消灯している時に機能します。

ホッパーランプ消灯(ホッパー給紙選択)時

[シフト]スイッチを押しながら、このスイッチを押すと、手差しトレー給紙に切り替えます。

ホッパーランプ点灯(手差しトレー給紙選択)時

[シフト]スイッチを押しながら、このスイッチを押すと手差しトレーから給紙される用紙サ イズを決定します。ランプの表示を見ながら行ってください(5ページ参照)。

[縮小]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプ、データランプ、アラームランプ、メモリースイッチランプが 消灯している時に機能します。

拡大・縮小率を決定します。

[シフト]スイッチを押した状態でこのスイッチを押すと拡大/縮小率を決定します。 用紙ランプの表示を見ながら設定してください。(6ページ参照)

- A4サイズが選択されているとき [標準(A4)] ⇒ [A3→A4] ⇒ [B4→A4] ⇒ [帳票→A4] ⇒ [A4×2→A4] ⇒ [B5→A4] ⇒ (繰り返し)
- B5サイズが選択されているとき
 「標準(B5)] ⇒ [B4→B5] ⇒ [A4→B5] ⇒ [B5×2→B5] ⇒ (繰り返し)



[排出]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプ、アラームランプ、メモリースイッチランプが消灯している時 に機能します。

未印刷データが印刷されます。

[シフト]スイッチを押した状態でこのスイッチを押すとプリンターに残っている印刷されていないデータが印刷されます。



[リセット]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプ、アラームランプ、メモリースイッチランプが消灯している時 に機能します。

プリンターを初期化します。

[シフト]スイッチを押した状態でこのスイッチ2回を押すとプリンターは初期化され、プリンター内に残っている印刷されていないデータは消去されます。

いろいろな用紙に印刷する

MultiWriter 1250は普通紙だけでなく、いろいろな用紙に印刷できます。

使用できる用紙について

MultiWriter 1250で使用できる用紙は次のとおりです。用紙の設定はメモリースイッチ設定モードで行うか、プリンタードライバーによって行います。なお、「用紙の規格」については225ページ、「印刷範囲」については227ページをご覧ください。



- 用紙のセット方向は縦のみです。
- 用紙は印刷したい面を上にしてセットしてください。

普通紙



「乾式PPC用紙」が最適です。連量55~70kgのものを使用してく ださい。A4判、A5判、B5判、レターサイズが使用できます。

セットできる枚数 標準ホッパー : 150枚 手差しトレー : 1枚 増設ホッパー : 500枚(A4のみ)

メモリースイッチ設定モード MSW8-1~2の用紙種別を普通紙にしてください。 MSW8-1 OFF MSW8-2 OFF

厚紙



「乾式PPC用紙」が最適です。連量71~135kgのものを使用して ください。A4判、A5判、B5判、レターサイズが使用できま す。

セットできる枚数

標準ホッパー : 10枚

メモリースイッチ設定モード

MSW8-1~2の用紙種別を厚紙にしてください。 MSW8-1 ON MSW8-2 OFF 操作の基本

はがき



官製はがき、官製往復はがき、あるいははがきと同等のものを使 用してください。

セットできる枚数

標準ホッパー :50枚

メモリースイッチ設定モード MSW8-1〜2の用紙種別をはがきにしてください。 MSW8-1 ON MSW8-2 ON

セット方向

縦方向でセットします。



はがきに印刷する前に、はがきサイズの用紙で試し印刷をして、 印刷位置や印刷の向きを確認してから、実際にはがきへ印刷して ください。

封筒



洋形4号(LIFE洋封筒E506 ライフ(株)製)の封筒を使用してくだ さい。

長形3号、DL封筒、C5封筒、Commercial-10(C10)、Monarch (MON)等は[ユーザ定義]サイズを設定することで使用可能で す。これらの封筒を使用する前には必ず試し印刷をして印刷の状態を確認してください。

セットできる枚数

標準ホッパー : 10枚 手差しトレー : 1枚

メモリースイッチ設定モード

MSW8-1~2の用紙種別を封筒にしてください。 MSW8-1 ON MSW8-2 ON



乾式PPC用で厚さ0.1mm±0.025mmで、表面処理されているものを使用してください。大きさはA4判が使えます。 標準ホッパーまたはトレーにセットすることができます。

セットできる枚数 標準ホッパー:5枚 手差しトレー:1枚

メモリースイッチ設定モード

MSW8-1~2の用紙種別をOHPにしてください。 MSW8-1 OFF MSW8-2 ON

ラベル紙



台紙全体がラベルで覆われたものを使用してください。大きさは A4判が使えます。

セットできる枚数 標準ホッパー : 10枚

メモリースイッチ設定モード MSW8-1〜2の用紙種別を厚紙にしてください。 MSW8-1 ON MSW8-2 OFF

セットできる用紙サイズについて

標準ホッパー、手差しトレー、増設ホッパー(オプション)にセットできる用紙は次のとおりです。 なお、「用紙の規格」については225ページ、「印刷範囲」については227ページをご覧ください。

- 標準ホッパーにセットできる用紙サイズ A4、A5、B5、レター、はがき、定形外用紙、往復はがき、封筒(洋形4号)
- 手差しトレーにセットできる用紙サイズ A4、A5、B5、レター、定形外用紙、封筒(洋形4号)
- 増設ホッパーにセットできる用紙サイズ
 A4のみ

用紙のセット

ここでは標準ホッパーと手差しトレーに用紙をセットする方法について説明します。 増設ホッパー(オプション)に用紙をセットする場合は210ページを参照してください。

標準ホッパーにセットする

= **人**重要=

標準ホッパーにセットする用紙は両面とも印刷していない用紙をセットしてください。すでに片面印刷して ある用紙を標準ホッパーにセットすることはできません。片面印刷した用紙をセットし、その用紙の裏に印 刷しようとすると給紙できなかったり、紙づまりになったりするばかりでなく、プリンターの故障の原因と なる場合があります。

どのサイズの用紙でもセットする手順は同じです。ここではA4サイズの普通紙をセットする方法を説明します。

1. 操作パネルのランプの表示を確認します。

標準ホッパーにA4用紙をセットする場合、右のよう にランプを点灯させます。



2. 手差しトレーを取り外す。



3. ペーパーサポートを引き出す。



4. 用紙ガイドを開く。



5. 印刷したい面を上にして用紙をプリンターの奥に突き当たるまで挿入する。



6. 印刷したい用紙のサイズに用紙ガイドを合わせる。

用紙ガイドがきちんと合っていないと紙づまりの原 因になります。用紙ガイドを合わせるときは両手で 行ってください。



7. 手差しトレーをセットする。



手差しトレーにセットする

手差しトレーには普通紙、ラベル紙、封筒、OHPフィルム、定形外用紙をセットすることができます。

手差しトレーには用紙を1枚づつセットしてください。[印刷可]スイッチを押すと印刷を開始します。 OHP、封筒を使用する際は、プリンタードライバー、リモートパネルまたはメモリースイッチ設定モードで用 紙種別設定をそれぞれ変更する必要があります。

= **人**重要 手差しトレーにセットする用紙は両面とも印刷していない用紙をセットしてください。すでに片面印刷して ある用紙を手差しトレーにセットすることはできません。片面印刷した用紙をセットし、その用紙の裏に印 刷しようとすると給紙できなかったり、紙づまりになったりするばかりでなく、プリンターの故障の原因と なる場合があります。

- **ノ**チェック 手差しトレーに用紙をセットすると、プリンタードライバーなどの設定によらず手差しトレーから給紙しま す。

手差しトレーにセットする方法はどのサイズの用紙でも同じです。

1. 操作パネルのランプの表示を確認します。

手差しトレーから給紙する場合、右のようにランプ を点灯させます。



2. 手差しトレーがホッパーに正しくセットされて いることを確認する。



3. 用紙ガイドを開く。



4. 用紙のサイズに用紙ガイドを合わせる。

右側の用紙ガイドを動かすと左側の用紙ガイドも一 緒に動きます。



5. 印刷したい面を上にして、用紙ガイドに沿って 封筒を1枚突き当たるまで挿入する。





6. 用紙の種類を変更する。

プリンタードライバー、リモートパネルまたはメモ リースイッチ設定モードで用紙の種類を封筒に設定 します。

プリンタードライバーで変更する場合

プリンターのプロパティの[用紙]シートの[用紙の種類]をクリックし、用紙の種類を選びます。

右の画面は用紙種別を[ハガキ/封筒]にしたときの例 です。

NEC MultiWriter 1250のプロ/	९७४
7ォント 印刷品質	フォーム フリンタの構成 フリンタの状態
全般 詳細	用紙 出力制御 レイアウト クラフィックス 用紙 用紙サイス*(2): A4 (210 × 297 mm) 出力用紙サイス* ▲ ご 指定する(M) 「 指定する(M) 「 指定する(M) 「 新付口に従う(E) 出力用紙の設定(E) 「 拡大縮小率を指定する(U)
警告:「標準ホッパ」に「A	14」をセットしてください 全紙 古注 (5)・
-印刷の向き	
A A CP	▲ 横(L) 用紙種類(L): 部数(C): 封筒/ハガキ ▼ 1 =
	パージョン情 日初 が一ジョン情 日初 日 の 日 に戻す(D) 新 同 の い カ キ に 戻す(D) 「 の 、 」 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
ОК	▲キャンセル 適用価が ヘルプ

リモートパネルで変更する場合

リモートパネルを表示させて、ツリービューより[用 紙の種類]を選んで、用紙の種類を設定します。

右の画面は手差しトレー/標準ホッパの用紙種別を [ハガキ/封筒]にしたときの例です。



メモリースイッチ設定モードで変更する場合

MSW8-1と MSW8-2の組み合わせてで用紙の種類を 設定します。

右の図は「ハガキ/封筒」に設定している例です。

用紙種別	8-1	8-2
普通紙	OFF	OFF
厚紙	ON	OFF
OHP	OFF	ON
ハガキ/封筒	ON	ON

表内の太字は工場設定を表します。

7. [印刷可]スイッチを押す。

手差しトレーにセットされた用紙は、[印刷可]ス イッチを押すごとに1枚づつ給紙します。





フェースダウン/フェースアップ排紙

MultiWriter 1250では印刷した用紙を排出するときに、フェースダウンにするかフェースアップにするか レバーひとつで切り替えることができます。

-**V**_{FIV}/-

はがきや封筒など、厚手の紙に印刷する場合はフェースアップ排紙にしてください。

フェースダウンにした場合は排紙トレーに、フェースアップにした場合はフェースアップトレーにそれぞれスタックされます。





フェースダウン 最大100枚までスタックできます。

フェースアップ 最大20枚までスタックできます。



本章ではPrintAgentやメモリースイッチ設定モードを使って、プリンターの設定を変更する方法や、便利 な印刷機能について説明しています。

まず、次ページからの「機能の概要」でどのような機能なのかをイラスト入りでわかりやすく説明し、その 後、機能を具体的に設定する方法(「設定方法」)を説明しています。

また、章の終りに「ネットワークの基礎知識」として、ネットワークについてや、プリンター管理者について簡単に説明しています。必要に応じて参考にしてください。

本章で使われている記号の意味

Net	ネットワーク環境でないと使えません。
管理	プリンター管理者による設定が必要です。
OP	別途指定されたオプションの購入が必要です。

機能の概要

印刷データを任意のサイズに縮小・拡大したい



この機能を使うと印刷データを任意のサイズに拡大・縮小して印刷することができます。拡大・縮小印刷 を設定するには次の2つの方法があります。

- 出力用紙サイズを指定する 38ページ アプリケーションであらかじめ設定されている論理上の用紙サイズに対して、原稿を実際に印 刷する出力用紙サイズを設定することにより、印刷データの拡大・縮小を行います。印刷デー タは出力用紙サイズに合わせて自動的に拡大・縮小されます。
 - プリンタードライバーを使って設定する場合 38ページ
 - 操作パネルを使って設定する場合 41ページ

使用条件

Windows 3.1、Windows NT 3.51をお使いの方は「操作パネルを使って設定する場合」以外はご利用になれません。

1枚の用紙で複数ページ印刷したい



この機能を使うと連続した複数ページの印刷データを1枚の用紙に縮小配置して印刷することができま す。

この機能は次の場合以外はいつでも有効で、他の印刷機能と組み合わせることができます。

- 「用紙]シートや「詳細設定]ダイアログボックスで拡大・縮小印刷を設定している
- [フォーム]シートでフォーム印刷を設定している
- [用紙]シートで以下の用紙サイズを設定している $\mathsf{A3} \rightarrow \mathsf{A4}, \ \mathsf{A4} \rightarrow \mathsf{B5}, \ \mathsf{A4} \times \mathsf{2} \rightarrow \mathsf{A4}, \ \mathsf{B4} \rightarrow \mathsf{A4}, \ \mathsf{B4} \rightarrow \mathsf{B5}, \ \mathsf{B5} \rightarrow \mathsf{A4}, \ \mathsf{B5} \times \mathsf{2} \rightarrow \mathsf{B5}, \ \mathsf{LP} \rightarrow \mathsf{A4}$

使用条件

この機能はWindows 98/95/NT 4.0でのみご利用になれます。

用紙のどのあたりに印刷するかを自由に決めたい



B5サイズのデータをA4サイズの用紙の右下に印刷したいときなど、任意に印刷位置を変える機能です。

この機能は次の場合以外はいつでも有効で、他の印刷機能と組み合わせることができます。

- [フォーム]シートでフォーム印刷を設定している
- 「用紙]シートで以下の用紙サイズを設定している $A3 \rightarrow A4$, $A4 \rightarrow B5$, $A4 \times 2 \rightarrow A4$, $B4 \rightarrow A4$, $B4 \rightarrow B5$, $B5 \rightarrow A4$, $B5 \times 2 \rightarrow B5$, $LP \rightarrow A4$

使用条件

なし

好きな大きさの紙に出力したい



A4、B5、A5、レターサイズなど定形の用紙サイズとは別の用紙サイズ(定形外用紙)を[ユーザ定義]サイズとして設定して印刷する機能です。

長形3号、DL封筒、Commercial-10(C10)、Monarch(MON)等の封筒に印刷すると きは必ず[ユーザ定義]サイズとして設定してください。

定形外の用紙をセットする場合は、あらかじめ用紙のサイズ(幅と長さ)を確認しておいてください。



-V+T-17

- 使用できる定形外用紙の規格についてはユーザーズマニュアルの225ページ「用紙の規格」を参照してく ださい。
- アプリケーションソフトウエアで任意の用紙サイズを指定できても定形外用紙の印刷が行えないことがあります。また対応可能な用紙の厚み(連量)は定形紙に比べて扱える範囲が狭くなる場合があります。定形外用紙を使用する場合は、事前に十分な試し印刷をして印刷動作を確認する事を強くお勧めします。
- 以下の項目について、あらかじめ確認しておいてください。
 - 形状が長方形以外の不規則な形状の用紙、裁断角度が直角でない用紙は正常な給紙ができません。
 - 紙質、繊維目方向、プレ印刷、ホールパンチ、ミシン目等により正常に印刷されない場合があります。
 - 種類、繊維目方向によっては印刷後大きくカールするものがあります。
 - 印刷された用紙が正常にスタックされない場合があります。この場合はそのつど用紙を取り除いてく ださい。

使用条件



オプションの増設ホッパーを装着することで、実現できる機能です。リレー給紙は標準ホッパーと増設 ホッパーの間で行われます。

使用しているホッパーの用紙がなくなったときに、自動的に別のホッパーから用紙を吸入し印刷を続けま す。

使用条件(OP)

- オプションの増設ホッパ(PR-L1250-03)が必要です。
- 使用できる用紙はA4の普通紙のみです。
- 標準ホッパー、増設ホッパーの両方にA4サイズの普通紙をセットしてください。
- 標準ホッパーの用紙種別を普通紙に設定してください。

プリンターの状態や印刷状況を見る



印刷開始や終了、用紙切れなどプリンターの状態をユーザーのパソコンに画面表示するとともに、音声ガ イドで通知します。

また、印刷の一時停止や印刷とりやめなどの指示もこのウィンドウから行うことができます。

使用条件

プリンタードライバーのみをインストールしている方は利用できません。
さっきの文書をもう一度印刷したい



ー度印刷した文書をアプリケーションを再起動させずにプリンタステータスウィンドウ(PSW)を操作する ことにより、短時間で再出力を実現する機能です。追加印刷する場合に便利です。

MultiWriter 1250に添付されているプリンターソフトウエアCD-ROMには「PrintAgent リプリント」とい うソフトウエアが入っています。この「PrintAgent リプリント」はわかりやすい画面で簡単に再印刷できる ようにするソフトウエアです。リプリント機能を使用する方はこの「PrintAgent リプリント」をインストー ルすることをお勧めします。

インストール方法は63ページをご覧ください。

使用条件

プリンタードライバーのみをインストールしている方は利用できません。

ブラウザーを使ってプリンターの状況を見る



汎用のブラウザーでネットワークプリンターの状態を知ることができます。どんなOSを使っているクライアントからでもWeb PrintAgentでMultiWriterシリーズのプリンターが見えます。

使用条件 Net

Webサーバーとクライアントのコンピューターはそれぞれ以下の環境が必要です。

サーバーコンピューター

•	OS Webサーバー	Microsoft Windows NT Server 4.0(日本語版) Microsoft Internet Information Server 2.0以上
•	OS Webサーバー	Microsoft Windows NT Workstation 4.0(日本語版) Microsoft Peer Web Services または Microsoft Personal Web Server(Windows NT Workstation 4.0用)
•	OS Webサーバー	Microsoft Windows 95(日本語版) Microsoft Personal Web Server(Windows 95用)
•	OS Webサーバー	Microsoft Windows 98(日本語版) Microsoft Personal Web Server(Windows 98用)

クライアントコンピューター

•	OS	下記指定のWebブラウザーが動作するもの
	Webブラウザー	Microsoft Internet Explorer 3.0以上
		または
		Netscape Navigator 3.0以上

より進んだ使い方

プリンターの設定を変更したい



コンピューターに直接つながっているプリンターやネットワーク上にあるプリンターの設定を管理者のパ ソコン上の画面で参照・設定変更するものです。

使用条件(管理)

- プリンタードライバーのみをインストールしている方は利用できません。
- プリンターソフトウエアを「管理者」としてインストールすると利用できるようになります。
 「管理者」としてインストールできるのはWindows 98/95/NT 4.0のみです。



プリンターの設定を操作パネルのメモリースイッチ(MSW)を使って変更します。

使用条件

なし

プリンターを一元管理したい



プリンターの稼働状況の確認、負荷の分散など、プリンターを一元管理するための機能です。 コンピューターにインストールしてあるプリンターを一覧形式で表示し、状態などの参照ができます。ま た印刷前に各プリンターのPSWで詳細な現在の状態を確認した上で、使用するプリンターを簡単に切り替 えることができます。

使用条件 (Net) 管理)

- プリンタードライバーのみをインストールしている方は利用できません。
- プリンターソフトウエアを「管理者」としてインストールすると利用できるようになります。
 「管理者」としてインストールできるのはWindows 98/95/NT 4.0のみです。

フロッピーディスクを使ってインストールしたい



プリンターソフトウエアCD-ROMの内容を任意の項目で構成し、フロッピーディスク、ハードディスクな どの任意の媒体にインストール用のプリンターソフトウエアをコピーする機能です。 プリンターソフトウエアCD-ROMから「管理者」を選択して媒体を作成します。

コピーする形式は次の2通りです。

- マスターとして MultiWriter 1250用プリンターソフトウエアすべてコピーする。 (フロッピーディスクにコピーする場合は、フロッピーディスクが6 枚必要です。)
- インストール用として メニューで「標準」を選んだときとにインストールされる機能項目を 選択してコピーする。
 選択した機能項目はインストール時に変更できません。

使用条件

なし

空いてるプリンターで出力してほしい



プリンターをグループ化しておきますと、自動的に空いているプリンターへ印刷出力します。 印刷は自動的に空いているプリンターで行われますのでプリンターの負荷が分散されます。

使用条件 Net

- プリンタードライバーのみをインストールしている方は利用できません。
- MultiWriter 1250を複数台接続しているネットワーク環境でのみ利用できます。
- プリンター管理者が複数のMultiWriter 1250をグループプリンターとして登録することが必要です。
- グループプリンターの設定が可能なプリンターはMultiWriter 1250のみです。

保守の必要な時期を知らせてほしい



接続されているプリンターにドラムカートリッジ寿命を検出したとき、または総印刷枚数が5万枚、10万 枚になった時に自動的に電子メールでプリンター管理者に通知する機能です。保守担当部門など別の通知 先を設定することができるのでスムーズな保守・管理が期待できます。

使用条件 (Net) 管理)

- プリンタードライバーのみをインストールしている方は利用できません。
- プリンターソフトウエアを「管理者」としてインストールすると利用できるようになります。
 「管理者」としてインストールできるのはWindows 98/95/NT 4.0のみです。
- 電子メールが使用できるコンピューター以外は利用できません。

プリンターの使用状況を知りたい



プリンターが、どのクライアントに一番多く使用されているか、毎月何日頃に多く使用されているか、一 回の印刷で使用されている用紙の枚数はどの程度かなどを、集計することができます。これらの情報か ら、年間・月ごとやクライアント別のプリンターの使用頻度の統計、消耗品の準備時期などの管理ができ ます。

使用条件 (Net) 管理)

- プリンタードライバーのみをインストールしている方は利用できません。
- プリンターソフトウエアを「管理者」としてインストールすると利用できるようになります。
 「管理者」としてインストールできるのはWindows 98/95/NT 4.0のみです。
- プリントサーバーのOSがWindows NT 4.0/3.51であることが必要です。

プリンターの電源を入れたい



管理者のパソコン上の操作でLANアダプターに接続されているプリンターの電源をON/OFFできる機能で す(管理者以外の方でも電源ONは可能です)。

使用条件(Net)管理)OP)

プリンタードライバーのみをインストールしている方は利用できません。

オプションのLANアダプタ(TCP/IP)PR-NP-03TR2が必要です。

リモート電源制御の設定方法はLANアダプターのマニュアルをご覧ください。 プリンター管理者以外の方がリモート電源制御(ONのみ)を行う場合の設定方法は120ページをご覧くださ い。

インストールし直したい



以前のインストールで組み込まなかった機能を追加したり、あまり使わない機能をアンインストールする ことができます。無駄のないコンピューター環境を整えることにより快適にプリンターを使うことができ ます。

使用条件

プリンターソフトウエアを「標準」でインストールした方が、管理者の機能を追加インストールするには、 プリンターソフトウエアCD-ROMからセットアッププログラムを起動した場合にのみ行えます。 [コントロールパネル]の[アプリケーションの追加と削除]または[MultiWriter 1250]グループ内の [PrintAgentセットアップ]から起動するセットアッププログラムからは、管理者の機能を追加インストー ルできません。



ここでは、「機能の概要」で紹介した機能の設定方法について説明します。

拡大・縮小印刷

出力用紙サイズを指定する

プリンタードライバーを使って設定する場合

ここでは、設定方法をWindows 98の場合について説明します。Windows 95およびWindows NT 4.0は 画面が少し異なりますが、設定方法は同じです。

- プリンターのプロパティの[用紙]シートを開く。
- **2.** [用紙サイズ]のボックスからアプリケーション で設定した用紙サイズを選択する。

選択できる用紙のサイズは次の20種類です。 A2、A3、A4、A5、B4、B5、Letter、帳票、はが き、往復はがき、封筒洋形4号、ユーザ定義*、A3→ A4、A4→B5、A4×2→A4、B4→A4、B4→B5、 B5→A4、B5×2→B5、LP→A4。

* ユーザ定義を選択した場合の設定方法については 「定形外用紙サイズの設定」(46ページ)を参照し てください。

@Eur	-
Windows NT 4.0の場合は、お使いのコン	
ピューターで使用できる用紙のサイズがすべて選	
択できます。	

EC MultiWriter 1250のプロパティ 🛛 🕄 🗙			
7ォント 印刷品質 7ォーム 79ンタの構成 79ンタの状態 全般 詳細 用紙 出力制御 レイアウト グラフィックス			
A4 c 用紙サイズ*②: A4 位10 x 297 mm) A4 (山中田総モサイズ*			

印刷の向き			
OK _++ンセル 通用(金) へルプ			

- **/**チェック・

以下の用紙サイズを指定した場合は、[出力用紙サイズ]が固定となり[出力用紙サイズ]で指定する拡大・縮小印刷機能は使用できません。

 $\mathsf{A3} \rightarrow \mathsf{A4}, \ \mathsf{A4} \rightarrow \mathsf{B5}, \ \mathsf{A4} \times \mathsf{2} \rightarrow \mathsf{A4}, \ \mathsf{B4} \rightarrow \mathsf{A4}, \ \mathsf{B4} \rightarrow \mathsf{B5}, \ \mathsf{B5} \rightarrow \mathsf{A4}, \ \mathsf{B5} \times \mathsf{2} \rightarrow \mathsf{B5}, \ \mathsf{LP} \rightarrow \mathsf{A4}$

3. [出力用紙サイズ]に任意の出力用紙サイズを設 定する。

出力用紙サイズの設定方法には次の2通りがあります。

(a) [指定する]を選択する。 サポートするすべての用紙サイズに対して、共

通の出力用紙サイズを割り付ける場合はこちら を選択してください。

(b) [割付に従う]を選択する。

すで設定してある用紙割り付けに従って出力用 紙サイズを設定する場合はこちらを選択してく ださい。

3-(a) [指定する]をクリックし、ボックスから任意の出力用紙サイズを選択する。

A4、A5、B5、Letter、はがき、往復はがき、封 筒洋形4号、ユーザ定義から選択できます。

Windows NT 4.0の場合は、お使いのコンピュー ターで使用できる用紙サイズのうち、幅100~ 216mm、長さ148~356mmの範囲内の用紙が選択 できます。



[給紙方法]に増設ホッパーが設定されている場合 はA4以外を指定したときは標準ホッパーまたは 手差しトレーから印刷されます。

手順7に進んでください。

3-(b) [割付に従う]をクリックする。

現在、[用紙サイズ]で選択されている用紙サイズ に割り付けてある出力用紙サイズが自動的に設定 されます。



[給紙方法]に増設ホッパーが設定されている場合 はA4以外を指定したときは標準ホッパーまたは 手差しトレーから印刷されます。

用紙割り付けの設定を変更したい場合は手順4に 進んでください。 変更しない場合は手順7に進んでください。



[用紙サイズ]と[出力用紙サイズ]に設定された 用紙サイズに応じて、拡大・縮小のイメージが 表示されます。

4. [出力用紙の設定]をクリックする。

[出力用紙設定テーブル]ダイアログボックスが開き、現在設定されている用紙サイズと出力用紙サイズの割り付けの組み合わせが表示されます。

_/____

Windows NT 4.0の場合は、組み合わせの表示 のみを行います。組み合わせを変更したいときは [プリンタの設定]シートの[出力用紙の設定]で 行ってください。

Windows NT 4.0の場合は、[割付内容の表示] / ボタンとなります。

NEC MultiWriter 1250のプロ/ フォント 印刷品質 全般 詳細	
A4 at	用紙 用紙サイス*②: A4 (210 × 297 mm) A4 ● 指定する(M) 用紙サイスと同じ ● 指定する(M) 用紙サイスと同じ ■ 割付1に従う(E) 出力用紙の設定(E). ■ 拡大橋小車を指定する(U) 100 =
警告:「標準本ッパリニ」を 「印刷の」ので ▲ 縦(P)	
ОК	パージョン情報(B). 標準に戻す(D) まゃンセンル 適用(A) ヘルブ

5. 設定したい出力用紙サイズを選択する。

6. [閉じる]をクリックする。

[出力用紙 設定テーブル]ダイアログボックスが閉じます。

出力用紙 設定テーブル		? ×
用紙:	出力用紙:	
A2 A3	A4 A4	<u> </u>
A5 A5 B4 B5 Letter 帳票 は復まがき 注復の注形4号 2ーサ定義 A3→A4 A4→B5 A4×2→A4	 ・ ・ ・	×
	閉口	3

7. [OK]をクリックする。

NEC MultiWriter 1250のプロ	१७२४ 🕄 🖾			
7ォント 印刷品質 全般 詳細	- フォーム アリンタの構成 フリンタの状態 用紙 出力制御 レイアウト ゲラフィックス			
A4 ME	田紙 用紙 用紙サイス ² (2): A4 (210 x 297 mm) A4 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			
警告:「標準亦が」に	A4」をセットしてくたさい 給紙方法(S):			
	自動 ▼ 自動 ▼ 用紙種類(い): 部数(5): 普通紙 ▼			
ハニション情報(B) 標準に戻す(D)				
OK キャンセル 通用(品) ヘルプ				

操作パネルを使って設定する場合

操作パネルを使って縮小・拡大率を設定する場合は出力用紙サイズによって設定できる縮小率が違いま す。用紙ランプの表示を見ながら設定してください。(6ページ参照)

- A4サイズが選択されているとき [標準(A4)] ⇒ [A3→A4] ⇒ [B4→A4] ⇒ [帳票→A4] ⇒ [A4×2→A4] ⇒ [B5→A4] ⇒(繰り返し)
- B5サイズが選択されているとき
 [標準(B5)] ⇒ [B4→B5] ⇒ [A4→B5] ⇒ [B5×2→B5] ⇒(繰り返し)

次の手順で設定します。

[印刷可]スイッチを押してプリンターをディセレクト状態にする。



2. [シフト]スイッチを押しながら、[縮小]スイッチを押す。

右のイラストは「A3→A4」にセットしたときの例で す。



拡大・縮小率を指定する

この機能は次の場合以外はいつでも有効で、他の印刷機能と組み合わせることができます。

- [レイアウト]シートで複数ページ印刷を設定している
- [フォーム]シートでフォーム印刷を設定している
- [用紙]シートで以下の用紙サイズを設定している
 A3→A4、A4→B5、A4×2→A4、B4→A4、B4→B5、B5→A4、B5×2→B5、LP→A4

ここでは、設定方法をWindows 98の場合について説明します。Windows 95およびWindows NT 4.0は 画面が少し異なりますが、設定方法は同じです。

プリンターのプロパティの[用紙]シートを開く。

NEC MultiWriter 1250のプロ	1/5-r 3 X		
- フォント ↓ 印刷品質 - 全般 ↓ 詳細			
<u>+ ホス</u> A4 REC 101 101 101 101 101 101 101 10	HALL 出力制制 ビオワケト 977479ス - 用紙 用紙サイズ(型): A4 (210 x 297 mm) ▲力用紙サイズ C 指定する(M) 用紙サイズと同じ ア で 割付に従う(E) 出力用紙の設定(E) F 拡大縮小率を指定する(U) 100 量 A4Jををかしてください		
	谷紙方法(5): 「自動 「自動 「「「」 田紙種類(½): 部数(②): 「普通紙 」 「「」 「、 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 」 「、 「、 」 「、 」 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 」 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、 「、		
OK キャンセル 通用(金) ヘルプ			

2. [拡大縮小率を指定する]をチェックし、右の ボックスで拡大・縮小率を設定する。

選択できる拡大・縮小率は10%~400%です。

NEC MultiWriter 1250のプロパティ 🛛 🛛 🔀			
フォント 印刷品質 フォーム フリンタの構成 フリンタの状態 全般 詳細 用紙 出力制御 レイアウト ゲラフィックス			
A4 縦 NEC IN A4 (210 x 297 mm) A4 A4 NEC IN A4 1100000000000000000000000000000000000			
印刷の向き 「日刷の向き」 「自動」 用紙種類化: 部数心: 普通紙 」 1 …			
ハニージョン情報(<u>B</u>) 標準に戻す(<u>D</u>)			
OK キャンセル 適用(A) ヘルプ			

複数ページ印刷

ここでは、設定方法をWindows 98の場合について説明します。Windows 95およびWindows NT 4.0は 画面が少し異なりますが、設定方法は同じです。

- プリンターのプロパティの[レイアウト]シート を開く。
- 2. [複数ページ印刷]の[ページ数]ボックスから縮 小配置するページ数を選択する。

選択できるページ数は次の7通りです。

- 1ページ→1ページ
- 2ページ→1ページ
- 4ページ→1ページ
- 6ページ→1ページ
- 8ページ→1ページ
- 9ページ→1ページ
- 16ページ→1ページ

NEC MultiWriter 1250のプロパティ	? ×
印刷品質) 7; 用紙 出力制御 し	ォーム 「 プリンタの構成 ァイアウト 「 グラフィックス フォント
~ 複数へページ 石口刷	_配罢(
(ページ数位): 1ページ → 1ページ	
Approxime: aU □ パージ番号を付加する(P)	o∰ o∰
三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	設定(E) 標準に戻す(D)
OK キャン・	セル 道用(金) ヘルプ

[複数ページ印刷]の[配置]ボックスから配置方 法を選択する。

選択できる配置パターンは次の通りです。

2ページ→1ページの場合は以下の2通り
 一印刷の向きがポートレートのとき
 左→右、右→左

- 印刷の向きがランドスケープのとき

上→下、下→上

 4/6/8/9/16ページ→1ページの場合は以下の4通り (Z型、逆Z型、 逆N型、N型)

1	2	3	4	
5	6	7	8	
9	10	11	12	
13	14	15	16	
Z型				-

4	3	2	Т
8	7	6	5
12	11	10	9
16	15	14	13
(油7元)			

13 9 5

14 10 6

16

15 11 7 3

4 2 2 1



12 8 4 N型

2



4. 必要に応じて、[境界線]および[ページ番号を 付加する]を選択する。

縮小配置した各ページ単位に境界線を入れた い場合は[境界線]のボックスから境界線の種 類を選択します。次の5つの中から選択するこ とができます。

なし、実線、破線、点線、カットマーク

縮小配置した各ページにページ番号を付けた い場合は[ページ番号を付加する]のボックス をチェックします。

- @L>r

ページ番号は縮小配置された各ページの下部中央 に印刷されます。また、ページ番号は最小でも4 ポイント相当のゴシック体で印刷されます。



5. [OK]をクリックする。

右図のように印刷されます。

✓ チェック 複数ページ印刷では縮小されて印刷されるため、 印刷内容によっては見づらくなる場合がありま す。ドラフト印刷、カタログ印刷などに有効な機 能です。



境界線(実線)、ページ番号付加の場合



境界線(破線)、ページ番号付加の場合



境界線(カットマーク)、ページ番号付加の場合

印刷位置の調整

[レイアウト]シートの[詳細設定]ダイアログボックス(Windows 98/95/NT 4.0)または[出力制御]シート の「詳細設定」ダイアログボックス(Windows 3.1)を使うと印刷位置を細かく調整して印刷することができ ます。以下は印刷するときのダイアログボックスの例です。

印刷位置は用紙上端と左端からの距離で設定します。下端、右端からの距離はそれに合わせて自動的に変 化します(ボックスに入力はできません)。また、このダイアログボックスには入力された数値に応じて変 化する印刷範囲のイメージが表示されます(Windows 3.1は除く)。さらにこの印刷範囲のイメージを直接 マウスで変化させて「感覚的」に位置調整することも可能です。



クリックすると印刷範囲が用 紙の中央に配置されます。

[詳細設定]ダイアログボックス(Windows 98/95/NT 4.0/3.51)

		/	印刷位置を設定する 単位を選べます。 /	距離の
	 印刷位置 上から 五から 5.0 右から 5.0 病準に戻す(<u>D</u>) 	L17功 単位(U) ③ mm 〇 inch	ОК Так Милона	
クリックすると標準 位置に配置されます	<i>重</i> の す。			

[レイアウト]ダイアログボックス(Windows 3.1)

定形外用紙サイズの設定

定形外用紙サイズの用紙に出力するには次のステップが必要です。

- Step 1 ユーザー定義サイズを設定する
- Step 2 用紙サイズに[ユーザ定義]を選択する

Step1のユーザー定義サイズの設定方法は各OSごとに説明します。

Windows 98/95/3.1の場合	46~-	ジ
Windows NT 4.0の場合	47~-	ジ
Windows NT 3.51の場合	48~-	ジ

Step 1 ユーザー定義サイズを設定する

Windows 98/95/3.1の場合

次の手順で定形外用紙に印刷します。Windows 98の例で説明します。

プリンターのプロパティの[用紙]シートを開き、[用紙サイズ]ボックスから[ユーザ定義サイズ]を選ぶ。

[ユーザ定義サイズ]ダイアログボックスが開きます。

Windows 3.1では[印刷設定]ダイアログボックスで 行ってください。

-V=T=17/7

連量が70kgを越える用紙の場合、[用紙の種類] から[厚紙]を選ぶか、リモートパネルまたは、 MSW8-1~2で「厚紙」を指定してください。



用紙の[幅]と[長さ]を入力し、[OK]をクリッ クする。

設定できる範囲が入力ボックスの横に表示されてい ます。

ユーザ定義サイズ	? ×
幅W): 2100 🚔 mm [100.0 ~ 216.0] 長さ(L): 297.0 🚔 mm [148.0 ~ 356.0]	単位 ☞ mm(<u>M</u>) ☞ inchΦ
OK ++>tz//	標準に戻す(<u>D</u>)

Windows NT 4.0の場合

次の手順で定形外用紙に印刷します。

1. [プリンタ]フォルダーを開く。



2. [ファイル]から[サーバーのプロパティ]をクリックする。

🔯 7929	
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻)	^ルフ°(<u>H</u>)
聞く(<u>0</u>)	
 →時停止(A) ✓通常使うプツンタに設定(E) トドキュメントの既定値(L) 共有(H) 	NEC rit MultiWriter
印刷ドキュメントの削除(U)	1250
サーバーのフロパティ(E) ショートカットの作成(S) 削除(D) 名前の変更(M) フロパティ(B)	
閉じる(<u>C</u>)	र न े <i>।</i>

[プリントサーバーのプロパティ]ダイアログボック スが開く。

プリント サーバーのプロバティ 21 X
「用紙」「ホート 詳細設定
用紙: VS30D
10x11 {\/F
11×17 位行 12×11 位于
用紙の説明(E): 10×11 インチ
■ 新しい用紙を作成する(2) ■ 死在のとだとたけまたに生い、 死しい用紙を定在したす。 えわから 「用紙
以上の活用についたの開発し、利し、HTMEの定理報します。それの10、DHTME の保存]を外がしてください。
寸法:
単位: ○ センチ(M) ○ インチ(E) 田純サ/マ: 今白.
幅WW: 25.40cm 左U: 0.00cm 上(T): 0.00cm
高さ(H): 27.94cm 右(R): 0.00cm 下(B): 0.00cm
OK キャンセル

3. [新しい用紙を作成する]をチェックして、任意の用紙名、サイズを入力し、[用紙の保存]をクリックする。

プリント サーバーの プロバティ 21 X
用紙 ホート 詳細設定
用紙: VS30D
封筒長形 4 号 新筒長形 4 号 新筒筒 1 4 号 新筒筒 洋形 4 号 前 洋形 4 号 横 丁 町除(①)
(明)(E): 新規道加用紙 ア 撃人、用紙を作成する(C) 成存の名前と寸法を編集し、新しい用紙を定義します。それから、「用紙 切存有」を別っれてください。
単位: ④ センチ(M) 〇 インチ(E)
用紙サイス ² : 余白: 幅 W2: 20cm 左 U2: 0.00cm 上(T): 0.00cm 高さ(H): 20cm 右 (R): 0.00cm 下(B): 0.00cm
用紙の水秤を入
OK キャンセル

4. ボックスに新規作成した用紙名が追加されたのを確認して[OK]をクリックする。

プリント サーバーのプロパティ ? ×
用紙 ポート 詳細設定
用紙: VS30D
はがき横
用紙の説明(E): 新規追加用紙
▼新しい用紙を作成する(C) 用在のタギンボンを得たし、新しい用紙を完美したす。それから「用紙」
以存の名前とう法で編集し、和しい用紙を定義します。それがら、明紙 の保存]を切っしてください。
寸法:
単位: ○ センチ(M) ○ インチ(E)
用紙91×: 赤日: 幅(W): 2000cm 左(!): 000cm F(T): 000cm
高さ(出): 20.00cm 右(R): 0.00cm 下(B): 0.00cm
用紙の保存(2)
OK N <u>キャンセル</u>

Windows NT 3.51 の場合

次の手順で定形外用紙に印刷します。

1. [プリントマネージャ]を開く。



2. [プリンタ]メニューの[フォーム]をクリックして[フォーム]ダイアログボックスを開く。

- **3.** [フォームの詳細]グループの[名前]ボックスに 任意の用紙名、用紙サイズを入力してから[追 加]をクリックする。
- 77-4 このコンビュータ上のフォーム(F): OK A3->B4 A4 + キャンセル A4 Extra A4 Plus ヘルプ(<u>H</u>) A4 Small A4 Transverse A4 横 ÷ 「フォームの詳細 名前(N): 新規追加用紙 ┌用紙サイズ-余白 左(L): 0.00cm 幅(<u>W</u>): 25.40cm 上(<u>T</u>): 0.00cm 高さ(I): 27.94cm 右(R): 0.00cm 下(B): 0.00cm 追加(<u>A)</u> 単位・ ● センチ(<u>M</u>) ○ インチ(E)
- **4.** ボックスに新規作成した用紙名が追加されたの を確認して[OK]をクリックする。

- フォーム
このコンビュータ上のフォーム(<u>F</u>):
A3->B4
A4 Extra A4 Plus
A4 Small
A4 Iransverse A4 横
名前(N): 新規追加用紙
「用紙サイズ────」「余白───────」
幅(\w): 25.40cm 左(L): 0.00cm 上(T): 0.00cm
高さ(I): 27.94cm 右(B): 0.00cm 下(B): 0.00cm
<u>追加(A)</u> <u>追加(A)</u> <u>追加(A)</u> <u>追加(A)</u> <u>追加(A)</u> <u></u>

Step 2 用紙サイズに[ユーザ定義]を選択する

次の手順で定形外用紙を選択します。Windows 98の例で説明します。

プリンターのプロパティの[用紙]シートを開き、[用紙サイズ]ボックスから[ユーザ定義]を選ぶ。

Windows NT 4.0/3.51の場合は作成した用紙名を選 びます。

NEC MultiWriter 1250のプロパティ 🔗 🔀		
7 オント 日印刷品質 7 オーム アリンタの構成 アリンタの状態 全般 詳細 用紙 出力制御 レイアウト グラフィックス		
2-サ定義 縦 12-サ定義サイズ 田紙サイズ'②・2-サ定義サイズ 2-サ定義サイズ ゴカ用紙サイズ 12-サ定義サイズ 「指定する(仙) 用紙サイズと同じ」 ************************************		
日朝の向き 日朝の向き 日朝		
OK キャンセル 適用(A) ヘルプ		

2. 通常通り[印刷]ダイアログホックスで印刷範 囲、印刷部数を指定して[OK]をクリックす る。

Ep.BJ	? ×
プリンタ名(N): NEC MultiWriter 1250	▼ プロパティ(P)
状態: 通常使うクリンタ:オンライン 種類: NEC MultiWriter 1250 場所: LPT1: コメント:	厂 ファイルヘ出力心
白尼河軍	印刷语P要如
 すべて(<u>A</u>) 	部数(2): 1 三
○ ページ指定(Q) 1 ページから(E) ページまで(D)	11 22 33
○ 選択した部分(6)	■ 部単位で印刷(Q)

リレー給紙の設定方法

この機能を使うには次のステップが必要です。

Step 1リレー給紙を有効にするStep 2給紙方法を設定する

Step1のリレー給紙の設定方法は次の2種類です。

メモリースイッチ設定モードで設定する場合	51^	$^{\circ}-$	ジ
リモートパネルを使って設定する場合	53^	$^{\circ}-$	ジ

Step 1 リレー給紙を有効にする

メモリースイッチ設定モードで設定する場合

1. メモリースイッチ設定モードに入る。

[印刷可]スイッチを押してプリンターをディセレクト状態にし、[メモリスイッチ]を2秒以上押してメモリスイッチランプを点滅させます。



2. [メモリスイッチ]を4回押す。

メモリスイッチランプと用紙ランプが次のように点 減します。



3. MSW5-3をONにする。

[3]スイッチを押してその横のランプを点灯させま す。



4. [印刷可]スイッチを押す。

メモリースイッチ設定モードを抜けて印刷可ランプ が点灯します。





プリンター管理者が設定を行ってください。

1. リモートパネルを起動する。

[スタート]ー[プログラム]から[MultiWriter 1250] フォルダーの[リモートパネル]を開きます。

2. ツリービューでリレー給紙を選び、[有効にする]をクリックする。



🎡 NEC MultiWriter 1250 - ሀቺ-- ኮ/ንኛሎ

7୩୬୬(P) ^ルフ°(H)	
3 5 m 3 7	
NEC MultiWriter 1250 (on LPTI-) Windows/DOS AP用設定 国 卸縮小: 有効にする 回 卸電モード: 10分 ジリー治症: 有効にする 電準本ッパの用紙サイズ: A4 ジーチ差しトレー/標準本ッパの用紙の種類: 普通紙 「① 半角セロのスラッシュ: 付けない) 「① 全角セロのスラッシュ: 付けない) □ 国別文字セット: 日本 国別文字セット: 日本 国別文字セット: 日本	*
リレー給紙の設定 リレー給紙するかどうかを設定します。 その一番紙するかどうかを設定します。 用効にする 無効にする	
設定の読み込み/書き込みができます。	

3. [設定書き込み]ボタンを押してリモートパネルを閉じる。

🎡 NEC MultiWriter 1250 - ሀቺኮ/ን՞ネル 📃 🗖 🖂
プツンタ(P) ヘルプ(H)
3 4 m 3 17
N
NEC MultiWriter 1250 (on LPT1:)
回 🔜 Windows/DOS AP用設定
▲ 自動縮小:有効にする
一 多 ルー給紙:有効にする
- 標準ホッパの用紙サイズ:: A4
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
[] 国加大于UTF-日本 □ BA→44線小來・4/5
- 川- 給紙の設定
リレー給紙するかどうかを設定します。
「「「「「「」」「「「」」」「「」」「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「
無効にする 無効にする
設定の読み込み/書き込みができます。

Step 2 給紙方法を設定する

実際に印刷を開始するときに[用紙]プロパティシートの[給紙方法]で[自動]を選択します。

1. [印刷]ダイアログボックスを開く。

右の画面はワードパットを使ったときの例です。

2. [プロパティ]をクリックする。



3. [用紙]シートで、[給紙方法]から[自動]を選ぶ。

NEC MultiWriter 1250のプロパティ 🛛 🔀 🔀			
印刷品質 用紙 出力制縦	フォーム 即 「 レイアウト 「) フリンタの構成) ケラフィックス フォント	
田祇 出力制御 レイアクト ケラフィックス フォント 「田紙 「田紙 「「「「「「「「」」」」」 「田紙 「「「」」」」 「「「」」」」 「「「」」」」 「「」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」 「「」」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」 「「」」 「「」」」 「「」」 「「」」」 「「」 「「」」 「「」 「「」 「」 「」 「「」 」 「」 」 「 」			
印刷の向き			
<u> ハ[〜]ージョン情報(B)</u> 標準に戻す(D)			
OK キャンセル 酒用(鱼) ヘルブ			

4. [OK]をクリックして印刷を開始する。

NEC MultiWriter 1250のプロ/	िन्त 🙎 🗵			
7ォント 印刷品質 全般 詳細	フォーム フリンタの構成 フリンタの状態 用紙 出力制御 レイアウト ケラフィックス			
王32 第44 所証 日313 出力用領部 レイパット ウラバッウス 用紙 用紙サイズ*②: A4 (210 x 297 mm) 出力用紙サイズ*②: A4 (210 x 297 mm) 出力用紙サイズ*②: A4 (210 x 297 mm) (計量する(M) 用紙サイズ*○同じ ご 指定する(M) 「 割付1に従う(E) 出力用紙の設定(E) 「 拡大縮小率を指定する(U) 「 100				
印刷の向き 日刷の向き A 縦(P) A 横(L) 普通紙 I デ ハページョン情報(B) 標準に戻す(D)				
ОК	キャンセル 適用(公) ヘルプ			

プリンタステータスウィンドウ

通常プリンターが印刷を開始したり印刷中にエラーが発生するとプリンタステータスウィンドウ(PSW)が 自動的に起動し、画面上に下のようなウィンドウを表示します。

任意で起動する方法は次の2種類です。

- スタートボタンから起動する 次ページ
- PAアイコンから起動する 次ページ

PSWは印刷の進行状況やプリンターの状態を画面と音声によるメッセージで通知します。また、印刷の一時停止やとりやめなどの指示もこのウィンドウから行うことができます。



スタートボタンから起動する

[スタート]ー[プログラム]から[MultiWriter 1250]フォルダーの[プリンタステータスウィンドウ]を選ぶ と起動します。

次の画面はWindows 98で行ったときの例です。



PAアイコンから起動する

トレイアイコンの[PA]から[MultiWriter 1250]をクリックすると起動します。



リプリント機能

リプリント機能を使うには次のステップが必要です。

- Step 1 プリントサーバーのリプリント設定:リプリント機能の提供
- Step 2 印刷する(リプリント用ファイルのスプール)
- **Step 3** リプリント印刷したい(スプールファイルの選択)
- Step 4 選択された印刷ドキュメントがプリンターからリプリントされる(スプールファイルの出力)



このイラストはWindows 98のクライアントからリプリントを実行する場合のステップを説明したものです。

Step 1 プリントサーバーの設定

ローカル接続されているコンピューターまたはプ リントサーバのPrintAgentのシステムメニューか らPrintAgentのプロパティを開き、[リプリント機 能を提供する]をチェックする。

= **人**重要=

プリントサーバーがWindows NT 4.0/NT 3.51の 場合、Administratorの権限がないと、この設定はで きません。



[リプリント機能を提供する]

リプリントを行う場合には、本項目をチェックしておきます。チェックすると、一度印刷したデータ をコンピューター上でプライベートスプールします。プライベートスプールするときの設定を行うに は以下のボタンをクリックします。プライベートスプールとは、リプリントを行うためにPrintAgent がドキュメントを保有することです。プリントサーバーのハードディスクに印刷ドキュメントが保存 されます。

[リプリント機能の設定]

クリックすると、下図に示すダイアログボックスが表示されます。このダイアログボックスでリプリント機能に関する詳細な設定を行います。

スプールする最大ド、	リブリント機能の設定	
キュメント数を限定 します。*1	- スプールファイルの制限方法 ▼ 下キュメント数(1) 3 - 個(1 - 100)	
スプールしておく時	▼ 有効期限① 24 → 時間(1 - 120)	
間を設定します。*1	▼ ディスク領域(©) 10 MB(1 - 空き領域の 50%) スプールしてある ントをすべて削除し	ドキュメ します。
スプールに使う最大	スプールファイルを格納するフォルダー	
ディスク領域を設定 します。スプールす	現在のフォルダ: F.¥PrintAgent¥Spool¥ 空にする(E)	
る最大ドキュメント 数を限定します。*1	空き領域: 1708 MB 変更(E) スプールするフォ を変更します。*4	-ルダー -
	<u> </u>	

*1 ここで設定した値のうちのいずれかを超えると、すでにスプールしているドキュメントの中から最も古いファイルの順に消去され ます。

すでに他のPrintAgent対応プリンターをご使用になり、PrintAgentをインストールしている場合に、MultiWriter 1250の PrintAgentをインストールすると、リプリント機能のスプールファイルの「ドキュメント数」は、すでにインストールされている PrintAgentの設定値になります。

*2 空き容量が不足した場合など、このボタンからスプール先のフォルダーを変更できます。ネットワークで接続されたフォルダーや リムーバブルディスクはスプールするフォルダーとして指定できません。

Step 2 印刷する

-V=T-1-

- リプリント機能を利用するコンピューターでプ リンターのプロパティの[出力制御]シートを開 き、[リプリント機能を使用する]をチェックす る。
 - Windows NT 4.0の場合は、[ドキュメントの既 定値]の[出力制御]シートを開き、[リプリント機 能を使用する]をチェックします。
 - Windows NT 3.51の場合は、[プリンタ情報] –
 [詳細] [標準設定] ダイアログボックスの[出力 制御] シートを開き、[リプリント機能を使用す る]をチェックします。

リプリント機能は標準で有効になっています。

🛋 NEC MultiWrite	r 1250のプロバテ	۲			? ×
印刷品質用紙	≰ │ 出力制御 │	フォーム レイアウト	 ゲラフィ	フリンダの村 (ックス	∜態 │ フォント │
「丁合い機能」			·		
11/12¢ 11/12¢	丁合い機能を	使用する(<u>C</u>)			
● リリント機能	Éを使用する(<u>R</u>)				
し、リンタ自動	切替機能を使用す				
				標準に戻す	F(<u>D</u>)
			_		
		ок	キャンセ	л I	ヘルプ

2. アプリケーションでドキュメントを印刷する。

同時にリプリント用文書データがローカル接続され ているコンピューターまたはプリントサーバーに保 管(スプール)されます。

	🐞 PrintAgent PSW - NEC MultiWriter 1250 📃 🗖 🗙		
1	「ドキュメント(D) オフ ⁽ ション(D) ヘルフ ⁽ (H)		
l	<u>i a x i s s s s</u>		
Į	🗭 印刷をしています		
	印刷中ドキュメント情報	送信中ドキュメント情報	
	名称ドキュメント	名称	
	所有NEC	所有	
	完了 0 ヘページ 印刷詳細(R)	送信詳細(工)	
2	機種 – MultiWriter 1250	接続先 - LPT1:	

Step 3 リプリントしたい文書を選ぶ

PSWの[リプリント機能]ダイアログボックスを開 き、リプリントしたいドキュメントを選ぶ。

-V+T-1/2

標準ではリプリントできるドキュメント数は[1]に設 定されています。

変更するときは58ページを参照してください。

フリント機能			? ×
スプールファイルの選択(<u>S</u>): ∥	·i+1x)/·		
ドキュント名 "PrintAgentの新しい WE "PSWの使いかた"を印 学校ソート	総ページ数 1 1 2	作成時刻 99/04/22 17:01:41 99/04/22 17:01:20 99/04/22 17:00:16	所有者 Admini Admini Admini
 印刷後スプールファイルを削 印刷範囲 すべて(A) ヘ⁴ージ指定(Q) 1 ヘ⁴ージあり 1 ヘ⁴ージます 	小統(W) ら(E) で(T)	スフ [〜] ルファイル 印刷部数 部数 (②): 1 「 部単位で印刷(②) 1 1 2 2 3	削除(<u>D</u>) ▲)
		印刷(P) 閉	1Uる(E)

Step 4 リプリントする

再印刷するドキュメントの印刷範囲(①)、印刷部数 (②)、部数単位で印刷(③)を設定し、印刷する。

「リプリント機能を使用するときの注意事項」を参考にして設定してください。



リプリント機能を使用するときの注意事項

リプリント機能を利用するにあたって以下の内容を参考にしてください。

リプリントされるページは最初に印刷したときのプロパティダイアログボックスの設定をそのまま使って印刷されます。



たとえば給紙方法や縮小・拡大率の設定、印刷位置 の調整などをそのまま使って印刷されます。ただし 部数、部単位で印刷するかの設定はクリアされます ので「リプリント機能」ダイアログボックスで再設定 することになります。

E1月 プリンタ プリンタを(型): NEC MultWriter 1250 状態: 通常使うガンタ: オンライン	? × ブロパティ(P)
種類: NEC MultiWriter 1250 場所: LPT1: コメント:	□ ファイルへ出力心
印刷範囲 で すべて(A) で べージから(E)	日朝師数 部数 @: 1
リプリ	<u>OK</u> <u>*ャンセル</u> リント出力時は無効

 リプリント機能で印刷できるページは最初にア プリケーションで実際に印刷したページのみで す。

たとえば10ページある文書の中から右の「印刷」ダイ アログボックスのように2~3ページを印刷した場 合、1、4~10ページをリプリントすることはできま せん。

> リプリントに有効なページは[、] 2~3ページです。



リプリント機能で印刷するページを指定する場合、最初にアプリケーションで印刷したときの開始ページが「1ページ目」として設定されます。

たとえば文書の3~6ページを印刷して、リプリント 機能で3ページのみを印刷するときのページ指定は 「1」です。また、4、5ページを印刷するときの開始 ページは「2」、終了ページは「3」です。



アプリケーションでの印刷: [3]ページから [6]ページまで



 ネットワーク環境ではプリントサーバーや MultiWriter 1250を共有プリンターとして他 のクライアント(利用者)に提供しているコン ピューターにスプールされます。

スプールされたファイルは「リプリント機能の設定」 ダイアログボックスで設定された制限に従って古い ものから消去されます。

リプリント機能の設定	? ×
スプールファイルの制限方法	
	(圖(1 - 100)
▼ 有効期限(T) 24 -	時間(1 - 120)
▼ ディスク領域(①) 10 - 10	MB(1 - 空き領域の 50%)
現在のフォルダ: F:¥PrintAgent¥Spoc	I¥ 空にする(E)
空き領域: 1708 MB	変更(<u>F</u>)
	OK キャンセル

より進んだ使い方

PrintAgent リプリント

リプリント機能をより使いやすくするためにPrintAgent リプリントをインストールすることをお勧めします。

PrintAgent リプリントの動作環境

対応コンピューター

- ハードウエア PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT100%互換機(DOS/V対応機) PC-98シリーズ
- OS Microsoft Windows 95 日本語版(サービスパック1以上) Microsoft Windows 98 日本語版 Microsoft Windows NT Workstation 4.0 日本語版(サービスパック3以上) Microsoft Windows NT Server 4.0 日本語版(サービスパック3以上)

必要なハードディスク容量 6MB

インストール方法

- このソフトウエアはMicrosoft Visual Basic Version6.0を使用して作成しています。Visual Basic Version6.0より以前の開発環境をご使用の場合は本ソフトウエアをインストールしないでください。
- プリンタードライバーとPrintAgentがインストールしてあることを確認してください。
- 起動しているアプリケーションをすべて終了する。
- プリンターソフトウエアCD-ROMを挿入する。

プリンタソフトウエアCD-ROMメニューが起動しま す。

- 3. [添付ユーティリティ]をクリックする。
- 4. [PrintAgent リプリント]を選んで[>>フォル ダーを開く]を選択する。

[ご注意]ダイアログボックスが表示されます。




5. [OK]をクリックする。



6. [Setup.exe]をダブルクリックする。

Microsoft Visual Basic Version6.0のランタイムラ イブラリのコピーが始ります。 ここでファイルコピーの上書きに関するダイアログ が出る場合もありますが、そのまま[OK]をクリック してください。



7. コピー終了後再起動をする。

一部のコンピューターによっては、手順12に進む場 合があります。

8. Windowsが起動したら[マイコンピュータ]を 開いてCD-ROMドライブをダブルクリックす る。

CD-ROMドライブの名前は[MultiWriter]になっています。





9. [プリンタソフトウエアCD-ROM]メニューか ら[付属ユーティリティ]をクリックする。



付属ユーティリティー

更新日時: 98/07/06 0:00 サイズ: 138KB <u>届性</u>: 読み取り専用 個のオブジェクトを選択

PrintAgent リプリント

(ジ) はじめにお読みください >>フォノレターを開く

NEC True Type バーコードフォンドキット

(ビ) はじめにお読みください

付属ユ

うんを

10. [PrintAgent リプリント]を選んで[>>フォル ダーを開く]を選択する。

手順5の画面が再度表示されるので[OK]をクリック します。

- 11. [Setup.exe]をダブルクリックする。

12. [OK]をクリックする。

NEC F	ontAvenue	linuelype	1721	1.1.1.1			
Ĩ	ಚ ರುಶ್ರದ ಶಿ	読みください	>>フォルダ	-を開く			
帳票工	<u>ティタ 帳楽</u>	お試し版					
Ĩ	はじめにお	読みください	: >>フォルダ	-を開く			
FD作成	<u>אר-ע</u>					戻る	
2	はじめにお	読みください	>>フォルタ	-を開く	© NEC Cor	poration	1999
📾 Pareprn							
■ Pareprn ファイル(E)	編集(<u>E</u>) 孝	長示(⊻) 移動(<u>G</u>) お気に入	.ŋ(<u>A</u>) ∧,µ	I(<u>H</u>)	E	
 Pareprn ファイル(E) テラ 	編集(D) ま > 、 進む	表示业 移動(€_ 数 上へ 切り	 3) お気に入 3) 「 3) コピー 	り(<u>A</u>) へル 開 貼り付け	ブ(H) ビ⑦ 元に戻す	- 入 削除	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
 Pareprn ファイル(日) テラ 戻る アドレス (ロ) 	編集(E) ま 逆 迎 2¥PAREPRN	表示(y) 移動() 1 上へ 切り	3) お気に入 。 「」 別 コピー	.り(<u>A</u>) ヘル 一 貼り付け	ブ(H) ビ⑦ 元に戻す	_ 削除	
■ Pareprn ファイル(E) 戻る 」アドレス □ 0	編集(E) 景 亡〉 述む Q:¥PAREPRN		3) お気に入 い り コピー	い(A) へい (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	ブ(H) ビ⑦ 元に戻す	- 入 削除	
■ Pareprn 77イル(E) ティ・ 戻る アドレス	編集(E) ま ご 、 迎む 2:¥PAREPRN	続示(业) 移動(上へ 切り 上へ 切り NecpIs1.cab	3) お気に入 い り コピー Necpls2.cat	り(A) ヘル 貼り付け Readme.	ブ(H) ビン 元に戻す		
■ Pareprin 771/µ(£) 〒 〒 アドレス □ Pareprin	編集(E) ま <u>述</u> 3 Q¥PAREPRN	転い 移動の 上 初加 上へ 切加 NecpIs1.cab	3) お気に入 アリコピー Necpls2.cat	り(A) ヘル 開け(け) 見り(付け) Readme.	ナ(山) ビク 元に戻す た、 Setu		
■ Pareprn 77(µ€) 〒 〒 アドレス □ Parepri	編集(E) ま ごう、 Qi¥PAREPRN	転し 移動の 上 切り 上へ 切り NecpIs1.cab	G) お気に入 アリービー Necpls2.cat	り(A) ヘル 開け付け Readme.	ブ(H) ビア 元に戻す txt Sau		

>>フォルダーを開く

PrintAgent リプリント セットアップ	×
PrintAgent リブリント のセットアッフを始めます。	
セットアップ・フログラムでは、システムファイルイや共有ファイルが使用中のとき、その ファイルの追加や更新まできません。起動している他のアフリケーションを終了す ることをお勧めします。	
K 終了⊗	-

137KB 🗐 マイ コンピュータ

13. 左上のボタンをクリックする。

[ディレクトリ変更]を押すとインストール先ディレ クトリを変更できます。

PrintAgent リプリント セットアッフ゜		X
セットアップを開始するには次のホ	タンをクリックしてください。	
この株装をデルの内にも	別ックすると PrintAgent リプリント シットアップされます。	アフツケーションが指定された
ティレクトリ:		
C:¥Program Files¥PrintAgent !	ノプリント¥	ディレクトリ変更(C)
	終了♡	

5

14. [継続]をクリックする。

プログラムグループを変更できます。



[PrintAgent リプリント]のインストールが始ります。

昇 PrintAgent リプリント セットアップ* セットアップ 先ファイル:	X
C:#WINDOWS#SYSTEM#MSCOMCTLOCX	
92%	
<u>++>セル</u>	

15. [OK]をクリックする。

ログオン時に自動起動しない場合または、ショート カットをデスクトップに作成しない場合は、それぞ れのチェックを外して[OK]をクリックします。

✓ ログオン時に自動起動する⑤ 設定するとログオン時に自動起動します。インストール後に PrintAgent リプリント設定で変更できます。
✓ ショートカットをデスクトップに作成する① 作成したショートカットをダブルクリックすることで簡単に起動できます。 インストール後しCPrintAgent リプリント設定で削除できます。
ОК

X

16. [OK]をクリックしてインストールを完了す る。

PrintAgent リプリント セットアップ 🛛 💌
PrintAgent リプリント のセットアップが完了しました。
OK

🛃 PrintAgent リプリントの設定

PrintAgentリプリントの使い方

PrntAgentリプリントの使い方を説明します。普通のリプリント機能と手順は同じです。

1. PrintAgentでリプリント機能の設定をする。

PreintAgentリプリントを使用するために、 PrintAgentのプロパティでリプリント機能の設定を します。(詳細は58ページ)

2. 印刷する。

リプリント機能を使用する設定でアプリケーション からドキュメントを印刷します。(詳細は59ページ)

3. PrintAgentリプリントを起動する。

[PrintAgentリプリント]アイコンをダブルクリック します。 [PrintAgentツールボタン]が表示されます。



4. 「再印刷]をクリックする。

PrintAgentリプリントダイアログボックスが表示さ れます。

5. プリンターを選択する。

リプリント機能が使用できるプリンターのみ表示さ れます。

6. 再印刷したいファイルを選択する。

7. 再印刷するドキュメントの出力方法、印刷範 囲、印刷部数を設定し、[印刷スタート]をク リックする。



・ ゴページから(E)

ゴ_{ベージまで(D})

ファイルの削除(<u>D</u>)

F

強 (作成如今初) 1999/05/10 13:29:11 1999/05/10 13:27:51

 \mathbb{R}

EDENIESE

部数(<u>C</u>): |

4

0

バージョン情報の

閉じる(E)

1 ≑

6

2

印刷スタート(P)

 $\langle \mathbf{I} \rangle$

×



ブリンタ名(N): INEC Multiwiter 1250

PrintAgent リプリント

ファイル選択(S)

at

ドキュメント名 お読みくださいTXT

ولأبأ ولأبأ

□ 印刷後ファイルを削除(!!)

スプールファイル

Web PrintAgent

次の手順でWeb PrintAgentの準備をします。

1. プリントサーバーのコンピューターにWebサーバーをインストールする。

Webサーバーはマイクロソフト社のホームページからダウンロードするかOSに添付のものを使用してください。

- 2. クライアントのコンピューターにブラウザーソフトウエアをインストールする。
- **3.** プリントサーバーのコンピューターにWeb PrintAgentをインストールする。

プリンターソフトウエアを管理者としてインストールします。

お使いのブラウザーで次の場所を指定して開くと以下のトップページ画面が表示されます。詳細なWeb PrintAgentの使い方についてはヘルプを参照ください。

http://xxx.xxx.xxx/webpa/default.htm

(下線部はWebサーバーをインストールしたコンピューターのIPアドレスか、IPアドレスと対応させたコ ンピューター名です。)



上記の画面はMicrosoft Internet Explorer 4.0 日本語版で表示したときの例です。お使いのプラウザーの種類、バージョンによって画面の表示が多少異なります。また画面のデザインはソフトウエアの改版によって変更されることがあります。

プリンターの設定を変更する

設定変更の方法は2通りあります。

リモートパネルを使って変更する

リモートパネルを使って設定できる項目は次の通りです。

リモートパネル設定項目一覧(1/2)

設定項目	設定 *1	MS-DOS AP	Windows AP
自動縮小	有効にする /無効にする	0	0
節電モード	無効/5/ 10 /30/60/90分	0	0
リレー給紙*2	有効にする/ 無効にする	0	0
標準ホッパの用紙サイズ	 A4 A5 B5 レター ハガキ イ道復ハガキ 封筒 	0	0
手差しトレー/標準ホッパの用紙の 種類	 普通紙 ● OHP ・ 厚紙 ● 封筒/ハガキ 	0	0
半角ゼロのスラッシュ	付ける/ 付けない	0	0
全角ゼロのスラッシュ	付ける/ 付けない	0	0
国別文字セット	 日本 ・ドイツ ・アメリカ ・スウェーデン ・イギリス 	0	0
B4→A4縮小率	• 4/5 • 2/3	0	0
給紙方法	 標準ホッパ 増設ホッパ*2 手差しトレー 	0	×
手差しトレーの用紙サイズ	 A4 レター A5 封筒 B5 	0	×
印刷部数	1 ~ 99枚	0	×
印刷方向	● ポートレート ● ランドスケープ	0	×
エミュレーションの設定	 ページプリンタ (NPDL) 201PLエミュレーション 	0	×
201PLエミュレーション時の設定 DC1, DC3コード *3 グラフィックモード*3 8/7ビットデータ*3	有効 /無効 ネイティブ/コピー 8ビット/7ビット	0	×

*1 太字で書かれている設定が初期設定です。

*2 オプションの増設ホッパーを装着したときのみ設定が可能です。

*3 201PLエミュレーションが設定されているときのみ設定が可能です。

リモートパネル設定項目一覧(2/2)

設定項目	設定 *1	MS-DOS AP	Windows AP
印刷位置調整	• レフトマージン初期設定 • 136桁モード	0	×
レフトマージン初期設定 レフトマージン量	0 ~ 15/10インチ	0	×
136桁モード 印刷位置基準 印刷位置調整方向 印刷位置調整量	左端 /中央 左へ /右へ 0 ~ 15/10インチ	0	×
A4ポートレート桁数	• 78桁 • 80桁	0	×
半角フォント	• 標準 • イタリック • クーリエ • ゴシック	0	×
全角フォント	• 明朝 • ゴシック	0	×
文字セット	 JIS1978 JIS1983 JIS1990 	0	×
印刷濃度	(淡) 1 ~ 3 ~ 5 (濃)	0	×
SET機能	使用する/使用しない	0	×
トナー節約モード	使用する/ 使用しない	0	×
パラレルインターフェース	• NPDL • ESC/P 自動切り換え: する/しない	0	×
オプションインターフェース*2	• NPDL • ESC/P 自動切り換え: する/しない	0	×
ジョブタイムアウト	• 5秒 • 30秒	0	×
自動排出時間	• 無効 • 5秒 • 15秒 • 30秒	0	×
ESCc1(リセット)コードで登録デー タを消す	消す /消さない	0	×
FFコードでの白紙出力		0	×
自動復帰改行	• 復帰改行 • 復帰のみ	0	×
CRコードの機能	• 復帰のみ • 復帰改行	0	×
印刷開始コード	• CRコードのみ • CRコードやその他のコード	0	×

*1 太字で書かれている設定が初期設定です。

*2 オプションのLANボードを装着したときのみ設定が可能です。

① リモートパネルを起動する

リモートパネルは次の起動方法があります。

Windows 98/95/NT 4.0の場合

スタートボタンから起動する

 [スタート]ー[プログラム]から[MultiWriter 1250]フォルダーの[リモートパネル]を開きま す。



X

パスワードの入力

∩K

バスワードを入力してください。

キャンセル

2. パスワードを入力する。

管理者用インストールで設定したパスワードを入力 します。設定しなかった場合はこのダイアログボッ クスは表示されません。パスワードの変更は[ツー ル]メニューで行えます。

プリンタの[プロパティ]から起動する

プリンタのプロパティの[プリンタの状態]シートにある[リモートパネル]から起動します。



2. パスワードを入力する。

管理者用インストールで設定したパスワードを入力 します。設定しなかった場合はこのダイアログボッ クスは表示されません。パスワードの変更は[ツー ル]メニューで行えます。

パスワードの入力 🛛				
パスワードを入力してください。				
OK キャンセル				

[スタート]を使って[プリンタ管理ユーティリティ]から起動する

次の手順で[プリンタ管理ユーティリティ]からリモートパネルを起動します。

1. プリンタ管理ユーティリティを起動する。

[スタート]をクリックし、[プログラム]、 [PrintAgent管理ツール]をポイントします。次に[プ リンタ管理ユーティリティ]をクリックします。



2. パスワードを入力する。

管理者用インストールで設定したパスワードを入力 します。設定しなかった場合はこのダイアログボッ クスは表示されません。パスワードの変更は[ツー ル]メニューで行えます。

3. 左側のボックスから[利用可能なプリンタ]を選ぶ。





4. 対象のプリンターを選ぶ。

ウィンドウの右側のボックスに表示されるリストの 中から選びます。

DE PrintAgent プリンタ管理ユー コリンタ(P)、ままいの、ショール(D)	- ティリティ ヘ.ᲡᲯ(Ს)					
X C Land C						
1 日 3 日 3 日	Safi Minory Maniferent 200 Second Maniferent 200 Second Maniferent 200 NECO Maniferent 200 NECO Maniferent 200 NECO Maniferent 200 NECO Maniferent Croco Priviter	ドキュメント 0 0 0 0 0	<u>状態</u> 要調査	4VXE	<u>自動切替</u> 有効 有効 有効 有効 有効 グループプリンタ	メール通知 (停止中 (停止中 (停止中 (停止中 (停止中 -
1 個のオブジェクトを選択						

5. リモートパネルを起動する。

対象のプリンターを右クリックするか[プリンタ]メ ニューの[リモートパネル]をクリックするとリモー トパネル画面が現れます。

DE PrintAgent プリンタ管理ユー	ティリティ					
プリンタ(P) 表示(V) ツール(D)	ヘルプ(日)					
圖((0)						
プリンタステータスウィンドウ(T)	名前	ドキュメント	状態	コメント	自動切替	メール通知
リモートパネル(P)	NEC MultiWriter 1250	0			有効	停止中
場所の設定()	NEC MultiWriter 1250 (2 – 2)	0			有効	停止中
17 40 /h - 0 4 10	NEC MultiWriter 1250 (CLP - 3)	0			有効	停止中
¥/1規1165(0 <u>0</u> /	NEC MultiWriter 2650	0	要調査		有効	停止中
一時停止(A)	NEC MultiWriter 2650E	0			有効	停止中
・通常使うプリンタに設定(E)	S NEC MultiWriter Group Printer	0			グループプリンタ	-
印刷ドキュメントの削除(③)						
共有(出)						
ショートカットの作成(S) 削除(D) 名前の変更(M)						
白動切替の設定(0)。 アラームの発信設定(N)。						
LANボードの設定(B)_						
プロパティ(<u>B</u>)						
終700						

Windows NT 3.51の場合

[プログラムマネージャ]から[MultiWriter 1250共通]の[リモートパネル]を開きます。 (プリンターのプロパティからも表示できます。)



Windows NT 3.51

2 設定を変更する

リモートパネルで共通に使うボタン類の機能について説明します。 リモートパネルを使った設定変更は以下の手順で行います。







タイトルバーのプリンター名で確認してください。もし希望のプリン ターでない場合は[プリンタの変更]ボタンをクリックするか[プリンタ] メニューから[プリンタの変更]を選んで変更します。

[プリンタの変更]はプリンターが複数ある場合のみ可能です。

2. ッリービューから希望の設定項目を選ぶ。

- **V** 7 T 11/7

ツリービューから希望の設定項目をクリックしてください。選択される と反転表示になります。

もし設定項目が表示されない、見つからない場合は[設定読み込み] ボタンをクリックするか[プリンタ]メニューから[設定の読み込み] を選びます。それでも表示されない場合はプリンターとコンピュー ターが双方向通信していない可能性があります。「グループプリン タを作成する前に」の「双方向通信していること」を参照して設定を 確認してください。

動作環境の設定			? ×
メモリオーハ時の動● 印刷停止(● 解像度を落	が作 5) ほとして印刷(!	<u>)</u>)	ОК ++>tell
- 自動排出時間 ● 無効⑪	○ 5秒(5)	○ 15秒(1)	O 30秒(3)

「設定書き込み」ボタン

🎕 NEC MultiWriter 1250 - ሀモートパネル
フリンタ(中) ヘルフ (円)
83 85 mm 55 12
│ □ 🔜 Windows/DOS AP用設定
- 10 節電モード:10分
────────────────────────────────────

3. 設定ウィンドウで目的を変更する。

ダイアログボックスで設定を変えた場合、必ず最後に[OK]をクリック します。

4. 変更した設定内容をプリンターに書き込む。

[設定書き込み]ボタンをクリックするか[プリンタ]メニューから[設定の書き込み]を選びます。

5. [プリンタ]メニューから[終了]を選びリモートパネルを 終了する。

これでリモートパネルの設定変更は終了です。

もし変更した設定内容が書き込まれていないと次のようなダイアロ グボックスが表示されますので該当するボタンをクリックしてくだ さい。



メモリースイッチを使って変更する

メモリースイッチ(MSW)で設定できる項目は次の通りです。

メモリースイッチ設定一覧

MSW	1	2	3	4
1	パラレルインターフェー スでの動作モード	2パイト系フォント選択	A4ポートレート桁数	136桁モード/LM初期設 定
2	用紙位置を切り替える	印刷位置微調整方向	印刷位置	疍微調整
3	新JIS切り替え	節電モードの設定	自動排出の設定	FFコードでの白紙出力
4	受信方式	ESC c1での登録データの 初期化	印刷命令の切り替え	CRの機能
5	テスト印刷の種別	ストローブラッチモード	リレー給紙	設定初期化の実行
6	ビジィアクノリッジ (BUSY-ACK) のタイミング アクノリッジ (ACK) の幅			(ACK) の幅
7	トナー節約機能の日本にあるという。日本にあるというのでは、日本にあるというのである			
8	用紙種別 AES動作自動切り替え		AES動作自動切り替えの タイムアウトまでの時間	
9	セントロ双方向通信モード設定 未使用 未使用		未使用	
10		節電モード開始までの時間		ドラムカートリッジ寿命 クリア
11	オプションインターフェ ース動作エミュレーショ ン	オプションインターフェ ースでのAES動作自動切 り替え	オプションインターフェー 定	- スでの双方向通信モード設
12	標準ホッパー/手差しトレーのトップマージン設定			
13	標準ホッパー/手差しトレーのレフトマージン設定			
14	増設ホッパーのトップマージン設定			
15	増設ホッパーのレフトマージン設定			

メモリースイッチ設定モードの入り方

印刷可ランプ(緑)、アラームランプ(赤)、データランプ(緑)が消灯している時に[メモリスイッチ]を2秒 以上押すとメモリースイッチ設定モードに入ります。 メモリースイッチ設定モードに入るとメモリースイッチランプ(橙)が点滅(1秒周期)します。



この例はMSW1-1がONであることを示しています。

メモリースイッチ設定の手順

次にメモリースイッチ設定モードに入りプリンターの設定を変更するための手順を例を挙げて説明します。 例以外の設定を変えたいときは「メモリースイッチの詳細」をみながら例を参考にして変更してください。 本プリンターは表示用パネルを持っていないため、設定の過程は操作パネルのランプの点滅で確認します。

例 印刷濃度を濃くしたい場合

 [印刷可]スイッチを押してディセレクト状態に する。

印刷可ランプが消灯します。



2. [メモリスイッチ]を2秒以上押す。

メモリスイッチランプと用紙ランプが点滅します。



3. [メモリスイッチ]を6回押す。

メモリスイッチランプと用紙ランプが次のように点滅 します。



4. MSW7-2とMSW7-4をONにする。

[2]スイッチと[4]スイッチを押してその横のランプを 点灯させます。



5. [印刷可]スイッチを押す。

メモリースイッチ設定モードを抜けて印刷可ランプが 点灯します。



メモリースイッチ設定モードの終了

印刷可ランプ(緑)点灯させてメモリースイッチ設定モードを終了します。 モードの終了方法は次の2通りがあります。

- ① [印刷可]スイッチを押す。
- ② MSW15を越すまで[メモリスイッチ]を押し続ける。



メモリースイッチの詳細

メモリースイッチのランプの表示、設定値について各スイッチ毎に説明します。 工場出荷時の値はすべてOFFです。ランプの表示は点灯=
の、点滅=ので表します。

MSW1



MSW	機能	OFF	ON
1-1	パラレルインターフェースでの動作モー ド	NPDL	ESC/P
1-2	2バイト系フォント選択	明朝	ゴシック
1-3	A4ポートレート桁数	78桁	80桁
1-4	136桁モード/LM初期設定	LM初期設定	136桁モード

- MSW1-1 パラレルインターフェース動作エミュレーション 電源投入、および操作パネルのボタンを使ってリセットした後のパラレ ルインターフェースでの動作モードを指定します。MSW1-1をON (ESC/P)にする場合はMSW4-1をOFFにしてください。
- MSW1-2 2バイト系フォントの選択 2バイト系フォントを明朝を使うか、ゴシックを使うかを選択します。
- MSW1-3 A4ポートレート桁数 用紙がA4サイズ、ポートレート方向で使われるときの1行あたりの文字 数をパイカ文字で78桁にするか80桁にするかを設定します。
- MSW1-4 136 桁モード/LM 初期設定 136 桁モードを有効にするか無効にするかを切り替えます。201PL エ ミュレーション時に有効です。

MSW2



MSW	機能	OFF	ON
2-1	用紙位置を切り替える	左端合わせ	中央合わせ
2-2	印字位置微調整方向	左	右
2-3		2つのスイッチ	のON/OFFの
2-4		組み合わせで切]り替えます。

● MSW2-1 用紙位置を切り替える

136 桁モードで用紙位置を中央合わせにするか、左端合わせにするかを 切り替えます。136 桁モード時に有効です。201PL モード時に有効で す。

MSW2-3~4 印刷位置微調整

用紙位置がずれた場合、用紙位置を調整します。136 桁モード時に有効です。201PL エミュレーション時に有効です。

用紙位置調整量は2つのメモリースイッチの組み合わせにより4通りに 設定出来ます。

印刷位置微調整量	2-3	2-4
0インチ	OFF	OFF
2/10インチ	ON	OFF
4/10インチ	OFF	ON
6/10インチ	ON	ON

組み合わせについては次の表をご覧ください。

表中の太文字は工場設定を表します。

MSW3

印刷可 〇 アラーム	シフト 1000 ストップ
〇 手差し/ 増設ホッハ°	2000 ホッハ*/手差し
0 ランド	30000000000000000000000000000000000000
O データ	4 テスト
A4 O- A3 B5 O	・ ・ ・ メモリスイッチ リセット
B4 A5 长票 小力 [*] キレー	

MSW	機能	OFF	ON
3-1	新JIS切り替え	JIS1978	JIS1983
3-2	節電モードの設定	有効	無効
3-3	自動排出の設定	なし	あり
3-4	FFコードでの白紙出力	する	しない

MSW3-1 新JIS 切り替え
 新JIS の文字セットをJIS1978 にするか、JIS1983 にするかを切り替えます。

- MSW3-2 節電モードの設定
 節電機能を使用するか、しないかを切り替えます。
- MSW3-3 自動排出の設定 タイムアウト検出による自動排出をするか、しないかを切り替えます。 タイムアウト検出時間は 30 秒です。
- MSW3-4 FF コードでの白紙出力
 FF コードのみで白紙出力をするか、しないかを切り替えます。



MSW	機能	OFF	ON
4-1	受信方式	DMA	割り込み
4-2	ESC c1での登録データの初期化	する	しない
4-3	印刷指令の切り替え	CRのみ	CR+その他
4-4	CRの機能	CR	CR+LF

● MSW4-1 受信方式

受信方式をDMA 方式にするか、割り込み式にするかを切り替えます。 MSW4-1をON(割り込み)にする場合は、MSW1-1とMSW11-1を OFF にしてください。

- MSW4-2 ESC c1の仕様
 制御コードESC c1での登録データの初期化をするか、しないかを切り 替えます。初期化をしないときは、ESC c8 と同じ機能になります。
- MSW4-3 印刷指令の切り替え
 印刷指令をCRのみ有効にするか、CR、LF、VT、FF、US、ESCa、 ESCbを有効にするかを切り替えます。

● MSW4-4 CRの機能

指令コードCRを受信したとき、復帰のみか、復帰改行かを切り替えま す。

MSW	機能	OFF	ON
5-1	テスト印刷の種別	ステータス印刷	16進ダンプ
5-2	ストローブラッチモード	前縁	後縁
5-3	リレー給紙	無効	有効
5-4	設定初期化の実行	初期化しない	初期化する

● MSW5-1 テスト印刷の種別

テスト印刷をステータス印刷でするか、16進ダンプ印刷でするかを切り 替えます。

 MSW5-2 ストローブデータラッチモード ストローブデータ信号のラッチタイミングを前縁にするか後縁にするか を切り替えます。
 前縁にした場合は、高速データを受信することができます。ただし、接 続するコンピューターによってはうまく受信できない場合があります。
 その場合には、後縁ラッチに切り替えて使用してください。

● MSW5-3 リレー給紙

増設ホッパーを取り付けた場合、増設ホッパーと標準ホッパー間のリ レー給紙を有効にします。MSW5-3をON(有効)にする場合は、 MSW8-1とMSW8-2をOFF にしてください。

 MSW5-4 設定初期化の実行 メモリースイッチで設定した機能を初期化をするか、しないかを選択し ます。 このビットを ON にしてメモリースイッチ設定モードを終了(78ページ 参照)した場合、すべてのメモリースイッチを初期化します。

MSW5



より進んだ使い方



MSW	機能	OFF	ON
6-1	ビジィアクノリッジ(BUSY-ACK)のタ	2つのスイッチ	のON/OFFの
6-2	イミング	組み合わせで切)り替えます。
6-3		2つのスイッチ	のON/OFFの
6-4		組み合わせで切	りり替えます。

• MSW6-1~2 ACK のタイミング制御

2つのメモリースイッチの組み合わせにより、BUSY-ACK のタイミング を切り替えます。

ACKのタイミング	6-1	6-2
タイミングA	OFF	OFF
タイミングB	ON	ON
タイミングC	OFF	ON
タイミングA	ON	ON

表中の太文字は工場設定を表します。



• MSW6-3~4 ACK の幅

2つのメモリースイッチの組み合わせにより、ACK の幅を設定します。

ACKの幅	6-3	6-4
1μs	OFF	OFF
2µs	OFF	ON
4µs	ON	OFF
10µs	ON	ON



MSW	機能	OFF	ON
7-1	トナー節約機能	無効	有効
7-2			
7-3	印刷濃度	3つのスイッチ 組み合わせで切	のON/OFFの い替えます。
7-4			5 87000 70

● MSW7-1 トナー節約

トナー節約を有効にするか無効にするか切り替えます。

● MSW7-2~4 印刷濃度

2つのメモリースイッチの組み合わせにより、印刷濃度を5段階に設定 します。

印刷濃度		7-2	7-3	7-4
0		OFF	OFF	OFF
-2	(薄い)	ON	OFF	OFF
- 1	1	OFF	ON	OFF
0	(普通)	ON	ON	OFF
+1	Ļ	OFF	OFF	ON
+2	(濃い)	ON	OFF	ON
0		OFF	ON	ON
0		ON	ON	ON

表中の太文字は工場設定を表します。

OFF MSW 機能 ON 8-1 2つのスイッチのON/OFFの 用紙種別 組み合わせで切り替えます。 8-2 8-3 AES動作自動切り替え 有効 無効 AES動作自動切り替えのタイムアウトま 30秒 8-4 5秒 での時間

MSW8-1~2 用紙種別 2つのメモリースイッチの組み合わせにより、標準ホッパー/手差しト

200スモリースイッチの組み自わせにより、標準ホッパー/ 手差して レーで使用する用紙の種類を設定します。

用紙種別	8-1	8-2
普通紙	OFF	OFF
厚紙	ON	OFF
OHP	OFF	ON
ハガキ/封筒	ON	ON

表中の太文字は工場設定を表します。

MSW8



• MSW8-3 AES 有効

パラレルインターフェースの AES 動作自動切り替えの有効/無効を選択します。AES 有効時、判定に失敗すると MSW1-1 の設定に従います。

• MSW8-4 AES 判定時間

AES動作自動切り替えのタイムアウトまでの時間を設定します。



MSW	機能 OFF C		ON
9-1	セントロ羽方向通信エード部中	2つのスイッチ	DON/OFFの
9-2		組み合わせで切り替えます。	
9-3	未使用	—	-
9-4	未使用	_	-

● MSW9-1~2 セントロ双方向通信モード設定

2つのメモリースイッチの組み合わせにより、セントロ双方向通信モードを選択します。MSW9-1~2を変更した場合は、必ずプリンターの電源を再投入してください。

また、ESC/Pモード中に MSW4-1を ON にしないでください。

双方向通信	9-1	9-2
ニブル	OFF	OFF
ECP	ON	OFF
無し	OFF	ON
ニブル	ON	ON

表中の太文字は工場設定を表します。

MSW10



MSW	機能	OFF	ON
10-1			
10-2	節電モード開始までの時間	3つのスイッチのON/OFFの 組み合わせで切り替えます。	
10-3			
10-4	OPC寿命検出カウンター	クリアしない	クリアする

• MSW10-1~3 節電機能

3つのメモリースイッチの組み合わせにより、節電モード開始までの時 間を設定します。

時間	10-1	10-2	10-3
10分	OFF	OFF	OFF
5分	ON	OFF	OFF
30分	OFF	ON	OFF
60分	ON	ON	OFF
90分	OFF	OFF	ON
無効	ON	OFF	ON
無効	OFF	ON	ON
無効	ON	ON	ON

 MSW10-4 ドラムカートリッジ寿命クリア このビットをONにしてメモリースイッチ設定モードを終了(78ページ 参照)した場合、ドラムカートリッジ寿命検出用のカウンターをクリア します。

MSW11



MSW	機能	OFF	ON
11-1	オプションインターフェース動作エミュ レーション	NPDL	ESC/P
11-2	オプションインターフェースでのAES動 作自動切り替え	無効	有効
11-3	オプションインターフェース出の双方向	2つのスイッチ	のON/OFFの
11-4	通信モード設定	組み合わせで切]り替えます。

- MSW11-1 オプションインターフェース動作エミュレーション
 電源投入、および操作パネルのボタンを使ってリセットした後のオプションインターフェースでの動作モードを指定します。MSW11-1をON (ESC/P)にする場合はMSW4-1をOFFにしてください。
- MSW11-2 オブションインターフェースでのAES判定 オプションインターフェースでのAES動作自動切り替えの有効/無効を 切り替えます。AES有効時、判定に失敗するとMSW1-1の設定に従いま す。
- MSW11-3~4オブションインターフェースでの双方向通信モード設定
 2つのメモリースイッチの組み合わせにより、オプションインター
 フェースでの双方向通信モードを選択します。MSW11-3~4を変更した場合は、必ずプリンターの電源を再投入してください。
 また、ESC/Pモード中にMSW4-1をONにしないでください。

双方向通信	11-1	11-2
ニブル	OFF	OFF
ECP	ON	OFF
無し	OFF	ON
ニブル	ON	ON



MSW	機能	OFF	ON
12-1			
12-2	標準ホッパー/手差しトレーのトップマー	4つのスイッチ	DON/OFFの
12-3	ジン設定	組み合わせで切	り替えます。
12-4			

MSW12-1~4標準ホッパー/手差しトレーのトップマージン量
 4つのメモリースイッチの組み合わせにより、標準ホッパー/手差しトレーのトップマージンの量を設定します。

トップマージン	12-1	12-2	12-3	12-4
Omm	OFF	OFF	OFF	OFF
+0.4mm	ON	OFF	OFF	OFF
+0.8mm	OFF	ON	OFF	OFF
+1.2mm	ON	ON	OFF	OFF
+1.6mm	OFF	OFF	ON	OFF
+2.0mm	ON	OFF	ON	OFF
+2.4mm	OFF	ON	ON	OFF
+2.8mm	ON	ON	ON	OFF
Omm	OFF	OFF	OFF	ON
-0.4mm	ON	OFF	OFF	ON
-0.8mm	OFF	ON	OFF	ON
-1.2mm	ON	ON	OFF	ON
-1.6mm	OFF	OFF	ON	ON
-2.0mm	ON	OFF	ON	ON
-2.4mm	OFF	ON	ON	ON
-2.8mm	ON	ON	ON	ON



MSW	機能	OFF	ON
13-1			
13-2	標準ホッパー/手差しトレーのレフトマー	4つのスイッチ	のON/OFFの
13-3	ジン設定	組み合わせで切	り替えます。
13-4			

 MSW13-1~4標準ホッパー/手差しトレーのレフトマージン量 4つのメモリースイッチの組み合わせにより、標準ホッパー/手差しトレーのレフトマージンの量を設定します。

レフトマージン	13-1	13-2	13-3	13-4
Omm	OFF	OFF	OFF	OFF
+0.4mm	ON	OFF	OFF	OFF
+0.8mm	OFF	ON	OFF	OFF
+1.2mm	ON	ON	OFF	OFF
+1.6mm	OFF	OFF	ON	OFF
+2.0mm	ON	OFF	ON	OFF
+2.4mm	OFF	ON	ON	OFF
+2.8mm	ON	ON	ON	OFF
Omm	OFF	OFF	OFF	ON
-0.4mm	ON	OFF	OFF	ON
-0.8mm	OFF	ON	OFF	ON
-1.2mm	ON	ON	OFF	ON
-1.6mm	OFF	OFF	ON	ON
-2.0mm	ON	OFF	ON	ON
-2.4mm	OFF	ON	ON	ON
-2.8mm	ON	ON	ON	ON



MSW	機能	OFF	ON
14-1			
14-2	増設ホッパー(オプション)のトップ	4つのスイッチ	DON/OFFの
14-3	マージン設定	組み合わせで切	り替えます。
14-4			

MSW14-1~4 増設ホッパー(オプション)のトップマージン量
 4つのメモリースイッチの組み合わせにより、増設ホッパーのトップ
 マージンの量を設定します。

トップマージン量の設定方法はMSW12-1~4と同じです。

MSW15



MSW	機能	OFF	ON
15-1			
15-2	 増設ホッパー(オプション)のレフト	4つのスイッチ	DON/OFFの
15-3	マージン設定	組み合わせで切	り替えます。
15-4			

MSW15-1~4 増設ホッパー(オプション)のレフトマージン量
 4つのメモリースイッチの組み合わせにより、増設ホッパーのトップ
 マージンの量を設定します。

レフトマージン量の設定方法はMSW13-1~4と同じです。

ESC/Pエミュレーションでの機能

プリンターのメモリースイッチ設定モードで設定できる内容のうち、一部はESC/Pエミュレーションでは 無効となります。ESC/Pエミュレーションで有効なもの、無効なものは次の表のとおりです。(無効と は、そのときのエミュレーションの印刷に影響を与えないということで、メモリースイッチの切り替えは 可能です。)

MSW	設定内容	ESC/P
1-1	セントロニクスインターフェースでの 動作モード	\bigcirc
1-2	2バイト系フォント選択	\bigcirc
1-3	A4ポートレート桁数	\bigcirc
1-4	136桁モード/LM初期設定	_*
2-1	用紙位置を切り替える	\bigcirc
2-2	印刷位置微調整方向	\bigcirc
2-3 ~4	印刷位置微調整	0
3-1	新JIS切り替え	0
3-2	節電モードの設定	0
3-3	自動排出の設定	\bigcirc
3-4	FFコードでの白紙出力	×
4-1	受信方式	×
4-2	ESC c1での登録データの初期化	×
4-3	印刷命令の切り替え	×
4-4	CRの機能	\bigcirc
5-1	テスト印刷の種別	\bigcirc
5-2	ストローブラッチモード	0
5-3	リレー給紙	\bigcirc
5-4	設定初期化の実行	0
6-1 ~2	ビジィアクノリッジ(BUSY-ACK) のタイミング	0
6-3 ~4	アクノリッジ(ACK)の幅	0

MSW	設定内容	ESC/P
7-1	トナー節約機能	0
7-2 ~4	印刷濃度	0
8-1 ~2	用紙種別	0
8-3	AES動作自動切り替え	0
8-4	AES動作自動切り替えまでのタイムア ウト	0
9-1 ~2	セントロ双方向通信モード設定	0
10-1 ~3	節電モード開始までの時間	0
10-4	ドラムカートリッジ寿命クリア	0
11-1	オプションインターフェース動作工ミ ュレーション	0
11-2	オプションインターフェースでのAES 動作自動切り替え	0
11-3 ~4	オプションインターフェース出の双方 向通信モード設定	0
12-1 ~4	標準ホッパー/手差しトレーのトップ マージン設定	0
13-1 ~4	標準ホッパー/手差しトレーのレフト マージン設定	0
14-1 ~4	増設ホッパーのトップマージン設定	0
15-1 ~4	増設ホッパーのレフトマージン設定	0

*136桁モード固定

- ESC/Pエミュレーションでは、文字セットは常に"JIS1983"になります。
- ESC/Pエミュレーションでは、常に136桁モードになります。
- MSW3-3「自動排出の設定」では、アプリケーションによっては設定時間以上にデータの送信が停止すると印刷が正常に行えない場合があります。この場合には、「無効」に設定してください。

○:有效 ×:無効

PC-PTOS環境での機能

PC-PTOSから使用する場合は、MSW4-1を「有効(ON)」にし(本スイッチを変更した場合は、プリンターの電源を再投入してください。)、それ以外のメモリースイッチの各種設定はすべて出荷時設定のままでお使いください。メモリースイッチの出荷時設定はすべてOFFです。

設定の内容によっては印刷結果が不正になる場合があります。ただし、以下の項目についてはPC-PTOS からの印刷でも設定を変えて使用することができます。

メモリースイッチの設定

(MSW3-2)	節電モードの設定
(MSW5-2)	ストローブラッチモード
(MSW6-1~2)	ビジィアクノリッジ(BUSY-ACK)のタイミング
(MSW6-3~4)	アクノリッジ(ACK)の幅

PC-PTOS環境でプリンターをご使用になる前に、セットアップマニュアルの「PC-PTOS環境でプリンターを選択する」(79ページ)をお読みください。

「プリンタ管理ユーティリティ」は管理者用としてソフトウエアをインストールした方のみご利用になれる ユーティリティーです。このユーティリティーは、ローカル接続も含めネットワーク内に接続されている プリンターであれば管理者ご自身が実際に使用している、いないにかかわらず以下の機能を使ってプリン ターを設定・管理することができます。

- プリンターの使用状況の確認
- リモートパネルの起動
- 印刷ジョブの制御
- 保守情報のメール通知(NEC e-mailメンテナンス)の設定
- グループプリンターの作成・設定
- LANボード/LANアダプターの設定(NEC製のみ)→LANボードまたはLANアダプターに添付の取扱 説明書をご覧ください。

プリンタ管理ユーティリティは以下のウィンドウを使って設定・管理します。



次の手順でプリンターを設定・管理します。

1. プリンタ管理ユーティリティを起動する。

Windows 98/95/NT 4.0の場合[スタート]ボタンを クリックし、[プログラム]、[PrintAgent管理ツー ル]をポイントします。次に[プリンタ管理ユーティ リティ]をクリックします。

2. パスワードを入力する。

管理者用インストールで設定したパスワードを入力 します。設定しなかった場合はこのダイアログボッ クスは表示されません。パスワードの変更は「ツー ル」メニューで行えます。





3. 対象のプリンターの接続形態を選ぶ。

ウィンドウの左側のボックスからプリンターの接続 形態をクリックします。[ネットワーク共有プリン タ]の場合ネットワークコンピューターを表示させて からクリックします。

「PrintAgent プリンタ管理ファーティリティ		
ブリンタ(2) 表示(2) ツール(1) ヘルプ(4)		
× 🖻 🖭		
鳥 利用可能なプリンタ ▲ 名前	4446	
白 曇 ネットワーク共有ブリン 🛛 🥥 mw1250	Mult/Writer 1250	
□ ① ネットワーク全体 ③ mw2050	Mult/Writer 2050	
🐵 🗐 Angelica 🎯 mm2400	MultiWriter 2400	
E B Dragons anna2650	MultiWriter 2650	
E-B Hironote		
⊞-B Koda560e		
🕀 🗒 Lisa		
Real Near		
Swd01-dec-nt5		
4 個のオブジェクト		

4. 対象のプリンターを選ぶ。

ウィンドウの右側のボックスに表示されるリストの 中から選びます。

Dr. PrintAgent ブリンタ管理フーティ	リティ			
ブリンタ(P) 表示(V) ツール(T)	ヘルプ(H)・			
val e alo				
	名前	ドキュメント 状態	コメント	自動切替
田 調 ネットワーク共有フリンタ	Microsoft FAX	0		-
一週 NEC フリンドサーバ	ISINEC MultiWriter 1250	U		有効
	INEC Multiwriter	U		-
	TELEAY	0		
	U ILLINA V	0		
1				
1				
1	•			F
1 個のオブジェクトを選択				

5. 設定・管理項目を選んで実行する。

対象のプリンターを右クリックするかウィンドウ上 部のメニューバーをクリックしてメニューを表示さ せ、希望の項目をクリックします。



-**V**_{FIVD}-

- 各メニューのコマンドをポイントするとステータスバーに簡単な説明が表示されます。詳細な説明が必要な場合はヘルプをご覧ください。
- プリンターの接続形態として「NECプリントサーバ」を選んで行うネットワークの設定に関してはLAN ボードまたはLANアダプターに添付の「PrintAgent プリンタ管理ユーティリティ取扱説明書」をご覧く ださい。
- メール通知の設定とグループプリンターの作成は、ご利用のコンピューターで「利用可能なプリンタ」としてインストールされたプリンターに対し設定できます。ネットワーク共有プリンターには設定できません。

インストール媒体の作成(媒体作成)

ここではインストール媒体を作成する手順を説明します。

 プリンターソフトウエアCD-ROMをドライブ にセットし、メニュープログラムを立ち上げ る。

メニュープログラムを立ち上げる手順はお使いになるコンピューターの環境によって異なります。各OSのインストール方法を参照してください。

「MultiWriter 1250」を選んで[インストール]をク リックします。





PrintAgent セットアップ	×
MultiWriter 1250のインストール 次のボタンのどれかをクリックしてし	を開始します。 してください。
標準	標準的なインストールを行います。
አスタム	オプションを指定して、必要な機能だけをインストール します。
管理者	管理者用のインストールを行います。
4	
	キャンセル

3. [媒体作成]をクリックする。

MultiWriter 1250のインストールを開始します。 次のボタンのどれかをグリックしてしてください。
「「「「「ない」」を理考用のオプションを選択してインストールできま
カスタム(管理者)
媒体作成 違択機種のインストール用の煤油が作成できます。 また、その煤油からインストールできるオブションを固 定することができます。
パスワード設定 パスワード設定
< 戻る(B) キャンセル

4. インストール媒体の作成先を指定する。

作成先にフロッピーディスクドライブを指定すると プリンターソフトウエアがフロッピーディスクにコ ピーされます。 媒体作成先は、フロッピーディスク、ハードディス

ク、ネットワークを指定することができます。

媒体作成先は、フロッピーディスク、ハードディ スク、ネットワークを指定することができます。

5. 任意の機能を選ぶ。

[全て追加]をクリックするとすべてチェックされま す。[全て削除]をクリックするとすべてチェックが 外れます。

- **/**チェック -

ここで選択されなかった機能はクライアントでイ ンストールしたあとクライアントで追加を行おう としても追加できません。インストールした機能 のみ削除はできます。

以下のオプションが選択可能です。



* Windows NT 3.51 環境でのみインストール可能です。

	PrintAgent セットアッフ		~
-	インストール媒体を、FD、HD、ネットワークに作成できます。		
- 1	※FDに作成する場合、フォーマット済のディスクが 6枚必要です。		
_	インストール媒体の作成先を指定してください。(M)		
ζ	F¥MultiWriter 1250	参照(<u>S</u>)	
	🔲 マスタとして作成する。(E)		
	ここでの設定は行いません。 インストール時にはマスタと同様に使用できます。		
	いたんしまか、アガリスになったは、このからないにというの		
-			
-	< 戻る(B) 次へ(N) >	キャンセル	
	-0		

Print

Agent セットアッ	7	×
オプションを追加す の、全て削除する 視種名心:	する場合は、チェックマークを追加し、一部削除する 場合は全てのチェックマークをはずして下さい。 NEC MultiWriter 1250	場合はその部分
違択項目(∭):	 ✓ お読みくださ()、TXT ✓ ブリンタステータスウインドウ ✓ 音声 ✓ ブリンター覧 ✓ ハルブファイル ✓ リモートパネル ✓ 印刷ログ 	全て注意加(<u>A</u>) 全て削除(<u>D</u>)
[)欠へ] ボタンで女	某体作成を続行します。	
	〈戻る(E) 次へ(N) 〉	キャンセル

6. インストール時に固定する設定を指定する。

ここであらかじめインストール先を固定しておけ ば、個々のコンピューターからインストールすると きの手順が簡略化できます。

[次へ]をクリックするとコピーが開始されます。

rintAgent セットアップ	×
ここで入力した項目は、インストール時に固定となります。	
トギPrintAgent¥ □ スプールファイル作成先(S)	
F.¥PrintAgent¥Spool¥	
 ネットワークブリンタ接続先(E) ギョンピュータ名¥共有ブリンタ名 	参照(12)
[次へ]ボタンで媒体作成を続行します。	
< 戻る(B) 次へ(N) >	キャンセル
4	

7. 画面の指示に従ってダイアログボックスを終了する。

セットアップ 🔀
媒体イメージの作成が終了しました。
ОК

F

プリンター自動切替

プリンター自動切替機能を使うには次のステップが必要です。

Step 1 複数台のMultiWriter 1250をグループプリンターとして設定する

Step 2 グループプリンターへ出力する

Step 1 グループプリンターの設定

ここではグループプリンターの作成・編集方法を説明します。グループプリンターへの印刷方法とグルー ププリンター使用時のプリンタステータスウィンドウについては106ページをご覧ください。 グループプリンターを作成するには、次のステップが必要です。

グループプリンターを作成する前に確認する	97ページ
場所の設定	99ページ
グループプリンターの作成	100ページ
グループプリンターの編集	102ページ

① グループプリンターを作成する前に

グループプリンターを作成する前に以下の点を確認してください。

● グループを構成できるプリンターについて

グループを構成できるプリンターは次の条件をすべて満たしているプリンターです。

― 双方向通信していること

Windows 98/95の場合、プリンターのプロパ ティの[詳細]シートで[スプールの設定]ダイア ログボックスを表示させ、「双方向通信機能をサ ポートする」設定になっていることを確認しま す。

NEC MultiWriter 1250のプロパティ 🛛 🛛 🔀
フォント 印刷品質 フォーム フリンタの構成 フリンタの状態 全般 詳細 用紙 出力制御 レイアウト グラフィックス
NEC MultiWriter 1250
印刷先のポート(P):
LPTI: (プリンタポート) マポートの追加(①
印刷に使用するドライバ(U): ポートの削除(D)
NEC MultiWriter 1250 Fライバの追加(W)
ブリンタポートの割り当て(©) ブリンタポートの解除(N)
タイムアウト設定の
未選択時(S): 15 秒
送信の再試行時(B): 45 秒
スプールの設定(1) ポートの設定(2)
OK キャンセル 適用倍) ヘルブ

	ブリンタ スプールの設定 ? 🔀
	○ 印刷ジョブをスプールし、プログラムの印刷処理を高速に行う(S)
	○ 全ページ分のデータをスプールしてから、印刷データをプリンタに送る(L)
	© 1 ページ目のデータをスプールしたら、印刷データをプリンタに送る(A)
	○ プリンタに直接印刷データを送る(P)
	スプール データ形式(E): RAW
Ģ	○ こうブリンタで双方向通信機能をサポートする(E) ことのブリンタの双方向通信機能をサポートしないΦ
	ー OK キャンセル 標準に戻す(D)

97

Windows NT 4.0の場合、プリンターのプロパ ティの[ポート]シートで「双方向サポートを有効 にする」設定になっていることを確認します。

 NEC MultiWriter 12E 全般 ポート スクジ NEC Multi 印刷するポート(P) ドキュジハは、チェックされ 	0 のブユスハティ [*] ユール 共有 セキュリティ : Writer 1250 こているポートのうち、最初:	? ▼ パンタの設定 フリンタの構成 パリカの設定 フリンタの構成 パリ用可能なもので印刷されます。
±%k	IXAB	مر الات
	Local Port	NEC MultiWriter 2050
LPT2:	Local Port	
LPT3:	Local Port	
COM1:	Local Port	
COM2:	Local Port	
COM3:	Local Port	-
ホペートの追加(①) マ 羽)向サホペートを リンタ フペールを有:	ホートの削除(有効にする(E) 幼にする(<u>N</u>)	
	OK	キャンセル ヘルブ

― 双方向のポートに接続していること

それぞれの接続形態において双方向が可能な以下のポートを使っていることを確認してください。

OS	ローカル接続	LAN接続	USBケーブル接続
Windows 98/95	LPTx	NEC TCP/IP Printing System	LPTUSBx
Windows NT 4.0	LPTx	NEC Network Port	

注) 接続先がネットワーク共有プリンターの場合はグループを構成できません。

● 「設置場所」の表示について

グループプリンターの印刷が終了すると利用者に は、印刷の終了を通知するダイアログボックスが 表示されます。もしこのダイアログボックスに[設 置場所]が表示されないと、どのプリンターで印刷 されたかわからず利用者が困ることになります。

PrintAgent PSW - NEC MultiWriter 1250					
印刷を終了し	ました。				
ドキュメント	新規テキスト文書.txt				
プリンタ	NEC MultiWriter 1250				
設置場所	開発部				
	C OK				

Windows 98/95の場合[プリンタ管理ユーティリティ]を使って[利用可能なプリンタ]に[設置場所]を 設定することができます。入力方法については次ページをご覧ください。Windows NT 4.0の場合 Administratorの権限で[設置場所]を設定することができます。詳しくはそれぞれのOSのヘルプをご覧 ください。

2 場所の設定

プリンターの設置場所を設定しておくとPrintAgentの機能を使ってプリンターの状況を確認するときや印 刷終了通知を受け取ったときにプリンターの場所が参照できて便利です。Windows 98/95の場合、以下 の手順でプリンターの場所を設定します。

1. プリンタ管理ユーティリティを起動する。

[スタート]をクリックし、[プログラム]、 [PrintAgent管理ツール]をポイントします。次に「プ リンタ管理ユーティリティ」をクリックします。



2. パスワードを入力する。

管理者用インストールで設定したパスワードを入力 します。設定しなかった場合はこのダイアログボッ クスは表示されません。パスワードの変更は「ツー ル」メニューで行えます。

3. [利用可能なプリンタ]を選ぶ。

ウィンドウの左側のボックスから「利用可能なプリン タ」をクリックします。

パスワードを入力してください。	
OK ++)/2/	
v	

パスワードの入力

I ²² PrintAgent フリンタ管理ユーティリティ 日回区						
ブリンタ(空) 表示(公) ツール(① ヘルブ(出)						
X 🖻 🔤 🏥 🏟 🗑						
一旦初用可能なカリング	名前	ドキュメント	状態	コメント	自動切替	メール)通知
田 5回 ネットワーク共有プ	Si NEC MultiWriter 1250	0			有効	停止中
「個 NEC プリントサーバレイ	🦚 NEC MultiWriter 1250 (コピー 2)	0			有効	停止中
	🦚 NEC MultiWriter 1250 (コピー 3)	0			有効	停止中
	NEC MultiWriter 2650	0	要調査		有効	停止中
	NEC MultiWriter 2650E	0			有効	停止中
	S NEC MultiWriter Group Printer	0			グループプリンタ	-
	1					
1 個のオブジェクトを選択						

X

4. 対象のプリンターを右クリックし[場所の設定] を選ぶ。

[場所の設定]ダイアログボックスが表示されます。



5. 場所を設定する。

テキストボックスに文字を入力し[OK]をクリックし ます(半角31文字まで)。

場所の設定			×
開発部			
	OK	 キャンセル]
③ グループプリンターの作成

以下の手順でグループプリンターを作成します。

1. [プリンタ管理ユーティリティ]を起動する。

[スタート]をクリックし、[プログラム]、 [PrintAgent管理ツール]をポイントします。次に[プ リンタ管理ユーティリティ]をクリックします。



2. パスワードを入力する。

管理者用インストールで設定したパスワードを入力 します。設定しなかった場合はこのダイアログボッ クスは表示されません。パスワードの変更は「ツー ル」メニューで行えます。

3. 左側のボックスから[利用可能なプリンタ]を選ぶ。

OK	キャンセル	
		-

パスワードの入力

バスワードを入力してください。

国 PrintAgent プリンタ管理ユー	-ティリティ					_ 🗆 🗵
ブリンタ(P)・表示(V) ツール(D)	ヘルプロ					
× 🖻 💁 🏥 🎕 🗑						
島、利用可能なプリンや	名前	ドキュメント	状態	コメント	自動切替	メール通知
田 5월 ネットワーク共有ブ 💊	Si NEC MultiWriter 1250	0			有効	停止中
- 🔄 NEC プリントサーバ	📸 NEC MultiWriter 1250 (コピー 2)	0			有効	停止中
	Since MultiWriter 1250 (Club - 3)	0			有効	停止中
	NEC MultiWriter 2650	0	要調査		有効	停止中
	NEC MultiWriter 2650E	0			有効	停止中
	S NEC MultiWriter Group Printer	0			グループプリンタ	-
	1					
	1					
1 個のオブジェクトを選択						11.

X

4. [自動切替プリンタの作成]ウィザードを起動する。

[プリンタ]メニューの[新規作成]をクリックし[自動 切替プリンタ]を選ぶ。

Dr PrintAgent プリンタ管理ユーティ	リティ		_ 🗆 🗙
プリンタ(P) 表示(V) ツール(T)	ヘルプ(円)・		
カリラスピー 表示 (20 サールロ) フリンタ ポートの割削3TCP_ フリンタ ポートの割除(U)_ 新見作成(<u>20</u>) 終了 (<u>20</u>)	スリンタリー 2.前 通常のプリンタ(1) 自動力音プリンタ(2) NEC MultiWriter 2650 ● NEC MultiWriter 2650 ● TELFAX	ペキュメント 状態 0 0 0 0 0 0	<u>עאב</u>
新しいヴループプリンタを作成します。	•		Þ

5. グループプリンターの名前を入力する。

基本となるプリンタードライバーも選択します。

21V 7732701FPA	
グループブリンタを作成) プリンタ名を入力し、この	ょます。 ソグループで使用するブリンタドライバを一覧から遠んでください。
グルーブブリンタ名(P): ブリンタドライバ(D): NEC MultiWriter 1250 NEC MultiWriter 2650E NEC MultiWriter 2650E	NEC MultiWriter Group Printer

6. グループを構成するプリンターを選ぶ。

[追加可能なプリンタ]ボックスから希望のプリン ターを選び[<<]をクリックします。

グループブリンタの編集 – NEC MultiWriter Group Printer	
グループプリンタを編集します。	
1自加したいサリンタを追加可能なプリンタから激く入しく「を押してください。削除したい リレープに所属するプリンタから激び、D>Jを押してください。	ハブリンタをグ
グループプリンタ: NEC MultiWriter Group Printer	
グループに所属するプリンタ 追加可能なプリンタ	
プリンタ名 NEC MultiWriter 1250 (技術部 NEC MultiWriter 1250 (技術部	<u>置場所</u> 売部
〈見る(日) 次へ(四) キャンセル	ヘルゴ

7. 印刷の優先順位を設定する。

希望のプリンタ名を選び、[▲]か[▼]をクリックし て順位を変更します。

また、ここでグループプリンター用PSWの[印刷ド キュメントー覧]で表示できる最大ドキュメント数も 設定できます。(設定可能範囲は1~100)

グループプリンターの作成を終了する場合は[完了] を、変更する場合は[戻る]をクリックします。

グループプリンタの作成	
印刷を行う優先順位を設定します。 優先的で印刷を行うリングから順に番号をつけてくださし、また、自動切替用F ントー知に表示するドキュメント数の最大値を指定してくださし。	SWの印刷ドキュメ
グループプリンタ: NEC MultiWriter Group Printer	
プリンタ名 構築 NEC MultiWriter 1250 NEC MultiWriter 1250 Cロビー 3) 2 リデ売部	እም፫ 5 3
優先順位史: 13 印刷ドキュントー覧の ドキュント数(D): 3011	
< 戻る(B) 完了 キャンセル	ヘルプ

-♂重要・

Windows 98/95をプリントサーバのOSとしてご使用になる場合、グループプリンターを構成できるプリ ンターは2台までです。

④ グループプリンターの編集

以下の手順でグループプリンターを編集します。

1. [プリンタ管理ユーティリティ]を起動する。

[スタート]をクリックし、[プログラム]、 [PrintAgent管理ツール]をポイントします。次に[プ リンタ管理ユーティリティ]をクリックします。

	Windows Update		
	71754(P)	() ☐]Internet Explorer + () MultiWriter 1250 +	
	● お気に入り(④)	MultiWriter 2650	
		PrintAgent 管理シール ・ DB プリンター覧 PrintAgent 管理シール ・ D2 プリンター覧	
	励 RED	23-1707*	-
	3 ##E	3)I7X7D-7	1
	In 1923		
s 98	2011 ファイル名を指定して実行(B).		
ndow	🖄 NEC (009'\$7 ().		
Ň	Windows Ø\$?7 ₩		
H	29-1 @ 2 S		四/元(翻 000

パスワードの入力

Г

OK

バスワードを入力してください。

キャンセル

2. パスワードを入力する。

管理者用インストールで設定したパスワードを入力 します。設定しなかった場合はこのダイアログボッ クスは表示されません。パスワードの変更は[ツー ル]メニューで行えます。

3. 左側のツリービューから[利用可能なプリンタ] を選ぶ。

Car Data and a state shifting and	- 2 41 - 2 /					
ブリンタ(2) 表示(2) ツール(1)	- J19J1 ヘルプ(出)・	_				
×6 ° # @8						
	名前	ドキュ火ト	状態	コメント	自動切替	メール注意知
田 5월 ネットワーク共有ブ	Si NEC MultiWriter 1250	0			有効	停止中
- 「一園 NEC プリントサーバ	🦚 NEC MultiWriter 1250 (コピー 2)	0			有効	停止中
- V	🚳 NEC MultiWriter 1250 (コピー 3)	0			有効	停止中
	NEC MultiWriter 2650	0	要調査		有効	停止中
	NEC MultiWriter 2650E	0			有効	停止中
	al NEC MultiWriter Group Printer	0			グループプリンタ	-
	1					
1 個のオブジェクトを選択						1.

×

4. 右側のリストビューから希望のグループプリン ターを右クリックする。

グループプリンターはカラムの[自動切替]の項目が [グループプリンタ]になっています。

D2 PrintAgent プリンタ管理ユー プリンタ(P) 表示(V) ツール(P)	ーティリティ へルポ(日) -						
×@ -= # @@							
▲ 「回」 2月 詳細 「▲「乙」」 一 是 利用 可能なプリンタ 田 聖』ネットワーク共有プリンタ 一 4回 NEC プリントサーパ	Sin NEC MultiWriter 1250 NEC MultiWriter 1250 NEC MultiWriter 1250 NEC MultiWriter 2650E NEC MultiWriter 2650E	ドキ ピー2) ピー3)	130F 0 0 0 0 0	状態 要調査	אעאב	自動切替 有効 有効 有効 有効 有効 グループプリンタ	メール通知 停止中 停止中 停止中 停止中 停止中 停止中 停止中
	リモ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	E-トパネル(型) 所の設定(U) 時停止(A) (常使うブリンタ(調定の)			
	印	・南(日)	D前小RA(G	»			
1 個のオブジェクトを選択	ショ 利用 名	ョートカットの作 除(D) 前の変更(M)	5覧(<u>S</u>)				
	自日 75	動切替の設定 フームの弾作目	1 0). (E(1)				
	- LA 70	₩#~₩0668 D/?F4®	E(<u>⊡</u>)				

5. [自動切替の設定]をクリックする。

[グループプリンタの編集]ダイアログボックスが現 れます。

📴 PrintAgent プリンタ管理ユ	ーティリティ						_ 🗆
ブリンタ(P) 表示(V) ツール(T	- ヘルプ(日)						
× 🖻 📲 🏼 🕲							
	名前		ドキュメント	状態	コメント	自動切替	メールが通知
由-5週 ネットワーク共有プリンタ	Signed NEC MultiWriter 125	0	0			有効	停止中
二個 NEC プリントサーバ	Signed MultiWriter 125	0 (3ピー2)	0			有効	停止中
	Signed MultiWriter 125	0 (JĽ-3)	0			有効	停止中
	NEC MultiWriter 265	0	0	要調査		有効	停止中
	NEC MultiWriter 265	0E	0			有効	停止中
	NEC MultiWriter Gro	up Printer	0			グループプリンタ	-
		闤((○)					
		プリンタステ	ータスウィンドウ	(T)			
		リモートパオ	(J) (P)	~			
		AB READEAS	=/13				
		1801103830	E/Ē/-				
		一時停止	(<u>A</u>)				
		通常使うフ	リンタに設定(日	2			
		印刷ドキュ	メントの削除の	a)			
		44-44-6-10		_			
		共有(凹)					
「個のますパッカトを避け		ショートカッ	トの作成(S)				
(1800) / 2101 (280)		削除(<u>D</u>)		- H			
		名前の変	£(<u>M</u>)				
		自動切替	D.酸定(G)				
		75=403	的目前定(41)。	7			
				え	•		
		プロパティ(R)	۲			
		20/12/19	2				

6. 必要に応じてプリンターを追加・削除する。

[次へ]をクリックすると[グループプリンタの編集] ダイアログボックスが現れます。

グルーナナリンタの編集 -	NEC MultiWriter Gro	up Printer	
グループブリンタを編集 追加したいブリンタを追 ルーブに所属するプリン	します。 加可能なプリンタから選び ッタから選び、D>Jを押して	、「<<>を押してください。前除したいブ ください。	リンタをグ
グループプリンタ: NE	C MultiWriter Group Print	er	
グループに所属するプリ	レタ	追加可能なブリンタ	
ブリンタ名 NEC MultiWriter 1250 NEC MultiWriter 1250	該置場所 開発部 ↓ 開発部 ↓ 技術部 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	フリンタ名 NEC MultiWriter 1250 (販売名	易所 13
	〈 戻る(世) 次へ	<u>(N) > キャンセル / / / / / / / / / / / / / / / / / / /</u>	ヘルプ

7. 必要に応じて印刷の優先順位を変更する。

グループプリンター用PSWの[印刷ドキュメントー 覧]で表示できる最大ドキュメント数も変更できま す。(設定可能範囲は1~100)

グループプリンターの編集を終了する場合は[完了] を、変更する場合は[戻る]をクリックします。

グルーナナリンタの編集・	- NEC MultiWriter C	iroup Printer			
印刷を行う優先順位を	設定します。				
優先的に印刷を行うブ ントー覧に表示するド*	リンタから順に番号をつ キュメント数の最大値を	けてください。ま 指定してください	:た、自動切替)。	『用PSWのED	刷ドキュメ
1 					
クルーフラリンタ: N	EC MultiWriter Group P	rinter		m 10 m2	
ブリンタ名 NEO Muk3Wikew 1950)		<u>能先順位 設</u> 田	置場所	
NEC MultiWriter 1250	,) (コピー 2)	2	同時	術部	
(商先順(古(内)) 1 日	3				
	3				
印刷ドキュメント一覧の)最大ドキュメント数(D):	50 🚊	1		
	< 戻る(<u>B</u>)	完了	キャンセル	^	ルプ

Step 2 グループプリンターへ出力する

ここではグループプリンターへの印刷方法とグループプリンター使用時のプリンタステータスウィンドウ について説明します。

印刷方法

 [プリンタ管理ユーティリティ]または[プリン ター覧]を起動する。

Windows 98/95/NT 4.0の場合[スタート]をクリッ クし、[プログラム]、[PrintAgent管理ツール]をポ イントします。次に[プリンタ管理ユーティリティ] または[プリンター覧]をクリックします。

[プリンター覧]を起動した場合は手順3に進んでください。

2. 左側のボックスから[利用可能なプリンタ]を選ぶ。



郎 PrintAgent プリンタ管理ユン	ーティリティ						
ブリンタビー表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)							
×8 ° # @8							
	名前	ドキュメント	状態	コメント	自動切替	メールi通知	
田 5월 ネットワーク共有ブリンタ	Si NEC MultiWriter 1250	0			有効	停止中	
三個 NEC プリントサーバ	🖓 NEC MultiWriter 1250 (コピー 2)	0			有効	停止中	
3	🔊 NEC MultiWriter 1250 (コピー 3)	0			有効	停止中	
	NEC MultiWriter 2650	0	要調査		有効	停止中	
۳ ۲	NEC MultiWriter 2650E	0			有効	停止中	
	S NEC MultiWriter Group Printer	0			グループプリンタ		
	1						
	1						
1	1						
1 個のオブジェクトを選択						1.	

リストの中から希望のグループプリンターを右 クリックする。

[自動切替]の項目が[グループプリンタ]になってい るのがグループプリンターです。



4. [通常使うプリンタ]に設定する。





印刷が開始されると画面上にこのようなグループプリンター用PSWが現れます。

<mark>@ PrintAgent PSW - NEC Mul</mark> i ドキュメント(D) オブション(D) へルフ	tiWriter Group Pri ⊅⟨ <u>H</u> ⟩	nter	
🔯 धान्नीできます			
プリンタ名	状態	設置場所	機種名
AINEC MultiWriter 1250	印刷中	開発部	MultiWriter 1250
NEC MultiWriter 1250 (コピー 2)	電源OFF	技術部	MultiWriter 1250

印刷が終了するとこのような「印刷終了通知」が現れ ます。

PrintAgent P	SW - NEC MultiWriter 1250 💌
印刷を終了し	ました。
ドキュメント	新規テキスト文書.txt
プリンタ	NEC MultiWriter 1250
設置場所	開発部
	COK

より進んだ使い方

プリンタステータスウィンドウ

グループプリンター使用時に表示されるプリンタステータスウィンドウは、通常のプリンター用のウィンドウを簡略したものが表示されます。このPSWは複数台のプリンターステータスを扱うので印刷ジョブの削除などプリンター個別の処理は[プリンタ管理ユーティリティ]か[プリンター覧]で行うことになります。



送信ドキュメント一覧

	? ≍
ドキュン/h Microaoft Word - 会議道料doo 新規デキスト文書 DKT - 火帳	所有 hanako kawai
	閉じる

印刷ドキュメント一覧

日印刷ドキュメント一覧			? X
ドキュント 乃務 相信子科文書: sato お読み(な思いて isho お読み(な思いて isho 大助府 Microsoft Word _ sato	122/245 NEC MURMHER 1250 NEC MURMHER 1250 NEC MURMHER 1250 NEC MURMHER 1250	計算機的 開発起 開発起 所先起 所先起 所先起 開発起	<u>続子(特別)</u> 90/04/25 15534 99/04/24 1925514 99/04/24 1925514 99/04/26 142611 印刷中
			閉じる

PrintAgent PSW - NEC Mul ドキュメント(D) オブション(Q) ヘル:	tiWriter Group Pri १(<u>H</u>)	nter	
印刷できます			
プリンタ名	状態	設置場所	
NEC MultiWriter 1250	印刷中	開発部	MultiWriter 1250
NEC MultiWriter 1250 (12-2)	電源OFF	技術部	MultiWriter 1250
1			



印刷終了とともに通知を出すかどうかを 設定します。設定されているとタイトル の前に「✔」が表示されます。 グループプリンターに実際に入っているすべて の用紙サイズ、オプションの有無、メモリの容 量を表示します。

ブループプリンタの構成情報	? ×
用紙サイズ	
A4	
オブション	
両面印刷ユニット:なし	
最小メモリ	
8MB	
	閉じる

保守情報のメール通知(NEC e-mailメンテナンス)

```
To:xxxx, ####
From:日電太郎<nichitaro>
Reply-To:日電太郎<nichitaro>
Cc: yyyy, zzzz
Subject: [PA Report]保守情報の自動通知
NEC MultiWriter PrintAgent メール通知
通知概要: ドラムカートリッジ交換
プリンター名: NEC MultiWriter 1250
通知アラーム: ドラムカートリッジ寿命エラー
通知アラーム検出: 1999/06/15
入り口近くの柱の脇にあるプリンターです。
*****
NEC ☆※部
日電太郎
東京都○×区△1丁目2番3号
□■ビル 1F
03-XXXX-XXXX
*****
```

より進んだ使い方

保守情報の通知例

以下の手順で保守情報の自動通知を設定します。

1.[プリンタ管理ユーティリティ]を起動する。

[スタート]をクリックし、[プログラム]、 [PrintAgent管理ツール]をポイントします。次に[プ リンタ管理ユーティリティ]をクリックします。



2. パスワードを入力する。

管理者用インストールで設定したパスワードを入力 します。設定しなかった場合はこのダイアログボッ クスは表示されません。パスワードの変更は「ツー ル」メニューで行えます。



- **F**IND -

メール通知の設定は、ご利用のコンピューターで[利用可能なプリンタ]としてインストールされたプリンターのみに対し設定できます。ネットワーク共有プリンターには設定できません。

3. 左側のボックスから[利用可能なプリンタ]を選ぶ。

for price and the lateral second						
120 PrintAgent フリフタ管理10 ブリンタ(P) 表示(V) ツール(T)	- ティリティ ヘルプ(日) -					
× 🕾 🔤 🎯 🖻						
- 単初目の行政の対象	名前 3월 NEC MultiWriter 1250	۲×۲ 0	状態	コメント	自動切替 有効	メール通知
「園 NEC プリントサーバ	NEC MultiWriter 1250 (12 - 2)	0			有効 有効	停止中 停止中
	NEC MultiWriter 2650	0	要調査		有効	停止中
	NEC MultiWriter Group Printer	ů			グループプリンタ	-
1 個のオブジェクトを選択						
						10

4. [ツール]メニューの[メール通知の設定]をクリックする。

[メール通知の設定]ダイアログボックスが現れま す。

PrintAgent カリンタ管理 フリンタ(P) 表示(M) ッール(T) (アール(T) (()) ()) ()) ()) ()) ()) ()) ()) ()) ()) ()) ())) ()	- ティリティ ヘルプ(出) - ドの変更(P)_	_			_	
「日」2月間1日、2月間1日、2月間1日 二月1月間であり、シール 日本10-ウナキオリンタ - 101 NEC プリントサーバ	Alto 24/26 (20) Constant Constant Cons	**1377 0 0 0 0 0 0	<u>状態</u> 要調査	1VXE	自動切替 有効 有効 有効 有効 有効 グループブリンタ	<u>メール通知</u> 何止中 何止中 何止中 何止中 何止中 一
メール通知の設定をします。						

5. メール送信情報とユーザー情報を入力する。

このダイアログボックスの設定は共通の設定となり ます。一度入力してしまえば他のプリンターにも自 動通知の設定をする場合、ここの項目は改めて入力 する必要はありません。

<u>+</u> -	ル通知の設定	? 🗙	メール注	鮑の設定			? ×
	↓ール送信情報]ユーザ情報]		メール	送信情報 ユーザ情	日本書		1
	-メール送信元情報(必須) -			ユーザ情報 ――			
	管理者名(N):			会社名(<u>C</u>):	1		
	メールアドレス(<u>A</u>):			部門名(D):			
	メールサーバ名(<u>₪</u>):			所在地(<u>A</u>):			
	メール送信先情報						
	Subject(S):	[PA Report]					
	デフォルトの送信先(①:			電話番号(<u>T</u>):			
	デフォルトの写し(<u>C</u>):						
<u> </u>		OK キャンセル 適用(A)			OK	キャンセル 道川	F(<u>A</u>)

[メール送信情報] シート

 右側のボックスから希望のプリンターを右ク リックし、メニューの[アラームの発信設定]を クリックする。

[アラームの発信設定]ダイアログボックスが現れます。

7. 必要に応じてドラムカートリッジの交換と定期 保守の通知先情報を入力する。

通知先のメールアドレスが入力されていないと設定 が終了できません。

[通知内容の確認]をクリックして送信されるメール のイメージを確認してください。



- @łuh-

[デフォルト]をクリックすると[メール通知の設定]ダイアログボックスで入力された通知先、写しのメール アドレスがそれぞれ入力されます。

[ドラムカートリッジの交換]と[定期保守]の通知は発信者(プリンター管理者)には、自動的に写しが送信される設定になっていますので改めて、ここの[写し]に発信者のメールアドレスを入力する必要はありません。

アラームの発信設定 - NEC MultiWriter 1250 🛛 🛛 🛛 🛛	アラームの発信設定 - NEC MultiWriter 1250 🛛 🛛 🛛 🛛
ドラムカートリッジの交換 定期保守)	ドラムカートリッジの交換 定期保守
「通知する(N)	「通知する(1)
保守通知先	【保守通知先————————————————————————————————————
通知先(必須)([]):	道知先(22須)(①:
şu@:	5L@:
デフォルド(<u>0</u>)	デフォルト(の)
V.	V K
2010-010-010-010-010-010-010-010-010-010	Bird Deno (1973) (1)
7世大山長安元ビクリ7世紀の4世ノ	プ世共に対応主のの時間な化力
OK キャンセル 通用④	OK キャンセル 通用(金)

[ドラムカートリッジの交換]シート

[定期保守]シート

=**。**重要 —

「ドラムカートリッジの交換」通知は一度発信されたらドラムカートリッジが交換されたことを検知したのち 再びドラムカートリッジ寿命を検出するまでは再発信しない設定になっています。ドラムカートリッジを交 換したら必ず、ドラムカートリッジ寿命検出カウンターをクリア(MSW10-4をON)してください。詳しく は「ドラムカートリッジの交換手順」(164ページ)をご覧ください。

また、「定期保守」通知は印刷枚数が5万ページ、10万ページに達したら発信されます。

より進んだ使い方

メール通知ログファイルの出力

MultiWriter 1250には保守情報のメール通知(NEC e-mailメンテナンス)で通知したメールの履歴をログ情報としてプリントサーバーの[PrintAgent]フォルダーに出力し記録させることができます。

メール通知が行われるとPrintAgentをインストールしたフォルダーに「LOG」というサブフォルダーが作成 されます。また、そのサブフォルダー内に「PAMail.log」というログファイルが作成され、メール通知履歴 情報が記録されます。

Cドライブ上にPrintAgentをインストールしメール通知を行ったときログファイルは以下のフォルダーに 作成されます。

ログファイル: C:¥PrintAgent¥LOG¥PAMail.log

メールを通知するたびにログファイルには次のような情報が記録されます。

通知アラーム検出日時:通知先:写し:プリンター名:通知概要

エラーが検出されメール通知が行われなかった場合には次のような情報が記録されます。

通知アラーム検出日時 : 通知先: 写し: プリンター名: 通知概要: エラー情報

印刷ログの出力

この機能を利用するにはプリントサーバー(Windows NT 4.0/NT 3.51)とMultiWriter 1250が以下のいず れかの形態で接続されている必要があります。

ローカル接続

プリントサーバーが直接接続されているMultiWriter 1250を共有プリンターに設定している形態です。



ローカル接続されたプリンターの共有

ネットワーク接続

プリントサーバーがLANボードまたはLANアダプターを使ってネットワークに接続されている MultiWriter 1250を共有プリンターに設定している形態です。



LANボード/LANアダプターで接続されたプリンターの共有

より進んだ使い方

印刷ログ出力機能を利用するためには次のステップが必要です。

Step1 印刷ログ出力機能を設定する Step2 印刷ログファイルを出力する

Step 1 印刷ログ出力機能を設定する

1. [MultiWriter 1250]の[PAシステムメニュー]か らPrintAgentのプロパティを開く。



「LANボード使用時のPSW表示」を「印刷終了まで 表示」にする。

LANボード接続されているプリンターを共有してい る場合のみ、「PrintAgentのプロパティ」ダイアログ ボックスで設定してください。

PrintAgentのプロパティ	? ×
 ✓ システムを自動的に起動する(<u>A</u>) ✓ 共有プリンタを利用する(<u>L</u>) ✓ 共有プリンタを提供する(<u>S</u>) ✓ リプリント機能を提供する(<u>R</u>) 	
リプリント機能の設定(E)	_
②1刷終了まで表示(<u>D)</u> 送信終了まで表示(<u>E</u>)	
OK キャンセル	

3. プリントサーバー(Windows NT 4.0/NT 3.51) の[コントロールパネル]から[サービス]ダイア ログボックスを開く。



4. [サービス]リストボックスから[NEC Printing Information Logger]を選んで、[開始]をク リックする。

サービス			×
サービス心	状態	スタートアッフ°	閉じる
ClipBook Server		手動 🔺	
EventLog	開始	自動	開始(S)
NEC Network Printer Status Server		自動	(停止(口)
NEC Printer Status Database	開始	自動 🔄	
NEC Printer Status Watcher	開始	自動	一時停止(的
NEC Printing Information Logger		手動	続行(<u>C</u>)
NEC Private Spool System	開始	自動	
Network DDE		手動 💽	スタートアッフ°(<u>R</u>)
			ハートウェア プロファイル(W)
スタートアッフ° ハ°ラメータ(<u>A</u>):			
			^ルフ°(<u>H</u>)

サービス コントロール

サービスが起動されます。

5. 次回起動時も自動的にサービスを起動する場合 は、[スタートアップ]をクリックする。

ービス			
サービス①	状態	スタートアッフ。	閉じる
ClipBook Server		手動 🔺	
EventLog	開始	自動	開始(6)
NEC Network Printer Status Server		自動	(停止(T)
NEC Printer Status Database	開始	自動	1120
NEC Printer Status Watcher	開始	自動	一時停止他
NEC Printing Information Logger	開始	自動	続行(C)
NEC Private Spool System	開始	自動	
Network DDE		手動 💌	スタートアッフ (E)
			ハートゥェア プロファイル(<u>₩</u>
(9-FY97*)//7x-9(<u>A</u>):			a 1 7 %/ 1)
			<u></u>

VS30D で NEC Printing Information Logger サービスを開始して います

6. スタートアップの種類を[自動]にして、[OK] をクリックする。

サービス	×
サービス: NEC Printing Inform	nation Logger
スタートアップの種類	ОК
(○) <u>動(A)</u> 手動(M)	++)/7/
 一手動(m) 〇 無効(D) 	
5 Min (2)	<u>^\µブ(Ħ)</u>
_「 ログオン:	
 システム アカウント(S) 	
🔲 デスクトップとの対話をサ	ービスに許可心
⑦ アカウント(<u>T</u>):	
パタフート*(<u>P</u>):	
パスワードの確認入力(O)	

х

Step 2 印刷ログファイルの出力

印刷ログ出力機能を利用する設定にして、サービス が起動すると、PrintAgentをインストールしたフォ ルダーに「LOG」というサブフォルダーが作成されま す。



また印刷が行われると、そのサブフォルダー内に 「NEC MultiWriter 1250.log」というログファイルが 作成され、印刷履歴情報が記録されます。



CドライブにPrintAgentをインストールし、NEC MultiWriter 1250で印刷を行ったとき、ログファイルは 以下のフォルダー/ディレクトリーに作成されます。

ログファイル: C:¥PrintAgent¥LOG¥NEC MultiWriter 1250.log



"プリンタ名","ドキュメント名","ドキュメント所有者名",印刷開始日,印刷開始時刻,印刷終了日, 印刷終了時刻,印刷枚数

- ログファイルはCSV形式で記録されます。このファイル形式は表計算ソフトやデータベースソフトなどで読み込むことができます。
- ログファイルのサイズが1MB を超えると自動的にバックアップされます。バックアップファイルの拡張 子は".log"から".001", "002"…のようになります。

(例) ログファイルの内容

"NEC MultiWriter 1250", "お読みください - メモ帳", "近藤", 99/06/10, 午後 07:12:20,99/06/10, 午後 07:12:44, 5, "NEC MultiWriter 1250", "海辺の思い出", "小川", 99/06/10, 午後 07:13:53, 99/06/10, 午後 07:14:05, 1, "NEC MultiWriter 1250", "NEC MultiWriter 1250 - メモ帳", "鈴木", 99/06/10, 午後 07:17:49, 99/06/10, 午後 07:17:57, 1, "NEC MultiWriter 1250", "network", "田中", 99/06/10, 午後 07:20:45, 99/06/10, 午後 07:21:40, 16,

リモート電源制御

この機能を利用するためには次のステップが必要です。

- Step1 電源制御の設定をする
- Step2 プリンターの電源をONにする

Step 1 電源制御の設定をする

次の手順で設定します。

-V+T-17-

- Windows NT 3.51、Windows 3.1からはこの機能は利用できません。
- プリンターがリモート電源制御対応LANアダプターに接続されている場合のみ有効な機能です。
- LANアダプターの設定が正しく行われていることを確認してください。(設定方法はLANアダプターの取扱説明書をご覧ください。)

Windows 98/95の場合

1. プリンターのプロパティを開く。

MultiWriter 1250のアイコンを右クリックし、[プロ パティ]をクリックします。



2.	[詳細]タブをクリックする。	
	[詳細]タブを表示します。	

NEC MultiWriter 1250のプロパティ 🔹 🗵
フォント 印刷品質 フォーム フリンタの構成 フリンタの状態 全般 詳細 共有 用紙 出力制御 レイアウト クラフィックス シント NEC MultiWriter 1250
印刷先のポート(P): 「1724」231 231 231 (NEG TOP/12 Port) マ ポートの追加(T)
印刷に使用するドライバ(U). ポートの削除(D)
NEC Multiwrer 1200 ▼ 17577705/87000
タイムアウト設定型 未選択時(S): 15 秒
送信の再就行時(<u>B</u>): [45] 秒
スプールの設定(U ボートの設定(Q)
OK キャンセル 道用(金) ヘルブ

3. [ポートの設定]をクリックする。

[NEC TCP/IP Printing System] ダイアログを表示します。

NEC MultiWriter 1250のプロパティ 🔹 🕄
732ト 印刷品質 73~ム 7925の構成 7925の状態 全般 詳細 共有 用紙 出力制御 レイアウト かうフィックス
NEC MultiWriter 1250
印刷先のボート(<u>P</u>):
123123123123 (NEC TCP/IP Port) 💌 ボートの追加(T)
印刷に使用するドライバ(1): ポートの削除(<u>D</u>)
NEC MultiWriter 1250 Fライバの追加(W)
ブリンタボートの割り当て(C) ブリンタボートの解除(N)
タイムアウト設定の
未選択時(S): 15 秒
送信の再試行時(日): 45 秒
スブールの設定(1) ポートの設定(2)
OK キャンセル 適用(の) ヘルプ

4. [電源制御する]をチェックする。



- 5. [MACアドレス]の欄にLANアダプターのMAC アドレスを入力し[OK]をクリックする。 プリンター、LANアダプターの電源がONの場合は、 [検索]をクリックすると自動的にMACアドレスを検 索することができます。
- NEC TCP/IP Printing System 区 区で電源制御する MACアドレス [12:3456:78:90:12 検索
- **6.** [OK]をクリックして、プロパティを閉じる。

NEC MultiWriter 1250のプロパティ 🛛 🛛 🗙
732ト 印刷品質 73-ム 7925の構成 7925の状態 全般 詳細 共有 用紙 出力制御 レイアウト グラフィックス
NEC MultiWriter 1250
印刷先のポート(P):
123.123.123.123 (NEC TCP/IP Port) マートの追加(T)
「中国地上使田才ろドライ」(100) ポートの削除(<u>D</u>)
NEC MultiWriter 1250 ▼ ドライバの追加(W)
ブリンタボートの割り当て(C) ブリンタボートの解除(N)
タイムアウト設定の
未選択時(S): 15 秒
送信の再試行時(2): 45 秒
スプールの設定(1) ポートの設定(2)
OK キャンセル 適用(合) ヘルブ



Administrator権限のユーザーが設定してください。

1. プリンターのプロパティを開く。

MultiWriter 1250のアイコンを右クリックし、[プロ パティ]をクリックします。

💣 NEC MultiWriter 1250 ወንግስሻና
全般 ポート スケジュール 共有 セキュリティ フリンタの設定 フリンタの構成
VEC MultiWriter 1250
±0+(©):
場所(<u>L</u>):
ドライパ(D): NEC MultiWriter 1250 新しいドライパ(N)
区切りページ©)
OK キャンセル ヘルプ

2. [ポート]タブをクリックする。 [ポート]タブを表示します。

全般 ホート NEC MultiWrit ED刷するホート(の)	レ 共有 セキュリティ フリン er 1250	3の設定 7923の構成 目前約104.07で印刷はわます
	EXAMPLE AND A MERCINA	איוויר איזאראנאראנא איז איז איז איז איז איז איז איז איז אי
T23123123123 LPT1: LPT2: LPT3: COM1: COM2: COM3: COM4:	NEC TCP/IP Port Local Port Local Port Local Port Local Port Local Port Local Port Local Port	NEC MultiWriter 1250
ホートの追加(①… ▼ 双方向サホートを有効 ■ フリンタフールを有効に	<u>ポートの削除(D)</u> にする(E) する(N)	

3. [ポートの構成]をクリックする。

[NEC Network Port]ダイアログを表示します。

🎺 NEC MultiWriter 1250 のプロパティ 全般 ホート スケジュール 共有 セキュリティ フリンタの設定 フリンタの構成 G NEC MultiWriter 1250 印刷するホート(P) ドキュルトは、チェックされているホートのうち、最初に利用可能なもので印刷されます。 説明 フリンタ ホペート ٠ NEC TCP/IP Port Local Port NEC MultiWriter 1250] LPT1:] LPT2: Local Port Local Port Local Port] LPT2:] LPT3:] COM1:] COM2:] COM3:] COM4: Local Port Local Port Local Port • ホートの構成(②)... 🔓 ホートの追加(工)... ポートの削除(D) ☑ 双方向サポートを有効にする(E) 「 ブリンタ ブールを有効にする(N) ОK キャンセル

より進んだ使い方

? X

4. [電源制御する]をチェックする。



NEC Network Port

☑ 電源制御する

MACアドレス

12:34:56:78:90:12

- 5. [MACアドレス]の欄にLANアダプターのMAC アドレスを入力し[OK]をクリックする。 プリンター、LANアダプターの電源がONの場合は、 [検索]をクリックすると自動的にMACアドレスを検 索することができます。
- **6.** [OK]をクリックして、プロパティを閉じる。

NEC MultiWrite 印刷するホート(P) ドキュメントは、チェックされてし	er 1250 いるホートのうち、最初に利用	可能なもので印刷されます。
本*ト	148A	7 ግሥል
✓ 123123123123 L PT1: L PT2: L PT3: COM1: COM2: COM3: COM4:	NEC TCP/IP Port Local Port Local Port Local Port Local Port Local Port Local Port Local Port	NEC MultiWriter 1250
ポートの追加(エ)	ホートの削除(<u>D</u>)	
マ 双方向サポートを有効」 フリンタフールを有効しこ	こする(E) する(N)	

X

15

ок

キャンセル

検索

Step 2 プリンターの電源をONにする

PSWのリモート電源制御ボタンをクリックするか、[オプション]メニューの[電源をONにする]を選択します。





-V+T-17

PSWからプリンターの電源をOFFすることはできません。プリンターの電源OFFはプリンター管理者のみが プリンタ管理ユーティリティを利用して行える機能です。詳しくはLANアダプターの取扱説明書をご覧くだ さい。

プリンターソフトウエアの追加・削除

必要なファイルが削除されてしまったなどでプリンタが正常に動かなくなったときはプリンタードライ バーを再インストールすることがあります。プリンタードライバーを再インストールするには、一度既存 のプリンタードライバーを削除(アンインストール)してから行います。またプリンターソフトウエアの機 能を追加したい時、既にインストールされているプリンターソフトウエアを削除せずに追加できます。こ こではそういったプリンターソフトウエアの削除・追加方法を説明します。

プリンターソフトウエアの追加と削除方法について、OS別に説明します。

Windows 98/95の場合	121ページ
Windows NT 4.0の場合	127ページ
Windows NT 3.51の場合	131ページ
Windows 3.1の場合	137ページ

Windows 98/95の場合

-V=T-17

すでに他のMultiWriterをお使いの場合

すでに他のMultiWriterのプリンタソフトウエアをインストールしてお使いの場合、そのソフトウエアを 削除しないと正常に動作しなくなる場合があります。詳しくは「PrintAgentを正しく動作させるために」 (181ページ)をご覧ください。

- PrintAgentのインストール時に指定したPrintAgentモジュールのディレクトリー名(指定しなければ 「PrintAgent」になります)を変更している場合、ソフトウエアの削除は正常に行えません。変更されているディレクトリー名をインストール時のディレクトリ名に戻してからソフトウエアの削除を行ってください。
- PrintAgent対応プリンターのプロパティダイアログボックスを表示しているとソフトウエアの削除を行えません。ダイアログボックスを閉じてから行ってください。
- MultiWriter 1250が印刷中はソフトウエアの削除を行えません。印刷が終了してから行ってください。
- PrintAgent対応機種が複数インストールされている状態でMultiWriter 2000XのPrintAgentをアン インストールすると他の機種のPrintAgentが使用できなくなります。また、MultiWriter 2200Xの PrintAgentをアンインストールすると一部の機能が使用できなくなります。このような場合は、まず他 の機種のPrintAgentをアンインストールしてから、MultiWriter 2000X/2200XのPrintAgentをア ンインストールし、必要な機種のPrintAgentをインストールし直してください。

PrintAgentの追加と削除

[アプリケーションの追加と削除]を使った方法

1. [コントロールパネル]フォルダーを開く。



2. [アプリケーションの追加と削除]アイコンをダ ブルクリックする。

[アプリケーションの追加と削除のプロパティ]ダイ アログボックスが表示されます。



- 3. [インストールと削除]タブをクリックする。
- 自動的に削除できるソフトウエアの一覧から [NEC PrintAgent]を選んで、[追加と削除]を クリックする。

PrintAgentインストーラの画面が表示されます。

「NEC PrintAgent」が表示されている ---

	アプリケーションの追加と削除のプロパティ 🛛 🕐 🗙
	インストールと削除 Windows ファイル 起動ディスク
	フロッピー ディスクまたは CD-ROM から新しいアプリケーションをイン ストールするには、「インストール」をクリックしてください。
	インストール型
	次のソフトウェアは自動的に削除できます。アプリケーションを削除 したり、その構成ファイルを変更するには、一覧から選んで 5度加と 削除1をクリックしてください①
	NEC PrintAgent
1	
	· 注方加と肖川及(R)
	Z
	OK キャンセル 道用(盗)

5. 対象機種を選択してからボックスのチェックを 変更し、[次へ]をクリックする。

オプションの追加・削除が開始されます。 チェックを付けると追加、チェックを外すと削除で す。

- MultiWriter 2050など他のプリンターソフトウエアがインストールされているとそれぞれのプリンターソフトウエアのオプションが表示される場合があります。
- 必要な場合、プリンターの接続先を機種分設 定してください。
- オプションを追加する場合、セットアップに 必要な媒体を要求する画面が表示されます が、プリンターソフトウエアCD-ROMがCD-ROMドライブに挿入されている場合、セット アップに必要なファイルを自動的に参照し、 インストールされます。

/-/-

複数機種のチェックマークを付ける(外す)と複数 機種のオプションを同時に追加(削除)することが できます。

6. 追加・削除が終了したら[OK]をクリックする。

再起動を促すダイアログボックスが表示された場合 は、画面の指示に従ってコンピューターを再起動し てください。

すべてのオプションを削除した場合は「NEC PrintAgent」が削除されたことを確認し、 「OK]をクリックする。

[アプリケーションの追加と削除のプロパティ]ダイ アログボックスが閉じます。

「NEC PrintAgent」の表示が消えている・

PrintAgent セットアップ	×
オブションを追加する場合は、チェックマークを追加し、一音階I除する の、全て削除する場合は全てのチェックマークをはずして下さい。	場合はその部分
機種名(K): NEC MultiWriter 1250 ▼	
 選択項目(M): 対抗恐ください、TXT ブリンタステータスウインドウ ご 音声 ブリンター覧 ヘルプファイル 	全て追加(<u>A</u>)
	全(前隊(世)
[次へ] ボタンでインストールを続行します。	
< 戻る(日) 次へ(10) 入	キャンセル



OK

キャンセル

- **1.** OSが起動したら、MultiWriter 1250の電源を ONにする。
- 2. プリンターソフトウエアCD-ROMをCD-ROM ドライブにセットする。

CD-ROMをセットすると、「プリンタソフトウエア CD-ROMメニュー」ダイアログボックスが自動表示さ れます。

- **3.** [プリンタソフトウエアのインストール]をクリックする。
- **4.** [MultiWriter 1250]を選んで、[インストール]をクリックする。





5. [カスタム]をクリックする。

[カスタム]は機能を選択してインストール、または アンインストールする場合に選びます。 プリンタードライバーのみインストールするときは [標準]ではなく[カスタム]を選びます。



6. [NEC MultiWriter 1250]を選択してからボッ クスのチェックを変更し、[次へ]をクリックす る。

チェックを付けるとインストール(追加)、チェック を外すとアンインストール(削除)です。

MultiWriter 1250のオブションが既にインストール されているとすでにインストールされているオプ ションにチェックがついて表示されます。 プリンタードライバーのみインストールするときは チェックをすべて外してインストールしてくださ い。

7. 追加・削除が終了したら[OK]をクリックする。

再起動を促すダイアログボックスが表示された場合 は、画面の指示に従ってコンピューターを再起動し てください。

すべてのオプションを削除した場合は「NEC PrintAgent」が削除されたことを確認し、 [OK]をクリックする。

[アプリケーションの追加と削除のプロパティ]ダイ アログボックスが閉じます。

「NEC PrintAgent」の表示が消えている・

PrintAgent セットアップ	7	
次のオプションの ライバのみインス	ー 中がらインストールする項目を選択しチェックマークをつけてください。 トールする場合全てのチェックを外してください。 	<u>-</u> ۲%,
機種名並為	NEC MultiWriter 1250	
)選択項目⟨№⟩:	 掛読みべたさい、TXT	(A)
[)欠へ] ボタンで・	インストールを続行します。	
	〈戻る(四) 次へ(11) キャンセ	ut I

セットアップラログラムが完了しました。 設定を有効にするには再起動を行う必要があります。 再起動しますか? 再起動中はフロッピィディスクを抜いてください。

セットアッププログラムが完了しました。

ÕΚ

セットアップ完了



プリンタードライバーの削除

1. [プリンタ]フォルダーを開く。

インストール済みのプリンターアイコンが表示され ます。



- **2.** 「NEC MultiWriter 1250」アイコンをクリックする。
- 3. [ファイル]メニューの[削除]をクリックする。

📴 ጋሣンጵ					
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻)	移動(<u>G</u>)	お気に入	り(<u>A</u>) へル:	プ(<u>H</u>)	- EU
開⟨(<u>0</u>)	X	È	2	5	\times
一時停止(<u>A</u>)	切り取り	של-	貼り付け	元に戻す	削除
✓ 通常使うプリンタに設定(E)				•	リンク
□ 印刷ドキュメントの削除(G)	1	ÁIL.	ÂĨ.	ÂÌ.	
プリンタポートの割り当て(P)	, u	J.		Ì	
ブリンタ ボートの解除(N)	追加 Mu	NEC ItiWrit	TELFAX	Microsoft FAX	
ショートカットの作成(S)		~			
月0年(U) 名前の変更(M)	Q	5	\sim		
プロパティ(<u>R</u>)		NEC	NEC Multimeter		
フリンタ	Mu Mu	iltiWrit	1250		
オフライン作業(型)					
閉じる(<u>©</u>)					
🛄 選択されたオブジェクトを削除します					//

4. [はい]をクリックする。

MultiWriter 1250のプリンタードライバーが削除されます。

<u>フリンタ</u> マリンタ 'NEC MultiWriter 1250' を削除してもよろしいですか? 「IIITYY」 「IIITYY」 「IIITYY」

Windows NT 4.0の場合

-V+T-17

すでに他のMultiWriterをお使いの場合

すでに他のMultiWriterのプリンタソフトウエアをインストールしてお使いの場合、そのソフトウエアを 削除しないと正常に動作しなくなる場合があります。詳しくは「PrintAgentを正しく動作させるため に。」(181ページ)をご覧ください。

- PrintAgentを削除する場合は、実施者が「Administrators」または「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は、削除できません。
- PrintAgentを削除するときに指定した、PrintAgentモジュールのディレクトリー名(指定しなければ 「PrintAgent」になります)を変更していると正常に削除が行えません。変更されているディレクトリ名 をインストール時のディレクトリ名に戻してからソフトウエアの削除を行ってください。
- PrintAgent対応プリンターのプロパティダイアログボックスを表示しているとソフトウエアの削除を行 えません。ダイアログボックスを閉じてから行ってください。
- MultiWriter 1250で印刷中はソフトウエアの削除を行えません。印刷が終了してから行ってください。
- PrintAgent対応機種が複数インストールされている状態でMultiWriter 2000XのPrintAgentをアン インストールすると他の機種のPrintAgentが使用できなくなります。また、MultiWriter 2200Xの PrintAgentをアンインストールすると一部の機能が使用できなくなります。このような場合は、まず他 の機種のPrintAgentをアンインストールしてから、MultiWriter 2000X/2200XのPrintAgentをア ンインストールし、必要な機種のPrintAgentをインストールし直してください。

PrintAgentの追加と削除

[アプリケーションの追加と削除]を使った方法

1. [コントロールパネル]フォルダーを開く。



2. [アプリケーションの追加と削除]アイコンをダ ブルクリックする。

[アプリケーションの追加と削除のプロパティ]ダイ アログボックスが表示されます。



- 3. [インストールと削除]タブをクリックする。
- 自動的に削除できるソフトウエアの一覧から [NEC PrintAgent]を選んで、[追加と削除]を クリックする。

PrintAgentセットアップの画面が表示されます。

「NEC PrintAgent」が表示されている

	アフツケーションの追加と削除のプロパティ アンツケーションの追加と削除のプロパティ インストールと削除 Windows NT セットアッフ [®]
	70 火ビー ディスクまたは CD-ROM から新しい パフリケーションを インストールするには、【インストール】を別ックしてください。
•	
	次のソフトウェアは自動的に直眼鏡できます。アフリケーションを削除したり、その構成ファイルを変更するには、一覧から選んで 6追加 と削除す を別ックしてください(①
	INEC PrintAgent
	道加と削除(图)
	OK キャンセル 道用(金)

5. [NEC MultiWriter 1250]を選択してからボッ クスのチェックを変更し、[次へ]をクリックす る。

オプションの追加・削除が開始されます。 チェックを付けると追加、チェックを外すと削除で す。

オプションを追加 の、全て削除す 根種名(位):	マク する場合は、チェックマークを追加し、一部削除する場合はその部分 る場合は全てのチェックマークをはずして下さい。 NEC MultiWriter 1250	
選択項目(<u>₩</u>):		
[)欠へ] ボタンで	インストールを続行します。	
	(月3日) 次へ(2) キャンセル	

-**V**チェック

- MultiWriter 2050など他のプリンターソフ トウエアがインストールされているとそれぞ れのプリンターソフトウエアのオプションが 表示される場合があります。
- 必要な場合、プリンターの接続先を機種分設 定してください。
- オプションを追加する場合、セットアップに 必要な媒体を要求する画面が表示されます が、プリンターソフトウエアCD-ROMがCD-ROMドライブに挿入されている場合、セッ トアップに必要なファイルを自動的に参照 し、インストールされます。

複数機種のチェックマークを付ける(外す)と複数 機種のオプションを同時に追加(削除)することが できます。

6. 追加・削除が終了したら[OK]をクリックする。

再起動を促すダイアログボックスが表示された場合 は、画面の指示に従ってコンピューターを再起動し てください。



セットアップ完了

セットアップ完了

セットアッププログラムが完了しました。

ÖK

セットアッププログラムが完了しました。 設定を有効にするには再起動を行う必要があります。 再起動しますか? 再起動時はフロッピィディスクを抜いてください。

いいえ(N)

CALLEN N

[カスタム]インストールを使った方法

[カスタム]インストールを使った方法はWindows 98/95の手順と同じです。124~125ページを参考にしてください。

プリンタードライバーの削除

1. [プリンタ]フォルダーを開く。



- **2.** 「NEC MultiWriter 1250」アイコンをクリック する。
- 3. [ファイル]メニューの[削除]をクリックする。

🖻 ጋሣンጵ	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V)	^ルフ°(<u>H</u>)
Image: I	
ー時停止(A) ・通常使うプリンタに設定(E) ドキュメントの既定値(L) 共有(H)	NEC MultiWriter
印刷ドキュメントの削除(旦)	1250
サーバーのプロパティ(<u>E</u>)	
ショートカットの作成⑤) 削除(<u>D)</u> 名前の変更(<u>M</u>) プロノッティ(<u>R</u>)	
閉じる(<u>C</u>)	र ग े //

4. [はい]をクリックする。

MultiWriter 1250プリンタードライバーが削除され ます。

ጋግሥጵ	X
2	フリンタ 'NEC MultiWriter 1250' を削除してもよろしいですか?
	TITTY LINK W

Windows NT 3.51の場合

すでに他のMultiWriterをお使いの場合

すでに他のMultiWriterのプリンタソフトウエアをインストールしてお使いの場合、そのソフトウエアを 削除しないと正常に動作しなくなる場合があります。詳しくは「PrintAgentを正しく動作させるため に。」(181ページ)をご覧ください。

- PrintAgentを削除する場合は、実施者が「Administrators」または「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。どちらのメンバーでもない場合は、アンインストールを行うことはできません。
- PrintAgentをインストール時に指定した、PrintAgentモジュールのディレクトリー名(指定しなければ 「PrintAgent」になります)を変更している場合、アンインストールは正常に行えません。変更されてい るディレクトリー名をインストール時のディレクトリー名に戻してからアンインストールを行ってください。
- PrintAgent対応プリンターのプロパティダイアログボックスを表示しているとアンインストールを行えません。ダイアログボックスを閉じてから行ってください。
- MultiWriter 1250で印刷中はアンインストールを行えません。印刷が終了してからアンインストール を行ってください。
- PrintAgent対応機種が複数インストールされている状態でMultiWriter 2000XのPrintAgentをアン インストールすると他の機種のPrintAgentが使用できなくなります。また、MultiWriter 2200Xの PrintAgentをアンインストールすると一部の機能が使用できなくなります。このような場合は、まず他 の機種のPrintAgentをアンインストールしてから、MultiWriter 2000X/2200XのPrintAgentをア ンインストールし、必要な機種のPrintAgentをインストールし直してください。

PrintAgentの追加と削除

[アプリケーションの追加と削除]を使った方法

 プログラムマネージャ中の[MultiWriter 1250]グループ内の[PrintAgentセットアッ プ]アイコンをダブルクリックする。

セットアッププログラムが起動します。

-		MultiWriter	1250(共通)		~	
Print	PrintAgent ジステムメニュー	PrintAgent १८७८ टिक	ወ ን"ሥን አም-የአ የብሪት የ	? PrintAgent ₩7	PrintAgent お読みくださ	u
-						

[NEC MultiWriter 1250]を選択してからボックスのチェックマークを変更して[次へ]をクリックする。

オプションの追加・削除が開始されます。 チェックを付けると追加、チェックを外すと削除で す。



- MultiWriter 2050などの他のプリンターソ フトウエアがインストールされているとそれ ぞれのプリンターソフトウエアのオプション が表示される場合があります。
- 必要な場合、プリンターの接続先を機種分設 定してください。
- オプションを追加する場合、セットアップに 必要な媒体を要求する画面が表示されます が、プリンターソフトウエアCD-ROMがCD-ROMドライブに挿入されている場合、セット アップに必要なファイルを自動的に参照し、 インストールされます。



複数機種のチェックマークを付ける(外す)と複数 機種のオプションを同時に追加(削除)することが できます。

3. 以下に示すどちらかの画面が表示されるので、 画面の指示に従う。

右の画面が表示された場合は[OK]をクリック してください。

右の画面が表示された場合は[はい]をクリックして コンピュータを再起動してください。



MultiWriter 2050など他のプリンターがインス トールされていると、それぞれのプリンターソフ トウエアのオプションが表示される場合がありま す。

-		PrintAgent セットアップ	
	オブションを追助 部分の、全て削	ロする場合は、チェックマークを追加し、一部削り 除する場合は全てのチェックマークをはずして	除する場合はその 下さい。
	機種名(K):	NEC MultiWriter 1250	
	選択項目(<u>M</u>):	 ■ お読みください、TXT ▼ ブリンタステータスウインドウ ● 音声 マ ヘルブファイル ♥ リモートパネル ♥ 印刷ログ 	全て3億加(<u>A</u>) 全て削塚(<u>D</u>)
	[次へ]ボタンで	インストールを続行します。	
			キャンセル



セットアップ完了

セットアッププログラムが完了しました。 設定を有効にし、フリンタを正常に動作させる為には再起動を行う必要があります。 今まぐ再起動しますか? 再起動時はフロッピィディスクを抜いてください。

はい(Y) いいえ(N)

[カスタム]インストールを使った方法

- **1.** MultiWirter 1250の電源をONにして、OSを 起動する。
- 2. プリンターソフトウエアCD-ROMをCD-ROM ドライブにセットする。
- プログラムマネージャ中の[メイン]グループから[ファイルマネージャ]をダブルクリックする。
- **4.** CD-ROMを挿入したドライブを選択し、 「MW1250」ディレクトリー内の「Disk2」の中か ら「CTL3D32.DLL」を選ぶ。



	ファイル マネージャ	× •
ファイル(F) ディスク(D) ディレクトリ(T)	表示(V) オプション(0) セキュリティ(<u>S</u>) ウィンドウ(<u>W</u>)	ヘルプ (<u>H</u>)
📼 Q: [MULTIWRITER] 👱 👫	h high a bax y	
🖃a 📼 c 🖬 d 🖬 e 🖬 f 🛛	ng 🖂 q	
Q:¥MW1250¥DIS	:K2¥*.* - (MULTIWRITER)	
O : Y - COFS - COFS - EFOCON - EFOCON - CFORPEN - CFORPEN - CFORPEN - CMANAL - CMM1250 - CDISK1 - CDISK1 - CDISK3 - CDISK4 - CDISK4 - CDISK5	(* DP-4M/30JUC/. CAT DP-4M/30JUL_ CPO98 DP-4M/30JUL_ DISK2 ID DPARALLELSY_ MM1250 MPD DP4M/30JUL_ NM1250 MPD DP4M/30JUL_ NM250 MPD DP4M/30JUL_ NM250 MPD DP4M/30JUL_ NGC.0CAL_D_PFM/30JUL_ NGLI2NAL_D_PFM/30JUL_ NJLMONNT.DL_ 3 19 3	
26.5KB, 95/09/19 20:18:36	ファイル数 20 個 (974KB)	

5. [ファイル]メニューから[コピー]をクリックする。

コピー先を入力して、[OK]ボタンをクリックする。

	ファイル マネー	ージャ	T A
ファイル(<u>F)</u> デ"ィスク(<u>D</u>) デ"ィレクトリ(<u>T</u>) き	表示(⊻) オプション	(<u>0</u>) セキュリティ(<u>S</u>) ウィンド [®] ウ(<u>W</u>) ヘル	プ(<u>H</u>)
開< (<u>0</u>)	Enter	a BBX S	
移動(M)	F7		
コピー(<u>C</u>)	F8	WRITERI	
クリッブボードヘコビー(<u>B</u>)	F9	P4M#30J. CN_	
削除(<u>D</u>)	Del	P4////30J. DL_	
名前の変更(<u>N</u>)		DP40030J. HL_	
属性の変更([]	Alt+Enter	D DPARALLEL. SY	
压縮(S)		NPD DPRINTER. INF NPD DPRMW30.1 CN	
圧縮解除(U)		INF PRMW30J. DL	
名前を指定して実行(P)		L. DL_ DPRMW30J. HL_	
		T. DL_	
アブリケーションとの関連付け(A)		
ティレクトリの作成(E)			
● 梗究(<u>日</u>)			
3.践行(上)		1	
ファイル マネージャの終了(<u>X</u>)			

[コピー先]ボックスにWindows NT 3.51をインストールしたドライブ名、コロン(:)、円記号(¥)、Windows NT 3.51をインストールしたディレクトリ名、円記号(¥)、「CTL3D32.DLL」と入力する。

「CTL3T32.DLL」モジュールがインストールされます。

ファイル/ディレクトリのコピー
: Q:¥MW1250¥DISK2
Q:¥MW1250¥DISK2
D:¥WINNT351¥CTL3D32.DLL
OK キャンセル ヘルプ(<u>H</u>)

- 7. [ファイルマネージャ]を閉じる。
- 8. [アイコン]メニューの[ファイル名を指定して 実行]をクリックする。



9. セットアッププログラムを起動する。

[コマンドライン]ボックスにCD-ROMを挿入したド ライブ名、コロン(:)、円記号(¥)、に続けて 「MWSETUP」と入力し、[OK]をクリックします。

- ファイル名を指定して実行
 コマンド ライン(<u>C</u>):
 Q:¥MWSETUP
 アイコンの状態で実行(<u>R</u>)
 Ø別メモリ領域で実行(<u>M</u>)
 ∧ルプ(<u>H</u>)
- 10. [プリンタソフトウエアのインストール]をク リックする。



11. [MultiWriter 1250]を選んで[インストール] をクリックする。



12. [カスタム]をクリックする。

[カスタム]は機能を選択してインストールする場合 に選びます。 プリンタードライバーのみインストールするときは こちらを選びます。

-	Prir	tAgent セットアップ
	MultiWriter 1250のインストールを開始します。 次のボタンのどれかをクリックしてしてください。	
	標準	標準的なインストールを行います。
	())]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]	オプションを指定して、必要な機能だけをインスト ールします。
	管理者	管理者用のインストールを行います。
		キャンセル

13. [NEC Multiwriter 1250]を選んでからボック スのチェックを変更し、[次へ]をクリックす る。

チェックを付けると追加、チェックを外すと削除で す。

MultiWriter 1250のオプションが既にインストール されているとすでにインストールされているオプ ションにチェックがついて表示されます。 プリンタードライバーのみインストールするときは チェックをすべて外してインストールしてくださ い。

14. [OK]をクリックする。

15. 追加・削除が終了したら[OK]をクリックする。

再起動を促すダイアログボックスが表示された場合 は、画面の指示に従ってコンピューターを再起動し てください。





##
プリンタードライバーの削除

[プログラムマネージャ]の[メイン]グループから[プリントマネージャ]をダブルクリックする。

[プリントマネージャ]ウィンドウが表示されます。

- ブログラム マネージャ VS30D¥Administrator アイコン(E) オブション(<u>O</u>) ウィンドウ(<u>W</u>) ヘルブ(<u>H</u>) **v** メイン • ファイル マネージャ マール スケジュール+Windows NT 説明ファイル オンライン 26 PHF PIF エディタ 순영 최 소양(FF 4 4 8 4 2 **5** 444 42 14 17 17 44 42 MultiWriter 1250 アクセサリ 管理ツ 日本語
- **2.** [MultiWriter 1250]アイコンをダブルクリックする。



[MultiWriter 1250]ウィンドウが表示されます。

0				▼ ▲
プリンタ(P) 文書(D) オプション	(<u>O</u>) セキュリティ(<u>S</u>)		ΛJŀJ°(<u>H</u>)	
	標準: NEC Multi)	Writer 1250	±	
	NEA 11 10 10	1050		
	NEC MultiWriter	1250 唐家田 AS-S226	サイブ 痛:	
		286 / / D886	7.1.27 1382	CHRI2
w.1				-
2050				I
NEC MultiWriter 1250	事行	可能	待ち文書·0	1

3. [プリンタ]メニューの[プリンタの削除]をクリックする。

	プリント マネージャ 🔽 🔺
プリンタ(P) 文書(D) オプション(O) 1	2キュリティ(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
ブリンタの接続(<u>C</u>)	NEC MultiWriter 1250
ブリンタの作成([)	
ブリンタの削除(<u>R</u>)	MultiWriter 1250
ブリンタ情報(P) 났	者 受付時刻 ページ数 サイズ 優先順位
フォーム(E) ・ V	
一時停止(A)	1
再開(F)	
(小市市の)制造(11)	-
主义者の印味(①)	
サーバーの表示(<u>S</u>)	
ブリント マネージャの終了(<u>X</u>)	
Mul	
2050	
122 dame the surface of the Analytic Pairs and the	

4. [OK]をクリックする。

MultiWriter 1250プリンタードライバーが削除され ます。



Windows 3.1の場合

=

MultiWriter 1250が通常使うプリンターに設定されている場合は、すべてのアプリケーションを終了してからアンインストールを行ってください。

 [プログラムマネージャ]の[メイン]ウィンドウ 内の[コントロールパネル]アイコンをダブルク リックする。

[コントロールパネル]フォルダが開きます。



2. [コントロールパネル]内の[プリンタ]アイコン をダブルクリックする。

[プリンタの設定]ダイアログボックスが表示されます。



3. [組み込まれているプリンタ]リストボックス内 の[NEC MultiWriter 1250]を選んで、[登録 の削除]をクリックする。



4. [はい]をクリックする。

これでMultiWriter 1250プリンタードライバーは削除されます。



ネットワークの基礎知識

ここではPrintAgentを使う上で役に立つネットワークの基礎知識について簡単に説明しています。 必要に応じて参照してください。

ネットワークとは?

2台以上のパソコン同士がつながっていて情報のやり取りができる状態、またはこのようにパソコン同士 結びついたグループのことをネットワークと呼びます。1台しかパソコンがない状態はスタンドアローン (standalone)と呼ばれます。パソコン1台にプリンターやスキャナーなど複数の周辺機器がつながった状態はネットワークとはいいません。

通常オフィスで利用するネットワークといえばLAN(Local Area Network)を指します。これは日本語で言 うと「構内通信網」と呼ばれる比較的小規模のネットワークのことで、「営業課」など課レベルのものから 「東京本社」など会社レベルの大規模なものまであります。もっと大規模になるとLANとLANが結びついた WAN(Wide Area Network)や地球規模のネットワーク「インターネット」と呼ばれるものもありますが、 本書で説明するMultiWriterの利用できるネットワークはLANに限定します。



ネットワークに必要なものは?

少なくとも、パソコン、ネットワークOS、ケーブル、LANボードの4要素が必要です。大規模なネット ワークでは「サーバー」とよばれるネットワーク専用のパソコンが必要になる場合があります。原則的に ネットワークOSがインストールされている市販のパソコンであればメーカーや機種は問いません。



ネットワークのいいところは?

コンピューターをネットワークに接続すると同じネットワークに接続されている周辺機器(ハードディスク、プリンターなど)を複数のユーザーで共有することができます。また手紙や電話など従来の通信手段に 代わる電子的手段を使ってネットワーク上のユーザーとメッセージを交換することができます。これらの 機能は原則的に同じネットワーク内ならパソコンのメーカー、機種を問いません。



- ハードディスク(データ)の共有→「ファイルサーバーとは?」参照
- プリンターの共有→「プリントサーバーとは?」参照
- メッセージの交換→「メールサーバーとは?」、「Webサーバーとは?」参照

サーバーとは?

小規模なネットワークで1対1で情報のやり取りをしている限りは通信速度に問題はありません(1対1で情報のやり取りをする形態をピア・ツー・ピアと呼びます)。ネットワーク内のパソコンの数が増え、規模が 大きくなってくると1対複数、複数対複数のパソコン同士でランダムに情報をやり取りし始めることになり、たちまち情報の「渋滞」になりスムーズな情報のやり取りができなくなってしまいます。

また本来パソコンは文書を作ったり計算したりするための装置です。言い換えればパソコンは情報を「加工 する」装置です。いくら1対1で情報のやり取りをしていてもパソコンの処理能力にも限界があります。 ワープロ作業を並行しながらのネットワーク処理では装置本来の処理能力は活かすことはできません。

この問題はネットワーク内に情報のやり取りを一手に引き受けるパソコンを設けることで解決されます。 このネットワークの仕事を専門にやらせるためのパソコンを「サーバー」と呼んでいます。このネットワー クの形態を1対1の接続形態「ピア・ツー・ピア」に対して「クライアント・サーバー(システム)」といいま す。

一般的にサーバーと呼ばれるものにはファイルサーバー、プリントサーバー、メールサーバーなどがあります。



ファイルサーバーとは?

-つのデータをネットワーク内の人たちで利用することを「データを共有する」といいます。一つの場所 (ハードディスク)にデータを保存しておき、共有を希望する人に対して利用を許可したり、拒否したりし て管理・処理するパソコンをファイルサーバーといいます。つまり「ハードディスクを共有させる」パソコ ンです。



プリントサーバーとは?

「ハードディスクを共有させる」パソコンに対して「プリンターを共有させる」ためのパソコンをプリント サーバーと言います。1台のパソコンに1台のプリンターをつないで利用している場合(この形態をローカ ル接続といいます)パソコンはプリンターが最後の用紙を出し終えるまで処理を続けなければなりません。

プリントサーバーはこの処理を一手に引き受けます。プリントサーバを設けると、印刷するために利用者 は印刷データをプリントサーバーに送るだけで済みます。あとはプリントサーバが引き継いでくれるので 利用者のパソコンは負担が軽くなり、時間の節約にもなります。



メールサーバーとは?

ネットワークの中でメッセージのやり取りを専門に管理・処理するコンピューターを「メールサーバー」といいます。ネットワーク内のパソコンはすべてケーブルでつながっているので、ネットワーク内であれば パソコンを使ってお互いメッセージを交換することができます。従来の郵便、電話、ファクスに代わるも ので一般的に「電子メール」などと呼ばれている電子的な通信手段です。

電子メールの利点は郵便に比べてはるかに速く届くこと、電話のように相手の都合に合わせる必要がない ことなどです。また画像も電子データとして送れますのでファクスのような画質の劣化がありません。さ らに動画、音声なども送ることが可能です。

ネットワークを使った通信システムでは、このようなメッセージ(電子メール)は直接、相手のパソコンに送るのではなく、いったんある特定のパソコンに送られます。そして送り先のパソコンがアクセスしてきたときにメッセージを渡す。このような手順でメッセージは伝えられます。この「集配センター」のような役目をするパソコンがメールサーバーです。



Webサーバーとは?

相手を決めたメッセージのやり取りが電子メールですが、いわば不特定多数の人々に対して情報を発信・ 受信できるシステムもあります。これは一般的にWWW (World Wide Web)と呼ばれるシステムで地球レ ベルのネットワーク「インターネット」で利用できる機能として知られていますが、 小規模なネットワーク でも利用可能な機能です。

WWWはNetscape NavigatorやInternet Explorerといったブラウザーと呼ばれるソフトウエアを使って ネットワーク上に公開されている情報を検索・閲覧するものですが、この情報を公開する「電子掲示板」的 役目をするパソコンをWebサーバーと呼びます。

MultiWriterの機能のひとつに「Web PrintAgent」というものがあります。これは従来のプリンターソフト ウエアを使わなくてもブラウザーを使ってプリンターの状態、設定の更新などができるようにしたもので す。ネットワークにWebサーバーを設置すればこの機能が利用できます。つまりこの機能を使うと「イン ターネット」レベルでMultiWriterをコントロールできるようになります。



LANプリンターとは?

プリンターをネットワークで使えるようにするためには2通りの方法があります。一つはプリントサー パーとなるパソコンに直接つないで共有設定をする方法です。もう一つはプリンターをパソコンと同じよ うにそのままネットワークに直接、接続する方法です。ネットワークに接続するためにはパソコンと同様 にネットワーク用のケーブルとLANボード(LANアダプター)が必要です。このような形態で接続されたプ リンターをLANプリンターといいます。

LANプリンターは直接ネットワークに接続できるので設置場所に制約を受けません。同じネットワーク内のパソコンならプリンターと直接つながっていなくてもプリンターを共有設定にすることができます。



★ LANプリンターはそのまま共有プリンターではありません。LANプリンターとは単にLANボードを 使ってネットワーク接続されたプリンターのことを言います。PrintAgentの画面ではNEC製LAN ボードを使ってネットワーク接続されているLANプリンターを他と区別して「NECプリントサーバ」 と表示させています(91ページ「プリンタ管理ユーティリティ」参照)。

ネットワーク管理者とは?

ネットワークではパソコン、ネットワークOS、ケーブル、LANボードの4要素さえあればメーカー、機種 問わずデータやプリンターを共有することができます。しかしそのためには一定のルールが必要です。た とえば新しくネットワークに参加するためにはネットワーク内での名前(ユーザーID)、サーバーにアクセ スするための暗証番号(パスワード)などが必要です。

ネットワーク管理者はこれらのIDを発行する権利を持ち、ユーザーがネットワークをスムーズに利用でき るようネットワークを設定・管理します。ネットワーク管理者はその他、共有の機器(ハードディスクやプ リンターなど)を安全に管理するための機能を利用する特権を持っています。設定の内容上サーバーを管理 する人はネットワーク管理者になる例がほとんどです。

システム管理者、アドミニストレーター(Administrator)と呼ばれることもあります。



クライアントとは?

ネットワーク管理者に対してネットワークを利用するユーザーのことを、こう呼びます。単にユーザー、 ネットワーク利用者と呼ぶこともあります。



プロトコルとは?

パソコン、ネットワークOS、ケーブル、LANボードの4要素さえあればメーカー、機種を問わずネット ワークに参加できることは前に述べたとおりです。加えてネットワーク管理者から発行されたIDを使って 共有の資産を利用できるようになるのですが、さらにネットワーク上で使う通信(データのやり取り)方法 の共通化が必要になります。

これは人間同士のコミュニケーションに例えれるなら英語や日本語などの言語にあたります。ネットワーク内でコミュニケーションするためには同じプロトコルを使わなければなりません。

代表的なプロトコルにはTCP/IP、NetBEUI(ネットビューと読みます)、IPX/SPX、AppleTalkなどがあり ます。どのプロトコルを使うかは実際使われるネットワークOS、LANボードによって異なります。



TCP/IPとは?

Transmission Control Protocol/Internet Protocolの略でインターネットなど大規模なLANに適したプロトコルです。 最近のパソコンではOSに標準で添付されているのでもっとも普及されているプロトコルの一つといっていいでしょう。Windows 3.1からMacintosh、UNIXまで広く利用されています。

MultiWriter 1250をTCP/IPプロトコルで利用するにはマルチプロトコルLANボード(型番: PC-PR-L01、 PC-PR-L02)、LANボード(型番: PR-NP-01T2)、LANアダプター(型番: PR-NP-02T2、PR-NP-03TR2)のいずれかが必要です。



NetBEUIとは?

NetBIOS Extended User Interfaceの略でWindows 95/98、Windows NT ServerなどMicrosoft社のOS に標準で添付されているプロトコルです。ピア・ツー・ピアのネットワーク形態に適したプロトコルの一つです。IBM社によって開発されたMS-DOSを使ったパソコンの通信ルール「NetBIOS」を元にしているためMS-DOS環境では広く普及しています。

MultiWriter 1250をNetBEUIプロトコルで利用するにはマルチプロトコルLANボード(型番:PC-PR-L01 またはPC-PR-L02)が必要です。



IPX/SPXとは?

Internetwork Packet eXchange/Sequenced Paket eXchangeの略。ノベル社の開発したネットワーク OS「NetWare」プロトコルとして採用されているプロトコルです。クライアント・サーバ・システム、ピ ア・ツー・ピアともに対応し、パソコンLANでは標準的なプロトコル。

MultiWriter 1250をIPX/SPXプロトコルで利用するにはマルチプロトコルLANボード(型番: PC-PR-L01 またはPC-PR-L02)が必要です。



AppleTalkとは?

Apple社が開発したMacintosh専用のプロトコル。Macintosh同士ならLANボードは不要でケーブルをつ なぐだけでピア・ツー・ピアのネットワークが可能です。

MultiWriter 1250をAppleTalkプロトコルで利用するにはマルチプロトコルLANボード(型番:PC-PR-L01)が必要です。



OSとは?

Operating Systemの略でオペレーティングシステムといいます。コンピューターの基本的な操作環境を提供するソフトウエアのこと。基本ソフトとも呼ばれます。OSの仕事は主に次の4つです。

ファイル管理 ハードディスクなどへデータを記録・管理する。
 メモリー管理 アプリケーションが使うメモリー領域を割り当てる。
 タスク管理 ソフト実行の順序・優先度を管理する。
 デパイス管理 入出力(キーボード、マウス、プリンター、スキャナーなど)の制御。

コンピュータはOSがなければ動作しません。代表的なパソコンのOSとしてはMS-DOS、Windows *、 Mac OS、UNIXなどがあります。

これら基本ソフトに対してワープロや表計算など目的ごとに作られたソフトをアプリケーション(ソフト) と呼びます。

* Windows 3.1、Winsdows 95、Windows 98、Windows NT 4.0などを含む。



ネットワークOSとは?

ネットワークで使われることを意識してOSにネットワークに関する機能を追加したソフトウエア。代表的 なものにNetWareやWindows NTなどがあります。Windows 95/98やMac OSなどもピア・ツー・ピア のネットワーク機能なら標準で備えているのでネットワークOSのひとつといえます。特に基本ソフトを意 識するなら「基本OS」、ネットワークを意識するなら「ネットワークOS」と呼び分けることがあります。



ソフトウエアをインストールする前に

プリンター管理者とは?

MultiWriterは印刷統合ソフト「PrintAgent」を使ってプリンターの色々な設定を変更することができます。 だからといって皆が利用するプリンターの設定をそれぞれユーザーが無秩序に変更していては大変なこと になってしまいます。

ネットワークにネットワーク管理者がいるようにプリンターにはプリンター管理者が必要です。プリン ター管理者はネットワーク管理者と同様にプリンター設定に関する色々な特権を持ち、MultiWriterを利用 するユーザーのために調整・管理の業務にあたることができます。

プリンター管理者は必ずしもネットワーク管理者である必要はありません。プリンターソフトウエアをインストール時に「管理者」を選択すれば誰でもプリンター管理者になることができます。ただMultiWriterはネットワークで使用することによって威力を発揮するプリンターですからネットワークに関する多少の知識は必要ですし、時にはネットワーク管理者の方との相談も必要になるでしょう。もちろん、ネットワーク管理者の方がプリンター管理者も兼ねることには問題ありません。

実際のインストール画面では一般の利用者のために[標準]ボタン、プリンター管理者のために[管理者]ボタンが用意されています。以上のことを考慮してインストールを始めるとよいでしょう。



Windows OSについて

MultiWriterは市販のものであれば、どのパソコンからもご利用になれます。そのためにはその環境に合わ せたプリンターソフトウエアをインストールすることが必要です。NECでは現在一般的に使われていると 思われる以下のMicrosoft社製OS「Windows」に合わせたソフトウエアをプリンターに添付しています。ご 使用になっているOSの種類をご確認になってインストールを始めてください。

- Windows 98 日本語版
- Windows 95 日本語版
- Windows 3.1 日本語版
- Windows NT 4.0 日本語版
- Windows NT 3.51 日本語版

PrintAgentをご利用になっているコンピューターのOSを他のOSにアップグレードする際には、あらかじ めPrintAgentをアンインストールする必要があります。* OSアップグレード後、そのOS用のPrintAgentをインストールしてください。

* Windows 95からWindows 98にアップグレードする場合にはPrintAgentはそのままご利用できます。



日常の保守

トナーカートリッジの交換

印刷が薄くなったり、縦線の形状で白く印刷されない部分があったりなど、印刷に異常が見られるときは、 トナーカートリッジ寿命です。トナーカートリッジを交換してください。

交換する前に

交換する前に使用中のトナーカートリッジをプリンターから取り出し、トナーが均一になるようにゆっく りと振ってください。



-V+T-17-

トナーカートリッジは取っ手を持って振らないでください。

もう一度セットしてテスト印刷をしてみてください。印刷が状態が改善されていれば、そのトナーカート リッジをしばらくは使用することができます。それでも正常に印刷されなかった場合は、新しいトナー カートリッジに交換します。

トナーカートリッジの回収と購入

回収について

NECのトナーカートリッジは、地球資源の有効活用を目的として 回収しています。お手数ながら、お客様にはご使用後、古いト ナーカートリッジをそのまま捨てずにお買い上げの販売店または、 最寄りの NEC サービス網にお持ち寄りください。



購入について

新しいトナーカートリッジは、MultiWriter 1250 をお買い求めになった販売店、NEC Bit-INN、NEC マイ コンショップなどでお求めになれます。

= **人**重要=

MultiWriter 1250専用のトナーカートリッジをお選びください。他のモデルに対応したトナーカートリッジは使用できません。

トナーカートリッジ (PR-L1250-11)



1個あたり、約6,000ページの印刷が可能なトナーカートリッジです。 MultiWriter 1250購入時に1個添付されています。



- トナーカートリッジの1個あたりの印刷可能ページ数はA4用紙サイズに画像面積比5%で連続印刷を行ったときの値です。(161ページ参照)
- 印刷用紙サイズ、画像面積比、印刷濃度設定、ドラムカートリッジ寿命などの印刷に関する設定の要因によって、印刷可能ページ数は、異なります。

トナーカートリッジの交換手順

1. 電源スイッチをOFFにする。

印刷可ランプが消灯します。



2. トップカバーボタンを押してトップカバーを開く。

<u> / 注意</u>

定着ユニット周辺は高温になっていますので十分に 注意してください。



3. 取っ手を持ち、使い終わったトナーカートリッジを取り出す。

トナーカートリッジは真上に持ち上げれば簡単に取 り出せます。

このカートリッジは地球資源の有効活用を目的として回収しています。お手数ながら、お客様には ご使用後お買い上げの販売店または、お近くの NECサービス網にお持ち寄りください。

4. 新しいトナーカートリッジを袋から出す。

出した袋に使い終わったトナーカートリッジを入れ て回収するまで保管しておいてください。





5. トナーを均一にするため、水平に持って5~6回 程度、図に示す方向にゆっくり振る。

このとき取っ手を持って振らないでください。



満に合わせてトナーカートリッジをプリンター にセットする。

プリンター側の「2」(青色と緑色)とトナーカートリッジ側の「2」(青色と緑色)をそれぞれ合わせて、カチッと音がするまで押し込んでください。



7. トップカバーを閉じる。

カチッと音がするまで押し下げます。



6. テスト印刷を実行する。

「テスト印刷をする」(198ページ)に従って印刷が正しく行われることを確認してください。

160

トナーカートリッジの寿命

---- @Lyh'

プリンターに添付されているトナーカートリッジの寿命は、A4用紙で画像面積比(1ページ中の黒い部分の 面積と用紙全体の面積との比率)5%のとき約6000枚(PR-L1250-11使用時)になります(画像面積比によ る印刷枚数はあくまでも目安です。画像面積比率、印刷用紙サイズ、両面印刷などの印刷条件によっては異 なります)。

画像面積比5%の印刷例

	トナーカートリッジの寿命について
本"	プリンターの消耗品の「トナーカートリッジ」の寿命は 6000 枚(A4,画f
面積.	七5%)となっています。
ここ	こで画像面積比5%の意味およびトナーカートリッジの寿命について説明い
たし	ます。
従 3	そのシリアルプリンター(ドットインパクトプリンターや熱転写プリンタ-
など)	では、消耗品のインクリボンの寿命は「何文字」という表現をしていま।
た。	これに対して、本プリンターのようなページプリンターでは、「何枚」とい
う単(立で表現されます。
20	Dように、表現を「何文字」から「何枚」に変えた理由には、
(○ ページプリンターでは、処理や印刷の単位がページごとになっている、
ේ	し。
ග ු	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
トラ るト・ まえン	トーカートリッジの寿命を決定するものの1つに、その内部に収容されてい ナー (インクに相当するもの) の量があります。トナーをすべて消費して ば、トナーカートリッジの寿命となります。(これは従来のインクリボンで クがなくなるまでを寿命と呼んだのと同じことです)。
従	って、「枚数」で寿命を考えるときは、1ページの中でどれくらいのトナー
を消	費しているかということが問題となります。
1/でベッを何い。	ページの中に黒い部分がどれくらいの割合であるかを表したものが画像面 す。1ページの中に黒い部分(印刷)がまったくない状態が0%、まっ黒(てのドットを埋め尽くした状態が100%です。この画像面積比によりカー (ジの寿命は長くも短くもなります。このことから、トナーカートリッジの) 表現する場合にも、この画像面積比を使って「画像面積比何%のときに寿 (文」という表現をします。従って、印刷する内容の画像面積比が5%より) 易合、6000枚印刷する前にトナーカートリッジの寿命となる場合があり;
以」	こによりページプリンターではトナーカートリッジの寿命が印刷枚数のみ~
なく、	画像面積比によっても変わることがご理解いただけたと思います。
な お 比に:	ら、この文書を 10.5 ポイントで A4 用紙に印刷した場合が約 5% の画像面積 なります。

ドラムカートリッジの交換

ドラムカートリッジが劣化すると、黒い汚れが生じるなど印刷品 質が低下し、アラームランプが次の様に点滅します。アラームラ ンプが点滅したら、ドラムカートリッジを交換してください。

交換の際には MSW 10-4 のドラムカートリッジ寿命検出用カウン ターをクリアしてください。



ドラムカートリッジの回収と購入

回収について

NECのドラムカートリッジは、地球資源の有効活用を目的として 回収しています。お手数ながら、お客様にはご使用後、古いドラ ムカートリッジをそのまま捨てずにお買い上げの販売店または、 最寄りのNECサービス網にお持ち寄りください。



購入について

新しいドラムカートリッジは、MultiWriter 1250 をお買い求めになった販売店、NEC Bit-INN、NEC マイ コンショップなどでお求めになれます。

= 二章 重要:

MultiWriter 1250専用のドラムカートリッジをお選びください。他のモデルに対応したドラムカートリッジは使用できません。

ドラムカートリッジ (PR-L1250-31)



1個あたり、約20,000ページの印刷が可能なドラムカートリッジです。 MultiWriter 1250購入時に1個添付されています。

-**/**チェック

- ドラムカートリッジの1個あたりの印刷可能ページ数はA4用紙サイズに画像面積比5%で連続印刷を行ったときの値です。(161ページ参照)
- 印刷用紙サイズ、画像面積比、印刷濃度設定、などの印刷に関する設定の要因によって、印刷可能ページ 数は、異なります。

ドラムカートリッジの交換手順

1. 電源スイッチをOFFにする。

印刷可ランプが消灯します。



2. トップカバーボタンを押してトップカバーを開く。



定着ユニット周辺は高温になっていますので十分に 注意してください。



3. トナーカートリッジを取り出す。

トナーカートリッジは真上に持ち上げれば簡単に取 り出せます。



4. 使い終わったドラムカートリッジを取り出す。

ドラムカートリッジは斜めに持ち上げれば簡単に取り出せます。

このカートリッジは地球資源の有効活用を目的として回収しています。お手数ながら、お客様にはで使用後お買い上げの販売店または、お近くの
NECサービス網にお持ち寄りください。

5. 新しいドラムカートリッジを袋から出す。

すぐにドラムカートリッジを入れ換え無い場合は、 布などでドラムカートリッジを覆って感光しないよ うにしてください。

ドラムカートリッジを出した袋に使い終ったドラム カートリッジを入れて回収するまで保管しておいて ください。





満に合わせてドラムカートリッジをプリンター にセットする。

プリンター側の「1」(青色と緑色)とドラムカートリッジ側の「1」(青色と緑色)をそれぞれ合わせて、カチッと音がするまで押し込んでください。



7. 溝に合わせてトナーカートリッジをプリンター にセットする。

プリンター側の「2」(青色と緑色)とドラムカートリッジ側の「2」(青色と緑色)をそれぞれ合わせて、カチッと音がするまで押し込んでください。



8. トップカバーを閉じる。

カチッと音がするまで押し下げます。

以上でドラムカートリッジの取り付けは完了です。 次に、以降の手順でドラムカートリッジ寿命検出用 カウンターをクリアします。



9. プリンターの電源を入れる。

すべてのランプが一度点灯し、20秒ほどで印刷可ラ ンプ以外は消灯します。



10. メモリースイッチ設定モードに入る。

[印刷可]スイッチを押してプリンターをディセレクト状態にし、[メモリスイッチ]を2秒以上押してメモリスイッチ]を2秒以上押してメモリスイッチランプを点滅させます。



11. [メモリスイッチ]を9回押す。

メモリスイッチランプと用紙ランプが次のように点 滅します。



12. MSW10-4をONにする。

[4]スイッチを押してその横のランプを点灯させま す。



13. [印刷可]スイッチを押す。

メモリースイッチ設定モードを抜けて印刷可ランプ が点灯します。



-**V**_{FIVD}-

ドラムカートリッジ交換後は必ずメモリースイッチ設定モードに入り、ドラムカートリッジ寿命検出用カウンターをクリア(MSW10-4をON)にしてください。クリアしない場合は、寿命アラームが出続けたり、正確な寿命アラーム検出ができなくなります。



清掃箇所と清掃時期

次に清掃する場所について示します。以下の図はトップカバーを開けてトナーカートリッジとドラムカー トリッジを取りだしたときのプリンター内部です。



清掃には、糸くずの出ない乾いた柔らかい布を用意してください。清掃用にクリーニングキットも別売されています。

クリーニングキット(PC-PR601-14)

プリンターの清掃に便利な用具一式が入っています。



清掃手順



清掃するときは、電源スイッチをOFFにし、電源コードをコンセントから抜いてください。感電 するおそれがあります。また、電源コードはプラグを持って抜いてください。コード部分を引っ 張るとコードが傷み、火災や感電の原因となることがあります。

電源スイッチをOFFにした直後は、定着ユニット周辺は高温になっていますので十分に注意して ください。

1. トップカバーボタンを押してトップカバーを開く。



日常の保守

2. トナーカートリッジとドラムカートリッジを取り出す。

ドラムカートリッジは布などをかぶせて感光させないようにしてください。



3. やわらかい布等で転写ローラーの汚れを軽く拭き取る。

駆動ギアを回しながらローラーを拭いてください。



4. プリンター底の用紙送りローラーカバーを開ける。



5. やわらかい布等で用紙送りローラーの汚れを軽く拭き取る。



トナーカートリッジとドラムカートリッジを本体に再びセットする。

ドラムカートリッジは[1](青色と緑色)、トナーカー トリッジは[2](青色と緑色)をそれぞプリンター側の 番号と合わせて、カチッと音がするまで押し込んで ください。



7. トップカバーを閉じる。



8. 外観の汚れは柔らかい清潔な布でふき取る。

汚れが落ちにくい場合は、中性洗剤を含ませてた布 で拭き取り、そのあと乾いた布で拭いてください。

= **人**重要= アルコール、シンナー等はプリンターの表面を傷 めますので、使用しないでください。



9. プリンター背面の電源コネクターに電源コード のプラグを差し込み、コンセントにも差し込 む。



10. プリンターの電源を入れ、テスト印刷をする。

198ページを参照してテスト印刷をしてください。

本章では「故障かな?」と思ったときの原因と処置方法を説明します。「故障かな?」と思わせる症状を「印 刷がおかしい」、「PrintAgentがおかしい」、「アラーム表示が出ている」、「紙づまり」に分けて説明してい ます。

印刷がおかしいときは

思ったら

プリンターの動作がおかしかったり、印刷結果が思うように出なかったりしたときはここで説明する項目 を参照して原因の確認と処置を行ってください。

思うように印刷できないとき

思うように印刷ができないとき、次にあげるような症状なら、プリンターまたはアプリケーションの設定 を変えれば、ほとんどの場合は改善できます。

症状	原因と処理方法
正常に印刷できない	他のプリンターが同一のポートを使用している。 → プリンタードライバーによっては利用先のポート(LPT1:、COM1:など)に 対し常に通信を行おうとするため、同一ポートに接続されているプリン ターに悪影響を与えることがあります。Windowsのマニュアルを参照し て、他のプリンターのポートを本プリンターと違うポートに変更するか他 のプリンタードライバーを削除してください。
	 ブリンターのMSW4-1とMSW9-1がONになっている。 → Windowsから印刷を行う場合やPrintAgentの機能をご利用になる場合、 MSW4-1をOFFにしてご利用ください。ただし、プリンターをPC-PTOS からお使いの場合は、MSW4-1をONにする必要があります。またこの時 MSW9-1~2とMSW11-3~4の「双方向通信」が「ニブル」もしくは「ナシ」に 設定されている必要があります。設定の変更を行った場合はプリンターの 電源の再投入が必要です。




症状	原因と処理方法
斜線の太さが均一でない (線の角度によって線の太さが 違っている) 写真などの絵やグラデーショ ンがおかしい	 SETの設定が「使用する」になっている。 → リモートパネルまたはプリンタードライバーでSETの設定を「使用しない」 にしてください。 SETは、印刷時の解像度を拡張して斜線や曲線の印刷品質を向上させるための機能ですが、印刷内容によってはこのような症状になることがあります。 トナー節約機能がONになっている。 → リモートパネル、プリンタードライバーまたはMSW7-1でトナー節約機能 をOFFにしてください。トナー節約機能はトナーの使用を節約する試し印刷用の機能です。この機能を使うと細い線、濃度の薄い印刷、網かけ、グラデーションが不鮮明になることがあります。
印刷位置が以前使用していた プリンターと合わない	 アプリケーションの用紙・印刷に関する設定が間違っている。 アプリケーションのマニュアルを見て正しく設定してください。 ソフトウエアによっては、わずかでも異なる設定項目があると、印刷位置 がずれるものがあります。 ブリンターのA4ポートレートの印刷桁数が80桁に設定されている。 MSW1-3またはリモートパネルでA4ポートレート桁数を78桁にしてくだ さい。 A4ポートレートの印刷桁数が80桁に設定されている場合には、本来の印刷 位置よりわずかに左にずれて印刷されます。したがって、80桁に設定され ているプリンターとそうでないプリンターとでは印刷位置が異なります。 使用している用紙がプリンターの規格に合っていない。 「使用できる用紙について」(11ページ)を参照して、確認してください。 MultiWriter 1250のようなレーザープリンターは、用紙送りをローラーの 摩擦によって行っています。そのため、他のレーザープリンターと同様に 縦方向、横方向とも多少の誤差が発生します。この誤差は用紙によっても 異なります。 以前使用していたプリンターとMultiWriter 1250との間に印刷位置の互換性 がない。 プリンターの印刷位置は、PC-PR2000/6W等のNPDLまたはNPDL (Level2)対応のプリンターおよびPC-PR601、PC-PR602、PC-PR602R に対して互換性があります。その他のプリンターに対しては印刷位置の互換性 体はありません。
データランプが点灯したまま 印刷を開始しない	 みページコードまたは排出コードがない。 〔印刷可]スイッチを押して印刷可ランプを消灯させてから、[シフト]ス イッチを押しながら[排出]スイッチを押してください。 本プリンターはページ単位で処理するプリンターなので、1ページ分のデー タがそろわないと印刷を開始しません。また、アプリケーションの中に は、ページの最後に排出コードなどのページの終わりを示す制御コードを プリンターに送らないものがあります。このような場合は上記の方法で処 理してください。 なお、MSW3-3またはリモートパネルで自動排出を有効にしておくと設定 した時間内に印刷データが来ない場合、自動的に印刷・排出されます。た だしコンピューターからのデータ送信が長い時間途切れるような場合に は、この機能を使用しないでください。 アプリケーションのブリンター設定が「シリアルプリンター」になっている。 ページプリンターまたはレーザープリンターを選択してください。 ソフトウエアのプリンター設定がシリアルプリンターになっていると、排 出コードをプリンターに送らないためにこのような症状が起こります。 また、新たにソフトウエアを作成する場合には、このような症状を防ぐた め、各ページの最後に排出コード (0Ch)を付加するようにしてください。

症状	原因と処理方法	
データランプが点灯したまま 印刷を開始しない(続き)	 コンピューターからのデータ送信が途切れている。 プリンターへのデータ送信について、プリンタードライバーの「タイムアウト設定」の設定時間を長くしてください。複雑なデータやアプリケーションによっては、設定時間が短いとデータ送信を中止することがあります。 	
ページの途中までしか印刷さ れない、または、1ページ分の データが2ページにわたって印 刷されてしまう	 自動排出機能が有効になっている。 → MSW3-3またはリモートパネルで自動排出を無効にしてください。 プリンターには自動排出機能(コンピューターからのデータの送信が一定時 間途切れると、そこまでのデータが自動的に印刷・排出する機能)がありま す。このとき、コンピューターからのデータ送信が設定した自動排出時間 以上に途切れた場合には、ページの途中でもそれまでのデータを印刷・排 出してしまいます。 また、各OSでプリンターへのデータ送信についてタイムアウト時間を設定 できます。このタイムアウト設定の時間が短いと、複雑なデータなどでプ リンターのビジー時間が長くなった場合、コンピューターが印刷データの 送信を中止する場合があります。その場合にはプリンターの自動排出を無 効にするだけでなく、タイムアウト設定の時間を長くしてください。タイ ムアウト設定の時間変更は各OSのマニュアルを参照してください。 	
	 綴じしろが合っていない。 → 印刷範囲を確認してください。両面印刷のときにはクリップ機能を使うと 印刷範囲を超えた分のデータを次のページに印刷しないようになります。 	
用紙の左側が空白になる (印刷 文字が用紙の右側にかたよっ て印刷される)	 一部のソフトウエアでは、用紙位置が異なる場合がある。 → MSW1-4またはリモートパネルで136桁モードを有効にし、用紙位置を調整してください。 	
縮小すると、縮小前と印刷結 果が異なる	印刷データによっては、縮小すると印刷結果が異なる場合がある。 → プリンターでは、座標値などを縮小することにより縮小印刷を行っていま す。このときに、数値の丸め誤差が生じ、図形と図形の重なりなどが変わ ることにより、印刷結果が異なってしまう場合があります。	
改行量(行の間 隔)が2倍になる ABCDEF	アプリケーションで設定した用紙サイズと、使用する用紙サイズが異なってい る。	
abodof 1行が2行にわた る る BCD EF abcd of	 → ソフトウエアの用紙サイズ設定と使用する用紙のサイズを合わせてください。 → 他の用紙サイズに印刷するか、MSW1-3またはリモートパネルを使ってにしてA4ポートレート桁数を80桁にしてください。 A4ポートレートの用紙に80桁分の印刷(パーソナルコンピューターの画面コピーなど)を行うと、このような症状になることがあります。 	
各行の文字が重 なって印刷され てしまう	 アプリケーションのプリンター設定が「シリアルプリンター」になっている。 → ページプリンターまたはレーザープリンターを選択してください。 → MSW1-4またはリモートパネルを使ってプリンターの136桁モードを有効にしてください。 アプリケーションがシリアルプリンター専用に作られている場合には、 	
用紙の途中から 印刷が始まって しまう	136桁モードを有効にすることでこれらの症状は改善されます。特に、「用紙の途中から印刷が始まってしまう」場合には、136桁モードの用紙位置設定を中央合わせにすることで正しい印刷結果が得られるようになります。	

故障かな?と思ったら

症状	原因と処理方法
改行量がおかしくなり、徐々 にずれてしまう	 一部のソフトウエアには、ソフトウエアの指定によって改行で用紙を排出する ものがある。 → ソフトウエアの設定をシートフィーダー付きにするか、1ページの長さを 67行 (A4サイズの用紙の場合)に設定してください。
画面の文字と異なる文字が印 刷された	ご使用のコンピューター環境に最も適した方法でプリンターを指定していない。 → セットアップマニュアルの「印刷してみる」の各OSの章をご覧ください。
	 適切なエミュレーションモードを選択していない。 → MSW1-1をONにしてエミュレーションモードを選択し直してください。 動作自動設定を選択している場合は、動作モード設定にて正しいエミュレーションを選択し直してください。途中で長い時間中断させるような使い方をしている場合に自動排出機能が有効になっていると、ページの途中でもそれまでのデータを印刷・排出してしまうことがあります。
	プリンターケーブルがきちんと接続されていない。 → プリンター側とコンピューター側の接続状態を確認してください。
	プリンターバッファーや切替器を使用している。 → プリンターバッファーや切替器を使用しない接続方法に変更してください。
白紙が出る	ソフトウエアのプリンター設定がシートフィーダー付きになっている。 → シートフィーダー付きになっている場合は、MSW1-4をONにして「136桁 モード」を有効にしてください。
リプリント機能が使用できな い	 プリンターとコンピューターは双方向通信が設定されていない。 → PrintAgentで双方向通信をサポートする設定になっていることを確認してください。 → ご使用のプリンターケーブルは正しいものが使われているかどうかチェックしてください。
	[リプリント機能を使用する]がチェックされていない。 → ドライバーの設定を確認し、[出力制御]シートの[リプリント機能を使用す る]を選択してください。
	[リプリント機能を提供する]がチェックされていない。 → PrintAgentのプロパティを開き、確認してください。(ネットワーク共有プ リンターをご使用の場合は、サーバー上のPrintAgentのプロパティを開 き、設定を確認してください。)
TrueTypeフォントおよびFA フォントをプリンターフォン トに置換する設定で、一部の 文字が印刷されない、またデ ザインの異なる文字が印刷さ れる	プリンターフォントとしてインストールされていない文字が使用されている、 または画面の書体と異なるデザインでインストールされている文字が使用され ている可能性がある。 → ドライバーの設定を確認し、[フォント]シートの[特殊文字をそのまま印 刷]をチェックしてください。

印刷に異常が見られるとき

印刷にカスレや汚れなど異常が発生する場合は、次の表を参照して異常原因を取り除いてください。



症状	原因と処理方法
何も印刷されない	 トナーがない。 → トナーカートリッジの交換時期です。「トナーカートリッジの交換」(157 ページ)を参照して、トナーカートリッジを交換してください。 トナーカートリッジがセットされていない。 → トナーカートリッジをプリンター本体に取り付けてください。 ドラムカートリッジをプリンター本体に取り付けてください。 ドラムカートリッジをプリンター本体に取り付けてください。 ドラムカートリッジの交換時期である。 → ドラムカートリッジの交換時期です。「ドラムカートリッジの交換」(162 ページ)を参照して、ドラムカートリッジを交換してください。
真っ黒に印刷されたとき	 トナーカートリッジが正しく取り付けられていない。 →「トナーカートリッジの交換」(157ページ)を参照して、トナーカートリッジを取り付け直してください。 トナーカートリッジそのものに問題がある。 →「トナーカートリッジの交換」(157ページ)を参照して、新しいトナーカートリッジと交換してください。
文字のグレイ印刷ができない 123456 ABC abcd	[文字を白黒で印刷する]がチェックされていない。 → ドライバーの設定を確認し、[フォント]シートの[文字を白黒で印刷する] がチェックされているかどうか確認してください。チェックされている場 合は、チェックを外してください。
印刷に縦線や横線が入るとき *103月かき(中に 7103月かき(中に 7103月かき(中に 105月かき(中に 105月かき(中に 105月かき(中に 105月かき(中に 105月かき(中に 105月かき(中に 105月かき(中に 105月かき(中に 105月かき(中に 7103月かき(中に) 105月から 7103 7103月から 7103 710 7103 710 710 710 710 710 710 710 710	 ドラムカートリッジの交換」(162ページ)を参照して、ドラムカートリッジを取り付け直し、数枚テスト印刷をしてください。 ドラムカートリッジそのものに問題がある。 →「ドラムカートリッジの交換」(162ページ)を参照して、新しいドラムカートリッジと交換してください。
印刷用紙の裏が汚れるとき	転写ローラーが汚れている。 → 数枚テスト印刷をしてください。 転写ローラーまたは用紙送りローラーが汚れている。 → 「清掃」(168ページ)を参照して、プリンターの内部を清掃してください。
部分的に白く抜けるとき ^{あいうえおが良くけに} アイウエオカキクケコ A、してEFGHIJ abcdefghij ミレギャー ってと サンズクソンチィント KLIMNOPORST kimnoogret	 用紙が湿気を吸収している可能性がある。 →「用紙のセット」(14ページ)を参照して、セットしてある用紙をすべて交換してください。 用紙が規格に合っていない。 →「使用できる用紙について」(11ページ)を参照して、確認してください。 冬期はブリンター内部が結露している可能性がある。 → 電源をONにしたまま30分~1時間放置してから印刷してください。

症状	原因と処理方法
部分的に白く抜けるとき(続 き)	トナーカートリッジそのものに問題がある可能性がある。 → 「トナーカートリッジの交換」(157ページ)を参照して、新しいトナーカー トリッジと交換してください。
縦線の形状で白く抜けるとき ^{# 1324 78 (U2} 7 ^{- 321 98 / U2} A ICDI ¹ CHIJ a I cdi I ghij a . dti I ghij d . 7tti 1507E y . 37, 1577F K. MN(¹ QR ST k. mn(¹ QR ST k. mn(¹ QR st	 ドラムカートリッジが正しく取り付けられていない。 →「ドラムカートリッジの交換」(162ページ)を参照して、ドラムカートリッジを取り付け直し、数枚テスト印刷をしてください。 ドラムカートリッジそのものに問題がある。 →「ドラムカートリッジの交換」(162ページ)を参照して、新しいドラムカートリッジと交換してください。
正しく印刷できずに文字が化 ける	プリンター切り替え器などを介して印刷している。 → 切り替え器などを介さずにプリンターを接続してください。 → LANボード接続に変更してください。

印刷できないとき

次の表に、印刷できないときの症状、および原因と処理方法を示します。それぞれの方法に従って原因の 確認、処理を行ってください。

症状	原因と処理方法
印刷可ランプが点灯しない	電源スイッチがOFFになっている。 → 電源スイッチをONにしてください。
	電源コードがきちんと差し込まれていない。 → プリンター側とコンセント側の両方を確認してください。
	コンセントに電気が供給されていない。 → 配電盤などの状態を調べてください。
データを送り終わったのに印 刷ができない、または長い間 印刷を開始しない	印刷可ランプが消灯している。 → [印刷可]スイッチを押して、印刷可ランプを点灯させてください。
	プリンターケーブルが正しく選択されていないか、または正しく接続されてい ない(データランブ消灯)。 → 218ページを参照してプリンターケーブルを確認し、正しく接続し直して ください。
	 みページまたは排出コードがない(データランプ点灯)。 → [シフト]スイッチを押しながら[排出]スイッチを押して、プリンター内に残っている未印刷データを印刷してください。また、この状態が多く発生するソフトウエアをお使いの場合は、MSW3-3またはリモートパネルで自動排出を選択することをお勧めします。

症状	原因と処理方法
データを送り終わったのに印 刷ができない、または長い間 印刷を開始しない(続き)	 用紙がなくなったか、または指定されたサイズの用紙がない(アラームランプ (赤)、ランドランプ(緑)点灯)。プリンターの規格に合っていない。 → 「用紙のセット」(14ページ)を参照して、用紙を補給してください。
	印刷可ランプ(赤)が点灯している。 → 「アラーム表示が出ているときは」(188ページ)をご覧ください。
	 データ送信中 プリンターはページ単位で処理するプリンターなので、1ページ分のデー タがそろわないと印刷を開始しません。また、グラフィックモードで多 量のデータを送る場合などは、データ転送に時間がかかります。 もう少しお待ちください。
	MultiWriter 1250が「通常使うプリンター」として選択されていない。 → MultiWriter 1250を「通常使うプリンター」として選択してください。
	コンピューターのメモリーが不足している。 → コンピューターのメモリーを増やしてください。
ホッパーにセットした用紙サ イズを認識しない	用紙のセットのしかたが悪い。 → 「用紙のセット」(14ページ)を参照して、用紙をセットし直してくださ い。
トレーから印刷ができない	給紙方法が自動またはホッパーになっている。 → プリンタードライバーの給紙方法をトレーに設定し直してください。
	アラームランブが点灯している。 → 手差しトレーからの給紙を選択した場合は用紙をセットし[印刷可]ス イッチを1枚ごとに押してください。
	トレーにセットした用紙の種類が正しく設定されてない。 → MSW8-1〜2で用紙の種類を設定してください。(83ページ参照)
	 用紙が正しくセットされていない。 → 「手差しトレーにセットする」(16ページ)を参照して用紙をセットし直してください。 手差しトレーにセットできる用紙は1枚のみです。そのつど[印刷可]スイッチを押してください。

PrintAgentがおかしいときは

PrintAgentが思うように使えなかったり、動作がおかしかったりしたときはここで説明する項目を参照して原因の確認と処置を行ってください。

PrintAgentを正しく動作させるために

PrintAgentはネットワーク環境で使用することで、より効果を発揮します。以下はPrintAgentを正常に機能させるための注意事項をネットワーク関連の設定を中心に説明します。

PrintAgentを動作させる前に

PrintAgentはローカルプリンターに対してもネットワーク上の共有プリンターに対しても使用できます。ただしネットワーク上で使われる場合PrintAgentソフトウェアはサーバー、クライアント両者にインストールされている必要があります。



 Windows 98/95の場合PrintAgentの機能を十分に発 揮させるためには、[プリンタのプロパティ]ダイアロ グボックスで[双方向通信機能]をサポートするように 設定しておく必要があります。



- Windows NT 4.0の場合PrintAgentの機能を十分に発 揮させるためには、[プリンタのプロパティ]ダイアロ グボックスで[ポート]シートの[双方向サポートを有 効にする]をチェックしておく必要があります。
- ネットワーク共有プリンターが直接つながっているコンピューターのOSがWindows NT 4.0の場合のプリンタープールはサポートしていません。サーバーコンピューターのプリンタープールを無効にするにはサーバーコンピュータ上ですべてのプリンターの[プリンタのプロパティ]-[ポート]タブの[プリンタプールを有効にする]のチェックを外してください。[プリンタプールを有効にする]をチェックした場合、プリンターの状態が正しく表示されません。権限がない場合はネットワーク管理者に連絡してください。



- Windows NT 3.51でローカルプリンターをお使いになる場合、印刷先を「LPTNx」に設定しておく 必要があります。正しく設定されていないとPrintAgentが正常に機能しません。
- PrintAgentをクライアント・サーバー・システムでご使用の場合、1台のサーバーに接続されたクライアントの中でPrintAgentを使用するクライアントは30台以下を推奨します。サーバーの性能やネットワークトラフィックによっては、印刷時にプリンターの状態情報が取得できなくなったり、クライアントでオフライン作業になる場合があります。このような場合、印刷時以外は [PrintAgentのプロパティ]の設定の[共有プリンタを利用する]のチェックを外してPrintAgentを動作させないようにするか、PrintAgentを終了させて運用してください。

PrintAgentの動作中は

 一つのコンピューターにPrintAgent対応プリンタードライバーが複数インストールされている場合、プリンタステータスウィンドウまたはリモートパネルを表示させるとき、ダイアログボックスで「プリンタの選択」を要求されることがあります。Windows NT 3.51の場合、[プリンタの選択] ダイアログボックスは[システムアイコン]をクリックしたときのメニューから表示させることができます。

PrintAgentの制限事項

- PrintAgentとプリンターポートを直接アクセスしてプリンターの状態を監視するユーティリティー (DMITOOLなど)を同時に使用すると正しく動作しない場合があります。このような場合は、お使 いのユーティリティーに応じて、プリンターの監視を行わないように設定してください。
- プリンターとお使いのコンピューターのプリンターポート(パラレルポート)の設定が異なる場合、 PrintAgentの動作に不具合が生じることがあります。双方の設定を合わせてご使用ください。設定 を変更する場合、お使いのコンピューターの取扱説明書を参照しプリンターポート(パラレルポート)の設定を変更していただくか、プリンターの設定を変更してください。プリンターの設定を変 更するには「メモリースイッチ設定モードを使って設定する」(75~90ページ)を参照してください。

正しく動作しないときは

次の表にPrintAgentが正しく動作しないときの症状とその原因、処理方法を示します。それぞれの方法に 従って対処してください。

症状	原因と処理方法	
	「PrintAgentのプロパティ」ダイアログボックスで、「システムを自動的に 起動する」をチェックしていない。	
	→チェックしてください。Windows 98/95の場合、次回起動時か ら、Windows NTの場合、次回ログオン時から自動的に表示されます。	
画面 トに Print Agentのシステムアイ	PrintAgentを終了している。	
コンが表示されていない	→Windows 98/95/NT 4.0: [スタート]-[プログラム]-[MultiWriter 1250]-[PrintAgentシステム起動]を 実行してください。	
	→Windows NT3.51: [プログラムマネージャ]-[MultiWriter 1250]-[PrintAgentシステム起動]を実 行してください。	
プリンタステータスウィンドウやリ	カスタムインストールによって、インストール対象とされなかった。	
モートパネルが[スタート]メニュ	→システムの管理者にご相談ください。	
ーまたは [プログラムマネージャ]	必要なファイルが削除されている。	
	→PrintAgentを再インストールしてください。	
	プリンタフォルダまたはプリントマネージャに「NEC MultiWriter 1250」の プリンターが登録されていたい	
使用したいプリンターのプリンタス	$ \neg \mathcal{J} \mathcal{J} \mathcal{J} \mathcal{J} \mathcal{J} \mathcal{J} \mathcal{J} \mathcal{J}$	
テータスウィンドウやリモートパネ	プリンタドライバが変更されている。	
ルか速折できない	→プリンタドライバを「NEC MultiWriter 1250」に変更する、または再イン	
	ストールしてください。	
	プリンターのアクセス権がない。	
	→権限を確認してください。	
	必要なファイルが削除されている。	
	→PrintAgentを再インストールしてください。	
	コンピューターのメモリー不足。	
 フリンタステータスワインドワやリ モートパネルが記動しな() 	→必要のないアプリケーションを終了してください。 	
	│ プリンターポートを直接アクセスしてプリンターの状態を監視するユーティリ │ ティーが使用されている。	
	→コンピューターで使用されているユーティリティーに応じて、プリンターの 監視を行わないように設定してください。	
	パラレルポートの設定が正しくない。	
	→コンピューターのパラレルポートの設定を変更してください。	
プリンタステータスウィンドウの表 示内容が不正である、アニメーショ ンが行われない	印刷データを直接プリンターに送信している。	
	→印刷データ(ジョブ)をスプールするように設定してください。	
	[通知形式のプロパティ]の設定が変更されている。	
	→設定内容を確認してください。	
	14ピンパラレルインターフェースでプリンターを接続している。	
 ノッジダステーダスワイントワかフ リンターの状態を正しく表示しない 	→このインターフェースではフリンターの情報を取得することができずブリン タステータスウィンドウの機能が大幅に制限されます。プリンタ増設インタ フェースボード(PC-9801-94)をお使いになることをお勧めします。	

PrintAgentが正しく動作しない(1/3)

PrintAgentが正しく動作しない(2/3)

症状	原因と処理方法	
症 状 プリンタステータスウィンドウがプ リンターの状態を正しく表示しない		
	 →お使いのコンピューターの説明書を参照しサスペンド機能が動作しないように設定してください。USBブリンターケーブルを使用してUSBプリンターケーブルの抜き差しを行う場合は、プリンタステータスウィンドウを閉じてください。 お使いのコンピューターのプリンターポート(パラレルポート)の設定とブリンターのセントロ設定が異なっている。 →双方の動作設定を合わせてください。「PrintAgentの制限事項」(182ページ)を参照してください。 	
プリンタステータスウィンドウの音 声メッセージが通知されない	 音声を通知しない設定となっている。 →[通知形式のプロパティ]の設定を確認してください。 [ブリンタステータスウィンドウのプロパティ]の[自分のドキュメントを印刷していないときの設定]が自動起動するになっていない。 →自分のドキュメントを印刷していないときの音声メッセージは「自動起動しない」と設定されているときは通知されません。「エラー発生時にウィンドウで自動起動する」と設定されているときはエラー時のみ通知されます。 ボリューム、Windowsのサウンドの設定が変更されている。 →設定を確認してください。 	
プリンタステータスウィンドウ上か ら印刷ドキュメントの一時停止、削 除ができない	 印刷ドキュメントがすでにプリンターへ送られてしまった。 →すでにプリンタへ送信済みのドキュメントに対しては、一時停止、削除はできません。 プリンターのアクセス権がない。 →ネットワーク管理者に権限を確認してください。 印刷先がネットワーク共有プリンターである。 →ネットワーク共有プリンターに対してはセキュリティーにより一時停止はできません。 OSがWindows NTである。 →Windows NTではセキュリティーにより一時停止はできません。 	

PrintAgentが正しく動作しない(3/3)

症状	原因と処理方法	
プリンタステータスウィンドウが自	[PSWのプロパティ]の設定を変更されている。	
動起動しない/自動起動してしまう	→設定を確認してください。	
	LANボードまたはLANアダプターを装備したLANプリンターに直接接続して 使用している。	
	→LANプリンターをサーバーを介さずに使用している場合は[PSWのプロパ ティ]で[自分のドキュメントを印刷していないとき]の起動条件として[印刷 中にアイコンで自動起動する]を設定しても、他の人の印刷時には自動起動 しません。ただしこの場合でもエラー発生時には自動起動を行います。	
	プリンターが、双方向通信できないインターフェースで接続されている。もし くはプリンターがバッファー等を経由して接続されている。	
プリンターの構成情報の表示が実際 の構成と食い違っている	→プリンターの現在の設定は読み込むことができません。双方向通信できな い時は、初期状態として、最大構成が入っています。この場合の構成は、 プリンタードライバーから設定が可能です。 詳しくは、プリンタードライ バーのヘルプをご確認ください。	
	プリンターの情報をうまく取得できていない。	
	→ネットワークのトラフィックの状況や上位ホストの処理状況により正しくプリンターの情報がとれなかったと思われます。プリンターの電源を入れ直してください。自動的に情報の再取得が行われます。	
	プリンターの[印刷可]スイッチが押されていない。(ディセレクト状態)	
リモートパネルでプリンターの設定	→セレクト状態でないとプリンターの設定を読み込めません。[印刷可]スイ ッチを押してください。	
が読み込めない	プリンターが印刷中である。	
	→印刷中の場合はプリンターの設定は読み込めません。プリンタステータス ウィンドウなどでご確認のうえ、印刷終了をお待ちください。	
	プリンターのアクセス権がない。	
	→権限を確認してください。	
リモートパネルでプリンターへの設	プリンターの[印刷可]スイッチが押されていない。(ディセレクト状態) →セレクト状態でないとプリンターの設定ができません。[印刷可]スイッチ を押してください。	
定ができない	プリンターが印刷中である。	
	→印刷中の場合はプリンターに設定できません。プリンタステータスウィンドウなどでご確認のうえ、印刷終了をお待ちください	
	共有プリンターを使用している。	
	→共有プリンターへの設定はセキュリティーによりできません。	
	プリンターと双方向通信ができていない。	
リモートパネルでの表示と実際のプ	→プリンターの現在の設定は読み込むことができません。	
リンターの設定が異なる	リモートパネルを表示後、プリンターで直接設定が変更された。	
	→リモートパネルの設定読み込みボタンをクリックしてプリンターの設定を 読み込んでください。	

Windows NT 3.51 日本語版をお使いのお客様への注意事項

Windows NT 3.51 日本語版をお使いのお客様で、すでに他のプリンターの PrintAgent をインストールしてLAN プリンターとして接続(NEC Network Port を利用)してご使用の場合、接続ポートの更新が必要な場合があります。対象となるポートは"xxx.xxx.xxx"と表示されているポートです。以下の手順で削除してから、MultiWriter 1250 のソフトウエアをインストールして、再設定、更新を行ってください。

ポートの削除

すでにインストールしてあるNEC Network Portを利用して、印刷先を設定してあるプリンタードライ バーから以下の手順でポートの削除を行います。いくつかプリンターが登録されている場合は、登録され ているすべてのプリンターに対して、ポートの削除を行ってください。

-V+T-17

- この後、再設定を行いますので、プリンタードライバーとIPアドレスの関係をメモしておいてください。
- 削除するポートは "xxx.xxx.xxx.xxx (NEC TCP/IP Port)" または "xxx.xxx.xxx.xxx"です。
- **1.** プログラムマネジャの[メイン]グループから[プリントマネジャ]をダブルクリックする。 [プリントマネジャー]が表示されます。
- 2. ポートを削除するためのプリンターを選択する。
- 3. [プリントマネジャ]の[プリンタ]メニューから[プリンタ情報]を選択する。
- 4. [接続先]を仮設定として、「LPT1:」を選択する。
- 5. 再び[プリントマネジャ]の[プリンタ]メニューから[プリンタ情報]を選択する。
- 6. [プリンタ情報]ダイアログボックスの[詳細]をクリックする。
- [プリンタ詳細]ダイアログボックスの[追加ポートに印刷]リストボックスから削除するポートを選択し、[ポートの削除]をクリックしてポートを削除する。



8. 再起動する。

プリンターソフトウエアのインストール

すべてのポートの削除を終えたら、セットアップマニュアルの「Step 3プリンターソフトウエアをインス トールします」の方法でプリンターソフトウエアをインストールしてください。

ポートの再設定

削除したポートは下記の手順で再設定を行います。

-**V**FIND-

この時、ポートの削除時にメモしておいた内容に従って、削除した他のプリンタードライバーの印刷先を再 設定します。

- プログラムマネジャの中の[メイン]グループから[プリントマネジャ]をダブルクリックする。
- 2. 先にポートを削除したプリンタを選択する。
- 3. [プリンタ]メニューから[プリンタ情報]を選択する。
- **4.** [プリンタ情報]ダイアログボックスの[印刷先] コンボボックスで[その他...]を選択する。
- [印刷先]ダイアログボックスの[利用可能な印 刷モニタ]リストボックスで[NEC Network Port]を選択し、[OK]をクリックする。
- 6. [NEC Network Port]ダイアログボックスの [IPアドレス入力]テキストボックスに先ほどメ モしておいたIPアドレスを入力し、[OK]をク リックして、ポートを追加します。
- 7. 再起動する。

MultiWriter 1250の印刷先が、共有プリンタやLAN プリンターへの接続が必要な場合は、セットアップ マニュアル Step 3「プリンターソフトウエアをイン ストールします」を参照して変更を行ってください。

ー 印刷先	
利用可能な印刷モニタ(<u>A</u>): Digital Network Port Local Port Mice Network Port その他	OK キャンセル ヘルプ(<u>H</u>)

アラーム表示が出ているときは

保守が必要な時期になったり、エラーが発生したりすると、アラームランプ(赤)が速く点滅し(1/4秒 おき)、手差し/増設ホッパランプ(緑)、ランドランプ(緑)データランプ(橙)のうち1つ以上が同時 に速い点滅をしてアラーム内容を表します。

次の表に、ランプの表示とその内容、および処理方法を示します。それぞれの方法に従って処理してください。

アラーム表示	アラームの内容と処理方法
・ アケーム ・ 手差じ/ 増設すい。 ランド データ	フォーム登録のためのメモリーが足りない。 → [印刷可]スイッチを押して一度ブリンター内の印刷データを 出力(消去)してください。もう一度1ページづつ出力し直し てください。 A4 O A3 B5 O B4 A5 O 低間 がま0 LT
アケーム デ差し/ 増設かパ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	定期保守(定着ユニットなどの交換)の必要な時期である。 → 販売店にお問い合わせください。 このアラームが発生してもただちに印刷できなくなるわけではありませんので、[印刷 可]スイッチを押してプリンターをセレクト状態にすれば、印刷を続けることはできま す。しかし、なるべく早く定期保守を行ってください。このアラームは、電源をOFFに しても、次にONにしたときに再発生します。
· アケーム 手差し/ 増設すい。 ランド ・ データ	ドラムカートリッジの交換時期である。 →「ドラムカートリッジの交換」に従ってドラムカートリッジを交換後、トップカバーをきちんと閉じてください。 ドラムカートリッジを交換しなくても、[印刷可]スイッチを押してプリンターをセレクト状態にすれば、少しの間は印刷を続けることができますが、アラームランプは点滅を続けます。目的の印刷が終了したら、すみやかに交換してください。また、この状態のままプリンターの電源をOFFにし、再び電源をONにしてもこのアラームは解除できません。 ドラムカートリッジ交換後はMSW10-4をONにして寿命カウンターをクリアしてください。(166ページ参照)

ディスプレイ表示	アラームの内容と処理方法					
データ データ	指定と異なる用紙がセットされている。 → 指定サイズの用紙をセットし直して[印刷可]スイッチを 押してください。 A4 0 A3 B5 0 B4 A5 0 低票 N ³ 4 LT					
アクトム 手差し/ 増設かり、 ランド	トップカバーが開いている。 → トップカバーをカチッと音がするまで押し下げてください。					
デジーム 手差し/ 増設かい ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	紙づまりが発生している。 → この後の「紙づまりの処理」に従って、つまった用紙を取り除いてください。					
アラトーム 手差レ/ 増設かパ ー・・・・ ランド	障害が発生している。 → 電源をOFFにして、もう一度ONにしてください。それでもアラームが再発する場合 は、プリンターの故障が考えられます。保守サービス窓口に修理をお申し付けくだ さい。					

紙づまりのときは

紙づまりが発生すると次の様にアラームランプ(赤)、データラン プ(橙)が速い点滅をします。同時にプリンターは印刷を中止しま す。



紙づまりの処理

紙づまりが発生する箇所は次の3種類です。

- A 給紙部
- 図 プリンター内部
- C 排出部

つまった用紙を取り除くことができたら、トナーカートリッジとドラムカートリッジを元の場所にセット し直し、カバー類を閉めてください。完全に取り除かれていればアラームは解除され、印刷が再開されま す(通常、印刷は紙づまりを起こしたページから再開されますが、紙づまりの状態によってはそれ以降の ページから再開される場合があります)。

紙づまりが頻発するようでしたら、「紙づまり処理後の確認」(197ページ)を参照して紙づまりを誘発させ る事柄がないか確認してください。



- つまった用紙は、このマニュアルの手順どおりに取り除いてください。無理に引き抜こうとすると、用紙が破れ、残った紙片がプリンターの正しい用紙送りを妨げることがあります。
- 紙づまりが発生した場合、MultiWriter 1250では、つまった用紙が取り除かれると、紙づまりによって正しく排出されなかった用紙の印刷データから印刷を再開します。しかし、紙づまりが発生した位置によっては、正しく排出されなかった印刷データから印刷を再開できない場合があります。



紙づまりの発生箇所

故障かな?と思ったら

A 給紙部の紙づまり

■標準ホッパー/手差しトレーで紙づまりが発生した場合

1. トップカバーボタンを押してトップカバーを開く。



定着ユニット周辺は高温になっていますので十分に 注意してください。



2. トナーカートリッジとドラムカートリッジを取り出す。

ドラムカートリッジには布などをかぶせて感光させ ないようにしてください。



3. 手差しトレー、ホッパー部分につまった用紙を 取り除く。

トップカバーが開いてからつまった用紙を取り除い てください。 開かずにつまった用紙を引き抜いてもアラームラン プは消えません。



4. トナーカートリッジとドラムカートリッジを セットする。



5. トップカバーを閉める。

カチッと音がするまで押し下げます。



■ 増設ホッパー(オプション)で紙づまりが発生した場合

1. カセットを静かに引き出す。



2. つまった用紙をゆっくり引き抜く。

用紙を強く引っ張ると、途中で切れてしまい、用紙 が取りづらくなりますのでゆっくりと引き抜いてく ださい。



B プリンター内部の紙づまり

1. トップカバーボタンを押してトップカバーを開く。



定着ユニット周辺は高温になっていますので十分に 注意してください。



2. トナーカートリッジとドラムカートリッジを取り出す。

ドラムカートリッジには布などをかぶせて感光させ ないようにしてください。



3. プリンター内部につまった用紙を、ゆっくりと 引き抜く。

用紙を強く引っ張ると途中で切れてしまい、用紙が 取りづらくなるので、ゆっくりと引き抜いてくださ い。



4. プリンター内部のローラー部分につまった用紙 を、ゆっくりと引き抜く。

用紙を強く引っ張ると途中で切れてしまい、用紙が 取りづらくなるので、ゆっくりと引き抜いてくださ い。



用紙の切れ端がプリンター内部に残ってしまった場合。

つまった用紙を引き抜いたときに、切れ端がプリンター内部に残ってしまい、とれなくなった場合は次の 手順に従って切れ端を取り除いてください。

 プリンターの電源がOFFになっている事を確認 する。



トナーカートリッジとドラムカートリッジを取り付けトップカバーを閉める。



③ プリンターの電源を一度ONにしてまたOFFに します。

内部のローラーが少し動いて用紙の切れ端の位置が 変わります。 用紙の切れ端が手でとれるようになるまで数回この 動作を繰り返してください。



5. トナーカートリッジとドラムカートリッジを セットする。



6. トップカバーを閉める。

カチッと音がするまで押し下げます。



C 排出部の紙づまり

1. トップカバーボタンを押してトップカバーを開く。



定着ユニット周辺は高温になっていますので十分に 注意してください。



2. プリンター排出部につまった用紙をゆっくり引き抜く。

排出ローラー側から用紙をゆっくりと引き抜きま す。



排出トレー側から用紙をゆっくりと引き抜きます。



3. トップカバーを閉める。

カチッと音がするまで押し下げます。



紙づまり処理後の確認

つまっていた用紙を取り除いたら、紙づまりの再発を防止するために、次の事項を確認してください。

- □ 用紙の破片が紙づまりした場所に残っていませんか。
- □ トップカバーは確実に閉じられていますか。
- □ 用紙カセットは奥までまっすぐに差し込まれていますか。
- □ 用紙ガイドは用紙サイズに合っていますか。
- □ 用紙は正しくセットされていますか。
- □ 用紙は規格内のものを使用していますか。また、「使用できる用紙について」(11ページ)に記載され ている事柄は守られていますか。
- □ 用紙の量が多すぎませんか。(標準ホッパーの容量は、普通紙の場合連量55kg用紙で約150枚です。)
- □ 片面印刷されている用紙を使用していませんか。

故障かな?と思ったら

テスト印刷をする

つまった紙を取り除いた後、テスト印刷をして印刷が正しく行われることを確認してください。紙づまり 処理直後は、ローラー等に付着したトナーで用紙が汚れることがあります。数ページ、テスト印刷をして ください。

1. プリンターの電源を入れる。

すべてのランプが一度点灯し、20秒ほどで印刷可ランプ以外は消灯します。

2. [印刷可]スイッチを押して、ディセレクト状態にする。

印刷可ランプが消灯します。



3. [テスト]スイッチを押してテスト印刷をする。



右の図は「ステータス印刷」のプリント結果です。

「16進ダンプ」でテスト印刷する場合はMSW5-1を ONにしてください(81ページ参照)。

16進ダンプ印刷を選択した場合は[ストップ]スイッ チを押して、テスト印刷を終了してください。

Version	
エンシン : UU. 04 コントローラ: 1 V. 05	
\$2595.48×vit	
ホッパ1:A4 (A4、A5、B5、レター、はがき、対節、 非毎はがき)	
$\pi_{2}/2$: A4 (A4)	
(A4, A0, B5, V9-, BB)	
動作モード サポート言語:NPDI FSC/P	
パラレルインターフェイス:NPDL	
A J V B V A V Y - J I A X : N P D L	
動作業方向	
オプションインターフェイス ニンプル	
x モリ	
メモリ容量:8MB	
メモリスイッチ設定	
MSW1 1234 1234 1234	
MSW1 :0000 MSW2 :0000 MSW3 :0000 MSW4 :0000 MSW5 :0000 MSW6 :0000	
MSW7 :0000 MSW8 :0000 MSW9 :0000 MSW10 :0000 MSW11 :0000 MSW18 :0000	
MSW13:0000 MSW14:0000 MSW15:0000	
保守メモリスイッチ時常	
1234 1234 1234	
MSW1 :0000 MSW2 :0000 MSW3 :0000 MSW4 :0000 MSW5 :0000 MSW6 :0000	
MSW7 :0000 MSW8 :0000 MSW9 :0000 MSW10 :0000 MSW11 :0000 MSW10 :0000	
MSW13:0000 MSW14:0000 MSW15:0000	
1パイト系内蔵フォント	
Standard : PICA ELITE CONDENSE PROPORTIONAL	
Courier :PICA ELITE commune PROPORTIONAL	
Gothic : PICA ELITE CONDENSE PROPORTIONAL	
2パイト系内蔵フォント	
春体香り ファイル名 フォント名 031 NMI3_CF FontAvenue明朝体一L	
251 NGO5_CF FontAvenueゴシック体-M	

ユーザーサポートについて

NECはMultiWriter 1250の「お客様登録」された方々にさまざまなユーザーサービスを用意しています。 ユーザーサポートをお受けになる前に、本章で説明している保証およびサービスの内容について確認して ください。

お客様登録申込書について

添付の「お客様登録申込書」に所定事項をご記入の上、投函してください。

保証について

プリンターには『保証書』が付いています。『保証書』は販売店で所定事項を記入してお渡ししますので、記 載内容を確認して大切に保管してください。保証期間中に万一故障が発生した場合は、『保証書』の記載内 容に基づき、無料修理いたします。詳細については『保証書』をご覧ください。

保証期間後の保守サービスについては、この後の「保守サービスについて」をご覧の上、プリンターをお買い上げの販売店または、添付の「NECサービス網一覧表」に記載のサービス窓口へお問い合わせください。

_/___-

本体の背面に、製品の型式、SERIAL No.(製造番号)、定格、製造業者名、製造国が明記された管理銘板が 貼ってあります(下図参照)。販売店またはサービス窓口にお問い合わせする際にこの内容をお伝えください。 また管理銘板の製造番号と保証書の保証番号が一致していませんと、万一プリンターが保証期間内に故障し た場合でも、保証を受けられないことがあります。お問い合わせの前にご確認ください。



修理に出される前に

「故障かな?」と思ったら、修理に出される前に以下の手順を実行してください。

- ① 電源コードおよびプリンターケーブルが正しく接続されているかどうかを確認してください。
- ② 定期的な清掃を行っていたか、またトナーカートリッジの交換は確実に行われていたかを確認してください。
- ③「印刷がおかしいときは」(173ページ)、「PrintAgentがおかしいときは」(181ページ)をご覧ください。 該当する症状があれば、記載されている処理を行ってください。

以上の処理を行ってもなお異常があるときは、無理な操作をせず、お近くのサービス窓口にご連絡ください。その際に操作パネルのランプ表示の内容もお知らせください。故障時の操作パネルによるランプ表示は修理の際の有用な情報となることがあります。サービス窓口の電話番号、受付時間については「NECサービス網一覧表」をご覧ください。

なお、保証期間中の修理は、『保証書』を添えてお申し込みください。

またプリンターをお持ち込みいただくときは本書や梱包箱に表示されている手順を参照して、プリンター を梱包してください。

このプリンターは日本国内仕様のため、海外でご使用になる場合NECの海外拠点で修理することはできません。また、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格などの適用認定を受けておりません。したがって、本装置を輸出した場合に当該国での輸入通関、および使用に対し罰金、事故による補償等の問題が発生することがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。

保守サービスについて

保守サービスはNECが指定した保守サービス会社によってのみ実施されます。部品交換は純正部品を使用 することはもちろん、技術力においてもご安心いただけます。しかもお客様のご都合に合わせてご利用い ただけるように次の4種類を用意しております。

なお、お客様が保守サービスをお受けになる際のご相談は、お買い上げの販売店または、添付の「NEC サービス網一覧表」に記載のサービス窓口へお問い合わせください。

- 契約保守
 年間一定料金で契約を結び、サービス担当者を派遣するシステムです。
- 出張修理(スポット修理) サービス担当者がお客様のところに伺い、修理をするシステムです。料金は修理の程度、内容に応じて異なります。
- ・ 持込修理
 お客様に修理品をサービス窓口にお持ち込みいただくシステムです。
 本プリンターは持込修理対象品です。
- 引取修理 修理品を引き取りにうかがい、修理後お届けするシステムです。

括 粘	加 西	修理料金		おちおいちは	受付窓口	
1主 大只		保証期間内	保証期間外		文门志口	
契約保守	ご契約いただきますと、修理のご依 頼に対しサービス担当者を派遣し、 修理いたします。(原則として派遣日 にその場で修理いたしますが、故障 の程度・内容により、お引き取りし て修理する場合もありますのでご了 承ください。)保守料は、システム 構成に応じた一定料金を前払いして いただくため一部有償部品を除き、 修理完了時にその都度お支払いいた だく必要はありません。保守費用の 予算化が可能になります。	機器構成に応じた 年間一定料金		年間一括前払い	お買い上げ販売店 NECカスタマサービス(株)	
出張修理 (スポット 修理)	修理のご依頼に対してサービス担当 者を随時派遣し、修理いたします。 (原則として派遣日にその場で修理い たしますが、故障の程度・内容によ り、引き取りさせていただいて修理 する場合もありますのでご了承くだ さい。)ご契約は不要です。	無料*	修理料 + 出張料		NEC Bit-INN NECマイコンショップ	
持込修理	修理を経済的に済ませたい場合の保 守サービスです。お客様がご自身 で、最寄りの修理受付窓口に修理品 をお持ち込みください。修理後、修 理完了品をお持ち帰りいただきま す。	無料	修理料のみ	修理完了後 そのつど清算		
引取修理	お客様のご都合で修理品をお持ち込 みいただけない場合は、もよりのサ ービス拠点より修理品を引き取りに 参ります。修理完了後お届けいたし ます。	引き取り料 + 返却料	修理料 + 引き取り料 + 返却料		NECカスタマサービス(株) NECマイコンショップ	

* プリンターは出張修理対象品につき無料です。出張修理品の対象になっていない製品は出張料のみ有料となります。

プリンターの寿命について

MultiWriter 1250の製品寿命は印刷枚数15万枚、または使用年数5年のいずれか早いほうです。継続使用される場合は、販売店または「NECサービス網一覧表」に記載のサービス窓口にご相談ください。

補修用部品について

プリンターの補修用部品の保有期間は製造打ち切り後7年です。

マニュアルの再購入について

もしソフトウエアマニュアル、ユーザーズマニュアルを紛失されたときは、お買い求めの販売店または、 お近くのBit-INN、NECマイコンショップに品名と型名を次のように指定してお申し込みください。マニュ アルを再度購入することができます。

- 品名 MultiWriter 1250 ユーザーズマニュアル
- 型名 PR-L1250-UM

なお、ユーザーズマニュアルの紛失に備えて、品名と型名をメモしておくようにしてください。

情報サービスについて

プリンターに関するご質問・ご相談は、NEC Bit-INNおよび当社指定のサービス窓口でお受けしています。また技術的なご質問・ご相談はNECパソコンインフォメーションセンターにご連絡ください。

上記窓口の電話番号、受付時間については、「NECサービス網一覧表」をご覧ください。

また以下のパソコン情報サービスから、NEC製品に関する最新情報やプリンタードライバーがダウンロードできます。ご利用ください。

インターネット	98インフォメーション(http://www.nec.co.jp/98/) パソコンインフォメーションセンタロボ(http://www.nec.co.jp/picrobo/)
FAXサービス	NECパソコン情報FAXサービス 東京 03-3769-9821 大阪 06-6304-9821



この章では、MultiWriter 1250で使用できるプリンターケーブルや、MultiWriter 1250用として提供される別売品(オプション)を紹介し、その取り付け、取り外しの方法などについて説明します。

オプションの紹介

オプション品のご購入にあたりましては、お買い求めの販売店またはお近くのBit-INN、NECマイコン ショップなどにお問い合わせください。

増設ホッパ(500) (PR-L1250-03)

A4の用紙(普通紙)を500枚までセットすることができます。

サイズ: 380(W)×472(D)×120(H)mm 重量: 約4.0kg

プリンターケーブル



プリンターケーブルはお使いのコンピューターの種類によって違います。 詳しくは218ページの「使用できるブリンターケーブルについて」をご覧ください。

USBプリンタケーブル(PR-CA-U01)



USBプリンタケーブルは、PC98-NXシリーズでご使用いただけます。

USBプリンタケーブルをご使用になる場合、コンピューターにUSBプリンタ ケーブルドライバーをインストールする必要があります。すでにコンピュー ターにケーブルドライバーがインストールされている場合、ケーブルドライ バーのアップデートが必要になる場合があります。

● USBプリンタケーブルに関する最新情報は情報サービス窓口より提供していますので、ご利用ください。(情報サービスの問い合わせ先は、USBプリンタケーブルのマニュアルを参照してください。)

クリーニングキット (PC-PR601-14)



プリンター内部を清掃するためのキットです。

クリーナー、クリーニングパッド、綿棒、プロアブラシなどがセットになって います。

LANボード(PR-NP-01T2)



100BASE-TX、10BASE-Tインターフェースを装備し、SNMP(ネットワーク 管理プロトコル)に対応している内蔵型LANボードです。さらに、MultiWriter 1250と組み合わせる事で、世界標準のPrinter-MIBに対応し、このMIBを監視す るネットワーク管理ソフトウエアによって、プリンターの管理が行えます。

	ネットワークOS	プロトコル
Windows NT	3.1、3.5、3.51、4.0	
Windows	95/98(NEC TCP/IP Printing Systemにより対応)	10171
		TCP/IP
UNIX	—	(ftp,lpr)

-@E25-

Printer-MIB、操作パネルによるIPアドレス設定などの機能を有効にするためには、プリンターの双方向通信モードをECPモードにする必要があります。詳しくは、(85ページ)を参照してください。

マルチプロトコルLANボード(PC-PR-L01)



10BASE-2、10BASE-T、LocalTalkインターフェースを装備している内蔵型 LANボードです。

また別売の拡張プリンタドライバ(PR2200NW2-21)を使うとMacintoshからの印刷が可能になります。

	ネットワークOS	プロトコル
NetWare	3.11J、3.12J、4.1J、4.11J(NDS対応)	IPX/SPX
IntranetWare	4.11J(NDS対応)	IPX/SPX
Windows NT	3.1、3.5、3.51、4.0	TCP/IP DLC
LANマネージャ	OS/2 LANマネージャ2.1bおよびOS/2 LAN ServerJ3.0	NetBEUI
Windows	98/95 (NEC TCP/IP Printing Systemにより対応)	TCP/IP
Macintosh	漢字Talk7.1.X、7.5.X、 Mac OS 7.6.X、8.0、8.1、8.5 (ただしQuickDraw GXには未対応)	AppleTalk EtherTalk
UNIX	_	TCP/IP (ftp,lpr)

マルチプロトコルLANボード(PC-PR-L02)



100BASE-TX、10BASE-Tにインターフェースを装備している内蔵型LANボードです。

	ネットワークOS	プロトコル
NetWare	3.11J、3.12J、4.1J、4.11J(NDS対応)	IPX/SPX
IntranetWare	4.11J(NDS対応)	IPX/SPX
Windows NT	3.1、3.5、3.51、4.0	TCP/IP DLC
Windows	98/95(NEC TCP/IP Printing Systemにより対応)	TCP/IP
UNIX	-	TCP/IP (ftp,lpr)

LANアダプタ(TCP/IP)(PR-NP-02T2)



100BASE-TX、10BASE-Tインターフェースを装備し、SNMP(ネットワーク 管理プロトコル)に対応している外置き型LANボードです。さらに、MultiWriter 1250と組み合わせる事で、世界標準のPrinter-MIBに対応し、このMIBを監視す るネットワーク管理ソフトウエアによって、プリンターの管理が行えます。

	プロトコル	
Windows NT	3.1、3.5、3.51、4.0	
Windows	98/95(NEC TCP/IP Printing Systemにより対応)	
		TCP/IP
		(ftp,lpr)

- @2evr-

Printer-MIB、操作パネルによるIPアドレス設定などの機能を有効にするためには、プリンターの双方向通 信モードをECPモードにする必要があります。詳しくは「メモリースイッチを使って設定する」(75ページ) を参照してください。

LANアダプタ(TCP/IP)(PR-NP-03TR2)



100BASE-TX、10BASE-Tインターフェースを装備し、SNMP(ネットワーク 管理プロトコル)に対応している外置き型LANボードです。さらに、MultiWriter 1250と組み合わせる事で、世界標準のPrinter-MIBに対応し、このMIBを監視す るネットワーク管理ソフトウエアによって、プリンタの管理が行えます。

PrintAgent(プリンタ管理ユーティリティ)のリモート電源制御機能を使って、 コンピューターからプリンターの電源のON/OFFができます。

ネットワークOS		
Windows NT	3.5、3.51、4.0	
Windows	98/95(NEC TCP/IP Printing Systemにより対応)	
	_	TCP/IP
UNIX		(ftp,lpr)

- - + -

Printer-MIB、操作パネルによるIPアドレス設定などの機能を有効にするためには、プリンターの双方向通 信モードをECPモードにする必要があります。詳しくは「メモリースイッチを使って設定する」(75ページ) を参照してください。

LANボード/LANアダプターが対応している環境は以下のとおりです。

タイプ/ネットワーク環境		PR-NP-01T2	PC-PR-L01	PC-PR-L02	PR-NP-02T2	PR-NP-03TR2
内蔵/外置き型		内蔵	内蔵	内蔵	外置き	外置き
マルチプロトコル対応		Х	0	0	Х	Х
TCP/IPプロトコル対応		0	0	0	0	0
	リモート電源制御	Х	Х	Х	Х	0
100BASE-TX		0	Х	0	0	0
10BASE-T		0	0	0	0	0
10BASE-2		Х	0	Х	Х	Х
LocalTalk		Х	0	Х	Х	Х

日本語ページプリンタ言語NPDL(Level 2)リファレンスマニュアル(PC-PRNPDL2-RM)



ページプリンターの様々な動作を制御する命令およびプログラミングについて の詳しい解説書です。

増設ホッパー

大量印刷をサポートするために、MultiWriter 1250にはPR-L1250-03増設ホッパ(500)が用意されています。

増設ホッパーの設置に必要な高さ

増設ホッパーを設置するために必要な高さを示します。プリンターの周囲に必要な設置スペースについて はセットアップマニュアルの12ページをご覧ください。



設置に必要な高さ

増設ホッパーの取り付け

増設ホッパーを取り付ける方法を以下に示します。



2. 電源コードとプリンターケーブルをプリン ターから取り外します。



- 3. 増設ホッパーを梱包箱から取り出し、貼り付けてあるテープを取る。
- 4. 増設ホッパーの上にプリンターを取り付ける。

取り付けピンに合わせて、プリンターを増設ホッパーの上に静かに置きます。



5. カセットを増設ホッパーにセットする。

カセットは両手で持ってセットしてください。


増設ホッパーへの用紙のセット

増設ホッパにセットできる用紙はA4縦のみです。 以下の手順でセットします。

1. カセットカバーを取り外す。



カセット内にあるペーパーリフティングプレートを矢印の方向に押し下げる。



- 3. 印刷する面を上にして用紙をセットします。
 - ・用紙は限界値目盛りを越えないようにセットしてください。
 - 用紙は途中でつぎ足したりしないでください。



4. カセットカバーをかぶせる。



5. カセットをプリンターに差し込む。



6. 給紙方法を増設ホッパーに設定する。

[印刷可]スイッチを押して、ディセレクト状態にし てから、[ホッパ/手差し]スイッチを押して用紙ラ ンプを以下のように点灯させます。



プリンタードライバーから設定する場合は、 プロパティの[用紙]シートの[給紙方法]を[増 設ホッパ]にしてください。

テスト印刷

増設ホッパーが正しく取り付けられたことを確認するために、テスト印刷のステータス印刷を行います。

増設ホッパーが取り付けられ、用紙が正常に給紙された場合、次のように印刷されます。



増設ホッパーのステータス印刷

ステータス印刷が終了すると、自動的に印刷可ランプが点灯し、印刷できる状態になります。これで、増 設ホッパーの取り付けは完了です。

増設ホッパーの取り外し

増設ホッパーを取り外すときは、取付けの手順を逆に行ってください。

LANボード

各種のネットワークに接続するLANボードは3種類用意されています。

PR-NP-01T2

「PR-NP-01T2 LANボード(TCP/IP)」は、プリンターに内蔵できる、100BASE-TX、10BASE-Tイン ターフェースを装備し、SNMP(ネットワーク管理プロトコル)に対応したボードです。さらに、 MultiWriter 1250と組み合わせることで、世界標準のPrinter-MIBに対応し、このMIBを監視するネット ワーク管理ソフトウエアによって、プリンターの管理が行えます。Windows 98/95(TCP/IP)、Windows NT (TCP/IP)、UNIX (TCP/IP (ftp, lpr))の各ネットワークに対応しています。

PC-PR-L01

「PC-PR-L01 マルチプロトコルLANボード」はプリンターに内蔵できる、10BASE-T、10BASE2、 LocalTalkに対応したボードです。NetWare(IPX/SPX)、LANマネージャ(NetBEUI)、Windows 98/95 (TCP/IP)、Windows NT(TCP/IP, DLC)、UNIX(TCP/IP (ftp, lpr))、Macintosh(AppleTalk)の各ネット ワークに対応しています。

PC-PR-L02

「PC-PR-L02 マルチプロトコルLANボード」は、プリンターに内蔵できる、100BASE-TX、10BASE-Tに 対応したボードです。NetWare (IPX/SPX)、Windows 98/95(TCP/IP)、Windows NT (TCP/IP, DLC)、UNIX (TCP/IP (ftp, lpr))の各ネットワークに対応しています。

LANボードが対応しているネットワーク環境は以下のとおりです。

	ネットワークOS	PR-NP-01T2	PC-PR-L01	PC-PR-L02
NetWare	NetWare 3.11J、3.12J、4.1J、4.11J*1 IntranetWare(4.11J)*1	X	0	0
Windows NT	Windows NT 3.1、3.5、3.51、4.0	0	0	0
LANマネージャ	OS/2 LANマネージャ2.1、OS/2LANサーバJ3.0	Х	0	Х
Windows	98/95(NEC TCP/IP Printing Systemにより対応)	0	0	0
Machintosh	漢字Talk7.1X、7.5.X Mac OS7.6.X、8.0、8.1、8.5* ²	Х	0	Х
UNIX	TCP/IP (ftp, lpr)	0	0	0

*****1 NDS対応。

*2 QuickDraw GXには対応していません。

- **/**チェック -

LANボードの取り付け方によってはUSBプリンタケーブル(OR-CA-UO1)が取り付けにくくなることがあります。

LANボードをお使いになるには、ネットワーク用ケーブルが必要です。使用する環境に合わせて、以下に 示すケーブルを別途お求めください。

MacintoshにLocalTalkで接続する場合は、Macintoshのマニュアルを参照して接続してください。

PR-NP-01T2の場合

- 100BASE-TX PC-9868-28, PC-9868-29
- 10BASE-T PC-9868-21, PC-9868-22, PC-9868-28, PC-9868-29

PC-PR-L01の場合

- 10BASE-T PC-9868-21, PC-9868-22, PC-9868-28, PC-9868-29
- 10BASE2 PC-9867-21, PC-9867-22, PC-9867-23

PC-PR-L02の場合

- 100BASE-TX PC-9868-28, PC-9868-29
- 10BASE-T PC-9868-21, PC-9868-22, PC-9868-28, PC-9868-29

-**V**_{FIV0}-

PC-PR-L01を使用し、Macintoshから印刷を行うには、別売のPR2200NW2-21 拡張プリンタドライ バが必要です。また、Macintoshからの印刷においては、リプリント機能、拡大縮小機能などサポートして いない機能があります。

次にLANボードの取り付け手順を説明します。PC-PR-L01、PC-PR-L02、PR-NP-01T2の取り付け手順 は同じです。ここでは、PR-NP-01T2 LANボード(TCP/IP)を取り付ける場合の手順を示します。使い方 や操作方法については、LANボードに添付の取扱説明書をご覧ください。

-V=T-1/2.

- LANボードは正しく取り付けられていても、ステータス印刷の「オプションボード」の欄に印刷されません。正しく取り付けられたかどうかはコンフィグレーションページの印刷を行って確認します(詳細はLANボードの取扱説明書を参照ください)。
- PR-NP-01T2を使用し、Printer-MIB、操作パネルによるIPアドレス設定などの機能を有効にするためには、プリンターの双方向通信モードをECPモードにする必要があります。詳しくは「メモリースイッチを使って設定する」(75ページ)を参照してください。

LANボードの取り付け

= **人**重要=

LANボードは大変デリケートな電子部品です。ボードを取り扱うときは、プリンター後面のセントロニクス インターフェースコネクターが付いているフレームなどに触れて身体の静電気を逃がしてから行ってくださ い。また、ボードは端の部分を持って取り扱い、表面の部品には触れないようにしてください。



 LANボードのネットワークコネクターを手前 にして、ガイドレールに沿ってLANボードを 差し込む。

カチッと手ごたえがあるまで押し込みます。



4. ネジ2本でボードを固定する。



- 5. 接続用のケーブルを取り付ける。
- 6. 電源コードを取り付け、プリンターの電源を ONにする。
- 7. LANボード取扱説明書に従いコンフィグレー ションページ印刷をして、正しく動作するこ とを確認する。

-Vfry7-----

LANボードの取り付け方によってはUSBプリ ンタケーブル(PR-CA-UO1)が取り付けにく くなることがあります。

LANボードの取り外し

LANボードを取り外すときは、取り付けの手順6から逆に行ってください。

LANアダプター

各種のネットワークに接続するLANアダプターが2種類用意されています。

PR-NP-02T2/PR-NP-03TR2

「PR-NP-02T2 LANアダプタ(TCP/IP)」は、インターフェースケーブルを使ってプリンターに接続する外 置き型のLANアダプタです。100BASE-TX、10BASE-Tインターフェースを装備し、SNMP(ネットワー ク管理プロトコル)に対応したアダプターです。さらに、MultiWriter 1250と組み合わせることで、世界標 準のPrinter-MIBに対応し、このMIBを監視するネットワーク管理ソフトウエアによって、プリンタの管理 が行えます。Windows 98/95(TCP/IP)、Windows NT (TCP/IP)、UNIX (TCP/IP (ftp, lpr))の各ネット ワークに対応しています。

PR-NP-03TR2 LANアダプタ(TCP/IP)では、PrintAgent(プリンタ管理ユーティリティ)のリモート電源 制御機能を使って、コンピューターからプリンターの電源のON/OFFができます。

PR-NP-02T2 LANアダプタ(TCP/IP)が対応しているネットワーク環境は以下のとおりです。

	ネットワークOS	プロトコル
Windows NT	3.1、3.5、3.51、4.0	
Windows	98/95(NEC TCP/IP Printing Systemにより対応)	I GE/IF
	_	TCP/IP
		(ftp,lpr)

PR-NP-03TR2 LANアダプタ(TCP/IP)が対応しているネットワーク環境は以下のとおりです。

	プロトコル	
Windows NT	3.5、3.51、4.0	
Windows	98/95(NEC TCP/IP Printing Systemにより対応)	I GP/IP
	_	TCP/IP
	—	(ftp,lpr)

-**V**_{FIVD}-

- アダプターのコネクター部には手を触れないでください。手を触れると、コネクター部の接点が汚れ、接触不良になることがあります。
- PR-NP-02T2/PR-NP-03TR2を使用し、Printer-MIB、操作パネルによるIPアドレス設定などの機能 を有効にするためには、プリンターの双方向通信モードをECPモードにする必要があります。詳しくは 「メモリースイッチを使って設定する」(75ページ)を参照してください。

次にLANアダプターの取り付け手順を説明します。PR-NP-02T2、PR-NP-03TR2の取り付け手順は異なります。ここでは、PR-NP-02T2 LANアダプタ(TCP/IP)を取り付ける場合の手順を示します。

-Vfrw/7-----

使い方や操作方法については、LANアダプターに添付の取扱説明書をご覧ください。

LANアダプターは正しく取り付けられていても、ステータス印刷の「オプションボード」の欄に印刷されま せん。正しく取り付けられたかどうかはコンフィグレーションページの印刷を行って確認します(詳細は LANアダプターの取扱説明書を参照ください)。

LANアダプターの取り付け

-**V**_{FIVD}-

LANアダプターを取り付ける前にLANアダプターの取扱説明書をお読みください。



LANアダプターの取り外し

LANアダプターを取り外すときは、取り付けの手順6から逆に行ってください。

使用できるプリンターケーブル

MultiWriter 1250で使用できるプリンターケーブルは次の表のとおりです。

	コンピューター	プリンターケーブル
DOS/V対応機 *1	PC98-NXシリーズ	PR-CA-U01 PC-PRCA-01 PC-CA205*5
	Packard Bell NEC Japan、IBM、富士通、東芝、EPSON、 DEC、その他各社	PC-PRCA-01
PC-9800シリーズ デスクトップタイプ ミニタワータイプ	98MATEシリーズ (除くAp·As·Ae·Af) 98MATEサーバシリーズ 98FELLOWシリーズ (除くBA·BX) 98MULTiシリーズ (除くCe) 98MULTi CanBeシリーズ VALUE STARシリーズ CEREB 98FINE PC-H98シリーズ *4	PC-CA202*2 PC-CA204*5
	PC-98XA·XL·XL ² ·RL*4	PC-PR801-21 (パソコン本体に標準添付)
	上記以外の14ピンパラレルインターフェースを持つデスク トップタイプ	PC-CA201R* ³ PC-CA203* ⁵
98サーバシリーズ	SV-H98シリーズ *4 SV-98シリーズ	PC-CA202*2 PC-CA204*5
98NOTEシリーズ	Lavieシリーズ Aileシリーズ 98NOTE Light PC-9821Nf・Np・Nx・Nd・Nm・Ne3・Ne2・Nd2 PC-9801NL/A・NS/A	PC-CA202* ² PC-CA204* ⁵
	上記以外の20ピンパラレルインターフェースをつ98NOTE シリーズ	PC-9801N-19
PC-9800シリーズ ラップトップタイプ	PC-9821Ts	PC-CA202*2 PC-CA204*5
プリンタ増設インタフ	ェースボード (PC-9801-94)	PC-CA202* ² PC-CA204* ⁵

*1 MS-DOS 5.0/V以上またはIBM DOS J5.0/V以上が動作するIBM PC/AT 100%互換機。

*2 PC-H98-K05と同等。長さ1.5m。

*3 PC-CA201と同等。長さ1.5m。

*4 ハイレゾリューションモードでは、プリンタステータスウィンドウ機能、音声メッセージ機能は利用不可。

*5 PC-CA203、PC-CA204、PC-CA205のケーブルの長さは4.0m。

-VJIV2

- 一部のコンピューターによっては、CPUの性能によりPrintAgentの動作が不安定または動作しないものがあります。
- PrintAgentはプリンタステータスウィンドウの表示に加えて音声メッセージを通知させることもできます。この機能を利用できるのはPCM録音・再生など「サウンド機能」を持ったコンピューターです。お手持ちのコンピューターが音声メッセージ機能を使用できるかどうかはコンピューターに添付のマニュアルをご覧ください。



ここでは、プリンターソフトウエアのウィンドウクイックリファレンスや、仕様、用紙の規格など、技術 情報について説明しています。

付録

ウィンドウクイックリファレンス

プリンタステータスウィンドウ

PSWは印刷の進行状況やプリンターの状態を画面と音声によるメッセージで通知します。また、印刷の一時停止やとりやめなどの指示もこのウィンドウから行うことができます。





プリンタ管理ユーティリティ

「プリンタ管理ユーティリティ」は管理者用としてソフトウエアをインストールした方のみご利用になれるユーティリティーです。

プリンタ管理ユーティリティは以下のウィンドウを使って設定・管理します。



221

リモートパネル

リモートパネルで共通に使うボタン類の機能について説明します。



仕様

印刷方式	電子写真記録方式 露光方式:レーザーダイオード+6面ポリゴンスキャナー 現像方式:1成分乾式
印刷速度*	約8枚/分 * 印刷速度は連続印刷の場合の最大値です。最初のページ、また印刷データの内容 あるいはコンピューターからのデータの送り方などによって異なります。
ウォームアップの待ち時間	電源投入時 :約20秒以内(室温23℃、定格電圧にて)
ファーストプリントタイム	標準ホッパ:19.0秒以下(A4サイズ) 増設ホッパ:20.3秒以下(A4サイズ) (データ受信を開始してから、A4用紙をホッパーより吸入、印刷し、用紙後端が排 出し終るまでの時間。データ:1バイト1文字+改頁)
用紙容量	ホッパー:150枚(連量55kgの用紙の場合) トレー:1枚 増設ホッパ(オプション):500枚(連量55kgのA4用紙の場合)
スタック容量	フェースダウン:最大100枚(連量55kgの用紙の場合) フェースアップ:最大20枚(連量55kgの用紙の場合)
ドット間隔	1/600インチ×1/600インチ
CPU	IDTRV4640(100MHz)
RAMメモリー	8MB
インターフェース	セントロニクス仕様に準拠** ** IEEE1284規格準拠双方向パラレルインターフェース
言語	NPDL Level 2(201PLエミュレーション含む)、ESC/Pエミュレーション
環境	 動作時 温度:10~32.5℃ 湿度:20~80%RH(結露しないこと) 高度:0~2500m(760~570mmHg) 停止時 温度:10~32.5℃ 湿度:10~80%RH(結露しないこと) 高度:0~2500m(760~570mmHg) 保管時 温度:0~35℃ 湿度:10~80%RH(結露しないこと) 高度:0~4000m(760~456mmHg) 塵埃量: 一般事務室程度 ガス成分:一般事務室程度 気圧: 1.013×10⁵~0.7524×10⁵ Pa(海抜0~2500m)
騷音	動作時: 48dBA 待機時: 30dBA

付録

電源	電圧: AC 100V±10% 周波数: 50/60Hz±3Hz
消費電力	動作時最大(プリンター単体時) : 580 W 動作時最大(フルオプション時) : 590 W 動作時平均(プリンター単体時) : 200W 節電モード時 : 15W以下
寸法	幅394mm×奥行き399mm×高さ267mm 幅394mm×奥行き558mm×高さ499mm(フルオプション時)
重量	約8kg(消耗品、オプション含まず)
製品寿命	印刷枚数15万枚または使用年数5年のいずれか早い方
消耗品寿命	トナーカートリッジ: 約6,000枚(印刷枚数) (ただしA4用紙、画像面積比5%印刷時) ドラムカートリッジ: 約20,000枚(印刷枚数) (ただしA4用紙、画像面積比5%印刷時)
対応OS	 Microsoft Windows 98 日本語版、Microsoft Windows 95 日本語版、 Microsoft Windows 3.1 日本語版、Microsoft Windows NT 4.0 日本語版、 Microsoft Windows NT 3.51 日本語版 PC-PTOS Ver. 1.0以上 PC-PTOS Ver. 1.0~2.3でお使いの場合は、「PTOS IVプリンターOS支援パッ ケージPS」が必要です。 日本語MS-DOS (ver 3.3以上)、MS-DOS 5.0/V以上またはIBM DOS Ver. J5.0/V以上(DOS/V) Macintosh 漢字Talk 7.1.x、7.5.x、Mac OS 7.6.X、8.0、8.1、8.5(PC-PR- L01使用時)、ただし、漢字Talk 7.5.x以降のQuickDraw GXには未対応

用紙の規格

• 普通紙(乾式PPC用紙)

寸法	A4判(210×297mm)、A5判(148×210mm)B5判(182×257mm)、レターサイズ(約216×約 280mm)、定形外用紙(100~216×148~356mm)(定形外用紙はトレーのみ)
連量	ホッパー給紙:55~135kg(ただし、71Kg以上は厚紙とする) トレー給紙:55~70kg (連量とは、用紙788×1091mm(四六判)のサイズの用紙1000枚あたりの重さを示します。)
坪量	ホッパー給紙:64~163g/m² トレー給紙:64~90g/m² (坪量とは、用紙1000×1000mm(1m²)のサイズの用紙1枚あたりの重さを示します。)
表面電気抵抗	$1 \times 10^{9} \sim 1 \times 10^{12} \Omega$
繊維方向	縦目

• はがき

官製はがき、官製往復はがきと同等の寸法、連量のものを使用してください。ただし、往復はがきは折り目がないものを使用してください。寸法官製はがき(100×148mm)連量135kg相当坪量157g/m²相当

OHPフィルム

寸法A4判(210×297mm)厚さ0.1mm±0.025mm(100µm±25µm)乾式PPC用、表面処理されているものを使用してください。

● ラベル紙

寸法A4判(210×297mm)、B4判(257×364mm)乾式PPC用、台紙全体がラベルで覆われたものを使用してください。

封筒

洋形4号(LIFE洋封筒E506ライフ(株)製)を推奨します。 寸法 105×235mm

一般的に使用されている連量55Kg相当の用紙に関して弊社で推奨している紙質特性を以下に示します。 用紙メーカーに用紙を発注するときは下記の値を参考にしてください。

- 坪量 64~67g/m² (JIS P8124)
- 紙厚 0.085~0.092mm (JIS P8118)
- 平滑度 25~50sec (JIS P8119)
- 剛度
 60cm/100以上
 (クラーク式: JIS P8143)
- 表面電気抵抗 1×10⁹~1×10¹²Ω

= 7重要

次のような用紙への印刷は避けてください。印刷不良、紙づまり、故障の原因になります。

- 無塵紙
- 裏移り防止用の白粉(ミクロパウダー)が塗布された用紙
- 熱で変質するインクを使った用紙、変質しやすい用紙
- カーボン紙、ノンカーボン紙、感圧紙、感熱紙、酸性紙
- ざら紙や繊維質の用紙など、表面が滑らかでない用紙
- ミシン目のある用紙
- 紙の表面に特殊コーティングした用紙、表面加工したカラー用紙
- シワがある、折れている、破れている、湿っている、ぬれている、長期間放置した、カールしている、静 電気で密着している、貼り合わせてある、のりが付いているなどの用紙
- ステープル針、クリップ、リボン、テープなどが付いている用紙
- のりがついている封筒
- 熱転写プリンター、インクジェットプリンターで印刷した後の用紙
- 次のような状態のラベル紙

台紙全体がラベルで覆われていないもの、部分的に使用したもの、ラベルがはがれかかっているもの、 カールしているもの、表面にのりがしみ出ているもの

• すでに片面が印刷されている用紙

- VFIND -

- 再生紙、ラベル紙の使用については、制限があります。お買い求めの販売店、または添付の「NECサービス網一覧表」に記載のサービス窓口へお問い合わせください。
- はがき、封筒、OHPフィルムおよびラベル紙の印刷品質は、規格を満たす普通紙の印刷品質より劣る場合があります。
- OHPフィルム、ラベル紙をプリンターにセットするときは十分にさばいてから行ってください。
- ラベル紙への印刷は、ラベルの切れ目部分に文字やイラストがかからないようにしてください。



印刷範囲

以下に示す印刷範囲は、定形用紙の理論印刷範囲を表しています。実際の印刷範囲と使用環境、プリンター設定により 多少異なる場合があります。添付ドライバーを使用した場合、ドライバーの機能により余白量はすべて約5mmになり ます。

Windows環境*1/MS-DOS環境*2



データ	田紙	A (用紙長)	B (上余白)	C (下余白)	Y (印刷)	範囲)	D (用紙幅)	E (左余白)	F (右余白)		X (印刷範囲)	
	אשוינדי	mm	mm	mm	ドット	行* ³	mm	mm	mm	ドット	文字*4	文字*5
A3	A4	297	19.39	4.98	3864	96	210	14.77	3.88	2712	113	75
	A4(2/3)	297	30.82	30.80	3336	83	210	26.84	22.30	2280	95	63
B4	A4(4/5)	297	9.55	4.98	3336	83	210	10.75	6.21	2280	95	63
	B5	257	10.50	11.12	3336	83	182	12.66	8.48	2280	95	63
	A4	297	5.00	4.98	2712	67	210	8.00	3.88	1872	78	52
	A4(80)	297	5.00	4.98	2712	67	210	3.40	3.40	1920	80	53
A4	B5	257	8.60	9.22	2712	67	182	10.54	6.36	1872	78	52
	B5(80)	257	8.60	9.22	2712	67	182	8.85	3.82	1920	80	53
A4×2	A4	297	21.93	4.98	3828	-	210	14.77	3.88	2712	-	-
A4×2 (80)	A4	297	21.93	4.98	3828	-	210	14.77	3.88	2712	-	-
PE	A4	297	9.23	6.14	2328	58	210	10.12	5.36	1608	67	44
	B5	257	5.00	5.62	2328	58	182	8.00	3.82	1608	67	44
B5×2	B5	257	19.39	5.62	3288	-	182	13.93	3.82	2328	-	-
A5	A5	210	5.00	4.34	1896	47	148	8.00	4.11	1284	53	35
帳票	A4	297	30.82	35.88	3264	81	210	19.85	3.88	2640	110	73
ハガキ	ハガキ	148	5.00	3.30	1320	33	100	8.00	5.64	816	34	22
レター	レター	280	5.00	5.00	2544	63	216	8.00	4.80	1920	80	53
往復 ハガキ	往復 ハガキ	148	5.00	5.00	1303	32	200	5.00	5.00	1796	74	49
封筒	封筒	235	5.00	5.00	2126	53	105	5.00	5.00	898	37	24



データ	田紙	A (用紙長)	B (上余白)	C (下余白)	Y (印刷筆	範囲)	D (用紙幅)	 (左余白)	F (右余白)		X (印刷範囲)	
	7137126	mm	mm	mm	ドット	行* ³	mm	mm	mm	ドット	文字*4	文字*5
A3	A4	210	10.65	8.00	2712	67	297	19.39	4.98	3864	161	107
	A4(2/3)	210	26.74	22.39	2280	57	297	30.82	35.88	3264	136	90
В4	A4(4/5)	210	8.75	8.21	2280	57	297	9.55	11.01	3264	136	90
	B5	182	8.48	12.66	2280	57	257	13.04	13.66	3264	136	90
	A4	210	3.88	8.00	1872	46	297	5.00	4.98	2712	113	75
~ ~	A4(80)	210	3.88	8.00	1872	46	297	5.00	4.98	2712	113	75
A4	B5	182	6.36	10.54	1872	46	257	8.60	9.22	2712	113	75
	B5(80)	182	6.36	10.54	1872	46	257	8.60	9.22	2712	113	75
A4×2	A4	210	10.65	8.00	2712	-	297	18.55	8.37	3828	-	-
A4×2 (80)	A4	210	10.65	8.00	2712	-	297	15.16	4.98	3924	-	-
PE	A4	210	7.48	8.00	1608	40	297	9.23	6.14	2328	97	64
65	B5	182	3.82	8.00	1608	40	257	5.00	5.62	2328	97	64
B5×2	B5	182	9.75	8.00	2328	-	257	12.20	12.82	3288	-	-
A5	A5	148	4.11	8.00	1284	32	210	5.00	4.34	1896	79	52
帳票	A4	210	15.73	8.00	2640	66	297	30.82	35.88	3264	136	90
ハガキ	ハガキ	100	5.64	8.00	816	20	148	5.00	5.84	1296	54	36
レター	レター	216	4.80	8.00	1920	48	280	5.00	5.76	2544	106	70
往復 ハガキ	往復 ハガキ	200	5.00	5.00	1796	21	148	5.00	5.00	1303	54	36
封筒	封筒	105	5.00	5.00	898	22	235	5.00	5.00	2126	88	59

*1 添付ドライバーの初期設定の余白量はすべて約5mmです。

*2 添付プリンタードライバーのプロパティ上で[従来互換の印刷範囲を使用する]にチェックした場合

*3 改行ピッチが6LPIの場合

*4 文字ピッチが10CPIの場合(7.2ポイントのフォント使用時)

*5 10.8ポイントのフォント使用時

PC-PTOS(Ver.1.0以上)



データ	田紙	A (用紙長)	B (上余白)	C (下余白)	Y (印刷)	範囲)	D (用紙幅)	 (左余白)	F (右余白)		X (印刷範囲)	
	713/144	mm	mm	mm	ドット	行* ¹	mm	mm	mm	ドット	文字*3	文字*4
A3	A4	297	16.01	8.37	3864	96	210	14.77	3.88	2712	113	75
	A4(2/3)	297	30.82	31.86	3320	83	210	26.84	22.30	2280	95	63
В4	A4(4/5)	297	7.54	8.37	3320	83	210	10.75	6.21	2280	95	63
	B5	257	10.50	12.18	3320	83	182	12.66	8.48	2280	95	63
	A4	297	5.00	8.37	2680	67	210	8.00	3.88	1872	78	52
	A4(80)	297	5.00	4.98	2712	67	210	3.40	3.40	1920	80	53
A4	B5	257	8.60	11.97	2680	67	182	10.54	6.36	1872	78	52
	B5(80)	257	8.60	9.22	2712	67	182	8.85	3.82	1920	80	53
A4×2	A4	297	21.93	9.43	3764	-	210	16.47	3.88	2688	-	-
A4×2 (80)	A4	297	21.93	9.43	3764	-	210	16.47	3.88	2688	-	-
DE	A4	297	9.23	7.10	2320	58	210	10.12	5.36	1608	67	44
55	B5	257	5.00	6.47	2320	58	182	8.00	3.82	1608	67	44
B5×2	B5	257	19.39	6.68	3272	-	182	13.93	3.82	2328	-	-
A5	A5	210	5.00	4.34	1896	47	148	8.00	4.11	1284	53	35
帳票	A4	297	30.82	35.88	3264	81	210	19.85	3.88	2640	110	73
ハガキ	ハガキ	148	5.00	3.30	1320	33	100	8.00	3.10	840	35	23
レター	レター	280	5.00	5.76	2544	63	216	8.00	4.80	1920	80	53
往復 ハガキ	往復 ハガキ	148	5.00	5.00	1303	32	200	5.00	5.00	1796	74	49
封筒	封筒	235	5.00	5.00	2126	53	105	5.00	5.00	898	37	24



データ	田紙	A (用紙長)	B (上余白)	C (下余白)	Y (印刷)	範囲)	D (用紙幅)	 (左余白)	F (右余白)		X (印刷範囲)	
	עערכדי	mm	mm	mm	ドット	行*1	mm	mm	mm	ドット	文字*2	文字*3
A3	A4	210	7.27	11.39	2712	67	297	16.85	7.52	3864	161	107
	A4(2/3)	210	26.74	22.39	2280	57	297	30.82	30.80	3336	139	92
В4	A4(4/5)	210	5.57	11.39	2280	57	297	7.01	7.52	3336	139	92
	B5	182	8.48	12.66	2280	57	257	13.04	8.58	3336	139	92
	B4(80)	257	5.37	17.95	1840	46	364	5.00	17.58	2688	112	74
	A4	210	3.88	11.39	1840	46	297	5.00	7.52	2688	112	74
A4	A4(80)	210	3.88	11.39	1840	46	297	5.00	7.52	2688	112	74
	B5	182	6.36	13.29	1840	46	257	8.60	11.34	2688	112	74
	B5(80)	182	6.36	13.29	1840	46	257	8.60	11.34	2688	112	74
A4×2	A4	210	9.49	11.39	2680	-	297	18.55	8.37	3828	-	-
A4×2 (80)	A4	210	7.27	11.39	2712	-	297	12.62	7.52	3924	-	-
PE	A4	210	7.48	8.95	1600	40	297	9.23	6.14	2328	97	64
65	B5	182	3.82	8.85	1600	40	257	5.00	5.62	2328	97	64
B5×2	B5	182	9.43	8.85	2320	-	257	12.20	12.82	3288	-	-
A5	A5	148	4.11	8.00	1284	32	210	5.00	4.34	1896	79	52
帳票	A4	210	12.35	11.39	2640	66	297	30.82	30.80	3336	139	92
ハガキ	ハガキ	100	5.64	5.46	840	21	148	5.00	3.30	1320	55	36
レター	レター	216	4.80	8.00	1920	48	280	5.00	5.76	2544	106	70
往復 ハガキ	往復 ハガキ	200	5.00	5.00	1796	21	148	5.00	5.00	1303	54	36
封筒	封筒	105	5.00	5.00	898	22	235	5.00	5.00	2126	88	59

*1 添付ドライバーの初期設定の余白量はすべて約5mmです。

*2 改行ピッチが6LPIの場合

*3 文字ピッチが10CPIの場合(7.2ポイントのフォント使用時)

*4 10.8ポイントのフォント使用時

補足説明

- 余白量(印刷不可領域)は、使用する用紙の寸法差、プリンター個々の用紙走行の精度などの条件により前後す る場合があります。
- 印刷範囲(印刷可能ドット数)は、すべて240DPIで規定されています。600DPIでの印刷可能ドット数は240DPI のドット数を5/2倍にした値になります。
- 行桁モードでは、1行目の位置は240DPI相当で印刷
 範囲の上から40ドット目(約4.2mm)となります。
 したがって、40ドットより小さい文字を印刷した場合、上端の余白は上記値よりも大きくなります。
 - 1行目の第一印刷位置に文字を印刷したときは、
 全点アドレス印刷モードで座標値として(0,39)
 (240DPI)を指定したのと同じ位置に印刷されます。
 - 文字が小さい場合などでは見かけ上の余白が大きくなります。
- 行桁モードでは、ページの下端付近での改行の結果、次の印刷位置が上記印刷範囲をはみ出してしまう場合には改ページされます。このため改行ピッチの設定によっては印刷範囲下端付近には印刷できない場合があり、その場合の下端余白は上記値よりも大きくなります。



ABCDEF ABCDEF 动行 ↓※ 用紙下端

最終行が下にはみ出してしまうので、実際には改

ページ後に印刷されます。その結果、※の部分には印刷できなくなるので見かけ上の余白が大きくなります。

- 印刷可能桁数、行数は、上記印刷範囲の ドット数を文字ピッチあるいは行ピッチ で割ることによって算出したものです。 計算に用いる値は右のとおりです。
 - 値はすべて240DPIでのドット数です。文字数、行数とも、計算はすべて240DPIで行います。
 - 2バイト系文字については、カッコ内 に示した文字ピッチを使用している場 合のドット数を示しています。文字 ピッチを変えることにより、印刷可能 桁数も変わります。

	種	別	ドット数	
		パイカ	24ドット	
	1バイト系	エリート	20ドット	
		コンデンス	14ドット	
**		7ポイント	24ドット	
乂子銰		(1/10インチ)		
	2バイト系	10.5ポイント	36ドット	
		(3/20インナ)		
		12ポイント	40ドット	
		(1/61 ノナ)		
行步	6LPI(1/6	インチ)	40ドット	
1] 女义	8LPI(1/8	30ドット		

付録

1バイト系、2バイト系文字とも、文字間にスペースを挿入することが可能ですが、この場合も印刷可能桁数は減少します。



MultiWriter 1250は、1バイト系コードと2バイト系コードを使用することができます。

1バイト系コードは、アメリカ、イギリス、ドイツ、スウェーデン、日本の各国特殊文字が入ったコードにすることが できます。工場設定は「日本」になっています。

2バイト系コードは、半角文字、JIS第一水準の漢字や記号など、およびJIS第二水準の漢字を印刷するときに使用できます。半角文字とは全角(普通の漢字)の半分の横幅の文字で、英字、数字、記号、カナなどがあります。

1バイト系コード表

カタカナモード

	0	1	2	з	4	5	6	7	8	9	Α	в	С	D	Е	F		
00										нт	LF	٧T	FF	CR			〉 注 15	
10												ESC	FS	GS	RS	US) /= · · -	
20	SP	!		注1	注2	%	&	,	()	*	+	,	-		1	し 注 17	\ \
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?) <i>'</i> . '	
40	注3	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	Ι	J	Κ	L	М	N	0		
50	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	Х	Y	Z	注4	注5	注6	注7	_		
60	注8	a	b	с	d	е	f	g	h	i	j	k	1	m	n	0		
70	р	q	r	s	t	u	v	w	x	у	z	注9	注10	注11	注12			
80	_	_	-	-					1	I						+		
90	1	т	Ч	F	-	-	Ι		г	г	L	Г	r	1	Ľ)	注 13	≻ 注1
A0		•	Г	L	、	•	ヲ	7	1	ゥ	I	オ	۲	ב	э	ッ) /	
B0	-	7	1	ゥ	I	才	カ	+	ク	ケ	E	Ħ	シ	ス	セ	y		
CO	タ	Ŧ	ッ	テ	<u>۲</u>	ナ	Ξ	R	ネ)	ハ	Ł	7	1	ホ	マ	〉注14	
D0	Ξ	4	X	Ŧ	7	ב	Ξ	ラ	リ	N	レ		ワ	ン	*	0])	
E0	=	F	+	Ħ			٦		۰	۷	٠	÷	•	0	1	$\mathbf{\mathbf{N}}$	1 12	
F0	X	円	年	月	B	時	分	秒									∫ ^{± 13}	J

ひらがなモード

	0	1	2	З	4	5	6	7	8	9	A	в	С	D	Е	F		
00										нт	LF	νт	FF	CR) 注 15	
10												ESC	FS	GS	RS	us) /1 10	
20	SP	!		注1	注2	%	&	,	()	*	+		-		1) 	
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	:	<	=	>	?		
40	注3	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0		
50	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Ζ	注4	⊧5	 ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	注7	_	1	
60	注8	a	b	с	d	е	f	g	h	i	j	k	1	m	n	0		
70	р	q	r	s	t	u	v	w	x	у	z	注9	注10	注11	注12		1	
80	 _	_	-	-					I	I	1		1			+		
90	1	т	4	F	-		Ι	1	г	7	L	J	- -	-	~	,	1 12	≻ 注16
A0		•	Г	L		•	を	ð	w	ć	x	ぉ	Þ	ф.	ł	7) <i>±</i> 10	
B0	-	க	t.	う	Ż	お	か	ŧ	<	け	Ζ	t	l	す	t	Ŧ	1) [
C0	た	5	2	7	٢	な	に	86	ね	Ø	は	U	ふ	1	IJ	ŧ	〉注14	
DO	д	む	め	ŧ	*	¢	Ł	5	り	る	n	3	わ	h	*	0		
E0	=	ŧ	ŧ	4			٦	7	٠	۷	۲	÷	•	0	/	\mathbf{i}	220	
F0	X	Ħ	年	月	B	時	分	秒									注 13	

注	No) .	1	2	з	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		۲	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
日		₩	#	\$	@	ſ	¥]	^	•	{	;	}	~
7 ;	メリ	カ	#	\$	@	[1]	^	•	{	:	}	~
1 =	ギリ	ス	£	\$	@]	1]	^	`	{	:	}	~
۲	1	ッ	#	\$	§	Ä	Ö	U	^	`	ä	ö	ü	ß
スウ	ェーテ	シ	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü

- 注1~12 各国特殊文字が入ります。
- 注13 8、9、E、F行はCGグラフィックを表します。
- 注14 A~D行はひらがなモード(ESC &で指定)の場合はひらがな文字、カタカナモード(ESC Sで指定)の場合はカタカナ文字に なります。
- 注15 0、1行は制御コードです。
- 注16 0、1行の空欄は無視されます。2~F行の空欄はスペース(SP)として処理されます。
- 注17 3行、0列の「0」の印刷字体は「Ø」に変更できます。

2バイト系コード表

半角文字

- コードは16進で表現されます。例えば、"J"のコードは0040+A=004Aとなります。
- 0020は漢字文字幅の半分のスペース(SP)です。

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	С	D	Е	F
0020		!	"	#	\$	%	&	,	()	*	+		-		/
0030	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
0040	0	A	В	С	D	Е	F	G	H	Ι	J	K	L	M	N	0
0050	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[¥]	^	_
0060	ì	а	b	С	d	е	f	g	h	i	j	k	1	m	n	0
0070	р	q	r	S	t	u	v	W	x	у	Z	{		}	-	
0080		0	Γ	J		•	を	あ	5	5	t	ŧ	Þ	ø	ł	2
0090	-	あ	Ы	う	Ż	お	þ	ŧ	<	け	Č	đ	ι	す	t	F
00A0		0	Γ	J	、	•	7	7	1	ゥ	I	ħ	Þ	I	Э	ッ
00B0	-	7	1	ウ	I	オ	ከ	+	ク	ケ	J	Ħ	Ŷ	ス	t	y
0000	9	Ŧ	ッ	Ŧ	<u>۲</u>	+		X	ネ)	Ν	Ł	7	٨	ホ	7
00D0	ξ	4	X	£	Þ	1	E	ラ	リ	N	V	Π	ワ	Y	*	۰
00E0	t	5	2	7	٤	な	ĸ	ø	ħ	Ø	U	Ũ	ኔ	٨	U	ŧ
00F0	д	ŧ	め	Ł	P	ø	ኔ	5	b	5	ħ	3	b	h	٠	0

全角文字

- このコード表は、JIS 1978年版に準拠しています。(本プリンターでは、制御コードによってコード表をJIS 1983年版およびJIS 1990年版に切り替えることもできます。)ただし、デザイン処理などの都合により、一部 字形の異なる文字があります。
- コードは16進で表現されます。例えば、"亜"のコードは3020+1=3021となります。
- 2121は漢字文字幅のスペース(SP)です。

付録

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	Ε	F
2120			、	0	,		•	:	;	?	!	*	۰	-	`	
2130	î			`	×"	2	7,	//	순	々	ŕ	Ο		—	-	
2140	\setminus	\sim				• •	1	,	"	"	()	[]	[]
2150	{	}	<	\rangle	«	>	Γ	Ţ	ſ	J	Ĩ]	+	—	±	×
2160	÷		≠	<	>	≦	\geq	∞	÷.	പ	q	0	'	"	$^{\circ}\mathbb{C}$	¥
2170	\$	¢	£	%	#	&	*	@	§	☆	\star	0		0	\Diamond	
2220		۲			\triangle		\bigtriangledown	▼	Ж	Ŧ		←	Î	Ļ	=	
2230																
2240																
2250																
2260																
2270																
2320																
2330	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
2340		Α	В	С	D	Е	F	G	Η	Ι	J	Κ	L	Μ	Ν	0
2350	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	W	Х	Y	Ζ					
2360		а	b	С	d	е	f	g	h	i	j	k	1	m	n	0
2370	р	q	r	S	t	u	v	W	x	У	Z					
2420		あ	あ	h	と	う	う	え	え	お	お	か	が	き	ぎ	<
2430	ぐ	け	げ	ζ	Ĵ	さ	ざ	l	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た
2440	だ	ち	ぢ	っ	つ	づ	τ	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は
2450	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ર્જ	న్	ሯ		べ	ペ	ほ	ぼ	ぼ	ま	み
2460	む	め	Ł	Þ	や	ゅ	ゆ	よ	よ	6	ŋ	る	n	3	þ	わ
2470	ゐ	魚	を	ĥ												
2520		7	ア	1	1	ウ	ウ	I	I	オ	オ	力	ガ	+	ギ	ク
2530	グ	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	9
2540	7 "	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	\mathbb{P}	ド	ナ	11	ヌ	ネ	1	ハ
2550	バ	パ	F	Ľ	Ľ	フ	ブ	プ	\sim	べ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ξ
2560	4	X	モ	4	ヤ	ユ	ユ	Э	Э	ラ	IJ	\mathcal{N}	ν		ヮ	ワ
2570	中	ヱ	ヲ	く	ヴ	カ	ケ									
2620		А	В	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	М	Ν	Ξ	0
2630	П	Р	Σ	Т	Υ	Φ	Х	Ψ	Ω							
2640		α	β	γ	δ	З	ζ	η	θ	l	κ	λ	μ	ν	ξ	0
2650	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω							
2660																
2670																
2720		Ā	Б	В	Γ	Д	Е	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	Μ	Η
2730	0	Π	Ρ	С	Т	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э
2740	Ю	Я														
2750		а	б	В	Г	Д	е	ë	ж	3	И	й	к	Л	М	Н
2760	0	П	p	с	Т	У	φ	X	Ц	ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э
2770	ю	Я														

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	Ε	F
3020		亜	啞	娃	阿	哀	愛	挨	姶	逢	葵	茜	穐	悪	握	渥
3030	旭	葦	芦	鰺	梓	圧	斡	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或
3040	粟	袷	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	囲
3050	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃
3060	萎	衣	謂	違	遺	医	井	亥	域	育	郁	磯		壱	溢	逸
3070	稲	茨	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭	
3120		院	陰	隠	韻	吋	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鵜	窺	Ŧ
3130	碓	臼	渦	嘘	唄	欝	蔚	鰻	姥	厩	浦	瓜	閠	噂	궃	運
3140	雲	荏	餌	叡	営	嬰	影	映	曳	栄	永	泳	洩	瑛	盈	穎
3150	頴	英	衛	詠	鋭	液	疫	益	駅	悦	謁	越	閲	榎	厭	円
3160	園	堰	奄	宴	延	怨	掩	援	沿	演	炎	焰	煙	燕	猿	縁
3170	艶	苑	薗	遠	鉛	鴛	塩	於	汚	甥	凹	央	奥	往	応	
3220		押	旺	横	欧	殴	Ŧ.	翁	襖	鶯	鷗	黄	岡	沖	荻	億
3230	屋	憶	臆	桶	牡	Z	俺	卸	恩	温	穏	音	下	化	仮	何
3240	伽	価	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河
3250	火	珂	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨
3260	迦	過	霞	蚊	俄	峨	我	牙	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕
3270	介	会	解	回	塊	壞	迎	快	怪	悔	恢	懐	戒	拐	改	
3320		魁	晦	械	冊	火	界	皆	絵	齐	蟹	開	階	貝	凱	劾
3330	外	咳	害	崖	慨	槻	進	碍	蓋	街	該	鎧	骸	浬	馨	蛙
3340	坦	柿	蠇	鈎	劃	駵	各	廓	拡	攪	格	核	殻	獲	確	穫
3350	覓	角	赫	較	郭	閣	隔	革	学	田	<u>楽</u>	額	顎	掛	笠	樫
3360	置	<u> </u>	鰍	渦曲	割	喝	俗勿	拈	估公	<u> </u> 個	俏	易	碣	轄	且.	鰹
3370	4	<u>州化</u> ->N/3	惲	11	林	児	鼁	浦豆	金	鎌	图#	鴨	柏	矛	宣世	-
3420		穷	刈	刈丁	见	<u></u> 鬼	侃	心	寒	刊	圆	初	巷	喫	地	破
3430	元	日	見	十 (唐	轩	忠	愍	頂手	愿	<u> </u>	敗	相	但	相	款	飲
3440	17	<u></u> (供)	调	<u></u> 催	 場	日 26%	監	<u>有</u>	干	官 财	間劫	版	山	翔	肝	脂山
3450	元 単	睨	課	月	见山	塩	日] /田重	内	ドラ	的	睅	昭 へ	甜	儿	百五	<u></u> F B B B B B B B B B B
2470	政 世	<u></u> 大	僧信	服安	石山は	副圣	<u>順</u>	111	俱	餌 +П	駅位	征	1又	但 世	各	奋
3520	莝	可機	<u>焙</u> 県	可	収与	佈左	戏纵	芯板	弾	胫	瓜幻	风御	别坦	供到	<u>来</u> 虫	±7
3520	甫h	阪榴	们	<u>釈</u> 莇	入	<u>(</u> 角	<u> </u>	17月 (美	子姑	你们	船	協力	<u></u> 虎	前に	貝嵯	起
3540	新	<u>严</u>	嵯	啊	光	电烟	闷茹	敗勘	蚁土	丘吃	威國	北井	厥橘	<u>卅</u> 計	脱丘	衆世
3550	瓜禾	叔却	成灾	朏	哦	汕	N Fr	11 10 ク	口仇	<u>~乙</u> 休	<u>天</u> 及	1日 11日	11吨 (宁	一己	<u> 山</u> 刍	11 载
3560	豕	*	洒	汾	~ ~	び破	空空	行宿	安	級	从糾	从絵	н П	<u>,</u> 生	心土	盗
3570	日日		加机	~ 举	近	小康	<u>九</u> 許	新	促銀	渔	御	伯	享	直	五	/12
3620		一供	位	丁香	圣圣	部	#		塩	匠	血	<u>一</u>	「蚕	<u></u> 宇	<u>小</u> 峡	础
3630	彊	休	巩	恭	採	为	<u>ハ</u> 橋	况	衦	神	镭	Kal	囫囵	强	蓋	郷
3640	鏡	響	響	瞥	仰	凝	毒	暁	業	后	/14=0 (#1)	極	Ŧ	一桐	町料	備
3650	勤	占均	血	编	FF.	欣	欽	牙	个埜	禽	筋	堅	一芹	南	衿	芒
3660	謹	䜣	金	吟	銀	<u>,,,,</u>	但	, 句	区	狗	玖	毎	苦	軀	馭	斯
3670	駒	具	愚	虞	喰	空	偶	ョ	遇	隅	市	櫛	釧	層	雇	
3720		掘	窟	沓	靴	轡	窪	能	隈	<u>粂</u>	栗	繰	桑	鍬	動	君
3730	薫	訓	群	軍	郡	一世	袈	祁	係	佰	刑	兄	啓	+	玗	司
3740	契	形	径	恵	慶	慧	憩	揭	携	敬	景	桂	渓	畦	稽	系
3750	経	継	繋	罫	茎	荆	蛍	計	詣	警	軽	頸	鶏	芸	迎	鯨
3760	劇	戟	撃	激	隙	桁	傑	欠	決	潔	穴	結	ſШ	訣	月	件
3770	倹	倦	健	兼	券	剣	喧	巻	堅	嫌	建	憲	懸	拳	捲	

 3820 総備業業 3830 鍵音調 3840 (計算) 3840 (計算) 3840 (計算) 3840 (計算) 3840 (計算) 3840 (注) 3840 (注) 3840 (注) 3840 (注) (1) (1)		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	Ε	F
 3330 健治 3330 健治 3340 當利 3350 健治 3350 建活 3350 建治 3360 建治 3370 建 3383 建設 3384 酸治 3384 酸治 3385 加 3384 酸治 3385 加 3385 加 3386 世 3386 世 3387 化 3388 世 3388 世 3389 世 3380 世 3380 世 3380 世 3381 世 3383 世 3383 世 3384 世 3384 世 3385 世 3385 世 3386 世 3387 世 3388 世 3388 世 3388 世 3389 世 3389 世 3389 世 3380 世 3380 世 3383 世 3384 世 3384 世 3385 世 3385 世 3386 世 3387 世 3388 世 338 世 338 世 338 世	3820		検	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遺
 3840 [新田、市田、市田、市田、市田、市田、市田、市田、市田、市田、市田、市田、市田、市田	3830	鍵	険	顕	験	鹼	元	原	厳	幻	弦	滅	源	玄	現	絃	舷
 3850 湖狐电、市、市、市、市、市、市、市、市、市、市、市、市、市、市、市、市、市、市、市	3840	言	諺	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸	故	枯
 3860 任 3870 左 5860 任 3920 50 項 3930 在 3930 21 方 3940 21 方	3850	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	Æ	互
 3870 乞 3920 乞 3930 之 3930 定 3940 常 3940 定 3940 定 3940	3860	伍	午	呉	吾	娯	後	御	悟	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐
3920 后 項 3930 二 市 1 3930 二 市 1 1 3930 二 市 1 1 1 3930 二 市 1<	3870	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚		向	
3330 弘福、福田、田田、田田、田田、田田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、田、	3920		后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	I	巧	巷	幸	広	庚	康
3940 浩爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾爾	3930	弘	恒	慌	抗	拘	控	攻	昻	晃	更	杭	校	梗	構	江	洪
 3950 腔膏航高器 協調 黑粱酸素 臺麗麵 空列 3960 項 岳國穀 合列 3970 告 此 嘎 魂 經 會介 3420 加 是 建 整 愈 包 是 沙 宰 義 續 麵 須 3420 加 是 空 災 務 敏 包 是 沙 宰 裁 倚 是 沙 宰 裁 倚 是 沙 宰 裁 倚 是 沙 宰 裁 倚 是 沙 宰 裁 倚 全 是 沙 宰 裁 倚 全 是 沙 宰 裁 倚 全 是 沙 宰 裁 倚 全 是 沙 宰 裁 倚 全 是 沙 宰 裁 倚 在 些 空 災 府 求 齋 電 空 災 財 財 暇 欠 年 坂 御 索 霍 隆 健 起 差 塞 菜 域 倚 是 些 災 財 財 御 軟 索 霍 世 長 定 災 財 財 御 軟 索 霍 世 長 定 近 新 和 刺 支 百 脂 振 即 刻 支 和 索 確 体 里 歸 爾 和 支 五 新 板 御 常 定 取 折 親 上 世 愛 愛 子 獅 服 上 世 愛 使 年 光 報 倚 匙 上 數 霍 平 采 夢 極 合 匙 請 薪 生 板 御 和 支 五 新 板 定 定 数 倚 作 田 皿 讚 金 氏 奇 次 璇 噪 軍 一 司 衣 在 得 出 题 窗 死 牙 朔 撮 節 修 理 一 可 衣 在 号 年 報 敏 爾 中 支 五 新 板 定 岩 訪 所 和 刺 支 五 新 板 記 前 野 市 記 転 斯 報 敏 板 七 之 遮 蛇 环 守 樹 総 総 年 那 刺 支 五 新 板 記 前 書 那 市 可 政 在 三 野 板 紀 日 思 紫 似 颐 花 五 新 板 郎 輕 宝 元 新 賜 元 石 新 新 弱 受 死 守 樹 総 総 住 招 師 管 始 近 記 訪 前 市 許 許 辞 都 弱 弱 呪 牙 樹 総 総 住 兄 所 和 飯 声 室 死 守 奇 財 教 秋 本 南 面 田 討 芳 的 那 報 都 承 死 守 暫 総 級 相 恒 音 素 辛 難 謝 弱 弱 呪 死 守 樹 総 総 仕 記 話 西 郎 教 和 秋 西 面 請 書 所 那 御 新 新 弱 可 で 響 整 約 約 釈 那 玉 支 寿 新 納 明 所 和 飯 声 著 所 那 御 新 新 弱 可 不 新 藤 本 不 新 顕 範 の 宇 香 華 部 約 約 釈 那 雨 吉 若 新 所 部 御 新 新 子 和 光 新 爾 雪 宇 派 謝 爾 御 子 電 離 新 所 那 御 新 新 子 和 光 戴 離 範 飯 座 下 智 離 紙 板 離 m 描 都 新 子 和 腕 瓶 插 雷 離 上 枝 燕 献 雷 下 響 整 初 不 點 謝 報 範 極 座 所 不 點 娜 新 和 成 重 不 暫 整 初 前 部 か 和 大 散 離 範 座 座 二 元 新 謝 報 範 使 座 全 元 新 割 頭 市 和 腕 瓶 插 二 粒 減 示 暫 か 和 腕 瓶 插 二 粒 減 示 暫 か 和 腕 点 電 不 新 新 引 単 本 本 進 節 全 和 新 和 座 二 章 ※ 派 前 個 相 庶 二 和 統 点 電 m 御 御 御 御 御 御 御 御 御 御 御 御 御 御 御 御 御 御	3940	浩	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	絋	絞	綱	耕	考	肯	肱
 3960 項番報告 3970 告 3420 與一些 使 3420 與一些 使 3420 與一些 使 3430 組 里 空 唆 再 条 總 留 全 超 边 之 混 鎖 和 叉 塗 整 金 多 本 載 倚 全 超 沙 字 率 表 本 載 倚 全 超 沙 字 率 表 本 載 倚 全 世 梁 察 整 空 叉 彩 軟 索 和 叉 準 差 塞 束 載 倚 走 些 梁 彩 察 驚 電 中 叉 使 再 经 奈 永 蒙 驚 本 政 常 市 和 厨 要 前 忠 地 叉 使 再 经 奈 永 蒙 驚 生 年 短 板 空 叉 平 彩 軟 索 看 希 咲 喉 星 華 華 華 世 樹 座 室 炎 家 軟 者 新 時 座 三 酸 酸 亦 氏 弱 滅 地 定 差 塞 束 載 倚 毛 世 罰 第 本 教 敏 衛 子 新 賜 進 时 愛 定 元 新 賜 進 市 和 刺 支 在 市 新 財 算 史 町 肺 売 記 新 塚 繁 電 二 町 板 元 前 新 書 所 不 和 刺 支 五 新 馬 元 和 刺 支 五 新 馬 元 和 利 支 五 市 不 秋 輝 年 七 短 新 子 可 前 走 志 素 新 財 印 市 志 紫 本 教 奇 新 子 前 調 報 御 市 言 芳 許 辞 部 弱 弱 元 守 斯 賜 維 縦 像 使 信 指 肢 侍 元 叩 執 樂 不 守 樹 施 記 市 和 句 爾 和 支 五 新 規 山 暫 責 未 定 置 蛇 取 特 板 化 祝 爾 朝 華 市 元 紅 飼 爾 軸 應 言 三 死 守 樹 施 記 市 不 私 飼 爾 軸 座 三 字 新 粉 初 弱 元 守 青 手 辞 部 弱 弱 元 守 断 那 都 弱 可 市 新 新 弱 可 元 新 馬 那 平 忠 訪 邦 約 内 狩 取 男 方 和 服 離 近 市 志 新 賜 町 町 打 が 読 下 部 線 都 母 空 写 か 秋 超 面 旨 吉 持 許 汐 沙 和 天 雷 離 座 市 子 彩 数 初 の 字 響 整 初 約 次 元 新 團 董 平 大 紫 離 前 由 庶 著 子 新 謝 弱 元 町 者 都 報 が 水 置 不 都 新 新 子 可 漸 都 紙 重 春 評 野 初 初 和 定 嘗 家 新 引 的 市 和 焼 馬 前 酒 許 新 謝 弱 元 雪 新 升 四 暗 二 和 統 点 電 m 一 町 賛 始 止 誌 下 部 秋 和 雨 折 相 紙 振 重 市 空 罗 利 約 和 派 書 下 下 涵 新 和 所 不 置 か 和 概 唐 前 庄 紅 細 輝 年 本 教 御 御 御 御 御 御 御 御 御 か 和 概 唐 前 店 音 第 升 四 衛 市 相 照 二 和 統 点 電 平 不 不 不 爾 御 か 和 統 重 重 三 元 不 漸 瀬 弱 可 一 本 素 譲 酸 蝕 序 浸 之 示 新 訳 前 市 市 和 頗 二 章 ※ 秋 前 面 前 雷 第 子 和 瀬 續 節 音 年 本 本 文 m 離 細 新 看 元 二 和 腕 点 電 m 前 音 第 升 可 漸 小 統 重 筆 下 不 新 歌 書 正 定 二 新 新 小 貴 筆 筆 章 本 和 声 書 三 元 不 新 歌 書 正 定 二 新 爾 小 代 青 筆 子 可 所 都 都 新 多 可 雨 初 新 前 郎 竹 和 然 書 電 二 可 不 新 新 書 重 章 平 1 四 1 四 1 四 1 元 元 新 書 筆 声 可 不 新 新 小 前 声 書 三 元 示 新 新 小 前 声 書 三 元 元 新 潮 就 範 m 前 m 省 元 前 前 か 新 和 所 直 重 第 子 和 新 本 本 書 第 子 和 新 都 和 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	3950	腔	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉱	礦	鋼	閤	降
 3970告回報告。 3420 他根心又樂座,我们的人生。 3430 相望,他子,我们的人生。 3430 相望,他子,我们的人生。 3440 我们的人生。 3450 就有一些,我们的人生。 3450 就有一些,我们的人生。 3450 就有一些,我们的人生。 3460 我们的人生。 3470 吃完全,我们的人生。 3850 就有一些,我们的人生。 3850 对不会,我们的人生。 3850 对不会,我们有些,我们的人生。 3850 对不会,我们的人生。 3970 不会,我们的人生。 3970 不会,我们的	3960	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合	檺	拷	豪	豪	轟	麴	克	刻
 3420<此頃魂迎、、 3430<組織部、 3440 3450 3440 3450 3510 3520 3530 3520 3520 3530 3530 3540 3550 3550<th>3970</th><th>告</th><th>Ŧ</th><th>榖</th><th>酷</th><th>鵠</th><th>黒</th><th>獄</th><th>漉</th><th>腰</th><th>甑</th><th>忽</th><th>愡</th><th>傦</th><th>狛</th><th>込</th><th></th>	3970	告	Ŧ	榖	酷	鵠	黒	獄	漉	腰	甑	忽	愡	傦	狛	込	
3430 3440 3440 3440 3450 3460 3450 3460 3450 3460 3450 3460 3450 3550	3A20		此	頃	今	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕
 3440 装坐流行。 3450 装坐流行。 3450 装坐流行。 3450 装坐流行。 3450 装置。 3450 装置。 3450 装置。 3450 支持、 3510 支持、 3520 支援、 3520 支援、 3530 支援、 3540 支援、 3550 支援、<th>3A30</th><th>紺</th><th>艮</th><th>魂</th><th>些</th><th>佐</th><th>叉</th><th>唆</th><th>嵯</th><th>左</th><th>差</th><th>査</th><th>沙</th><th>瑳</th><th>砂</th><th>詐</th><th>鎖</th>	3A30	紺	艮	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖
3A50 歲 3A50 歲 3A60 材 3A70 察 家 新 3B20 三 家 新 3B30 三 家 新 第 市 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 新 第 第 第 第 380 三 三 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 3020 <th>3A40</th> <th>裟</th> <th>坐</th> <th>座</th> <th>挫</th> <th>債</th> <th>催</th> <th>再</th> <th>最</th> <th>哉</th> <th>塞</th> <th>妻</th> <th>宰</th> <th>彩</th> <th>才</th> <th>採</th> <th>栽</th>	3A40	裟	坐	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	栽
3A60 材 斯 3A70 库 板 3B20 三 泰 3B20 三 二 3B20 三 二 二 3B20 三 二 二 3B20 三 二 二 二 3B20 三 二 二 二 3B20	3A50	歲	済	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在
3A70< 咋搾 $3B20$ 空搾 $3B20$ 三傘 $3B30$ 三傘 $3B30$ 三傘 $3B40$ 酸愛 $3B40$ 酸愛 $3B50$ 师売 $3B40$ 酸愛 $3B50$ 三傘 $3B70$ 整 $3B70$ 第 860 死氏 $3B70$ 整 870 第 860 死氏 970 第 870 第	3A60	材	罪	財	冴	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷙	作	削
3820 察後 3830 三傘 線 3830 三傘 線 3830 三傘 線 3850 姉子房 展 3850 姉子房 展 3850 姉子房 展 3850 姉子房 根 3850 姉子房 板 3870 熟 飯 日 3870 熟 飯 毎 毎 3870 熟 飯 毎 毎 3820 元< 新 毎 毎 3870 熟 飯 毎 毎 3870 熟 飯 毎 毎 3220 元< 素 毎 毎 3230 寒 素 新 部 3230 家 素 新 第 3240 美 新 新 第 3250 出 庶 批 新 3260 二 庶 <th>3A70</th> <th>咋</th> <th>搾</th> <th>昨</th> <th>朔</th> <th>栅</th> <th>窄</th> <th>策</th> <th>索</th> <th>錯</th> <th>桜</th> <th>鮭</th> <th>笹</th> <th>匙</th> <th>₩</th> <th>刷</th> <th></th>	3A70	咋	搾	昨	朔	栅	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	₩	刷	
3830 三傘餐口 慘撒 小 小 3840 酸餐 一 修撒 市 小	3B20		察	拶	撮	擦	札	殺	薩	雜	皐	鯖	捌	錆	鮫	Ш	晒
 3840 酸餐虾蟹 残什 不知 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	3B30	Ξ	傘	参	Ш	偧	撒	散	桟	燦	珊	産	算	纂	蚕	讃	賛
3850 姉姿子屍 3850 姉姿子屍 3860 死氏 3870 諮瓷 3870 諮瓷 3870 諮瓷 3870 諮瓷 3870 諮瓷 3870 諮 3870 ご 3870 ご 3871 二 38720 二 第 第 39 第 3070 第 第 三 3070 三 <th>3B40</th> <th>酸</th> <th>餐</th> <th>斬</th> <th>暫</th> <th>残</th> <th>仕</th> <th>仔</th> <th>伺</th> <th>使</th> <th>刺</th> <th>司</th> <th>史</th> <th>嗣</th> <th>四</th> <th>±</th> <th>始</th>	3B40	酸	餐	斬	暫	残	仕	仔	伺	使	刺	司	史	嗣	四	±	始
3860 死氏獅祉 私糸紫 店 3870 諮資激益 爾重 三 三 3220 次滋治 爾重 三 二 三	3B50	姉	姿	子	屍	巿	師	志	思	指	支	孜	斯	施	旨	枝	止
3870 諮賓 3870 諮賓 3620 次滋治 3620 次滋治 3620 次滋治 3620 次滋治 3620 次滋治 3620 大海 3620 大海 3620 大海 3620 大海 3620 大海 3620 大海 3620 天海 3620 天海 3620 天着 3620 天着 3700 展 第三部 市 3020 奈着 京 京 3020 奈着 京 京 3020 奈着 京 京 3020 奈着 京 第 3020 奈着 京 第 3020 奈着 第 第 3020 奈 第 第 3020 奈 第 第 第 第 <t< th=""><th>3B60</th><th>死</th><th>氏</th><th>獅</th><th>祉</th><th>私</th><th>糸</th><th>紙</th><th>紫</th><th>肢</th><th>脂</th><th>至</th><th>視</th><th>詞</th><th>詩</th><th>試</th><th>誌</th></t<>	3B60	死	氏	獅	祉	私	糸	紙	紫	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌
3C20 次滋治爾重与 藤彩湿漆 3C30 茨質主紗者 爾里完雫七 医執失嫉室 3C40 疾質実部 福 昭 中 3C50 斜着銀岩 取 中 長 安 3C60 防 釈 春 取 日 市 3C50 斜着銀岩 取 中 大 水 日 市 水 3C60 防 釈 者 謝 夏 中 日 市 次 秋 番 第 日 市 第	3B70	諮	資	賜	雌	飼	歯	事	似	侍	児	字	寺	慈	持	時	
3C30 式識鳴竺輪突電 3C40 疾質実社紗 3C50 斜煮線 3C50 斜赤線 3C50 斜赤線 3C50 斜赤線 3C50 斜赤線 3C50 約 第 2 3C50 第 第 2	3C20		次	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	蒔	辞	汐	鹿
3C40 疾質実蔀 篠偲柴芝屢藥縞舎 写射拾赦 3C50 斜煮社紗者謝車遮蛇邪借勺 尺杓灼爵 3C60 酌积錫若克弱惹主取行久殊狩珠種 3C70 腫趣酒首儒愛呪寿授樹綬需囚収息舟蒐 3020 宗就州修理週先寿授樹綬需囚収息舟蒐 3020 宗就州修理過銃殺痛 3030 衆襲響蹴載重銃殺愛發務 3030 衆襲響蹴載重銃殺愛難 3030 衆襲響蹴載重銃殺愛難 3040 柔汁洗述像過雪銃殺婦難 3050 出潤盾純罰肉腐宿米毒動房 3050 出潤盾純罰的叙牙常愛強佔 3050 二病潤盾純適好客 3050 二病潤盾純 3050 二病潤盾純 第 昭高和 3050 二病潤 第 諸日 3050 二病潤 第 諸日 3050 二病潤 第 諸日 3050 二潤 第 百余 第 四初次 第 三人、 第 <t< th=""><th>3C30</th><th>式</th><th>識</th><th>鴫</th><th>埜</th><th>軸</th><th>宍</th><th>雫</th><th>七</th><th>叱</th><th>執</th><th>失</th><th>嫉</th><th>室</th><th>悉</th><th>湿</th><th>漆</th></t<>	3C30	式	識	鴫	埜	軸	宍	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆
3C50 斜煮社紗 者謝車遮蛇邪借勺 尺杓灼爵 3C60 酌积錫若寂弱惹主取守手朱 殊 以周 3C70 腫趣酒首 服愛呪寿 授粉緩痛 習臭舟蒐 3D20 宗就州 修憩酒部長 愛呪寿 愛兄希 3D30 衆襲警蹴 輯雪銃叔 房秋終續 習臭舟蒐 3D30 衆襲警蹴 輯重銃叔 房秋終續 習臭舟蒐 3D30 衆襲警蹴 輯重銃叔 房秋終續 習臭舟蒐 3D40 柔汁洗酸 愛露稅 宿御水 宿 3D50 出術述 慶韓韓 愛駿准循 旬痛痛痛 3D50 出術道 夏音 日 宿 3D50 出術 夏春 夏日 日 宿 3D60 準書 喜子 召 百 宿 宿 3D70 署書 書店 日 宿 宿 宿 3D60 準書 書店 日 部 第 日 3D70 署書 居 所 日 第 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </th <th>3C40</th> <th>疾</th> <th>質</th> <th>実</th> <th>蔀</th> <th>篠</th> <th>偲</th> <th>柴</th> <th>芝</th> <th>屢</th> <th>蘂</th> <th>縞</th> <th>舎</th> <th>写</th> <th>射</th> <th>摿</th> <th>赦</th>	3C40	疾	質	実	蔀	篠	偲	柴	芝	屢	蘂	縞	舎	写	射	摿	赦
3C60 酌积錫若寂惹主取守手朱殊狩珠種 3C70 睡趣酒首儒受呪寿授树綬需囚具舟蒐 3020 宗就州修邀合酬 京就州修邀合酬 季秋終續習具舟蒐 3030 衆襲警蹴載重銃叔 3040 柔汁渋獣縦重銃叔 水並像 雪節風如 3050 出術述像 3050 二術述 第 一般 3050 二術運新 3050 二術運新 3050 二術運新 3050 二術運新 3050 二術運動 第 三人 3050 二術 第 三人 3050 二術 第 三人 3050 二術 3050 二術 第 三人 3070 署書 第 三人	3C50	斜	煮	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵
3C70 腫 趣酒首 儒受 呪寿 授樹綬需 囚 収周 3020 宗就州修愁拾洲秀秋終續習具舟蒐 3030 衆襲讐蹴離輯週銷酬集醜什住充共成 3040 柔汁渋獣縦重銃叔夙宿淑祝縮粛塾熟 3050 出術述俊峻春瞬凌舜駿准循旬 備殉海淳 3050 出術述俊峻春瞬凌舜駿准循旬 備殉海淳 3060 準潤盾純巡遊醇順処初所暑 3070 署書藷 3060 準潤盾純巡遊醇順処初所暑 3070 署書藷 3070 署書藷 3060 準潤盾純巡遊郎宿望京子部動 3070 署書藷 3070 署書藷 3070 署書詰 3060 準潤香純酒 3070 署書店 3070 署書店 3070 第書詰 3070 第書 3070 第書詰 3070 署書 3070 署書 3171 四個 31720 藤板檀 11 近期 31720 「一日 31740 一日 31750 塵 31750 三日 31750 二日 31750 三日 31750 <	3C60	酌	釈	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種
3020 宗就州 修愁拾洲 秀秋終繡 習臭舟蒐 3030 衆襲警蹴 輯週貧酬 集醜什住 充十従戎 3040 柔汁渋獣 縦重銃叔 夙宿淑祝 縮粛塾熟 3050 出術述俊 峻春瞬凌舜駿准循 旬楯殉淳 3060 柔汁渋獣 縦重銃叔 夙宿淑祝 縮肅敷熟 3050 出術述俊 峻春瞬凌舜駿淮循 旬楯殉淳 3060 柔潤盾純 巡遊醇順 処初所暑 曙諸庶緒 3070 署書薯諸 助叙女 序徐恕鋤 除傷償 3170 署書薯諸 助叙女 序徐恕鋤 除傷償 3170 署書薄諸 習明商唱 掌提子 副備 3170 署書 著諸 助叙女 序徐恕鋤 除傷償 3170 第左 取用 四倍 掌握 星 3170 唐振 報 二 五 二 小 3170 第板寝 細庭 一 三 二 3 第 3 第 3 第 3 第 3 第 第 第 第 第 3 第 第 第 第 第 第	3C70	腫	趣	洒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周	
3030 衆襲譬蹴 輯週 曾酬 集醜什住 充十従戎 3040 柔汁 渋獣 縦重銃叔 夙宿淑祝 縮肅 塾熟 3050 出術述俊峻春瞬凌舜駿准循 旬楯殉淳 3060 準潤 盾純 巡邊醇順 処初所暑 曙渚庶緒 3070 署書薯諸 諸助叙女 序徐恕鋤 除傷償 3220 勝匠升 召哨商唱 嘗奨妾娟 宵将小少 3E30 尚庄床廠彰承抄招 掌捷昇昌昭晶松梢 3E40 樟樵沼消 涉湘焼焦 照症省硝 礁祥称章 3E50 笑粧紹肖 菖蔣蕉衝裳訟証認 詳象實 3E50 笑粧紹肖 菖麻 魚飯 食触 房 第50 種樵沼 消 透潮 魚飯 3F20 積極 七支 承 乗 冗剰城 場壞嬢常 3F20 抗植殖 燭織職色 触食 融房 尻伸信侵 3F30 塵 振寒 神臣 芯薪親說 」 陣 靱笥 諏 須酢 図厨 3F40 神 秦 神臣 芯素 親說 」 陣 靱笥 諏 須酢 図厨 3F50 塵 壬尋 甚 尽 臀訊 迅陣 靱笥 諏 須酢 図厨 3F60 逗 吹 垂 帥 推水炊睡 粋 翠衰遂 酔錐 錘随 3F70 瑞 髓 崇 嵩数 枢 趨 鯔 据 杉 椙 菅 嫡 雀 細	3020		宗	就	州	恀	愁	拾	洲	秀	秋	終	繡	뀜	臭	舟	蒐
3040 柔 汁 渋 獣 縦 重 銃 叔 夙 宿 淑 祝 縮 粛 塾 熟 3050 出 術 述 俊 峻 春 瞬 竣 舜 駿 准 循 旬 楯 殉 淳 3060 準 潤 盾 純 巡 遵 醇 順 処 初 所 暑 曙 渚 庶緒 3070 署 書 藷 諸 助 叙 女 序 徐 恕 鋤 除 傷 償 3E20 勝 匠 升 召 哨 商 唱 嘗 獎 妾 娼 宵 将 小 少 3E30 尚 庄 床 廠 彰 承 抄 招 掌 捷 昇 昌 昭 晶 松 梢 3E40 樟 樵 沼 消 涉 湘 焼 焦 照 症 省 硝 礁 洋 称 章 3E50 笑 粧 紹 肖 菖 蔣 蕉 衝 裳 訟 証 詔 詳 象 賞 醬 3E50 笑 粧 紹 肖 菖 蔣 蕉 衝 裳 節 弼 誤 續 歲 3E40 樟 樵 沼 消 沙 湘 焼 焦 照 症 省 硝 礁 詳 象 賞 醬 3E50 笑 粧 紹 肖 菖 蔣 蕉 衝 裳 訟 証 謝 場 壞 慮 3E40 樟 樵 沼 消 沙 湘 焼 焦 甑 註 象 賞 鷹 3E40 樟 樵 沼 消 沙 北 焼 敷 麗 金 触 食 蝕 辱 3F20 拭 植 殖 燭 織 職 色 触 食 蝕 辱 尻 伸 信 侵 3F30 唇 娠 殺 神 臣 芯 薪 親 記 身 野 部 須 酢 図 厨 3F40 神 秦 紳 臣 芯 孱 割 迅 陣 靱 笥 諏 須 酢 図 厨 3F60 逗 吹 垂 帥 推 水 炊 睡 粋 翠 衰 遂 酔 錐 鍾 随 3F70 瑞 號 嵩 数 枢 趨 雛 据 杉 椙 菅 頗 雀 裾	3D30	衆	襲	讐	蹴	輯	週	酋	酬	集	醜	ft	住	充	+	従	戎
3050 出術述俊 峻春瞬凌舜駿准循 旬楯殉淳 3060 準潤盾純 巡遵醇順 処初所暑 曙猪庶緒 3070 署書藩諸助叙女序徐恕鋤 除傷償 3E20 勝匠升召哨商唱 嘗奨妾娟 宵将小少 3E30 尚庄床廠彰承抄招掌捷昇昌昭晶松梢 3E40 樟樵沼消涉湖焼焦照症省硝 礁祥称章 3E50 笑粧紹肖 菖蔣左衝 裳訟証認 詳象賞醬 3E60 鉦鍾鐘 翰上丈丞乗冗剰城 場壤嬢常 3E50 笑粧絕 詹 融食蝕唇 尻伸信侵 3F20 拭植殖 燭觸 範色 触食 触脣 尻伸信侵 3F30 唇娠寝審 心慎振新 晋森榛浸 震人仁刃 3F50 塵壬尋甚 尽腎訊迅陣靱笥諏須酢図厨 3F60 逗吹垂帥 推水炊睡 粋翠衰遂 酔錐鍾随 3F70 瑞儀嵩数枢趨離 据杉相菅 頗 雀裾	3D40	柔	汁	渋	붼	縦	重	銃	叔	夙	宿	淑	祝	縮	粛	塾	熟
3060 準潤盾純 巡遵醇順 处初所暑 曙渚庶緒 3070 署書薯藷諸助叙女序徐恕鋤 除傷償 3E20 勝匠升 召哨商唱 嘗奨妾娼 宵将小少 3E30 尚庄床廠彰承抄招 掌捷昇昌昭晶松梢 3E40 樟樵沼消涉湘焼焦照症省硝礁祥称章 3E50 笑粧紹肖菖蔣蕉衝裳訟証詔 詳象賞醬 3E60 鉦鍾鐘障鞘上丈丞乗冗剰城 場壤嬢常 3E70 情擾条杖 浄状畳穰蒸讓醸錠嘱埴飾 3F20 拭植殖 燭織職色触食蝕辱尻伸信侵 3F30 唇娠寝審心薪親診身辛進針震人仁刃 3F50 塵壬尋甚尽腎訊迅陣靱笥諏須酢図厨 3F60 逗吹垂帥 推水炊睡粋翠衰遂酔錐錘随 3F70 瑞髄崇嵩数枢趨離据杉椙菅頗雀裾	3D50	出	術	述	俊	峻	春	瞬	竣	舜	駿	准	循	旬	楯	殉	淳
3070 署書薯請 諸助叙女序徐恕鋤 除傷償 3E20 勝匠升召哨商唱 嘗獎妾娟 宵将小少 3E30 尚庄床廠 彰承抄招 掌捷昇昌 昭晶松梢 3E40 樟樵沼消 涉湘焼焦照症省硝 礁祥称章 3E50 笑粧紹肖 菖蔣蕉衝 裳訟証詔 詳象賞醬 3E60 鉦鍾鐘障 鞘上丈丞乗冗剰城 場壞嬢常 3E70 情擾条杖 浄状畳穰蒸讓醸錠 嘱埴飾 3F20 拭植殖 爛燭織職色触食蝕辱尻伸信侵 3F30 壓娠寢審心填振新 晋森榛浸 深自介 3F20 塵壬尋甚尽腎訊迅陣靱笥諏須酢図厨 3F60 逗吹垂帥 推水炊睡粋翠衰遂醉錐錘随 3F70 瑞髄崇嵩数枢趨離 据杉椙菅 頗雀裾	3D60	準	潤	盾	純	巡	遵	醇	順	処	初	所	暑	曙	渚	庶	緒
3E20 勝匠升召哨商唱嘗奨妾娼宵将小少 3E30 尚庄床廠彰承抄招掌捷昇昌昭晶松稍 3E40 樟樵沼消涉湘焼焦照症省硝礁祥称章 3E50 笑粧紹肖菖蔣蕉衝裳訟証詔詳象賞醬 3E60 鉦鍾鐘障鞘上丈丞乗冗剰城場壞嬢常 3E70 情擾条杖净状畳穰蒸讓醸錠嘱埴飾 3F20 拭植殖燭織職色触食蝕辱尻伸信侵 3F20 拭植殖燭織職色触食蝕辱尻伸信侵 3F20 拭植殖燭織職色白魚食蝕辱尻伸信侵 3F30 唇娠寝審心慎振新晋森榛浸 深申疹真 3F40 神秦紳臣芯薪親診身辛進針震人仁刃 3F50 塵壬尋甚尽腎訊迅陣靱笥諏須酢図厨 3F60 逗吹垂帥推水炊睡粋翠衰遂酔錐錘随 3F70 瑞儀嵩数枢趨離据	3D70	署	書	薯	藷	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	傷	償	
3E30 尚庄床廠 彰承抄招掌捷昇昌 昭晶松梢 3E40 樟樵沼消 涉湘焼焦 照症省硝 礁祥称章 3E50 笑粧紹肖 菖蔣蕉衝 裳訟証認 詳象賞醬 3E60 鉦鍾鐘障 鞘上丈丞乗冗剰城場壞嬢常 3E70 情擾条杖 浄状畳穣 蒸譲醸錠 嘱埴飾 3F20 拭植殖燭織職色触食蝕辱 尻伸信侵 3F30 唇娠寝審心慎振新 晋森榛浸 深申疹真 3F40 神秦紳臣芯薪親診身辛進針 震人仁刃 3F50 塵壬尋甚尽腎訊迅陣靱笥諏須酢図厨 3F60 逗吹垂帥 推水炊睡粋翠衰遂醉錐錘随 3F70 瑞髄崇嵩数枢趨離据杉椙菅 頗雀裾	3E20	Γ	勝	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	奨	妾	娼	宵	将	小	少
3E40 樟樵沼消涉湘焼焦照症省硝礁祥称章 3E50 笑粧紹肖菖蔣蕉衝裳訟証認詳象賞醬 3E60 鉦鍾鐘障鞘上丈丞乗冗剰城場壤嬢常 3E70 情擾条杖净状畳穰蒸讓醸錠嘱埴飾 3F20 拭植殖燭織職色触食蝕辱尻伸信侵 3F30 唇娠寝審心慎振新晋森榛浸深申疹真 3F40 神秦紳臣芯薪親診身辛進針震人仁刃 3F50 塵壬尋甚尽腎訊迅陣靱笥諏須酢図厨 3F60 逗吹垂帥推水炊睡粋翠衰遂酔錐錘随 3F70 瑞髄崇嵩数枢趨離据杉椙菅頗雀裾	3E30	尚	庄	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢
3E50 笑 粧 紹 肖 菖 蔣 蕉 衝 裳 訟 証 詔 詳 象 賞 醬 3E60 鉦 鍾 鐘 障 鞘 上 丈 丞 乗 冗 剰 城 場 壌 嬢 常 3E70 情 擾 条 杖 浄 状 畳 穣 蒸 譲 醸 錠 嘱 埴 飾 3F20 拭 植 殖 燭 織 職 色 触 食 蝕 辱 尻 伸 信 侵 3F30 唇 娠 寝 審 心 慎 振 新 晋 森 榛 浸 深 申 疹 真 3F40 神 秦 紳 臣 芯 薪 親 診 身 辛 進 針 震 人 仁 刃 3F50 塵 壬 尋 甚 尽 腎 訊 迅 陣 靱 笥 諏 須 酢 図 厨 3F60 逗 吹 垂 帥 推 水 炊 睡 粋 翠 衰 遂 酔 錐 錘 随 3F70 瑞 髄 崇 嵩 数 枢 趨 雛 据 杉 椙 菅 頗 雀 裾	3E40	樟	樵	沼	消	涉	湘	焼	焦	照	症	省	硝	礁	祥	称	章
3E60 鉦 鍾 鐘 障 鞘 上 丈 丞 乗 冗 剰 城 場 壞 嬢 常 3E70 情 擾 条 杖 净 状 畳 穣 蒸 譲 醸 錠 嘱 埴 飾 3F20 拭 植 殖 燭 織 職 色 触 食 蝕 辱 尻 伸 信 侵 3F30 唇 娠 寝 審 心 慎 振 新 晋 森 榛 浸 深 申 疹 真 3F40 神 秦 紳 臣 芯 薪 親 診 身 辛 進 針 震 人 仁 刃 3F50 塵 壬 尋 甚 尽 腎 訊 迅 陣 靱 笥 諏 須 酢 図 厨 3F60 逗 吹 垂 帥 推 水 炊 睡 粋 翠 衰 遂 酔 錐 錘 随 3F70 瑞 髄 崇 嵩 数 枢 趨 雛 据 杉 椙 菅 頗 雀 裾	3E50	笑	粧	紹	肖	菖	蔣	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醬
3E70 情擾条杖 浄状畳 穰 蒸 讓 醸 錠 嘱 埴 飾 3F20 拭植殖 燭織 職 色 触 食 蝕 辱 尻 伸 信 侵 3F30 唇 娠 寝 審 心 慎 振 新 晋 森 榛 浸 深 申 疹 真 3F40 神 秦 紳臣 芯 薪 親 診 身 辛 進 針 震 人 仁 刃 3F50 塵 壬 尋 甚 尽 腎 訊 迅 陣 靱 笥 諏 須 酢 図 厨 3F60 逗 吹 垂 帥 推 水 炊 睡 粋 翠 衰 遂 酔 錐 錘 随 3F70 瑞 髄 崇 嵩 数 枢 趨 雛 据 杉 椙 菅 頗 雀 裾	3E60	鉦	鍾	鐘	障	鞘	Ŀ	丈	氶	乗	冗	剰	城	場	壤	嬢	常
3F20 拭植殖燭織職色触食蝕辱尻伸信侵 3F30 唇娠寝審心慎振新晋森榛浸深申疹真 3F40 神秦紳臣芯薪親診身辛進針震人仁刃 3F50 塵壬尋甚尽腎訊迅陣靱笥諏須酢図厨 3F60 逗吹垂帥推水炊睡粋翠衰遂酔錐錘随 3F70 瑞髓崇嵩数枢趨離据杉椙菅頗雀裾	3E70	情	擾	条	杖	浄	状	畳	穣	蒸	譲	醸	錠	嘱	埴	飾	
3F30 唇娠寝審心慎振新晋森榛浸深申疹真 3F40 神秦紳臣芯薪親診身辛進針震人仁刃 3F50 塵壬尋甚尽腎訊迅陣靱笥諏須酢図厨 3F60 逗吹垂帥推水炊睡粋翠衰遂酔錐錘随 3F70 瑞髄崇嵩数枢趨離据杉椙菅頗雀裾	3F20		拭	植	殖	燭	織	職	色	触	食	蝕	辱	尻	伸	信	侵
3F40 神秦紳臣芯薪親診身辛進針震人仁刃 3F50 塵壬尋甚尽臀訊迅陣靱笥諏須酢図厨 3F60 逗吹垂帥推水炊睡料翠衰遂酔錐錘随 3F70 瑞髄崇嵩数枢趨離据杉相菅頗雀裾	3F30	唇	娠	寝	審	心	慎	振	新	晋	森	榛	浸	深	申	疹	真
3F50 塵 壬 尋 甚 尽 腎 訊 迅 陣 靱 笥 諏 須 酢 図 厨 3F60 逗 吹 垂 帥 推 水 炊 睡 粋 翠 衰 遂 酔 錐 錘 随 3F70 瑞 髄 崇 嵩 数 枢 趨 雛 据 杉 椙 菅 頗 雀 裾	3F40	神	秦	紳	臣	芯	薪	親	診	身	辛	進	針	震	人	仁	刃
3F60 逗吹垂帥推水炊睡粋翠衰遂酔錐錘随 3F70 瑞髄崇嵩数枢趨離据杉相菅頗雀裾	3F50	塵	Ŧ	尋	甚	辰	腎	訊	形	陣	靸	笥	諏	須	酢	 ¥	厨
3F70 瑞 髄 崇 嵩 数 枢 趨 雛 据 杉 椙 菅 頗 雀 裾	3F60	逗	吹	垂	帥	推	水	炊	睡	粋	翌	衰	遂	酔	錐	錘	随
	3F70	瑞	髄	崇	嵩	数	枢	趨	雛	据	杉	相	一菅	頗	雀	裾	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	С	D	Ε	F
4020		澄	摺	4	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政
4030	整	星	晴	棲	栖	IE.	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠
4040	誓	請	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析
4050	石	積	籍	績	眘	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設
4060	窃	節	説	雪	絶	舌	軃	仙	先	Ŧ	占	宣	専	尖	川	戦
4070	扇	撰	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線	
4120		纎	羨	腺	舛	船	薦	詮	賤	践	選	遷	銭	銑	閃	鮮
4130	前	善	漸	然	全	禅	繕	膳	糎	噌	塑	岨	措	曾	曽	楚
4140	狙	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	遡	鼠	僧	創
4150	双	叢	倉	喪	壮	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	搜	掃	挿	搔
4160	操	早	曹	<u>巣</u>	槍	槽	價	燥	争	瘦	相	窓	糟	総	綜	聡
4170	草	狂	葬	睂	澡	装	走	送	遭	鎗	霜	騒	像	増	僧	
4220		腻	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	東	測	足	速	俗
4230	禹	賊	族	続	卒	袖	<u> </u>	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多
4240	太	次	祀	<u></u>	望	妥	隋	打	杞	舵	稍	<u>۳</u>	駄	騨	体	唯
4250	灯	耐	旧	帝	付	息	悲	颗	督	泰	帯	胎	腿	台	爱	貧
4260	迟	速	<u>豚</u>	黑	駒	<u> 一</u> て	台	天	- 弗	铤	題	属	俺	龍	<u>早</u>	啄
4270	乇	北	<u>沢</u>	払	沢	准	琢	乱	琫	衝	訪	耳公	凧	蚏	쓰	=14
4320	151	바	但	進	<u></u> たて	等	<u> </u>	<u> </u>	竪	迎	棚	台后	狸	<u>馬</u>	停奶	誰
4330	力	甲亚	哭虱	坦	坦田	採崗	巴	默	伙	他	灰	盟	尓	單位	を	机
4340	胆	重	誕知	蚁	파	喧雅) 理	断	咳	恒温	权助	万筮	訳玄	胆	加始	地萝
4350	氾泼	毗	省四	世	別協	惟	<u></u> 一 世	致血	黝	<u></u> 世	驰	采日	留け	<u>们</u> 计	巩	备击
4300	处升		至住	<u>米</u> 町	燗	有	十 74	<u>1</u> 円 茎	田茲	忑	加丁	宜业	竹土	住	王室	衣
4370	āI.	山	好起	石山	1万 卍	御日	加肥	丁洲	石借	8]	山	の日	加加	味睡	肥	RNF
4420	晒声	眶	照眼	加曲	甲調	派進	形辺	맨	欱	1九	顶	钓自	御劫	休地	一古	EFF.
4430	110	服胶	吻 信	<u></u> 新	喃	<u></u> 承	险隊	财口	奶	迎迫	9月 41	<u></u> 「「」「」」「」」「」」「」」」」」」 「」」」	初通	199 155	旦切	瓜園
4450	加棚	一個	<u>月</u> 浩	<u>妖</u> 拓	计	<u></u> 一 首	经	伊伊	1迎 法	<u></u> 一 浩	姬	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	/////////////////////////////////////	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ти Л	出
4460	领	隺	百百	低低	位信	后伯	刻	<u>¥</u> 5 占	면	俱提	<u>「</u> 完	豆 帝	雇	麻	开	山
4470	//////////////////////////////////////	折	折	挹	样	丌	宿碇	石植	土程	~ 統	紅紙	訂	諦	<u>辰</u> 蹄	<u></u> 正	~~
4520	100	郎	鄙	釿	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	前	笛	滴	鏑	漏	赾
4530	徹	樹	齘	决	鉄	曲	塡	天	展	店	派	縬	る田	貼	転	顚
4540	占	伝	殿	澱	E	雷	兎	叶	堵	途	妬	屠	徒	과	杜	渡
4550	登	菟	賭	途	都	鍍	砥	礪	努	度	±	奴	怒	倒	党	冬
4560	凍	刀	唐	塔	塘	套	宕	島	嶋	悼	投	搭	東	桃	檮	棟
4570	盗	淘	湯	濤	灯	燈	当	痘	禱	等	答	筒	糖	統	到	
4620		董	蕩	藤	討	謄	$\overline{\mathbf{B}}$	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	嗣	働
4630	動	同	堂	導	憧	撞	洞	朣	童	胴	萄	道	銅	峠	鴇	匿
4640	得	徳	瀆	特	督	禿	篤	毒	独	読	栃	橡	凸	突	椴	届
4650	鳶	苫	寅	酉	瀞	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	蝢	呑	曇	鈍
4660	奈	那	内	乍	凪	薙	謎	灘	捺	鍋	楢	馴	縄	畷	南	楠
4670	軟	難	汝		尼	弐	邇	匂	賑	肉	虹	∄	日	乳	入	
4720		如	尿	韮	任	妊	忍	認	濡	禰	袮	寧	葱	猫	熱	年
4730	念	捻	撚	燃	粘	乃	廼	Ż	埜	嚢	悩	濃	納	能	脳	膿
4740	農	覗	蚤	巴	把	播	覇	杷	波	派	琶	破	婆	罵	芭	馬
4750	俳	廃	拝	排	敗	杯	盃	牌	背	肺	輩	配	倍	培	媒	梅
4760	楳	煤	狽	買	売	賠	陪	這	蠅	秤	矧	萩	伯	剝	博	拍
4770	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	麦	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	Ε	F
4820		函	箱	硲	箸	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	潑	発
4830	醊	髪	伐	罰	抜	筏	閥	鳩	噺	塙	蛤	隼	伴	判	半	反
4840	叛	帆	搬	斑	板	氾	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範
4850	釆	煩	頒	飯	挽	晚	番	盤	磐	蕃	蛮	厞	卑	否	妃	庇
4860	彼	.悲	屝	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被
4870	誹	費	避	非	飛	樋	簸	備	尾	微	枇	毘	琵	眉	美	
4920		鼻	柊	稗	匹	疋	髭	彦	膝	菱	肘	弻	必	畢	筆	逼
4930	檜	姫	媛	紐	百	謬	俵	彪	標	氷	漂	瓢	票	表	評	豹
4940	廟	描	病	秒	苗	鍿	鋲	蒜	蛭	鰭	品	彬	斌	浜	瀕	貧
4950	寳	頻	敏	瓶	不	付	埠	夫	婦	富	冨	布	府	怖	扶	敷
4960	斧	普	浮	父	符	腐	膚	芙	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫
4970	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葺	蕗	伏	副	復	幅	服	
4A20		福	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳
4A30	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平
4A40	弊	柄	並	蔽	閉	陛	*	頁	僻	壁	癖	碧	別	暼	蔑	箆
4A50	偏	変	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	娩	弁	鞭	保	舖	鋪
4A60	圃	捕	歩	甫	補	輔	穂	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣
4A70	俸	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋	
4B20		法	泡	烹	砲	縫	胞	芳	萌	蓬	蜂	褒	訪	豊	邦	鋒
4B30	飽	鳯	鵬	Ź	亡	傍	剖	坊	妨	帽	忘	忙	房	暴	望	某
4B40	棒	冒	紡	肪	膨	謀	貌	貿	鉾	防	吠	頰	北	僕	\vdash	墨
4B50	撲	朴	牧	睦	穆	釦	勃	没	殆	堀	幌	奔	本	翻	凡	盆
4860	摩	磨	魔	麻	埋	妹	昧	枚	毎	哩	槇	幕	膜	枕	鮪	柾
4B70	鱒	桝	亦	俣	V	抺	末	沫	迄	儘	藕	麿	Л	慢	満	
4C20		漫	蔓	味	未	魅	E	箕	岬	密	蜜	凑	蓑	稔	脈	妙
4C30	粍	民	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵡	椋	婿	娘	冥	名	命
4C40	明	盟	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麵	摸	模
4C50	茂	妄	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	黙	目	杢	勿	餅
4C60	尤	戻	籾	貰	問	悶	紋	門	匁	也	冶	夜	爺	耶	野	弥
4C70	矢	厄	役	約	薬	訳	躍	靖	柳	藪	鑓	愉	愈	油	癒	
4D20		諭	輸	唯	佑	優	勇	友	宥	箧	悠	憂	揖	有	柚	湧
4D30	涌	猶	猷	由	祐	裕	誘	遊	邑	郵	雄	融	夕	予	余	与
4D40	誉	輿	預	傭	幼	妖	容	庸	揚	揺	擁	曜	楊	様	洋	溶
4D50	熔	用	窯	羊	耀	葉	蓉	要	謡	踊	遙	陽	養	慾	抑	欲
4D60	沃	浴	뀦	翼	淀	羅	螺	裸	来	萊	頼	雷	洛	絡	落	酪
4D70	乱	卵	嵐	欄	濫	藍	蘭	覧	利	吏	履	李	梨	理	璃	
4E20		痢	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	葎	掠	略	劉	流	溜
4E30	琉	留	硫	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	両	凌
4E40	寮	料	梁	凉	猟	寮	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵	領	力
4E50	緑	倫	厘	林	淋	燐	琳	臨	輪	隣	鱗	麟	瑠	塁	涙	累
4E60	類	令	伶	例	冷	励	嶺	怜	玲	礼	苓	鈐	隷	零	霊	麗
4E70	齡	暦	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	僯	僆	煉	簾	練	聯	
4F20		蓮	連	錬	<u>呂</u>	魯	櫓	炉	賂	路	露	労	婁	廊	弄	朗
4F30	楼	榔	浪	漏	牢	狼	籠	老	聾	蠟	郎	六	麓	禄	肋	録
4F40	論	倭	和	話	歪	賄	脇	惑	枠	鷲	亙	亘	鰐	詫	藁	蕨
4F50	椀	湾	碗	腕												
4F60				_												
4F70																- 1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	Ε	F
5020		;;===;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;	丐	丕	\uparrow	丱	`	丼	J	X	乖	乗	阛	,]	豫	亊
5030	舒	走	于	亞	亟		亢	亰	亳	亶	从	仍	仄	仆	仂	仗
5040	仞	仭	仟	价	伉	佚	估	佛	侚	佗	佇	佶	侈	侏	侘	佻
5050	佩	佰	侑	佯	來	侖	侭	俔	俟	俎	俘	俛	俑	俚	俐	俤
5060	俥	倚	倨	倔	倪	倥	倅	伜	俶	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆
5070	偃	假	會	偕	偐	偈	做	偖	偬	偸	傀	傚	傅	傴	傲	
5120		僉	僊	傳	僂	僖	僞	僥	僭	僣	僮	價	圕	儉	儁	儂
5130	儖	儕	儔	儚	儡	儺	儷	儼	儻	儿	兀	兒	兌	冤	兢	竸
5140	兩	N	兮	翼		E	册	冉	冏	冑	冓	冕		冤	冦	冢
5150	舄	幕	: 7	<u> </u>	冱	. 冲	冰	况	例	個	凉	凛	Л	處	凩	凭
5160	凰		凼	<u></u>	刊	刔	刎	刧	刪	刮	刳	利	剏	剄	剋	剌
5170	剞	别	男	剴	剰	剳	剿	剽	劍	劔	劒	剱	劈	劑	辨	
5220	#	腁	劬	切	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵
5230	御	<u></u>	<u>%</u>	凶)	间	匍	匐	웬	E		匣	進	慣	僉		品
5240	华	卅	田	<u> </u>	卍	隼	下	1	厄	91	卻	卷	1	厖	則	厦
5250	<u> </u>	所	敞	<u>ム</u>	参	易	 	<u> </u> 要	受	愛討	<u>[]</u>	叨	叭	叭	叶	吽
5200	切	町曲	叽	91. ata	咒	哟	叻	音 世	火盟	<u></u>	呵	谷底	吆	処	呷	呰
5270	几	94 00	UH THE	呶	山田	<u>메</u> 니 대	吧	生	亏	风	<u> </u> 「	哎哂	(哈	谷世	n F
5320	πŁΛ	<u> ~</u> 匪	1499 1497	not:	死 住	回図	町	可加水	44X	听	一一	哽	呼	天	帽	<u></u>
5240	奶	<u> </u> 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	唧	空吧	一 日前	发明	~ 中	<u> </u>	当 応	唿喇	<u></u> 「「「「」」「」」「」」	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	啄	咯	哈唇	败
5350	哨唑	旧间	呃	Hinto INEA	唱	甲雌	마다 다하	竹 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	小家 小家	啊	觉	与丛	嗅	<u></u>	嗄	恉
5360	喑暗	呼	喧噪	呶	唄	贩借	啾	·····································	咿	喧噎	市	宮匹	唃	嘶	咧	嘸
5370	心局	际碼	7月月 10日 11日 11日	鰄	味臟	简	寧國	"畀	'991 	贬	<u></u> 一因	照四	衙团	妥国	敵囲	晶
5420	[H]	爾	威	面	冒	面	周日	ᇔ	旧	ti ti	tr tr	tili	田	<u>回</u> 忻	田	ᅶ
5430	坩	乖	岱	田坊	坿	山均	<u>国</u> 坊	山田	枌	<u>八</u> 伍	<u>「</u> 丗	一步	圦佐	り	山は	方
5440	採	亞	立城	应应	HAN	埂		塩	保	生追	燃料	海	久郎	一曲	酒	斬
5450	, 墅	壛	堀	墳	墺	壇	墙	塘	<u></u> 下	雍	王厭	三叡	以康	墙	晶	圭
5460	璗	壤	龍	土	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	堳	一豪	臺	主友	主友	音	一君	梦	<u></u> 野	走
5470	一天	卒	夸	夾	音	奕	奐	奎	奚	定	へ客		奥	シ胞	一奁	싄
5520		奸	妁	妝	佞	侫	妣	加	奶奶	一姨	姜	一妍	妡	姚	蛾	娟
5530	娑	娜	娉	娚	婀	婬	婉	娵	娶	婢	<u>~</u> 婪	媚	媼	<u></u>	協	姆
5540	媽	嫣	嫗	嫦	嫩	嫖	嫺	嫻	嬌	嬋	璧	嬲	嫐	媚	<u>~~</u> 嬶	嬾
5550	孃	孅	孀	孑	孕	孚	孛	孥	孩	孰	孳	孵	學	斈	孺	,±,
5560	它	宦	宸	寃	寇	寉	寔	寐	寤	實	寢	寞	寥	寫	寰	寶
5570	寳	尅	將	專	對	尓	尠	尢	尨	尸	尹	屁	屆	屎	屓	
5620		屐	屛	孱	屬	ሦ	山	屶	屹	岌	岑	岔	妛	岫	岻	岶
5630	岼	岷	峅	岾	峇	峙	峩	峽	峺	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜
5640	崟	崛	崑	崔	崢	崚	崙	崘	嵌	嵒	嵎	嵋	嵬	嵳	嵶	嶇
5650	嶄	嶂	嶢	嶝	嶬	嶮	嶽	嶐	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	
5660	巫	E	巵	帋	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔
5670	幟	幢	幤	幇	ŦŦ	并	幺	麼	Ľ	庠	廁	廂	厦	廐	廏	
5720		廖	廣	廝	廚	癦	廢	廡	廨	廩	廬	廱	廰	廰	爻	廸
5730	廾	弃	弉	彝	彜	弋	弑	弖	弩	弭	弸	彁	彈	彌	彎	弯
5740	彑.	彖	彗	彙	彡	彭	1	彷	徃	徂	彿	徊	很	徑	徇	從
5750	徙	徘	徕	徨	徭	徼	忖	忻	忤	忸	忱	忝	悳	忿	怡	恠
5760	怙	怐	怩	怎	怱	怛	怕	怫	怦	怏	怺	恚	恁	恪	恷	恟
5770	恊	恆	侊	恣	恃	恤	侚	恬	恫	恙	悁	悍	惧	悃	悚	

5820 情報 5820 無 5820 二 5820 二		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	Ε	F
5830 版 要 要 書 <th>5820</th> <th></th> <th>悄</th> <th>馂</th> <th>悖</th> <th>惋</th> <th>悒</th> <th>悧</th> <th>悋</th> <th>惡</th> <th>悸</th> <th>惠</th> <th>惓</th> <th>悴</th> <th>忰</th> <th>悽</th> <th>惆</th>	5820		悄	馂	悖	惋	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆
5840 繁雄、 5850 應 慶 案 書	5830	悵	惘	慍	愕	愆	偟	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎
5850 慚德、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	5840	慇	愾	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷	恀	慙
5860 應 弊 軟 酒 面 面 面 1 <th>5850</th> <th>慚</th> <th>慫</th> <th>慴</th> <th>慯</th> <th>慥</th> <th>慱</th> <th>慟</th> <th>慝</th> <th>慓</th> <th>慵</th> <th>憙</th> <th>慭</th> <th>憇</th> <th>憬</th> <th>憔</th> <th>憚</th>	5850	慚	慫	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	慭	憇	憬	憔	憚
5870 戀愛、大平凌、御倉、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、齋、	5860	憊	慿	憫	憮	懌	懊	應	懹	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦
5920 夏秋 夏秋 福 4 </th <th>5870</th> <th>懣</th> <th>懶</th> <th>懺</th> <th>懴</th> <th>懿</th> <th>懽</th> <th>懼</th> <th>懾</th> <th>戀</th> <th>戈</th> <th>戉</th> <th>戍</th> <th>戌</th> <th>戔</th> <th>戛</th> <th></th>	5870	懣	懶	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛	
5930 托排 採排 5930 托排 將 指 5940 括 採 指 指 5950 長 擦 擦 指 指 指 接 接 持 5950 長 擦 擦 推 指 擦 擦 振 新 振 振 新 振 振 新	5920		戞	戡	截	戮	戰	戲	戳	扁	扎	扞	扣	扛	扠	扨	扼
5940 拈拜拌 5950 持拜排 擦擦 擦擦 擦擦 擦擦 擦擦 擦擦 % %	5930	抂	抉	找	抒	抓	抖	拔	抃	抔	拗	拑	抻	拏	拿	拆	擔
5950 捐挾指 揮換 操 操 操 操 描 描 振 操 描 描 指 指 指 指 指 指 指 指 指 指 指 指 指 指 指 指 指 指 描 指 描 指 接 法 新<	5940	拈	拜	拌	拊	拂	拇	拋	拉	挌	拮	拱	挧	挂	挈	拯	拵
5960 振涛 5970 振涛 振涛 擦擦 5770 振涛 振涛 擦擦 5700 振涛 振涛 擦擦 5700 振涛 振涛 擦擦 5700 振涛 振涛 擦擦 振涛 擦擦 振涛 擦擦 5700 振涛 振涛 激散 5700 振涛 5800 施 5820 夢 5820 二 5820 二 5830 龍 5840 去 5850 二 5840 去 5850 二 5860 二	5950	捐	挾	捍	搜	捏	掖	掎	掀	掫	捶	掣	掏	掉	掟	掵	捫
5970 攝揚撞響 攝揚擾響 撥擦擦 撥擦 撥 按 次 5A30 預備 描線 撥擦 撥擦 撥擦 撥擦 撥 接換 按 校 公 9 5A40 收 收 款 教 秋	5960	捩	掾	揩	揀	揆	揣	揉	插	揶	揄	搖	搴	搆	搓	搦	搶
5A20 據 擒 遵 凝 較 愈 5A30 攬 摘 擴 擲 效 5A30 攬 摘 擴 擲 效 5A50 擬 摘 敷 較 愈 5A50 凝 物 較 愈 5A50 炭 物 較 放 5A60 尽 暫 慶 束 枋 5B20 藤 霸 杉 标 栫 5B30 施 市 税 量 5B40 奈 店 5B40 奈 市 5B40 奈 市 5B50 杵 栫 栫 相 5B40 奈 市 5B40 奈 市 5B50 柞 栫 栫 5B50 柞 栫 栫 相 5B50 柞 栫 栫 相 5B50 柞 栫 栫 相 5C20 糠 軟 軟 標 5B50 柞 栫 栫 相 5C20 糠 秋 物 橡 標 5D30 摩 臺 載 飲 預 5D30 摩 臺 載 5D40 紫 激 數 5D50 ////> ///> ///> //// 5D50 ////> ////> //// 5D50 ////> //// 5D50 //////> //// 5D50 ////////// 7///////////	5970	攝	搗	搨	搏	摧	摰	摶	摎	撹	撕	撓	掇	撩	撈	撼	
5A30 攬擶 換 攤攤 數 第 \$	5A20		據	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	轝	舉	擠	擡	抬	擣	擯
5A40 收做 散 款 次 款 新 <th>5A30</th> <th>攬</th> <th>擶</th> <th>擴</th> <th>擲</th> <th>擺</th> <th>攀</th> <th>擽</th> <th>攘</th> <th>攜</th> <th>攢</th> <th>攤</th> <th>攣</th> <th>攫</th> <th>攴</th> <th>攵</th> <th>攷</th>	5A30	攬	擶	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攢	攤	攣	攫	攴	攵	攷
5A50 斟斫 斟斫 新 満 あ 新 新 新 新 新	5A40	收	攸	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	斃	變	斛
5A60 昃旻杳呢 昶 豪曇 唯 離 響 離 離 離 離 離 離 離 離 離 離 離 離 離 離 離 離 離	5A50	斟	斫	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	퉂
5A70 晟哲晰暃暈藥暉喧陽藥輕達 藥軟 5B20 華瞭曖壞 藥 藥 報 專 專 職 專 專 職 專 專 職 專 專 職 專 專 職 專 專 職 專 專 職 專 專 職 專 專 幣 動 新 新 第 5 5 5 5 5 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 5 5 5 5 5 5 5 5 <th>5A60</th> <th>昃</th> <th>旻</th> <th>杳</th> <th>眤</th> <th>昶</th> <th>昴</th> <th>昜</th> <th>晏</th> <th>晄</th> <th>晉</th> <th>晁</th> <th>晞</th> <th>晝</th> <th>晤</th> <th>晧</th> <th>晨</th>	5A60	昃	旻	杳	眤	昶	昴	昜	晏	晄	晉	晁	晞	晝	晤	晧	晨
5820 曄瞭曖 壞 私 初 報 報 報 報 第 5 1 第 第 第 5 1 <	5A70	晟	晢	晣	暃	暈	暎	暉	暄	暘	瞑	曁	暹	曉	暾	暼	
5830 朧霸朮束朶杁朷朷杆杞朽枚 5840 5840 5850 藤杼杪枋枋枸枝槹 5850 た朽柏枸槹泉幕 5850 た朽栫柏枝槹 5850 た朽柏枸槹泉幕 5870 5870 5870 5870 5870 5870 5870 5870 5870 5870 5870 5870 5870	5B20		曄	暸	曖	曚	曠	昿	曦	曩	E	曵	曷	胐	朖	朞	朦
5840 委杼 杪 枋 坊 栌 桁 枷 枷 柯 楞 糜 枳 極 栲 栲 桎 5850 柞 柝 桦 档 換 梧 榕 極 枕 極 梯 梯 極 標 極 5850 柞 柝 桦 档 換 梧 椿 椎 極 極 標 標 極 板 極 5860 梳 栫 桦 档 換 棍 樟 樟 橇 極 板 板 板 梯 5870 梵 梠 榕 桦 檀 校 棣 椒 椒 軟 柱 棍 椎 櫂 校 榕 榕 極 板 520 楯 楢 榆 皮 槔 椎 橡 糠 板 板 板 校 榕 板 520 楯 檜 楠 榁 檫 橡 橡 棷 椒 橘 橋 傑 檫 板 板 520 横 楠 榆 榁 檫 橡 橡 橄 教 梁 離 教 教 愛 愛 安 ジ ジ ジ ジ ジ ジ 500 橡 繁 板 橡 橡 教 愛 愛 愛 愛 愛 愛 愛 愛 愛 愛 塗 塗 ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ	5B30	朧	霸	朮	束	朶	杁	朸	朷	杆	杞	杠	杙	杣	杤	枉	杰
5850 柞 标 柢 柮 枹 柎 粒 桠 檢 榛 極 傑 標 極 極 極 極 極 極 極 極 極 極 極 極 極 極 極 極 極	5B40	枩	杼	杪	枌	枋	枦	枡	枅	枷	柯	柺	柬	枳	柩	枸	柤
5860 梳栫桙档,梅桿、 株杵档 橋枝 標 概 板 板 板 校 标 校 板 校 板 校 校 校 校 板 校	5 B 50	柞	柝	柢	柮	枹	柎	柆	柧	桧	莱	框	栩	桀	桍	栲	桎
5870 梵梠 梺椏 梎桾 椁 棊 椈 棘椢 椦 棡 椌棍 5C20 栝棧 棕 樱 椒 椄 棗 棣 椥 棹 棠 棯椨 椪 椚 5C30 楝 솀 榆 楹 楷 楜 楸 楫 楔 楾 楮 椹 楴 椽 璨 曍 方C30 楝 솀 榆 楹 楷 楜 楸 楫 楔 楾 楮 椹 楴 椽 璨 鵯 方C40 榆 楞 楝 榁 楪 棵 榠 榜 榕 榴 樁 橇 檬 璨 鵯 方C50 榻 槃 榧 樮 榱 樞 槭 榮 椈 榆 檔 樣 樓 橄 橋 檔 傑 方C50 榻 繁 輕 樅 榎 樞 槭 榮 榜 榴 橋 橇 傑 樂 橡 橘 方C50 榻 繁 輕 樅 榎 樞 槭 種 棧 橋 櫺 傑 校 榧 樮 榱 檀 檐 檳 橇 橡 樂 橡 欄 標 校 榧 樱 榱 檣 檳 榛 橡 櫺 像 尺 橡 橄 橋 極 5050 樹 槧 樅 榎 樞 槭 種 檸 檳 欷 欲 弥 子 残 逸 歌 飲 子 好 没 設 安 好 子 子 沒 涵 歌 介 勇 強 童 愛 愛 愛 子 子 沙 濱 須 瀬 童 愛 段 段 云 秋 江 四 治 洗 洗 河 酒 酒 濱 5040 歙 數 數 歛 數 數 數 數 數 數 愛 好 分 田 江 四 治 洗 洗 渕 涵 涵 彌 邁 5050 毫 氈 氓 沒 湊 沐 沼 酒 流 濱 溝 澤 湾 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱	5B60	梳	栫	桙	档	桷	桿	梟	梏	梭	梔	條	梛	梃	梼	梹	桴
5C20 棔棧棕樱椒椄棗棟枸槹棠棯椨椪椚 5C30 椣椡榆楹楷楜楸楫槔楾楮椹楴椽楙椰 5C40 榆楞楝榁 棵楓榮槐 榿槁槓榾 槎寨槊樢 5C50 榻檠軭樮 樟尾 襟槐 棧 檀 榕 檔 響樂 極 檔 5C50 榻檠虹樅櫰 檯 標 榕 檔 響樂 極 檔 5C50 榻檠虹樅榱 檀 楼 橋 檔 響樂 極 檔 5C50 榻檠虹樅榱 檀 楼 橋 檔 響樂 極 檔 5C50 榻檠虹樅榱 檀 榕 橋 檔 燦 橡櫚 攊 響 敷 榆 榴 極 橋 檔 樂 橡 櫚 櫃 響 5020 舉葉 極 櫃 檀 檸 檎 橋 檔 櫟 橡 橋 櫃 樱 緊 愈 愈 死 旁 殘 毫 毫 近 沾 洒 洒 雳 湧 5020 舉 葉 櫺 樂 橡 個 攊 響 敷 愈 愈 死 旁 残 愛 毫 歪 江 氾 沾 洒 洒 洗 須 5040 數 數 歛 數 愈 竅 受 段 靈 元 江 泗 洒 治 浅 滴 添 激 諭 愈 愈 愈 死 旁 残 毫 毫 追 泣 沾 洒 洒 滴 湯 5050 > 壁 巽 伝 樂 秋 福 遷 > ※ 添 淨 淨 淺 違 添 滴 漆 愈 激 5050 > 壁 託 口 泛 法 洲 洒 浩 淺 濱 濟 漸 濱 湾 漸 滴 滴 滴 滴 進 5160 > 澤 濂 濠 澳 潔 濱 湾 滴 濱 濱 濟 漸 濱 湾 滴 滴 瀰 濱 5170 > 滂 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 滴 滴 猶 極 烟 極 烟 杰 盃 5170 > 湾 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 滴 濾 蘆 濱 5170 > 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱	5 B 70	梵	梠	梺	椏	梎	桾	椁	棊	椈	棘	椢	椦	棡	椌	棍	
5C30 機樹 榆 楹 楷 樹 楸 楫 楔 楾 楮 椹 楴 椽 楙 椰 5C40 榆 楞 楝 榁 楪 榲 榮 槐 槐 榿 槁 槓 榾 槎 寨 槊 槝 5C50 榻 槃 榧 樮 槫 榠 榜 榕 榴 槞 椿 槨 樂 樛 槿 權 槹 5C50 榻 槃 榧 樮 槫 楓 橡 櫓 櫓 樒 櫁 樣 櫻 橄 檣 5C50 榻 槃 榧 樮 槫 極 権 木 櫁 様 橡 櫓 櫃 極 檜 木 櫁 様 櫟 橄 楠 橋 槨 樂 樛 極 檣 5C50 榻 槃 榧 樮 樐 極 木 櫁 様 楔 橡 櫚 攊 樱 5D20 糠 蘖 檻 欖 鬱 榔 欸 좠 盜 欹 於 歇 歃 歃 歌 承 勇 務 盤 歐 欽 死 受 残 强 欹 欹 歌 歌 歌 歌 歌 愛 好 安 砂 疑 歃 歃 歌 承 勇 務 銀 歐 歐 死 受 段 競 示 所 預 澄 澄 彌 彌 強 没 股 费 報 號 歌 歌 愛 好 母 號 歌 歌 歌 歌 歌 歌 歌 歌 愛 好 母 號 歌 武 派 濟 預 澄 麗 雅 逸 童 雅 段 段 段 元 江 沼 泅 洒 浩 浩 洒 洒 汚 5070 汾 浩 活 演 液 滴 濱 瀬 濱 渡 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱	5C20		棔	棧	棕	椶	椒	椄	棗	棣	椥	棹	棠	棯	椨	椪	椚
5C40 廠楞棟榁棵榲築槐尳稿槓橧搓寨槊槝 5C50 榻檠榧樮 槫榠榜榕 榴 槞槨樂 樛槿槿槹 5C50 榻檠軭樮 槫榠榜榕 榴槞槨樂 樛槿槿槹 5C60 槲槧樅榱 樞槭樔槫 樊樒櫁樣 樓橄樌禧 5C70 樶榅橇橢 橙橦橈檳 橡檐櫷 樂 橡樹橋 5D20 檗蘗磁樂 欖鬱 水 欲 歇 歇 歐 5D20 爆蘗葉 燈 欖鬱 水 欲 歇 歇 歐 5D20 水油 紫葉 櫺 欖 鬱 水 欲 歇 歇 歐 5D20 麦 電子 90 水 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數	5C30	椣	椡	稐	楹	楷	楜	楸	楫	楔	楾	楮	椹	楴	椽	楙	椰
5C50 榻 槃 樾 樮 榑 榠 榜 榕 榴 槞 槨 樂 繆 槿 權 槹 5C60 槲 槧 樅 榱 幅 槭 樔 槫 樊 樒 櫁 樣 樓 橄 樌 禧 5C70 樶 橸 橇 橢 橙 橦 橈 槜 槍 ৎ 橡 檢 ি 5D20 康 蘖 藍 櫃 櫃 櫂 檸 檳 檬 橡 櫑 櫟 檪 櫚 攊 樱 5D30 欅 蘖 蘸 叠 欖 鬱 欟 欸 欷 盜 欹 軟 歇 歇 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數	5C40	楡	楞	楝	榁	楪	榲	榮	槐	榿	槁	槓	榾	槎	寨	槊	槝
5C60 槲 繁筱 棍 樞 槭 棵 槫 樊 樒 櫃 樣 樓 橄 樌 橲 5C70 樶 橸 橇 橢 橙 橦 橈 橈 橈 檍 ৎ 檄 檢 檣 5D20 燥 蘖 蓙 檻 櫃 櫂 檸 檳 檬 櫞 櫑 櫟 檪 櫚 櫪 櫻 5D30 欅 蘖 櫺 欒 欖 鬱 欟 欸 欷 盜 欹 飲 歇 歃 勲 歐 5D40 歙 數 歛 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數	5C50	榻	<u>槃</u>	榧	樮	榑	榠	榜	榕	榴	槞	槨	樂	樛	槿	權	槹
5C70 嚴 榅 橇 橢 橙 橦 橈 樸 樻 檐 檐 檍 繁 檄 檢 檣 5D20	5060	槲	<u>颗</u>	傱	根	榲	槭	樔	槫	樊	橊	櫃	様	楆	橄	樌	梧
5020 葉檗濫櫃櫃權檸預 檬 礹 備櫟 檪 櫚 櫪 樱 5030 樓 蘖 櫺 欒 欖 鬱 欟 欸 欷 盜 欹 飲 歇 歃 歉 歐 5040 歙 歔 歛 歟 歡 節 歹 歿 殀 殄 殃 殍 殘 殕 殞 瘍 5050 殪 殫 殯 殲 殱 殳 殷 殼 歐 毋 毓 毟 毬 毫 毳 毯 5050 磨 氈 氓 气 氛 氤 氣 汞 汕 汢 汪 近 冱 氾 沾 5070 汾 汨 汳 沒 沐 泄 決 泓 祐 洫 沿 汚 沮 沱 沾 5070 汾 汨 汳 沒 沐 泄 決 況 祐 迦 沿 洗 洗 洵 涵 洒 5170 汾 汨 汳 沒 沐 泄 決 況 祐 迦 治 汚 浅 涛 海 滴 液 淇 5180 麾 氈 氓 須 洋 淬 淡 渐 涎 涛 涛 淺 浣 游 滴 淮 5180 酒 涼 湖 溪 漢 汝 浙 涎 涛 涛 淺 浣 游 滴 淮 5180 酒 涼 湖 溪 漢 濱 酒 濱 濱 濟 濟 5180 酒 游 游 潮 溪 灑 濱 酒 濱 潭 湾 濱 瀰 滴 5180 酒 游 游 潮 溪 灑 濱 潭 濱 濱 齋 瀚 豬 攊 廬 滴 5180 濟 濂 潦 凛 瀰 澈 藻 凍 澣 澤 澹 瀏 濾 濯 濟 濱 濱 瀰 濤 5180 濤 濂 潦 凛 瀰 濱 潭 濱 濱 瀰 濤 5180 濤 灑 瀨 澈 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 杰 烝 5180 濟 瀾 瀲 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 杰 烝 5180 濟 瀾 瀲 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 杰 烝 5180 濟 灑 豫 次 凜 輝 潭 溪 瀟 濤 5180 濟 鷹 烽 次 燦 麗 麗 澹 5180 濟 麗 激 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 杰 烝 5180 第 烽 烽 次 熈 5180 第 溪 烽 慶 熙 5180 第 烽 烽 處	5070	嚴	橸	橇	橢	橙	橦	<u> </u> 虎	<u> </u> 侯	楊	稽	檍	<u> </u>	檄	檢	檣	
50.0 棒檗磕欒 欖鬱 根 欸 歃 盜 欹 飲 獻 敵 歉 數 歡 節 歹 歿 殀 殄 殃 殍 殘 殕 殞 瘍 5040 數 數 歛 數 數 歡 節 歹 歿 殀 殄 殃 殍 殘 殕 殞 瘍 5050 殪 殫 殯 殱 兔 股 殼 歐 毋 毓 笔 毬 毫 毳 毯 5050 磨 眠 氓 气 氛 氯 氣 汞 汕 汢 汪 沂 沍 沚 沁 沛 5070 汾 汨 汳 沒 沐 泄 決 沼 沽 泗 泅 泝 沮 沱 沾 5070 汾 汨 汳 沒 沐 泄 決 祝 淘 海 浩 浅 涼 淤 淕 淘 涵 涵 520 河 浣 涓 法 浚 狹 浙 涎 涤 浅 淳 济 沙 淕 淘 涵 涵 淇 5520 河 浣 涓 法 浚 灰 浙 淨 湊 浅 涼 淤 淕 淪 淮 潤 5520 河 浣 涓 法 浚 灰 浙 淨 湊 浅 浣 淤 淕 淪 淮 潤 5550 湮 菏 渙 爰 湟 渾 渣 湫 澤 涼 湍 湾 湃 渺 滴 浅 5550 潭 涼 涼 瀬 溪 遙 濱 濟 澤 潛 濱 潭 渤 潘 雅 水 5570 澎 濟 源 溪 潁 濱 藻 溝 澤 濱 濱 濤 瀚 豬 雅 遞 瀘 漸 5570 濛 濯 濂 遼 澳 澣 澡 澤 澹 곕 濾 瀛 瀚 豬 雅 遞 瀘 漸 5570 瀰 瀾 激 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 杰 烝 5570 瀰 瀾 激 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 杰 烝 5570 殤 瀾 激 灑 灣 炙 炊 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 杰 烝 5570 為 焉 烽 焜 焙 煥 熙 熙 煦 榮 煌 煖 煬 熏 燻 熄	5020	Lata	栗	檗厅	隘	個	稚	<u></u>	<u> </u>	稼	骸	<u> </u>	棎	桗	間	礎	樱
5040 氯歐歐歐歐的夕殘 外參 架 序 殘 焙 須 傷 5050 殭 殯 飱 飱 殘 受 股 殼 歐 毋 毓 笔 毬 毫 毳 毯 5050 殭 殯 飱 飱 殘 受 股 殼 歐 毋 毓 笔 毬 毫 毳 毯 5050 麾 氈 氓 气 氛 氯 氣 汞 汕 汢 汪 沂 冱 沚 沁 沛 5070 汾 汨 汳 沒 沐 泄 決 泓 沽 泗 泅 泝 沮 沱 沾 5E20 沺 泛 泯 泙 泪 洟 衍 狗 洫 洽 洸 珠 洵 渊 涵 淇 5E30 洌 浣 涓 法 浚 狹 浙 延 涕 涛 涅 溶 液 溶 淇 第 淞 淌 净 凄 浙 淺 淙 淤 淕 淪 淮 潤 5E50 涇 菏 渙 爰 湟 渾 渣 湫 澤 淳 湖 澹 濱 第 ※ 海 溪 濱 濱 濱 濱 濱 濟 濟 5E50 蔥 游 湖 溪 遙 濱 濱 濱 濱 漆 漱 第 ※ 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 5F20 濛 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 濱 第 審 遇 濱 濱 濱 濱 濱 5F30 澎 濂 遼 濱 瀋 濱 澤 溪 濱 濱 濱 濱 第 審 遇 濱 濱 濱 濱 濱 濱 5F50 彌 瀾 瀲 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 杰 烝 5F50 濟 罵 烽 烽 焜 焙 煥 熙 熙 煦 榮 煌 煖 煬 熏 燻 熄	5030	僭	檗	価	栗	筧	影	儬	<u> </u>	献	盗	欲	飲	歇	畝	歉	歐
500 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	5040	剢	歐	默	<u></u>	歡	節	タ 6几	殁	次	<u>%</u>	<u> </u>	纾	残	<u> </u>	須毛	易
500	5050	痘	9甲	煩	鰵	殲	父乞	股巨	放王	敞	世	凱	毛	毩	名	<u>柔</u>	迓
5100 仍 伯 彼 夜 休 他 茯 径 佔 四 內 拆 徂 花 冶 5E20 沺 泛 泯 泙 泪 洟 衍 狗 洫 合 洸 朱 洵 洳 酒 5E30 洌 浣 涓 法 浚 狹 浙 涎 涕 涛 涅 淹 渕 渊 涵 淇 5E40 淦 涸 淆 淬 松 淌 淨 淒 淅 淺 淙 淤 淕 淪 淮 潤 5E50 湮 菏 渙 爰 湟 渾 渣 湫 渫 涼 湍 渟 湃 渺 湎 渤 5E50 薄 滴 游 潮 溪 遙 滉 溷 滓 褥 溯 滄 溲 滔 膝 溏 5E50 薄 滴 游 潮 溪 遙 滉 溷 滓 褥 溯 滄 溲 滔 膝 溏 5E50 薄 滴 滴 滴 湊 潔 溪 濡 濯 濕 溶 澄 潛 潭 澂 潼 潘 5E70 薄 滂 溟 潁 澈 濠 潺 潸 澁 澀 潯 潛 潛 潭 澂 潼 潘 5F20 濠 滴 滴 湊 潔 濯 瀑 瀑 濯 瀏 濾 豬 鄧 瀝 瀘 瀟 5F30 澎 澑 濂 潦 內 瀰 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 烋 烝 5F50 彌 瀾 瀲 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 烋 烝 5F50 齋 陽 微 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 烋 烝 5F60 烙 焉 烽 焜 焙 煥 熙 熙 煦 榮 煌 煖 煬 熏 燻 熄	5000	尾込	<u> </u> 武	<u> </u>	। বং	外	因	米山	<u>水</u> 辺	汕	江	江	ジ	辺	Ш	깐	10
5E20 価にに依件相做酒 5E30 洌浣涓法後狹新涎涕涛涅淹渕渊涵淇 5E40 淦涸清萍淞淌淨淒漸淺淙淤陸淪淮渭 5E50 湮 菏渙爰湟渾渣湫渫涼湍亭湃渺湎渤 5E50 湮 菏渙爰湟渾渣湫渫涼湍亭湃渺湎渤 5E50 蔥 菏漁渡瀨溪ニ滉溷 滓褥溯滄 溲 舀膝溏 5E70 薄滂溟潁 很潅滬滸滾漿診漱滯漲滌 5F70 漾漓滷с濱溝進 澀尋潛潛潭淺潼潘 5F30 澎 澑濂潦澳澣澡澤 澹濱濱濡瀚豬攊瀘瀟 5F50 瀰瀾激灑灣炙炒炯 烱炬炸炳炮烟烋烝 5F50 瀰瀾激灑灣炙炒炯 烱炬炸炳炮烟杰烝 5F60 烙馬烽焜焙煥熙熙煦榮煌煖煬熏燻熄	5070	1)]	们	瓜沃	仅旧	抓	他初	<u>伏</u> 演	位公	伯湯	<u> (۲</u>	四公	1/1 2/1	徂	<u>化</u> 浙	伯湯	्रमा
550 76.6 倍 位 夜 依 何 徑 存 存 往 袍 肉 体 `````````````````````````````````	5520) JEAI	一	旧旧	低准	{∏ Σfc	旧	况	11.1	御	進	旧旧	仏	(/ h .)/(1)	(円) 3044	(KU) 355	旧
5.50 湮 菏 渙爰 湟 渾 渣 湫 渫 湶 湍 渟 湃 渺 湎 渤 5E60 滿 渝 游 溂 溪 溘 滉 溷 涬 脣 溯 滄 洩 滔 膝 溏 5E70 溥 滂 溟 潁 漑 潅 滬 滸 滾 漿 滲 漱 滯 漲 滌 5F20 漾 漓 滷 萀 潺 潸 澁 歰 潯 潛 潛 潭 澂 潼 潘 5F30 澎 澑 濂 潦 澳 澣 澡 澤 澹 濆 濡 濟 瀦 潛 5F40 濱 濮 濛 瀉 瀋 磯 瀑 瀁 瀏 濾 灜 翰 務 遯 瀘 瀟 5F50 瀰 瀾 斂 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 烋 烝 5F60 烙 焉 烽 焜 焙 焕 熙 熙 煦 榮 煌 煖 煬 熏 燻 熄	5540	₩ ¥	加加	旧活	<u>仏</u> 茨	仪	次治	11/1 2013	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	汧	対流	住之	他从	闪法		雅	供调
550 滿渝游潮 溪溘滉溷 滓褥溯 滄 溲稻藤 550 滿渝游潮 溪溘滉溷 滓褥溯 滄 溲稻藤 5570 溥滂溟潁 溉潅滬 滸 滾漿滲漱 滯漲滌 5520 漾漓滷 澆潺潸澁 歰潯潛潛 潭 澂 潼潘 5530 澎澑嬚潦 澳澣澡澤 澹 濆 落濟濕 濬 瀰 濘 5540 濱 濮濛瀉 瀋 鴉瀑瀁 瀏 濾 瀛翰 豬 瀝 瀘 瀟 5550 瀰瀾激灑 灣炙炒炯 烱炬炸炳 炮烟 烋 烝 5560 烙 焉烽焜 焙 煥 熙熙 煦 榮煌煖 煬 熏 燻 熄	5550	匝	一	俯	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	伯	個 湄	一法	医颞	池	<u>伐</u> 泊	<u>你</u>	い。這	侄疳	洲	佃	旧樹
5570 薄滂溟潁 溉潅滬滸 滾漿 滲漱 滯漲 滌 5570 薄滂溟潁 溉潅滬滸 滾漿 滲漱 滯漲 滌 5520 漾漓滷 繞潺 潸澁 澀 潯 潛 潛 潭 澂 潼 潘 5530 澎澑 濂 潦 澳澣 繰澤 澹 濆 濡 濟 濕 濬 瀰 濘 5540 濱 濮 濛瀉 瀋 濺 瀑 瀁 瀏 濾 灜 翰 猪 瀝 瀘 瀟 5550 瀰 襴 瀲 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 烋 烝 5560 烙 焉 烽 焜 焙 煥 熙 熙 煦 榮 煌 煖 煬 熏 燻 熄	5560	(上) 温	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	<u>厌</u>	返溯	任澄	<u></u> (牛) 法	但湿	肠	休	派辰	猫	行	10+	一次	個氏	油
5F20 漾滴滷澆潺潸澁歰襑潛潛潭徵潼潘 5F30 澎澑濂潦澳澣澡澤澹濆落濟濕溶瀰濘 5F40 獱濮濛瀉 藩 我瀑瀁瀏濾灜翰 豬歷瀘瀟 5F50 獼襴瀲灑灣炙炒炯烱炬炸炳炮烟烋烝 5F60 烙焉烽焜焙煥熙熈煦榮煌煖煬熏燻熄	5F70	通	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	<u>研</u> 湏	蹈	伊海	<u></u> 盗	厄	酒	(十)	將將	1073	册	没遊	旧涯	游	仍古
5F30 澎 澑 濂 遼 澳 澣 操 澤 澹 濆 澪 濟 濕 濬 濔 濘 5F40 濱 濮 濛 瀉 瀋 璣 瀑 瀁 瀏 濾 瀛 瀚 豬 攊 瀘 瀟 5F50 瀰 瀾 潋 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 烋 烝 5F60 烙 焉 烽 焜 焙 焕 熙 熙 煦 榮 煌 煖 煬 熏 燻 熄	5F20	177	<u>い</u>	涇	减减	法	1世 / 2	酒酒	业	阙	~ 试	澎藏	湖东	酒	過	盗盗	浽
FF40濱濮濛瀉瀋濺瀑瀁瀏濾灜瀚猪瀝瀘瀟 5F50瀰瀾瀲灑灣炙炒炯烱炬炸炳炮烟烋烝 5F60烙焉烽焜焙煥熙熈煦榮煌煖焬熏燻熄	5F30	澎	洒	旝	溶	源	避	過過	遅	酒	酒	归浭	酒酒	况	运运	運	溜
5F50 獼 襴 瀲 灑 灣 炙 炒 炯 烱 炬 炸 炳 炮 烟 烋 烝 5F60 烙 焉 烽 焜 培 焕 熙 熙 煦 榮 煌 煖 煬 熏 燻 熄	5F40	溶	濯	澎	流	深	濉	~ 滠	清	溜	<u>流</u> 瀘	酒	脳	迷	雁	<u>清</u>	げ温
5F60烙焉烽焜焙焕熙熙煦榮煌煖煬熏燻熄	5F50	瀰	瀾	瀲	湄	漕	我	加炒	加加	烱	炬	炸	炳	加炮	伽	匾休	丞
	5F60	烙	馬	隆	焜	焙	饭	配	肥	昫	勞	煌	炉傍	帰	重	煄	熄
5F70 熕 熨 熬 燗 熹 熾 燒 燉 燔 燎 燠 煅 煫 燵 燼	5F70	熕	熨	敖	燗	喜	燈燈	燻	燉	燔	燎	燠	燈	燧	燵	燼	/10/

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	С	D	Ε	F
6020		燹	燿	爍	爐	爛	爨	爭	爬	爰	爲	Ž	爼	片	牀	牆
6030	牋	牘	牴	牾	犂	犁	犇	犒	犖	犢	犧	犹	犲	狃	狆	狄
6040	狎	狒	狢	狠	狡	狹	狷	倏	猗	猊	猜	猖	猝	猴	猯	猩
6050	猥	猾	獎	獏	默	獗	獪	獨	獰	獸	獵	獻	獺	珈	玳	珎
6060	玻	珀	珥	珮	珞	璢	琅	瑯	琥	珸	琲	珴	瑕	琿	瑟	瑙
6070	瑁	瑜	瑩	瑰	瑣	瑪	瑤	瑾	璋	璞	璧	瓊	瓏	瓔	珱	
6120		瓠	瓣	瓧	瓩	瓮	瓲	瓰	瓱	瓸	瓷	甄	甃	甅	甌	甎
6130	甍	甕	甓	甞	甦	甬	甼	畄	畍	畊	畉	畛	畆	畚	畩	畤
6140	畧	畫	畭	畸	當	疆	疇	畴	疊	疉	疂	疔	疚	疝	疥	疣
6150	痂	疳	痃	疵	疽	疸	疼	疱	痍	痊	痒	痙	痣	痞	痾	痿
6160	痼	瘁	痰	痺	痲	痳	瘋	瘍	瘉	瘟	瘧	瘠	瘡	瘢	瘤	瘴
6170	瘰	瘻	痭	癈	癆	殿	癘	癡	癢	癨	癩	癪	癦	癬	癯	
6220		癲	癶	癸	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	皙	皚	皰	皴
6230	皸	皹	皺	盂	盍	盖	盒	盞	盡	盥	盧	盪	蘯	盻	眈	眇
6240	眄	眩	眤	眞	眥	眦	眛	眷	眸	睇	睚	睨	睫	睛	睥	睿
6250	睾	睹	瞎	瞋	瞑	瞠	瞞	瞰	瞶	瞹	瞿	瞼	瞽	瞻	矇	矍
6260	矗	矚	矜	矣	矮	矼	砌	砒	砿	砠	砺	硅	碎	硴	碆	硼
6270	碚	碌	碣	碵	碪	碯	磑	磆	磋	磔	碾	碼	磅	磊	磬	
6320		磧	磚	磽	磴	礇	礒	礑	礙	礬	礫	祀	祠	祗	祟	祚
6330	秘	祓	祺	祿	禊	禝	禧	齌	禪	禮	禳	禹	禺	秉	秕	秧
6340	秬	秡	秣	稈	稍	稘	稙	稠	稟	禀	稱	稻	稾	稷	穃	穂
6350	稺	穡	穢	穩	龝	穰	穹	穽	窈	窗	窕	窘	窖	窩	竃	窰
6360	窶	竅	竄	窿	邃	竇	竊	竍	竏	扮	竓	站	竚	竝	竡	竢
6370	娕	竭	竰	笂	笏	笊	笆	笳	笘	笙	笞	笵	笨	笶	筐	
6420		筐	笄	筍	笋	筌		筵	筥	轰	筧	筰	筱	筬	筮	箝
6430	箘	箟	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	篋	筸	篌	篏	篇	篆
6440	篝	篩	簑	簔	篦	篥	篭	簀	簇	簓	篳	篷	簗	簍	篶	簣
6450	簧	簮	簟	簷	簫	簽	籌	籃	籔	籏	籀	籐	籘	籟	籖	籖
6460	籥	籬	籵	粃	粐	粤	粭	粢	粫	粡	粨	粳	粲	粱	粮	粹
6470	粽	糀	糅	糂	糘	糒	糜	糢	鬻	糯	櫔	糴	糶	糺	紆	
6520		紂	紜	紕	紊	絅	絋	紮	紲	紿	紵	絆	絳	絖	絎	絲
6530	絨	絮	絏	絣	經	綉	絛	綏	絽	綛	綺	綮	綣	綵	緇	綽
6540	綫	總	綢	綯	緜	綸	綟	綰	縅	緝	緤	緞	緻	緲	緡	縅
6550	縊	縣	縡	縒	縱	縟	縉	縋	縢	繆	繦	縻	縵	縹	繃	縷
6560	縲	縺	繧	繝	繖	繞	繙	繚	繹	繪	繩	繼	繻	纃	緕	繽
6570	辮	繿	纈	纉	續	纒	纐	纓	纔	纖	纎	纛	纜	缸	缺	
6620		罅	罌	罍	罎	罐	网	罕	罔	罘	罟	罠	罨	罩	罧	罸
6630	羂	羆	羃	羈	羇	羌	羔	羞	羝	羚	羣	羯	羲	羹	羮	羶
6640	羸	譱	翅	翆	翊	翕	翔	翡	翦	翩	翳	翹	飜	耆	耄	耋
6650	耒	耘	耙	耜	耡	耨	耿	耻	聊	聆	聒	聘	聚	聟	聢	聨
6660	聳	聲	聦	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬
6670	胛	胥	胙	胝	冑	胚	胖	脉	胯	朓	脛	脩	脣	脯	腋	_
6720	· · · ·	隋	腆	脾	腓	腑	胼	腱	腮	腥	腦	腴	膃	膈	膊	膀
6730	膂	膠	膕	膤	膣	腟	膓	膩	膰	膵	膾	腈	膽	臀	臂	噟
6740	臉	臍	臑	臙	臘	臈	臚	臓	臠	臧	<u></u> 臺	臻	臾	异	春	舅
6750	與	舊	舍	舐	舖	舩	舫	舸	舳	艀	艙	艘	鱈	艚	朣	艤
6760	牆	巖	艪	艫	舮	顜	艷	艸	Ţ	占	产	二	,	芻	一芬	苡
6770	昔	荷	苒	苜	芨	莅	一截	茄	一苻	,	一苞	茄	百	業	<u>//</u> 芸	~
L	-	~			-				1.1	1	<u>ت</u> ب	214		10		

	n	1	2	2	A	5	6	7	8	Q	A	R	C	D	F	F
6820	•	<u>-</u> 茵	古	支	- 7	茱	荀	茹	荐	<u>,</u> 荅	茯茯	护	茗	茘	莅	茲
6830	莪	莟	<u>一</u> 萊	莁	直	苏	莇	莊	茶	五	昔	苋	蓋	莉	首	益
6840	萓	董	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	<u>一</u> 菠	菲	萍	范	萠	弄
6850	萸	蓤	菻	葭	萪	萼	蕚	蒄	葷	葫	蒭	葮	蒂	葩	葆	萬
6860	葯	葹	萵	蓊	葢	兼	蒿	蒟	蓙	著	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖
6870	蒡	蔡	蓿	蓴	<u></u> 蕉	蔘	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	薨	曹	_
6920		蕁	苏	蕋	蕕	薀	薤	薈	薑	薊	薨	蕭	薔	薛	薮	薇
6930	薜	蕷	蕾	薐	藉	薺	藏	薹	藐	藕	藝	藥	蔾	藹	蘊	蘓
6940	蘋	藾	藺	蘆	蘢	蘚	蘰	蘿	虍	乕	虔	號	虧	厱	蚓	蚣
6950	蚩	蚪	蚋	蚌	蚶	蚯	蛄	蛆	蚰	蚙	蛎	蚫	蛔	蛞	蛩	蛬
6960	蛟	蛛	蛯	蜒	蜆	蜈	蜀	蜃	蛻	蜑	蜉	蜍	蛹	蜊	蜴	蜿
6970	蜷	蜻	蜥	蜩	蜚	蝠	蝟	蝸	蝌	蝎	蝴	蝗	蝨	蝮	蝙	
6A20		蝓	蝣	蜴	蝿	螢	螟	齱	螯	蟋	螽	蟀	蟐	雖	螫	蟄
6A30	螳	蟇	蟆	螻	蟯	蟲	蟠	蠏	蠍	蟾	蟶	蟷	蟒	蟒	蠑	蠖
6A40	蠕	蠢	蠡	蠱	蠶	蠧	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢	衫	袁
6A50	衾	袞	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袒	袮	袙	祥	袍	袤	袰	袿
6A60	袱	裃	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	徧
6A70	褓	襃	褞	褥	褪	褫	襝	襄	褻	褶	褸	襌	褝	襠	襞	
6B20		襦	襤	襭	襪	裙	襴	襷	襾	覃	覈	覊	覓	覘	覡	覩
6B30	覦	覬	覯	覲	覺	覽	覿	觀	觚	觜	觝	觧	觴	觸	카	訖
6B40	訐	訌	訛	訝	訥	訶	詁	詛	詒	詆	詈	詼	詭	詬	詢	誅
6B50	誂	誄	誨	誡	誑	誥	誦	誚	誣	諄	諍	諂	諚	諌	諳	諧
6B60	諤	諱	謔	諠	諢	諷	諞	諛	謌	謇	謚	諡	謖	謐	謗	謠
6B70	謳	鞫	謦	謫	漫	謨	譁	譌	譏	譎	證	譖	潜	譚	譮	
6C20	-	課	譬	譯	譴	譽	讀	瀌	讎	讒	選	讖	讙	讚	谺	豁
6C30	谿	豊	婉	豎	豐	<u>*</u>	<u> </u>	猪	豸	豺	貂	貉	貅	狛	狸	貎
6C40	貔	豼	裂	戝	頂	頁	貽	貨	阗	頂	貶	買	貫	敗	買	資
6050	<u></u> 費	啸	<u> </u>	資	貧	質	貿	風	赠	騒	齎	殿	肚	鼠	閒	板
6060	赭	之	赳	赵	趙	<u></u> 世	趾	跃	跏	跚	助豆	跃	跋	趿	呃	趸
6070	聀	武	助	既	跟	<u></u> 武	踩	跹	践	剐	联	理	FIRK	朗	段	ne.
6020	0.45	莡	姫	駬	跗疇	蹈	燈腳	<u></u>	威思	际職	娴	理印	厥	<u></u> 蹲	联奶	联联
6030	帞	鲥	<u> </u> し	餌	扇	貝	脚	壁	前的	胸	加	射	外	痘	新	矨
0040	邪性	哪種	軋	111 秋	受誌	<u></u> 新	判断	彩喆	职 割	11日	111	聖繭	郫山	戦률	戦	粗
0000	牧	軐	啊	軍直	联盟	軸姉	彩虹	戦	取	戦	<u>中</u> 河	鸭	虢	輸	彩 次	聏
6070	採	証	1111日	辛动	и+ : ««	<u>赤</u>	附	册	2	工 油	<u></u> 迎	坦 沃	迎法	立法	亚迸	迴
6520	炟	辺湯	迎 调	迎追	廷淦	返洒	<u></u> 近	运逾	巡演	进	近漏	区进	廷	上遠	应随	渥
6530	迎	週	返道	送勤	追	追追	逗邏	山	田田	屈	ZR	驱	必必	匹后	迎	奥
6EAO	近観	影	副	赵	西	一册	融	TH	斫	耐	耐	可码	耐	巵 秘	耐	施
6550	響や	廠	郦	列中 兩曲	補	麗	麗	日日	新	留	部	釦	釦	田 公	釛	釦
6F60	匈匈	銂	<u></u> 約	釿	龜鈔	銀	銒	牙鈑	加	1年	鱼	幼	翁	並	鋪	<u>90</u>
6F70	釣鉤	鉐	偷銜	鉄	公会	新紙	釦	鋏	鋵	銷	鉗	釢	釛	鉑	銅	Унц
6F20		錙	锑	錚	錣	鉛鐵	鉥	分	细	鉑	省	益	鉗	纷	鎬	鍎
6F30	鎔	鉛	康	鏗	塹	鏥	鏘	鎌	鍋	釵	鏈	錐	纽	鏪	勤	鐃
6F40	鐇	箝	置	雏	靈	鏾	缯	鑁	夏	富	鏞	伊	銷	#	编	鈩
6F50	鑰	鑵	鑷	鑽	鐟	鑼	戀	響	影	門	閉	同	閔	閉	間	匍
6F60	団	閨	開	間	關	間	酈	闘	關	潔	圓	闍	₩ I	副	闔	闖
6F70	關	闘	闢	闢	所	际		Bit	陂	陌	陌	陃	昭	陜	陞	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	С	D	Ε	F
7020		陜	陟	陦	陲	陬	隍	隘	隕	隗	險	隧	隱	隲	隰	隴
7030	隶	隸	隹	睢	雋	雉	雍	襍	雜	霍	雕	雹	霄	霆	霈	霓
7040	霎	霑	霏	霖	霙	雷	霮	霰	霹	霽	霾	靄	靆	靈	靂	靉
7050	靜	靠	靤	靦	靨	勒	靫	靭	靹	鞅	靼	鞁	靺	鞆	鞋	鞏
7060	鞐	鞜	鞨	鞦	鞣	鞳	鞴	韃	韆	韈	韋	韜	韭	齏	韲	竟
7070	韶	韵	頏	頌	頚	頣	頡	頷	頹	顆	顏	顋	顫	顯	顰	
7120		顱	顴	顳	颪	颯	颱	颶	飄	麗	飆	飩	飫	餃	餉	餒
7130	餔	餘	餡	餝	餞	餤	餠	餬	餮	餽	餾	饂	饉	饅	饐	饋
7140	饑	饒	饌	饕	馗	馘	馥	馭	馮	馼	駟	駛	駝	駘	駑	駭
7150	駮	駱	駲	駻	駸	騁	騏	騅	駢	騙	騫	騒	驅	驂	驀	驃
7160	騾	驕	驍	驛	驗	驟	驢	驥	驤	驩	飍	驪	骭	骰	骼	髀
7170	髏	髑	髓	體	髞	髟	髢	髣	髦	髯	髫	髮	髴	髱	髷	
7220		髻	鬆	鬘	鬚	鬟	鬢	鬣	鬥	鬧	鬨	鬩	鬪	靇	鬯	鬲
7230	魄	魃	魏	魍	魎	魑	魘	魴	鮓	鮃	鮑	鮖	鮗	鮟	鮠	鮨
7240	鮴	鯀	鯊	鮹	鯆	鯏	鯑	鯒	鯣	鯢	鯤	鯔	鯡	鯵	鯲	虩
7250	鯰	鰕	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰥	鰤	鰡
7260	鰰	鱇	鰲	鱆	鰾	鱚	鱠	鱧	鱶	鱸	鳧	鳬	鳰	鴉	鴈	鳫
7270	鴃	熓	鴪	鴦	鴬	鴣	鴟	鵄	鴕	鴿	鵁	鴿	鴾	鵆	鵈	
7320		鵝	鵞	鵤	鵑	鵐	鵙	鵲	鶉	鶇	鶇	鵯	鵺	鶚	鶤	鶭
7330	鶲	鷄	鵭	鶻	鶸	鶺	鷆	鷏	鷂	鷙	鸆	鷸	鷦	鵗	鷯	鷽
7340	鸚	鸛	鸞	鹵	鹹	鹽	麁	麈	麋	麌	麒	麕	麑	麝	麥	麩
7350	麸	麲	麭	靡	黌	黎	黏	黐	黔	黚	點	黝	黠	黥	黨	黯
7360	黴	黶	黷	黹	黻	黼	黽	鼇	鼈	皷	鼕	鼡	鼬	鼾	齊	齒
7370	齓	齣	齟	鼦	齡	齦	齧	齬	齪	齷	齲	齶	竉	龜	龠	
7420																
7430																
7440																
7450																
7460																
7470																

用語解説



[?] ボタン

Windows 98/95、Windows NT4.0で、ダイアログボッ クスの項目についてのヘルプ画面を表示するためのボタ ン。[?]ボタンをクリックしてからウィンドウ内の項目 をクリックすると項目の説明が表示される。



16 進ダンプ印刷

プリンターが受信したデータを処理せず、そのまま16進 数で印刷すること。プリンターの動作を調べるときに使 用する。(→ステータス印刷)

1 0	٨.0	10	3.0	3.6	16	7.1	20	3.0	3.0	3.0	10	72	3.0	10	24	N 0651-000 c0 5
20	21	22	22	21	26	26	27	20	20	20	20	20	20	20	25	1"#\$*8."()#4.= /
20	21	12	22	24	20	2.0	37	20	30	2.0	20	20	ž D	30	20	0123/56780-1/=\)
20	21	12	12	6.6	46	66	47	20	10	2.0	10	10	20	16	10	DARODEECHT IVI MNC
20	÷ 1	6.2	6.2	6.7	20	64	22	20	50	20	60	50	50	60	50	DODCTINUIVY7EX1
40	41	42	22	27	20	22	47	40	40	4 1	40	40	60	60	60	abodefabilikimo
20	21	202	77	27	75	24	77	20	70	2.4	20	70	20	70	25	abcuerginijkciinic
10	61	12	07	67	10		67		17	6.4		10	20	00	0 0	purstavexyzery :
20	21	02	0.7	0.4	0.5	00	07	00	00	27	00	80	00	00	00	
40	21	74	20	24	22	20	31	20		24	20	70	20	26	70	E
21	84	4.5	A4	~ ~ ~	NO.	21	AO	244	AA.	AB	ML.	AU	200	- HF	80	
R I	82	83	84	85	80	87	88	89	BA.	88	BC	BD	85	82	00	7171404973907695
ci.	C2	0.5	04	CS.	Co	07	CB	69	CA	CB	CC.	CD	UE.	CF.	00	ナファトナニスネノハビノハホマ:
D 1	02	03	D4	05	D.9	07	08	09	ΰA	DB	DC	υu	DE	DF	EU	ムメセヤエヨラリルレロリン~~.
Εl	E2	Ε3	Ε4	E S	E 6	Ε7	E 8	Ε9	ΕA	ΕB	ЕC	ΕD	ΕE	ΕF	FO	

201PL

NECのシリアルプリンター用標準コードのこと。

AppleTalk

米国アップルコンピュータ社が開発したMacintosh専用 のネットワーク用ソフトウエアまたはプロトコル。本プ リンターの場合マルチプロトコルLANボード「PC-PR-L01」と拡張プリンタードライバー「PR2200NW2-21」が 必要。

「ネットワークの基礎知識」151ページ参照。

CR

Carriage Return キャリッジリターンの略。キャリッジ を左端に戻すこと。プリンタの制御コード(コマンド)の ひとつ。

CSV 形式

データベースソフトや表計算ソフトのデータをテキスト ファイルとして保存する場合の形式のひとつ。データを 区切り符号で仕切ることで異なるアプリケーション間で のデータの共有をはかることができる。

DIMM

Dual In-line Memory Moduleの略。コンピューターやプ リンターなどに使われるメモリーの一種。



DPI

Dots Per Inchの略。1インチ当たりのドット数。プリン ターの解像度などを表す単位。(→解像度)

ESC/P

セイコーエプソン株式会社が開発したプリンターを制御 する命令(コマンド)の集まり。

FF

Form Feedの略。プリンター制御命令のひとつで、改ページを行うためのもの。

IPアドレス

IPはInternet Protocolの略。インターネット上で個々の ユーザーを認識する符号(アドレス)。インターネットに 接続したコンピューターにはすべてIPアドレスが割り振 られる。

IPX/SPX

NetWareをネットワークOSとしてインストールしたコ ンピューターが使用するプロトコル。 「ネットワークの基礎知識」151ページ参照。

ISO 9660

ISO (International Organization for Standardization: 国際標準化機構)が定めたCD-ROM用のファイル形式。 多くのCDはこの方式を採っており、OSによって異なる フォルダやファイルの名前の規則を守ればMacintoshや UNIXマシンでも読み出すことが可能。

LAN

Local Area Networkの略。構内情報通信網のこと。 「ネットワークの基礎知識」138ページ参照。

LAN Manager

マイクロソフト社が開発したネットワークOS。NetBEUI プロトコルを用いる。MultiWriter 1250の場合マルチプ ロトコルLANボード「PC-PR-L01」か「PC-PR-L02」を装 着することで対応可能。

LPI

Lines Per Inchの略。1インチ当たりの行数。

Macintosh

米国アップルコンピュータ社が開発したパーソナルコン ピューターの総称。Mac OSには、あらかじめAppleTalk ソフトウェアが組み込まれており、LocalTalkケーブル システムやEtherTalkケーブルシステムを使ってネット ワークを構築する。本プリンターと接続する場合マルチ プロトコルLANボード「PC-PR-L01」と拡張プリンタード ライパー「PR2200NW2-21」が必要。

Mac OS

米国アップルコンピュータ社が開発したパーソナルコン ピューターのMacintoshのOSのこと。個々の名称は System(日本語では漢字Talk)であるが、総称として Mac OSと呼ぶようになった。

MIB

Management Information Baseの略。TCP/IP通信での ネットワーク管理用プロトコルのSNMPで、コンピュー ター間でやり取りされる管理情報を定義したもの。

MS-DOS

Microsoft Disk Operating Systemの略。マイクロソフ ト社が開発したOSのひとつ。現在のパソコンの基礎と なったオペレーティングシステム。Windows 98/95、 Windows NT 4.0/NT 3.51から「MS-DOSプロンプト」 や「DOS互換ボックス」を使ってMS-DOSアプリケーショ ンを使っている場合はリモートパネルを使ったプリン ターの設定が可能。

NetBEUI

ネットビューと読む。IBMによって開発された小規模 LAN用のプロトコル。主にLAN Managerをネットワー クOSにしたときに用いられる。 「ネットワークの基礎知識」150ページ参照。

NetWare

ノベル社が開発したネットワークOS。プロトコルには IPX/SPXが用いられる。本プリンターの場合LANボード 「PC-PR-L01」、「PC-PR-L02」を装着することで対応可 能。

「ネットワークの基礎知識」151ページ参照。

NMPS

NEC MultiWriter Printing Systemの略。Windowsで使用するプリンターの機能を向上させ、より速く印刷し、より簡単に操作できるためのシステム。

NPDL

NEC Printer Description Languageの略。NECプリン ター記述言語。

OHPフィルム

OHP(オーパーヘッドプロジェクター)用の透明なシート。プレゼンテーションなどに使用する。本プリンターで印刷するときは、標準ホッパーまたは手差しトレーを用いる。



OPC

Organic Photo Conductorの略。有機光電導体。ドラム カートリッジのドラムに持ち至れる有機材。一様に帯電 させ、表面に光を照射すると照射量に応じて電荷が失わ れる現象を利用して潜像を形成する。

OS

Operating Systemの略。オペレーティングシステムとも 言う。コンピューターのハードウエア、ソフトウエアを 有効に利用するために総合的管理を行うソフトウエアの こと。本書では特に区別して説明する場合、MS-DOSや Windowsなどプログラムの実行管理などを行う基本的な ソフトウエアを「基本OS」、Windows NTやNetWareな どネットワークを強く意識したOSを「ネットワークOS」 と呼ぶことがある。

「ネットワークの基礎知識」152ページ参照。

PrintAgent

双方向通信により、印刷状況の確認、プリンターの設定 をコンピューター画面上から実現したソフトウエア。 NECマルチライタシリーズに搭載。

PPM

Pages Per Minuteの略。1分間に印刷できるページ数の ことでプリンターの印刷速度を表す単位。

RGB ガンマ

Red Green Blueガンマ 使用しているモニタで中間トーンをどの程度調整する必 要があるかを示すもの。専門的にはモニタの特性曲線を 線形にするのに使用される指数。

SET

Sharp Edge Technologyの略。NECのマルチライタシ リーズに採用されている高精細印字機能。

SNMP

Simple Network Management Protocolの略。ネット ワーク管理プロトコルの一種。事実上TCP/IPを使った ネットワーク管理の標準。コンピューター間はMIBで定 義された管理情報がやり取りされる(→MIB)

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocolの 略。ネットワークのプロトコルのひとつ。UNIXをはじめ Windows NT、Windows98/95、Macintoshなど、主 要なOSでサポートされる世界的な標準プロトコルになっ ている。

「ネットワークの基礎知識」150ページ参照。

TrueType

アップルコンピュータ社とマイクロソフト社が開発した ソフトウェアで、Macintosh用のアウトラインフォント を用いた画面表示と印刷を行う。どんなアプリケーショ ンソフトからでも利用できるアウトラインフォントが使 えるので、文字サイズが大きくなってもギザギザになら ない。

UNIX

AT&T社のベル研究所で開発された一般的にワークス テーションで用いられるOS。プロトコルはTCP/IPを用 いるのが標準的。クライアント・サーバシステムにおい てはUNIXマシンをサーバーにする例が多い。

USB

Universal Serial Busの略。キーボード、マウス、スピー カー、モデム、プリンターなどの周辺機器とコンピュー ターの間を統一したコネクターとケーブルで接続できる インターフェース。本プリンターではUSBコネクターを 装備しないがUSBプリンターケーブルを使ってプリン ター装備のセントロニクス仕様準拠コネクターとコン ピューターのUSBコネクターを結ぶことができる。

WAN

Wide Area Networkの略。広域情報通信網。離れた場所のLAN同士を接続するネットワークのこと。一般の電話回線や専用回線などを介して接続する。

Windows 98

マイクロソフト社が開発したOSのひとつ。PrintAgent をインストールすることによりネットワークでの印刷を 可能にする。

Windows 95

マイクロソフト社が開発したOSのひとつ。PrintAgent をインストールすることによりネットワークでの印刷を 可能にする。

Windows NT

マイクロソフト社が開発したOSのひとつ。サーバーとし て用いられることが多い。PrintAgentをインストールす ることによりネットワークでの印刷を可能にする。

Windows アプリケーション

Windows専用のソフトウエアプログラム。Windowsオペレーティングシステム(OS)がないと起動できない。

www

World Wide Webの略。インターネットに公開されてい る情報を検索するためのシステムのひとつ。ユーザーは Webブラウザーを通して情報の検索や閲覧を行う。

五十音順

アイコン

アプリケーションやドキュメントなどWindowsのいろい ろな要素を表す小さな絵。



アウトラインフォント

文字の形を直線や曲線で表された輪郭として記憶し、出 カ時にその文字データを論理的に処理して表現するこ と。文字サイズの自由な設定や文字の変形が可能とな り、ドット密度に関係なく美しい文字を表現できる。

アドミニストレーター

管理者という意味。ネットワークやシステムの管理を行 う最高の権限を持っている人。システムアドミニスト レーターと呼ぶこともある。(→システム管理者) 「ネットワークの基礎知識」147ページ参照。

アプリケーション

文書作成や作図など特定の作業に使うプログラム。

アンインストール

インストールしたソフトウエアを削除し、インストール 前の状態に戻すこと。

イニシャライズ

初期状態にすること。例えば、メモリーの内容を全部ゼロにしたり、プログラム中のカウンターをゼロにしたりすること。

印刷ジョブ

アプリケーションで作成された文書を印刷する作業単位 のこと。スプールされて印刷待ちに追加されるか、直接 プリンターに送られる。

印刷の向き

用紙に対して文字やグラフィックが印刷される方向。横 長(ランドスケープ)と縦長(ポートレート)がある。



印刷範囲

プリンター用紙に印刷ができる限界のこと。用紙の上下 および左右の余白部分を除いた印刷可能領域を指す。

インストール

一般にはシステムや装置を設置するという意味。ソフト ウエアではOSやアプリケーションをコンピューターに組 み込むという意味。

インターフェース

2つの装置〈デバイス〉を通信できるように接続するための仕様、ケーブルシステム。本プリンターの場合、標準のコネクターでセントロニクスの仕様に準拠したインターフェースが利用できる。

ウィンドウ

アプリケーションやドキュメントが表示される画面上の 領域で、開いたり、閉じたりすることができる。



ウォームアップ

プリンターの電源をONにした後、ヒートローラーが一定 の温度まで上昇して印刷が可能になるまでの状態をい う。「節電モード」状態になっている場合、ヒーターを OFFにしているが、印刷データの受信を待たずともプリ ンタステータスウィンドウのウォームアップボタンをク リックすることによりウォームアップをただちに開始で きる。

エミュレーション機能

他の装置(プリンター)のために開発されたソフトウエア の制御コードをこのプリンターで使用できるようにする 機能。たとえば、PC-PR201系シリアルプリンターの制 御コードが使用できる場合を201PLエミュレーションと 呼ぶ。この機能を実現するためのプログラムをエミュ レーターと呼ぶ。

エリート文字

1インチ当たり12文字の等間隔で印刷する文字のこと。 タイプライターが使われていた頃からの用語。

解像度

プリンターが文字や画像を印刷するときの細かさのこと。1インチ当たりのドット数で表す(単位はDPI)。

拡張子

MS-DOS、Windowsなどでファイル名の最後に付加する 文字列で、ファイルの種類を表すためのもの。ピリオド に続けて3文字で表記される。「.txt」や「.jpg」など。

拡張制御コード

制御コードのうち、ESC (1BH)、FS (1CH)、のように 後に続くコードと組み合わせて機能を表すコードをい う。(↔基本制御コード)

紙づまり

用紙がつまってプリンターが動作しなくなった状態をい う。

輝度

モニターなどの画面の明るさ。

基本制御コード

制御コードのうち、CR(0DH)、LF(0AH)のように単独 で機能を表すコード。(↔拡張制御コード)

クライアント

ネットワークを介して他のコンピューター(またはサー バー)にアクセスしている利用者または、利用者のコン ピューター。 「ネットワークの基礎知識」148ページ参照。

クライアント・サーバー(システム)

中規模/大規模のネットワークに適した接続形態。専用の コンピューター(サーバー)が共有の資源(ハードディスク やプリンター)を管理し、接続を許されたコンピューター (クライアント)が利用できるようにしたもの。本書では クライアント・サーバー型ネットワークとも呼んでい る。(→ピア・ツー・ピア) 「ネットワークの基礎知識|141ページ参照。

クリック

マウスのボタンを押して素早く放す操作のこと。



グレイスケールイメージ

それぞれのドットを、白黒ではなくグレイの濃淡として 保存しているビットマップイメージ。

現像ユニット

OPCドラム上に形成された潜像に、負帯電させたトナー を付着させる役目を持つ。ドラムカートリッジに内蔵さ れている。

コマンド

コンピュータに行わせたい作業を実行するために選択ま たは入力する命令。

コンデンス文字

1インチ当たり約17文字で印刷する文字のこと。タイプ ライターが使われていた頃からの用語。

コントラスト

グラフィックなどの明るい部分と暗い部分の差の度合い。

コントロールパネル

Windowsで、キーボードやマウスの使用条件、スピー カーの音量、スクリーンセーバーの種類などパソコンの さまざまな設定を行うための画面をいう。

サスペンド機能

データやプログラムを作業時の状態のままにしてパソコ ンの動作を一時停止させる機能。

システム管理者

コンピューターシステムを管理する人。 あるグループ全体のコンピューターや周辺装置、ソフト ウェアなどシステムを構成する様々な要素に関する情報 をもとに、システムが効果的に運用できるように管理す る。

「ネットワークの基礎知識」147ページ参照。

自動給紙

カット紙(単票用紙)を連続して自動的に給紙することを いう。

自動排出

コンピューターからのデータが一定時間なかったとき、 プリンター内のデータを自動的に印刷して排出する機 能。

シリアルプリンター

文字単位で印刷を行うプリンターの総称。

[スタート] ボタン

Windows 98/95、Windows NT4.0でアプリケーション ソフトの選択、起動、ファイルの検索、Windowsの終了 などを行うことができるボタン。



ステータス印刷

テスト印刷のうちのひとつ。給紙構成や動作モード、メ モリースイッチの設定状態などプリンターの状態を印刷 するもの。

スプール

ドキュメント(文書)を印刷する場合に印刷データをコン ピューターのハードディスクにファイルとしていったん 保存して、保存した順にプリンターに送ること。これに よりプリンターが印刷を終了するのを待たずにコン ピューターでは別の作業を行うことができるようにな る。プリンターに送り終えたファイルは自動的に消去さ れる。

制御コード

プリンターの動作を制御するためのコード。印刷データ と異なり印刷されない。たとえば、CR(改行コード)や FF(改ページ)など。

セントロニクス・インターフェース

旧セントロニクス社が開発したプリンターとコンピュー ター間の通信仕様。仕様名として当時の会社名がそのま ま使われ続けている。8ビットパラレルデータに制御信 号を加えてプリンター用のインターフェース規格として 広く使用されている。本プリンターは標準の36ピン・パ ラレルコネクターで使用できる。

双方向通信

コンピューターとプリンターの間で、情報のやり取りを する通信形態のこと。PrintAgent機能を実現するための 必須条件。コンピューターから印刷データが送られるだ けでなく、プリンターからもコンピューターに情報を送 ることができるので、印刷の状況がプリンタステータス ウィンドウのアニメーションと音声で、正確にわかる。 双方向通信にはセントロニクスインターフェースか双方 向通信可能なプリンターインターフェースを装備したコ ンピューターであるかネットワークで接続されているこ とが必要。

ソフトウエア

コンピューターやプリンターなどハードウエアに作業を 実行させるための命令の集まり。プログラム、アプリ ケーション、オペレーティングシステム、プリンタード ライバーなどの総称。

ダイアログボックス

プリンターの設定や操作のために画面に表示されるボタンやリストボックスを持ったウィンドウ。



タイトルバー

ウィンドウやダイアログボックスのタイトルを示す、横 向きのバー。多くのウィンドウでは、[コントロールメ ニュー]ボックスや[最大表示]、[アイコン化]、[最小化] ボタンなどもついている。

自 無題-	メモ帳			
771NE)	辐集(E)	検索(<u>S</u>)	∿⊮7°(<u>H</u>)	
[<u> </u>
I				

タブ

tab。Windows 98/95では、ダイアログボックスの中に 複数の設定画面(シート)がある場合に表示されるイン デックスタイプのつまみ。

ワープロなどでカーソルの移動機能を指すこともある。



ダブルクリック

マウスのポインタ(矢印)を動かさず、マウスのボタンを 素早く2回押して放す動作。アプリケーションを起動す るときなどに使う。



チェックボックス

ダイアログボックスの中の小さな正方形で、オン/オフ の切り替えができるオプション(機能)を示す。オンにす るとチェックボックスに×やく印が表示される。



通常使うプリンタ

アプリケーションで[印刷]コマンドを実行し、プリン ターの指定を省略したときにその印刷データを印刷する プリンター。本プリンターで印刷を行う前に必ず通常使 うプリンタとして設定しておく必要がある。

ツールバー

ウィンドウのメニューバーの下のボタンがついている部 分。

定着ユニット

用紙上のトナーを熱によって溶かし、圧力を加えて用紙 に固定させるためのもの。ヒートローラーとプレッ シャーローラーで構成されている。

テスト印刷

プリンターが正常に動作していることを確認するための もの。

ドライバー

周辺装置やその]インターフェースをコントロールするプ ログラム。 (→プリンタードライバー)

ドライブ名

ドライブに割り当てられている文字。「A」や「C」など。

ドラッグ

マウスのボタンを押したまま、マウスを動かす動作。例 えば、ウィンドウのタイトルバーをドラッグするとウィ ンドウを移動させることができる。



ドラムカートリッジ

OPCドラム、現像ユニットなどが一体化された部品。 MultiWriter 1250の場合、ドラムカートリッジとトナー カートリッジに分かれる。ドラムにトナーを付着させ印 刷像(潜像)を形成させる。PR-L1250-31の場合1本のド ラムカートリッジで約20,000枚印刷できる(ただしA4用 紙、画像面積比5%印刷時)。

ネットワーク

複数のコンピューターや周辺機器をケーブルまたは他の 手段を用いて接続し、情報交換したりや機器を共有した りできるようにしたコンピューターの集団。 「ネットワークの基礎知識」138ページ参照。

ハードウエア

コンピューター本体、キーボード、マウス、コンピュー ターやプリンターなどコンピューターシステムを構成す る個々の機器またはそれらの総称。(→ソフトウエア)

バッファフル

ページバッファに1ページ分の印刷データがたまること をバッファフルという。バッファフルになると、自動的 にそのページの印刷を行う。

ハーフトーン

グレイスケールイメージを、元のイメージのグレイの濃 淡に似せて、白と黒のドットに変換する処理。

ピア・ツー・ピア

小規模のネットワークに適した接続形態。専用のサー パーコンピューターを必要とせず、コンピューターどう し、コンピューターとプリンター間で相互に通信が可能 となる。本プリンターをピア・ツー・ピア接続して使用 するためにはLANボード/LANアダプターが必要。本書 ではピア・ツー・ピア型ネットワークとも呼んでいる。 (→クライアント・サーバー) 「ネットワークの基礎知識|141ページ参照。

ヒートローラー

定着ユニットにあり、プレッシャーローラーとともに熱 と圧力でトナーを定着させる働きをする。

ピクセル

Pixel(Picture elementからの合成語)。画素とも言う。 ディスプレイの画面に表示できる情報の最小単位。

ビットマップ

画面やプリンターに出力されるイメージを表す連続した 点の集合。

フォーム印刷

見出し文字や罫線枠などのフォームデータを文章データ と重ね合わせて印刷すること。フォームデータを作成す るには別売のアプリケーションが必要。

フォント

同じ外観、サイズ、スタイルの文字、数字、記号またそ の他のシンボル等の集合。

不揮発性メモリー

電源をOFFにしても記憶した内容が消えないメモリー。

ブラウザー

インターネット上のWebページを閲覧(ブラウズ)するためのソフト、WWWブラウザーとも呼ぶ。主なものに、 Microsoft Internet Explorer やNetscape Navigator が ある。

ブラシパターン

図形を塗りつぶすためのある一定のパターン。

プリンターケーブル

コンピューターとプリンターを接続するケーブル。

プリンタードライバー

コンピューターとプリンターの間のやり取りを仲介する プログラム。インターフェースやフォントの指定、イン ストールされたプリンターの機能などの情報を、OSに提 供する。

プリンターバッファー

ー般にコンピューターの処理速度は速くプリンターの処 理速度は遅い。したがって、プリンターでの印刷をして いる間コンピューターは何もしないで待つという状態が 発生する。そこで、コンピューターから送られたデータ をいったん記憶装置に蓄え、プリンターの処理に合わせ て順次その記憶装置からプリンターに印刷データを送る ことにする。これによってコンピューターは印刷の終了 を待たずに印刷処理から解放され、別の仕事をすること ができる。この記憶装置をプリンターバッファーと呼 ぶ。

プリンタープール

印刷するデータをプリンターに一時保存し、状況に合わ せて印刷すること。

プリントマネージャ

Windows 3.1、Windows NT3.5/3.51オペレーティン グシステムの一部で、Windowsアプリケーションからの 印刷をコントロールし、印刷作業の監視も行う。

プログラムマネージャ

Windows 3.1やWindows NT3.5/3.51の操作の基本となるウィンドウ。全体を管理しているもの。

プロトコル

コンピューターが他のコンピューターや周辺機器と通信 するための規約。 「ネットワークの基礎知識」149ページ参照。

プロパティ

ファイルやソフトウエアなどの固有の情報。フォントや ウィンドウの色などさまざまな情報の設定、状態などを 表す。プリンターの設定状態などを示す用語として広く 使われている。

プロポーショナル文字

印刷される文字ごとに、文字幅が異なる文字のこと。

ページ記述言語

1ページ分のテキスト(文字)やグラフィック(図形)の データ、位置情報などを正確に表すための言語。

ページプリンター

ページ単位で印刷を行うプリンター。1ページ分のデー タをプリントイメージとしてメモリー上に展開(作成)し て印刷を行うプリンターのこと。

ポイント(マウスの)

マウスのポインターを目的の項目の上に置く動作。

ポイント(文字の)

印刷される活字の大きさの単位で、1ポイントは1/72イ ンチ。
ポート

コンピューターが外部とデータをやり取りするときに使用するケーブルの接続部分。

ポートレート

用紙を縦長にした内容で印刷する印刷フォーマットのこ と。(↔ランドスケープ)



ボタン

ダイアログボックス中のボタンの絵。選択した動作の実 行やキャンセルを行う。[OK]ボタンや[キャンセル]ボタ ンなどがある。

OK キャンセル

マウスポインター

マウスの動きに応じて画面上を移動する矢印の形をした マーク。ポインターの形は設定やアプリケーションに よって異なります。



丸め誤差

四捨五入や切り捨て、切り上げなどで、切りのいい数字 にすることによって生じた誤差。

メニュー

ウィンドウで使用できるコマンドの一覧。メニュー名を クリックするとメニュー名に関連するコマンドの一覧が 表示される。



メニューバー

すべてのメニュー名が表示されるバー。ほとんどのアプ リケーションで、このバーは、タイトルバーの下に表示 される。

同 ドキュメント	- ワードパッド		
ファイル(E) 着	輪集(E) 表示(V)	挿入① 書式(①)	ヘルプ(円)
DØB	<u> </u>	2 印 間 い	a 6

メモリー

データを保存する装置。または情報やプログラムの一時 的な記憶場所。

メモリースイッチ (MSW)

不揮発性メモリーを利用してプリンターのさまざまな設 定を行うスイッチ。機械的にオン/オフを切り替えるス イッチではなく、電気的に切り替えるスイッチ。

メモリースイッチ設定モード

プリンターの設定をプリンターの操作パネルを使ってメ ニュー形式で行うモード。

ラジオボタン

ダイアログボックスで複数の項目の中から一つを選ぶた めのボタン。どれかを選択すると、それまでオンだった ものが連動してオフになる。



ランドスケープ

用紙を横長にした内容で印刷する印刷フォーマットのひ とつ。(↔ポートレート)



リストボックス

ユーザーに対して、項目の一覧を表示するためのボック ス。通常、現在選択されている項目を表示している。



リブプレート

転写後の用紙を定着ユニットまで正しく送り込むための 用紙ガイド。

リプリント

ー度印刷したデータを、再度印刷したいときに短時間に 印刷出力を可能にした本プリンターの印刷機能のひと つ。

連量

用紙の重さを表す単位。一般に788×1091mmのサイズ の用紙1000枚当たりの重さをいう(本マニュアルで使用 している用紙の連量は、70kg)。

用紙1枚1m²単位の重さを坪量という。国際的にはm²で 表すのが望ましいが、国内では連量が慣用されている。

ローカルプリンター

コンピューターと直接プリンタケーブルで接続している プリンター。



記号

136桁モード	175
1パイト系コード表	232
2パイト系コード表	233
2バイト系フォント	79

Α

A4ポートレート	174
A4ポートレート桁数	79
ACK	82
AES	
オプションインターフェースでの〜	85
パラレルインターフェースでの~	84
AppleTalk	151

С

CRの機能	

Е

e-mailメンテナンス	107
ESC c1の仕様	81
ESC/Pエミュレーション	89

FF I - K	

1	
IPX/SPX	151

L

LANアダプター	36,	150,	206,	216
LANプリンター				146
LANボード		150,	205,	212
LM初期設定				79

Ν

NetBEUI 1	50
-----------	----

0

OHPフィルム	13,	225
OS		152

Ρ

PAアイコン	
PC-PTOS環境	
PrintAgent リプリント	
PSW	

S SET 174

11		
U		
USBプリンターケーブル	184,	204

W

Neb PrintAgent	68
Webサーバー	145
Windows OS	155
WWW	145

ア

厚紙	
アラーム	
アラーム通知	
アラームランプ	

1		
印刷位置の調整	24,	45
印刷位置微調整		. 80
印刷位置微調整方向		. 79
[印刷可]スイッチ		9
印刷可ランプ		3
印刷指令		.81
印刷できない		
思うように~	····· ′	173
まったく~	····· ′	179
印刷の異常	····· ′	177
印刷濃度		. 83
印刷範囲	2	227
印刷方向		8

[印刷方向]スイッチ	
印刷ログ	35, 111
出力機能を設定	
~の出力	
ログファイル	114
インストール媒体	

オ

お客様登録申込書	199
オプション	203
オプションインターフェース	85

力

拡大·縮小印刷	22,	38
拡大 · 縮小率	10,	42
画像面積比 16	1, 1	63
紙づまり	9, 1	90

+

給紙方法	54
共有プリンター	146

ク

クライアント	148,	181
クライアント・サーバー・システム	141,	182
クリーニングキット		204
グループプリンター		
~の作成		100
~の編集		102
~へ出力する		104

故障かな	 173

++		
IJ.		
サーバー	141,	181

シ

システムアイコン			183
自動切替			97
自動排出	80,	174,	175
[シフト]スイッチ			10
修理に出される前に			200

[縮小]スイッチ	10
縮小率	6
受信方式	81
出力用紙サイズ	
寿命	
トナーカートリッジの~	224
ドラムカートリッジの~	224
プリンターの~	202
寿命クリア	
情報サービス	202
初期化	10
新JIS	

ス

スイッチ	7
スタートボタン	
ステータスバー	
[ストップ]スイッチ	
ストローブデータラッチモード	

セ

清掃	168
箇所	168
クリーニングキット	168
時期	168
手順	169
設定初期化の実行	81
節電機能	84
節電モート	80

ソ

操作パネル	2
増設ホッパ	
増設ホッパー	
双方向	
双方向サポート	
双方向通信	173, 184, 185
オプションインターフェースでの.	
セントロインターフェースでの	
双方向通信機能	
ソフトウエア	
~のインストール	
~の削除	
~の追加	

117		
9		
ツリービュー	73,	222

テ

データランプ		3
定期保守	109,	188
定形外用紙サイズ		25
手差しトレー		16
手差し/ホッパランプ		З
テスト印刷	8, 81,	198
[テスト]スイッチ		8
転写ローラー 168	, 169,	178

ト

動作エミュレーション	
オプションインターフェース	85
パラレルインターフェース	79
トップカバーボタン159, 164,	169
トップマージン	
増設ホッパー	88
標準/手差し	86
トナーカートリッジ	
~の回収	158
~の交換	157
~の交換手順	159
~の購入	158
~の寿命	161
トナー節約	174
トナー節約機能	177
ドラムカートリッジ	162
~の回収	162
~の交換	188
~の交換手順	164
~の購入	162

_	
日常の保守	 157

ネ

Ö
3
7
1

濃度	177

Л

[排出]スイッチ	10
媒体作成	94
はがき	12, 225
パラレルインターフェース	
バルーンメッセージ	55

ファイルサーバー	
封筒	12, 225
フェースアップ	
フェースダウン	
複数ページ印刷	
普通紙	11, 225
プリンター管理者	
プリンターケーブル	
プリンターソフトウエアの追加・削除	
プリンタ管理ユーティリティ	31, 72, 91
プリンタステータスウィンドウ	27, 55, 106
プリントサーバー	
プロトコル	

朩

ポート	3,	173,	183,	184
~の再設定				187
~の削除				186
ポートレート				3
保守サービス				201
保守情報				107
補修用部品				202
保証				199
[ホッパ/手差し]スイッチ				8

マ

	202
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	202

×

-	
メールサーバー	144
メール送信情報 [.]	108
メール通知	107
メール通知履歴情報	110
メニュー&ツールバー	.91
メモリー 180, 183, ⁷	188

メモリースイッチ	. 75
メモリースイッチ設定モード	76
[メモリスイッチ]	9
メモリスイッチランプ	3

ローカル接続	 111
ログファイル	 110
メール通知の~	110

Ŧ

モード	
スイッチの~	7
メモリースイッチ設定~	76
文字コード表	

ユ

ユーザーサポート	199
ユーザー情報	108
[ユーザ定義]サイズ	12
優先順位	101

Ξ

用紙

使用できる~		11
~の規格		225
~のセット		14
用紙位置		79
用紙送りローラー	168,	178
用紙サイズ		4
用紙種別		83
用紙ランプ		4

ラ

ラベル紙	13,	225
ランドスケープ	·····	3
ランドランプ		3
ランプ		3

IJ

[リセット]スイッチ			10
リプリント機能	28,	57,	176
リモート電源制御		36,	116
リモートパネル	30), 53	, 69
リレー給紙	26	6, 51	, 81

u

レフトマージン	
増設ホッパー	
標準/手差し	

当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

高調波ガイドライン適合品

この装置は、通商産業省通知の家電・汎用品高調波抑制対策ガイドラインに適合しています。

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家 庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信 障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

漏洩電流自主規制について

この装置は、社団法人日本電子工業振興協会のパソコン業界基準(PC-11-1988)に適合しています。

電源の瞬時電圧低下対策について

この装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをお勧めします。

(社団法人日本電子工業振興協会のパーソナルコンピューターの瞬時電圧低下対策ガイドラインに基づく表示)

海外でのご使用について

この装置は、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格などの適用認定を受けておりません。し たがって、本装置を輸出した場合に当該国での輸入通関、および使用に対し罰金、事故による補償等の問題が発生する ことがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。