

Color WILLEWATER 9400C 77-x-57/129-



ユーザーズマニュアル

853-810497-001-A 初版 このユーザーズマニュアルは、必要なときすぐに参照できるよう、お手元に置いておく ようにしてください。

安全にかかわる表示

プリンターを安全にお使いいただくために、このユーザーズマニュアルの指示に従って操作してください。 このユーザーズマニュアルには製品のどこが危険か、指示を守らないとどのような危険に遭うか、どうす れば危険を避けられるかなどについて説明されています。

また、製品内で危険が想定される箇所またはその付近には警告ラベルが貼り付けられています。

ユーザーズマニュアルならびに警告ラベルでは、危険の程度を表す言葉として「警告」と「注意」という用語 を使用しています。それぞれの用語は次のような意味を持つものとして定義されています。

▲ 警告	指示を守らないと、 人が死亡する、または重傷 を負うおそれがあることを示します。
⚠注意	指示を守らないと、 火傷やけがのおそれ、および物的損害 の発生のおそれがあるこ とを示します。

危険に対する注意・表示の具体的な内容は「注意の喚起」、「行為の禁止」、「行為の強制」の3種類の記号を 使って表しています。それぞれの記号は次のような意味を持つものとして定義されています。

注意の喚起

注意の喚起は、「△」の記号を使って表示されています。この記号は指示を守らない と、危険が発生するおそれがあることを示します。記号の中の絵表示は危険の内容 を図案化したものです。

<u>毒性の物質による被害</u> のおそれがあ ることを示します。	<u>火傷</u> を負うおそれがあることを示し ます。
レーザー光による失明のおそれがあ ることを示します。	<u>指などがはさまれる</u> をおそれがある ことを示します。
<u>発煙または発火</u> のおそれがあること を示します。	<u>特定しない一般的な注意・警告</u> を示 します。
<u>感電</u> のおそれがあることを示しま す。	

行為の禁止

行為の禁止は「〇」の記号を使って表示されています。この記号は行為の禁止を表 します。記号の中の絵表示はしてはならない行為の内容を図案化したものです。



プリンターを分解・修理・改造しな いでください。<u>感電や火災</u>のおそれ があります。



指定された場所には触らないでくだ さい。<u>感電や火傷などの傷害</u>が起こ るおそれがあります。

行為の強制 行為の禁止は「●」の記号を使って表示されています。この記号は行為の強制を表します。記号の中の絵表示はしなければならない行為の内容を図案化したものです。危険を避けるためにはこの行為が必要です。



プリンターの電源プラグをコンセン トから抜いてください。<u>感電や火災</u> のおそれがあります。

本文中で使用する記号の意味

このユーザーズマニュアルでは、「安全にかかわる表示」のほかに、本文中で次の2種類の記号を使っています。それぞれの記号について説明します。

記号	内容
・重要	この注意事項および指示を守らないと、プリンターが故障するおそれがあります。また、システムの運 用に影響を与えることがあります。
チェック	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ことがあります。

商標について

NEC、NECロゴ、FontAvenueは日本電気株式会社の商標、または登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT、MS-DOS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、Netscape Navigatorは米国 Netscape Communications Corporationの米国およびその他の国における登録商 標です。

i486は米国Intel Corporationの商標です。

HPは米国Hewlett-Packard Companyの商標です。

NetWare、IntranetWare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、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の米国ならびに他の国における登録商標です。

Ethernetは米国ゼロックス社の登録商標です。

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

MultiWriter、PrintAgent、MOPYING、NMPS、DocuWorksは富士ゼロックス株式会社の登録商標、または商標です。 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。

OSの表記について

Windows MeはMicrosoft Windows Millennium Edition operating systemの略です。Windows 98はMicrosoft Windows 98 operating systemの略です。Windows 98 Second Edition operating systemの略です。Windows 95は Microsoft Windows 95 operating systemの略です。Windows 2000はMicrosoft Windows 2000 Professional operating systemの略です。Windows 95 Microsoft Windows 2000 Server operating systemの略です。Windows 2000 Advanced ServerはMicrosoft Windows 2000 Advanced Serverの略です。Windows 2000 Datacenter Serverの略です。Windows 2000 Datacenter Serverのます。Windows 2000 Datacenter Serverの略です。Windows NT Workstation operating system Version 4.0はMicrosoft Windows NT Server 4.0、Terminal Server EditionはMicrosoft Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0はMicrosoft Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0はMicrosoft Windows NT Serverの略です。Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0はMicrosoft Windows NT Serverの略です。Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0の略です。Windows NT Serverの略です。Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0の略です。Windows NT Serverの略です。Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0はMicrosoft Windows NT Serverの略です。Windows NT Serverのmating System Version 4.0の略です。Windows NT Serverの略です。Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0はMicrosoft Windows NT Serverのす。

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。

紙幣、有価証券などをプリンターで印刷すると、その印刷物の使用いかんにかかわらず、法律に違反し、 罰せられます。

関連法律 刑法 第148条、第149条、第162条 通貨及証券模造取締法 第1条、第2条 等 このたびはNECのプリンターをお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

Color MultiWriter 9400Cは高性能CPUと専用描画プロセッサーを搭載し、より高速な印刷を可能にしたNECが提唱する「MOPYING」に適したプリンターです。

以下のような特長を持っています。

- カラーの場合、最高22ページ/分の印刷速度(A4サイズ横の場合)
- モノクロの場合、最高26ページ/分の印刷速度(A4サイズ横の場合)
- 600×1200dpiの7印刷を実現
- ネットワークインターフェース標準装備
- 両面印刷機能を実現(オプションの両面印刷ユニット装着時)
- 最大給紙容量2850枚(オプションのセカンド/サードトレイユニットと大容量トレイユニットを装着時)
- ハードディスク(オプション)に蓄えられたデータを使った電子ソート、認証印刷

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」に対応しています。PrintAgent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、 より快適な「MOPYING」を実現しています。

MOPYINGについては、"プリンティングスタイル「MOPYING」とは"(9ページ)をお読みください。

2001年11月初版



マニュアルの種類と使い方

Color MultiWriter 9400C本体や付属のプリンターソフトウエアの取り扱い方を説明したマニュアルには、 「ユーザーズマニュアル(本書)」と「オンラインマニュアル(2部構成)」があります。オンラインマニュアル は添付のプリンターソフトウエアCD-ROMの[MANUAL]フォルダーに収録されており、パソコンの画面 (「Adobe Acrobat Reader」)を使って閲覧できます。目的に応じてマニュアルをお読みいただき、Color MultiWriter 9400Cを十分にご活用ください。



Color MultiWriter 9400C ユーザーズマニュアル(本書)

プリンターを箱から取り出して印刷するまでの手順やプリンターソフトウエアのインストールなど操作の基本的なことから、ネットワークの設定などのより進んだ使い方、日常の保守、および正しく動作しない場合の対処方法をこの1冊で説明しています。本書はいつでもご覧になれるようにお手元に置いてください。



オンラインマニュアル 「プリンターの設定と技術情報」

メニューモードや制御コードを使ってできるプリンターの設定内容とColor MultiWriter 9400の使われるプリンタードライバーやPrintAgenなどプリンター ソフトウエアについて詳細に説明しています。必要に応じて印刷していただくとプ リンターの近くでご覧になれます。



オンラインマニュアル 「ネットワークセットアップガイド」

プリンターをネットワークに接続して使う場合のIPアドレスの設定方法や、インター ネットプリンティングプロトコル(IPP)について詳細に説明しています。



Color MultiWriter 9400Cのユーザーズマニュアルは第1部と第2部で構成されています。

第1部ではプリンターを箱から出してから、設置、プリンターソフトウエアのインストール、基本的な操 作、より進んだ便利な使い方までを記載しています。また、日常的な保守のしかた、故障かなと思ったと きの対処方法を記載していますので、必要に応じてお読みください。

第2部ではColor MultiWriter 9400Cをネットワークプリンターとしてお使いになる場合の設定方法をネットワークシステム管理者(アドミニストレーター)を対象として記載しています。

このほか、巻末にColor MultiWriter 9400Cの仕様、用紙の規格について説明している付録があります。 必要に応じてお読みください。

次ページに知りたい内容別のユーザーズマニュアルガイドを示します。

- FTWD.

1ページから始まる「安全にお使いいただくために」にはプリンターを安全にお使いいただくための注意事 項が記載してあります。必ずお読みください。

第1部 プリンターの操作と設定

プリンターを設置する コンピューターと接続する ネットワークに接続する	1章	プリンターの設置
プリンターソフトウエアをインストールする プリンターソフトウエアについて	2章	プリンターソフトウエア のインストール
操作パネルの使い方 用紙のセット方法について	3章	操作の基本
便利な機能を使う	4章	より進んだ使い方
日常の保守について	5章	日常の保守
困ったときには 紙づまりのときは	6章	故障かな?と思ったら
オプションについて	7章	消耗品・オプション

第2部 IPP・LPR印刷の設定

ユーティリティーを使ってIPアドレスを設定する	1章	IPアドレスの設定
IPP、LPR(TCP/IP)を使って印刷する 困ったときには	2章	各OSの設定

付録 技術情報

このプリンターの性能は?	
	仁禄
印刷範囲が知りたい	印刷範囲
わからない用語がある	用語解説

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、表紙の裏の「安全にかかわる表示について」で説明した記号のほかに、本 文中で次の2種類の記号を使っています。それぞれの記号の意味を次に示します。

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。
チェック	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。



安全にかかわる表示	. ii
はじめに	iii
マニュアルの種類と使い方	iv
本書の読み方	iv

警告ラベルについて	1
安全上のご注意	2
無線LANボードに関する安全上のご注意	7
プリンティングスタイル「MOPYING」とは	ŝ

第1部 プリンターの操作と設定

1	章 プリンターの設置1	7
	設置に必要なスペースを用意する	18
	箱の中身を確認する	20
	各部の名称を確認する2	21
	梱包材を取り外す2	23
	各部品をセットアップする	24
	用紙をセットする	28
	電源コードを接続する	29
	テスト印刷をする	31
	ネットワークに接続する	33
	パラレルインターフェースで接続する	40

2章 プリンターソフトウエアの

インストール	-1
プリンターソフトウエアCD-ROMについて.	42
プリンターソフトウエアの動作環境	43
インストール方法の選択	44
CD-ROMからのインストール	46
「プラグ・アンド・プレイ」によるインストール.	51
Windows Me 日本語版	51
Windows 98 日本語版	52
Windows 95 日本語版	53
プリンター管理者向けインストール	55
インストール手順	56
パスワードの設定	58
FD作成(インストール媒体の作成)	59

プリンタードライバーのみのインストール	62
Windows Me/98/95 日本語版	62
Windows 2000 日本語版	64
Windows NT 4.0 日本語版	67
印刷先の変更	69
Windows Me/98/95 日本語版	69
Windows 2000 日本語版	70
Windows NT 4.0 日本語版	71
プリンタードライバーの削除	72
Windows Me/98/95 日本語版	72
Windows 2000 日本語版	73
Windows NT 4.0 日本語版	74
PrintAgentの追加・削除	75

3章 操作の基本......77

操作パネルについて	. 77
ディスプレイ	. 78
ランプ	. 79
スイッチ	. 80
通常のスイッチ機能	. 81
メニューモード時のスイッチ機能	. 84
シフト時のスイッチ機能	85
メニューモード	86
設定変更の方法	86
メニューモード設定項目一覧	. 87
メモリースイッチの内容	90
メニューツリー	92
用紙に合わせた印刷方法の選択	95 95 96 97 97
 用紙に合わせた印刷方法の選択 用紙のサイズと可能な給紙・排紙方法 用紙の厚さと可能な給紙・排紙方法	95 95 96 97 97 99 100

4章 より進んだ使い方 107

機能の紹介108
「PrintAgent」ツールバー110
リプリント111
文書を結合する112
仕分け印刷114
拡大・縮小印刷 116
複数ページレイアウト117
分割拡大印刷 118
ウォーターマーク印刷 118
製本印刷119
プリンタステータスウィンドウ120
プリンターの自動切替 121
プロパティダイアログボックス
Windows Me/98/95の場合122
Windows 2000の場合123
Windows NT 4.0の場合124
機能の設定方法125
リプリント機能125
ジョブ結合130
丁合いの設定131
両面印刷の設定132
リレー給紙の設定134
拡大・縮小印刷135
複数ページ印刷137
分割拡大印刷138
ウォーターマーク印刷139
定形外用紙サイズの設定141
プリセットメニュー142
認証印刷144
プリンタステータスウィンドウ146
リモート電源制御149
プリンタ管理ユーティリティ151
プリンターの自動切り替え153
保守情報のメール通知162
Web PrintAgent166
印刷ログの出力167
プリンタ利用情報通知173

5章	日常の保守		181
----	-------	--	-----

トナーカートリッジの交換	181
イメージドラムカートリッジの交換	185
ベルトユニットの交換	188
定着器ユニットの交換	190
色ずれ/カラーバランスの調整	193
バランスチャートの印刷	193

色ずれ補正19) 5
カラーパランス調整19	97
プリンターの清掃・点検19	99
プリンターを輸送するとき20)0

6章 故障かな?と思ったら 201

印刷できない	201
用紙送りがおかしい	204
アラーム表示が出ている	205
印刷に異常が見られる	208
思うように印刷できない	211
PrintAgentシステムが立ち上がらない/ 機能の一部が使用できない	216

プリンタステータスウィンドウが	
正しく動作しない21	8

E-mailメンテナンスができない	220
リプリントできない	221
紙づまりのときは	222
PrintAgentを正しく動作させるために	231
ユーザーサポートについて	236

消耗品・オプションの紹介	243
トレイユニット	250
設置に必要な高さ	250
セカンド/サードトレイユニットの取り付け	252
セカンド/サードトレイユニットの取り外し	252
大容量トレイユニットの取り付け	253
大容量トレイユニットの取り外し	254
両面印刷ユニット	255
両面印刷ユニットの取り付け	255
両面印刷ユニットの取り外し	256
無線LANボード	257
LANボードの取り付け	257
LANボードの取り外し	258
LANアダプター	260
増設メモリー	263
増設メモリーの取り付け	263
ハードディスク	266

第2部 IPP・LPR印刷の設定

1章 IPアドレスの設定......273 IPアドレスの設定方法......273 EASY設定ユーティリティ.....274 PrintAgentプリンタ管理ユーティリティ...275

2章 各OSの設定......277

Windows Me 日本語版 PPクライアントソフトウエアの	. 278
インストール プリンターの作成 印刷先の変更	. 278 . 278 . 280
Windows 98/95 日本語版 NEC Internet Printing Systemの インストール プリンターの作成 印刷先の変更	. 281 . 281 . 283 . 285
Windows 2000 日本語版 IPP(Internet Printing Protocol) UNIX用印刷サービス(LPR) UNIX用印刷サービスのインストール プリンターの追加 Standard TCP/IP Port (LPR) LPRバイトカウント機能	. 286 . 286 . 288 . 288 . 288 . 289 . 291
Windows NT 4.0 日本語版 NEC Internet Printing System(IPP) NEC Internet Printing Systemの インストール プリンターの作成 印刷先の変更 Microsoft TCP/IP印刷(LPR) Microsoft TCP/IP印刷サービスの インストール プリンターの追加	. 292 . 292 . 292 . 294 . 295 . 296 . 297 . 297
ネットワークで思うように印刷できないときは	: 298

付録 技術情報

表리	333
糸り	







Color MultiWriter 9400内の定着器ユニットには、警告ラベルが貼り付けられています。これはプリンターを操作する際、考えられる危険性を常にお客様に意識していただくためのものです。

もしこのラベルが貼り付けられていない、はがれかかっている、汚れているなどして判読できない状態でしたらサービス担当者または販売店にご連絡ください。



警告ラベルの位置

安全上のご注意

ここで示す注意事項はプリンターを安全にお使いになる上で特に重要なものです。この注意事項の内容をよ く読んで、ご理解いただき、プリンターをより安全にご活用ください。記号の説明については表紙の裏の「安 全にかかわる表示について」を参照してください。



電源コードのアース線を取り付ける



万一漏電した場合の感電や火災事故を防ぐため、アース線を次のどれか に取り付けてください。

- 電源コンセントのアース端子
- 銅片などを650mm以上地中に埋めたもの
- 接地工事(第3種)を行っている接地端子

ご使用になる電源コンセントのアースをご確認ください。アースがとれない場所や、アースが施されていない場合は、お買い求めの販売店、またはNECの相談窓口にお問い合わせください。

ただし次のようなところにはアース線を接続しないでください。

- ガス管(引火や爆発のおそれがあります。)
- 電話専用アース線および避雷針(落雷時に大量の電流が流れるおそれ があります。)
- 水道管や蛇口(配管の途中がプラスチックになっている場合はアースの役目を果たしません。)

▲ 注意









無線LANプリンタボードに関する安全上のご注意

オプションの無線LANプリンタボードを取り付けた場合の注意事項について説明します。









MOPYING(Multiple Original coPY and printINをは、オリジナルのドキュメントをコピー機で複数 コピーするのではなく、MultiWriteで必要部数を直接印刷する新しいドキュメント処理スタイルのことで す。Color MultiWriter 9400に搭載されているPrintAgenの機能を使うと、Color MultiWriteをコピー 機のような使い方ができるばかりでなく、手間のかかる原稿の準備作業がパソコン上でできます。

コピー機を使ってドキュメントを複数コピーする作業と比較すると、導入コストやランニングコストを低く抑えることができます。しかも、オリジナル出力なので仕上がりがきれいです。

▲ コピー機を使わずに必要部数をそのまま印刷

会議の資料は原稿をコピー機で複数コピーするのではなくColor MultiWriteで必要部数を直接印刷することをお勧めします。Color MultiWriteはコピー機なみの印刷速度、両面印刷機能、丁合い機能を備えています。

原稿に合わせて、いちいちコピー機のように濃度調整をする必要がなくカラーで印刷されたものが白黒にな りません。Color MultiWriter 940006000dpi(23.6ドット/mm)の解像度でカラー印刷の資料が必要部数 そろいます。

)ピー機を使った複写出ナ

せっかくのカラー印刷が黒 くつぶれた白黒の仕上がり





Color MultiWriter 9400を使った場合、コピー機のような契約によるコピーチャージや定期保守費用など を必要としません。Color MultiWriter 9400で使用する約39,000ページ*1印刷可能なイメージドラムカー トリッジ(イエロー、マゼンタ、シアン、ブラック)と約15,000ページ*2印刷可能なトナーカートリッジ(イ エロー、マゼンタ、シアン、ブラック)を使用する時の費用は1枚あたりモノクロ印刷時約2.9円*3、カラー 印刷でも約12.3円*3と低コスト。

Color MultiWriter 9400の導入は同等機能のカラーコピー機を導入する場合と比較した場合、ランニング コストが約1/6以下となり、大幅な経費削減になります。

^{*1} A4用紙で連続印刷の場合

^{*2} A4画像面積比5%の場合

^{*3} 平成13年11月現在

♀◎ -度印刷しを文書なら、すぐリプリント(再印刷)

「リプリント機能」を使うと一度でも印刷したデータなら設定範囲内でパソコンのスプールフォルダーに残し ておき、再印刷することができます。これを使えばいちいちアプリケーションを立ち上げずにコピー感覚で すぐ再印刷。

しかも、蓄えた印刷データを自由に組み合わせて再印刷することも可能です。

コピー作業のように原稿を持って席とコピー機を往復することはありません。自席でPrintAgenを使って作業は終了です。

- ① 一度印刷したデータなら・・・
- ② PrintAgentが覚えているのでアプリケーション を立ち上げなくてもすぐ再印刷



しかも、覚えているドキュメントで自由な 組み合わせが可能(ジョブ結合)



さらに、再印刷する文書でも丁合いされた出力が可能です!



リプリント機能はColor MultiWriteに添付されている印刷統合ソフトウエア[PrintAgent]のPrintAgentリプリント2が提供します。 PrintAgent リプリント2を使ったMOPYINGのフローは以下のとおりです。





Color MultiWriter 9400はコピー機さながらのモノクロ毎分最大26ページ、カラー毎分最大22ページの 高速印刷を実現。電子ソート機能*を使えばパソコンからプリンターへ部数分のデータ転送が不要です。プ リンターのハードディスクに印刷データを蓄え、必要部数を印刷するのでトータル印刷処理時間が短縮され ます。



Color MultiWriter 9400 はセカンド/サードトレイユニット(550)+大容量トレイユニット(1,650枚)を 取り付けることで、標準ホッパー、手差しトレーも合わせた用紙容量は最大2,850枚。まさにコピー機なみ の用紙容量です。



第1部 プリンターの操作と設定

Color MultiWriter

PrintAgent

iPrinting

MOPYING

High-speed Printing Ecology & Economy Advanced Network

第1部の概要

第1部の各章に記載されている内容は以下のとおりです。

1章 プリンターの設置

プリンターを箱から取り出して、コンピューターやネットワークにつなぐまでの手順を説明していま す。

2章 プリンターソフトウエアのインストール

プリンターソフトウエアのインストール手順について説明しています。

3章 操作の基本

プリンターの操作パネル(ディスプレイ、ランプ、スイッチ)の機能、用紙のセット方法について説明 しています。

4章 より進んだ使い方

プリンタードライバーの概要、Color MultiWriter 9400のもつ便利な機能の紹介や設定方法について説明しています。

5章 日常の保守

プリンターの日常的な保守(トナーカートリッジの交換、清掃など)の方法について説明しています。

6章 故障かな?と思ったら

プリンターが思うように動作しなかった場合や紙づまりの原因、および対処方法について説明しています。

7章 消耗品・オプション

プリンターの機能をさらに活用していただくため、豊富に用意されたオプション品、および使用でき るプリンターケーブルについて説明しています。



この章では、お買い上げになったプリンターの箱を開けて、中身を確認し、テスト印刷ができるようになる までを次のような手順で説明します。



プリンターを運搬するとき、またプリンターを廃棄するときの注意事項は、「5章 日常の保守」に記載されて います。

1 設置に必要なスペースを用意する

- プリンター(質量:約72 kg)が載る平らでじょうぶな机または床の上に置いてください。
- プリンターのまわりに下記のスペースをとってください。特に通気口をふさがないよう注意してください。

平面図



★矢印は通気の流れを示します。

側面図





プリンターの設置

1

2 箱の中身を確認する

箱を開けて製品がそろっていることを確認してください。万一足りないものや損傷しているものがある場合 には、販売店に連絡してください。



- -Vfing-
 - プリンターケーブルは添付されていません。お使いのコンピューターに合わせて別途用意してください。
 (詳細はオンラインマニュアル「プリンターの設定と技術情報」を参照してください。)
 - イメージドラムカートリッジはプリンター内部にセットされています。
 - 梱包箱、緩衝材、黒いビニール袋はプリンターを移動するときに使います。捨てずに保管してください。

3 各部の名称を確認する

プリンター各部の名称について説明します。プリンターを使用する前にそれぞれの名称と位置を確認してく ださい。



プリンター前面



プリンター背面



プリンター内部

一 プリンターの設置

4 梱包材を取り外す

1. プリンター右側面の保護テープ(2か所)をはが す。

2. プリンター左側面の保護テープ(2か所)をはが す。

3. OPENレバーを押し上げ、スタッカーを開く。

- **4.** LEDストッパー(ダンボール)を引き出す。
- 5. 定着器のレバーを矢印の方向へ倒し、ストッパーリリースを取り外す。









①イメージドラムカートリッジ

 イメージドラムカートリッジ(4個)を静かにプリ ンターから取り出し、平らなテーブルの上に置 く。



保護シートを留めているテープをはがし、イメージドラムカートリッジから保護シートを引き抜く。



 トナーカバーを固定しているテープをはがし、 突起部を内側に押しながら、トナーカバーを取 り除く。

トナーカバーは不燃物として処理してください。

- イメージドラムカートリッジのラベルの色とプ リンターのラベルの色が同じであることを確認 する。
- 5. イメージドラムカートリッジ(4個)を静かにプリンターに戻す。
 - イメージドラム(緑の筒の部分)は、非常に傷 つきやすいため取り扱いには十分注意してく

ださい。

 イメージドラムカートリッジは、直射日光や 強い光(約1500ルクス以上)に当てないでく ださい。室内の照明の下でも5分間以上は放置 しないでください。印刷品質が低下すること があります。



②トナーカートリッジ

1. トナーカートリッジ(4個)を包装袋から取り出す。

新しいトナーカートリッジの色に間違いがないことを 確認してください。

2. 縦と横に数回振る。

-Vftw7-

- **3.** トナーカートリッジを水平にして、テープを ゆっくりはがす。
 - ゆっくりはがさないとテーブが途中で切れる ことがあります。
 - テープをはがした後にトナーカートリッジを 振らないでください。トナーがこぼれること があります。
- トナーカートリッジのラベルの色とイメージド ラムカートリッジのラベルの色が合っているこ とを確認する。
- テープをはがした面を下にして、トナーカート リッジの穴をイメージドラムカートリッジのポ ストに差し込む。
- トナーカートリッジの突起をイメージドラム カートリッジの溝に合わせしっかり押し込む。
- **7.** トナーカートリッジのノブを矢印の方向に止まるまで回す。
- 8. スタッカーを閉じる。




- **/**FIND-

- トナーカートリッジを無理に押し込まないでください。きちんと入らないときは、トナーカートリッジと イメージドラムカートリッジのラベルの色が合っているか確認してください。ラベルの色が一致しないと トナーカートリッジは取り付けられないようになっています。
- トナーカートリッジがきちんと固定されていないと、印刷品質が低下することがあります。
- トナーカートリッジを取り付けた後に、操作パネルの"ショウモウヒンカクニン/ショウモウヒンジュミョウ"の表示が消えないときは、トナーカートリッジをセットし直してください。
- トナーカートリッジのノブは、ドラムカートリッジに取り付けるまでは、動かさないでください。ノブを 動かすとトナーのシャッターが開き、トナーがこぼれます。
- スタッカーを長時間開けたまま、放置しないでください。

- **⑥ 用紙をセットする**
- 1. 用紙カセットを引き出す。



2. 用紙ガイドと用紙ストッパーを用紙サイズに合わせる。

- 3. ペーパサイズプレートをセットする。
- 4. 用紙の上下左右をそろえる。

-V7-----

5. 印刷面を下に向けて、用紙をセットする。

用紙ガイドの「▽」マークを越えないようにセット します。(坪量81.4g/m²(連量70kg)用紙で約 550枚)

6. 用紙カセットをプリンターにセットする。





7 電源コードを接続する

電源の条件

- 以下の条件を守ってください。
 交流(AC) : 100V±10V
 電源周波数 : 50Hzまたは60Hz±1Hz
- 電源が不安定な場合は、電圧調整器などを使用してください。
- 本プリンターの最大消費電力は1,400Wです。電源容量に十分余裕があることを確認してください。

- 電源コード、アース線の取り付け、取り外しは必ず電源スイッチをOFFにしてから行ってく ださい。
- アース線は必ず専用のアース端子に接続してください。水道管、ガス管、電話線のアース、 避雷針などには絶対に接続しないでください。
- 電源コードの抜き差しは必ず電源プラグを持って行ってください。
- 電源プラグは確実にコンセントの奥まで差し込んでください。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
- 電源コードは踏まれない場所に設置し、電源コードの上には物を置かないでください。
- 電源コードをたばねたり、結んだりして使用しないでください。
- 破損した電源コードを使用しないでください。
- たこ足配線はしないでください。
- 本プリンターと他の電気製品を同じコンセントに接続しないでください。特に、空調機、複 写機、シュレッダーなどと同時に接続すると、電気的ノイズによってプリンターが誤動作す ることがあります。やむを得ず同じコンセントに接続するときは、市販のノイズフィルター かノイズカットトランスを使用してください。
- 延長コードは使用しないでください。やむを得ず使用する場合は、定格15A以上のものを使 用してください。
- 印刷中に電源を切ったり電源プラグを抜かないでください。
- 連休や旅行で長時間使用しない場合は、電源コードを抜いてください。
- 電源コードは添付されているものを使用してください。

1. 電源スイッチがOFF(○)になっていることを確認する。



- 2. 電源コードをプリンターに差し込む。
- 3. もう一方の電源プラグのアース線をアース端子 に接続した後、電源プラグをコンセントに差し 込む。



8 テスト印刷をする

プリンターが正常に動作することを確認するためにテスト印刷をします。

= **人**重要

印刷中は電源スイッチをOFFにしないでください。印刷中にOFFするとプリンターが故障するおそれがあります。

1. 電源スイッチをONにする。

プリンターはセレクト状態になり、ディスプレイに次のメッセージが順に表示されます。

"イニシャライズチュウ" "ウォームアップ"



2. 印刷可ランプが点灯することを確認する。



3. [印刷可]スイッチを押す。

印刷可ランプが消灯します。

手差しトレーに用紙をセットした場合は、ここで[手差しトレー]スイッチを押し、印刷する用紙のサイズを選択する。

トレーが選択され、ディスプレイには"トレー"と表示 されます。



1

5. [メニュー]スイッチを押す。

ディスプレイには"テストメニュー →"と表示されま す。



6. [▶]スイッチを押す。

ディスプレイ下段には"ステータスインサツジッコウ" と表示されます。

7. [▼]スイッチを2回押す(A4用紙に印刷する場合)。

ディスプレイ下段には"レンゾクインサツジッコウ"と 表示されます。



8. [▶]スイッチを押す。

プリンターはテスト印刷を開始します。ディスプレイ には"インサツチュウ"と表示されます。

テスト印刷の結果については、プリンターソフトウエ アCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル 「プリンターの設定と技術情報」をご覧ください。



9. [ストップ]スイッチを押してテスト印刷を停止させる。

連続テスト印刷は自動的に止まりません。その後[シフト]スイッチを押しながら[リセット]スイッチを2回押します。

印刷可ランプが点灯すればテスト印刷は終了です。



9 ネットワークに接続する

Color MultiWriter 9400はイーサネットコネクターを標準で装備していますので、そのままネットワーク に接続して、LANプリンターとしてお使いいただけます(TCP/IPプロトコルのみ対応)。LANプリンターと してお使いになる場合は、ネットワークケーブルへの接続とIPアドレス、サブネットマスクの設定が必要で す。以下の手順で設定してください。

- ① ネットワークケーブルの接続
- ② コンフィグレーションページの印刷
- ③ IPアドレスとサブネットマスクの設定

プリンターの設置 パラレルインターフェースを使って直接コンピュータに接続する場合は「100パラレルインターフェースで接 続する」に進んでください。



Color MultiWriter 9400Cの接続例

① ネットワークケーブルの接続

Color MultiWriter 9400 ©ネットワークに接続するインターフェースは10BASE-Tまたは100BASE-TX です。ネットワークケーブルは添付されていないため、次の表に従って適切なケーブルを別途お求めの上、 LANボード/アダプターに接続してください。

ケーブルタイプ	コネクターの形状	型番
Ethernet (10BASE-T) Ethernet (100BASE-TX)		PK-CA117 PK-CA118

-**/**チェック

市販のネットワークケーブルをお使いになる場合、ケーブルの仕様が10BASE-Tまたは100BASE-TXのストレート結線であることをご確認ください。

- **-** 重要
 - ケーブルを接続する前に、他のネットワーク利用者が印刷やファイルの転送を行っていないことを確認し てください。
 - プリンターの電源を必ずOFFにしてからケーブルの接続を行ってください。ONのまま接続するとプリン ターの誤動作の原因となります。
- **1.** ケーブルのコネクターをプリンターに接続する。

プリンターの電源をOFFにし、ケーブルのコネクター をLANボードのコネクターに差し込みます。



2. もう一方のコネクターをハブに接続する。



② コンフィグレーションページの印刷

コンフィグレーションページとは、プリンターのIPアドレスやサブネットマスク、MACアドレス等のネット ワークの設定情報が一覧できるステータス印刷です。ネットワークケーブルを接続したとき、またはネット ワークに関する変更を行った前後などにコンフィグレーションページ印刷を行い設定内容の確認をしてくだ さい。





6 [▶]スイッチを押す。

データランプが点灯し、プリンタはコンフィグレー ションページの印刷を開始します。



インサツチュウ

コンフィグレーションページを参照してLAN の設定内容を確認する。

以下の印刷例は設定変更後のLANの設定情報、IPア ドレス、サブネットマスクの印刷例です。

また、ネットワークへのセットアップ後やプリン ターの設定を変更した後は必ずコンフィグレーショ ンページを印刷して大切に保管しておいてくださ い。

IPアドレス、サブネットマスク設定変更後の印刷例

F/w Version	:	01.01 00021.0006132331
ID Number	:	NFE-290000
Printer Name	:	NFE-290000
MAC Address	:	00:00:4C:29:00:00
H/W Description	:	NEC NetworkPrinter7000C0
10Base/100Base	:	"Auto (100Base)"
Half/Full Duplex	:	"Auto (Full Duplex)"
Printing Log	:	"Off"
<self-diagnosis></self-diagnosis>		
Link Test	:	"No connection"
Network Status	:	"OK"
<tcp ip=""></tcp>		
	:	123.123.123.123 *2
IP Address		
IP Address Subnet Mask	:	255.255.255. 0
IP Address Subnet Mask Gateway Address	:	255.255.255. 0 0. 0. 0. 0
IP Address Subnet Mask Gateway Address Auto IP Address	:	255.255.255. 0 0. 0. 0. 0 "On"
IP Address Subnet Mask Gateway Address Auto IP Address Max. Number of Session	:	255.255.255.0 0.0.0.0 "On" 64
IP Address Subnet Mask Gateway Address Auto IP Address Max. Number of Session Session Timeout [sec]	:	255.255.255.0 0.0.0.0 "On" 64 120
IP Address Subnet Mask Gateway Address Auto IP Address Max. Number of Session Session Timeout [sec] Keep Alive	:	255.255.255.0 0.0.0.0 "On" 64 120 "On"
IP Address Subnet Mask Gateway Address Auto IP Address Max. Number of Session Session Timeout [sec] Keep Alive FTP Timeout [min]	: : : : :	255.255.255.0 0.0.0.0 "On" 64 120 "On" 10
IP Address Subnet Mask Gateway Address Auto IP Address Max. Number of Session Session Timeout [sec] Keep Alive FTP Timeout [min] DHCP		255.255.255. 0 0. 0. 0. 0 "On" 64 120 "On" 10 "Off"
IP Address Subnet Mask Gateway Address Auto IP Address Max. Number of Session Session Timeout [sec] Keep Alive FTP Timeout [min] DHCP e-Mail Service		255.255.255. 0 0. 0. 0. 0 "On" 64 120 "On" 10 "Off" "Off"

*1 ID Number、 Printer Nameおよび、MAC AddressはLANボード個々の情報を示します。 *² IPアドレス、サブネットマスクの変更された例です。

Network Information		
F/W Version	LANボードのファームウエアバージョンです。	
Printer Name	ネットワーク上から見たプリンターの名前です。半角大文字の英数字、ハイフ ン「-」、アンダーバー「_」が使用可能です。	
MAC Address	プリンターに接続しているネットワークオプション固有のネットワークアドレ スです。	
H/W Description	プリンターに接続しているネットワークオプションの種別です。	-
10Base/100Base	「Auto」では10BASE-Tまたは100BASE-TXを自動判別し、通信速度を決定し ます。	
Half/Full Duplex	「Auto」では通信方式を自動判別し、半二重(Half Duplex)、全二重(Full Duplex)のどちらかに決定します。	リン
Printing Log	印刷ログの設定状況です。	タ
Self-Diagnosis		の設
Link Test	リンク状態を表します。	置
Network Status	ハードウエアテストの結果を表します。	
Network Information		
IP Address	IPアドレスを表します。	
Subnet Mask	サブネットマスクを表します。	
Gateway Address	ゲートウェイアドレスを表します。	
Auto IP Address	UNIXコマンド(Arp、Ping)を用いた設定の許可を表します。	
Max. Number of Session	TCP/IPの最大接続数を表します。この設定は、すべてのTCP/IPアプリケー ション層プロトコルが対象となります。設定範囲は「1~64」、初期値は 「64」になっています。	
Session Timeout [sec]	TCP/IP接続時にホストコンピューターから応答がない場合の通信タイムアウト の設定を表します。	
Keep Alive	通信タイムアウトで設定した時間が経過した場合に、ホストコンピューターに Keep Aliveパケットを送信するか、しないかの設定を表します。	
FTP Timeout (min)	FTP接続時のタイムアウト時間を表します。	
DHCP	DHCPを用いてアドレスを取得するかどうかの設定を表します。	
e-Mail Service	トナー残少時のメール通知設定を表します。	
Current Active Session	現在のTCP接続数を表します。	

③ IPアドレスとサブネットマスクの設定

Color MultiWriter 9400をTCP/IPネットワーク環境で利用するために、プリンターにIPアドレスとサブ ネットマスクを設定する必要があります。



* DHCP機能の詳細については、オンラインマニュアル「ネットワークセットアップガイド」を参照してください。



⑦ [▶]スイッチを押し、ディスプレイに"IPアド レス XXX"を表示させる。





8 IPアドレスを設定する。

[設定変更]スイッチで設定を変更します。1回押す ごとに以下のように数字が変わります(百の桁は0→ 1→2→0...と変化します)。

- 0→1→2→3→4→5→6→7→8→9 ~

カーソルを移動させるには、「▶]スイッチを押しま す。カーソルは右方向しか動きません。 [▶]スイッ チを押し続けるとカーソルは右端から左端に移動し ます。

9 「▼] スイッチを押す。

ディスプレイに"サブネットマスク XXX"と表示 します。





🕕 サブネットマスクを設定する。

[設定変更]スイッチで設定を変更します。1回押す ごとに以下のように数字が変わります(百の桁は0→ 1→2→0...と変化します)。

- 0→1→2→3→4→5→6→7→8→9 -

カーソルを移動させるには、 [▶] スイッチを押しま す。カーソルは右方向しか動きません。 [▶] スイッ チを押し続けるとカーソルは右端から左端へ移動し ます。

● [メニュー終了]スイッチを押して、メニュー モードを終了させる。

これで設定完了です。プリンターはセレクト状態に なり、印刷可ランプが点灯し、ディスプレイは通常 表示になります。



・ コンフィグレーションページ印刷をする。

コンフィグレーションページの印刷例(36ページ)を 参照して、正しく設定されているか設定内容を確認 してください。

これでネットワークへの接続は終わりました。

次に、「2章 プリンターソフトウエアのインストー ル」(41ページ)に進み、ソフトウエアをインストー ルしてください。

10 パラレルインターフェースで接続する

Color MultiWriter 9400 はパラレルインターフェースを使って直接コンピュータに接続してローカルプリンターとしてお使いいただけます。

Color MultiWriter 9400 にはプリンターケーブルが添付されていないため、別途お買い求めになる必要が あります。プリンターケーブルの種類がわからない場合は、オンラインマニュアル「プリンターの設定と技 術情報」の「5 技術情報」をご覧になり、ご使用のコンピューターに合ったプリンターケーブルを確認してく ださい。

= **人**重要=

パソコン本体とプリンターとの接続は、当社指定のケーブルをご使用ください。指定以外のケーブルを使用 したり、市販のプリンターバッファー、プリンター切り替え器、プリンター共有器などを使用したりすると、 Color MultiWriter 9400Cの機能の一部または全部が正常に動作しない場合があります。

1. プリンターおよびコンピューターの電源スイッ チをOFFにする。



- プリンターケーブルのコネクターをプリンター 背面のパラレルインターフェースコネクターに 差し込み、コネクター両端のロックスプリング で固定する。
- **3.** プリンターケーブルのもう一方のコネクターを コンピューターに接続する。

コンピューターのインターフェース用コネクターの位 置については、コンピューターのマニュアルを参照し てください。





この章では、Windows Me/98*/95 日本語版、Windows 2000 日本語版、Windows NT 4.0 日本語版 環境にプリンターソフトウエアをインストールし、プリンターを指定するまでの手順について説明します。 また、その他の環境で使用する際の設定も説明します。

* 以下、本書でWindows 98と表記している場合は、Windows 98 Second Editionを含みます。

_______.

- Color MultiWriterのプリンターソフトウエアを正しくインストールするためには、インストールする 前に「PrintAgentを正しく動作させるために」(231ページ)をお読みください。
- インストールプログラムを実行する前に、起動中のアプリケーションをすべて終了させてください。

フロッピーディスクでインストールする場合

本書ではCD-ROMを使った手順で説明しています。プリンターソフトウエアCD-ROMから作成したプリンター ソフトウエアディスクを使用してインストールをする場合、インストールの途中でフロッピーディスクの交換を 求める画面が表示されることがあります。その場合は画面の指示に従ってフロッピーディスクの入れ替えを行っ てください。

プリンターソフトウエアCD-ROMについて

Color MultiWriter 9400Cに添付のプリンターソフトウエアCD-ROMは、Windows Me/98/95、Windows 2000、Windows NT 4.0のコンピューター環境に対応した、ソフトウエアを提供しています。

このCD-ROMは、ISO9660フォーマットに従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。

CD-ROMの構成は以下のとおりです。

🗌 メニュープログラム

- はじめに プリンターソフトウエアCD-ROMについて注意事項などが書かれています。ご使用になる前にお読 みください。
- インストール Windows Me/98/95、Windows 2000、Windows NT 4.0に対応した、Color MultiWriter 9400C 用のプリンターソフトウエアをインストールできます。
- オンラインマニュアル
 「プリンターの設定と技術情報」、「ネットワークセットアップガイド」の2つのオンラインマニュアル
 が収録されています。オンラインマニュアルを読むためには「Adobe Acrobat Reader」が必要です。
 詳細についてはメニュープログラム内のユーティリティーをご覧ください。
- ユーティリティー
 - ドキュメント・ハンドリング・ソフトウエア「DocuWorks Ver.4.1 (体験版)」
 - NEC Internet Printing System (Windows 98/95対応版、Windows NT 4.0対応版)
 - NEC TrueTypeバーコードフォントキット
 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。
 - NEC FontAvenue TrueTypeフォント3書体
 - EASY設定ユーティリティ
 - 印刷ログユーティリティ
 - Adobe Acrobat Reader

• バージョンアップ

CD-ROMに収録されている最新のプリンタードライバーにアップデートできます。詳しくは活用マニュアルをご覧ください。

プリンターソフトウエアの動作環境

Color MultiWriter 9400Cに添付のプリンターソフトウエアの動作環境は以下のとおりです。

動作コンピューター*	対応OS	メモリー
PC98-NXシリーズを含むIBM PC/AT互換機(DOS/V対応機)	Microsoft Windows Millennium Edition(日本語版) Microsoft Windows 98(日本語版) Microsoft Windows 98 Second Edition(日本語版)	OSの動作条件に準じま
PC-9800シリーズ	Microsoft Windows 95(日本語版) Microsoft Windows 2000(日本語版) Microsoft Windows NT 4.0(日本語版)	す。

* OSによって動作するコンピューター条件が異なります。詳しい動作条件は各OSのマニュアルを参照してください。

_/+

メモリーについては、PrintAgentをクライアントーサーバーシステムでご使用の場合、プリントサーバーには64Mバイト以上(Windows 2000の場合は256Mバイト以上)のメモリーを搭載し運用されることを推奨します。

PrintAgentが利用できるネットワーク環境について

PrintAgentはネットワーク環境で、プリンターを次の形態でご使用の場合にご利用できます。

- 標準装備のLANボードやオプションのLANボード、およびLANアダプターでプリンターがネットワークに接続されている。(対応している型番については9章の「オプション」をご覧ください。)
- 共有プリンターの場合(クライアント・サーバー接続)、プリントサーバーコンピューターのOSが Windows Me/98/95、Windows 2000/NT 4.0で、プリントサーバーコンピューターに本プリン ターソフトウエアがインストールされている。
- お使いのコンピューターに、ネットワークに接続するためのネットワークボード/カード/アダプ ターなどを接続し、ネットワークの設定にTCP/IPプロトコルがインストールされている。(詳しくは OSのマニュアルをご覧ください。)

= 🖌 重要

ネットワーク環境でネットワーク共有プリンターをお使いになるためには、あらかじめOSの共有設定を有効 にしておく必要があります。詳しくは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の容量

プリンターソフトウエアをインストールするのに必要なハードディスク容量は次のとおりです。インストー ルする前に以下の表で確認してください。

インストール方法	Windows Me/98/95 日本語版	Windows 2000 日本語版	Windows NT 4.0 日本語版
PrintAgentを含む標準設定	約9.0MB	約11.5MB	約11.0MB
PrintAgentを含む一般ユーザー向け(最大)	最大 約11.5MB	最大 約14.0MB	最大約13.5MB
PrintAgentを含む管理者向け	最大 約13.5MB	最大 約16.0MB	最大 約15.5MB
プリンタードライバーのみ	約2.5MB	約5.0MB	約4.5MB

インストール方法の選択

プリンターソフトウエアをコンピューターにインストールする前に、お使いになるコンピューターの条件に 従ってインストール方法を選択します。以下のフローチャートの矢印に進み、それぞれのページへ進んでく ださい。



 「プラグ・アンド・プレイ」機能とは、Windows Me/98/95/2000がインストールされているコンピューターで新しい周辺機器など を接続すると、コンピューターの起動時にその周辺機器を検出し、自動的にセットアップを実行する機能です。
 Windows 2000でプラグ・アンド・プレイを利用してインストールを行った場合にはPrintAgentがインストールされません。
 PrintAgentをインストールする場合には「新しいハードウェアの追加」ウィザードが表示されたときに、一度キャンセルしていただき、 46~50ページを参照してCD-ROMからのインストールを行ってください。



CD-ROMからのインストール

Windows Me/98/95、Windows 2000、Windows NT 4.0で動作しているコンピューターでColor MultiWriterをご利用になる場合、プリンターソフトウエアCD-ROMのインストールプログラムを使ってプリンターソフトウエアをインストールします。

プリンターソフトウエアCD-ROMはドライブに挿入するだけで自動的にメニュープログラムが起動します。 お使いのコンピューターによっては自動的にメニュープログラムが起動しない場合があります。その場合 は、CD-ROMのルートディレクトリにある「MWSETUP.exe」を実行してください。

ここではWindows Me 日本語版を例にとり、プリンターソフトウエアのインストール手順を説明します。



2 プリンターソフトウエアのインストール

[プリンタドライバをインストールする]を選び、[次へ]をクリックする。

[プリンタドライバをインストールしない]を選ん だ場合は、手順��へ進んでください。



🕖 プリンターの接続先を選ぶ。

ネットワーク接続されていない場合はこのダイア ログボックスは表示されません。次の「[ローカル ポート]を選んだ場合」へ進んでください。



- [ローカルポート]は、コンピューターがプリンターとプリンターケーブルで接続されているときに選びます。
- [ネットワーク共有プリンタ]は、Color Multi-Writerがプリントサーバー上に共有さ れているときに選びます。
- [NEC TCP/IP Port]は、プリンターがLAN ボード(標準装備含む)またはLANアダプター を装備しており、ネットワーク上に接続され ているときに選びます。

<[ローカルポート]を選んだ場合>

希望するポートを選び[次へ]をクリックする。 手順❸へ進んでください。

ローカルポート選択		
	プリンダ接続先のローカルボートを選択してください。 選択で11歳なポート(ジ): 「PLE COMI: 日日 COM5:	
		キャンセル

<[ネットワーク共有プリンタ]を選んだ場合>

プリンターの接続先を指定し、[次へ]をク リックする。

プリンターの接続先を[ネットワークパス名]に直 接入力するか、[参照]をクリックして表示される 一覧から指定します。

手順❹へ進んでください。



<[NEC TCP/IP Port]を選んだ場合>

LANボード、またはLANアダプターのIPアド レス、またはホスト名を設定し、[次へ]をク リックする。



IPアドレスを設定する場合

[検索]をクリックします。検索結果ダイアログ ボックスで使用するプリンターを選択し、[OK]を クリックすると簡単にIPアドレスが設定できま す。

検索結果(B):		
ブリンタ名 NEE-E9007B	IPアドレス 11.22.33.44	
ブリンタの再検索		
ダイアログ表示直後は、同じ	ネットワーク上に接続	だれたプリン
合には、IPアドレスで検索は	「ないを、同じネット」	「見来りの場
する場合にはし再検索」ホタン	を押下してくたさい。	



⑧ 「次へ]をクリックする。

ネットワークに接続され、Windows 2000または Windows NT 4.0をご利用の場合は、次のダイアロ グボックスが表示されます。 このダイアログボックスが表示されない場合は、 次の手順9へ進んでください。



すでに代替ドライバーがインストールされ ている場合はリストに表示されません。

⑨ [PrintAgentをインストールする]を選び、 [次へ]をクリックする。

[PrintAgentをインストールしない]を選んだとき は、手順心へ進んでください。



🕕 使用目的に応じて[標準インストール]または 「一般ユーザ向けカスタムインストール]のイ ンストール方法を選び、「次へ]をクリックす る。



[一般ユーザ向けカスタムインストール]を選ぶ と、標準的なソフトウエアの項目が表示されま す。インストールする項目にチェックを付けて[次 へ]をクリックしてください。[全追加]をクリック するとすべてチェックが付きます。[全削除]をク リックするとすべてチェックが外れます。

日日日 日日日 日日日 日日日 日日日 日日日 日日日 日日日
〈 戻る(四) 【 二次へ(四) > 二 キャンセル

① PrintAgentのインストール先とスプールファ イルの作成先を指定する。フォルダーを確認 して[次へ]をクリックする。

すでに他の機種のPrintAgentがインストールされ ているときはこのダイアログボックスは表示され ません。手順個へ進んでください。

Printingent () 4 (201-7ague		
	PrintAgentのインストール先、スプール先のディレクトリ	を設定してください。
	インストール先(<u>A</u>): C¥PrintAgent¥	
S.	,	参照(B)
	スプール先(D): C#PrintAgent#Spool#	
231		参照(S)
	(夏3(8))	キャンカル
	45	

次のメッセージが出たときはインストール先の ディスク空き容量が少なくなっています。フォル ダーを変更する、または不要なファイルを削除し てください。



設定した内容を確認し、[完了]をクリックする。
 る。







インストールが終了したら[OK]をクリックする。



-**V**_{FIVD}-

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。



プリンターソフトウエアが正常にインストー ルされていることを確認する。

カスタムインストールでインストールを行った場 合、選択されたオプションによっては登録されて いるアイコンが異なります。 [プリンタ]フォルダー内に、[NEC Color MultiWriter 9400C]アイコンが登録されている。



 タスクバーのトレイに、[PrintAgentシステム]ア イコンが登録されている。



 スタートメニューの[プログラム]に[Color MultiWriter 9400C]というフォルダーが追加され、その下にPrintAgent関連のアイコンが登録されている。



スタートメニューの[プログラム]に[PrintAgent管理ツール]というフォルダーが追加され、[プリンター覧]が登録されている。
 (カスタムインストールでプリンター覧を選択した場合)

	1	Windows Update		
	m	MultiWriter 2800N	•	l
	Ì	オンライン ドキュメント	•	L
	Ì	テックノート	•	ł
5	۲œ	ን'ከን'ラム(P)	· 🗟 79299	
Editi		最近使った7ァイル(D)	Internet Explorer Gill Outlook Express	L
ium	勵	設定(5)	Windows Media Player	L
lenn	R	検索(<u>C</u>)	MultiWriter2350/2350N >	L
N.	Ø	~⊮7*(<u>H</u>)	LII Color MultiWriter 9400C ・ III PrintAgent 管理ツール ・ Mai プリンター覧	Ľ
s W	<u></u>	ファイル名を指定して実行(<u>B</u>)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ş	Ł	NEC መበታዝን (፲)		
F	٩.	Windows 仍終了(山)		L

 スタートメニューの[プログラム]の下に [PrintAgent リプリント2]というアイコンが登録 されている。



「プラグ・アンド・プレイ」によるインストール

ここでは、Windows 日本語版において、プリンターソフトウエアを「プラグ・アンド・プレイ」機能を使っ てインストールする手順を説明します。

Windows Me 日本語版



キャンセル

このあとは46ページの手順6からと同じです。 PrintAgentをインストールしない場合は、[キャンセ ル]をクリックし、インストールを終了します。

キャンセル

Windows 98 日本語版



プリンターケーブルを接続する。

2 Color MultiWriter 9400Cの電源をONにす る。

3 コンピューターの電源をONにする。

Windows 98 日本語版を起動します。

4 「次へ]をクリックする。

このダイアログボックスが表示されなかった場合、 46ページの「CD-ROMからのインストール」を行って ください。



る]を選び、「次へ]をクリックする。







🚯 [次へ]をクリックする。









先に[PrintAgentセットアップ]ダイアログボックス が表示されますが、ここでの手順を終了した後、次 の手順へ進んでください。







このあとは46ページの手順5からと同じです。 PrintAgentをインストールしない場合は、[キャンセ ル]をクリックし、インストールを終了します。

Windows 95 日本語版



7 「ファイルのコピー元]を指定して、[OK]をク

ファイルの指定は、CD-ROMドライブ名、コロン (:)、円記号(¥)に続けて「CMW9400C¥DISK2」

ロッピー ディスりかいらインストール	×
	0K キャンの
配布ファイルのコピー元: C:¥CMW9400C#DISK2	

プリンタードライバーがインストールされます。

8 PrintAgentをインストールする場合は[OK]を クリックする。

このあとは46ページの手順⑤からと同じです。



PrintAgentをインストールしない場合は、[キャン セル]をクリックし、インストール手順を終了しま す。

・ プリンターソフトウエアCD-ROMをセットす る。

● [ファイルのコピー元]を指定して、[OK]をク リックする。

ファイルの指定は、CD-ROMドライブ名、コロン (:)、円記号(¥)に続けて「CMW9400C¥DISK2」 と入力します。

フロッピー ディスクからインストール	×
	OK キャンセレ 参照(<u>B</u>)
配布ファイルのコピー元: C:¥CMW9400C¥D15K2	





プリンタードライバーがインストールされます。

PrintAgentをインストールする場合は[OK]を クリックする。



このあとは46ページの手順
り以降と同じです。 PrintAgentをインストールしない場合は、[キャンセ ル]をクリックし、インストールを終了します。

プリンター管理者向けインストール

ここではプリンター管理者としてプリンターソフトウエアをインストールする場合の手順を説明します。

プリンター管理者向けのインストールを行うと、以下の機能を利用することができます。

<u>プリンター管理者のみ選択可能なオプション</u>		
Web PrintAgent ブラウザーを使ってプリンターの状 況を見ることができます。	 PrintAgent リプリント2 Web PrintAgent*¹ お読みください、TXT ツールバー プリンタフテータフロマンドウ 	
プリンタ管理ユーティリティー LANボード(標準装備も含む)/LAN アダプターのリモート設定、プリン タ自動切替機能、保守情報のメール 通知機能が利用できます。 印刷ログ 印刷の履歴状況を出力することがで きます。	 □ うりょうパット シスライシー ジ □ 音声 □ プリンター覧 □ プリンタ管理ユーティリティ □ プリンタ自動切替 □ メール通知*² □ ヘルプファイル □ 印刷ログ*³ 	
 *1 ブリントサーバーにWeb サーバーがインストールされている必要があります。詳しくは各OSのヘルプをご覧ください。 *2 ネットワーク設定にTCP/IPプロトコルがインストールされている必要があります。詳しくは各OSのヘルプをご覧ください。 *3 Windows 2000/NT 4.0で選択できます。 		

また、プリンターを管理する方は以下の機能もご利用いただけます。

- セキュリティのためのパスワード設定(58ページ)
 プリンター管理者以外の人に「プリンタ管理ユーティリティ」の使用や、プリンターソフトウエアの削除を保護するためにパスワードの設定が可能です。
- インストール用フロッピーディスクの作成(59ページ) プリンターソフトウエアCD-ROMからインストール用のフロッピーディスクを作成します。またファ イルサーバーのハードディスクなど任意の媒体にコピーすることができます。プリンター管理者が ハードディスクなどにコピーし、複数台のコンピューターにプリンターソフトウエアを指定した内容 で短時間にインストールしたい場合などに便利です。

インストール手順

ここでは、Windows Me/98/95、Windows 2000、Windows NT 4.0 日本語版に対応したプリンターソ フトウエアをプリンター管理者としてインストールする手順を説明します。





キャンセル



[全追加]をクリックすると、すべてチェックされま す。[全削除]をクリックすると、すべてチェックが 外れます。



④ PrintAgentのインストール先とスプールファ イルの作成先を指定し、[次へ]をクリックす る。

すでに他のMultiWriterのPrintAgentがインストール されている場合は、このダイアログボックスは表示 されません。



 設定した内容を確認し、[完了]をクリックす
 る。



6 [OK]をクリックする。

ソフトウエアのインストールが開始されます。





 タスクバーのトレイに、[PrintAgentシステム]アイ コンが登録されている。



 スタートメニューの[プログラム]に[PrintAgent管 理ツール]というフォルダーが追加され、その下に [プリンタ管理ユーティリティ]と[プリンター覧]が 登録されている。



 スタートメニューの[プログラム]に[Color MultiWriter 9400C]というフォルダーが追加され、 その下にPrintAgent関連のアイコンが登録されてい る。



 スタートメニューの[プログラム]に[PrintAgent リ プリント2]が登録されている。



パスワードの設定

プリンター管理者としてプリンターソフトウエアをインストールした場合、パスワードを設定できます。以 下の手順で設定します。Windows Me/98/95、Windows 2000、Windows NT 4.0 日本語版に対応して います。



• 設定したパスワードはPrintAgentに対応した機種で共通に使用されます。

プリンターソフトウエアCD-ROMをセット し、メニュープログラムを立ち上げる。

お使いのコンピューターによっては、自動的にメ ニュープログラムが立ち上がらない場合がありま す。その場合はCD-ROMのルートディレクトリに ある「MWSETUP.exe」を実行してください。

🕑 [インストール]をクリックする。



 も側のボックスから[Color MultiWriter 9400C]を選んで[インストール開始]をクリッ クする。



❹ パスワード設定の[設定]をクリックする。



・ パスワードとパスワードの確認を入力し、[設定]をクリックする。

半角の英数文字で8文字まで入力できます。

パスワードを設定しない場合は空白のまま[設定]を クリックします。すでに入力してあるパスワードを 解除する場合はボックス内の文字を削除して、[設 定]をクリックします。

パスワード 設定
パスワードの設定、削除が行えます。 削除の際はテキストボックスを空白にして 間安定1ボタンをクリックしてください。
パスワード(<u>P</u>): ******
パスワードの確認入力(<u>©</u>): *******
設定トレーキャンセル

FD作成(インストール媒体の作成)

「FD作成」は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、または ハードディスクなど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。

コピーされる形式は次の2通りです。

- マスターとして Color MultiWriter 9400C用プリンターソフトウエアすべてコピー します。(1.44MBもしくは1.25MBでフォーマットされたフロッ ピーディスクが9枚が必要です)
- 「カスタム」インストール用として 機能を選択して、インストール用のプリンターソフトウエアをコピー します。(1.44MBもしくは1.25MBでフォーマットされたフロッ ピーディスクが9枚が必要です)

プリンターソフトウエアをコピーしたハードディスクを他のコンピューターも共有できるようにしておけば、CD-ROMを使わずにネットワークを介してプリンターソフトウエアをインストールすることができます。複数台のコン ピューターに同じ内容のソフトウエアを短時間にインストールしたい場合などに便利です。

プリンターソフトウエアCD-ROMをセット 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。

[Color MultiWriter 9400C]を選んで[インストール 開始]をクリックします。



2 FD作成の[作成]をクリックする。



3 インストール媒体の作成先、媒体種別を指定し、[次へ]をクリックする。

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。

インストール媒体作成先に、ハードディスク、ネットワークパスを指定することができます。

[マスタ媒体として作成する。]を選ぶとCD-ROM と、同様の内容をすべてコピーします。

FD作成 インストール様体を、フロッピーディスクに作成します。 ※フォーマット済のディスクが 942必要です。 ※デイムクトリを変更すると、ハードディスクやネットワークドライブにも作成できま す。
インストール媒体の作成先を指定してください。②:
a¥
参照(<u>R</u>)
媒体種別 © マス効果体として作成する。(M)
○ カスタム媒体として作成する。(Q)

<[マスタ媒体として作成する]を選んだ場合> 手順�へ進んでください。

<[カスタム媒体として作成する]を選んだ場合> 手順❹へ進んでください。



④ プリンタードライバーのインストール、プリ ンターの接続先を選び、[次へ]をクリックす る。



<[未指定]を選んだ場合>

手順●に進んでください。

<[ローカルポート]を選んだ場合>

希望するポートを選び、[次へ]をクリックす る。

カスタム媒体 ローカルボート選択
プリンタ接続先のローカルボートを選択してください。 選択可能なボート(P):
123.123.123 FILE: COM: LPTT:
(戻る(日) (次へ(10)) キャンセル

<[ネットワーク共有プリンタ]を選んだ場合>

プリンターの接続先を指定し、[次へ]をク リックする。

ネッワークパス名(P):		
¥¥共有先¥プリンタ名		
	参照(<u>R</u>)	

<[NEC TCP/IP Port]を選んだ場合>

LANボード、またはLANアダプターのIPアド レスあるいは、ホスト名を設定して[次へ]を クリックする。

力スタム媒体 NEC TCP/IP Port 設定
LANボード標準装備のプリンタやLANボード、LANアダプタのインターネットア ドレス(IPアドレス、あるい(はホスト名)を入力してください。
Φ ΙΡΡΚυλΦ:
IPアドレスは「検索」ボタンにより検索するか、直接 入力することで指定できます。
123 . 123 . 123 . 123
○ #スト名(出):
例: printer1","printer1.sample.necco.jp"など、ネットワークに登録されて いる名称。
< 戻る(B) 次へ(N) キャンセル キャンセル
n)

5 任意の機能を選ぶ。

[全追加]をクリックするとすべてチェックされま す。[全削除]をクリックするとすべてチェックが外 れます。

-Vfing-

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後に、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できます。

カスタム媒体 Prin	tAgent 設定		
カスタム媒体で	PrintAgent をインストール対象にしますか	?	
I PrintAgent	をインストール対象にする。(<u>P</u>)		
選択項目(<u>S</u>):	 ✓ PrintAgent リプリント2 ✓ お読みください、TXT 		
	✓ ツールハー ✓ プリンタステータスウインドウ	既定値(近)	
	□ 音声 □ ブリンター覧	全追加(<u>A</u>)	
	🗹 ヘルプファイル	全削除(D)	
ここには、海がや月日に海がいじたりフラゴンの丸や州の安かってれより。			
< 戻る(<u>B</u>)		キャンセル	



プリンタードライバーのみのインストール

Windows Me/98/95 日本語版



6 「次へ]をクリックする。



🕗 [ローカルプリンタ]を選び、[次へ]をクリッ

[ネットワークプリンタ]を選択する場合はOSの取扱 説明書をご覧ください。



印刷先をLANボードあるいはLANアダプ ターに接続されたプリンターに変更するに は、このままインストールを行った後、「印 刷先の変更|(69ページ)を参照して印刷先を

❸ [ディスク使用]をクリックする。




⑦ プリンターの名前を入力して、[完了]をク



プリンタードライバーがインストールされます。

X



のプロパティの[全般]シートで[印字テスト]をク リックしてください。以下のようなテストページが

Pindows Millennium Edition プリンタの印字テスト
NEC Color MultiWriter 9400C のインストールが完了しました。
プリンタ ドライバとポートの設定は、次のとおりです。
$ \begin{array}{c} y' y' > y' & ; \\ y' > y' & ; \\ y' > y' & ; \\ y'$

Windows 2000 日本語版











[製造元のファイルのコピー元]を入力して、 [OK]をクリックする。

[製造元のファイルのコピー元]に、CD-ROMを挿入 したドライブ名、コロン(:)、円記号(¥)に続けて 「CMW9400C¥DISK4」と入力します。



使用するプリンターを選択して、[次へ]をクリックする。



⑦ プリンターの名前を入力して、[次へ]をクリックする。

すでに他のプリンタードライバーがインストールされている場合、通常使うプリンターとして使用するかしないかを選択してください。

プリンターソフトウエアのインストー

プリンタの消費加ウィザード
プリンタ名 このプリングに名前を割り当ててくたさい。
このカソンちな名前は都定してださい。一部のプログラムでは、32 文字以上のサーバーとカソンか名の 組み 合わせばオボードされてはせん。 カリンクを(P) [21847-0016/87/5/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/
(夏3(日) 次へ切) キャンセル
45

 [このプリンタを共有しない]を選び、[次へ] をクリックする。



[テストページの印刷]で[はい]を選び、 [次へ]をクリックする。

> プリンタードライバーのインストールが開始されま す。



-**V**find -

[デジタル署名が見つかりませんでした]と メッセージダイアログボックスが表示される 場合があります。Color MultiWriter 9400Cに添付のプリンターソフトウエア CD-ROMに収録されているColor Multi-Writer 9400Cのプリンターソフトウエア は、弊社により動作を確認しております。

[はい]をクリックし、インストールを続行し してください。

なお、[いいえ]をクリックした場合はインス トールが中止されます。



以下のようなテストページが印刷されます。

Windows	プリンタ テスト ページ
低C Color WultiWriter 5 についたの時間は、 ゴリンタ	M000(MEC 上)が正しくインストールされました。 ドライバナポート設定の原題です。
至け時期: - ジョータ名: プリンタ名: プリンタ名: プリンタ名: デル: オラート名: データ彩: - データ彩: - ジョータ彩:	21:35:11:200/1/0/06 MEC MEC Color Mult/Priter 6400C MEC Solor Mult/Priter 6400C UTT: RAA
場所: コメント: ドライバ名: データ ファイル: ペルブ ファイル: ペルブ ファイル: につてくパのパージョン: 環境 モニタ: 気気のデータ型:	NESMOND DL. NESMOND ROD NESMOND DL NESMOND DL Storew Wroth Printennt Lenguage Monitor for Color NultiWriter 94000 Rod
このドライバが使う追加 に、新日期であったのごうない 「新日」 「新日」 「新日」 「新日」 「「新日」 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	2 7 6 1.
プリンタ テスト ページ	終わり。



Windows NT 4.0 日本語版



Windows NT 4.0 日本語版を起動する。

プリンターソフトウエアCD-ROMをセットす る。

[プリンタソフトウエアCD-ROM]メニューが起動し ます。

3 「終了]をクリックする。



- 4 「プリンタ]フォルダーを開く。
- 「プリンタの追加]アイコンをダブルクリック する。



6 [このコンピュータ]を選択し、[次へ]をク リックする。

[ネットワークプリンタサーバー]を選択する場合 は、OSの取扱説明書をご覧ください。



67 使用するポートをチェックして、[次へ]をク リックする。

-VJIV2. 印刷先をLANボードあるいはLANアダプ ターに接続されたプリンターに変更するに は、このままインストールを行った後、「印 刷先の変更」(69ページ)を参照して印刷先を 変更してください。





🚯 [ディスク使用]をクリックする。





[配付ファイルのコピー元]に、CD-ROMを挿入した ドライブ名、コロン(:)、円記号(¥)に続けて 「CMW9400C¥DISK3 と入力します。



使用するプリンターを選択して、[次へ]をクリックする。



プリンターの名前を入力して、[次へ]をク リックする。



₽ [次へ]をクリックする。



1 [完了]をクリックする。



以下のようなテストページが印刷されます。

おめでとうございます!	
この理解を思めるということは、NEC Golor MultiRriter 94000 たことを描いします。 知てつき解した。アントドろいとよー状況の反映得です。 シビータ名 NEC 75148、NEC Golor MultiRriter 94000 アパリオト NEC Golor MultiRriter 94000 アパリオト NEC Golor MultiRriter 94000 日本148 円行: キー48 所行: キー48 所行:	> ONEC 上)が正しくインストールさ∦
T = 7-14 MS Baddy Bin L 54:00 + 70-10 Bin Single	altiWriter 9400C (0.99.055.00)

69

印刷先の変更

標準装備のLANボード、オプションのLANボードまたはLANアダプターによって、ネットワークに接続されているプリンターに印刷先(ポート)を設定、変更する方法を説明します。

- *^{重要}

NEC製の「NEC TCP/IP Printing System」および「NEC Network Port」以外の接続先(ポート)を設定す る場合には、双方向通信機能を無効にする必要があります。お使いのOSの設定で双方向通信機能を無効にし てください。設定に関しては、6章の「PrintAgentの機能を十分に発揮させるために」(233ページ)をご覧く ださい。

- -**V**Ŧェック-
 - NEC製の「NEC TCP/IP Printing System」および「NEC Network Port」を選択し、接続先(ポート) を追加する場合には、インストールプログラムよりプリンタードライバーがインストールされている必要 があります。
 - NEC製の「NEC TCP/IP Printing System」および「NEC Network Port」はプリンターソフトウエア をインストールすると同時にインストールされています。

Windows Me/98/95 日本語版

〔1 [Color MultiWriter 9400Cのプロパティ]の ダイアログボックスを表示させる。

[プリンタ]フォルダーの[NEC Color MultiWriter 9400C]アイコンをクリックし、[ファイル]メ ニューの[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。

3 [ポートの追加]をクリックする。

NEC Color MultiWriter 9400Cのプロパティ	? X
全般 詳細 色の管理 共有 メイン 用紙 オブション プリンタの構成	
Color MultiWriter 9400C	
ED刷先のポート(P)	
PT1: (ECP プリンタ ボート) ポートの追加 ①	
印刷に使用するドライバロシ	
NEC Color MultiWriter 9400C ・ 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釈後(L)	
タイムアウト設定印	
未選択時(S): 15 秒	
送信の兩點行時(E)。 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(A) ヘル	7



[NEC TCP/IP Printing System]を選んで、
 [OK]をクリックする。







🚯 LANボード(標準装備含む)、またはLANアダ プターのインターネットアドレスを入力し、 [OK]をクリックする。

インターネットアドレスについては、ネットワーク 管理者におたずねください。



🖸 [OK]をクリックする。

[Color MultiWriter 9400Cのプロパティ]のダイア ログボックスを閉じます。

Windows 2000 日本語版

「Color MultiWriter 9400Cのプロパティ]の ダイアログボックスを表示させる。

[プリンタ]フォルダーの[Color MultiWriter 9400C] 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「ポート」タブをクリックする。

🕄 「ポートの追加]をクリックする。



④ [NEC Network Port]を選び、[新しいポート] をクリックする。

	? ×
新しいポート(P)	キャンセル
	新しいオート(2)

5 LANボード(標準装備含む)、またはLANアダ プターのインターネットアドレスを入力し、 [OK]をクリックする。

インターネットアドレスについては、ネットワーク 管理者におたずねください。

NEC Network Port	X
インターネットアトもス入力(E): 123.123.123.123	ОК ++)tu
	バージョン情報

6 [閉じる]をクリックする。

[プリンタポート]ダイアログボックスを閉じます。

⑦ [OK]をクリックする。

[Color MultiWriter 9400Cのプロパティ]のダイア ログボックスを閉じます。

Windows NT 4.0 日本語版



IColor MultiWriter 9400Cのプロパティ]ダ イアログボックスを表示させる。

「プリンタ]フォルダーの[NEC Color MultiWriter 9400C]アイコンをクリックし、[ファイル]メ ニューの[プロパティ]をクリックします。

2 [ポート]タブをクリックする。

🚯 [ポートの追加]をクリックする。



④ [NEC Network Port]を選んで、[新しいポー トーをクリックする。



🕒 LANボード(標準装備含む)、またはLANアダ プターのインターネットアドレスを入力し、 [OK]をクリックする。

インターネットアドレスについては、ネットワーク 管理者におたずねください。

NEC Network Port	×
インターネットアドレス入力(E): 123.123.123.123	ОК ++>>teл
	ハーション情報

6 [閉じる]をクリックする。

[プリンタポート]ダイアログボックスを閉じます。

[OK]をクリックする。

[Color MultiWriter 9400Cのプロパティ]のダイア ログボックスを閉じます。

プリンタードライバーの削除

必要なファイルが削除されてしまったなどでプリンター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必要があります。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。ここではColor MultiWriter 9400Cを 例にして削除方法を説明します。



 Color MultiWriter 9400Cが印刷中の場合は、プリンタードライバーの削除はできません。印刷が終了 してから削除してください。

Windows Me/98/95 日本語版



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 Color MultiWriter 9400C]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。



Color MultiWriter 9400Cのプリンタードライパー が削除されます。



/

4 [はい]をクリックする。

次のダイアログボックスが表示された場合は、[はい]をクリックしてください。



Windows 2000 日本語版



Windows NT 4.0 日本語版



● [プリンタ]フォルダーを開く。

2 [NEC Color MultiWriter 9400C]アイコンを クリックする。





(4) [はい]をクリックする。

Color MultiWriter 9400Cのプリンタードライバー が削除されます。

ንግンጵ	
?	フリンタ Color MultiWriter 9400C' を削除してもよろしいですカ?
	TTUNN UNIZ

PrintAgentの追加・削除

Color MultiWriter 9400Cのプリンターソフトウエアのインストーラーでは、プリンターソフトウエアの機能ごとに、追加と削除をすることができます。

ここではPrintAgentの追加と削除方法を説明します。

- 人重要 インストールプログラムを実行する前に起動中のアプリケーションをすべて終了させてください。

- すでに他のMultiWriterのプリンター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」(231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モジュールのフォルダー名(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 いるフォルダー名をインストール時のフォルダー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。
- Color MultiWriter 9400Cが印刷中の場合は、PrintAgentの削除はできません。印刷が終了してから 削除してください。
- 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。

2

- [コントロールパネル]フォルダーを開く。
 [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。
 [PrintAgentオプション選択]ダイアログボッ
 - クスを開く。

<Windows Me/98/95/NT 4.0の場合>

① [インストールと削除]シートを開く。

 ② 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。



Windows Me/98/95



Windows NT 4.0

<Windows 2000の場合>

- 左側の[機能選択]バーから[プログラムの変更と 削除]をクリックする。
- [NEC PrintAgent]を選んで、[変更/削除]をク リックする。



対象機種を選択してからチェックを変更し、 [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になります。

また、複数機種のチェックを付ける(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。



管理者向けカスタムインストールを行った場 合は選択できるオプションが異なります。

_/f

- MultiWriter 2050など他のMulti-Writerシリーズ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。
- 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。

❺ [完了]をクリックする。

パスワードが設定されている場合に管理者向けのオ プションを削除するには、あらかじめ設定したパス ワードの入力が必要です。



6 [OK]をクリックする。



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ソフト ウエアの一覧から[NEC PrintAgent]が削除さ れたことを確認し、[OK]をクリックする。



この章では操作パネル、用紙のセット方法などの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状態を見たり、設定を行ったりするためのものです。

ここでは操作パネル上の「ディスプレイ」および「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。



操作パネル

24桁2行の液晶ディスプレイです。英数字とカナで、プリンターの状態や操作に関する情報を表示します。 下段はセレクト状態(印刷可ランプ点灯)の時のみ表示されます。



ディスプレイの表示

その他の表示内容については本書の「アラーム表示が出ている」(205ページ)、「メニューツリー」(92~94ページ)または、添付のプリンターソフトウェアCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル「プリンターの 設定と技術情報」の「ディスプレイ表示一覧」をご覧ください。



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。
- **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。



<u>アラームランプ(赤)</u>

- 点滅 点滅を繰り返します。
 カセットに用紙がない、カバーが開いているなど、プリンターにエラーが発生している状態を示します。詳細については本書の「アラーム表示が出ている」(205ページ)をご覧ください。
- **消灯** プリンターにエラーが発生していない状態を示します。

スイッチ

プリンターの操作パネルには8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。ただし、プリンタードライバーを使用して印刷する場合は、ドライバーの設定の内容が優先して機能します。したがって、CD-ROMに格納されているプリンタードライバーをご利用になる場合は、スイッチ設定はほとんど必要ありません。



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。

通常のスイッチ機能



[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 替わります。



[手差しトレー]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプとデータランプが消灯しているときに機能します。

トレー給紙にする。

ホッパーから用紙を送る状態でこのスイッチを押すと、トレーから用紙を給紙す る状態に切り替わります。

トレー給紙の用紙サイズを変更する。

トレーに用紙をセットしたら、用紙サイズを設定してください。トレー給紙を選 択中に、このスイッチを押すたびに用紙サイズの設定が次のように変わります。



- *1 「トクA3」は特A3(A3ノビ:328×453mm)を意味します。
- *2 「LT」は「レター」を意味します。
- *3 「ハガキ×2」は「往復はがき」を意味します。



[両面]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプとデータランプが消灯しているときに機能します。 両面印刷オプション装着時にのみ機能します。

両面印刷モードにする(両面印刷モードを解除する)。

ディスプレイに"リョウメン"が表示されていない状態で、このスイッチを押す と、両面印刷モードになります。このスイッチを押すたびに両面印刷モードの設 定と解除が切り替わります。次の場合両面印刷モードを設定していても、印刷は 片面で行われます。

- 用紙種別として[普通紙/再生紙]、[やや厚紙]以外を指定した場合
- 用紙サイズとして「特A3」、「ハガキ」、〔往復はがき〕、〔封筒〕、〔定形外用紙〕
 を指定した場合

[ストップ]スイッチ

このスイッチは常に機能します。

データの受信と印刷を停止し、ディセレクト状態にする。

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。

[メニュー]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプとデータランプが消灯しているときに機能します。 メニューモードに入る。 このスイッチを押すと、メニューモードに入ります。

[ホッパ]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプとデータランプが消灯しているときやオプションの 増設ホッパーを装着しているときに機能します。

ホッパー給紙に切り替える。

トレーから用紙を送る状態でこのスイッチを押すと、ホッパーから用紙を送る状態に切り替わります。

ホッパーを選択する(ホッパーを使用しているとき)。

ホッパー給紙を選択中にこのスイッチを押すたびに給紙するホッパーの設定が変わります。(選択されたホッパーがディスプレイに表示されます。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。)

[印刷方向]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプとデータ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する。

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。

用紙の置き方に関係なく、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。選択されている印刷方向は、ディス プレイに表示されています。



ポートレート ポートレート ポートレート ポートレート ポートレート ポートレート



ストップ

4

メニュー

3



[縮小]スイッチ

縮小

このスイッチは印刷可ランプとデータランプが消灯しているときに機能します。 また、選択されている用紙サイズがA3、A4、B4、B5のときに機能します。

縮小/拡大モードの設定をする。

このスイッチを押すと以下のような縮小/拡大印刷ができます。 印刷する用紙サイズによって、次の順序でモード選択されます。



メニューモード時のスイッチ機能





[メニュー終了]スイッチ

メニューモードを終了させる。

メニューモード時にこのスイッチを押すと、メニューモードを終了します。

[設定変更]スイッチ

設定変更したい項目(レベル3)を選択する。

メニューモード時でメニューツリーのレベル3の項目を選択中にこのスイッチを 押すと、任意の項目の設定を変更することができます。 なお、メニューモードのレベルについては、92ページのメニューツリーを参考 にしてください。



[▶]スイッチ

ディスプレイに表示されている設定項目を選択する([→]スイッチとして機能)。

メニューモード時にこのスイッチを押すと、メニューツリーの次のレベル(レベル2またはレベル3)の項目を選択することができます。

[▲]スイッチ

ディスプレイに表示されている設定項目を選択する([↑]スイッチとして機能)。

メニューモード時にこのスイッチを押すと、メニューツリーの同じレベルの項目 を選択することができます。

[◀]スイッチ

ディスプレイに表示されている設定項目を選択する([←]スイッチとして機能)。

メニューモード時にこのスイッチを押すと、メニューツリーのひとつ前のレベル (レベル1またはレベル2)の項目を選択することができます。



0

[▼]スイッチ

ディスプレイに表示されている設定項目を選択する([↓]スイッチとして機能)。

メニューモード時にこのスイッチを押すと、メニューツリーの同じレベルの項目 を選択することができます。

メニューツリーの詳細については「メニューツリー」(92~94ページ)をご覧ください。





シフト時のスイッチ機能



[リセット]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプが消灯しているときに機能します。アラーム中も機 能します。

プリンターを初期状態にする。

[シフト]スイッチを押した状態でこのスイッチを2回続けて押すと、ディスプレイに"リセットジッコウ"と表示され、未印刷データは消失し、プリンターは初期状態(電源スイッチON直後の状態)になります。



リセットすると、スイッチを使って変更したプリンターの設定も、初期状態 (電源ON直後の状態)に戻ります。ただし、メニュースイッチを使って変更し たメニューモードの内容はリセットされません。詳細は添付のプリンターソ フトウエアCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル「プリンターの 設定と技術情報」の「NPDLの初期状態」をご覧ください。



[排出]スイッチ

このスイッチは印刷可ランプが点灯している(ディスプレイに"データガノコッ テイマス"と表示されている)ときに機能します。アラーム中、および用紙がな い状態では機能しません。本スイッチは添付のWindowsドライバーを使って印 刷中は機能しません。MS-DOS環境などでNPDLをお使いの場合のみ有効で す。

プリンターに残っている未印刷データをすべて印刷する。

[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データをすべて印刷出力します。



プリンター内にデータを残したまま次の印刷を行うと、プリンターは残って いるデータと次の印刷データを重ねて印刷する場合があります。



[シフト]スイッチ

このスイッチが押されている間、[両面]スイッチ、[印刷可]スイッチの2つは、 それぞれのスイッチの下に表記された機能「排出」、「リセット」が有効となりま す。

このスイッチを押すと、自動的に印刷可ランプが消灯します。

メニューモード

メニューモードでは、プリンターの操作パネル上のスイッチを使ってプリンターのさまざまな設定を変更す ることができます。Windowsドライバーから印刷を行う場合、印刷設定に関する多くの項目をドライバー から設定できます。Windowsドライバーで設定された項目はWindowsドライバーで設定した内容が有効に なります。

メニューモードで変更した設定内容は電源をOFFにしても変わりません。



メニューモード設定項目一覧

メニューモードで設定できる項目の一覧とそれらの簡単な説明を以下に示します。 また、これらの設定はメモリースイッチからも設定できます。各設定方法で設定できる項目の一覧も以下に 示します。

|詳細については、オンラインマニュアル「プリンターの設定と技術情報」を参照してください。

メニューモード設定項目一覧

○:有効 ×:無効

	設定項目	説明	メモリー スイッチ
テスト印刷 メニュー	ステータス印刷	ステータス印刷を行います。ステータス印刷では、オプションの接 続やメモリースイッチの状態など、各プリンターの状態が印刷され ます。	×
	サンプル印刷	サンプル印刷を行います。	×
	連続印刷	連続印刷(テスト印刷)を行います。	×
	16進ダンプ印刷	16進ダンプ印刷を行います。	×
	ネットワーク1	標準LANのコンフィグレーションページを印刷します。	×
	ネットワーク2	標準LANのログ印刷を行います。	×
印刷設定 メニュー	コピー枚数設定	コピー枚数は"01"から"20"まで設定できます。	×
	ホッパ初期設定	電源投入時およびリセット時のホッパー、トレー設定を選択しま す。	×
	用紙種別エラー表示	用紙種別エラーを通知するかどうかを選択します。	×
	ホッパ1用紙種別	ホッパー1で使用する用紙の種別を選択します。	×
	ホッパ2用紙種別	ホッパー2で使用する用紙の種別を選択します。	×
	ホッパ3用紙種別	ホッパー3で使用する用紙の種別を選択します。	×
	ホッパ4用紙種別	ホッパー4で使用する用紙の種別を選択します。	×
	ホッパ5用紙種別	ホッパー5で使用する用紙の種別を選択します。	×
	トレー用紙種別	トレーで使用する用紙の種別を選択します。	×
	普通紙詳細	ホッパー/トレーで使用する普通紙の種類を選択します。	×
用紙メニュー	ホッパ1普通紙詳細	ホッパー1で使用する普通紙の種類を選択します。	×
	ホッパ2普通紙詳細	ホッパー2で使用する普通紙の種類を選択します。	×
	ホッパ3普通紙詳細	ホッパー3で使用する普通紙の種類を選択します。	×
	ホッパ4普通紙詳細	ホッパー4で使用する普通紙の種類を選択します。	×
	ホッパ5普通紙詳細	ホッパー5で使用する普通紙の種類を選択します。	×
	トレー普通紙詳細	トレーで使用する普通紙の種類を選択します。	×
	ラベル詳細	トレーで使用するラベル紙の種類を選択します。	×
	トレー定形外用紙	トレーで定形外用紙を使用するかどうかを選択します。	×
	リレー給紙設定	リレー給紙機能を使用するかどうかを選択します。	×
	排紙方法	用紙の排出先をスタッカー(フェイスダウン)にするかフェイスア ップトレイにするかを設定します。	×

87

メニューモード設定項目一覧(続き)

設定項目		説明	メモリー スイッチ
印字位置設定 メニュー	ホッパ1微調整	ホッパー、トレー、両面印刷時の表面・裏面の印刷位置を調整しま す。	×
	ホッパ2微調整	-	×
	ホッパ3微調整	→ + + LM	×
	ホッパ4微調整		×
	ホッパ5微調整		×
	トレー微調整		×
	表面微調整		×
	裏面微調整		×
両面印刷 メニュー	初期設定	電源投入時およびリセット時の印刷モードを両面印刷にするかしな いかを選択します。	×
	綴じしろ	綴じしろを付加する位置を設定します。	×
	余白	綴じしろを付加する量を設定します。	×
	クリップ	印刷範囲からはみ出したデータをクリッピングするか、自動改行/ 改ページするかを設定します。	×
 馮田乂⁻┐_	節電機能	節電機能を使用するかしないかを設定します。	0
	自動排出*	自動排出の有効/無効、および設定時間を選択します。	×
	1バイト系ゼロ	1バイト系ゼロの字体を切り替えます。	0
	2バイト系ゼロ	2バイト系ゼロの字体を切り替えます。	×
フォント	ANK	1バイトコード系のフォントのANK文字を選択します。	×
メニュー	漢字	標準フォント(2バイト文字)を選択します。	×
	文字セット	2バイト系文字セットを選択します。	×
	国別	各国文字セットを選択します。	0
NPDL設定 メニュー	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一行あたりの文字数を設定します。	0
	エミュレーション	ページプリンターモードか201PLエミュレーションモードかを選択 します。	0
	136桁モード設定	136桁モードの有効・無効を選択します。有効のときは、用紙位置 微調整の方向と量を選択します。	0

* コンピューターに負荷がかかっている場合やネットワークのデータ量が多い場合、自動排出までの待ち時間(最大30秒)以上にデータ 送信が停止することがあります。この場合、途中で用紙が排出されるため正常な印刷結果が得られませんので、自動排出の設定を無 効にする必要があります。

メニューモード設定項目一覧(続き)

設知	定項目	説明	メモリー スイッチ
セントロ設定 メニュー*1	動作双方向を設定をします。(ニブルモード、ECPモード、なし)		
LAN設定 メニュー	標準装備のLAN、オプションのLANアダプターのDHCP、IPアドレス、サブネットマス クを設定します。		
	トナー容量	使用中のトナーが標準トナーか大容量トナーかを設定できます。	×
メンテナンス メニュー	バランスチャート 印刷	カラーパランス、色ずれチャートを印刷します。	×
	カラーバランス	バランスチャート印刷の結果からカラーバランスの調整ができま す。	×
	色ずれ補正	色ずれチャートの印刷結果から色ずれ調整ができます。	×
	初期化実行	メニュー項目を初期設定に戻します。	×
	LAN初期化実行	LAN設定を初期化します。	×
設定初期化	初期化オール実行	メニュー項目とLAN設定を初期化します。	×
メニュー	呼び出し	設定記憶で記憶されている内容を呼び出します。	×
	記憶実行	メニューモード内の各種機能設定とトレースイッチで設定した用紙 サイズをまとめて記憶します。またIPアドレス、サブネットマスク の情報は、記憶実行では記憶されません。	×
メモリースイッ チメニュー	メニューモードの中で比較的変更頻度の低いものがまとめられています。		0
印刷ジョブ メニュー*2	パスワード設定	認証印刷で設定したパスワードを選択します。	×
	ジョブ印刷	認証印刷を行う印刷ジョブを選択します。	×
	ジョブ削除	認証印刷に登録済みのジョブで削除するジョブを選択します。	×

*1 セントロ設定を変更した場合は、プリンターの電源を再投入する必要があります。

*2 ハードディスク(オプション)が装着されている場合に表示されます。

メモリースイッチの内容

メモリースイッチは1か0を選択することによって、他のメニューと同じように様々な機能を設定することが できます。メモリースイッチは1-1から10-8まであります(未使用のスイッチもあります)。

表中の太文字は工場出荷時の設定を示しています。

メニューモードで設定できるメモリースイッチの内容

番号	機能	0	1		
1-1 1-2 1-3	3つのスイッチの1/0の組み合わせにより、 各国文字の切り替え すっアル参照) すべて0(日本語)				
1-4	(未使用)				
1-5	DC1、DC3の有効/無効の切り替え	有効	無効		
1-6	自動復帰改行の切り替え	復帰改行	復帰のみ		
1-7	印刷指令の切り替え	СRのみ	CR+その他		
1-8	CR機能の切り替え	復帰のみ	復帰改行		
2-1	1バイトコード系のゼロの字形の切り替え	0	Ø		
2-2	エミュレーションモードの切り替え	201PLエミュレーション	ページプリンタ (NPDL)		
2-3	グラフィックモードの切り替え	ネイティブモード	コピーモード		
2-4	- (未使用)				
2-5					
2-6	7ビット/8ビットデータの切り替え	8ビット	7ビット		
2-7	A4ポートレート印刷桁数の切り替え	78桁	80桁		
2-8	B4→A4縮小時の縮小率の切り替え	4/5倍	2/3倍		
3-1 3-2 3-3 3-4	レフトマージン量の設定 または用紙位置微調整量の設定(136桁モード) 4つのスイッチの1/0の組み合わせにより、0 インチから15/10インチまでの範囲で設定しま す。(1/10インチ単位)(オンラインマニュ ル「プリンターの設定と技術情報」参照) すべて0(0インチ)				
3-5	用紙位置微調整方向の設定(136桁モード)	左	右		
3-6	用紙位置の設定(136桁モード)	左端合わせ	中央合わせ		
3-7	136桁モードの有効/無効の切り替え	無効	有効		
3-8	ブザー機能の有効/無効の切り替え*	有効	無効		
4-1	(土体田)				
4-2					
4-3	ESC c1での登録データを初期化する/しない の切り替え	初期化する	初期化しない		
4-4	FFコードのみで白紙を出力する/しない の切り替え	出力する	出力しない		
4-5	ランドスケープ方向の切り替え	反時計回り	時計回り		
4-6 ~4-8	(未使用))			

* 本装置ではブザーは鳴りません。

メニューモードで設定できるメモリースイッチの内容(続き)

番号	機能	0	1		
5-1	同期コード	無効	有効		
5-2 ~5-8	(未使用)				
6-1	(未使用)				
6-2	FBオーパー時の動作	エラー表示して停止	解像度を落として印刷		
6-3 ~6-6	(未使用))			
6-7	節電機能を使用する/しないの切り替え	使用する	使用しない		
6-8	(未使用))			
7-1	データストローブのデータラッチタイミング	前縁ラッチ	後縁ラッチ		
7-2	データストローブのデータラッチタイミング	前縁ラッチ	後縁ラッチ		
7-3	(未使用))			
7-4	ホッパ2に装着した増設ホッパの種類	増設ホッパ(250)*	増設ホッパ(550)		
7-5	ホッパ3に装着した増設ホッパの種類	増設ホッパ(250)*	増設ホッパ(550)		
7-6	(未使用)				
7-7	FS fコマンドでの指定用紙サイズなしを 表示する/しないの切り替え	表示する	表示しない		
7-8	FS fコマンドでの自動縮小をする/しない の切り替え	自動縮小する	自動縮小しない		
8-1 8-2	ビジィアクノリッジ(BUSY-ACK)のタイミング(増 設ネットワークボードインターフェース) (組み合わせとタイミングについてはオンラインマニュ アル「ブリンターの設定と技術情報」を参照) 2つのスイッチの1/0の組み合わせで、 BUSY-ACKのタイミングを切り替えます。 タイミングA (8-1:0、8-2:0)				
8-3 8-4	アクノリッジ(ACK)の幅 (増設ネットワークボードインターフェース) (組み合わせとタイミングについてはオンラインマニュ アル「プリンターの設定と技術情報」を参照) 2つのスイッチの1/0の組み合わせで、 ACKの幅を切り替えます。 1µs(8-3:0、8-4:0)				
8-5 8-6	ビジィアクノリッジ(BUSY-ACK)のタイミング(標 準のセントロインターフェース) (組み合わせとタイミングについてはオンラインマニュ アル「プリンターの設定と技術情報」を参照) 2つのスイッチの1/0の組み合わせで、 BUSY-ACKのタイミングを切り替えます。 タイミングA(8-5:0、8-6:0)				
8-7 8-8	アクノリッジ(ACK)の幅 (標準のセントロインターフェース) (組み合わせとタイミングについてはオンラインマニュ アル「プリンターの設定と技術情報」を参照) 2つのスイッチの1/0の組み合わせで、 ACKの幅を切り替えます。 1µs (8-7:0、8-8:0)				
9-1	同期コード無効/有効の切り替え (増設ネットワークボードインターフェース)	無効	有効		
9-2	同期コード無効/有効の切り替え (標準のセントロニクスインターフェース)	無効	有効		
9-3~ 9-8	(未使用)				
10-1 ~10-8	(未使用)				

* 本装置で増設ホッパーの枚数を250枚に設定することはできません。

次にメニューモードを図式的に表したメニューツリーを示します(下線部分は出荷時の設定値です。)。「*」 で示す補足的な説明は94ページにあります。







- *1 設定されている用紙がA4のときのみ表示されます。
- *2 装着されているホッパーのみ表示されます。"ホッパ"はホッパーが1段のときのみ表示されます。
- *3 "コベツ"を選択するとホッパーからトレーまでの個別設定メニューが表示されます。
- *4 "ホッパ"はホッパーが1段のときのみ表示されます。ホッパ1~5はセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニットが装着されているときのみ 表示されます。
- *5 ホッパーが1段のときのみ表示されます。
- *6 ホッパ1~5はセカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニットが装着されているときのみ表示されます。
- *7 両面印刷ユニット(オプション)が装着されているときのみ表示されます。
- *⁸ [ビチョウセイ]により印刷領域を移動させた結果、印刷領域が用紙からはみ出すような設定はできません。用紙からはみ出す設定を行っても移動量は用紙 の内側で制限されます。
- *9 201エミュレーションモード時のみ表示されます。
- *10 136ケタモードが有効のときのみ表示されます。
- *11 [ドウサソウホウコウ]の変更を有効にするためには、プリンターの電源を再投入する必要があります。
- *¹² DHCPがONに設定されているときのみ表示されます。
- *¹³ DHCPがOFFに設定されているときのみ表示されます。
- *¹⁴ オプションのLANアダプターが装着されているときのみ表示されます。
- *¹⁵ トナーカートリッジの型番がPR-L9500-11、12、13、14の場合は「標準」を、PR-L9500C-16、17、18、19の場合は「大容量」を設定します。
- *¹⁶ オプションのハードディスクが装着されているときのみ表示されます。
- *¹⁷ パスワードの一致した印刷ジョブがハードディスクにある場合のみ表示されます。下段は任意の印刷ジョブ名です。

用紙に合わせた印刷方法の選択

Color MultiWriter 9400Cの印刷は用紙の種類、サイズ、厚さによって給紙方法と排出方法が異なります。 以下で説明する内容をより理解されて、お使いになる用紙に最適な印刷方法をお選びください。なおColor MultiWriter 9400Cでお使いなることができる用紙の仕様については、「使用できる用紙」(306ページ)をご 覧ください。

用紙のサイズと可能な給紙・排紙方法

使用できる用紙サイズと可能な給紙方法・排出方法は以下のとおりです。

			給紙方法	排紙方法		
種類	サイズ	ホッパ1	ホッパ 2~5*1	手差しトレー	フェイスアッ プ(表排出)	フェイスダウ ン(裏排出)
普通紙	A4 A5 B4 B5 A3 レター	O	O	O	O	0
	特A3	0	\bigcirc	0	0	\bigcirc
	ユーザー定義サイズ 幅: 76.2~328mm 長さ:127.0~453mm	×	×	0	0	X*5
はがき		0	Х	0	0	×
往復はがき		×	Х	0	0	×
封筒	洋形4号	×	Х	Δ	\bigtriangleup	×
ラベル紙	A4 レター	×	×	Δ	Δ	×
OHPシート	A4 レター	Δ	×	Δ	Δ	×

◎ :片面、自動両面印刷とも使用できます

○ :片面印刷、手動両面印刷*3で使用できます。

△ :片面印刷のみ使用できます

× :使用できません

*1 ホッパ2~5、両面印刷はオプションです。

*2 送り方向がA5以上の用紙については排出可能です。

*3 手動両面印刷を行う場合には、印刷品質を確保するために片面印刷後10分程度経過してから次の面を印刷することを推奨します。

用紙の厚さと可能な給紙・排紙方法

使用できる用紙の厚さと可能な給紙方法・排紙方法は以下のとおりです。合わせて、それぞれの場合に設定 すべきドライバーと操作パネル(メニューモード)の設定を示します。

用紙の厚さ			詳細設史	給紙方法			排紙方法	
		用紙種別 (ドライバー) モード)		ホッパ1	ホッパ 2~5* ¹	手差し トレー	フェイス アップ (表排出)	フェイス ダウン (裏排出)
普通紙	坪量64g/m ² (連量55kg)		薄い*2	0	0	0	0	0
	坪量64~74g/m ² (連量55~64kg)	普通紙/再生紙	やや薄い*2	0	0	0	0	0
	坪量75~90g/m ² (連量65~75kg)		標準	0	0	0	0	0
	坪量91~104g/m ² (連量76~89kg)	やや厚紙	_	0	0	0	0	0
	坪量105~122g/m ² (連量90~105kg)	中厚紙	_	0	0	0	0	0
	坪量123~175g/m ² (連量106~150kg)	厚紙	_	0	0	0	0	0
	坪量176~200g/m ² (連量151~170kg)	ごく厚紙	_	×	×	0	0	×
はがき		はがき*3		0	×	0	0	×
封筒		封筒*3		×	×	0	0	×
ラベル紙・	0.1~0.17 mm未満	= ^* II.	標準	×	×	0	0	×
	0.17~0.2 mm		厚い*4	×	×	0	0	×
OHPシート		OHPシート		0	×	0	0	×

- :使用できます
- × :使用できません
- *1 ホッパ2~5はオプションです。
- *2 普通紙の設定でしわ、印刷不良が見られるときに、お使いの用紙の厚さに合わせて設定します。
- *3 はがき、封筒を使用する場合は、プリンタードライバーで[サイズ]を選択すれば自動的に「はがき」、「封筒」の用紙種別が設定されます。
- *4 厚いラベルを印刷する場合に設定します。

-V+T-17-

自動で両面印刷できる用紙の厚さは坪量64~105g/m²ですが、裏写り等の印刷品質を考えた場合は坪量81.4~105g/m²用紙の使用をお勧めします。

用紙種別の設定

Color MultiWriter 9400Cは印刷する用紙を正しく管理する目的でパソコン側(プリンタードライバー)とプリンター側(メニューモード)両方で用紙種別を設定できるようになっています。もし両方の設定が食い違っていると、その旨アラームメッセージを表示します。



プリンター側で用紙種別の設定はメニューモード(詳細は86ページ)で行います。初期設定ではホッパー/手 差しトレー両方ともに「指定しない」になっています。プリンター側の用紙種別が「指定しない」の場合には、 プリンタードライバーでの用紙種別の指定に従って印刷されます。通常はこの状態でお使いいただいて問題 ありません。各ホッパー/手差しトレーに、それぞれ種類の違う用紙をセットした場合は、最適な印刷結果 を得るためにも個別に用紙種別を設定することをお勧めします。またリレー給紙を使用して印刷を行う場合 には、必ず各ホッパーの用紙種別を設定してください。

パソコン側の用紙種別はプリンタードライバー の[用紙]シート(詳細はオンラインマニュアル 「プリンターの設定と技術情報」参照)で行いま す。もしプリンタードライバーで設定した用紙 種別がプリンター側の用紙種別と一致しないと プリンターはディスプレイに"ヨウシシュベツフ イッチ"を表示し正しい用紙をセットするよう要 求します。



次ページに例を示します。



ホッパ1から給紙して正常に印刷

インサツチュウ

同じ種別の用紙がセットされている場合、上 段のホッパーから選択されます。

用紙種別の不一致(エラー)

<パソコンとプリンターが双方向通信を行って いる場合>

プリンタードライバーが用紙種別の設定を認 識して、パソコン上に警告メッセージを表示 します。

印刷したい場合はホッパ1に厚紙をセットして [はい]をクリックします。キャンセルしたい 場合は[キャンセル]をクリックします。

<パソコンとプリンターが双方向通信を行って いない場合>*

ホッパ1に厚紙が設定されていないのでプリン ターの操作パネルにエラーが表示されます。

91 ヨウシシュヘ ツフイッチ ホッハ゜1 アツカ゛ミ セット

印刷を行いたい場合はホッパ1に厚紙をセット して[印刷可]スイッチを押します。 キャンセルしたい場合は[シフト]スイッチを

押しながら[リセット]スイッチを2回押してください。

ただし手差しトレーの場合、用紙種別が不一致 でもエラーなしに印刷が行われます。 たとえばプリンター側の用紙種別が このような設定の場合...

ホッパ1: A4、普通紙/再生紙、やや薄い ホッパ2: A4、普通紙/再生紙、標準 ホッパ3: B4、普通紙/再生紙、標準 ホッパ4: A3、普通紙/再生紙、標準 ホッパ4: 特A3、普通紙/再生紙、標準 トレー: OHP

どのホッパ/トレーからでも構わないから(給 紙方法:自動)A4サイズの普通紙/再生紙(64 ~90g/m²)に印刷したい。



ホッパ1にセットされているA4サイズの厚紙 (123~175g/m²)に印刷したい。



NEC Colo	r MultiWriter 9400C 🛛 🕅			
	現在の用紙設定はプリンタにセットされている用紙と異なります。 プリンタの設定を無視してこのまま印刷を行いますか?			
	<u>(北い公)</u> いいえ(N)			

* 「プリンタの状態」シートで用紙種別を手動登録した場合は双方 向通信時と同じ動作となります。

Color MultiWriter 9400Cは用紙カセット、手差しトレー、サイズによって用紙をセットする方向(横置き、 縦置き)が決まっています。横置きとは用紙の走行方向に対して垂直な置き方です。縦置きとは用紙の走行 方向に対して平行な置き方です(下図で矢印の方向は用紙の上端を示しています)。

横置き

右図のように横置きにセットできる用 紙サイズは次の3種類です。

- B5
- レター
- A4



縦置き

右図のように縦置きにセットできる用 紙サイズは次の6種類です。

- 特A3
- A3
- B4
- A5
- 往復はがき
- はがき



-**V**FIND

- Color MultiWriter 9400Cが印刷できない用紙(たとえばリーガルサイズ)を用紙カセットにセットした 場合、操作パネルに"コノヨウシハツカエマセン"と表示されますので用紙を入れ替えてください。
- 用紙のセット方向を間違えた場合、操作パネルに"セットホウコウガチガイマス"と表示されますので用紙 を正しい方向にセットし直してください。

用紙カセットから給紙する

普通紙(64~175g/m²、定形外サイズは除く)は用紙カセットから印刷します。はがき、OHPシートも(ホッパ1のみ)印刷できます。以下の説明はホッパ1の例ですがホッパ2~5も同じ操作になります。

① 用紙のセット

- 1. 用紙カセットを引き出す。
- 2. 用紙ガイドと用紙ストッパーを用紙サイズに合わせる。

-**V**_{FIVD}-

用紙は用紙トレイの右側に寄せて置きます。

3. ペーパーサイズプレートをセットする。

カセットにセットする用紙サイズを表示させます。



4. 用紙の上下左右をそろえる。

5. 印刷面を下に向けて、用紙をセットする。

ー ✔_{𝖣уу} 用紙ガイドの「▽」マークを越えないようにセットし ます。坪量81.4g/m²(連量70kg)の用紙で約 550枚セットできます。



 必要に応じて操作パネルから用紙カセットに セットした用紙の用紙種別を設定する(詳細は96 ページ参照)。

_/____

- 適切な温度・湿度に保管した用紙を使用してください。
- 用紙ガイドと用紙ストッパーは用紙との間に隙間ができないように調節してください。また、用紙が曲がるほど強く押しつけないでください。
- 用紙ガイドの「▼」マークを越えないようにセットしてください。坪量81.4g/m²(連量70kg)の用紙で約 550枚セットできます。
- サイズ、紙質、厚さの異なる用紙を一度にまとめてセットしないでください。
- 用紙を追加する場合は、先に入っている用紙を取り出し、追加する用紙と上下左右をそろえてからセット してください。
- はがきは裏面から先に印刷を行ってください。
- はがきの反りは吸入不良の原因になります。反りのないものを使用してください。反りは2mm以下に修正してください。
- 用紙力セットをプリンターにセットするときはあまり勢いよく押さないでください。
- 用紙力セットをプリンターにセットするときはカセットの取っ手を握ったままでセットしないでください。
- 印刷中の用紙カセットおよび両面印刷(オプション)時のホッパ1の用紙カセットは引き出さないでください。紙づまりの原因となります。
- 他のプリンター等で一度印刷した用紙で、裏面印刷はしないでください。

② 排出先の設定

フェイスダウン(印刷面を裏にして排出)

用紙はスタッカー上に排出され、印刷した順に重なります。 坪量81.4g/m²(連量70kg)紙で約500枚をためることができます。

1. プリンター左側面のフェイスアップトレイが閉 じていることを確認する。



- フェイスアップトレイが閉じている場合は、 プリンタードライバーでの排出先の設定に関 わらず、フェイスダウンで排出します。
- フェイスアップトレイからのみ排出ができる はがき、封筒、ラベル紙、OHP、ごく厚紙を フェイスアップトレイを閉じた状態で印刷す ると紙づまりの原因となります。



フェイスアップ(印刷面を表にして排出)

用紙はフェイスアップトレイ上に排出され、印刷した順と逆に重なります。 坪量81.4g/m²(連量70kg)紙で約100枚ためることができます。

- プリンター左側面のフェイスアップトレイを開く。
- 2. 用紙サポーターを開く。



-Vfing-

- ・ 坪量176~200g/m²、はがき、封筒、ラベル紙、OHPシートの印刷時には、必ずフェイスアップトレイを開いてください。紙づまりの原因となります。
- フェイスアップトレイを開いた場合は、プリンタードライバーで排出先を選択してください。
- 印刷中にフェイスアップトレイを開閉しないでください。紙づまりの原因になります。

手差しトレーから給紙する

封筒、ラベル紙は手差しトレーから印刷します。普通紙、はがき、OHPシートも印刷できます。

① 用紙のセット

- 1. 手差しトレーを開き、用紙サポーターを開く。
- 2. 手差しガイドを用紙サイズに合わせる。
- 3. 用紙の上下左右をそろえる。
- **4.** 印刷面を上に向けて、用紙を手差しガイドに そってまっすぐ突き当たるまで差し込む。







- -**V**FIND
 - 適切な温度・湿度に保管した用紙を使用してください。
 - 手差しガイドは、用紙との間に隙間ができないように調節してください。また、用紙が曲がるほど強く押しつけないでください。
 - ・複数枚セットする場合は、手差しガイドの[↓]マークを越えないようにセットしてください。(坪量
 81.4g/m²(連量70kg)紙で約100枚)
 - サイズ、紙質、厚さの異なる用紙を一度にまとめてセットしないでください。
 - 用紙を追加する場合は、先に入っている用紙を取り出し、追加する用紙と上下左右をそろえてからセット してください。
 - はがき、封筒の反りは吸入不良の原因になります。反りのないものを 使用してください。反りは2mm以内に修正してください。



10000000

 封筒は必ずフラップ部が必ずふくらまないように強く折り、横送りで セットしてください。

- 封筒の後端部ののり付け部が折れ曲がっているものは、吸入不良になることがあります。折れ曲がりを修正してから使用してください。
- 手差しトレーの上に印刷する用紙以外のものを置いたり、上から押したり、無理な力を加えたりしないで ください。
- 坪量176g/m²(連量151kg)以上の厚紙、はがき、封筒、ラベル紙、OHPシート、カスタムサイズは、 紙づまりの原因になりますので、必ずフェイスアップで排出してください。

② 排出先の設定

フェイスダウン(印刷面を裏にして排出)

用紙はスタッカー上に排出され、印刷した順に重なります。 坪量81.4g/m²(連量70kg)紙で約500枚をためることができます。

 プリンター左側面のフェイスアップストレイが 閉じていることを確認する。





フェイスアップ(印刷面を表にして排出)

用紙はフェイスアップトレイ上に排出され、印刷した順と逆に重なります。 坪量81.4g/m²(連量70kg)紙で約100枚ためることができます。

- プリンター左側面のフェイスアップトレイを開く。
- 2. 用紙サポーターを開く。



-V+T-

- フェイスアップトレイを開いた場合は、プリンタードライバーで排出先を選択してください。
- 印刷中にフェイスアップトレイを開閉しないでください。紙づまりの原因になります。
- 坪量176g/m²(連量151kg)以上の厚紙、はがき、封筒、ラベル紙、OHPシート、カスタムサイズは、 紙づまりの原因になりますので、必ずフェイスアップで排出してください。

3



この章では、Color MultiWriter 9400Cの便利な機能および使い方について説明しています。

高度な機能が手間をかけずに利用できるばかりでなく、印刷コストの削減も図れます。この章をよくお読み になり、Color MultiWriter 9400Cを使いこなしてください。

•	機能の紹介	108ページ
•	「PrintAgent」ツールバー	110ページ
•	プロパティダイアログボックス	122ページ
•	機能の設定方法	125ページ



ここでは、Color MultiWriter 9400Cの便利な機能を 紹介します。各機能の設定方法については記載のペー ジをご覧ください。

また、110ページ以降に機能の概要説明がありますの で、参照してください。詳細については、オンライン マニュアル「プリンターの設定と技術情報」またはヘル プをご覧ください。







より進んだ使い方

[PrintAgent]ツールバー

「PrintAgent」ツールバーでは、ボタン操作ひとつで簡単にPrintAgentの機能を呼び出すことができます。 このツールバーはPrintAgentオプションの「ツールバー」をインストールすれば、お使いになれます。

「PrintAgent」ツールバーを表示させるには、次のような方法があります。

- タスクバーのPrintAgentアイコンを左、または右クリックし、[ツールパーを表示]をクリックする。
- タスクバーのPrintAgentアイコンをダブルクリックする。
 前回ツールバーを表示した状態でPrintAgentを終了した場合、「PrintAgent」ツールバーは
 PrintAgentの起動と同時に表示されます。

「PrintAgent」ツールバーの詳しい説明は、プリンターソフトウエアCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル「プリンターの設定と技術情報」または「PrintAgent」ツールバーのヘルプをご覧ください。



- *1 PrintAgent リプリント2がインストールされていない場合、[再印刷]ボタンはご利用になれません。
- *² PrintAgent対応プリンタがない場合、状態ボタンはご利用になれません。
- *3 ヘルプがインストールされていない場合、ヘルプボタンとツールバー設定ボタンメニューの[ヘルプ]はご利用になれません。

リプリント

リプリント(再印刷)は、「PrintAgent リプリント2」を操作することで、一度印刷した文書を再印刷する機能です。

この機能をご利用になるには、あらかじめPrintAgent リプリント2がインストールされていることが必要です。(PrintAgentの追加については75ページを参照してください)。これを使えば、「PrintAgent」ツールパーからPrintAgent リプリント2を簡単に呼び出し、再印刷することができます。

PrintAgent リプリント2では以下の便利な機能を備えています。

- 標準モード: 再印刷する文書に対して丁合い機能を選択して仕分け印刷する。
- ジョブ結合モード:一度印刷された文書を結合し、一文書として再印刷する。(ジョブ結合の概要については次ページ以降の解説をご覧ください。)

PrintAgent リプリント2を起動するには、以下のとおり「PrintAgent」ツールバーの[再印刷]ボタンをクリックします。



単に再印刷するだけなら、プリンタステータスウィンドウの[リプリント]ボタンをクリックすれば、[リプ リント機能]ダイアログが開き、リプリントが実行できます。



4

文書を結合する

次の2つの方法があります。

- 一度印刷した複数の文書を結合する(ジョブ結合)
- 異なるアプリケーションで作成した文書をページ単位に編集して統合する(文書統合)





ジョブ結合

PrintAgent リプリント2で実現する機能です。一度印刷した複数の文書を自由に組み合わせ、選択した順番 でひとつのジョブとして再印刷することができます。さらにジョブ結合した文書に対しては丁合い出力によ る仕分け印刷ができます。

コピー作業のように原稿を並べ替える必要はありません。すべてパソコンのデスクトップ上で原稿は並び替えられ、しかもオリジナルでの出力(MOPYING)が可能です。 設定はPrintAgent リプリント2の[ジョブ結合]シートで行います。

	部 PrintAgent リプリント2 ロメ フリンタ NEC Color MultiWriter 9400C オプションマン 標準 ジョブ結合	印刷順変更前ボタン 印刷順を1つ前にし ます。
	ドキュメント名 印刷順 ページ 作成時刻 所有者 ▲ ● "認知印刷を使用する"… 2 2 2001/10/08 162336 NEC	
丁へい機能)翌日ギタン	□ 一井抵たシートについて を。 1 2001/10/08 162222 NEC □ 一井抵た約を避けれるで。 1 2001/10/08 162222 NEC □ 一井抵た水(だれ) - メ干輔 13 2001/10/08 162127 NEC ■ 自時	印刷順変更後ボタン
う合い機能選択ホタン ジョブ結合した文書を丁 合いして出力します		印刷版を「フ後にします。
Носплоту.		

文書統合(DocuWorks)

ドキュメント・ハンドリング・ソフトウエア「DocuWorks Ver.4.1」は文書作りをさらに便利にします。

PrintAgent リプリント2は一度印刷した文書を自由に組み合わせる機能ですが、DocuWorksはパソコン上の文書ファイルをページ単位で組み合わせるアプリケーションです。組み合わせる文書はアプリケーションの種類を問いません。文書の内容がわかっていれば、いちいちアプリケーションを立ち上げなくても希望のページを抜き出してページ単位で編集することができます。



4

仕分け印刷

Color MultiWriter 9400Cでは印刷時の仕分け機能として、丁合い機能、電子ソート機能があります。複数 部数を印刷する場合に、これらの機能を組み合わせて使うことによって簡単に仕分け印刷することができま す。

丁合い機能

丁合い機能とは、部単位に印刷する機能です。Color MultiWriter 9400Cのプリンタードライバーは標準では丁合い機能が無効になっています。

3ページからなる文書を2部印刷する場合を例にあげて説明します。

排紙方法:フェイスダウン、またはフェイスアップ(最終ページから)

 [丁合印刷]を選択しない場合
 印刷したいデータが複数ページ分ある場合には、右図のような順番で印刷された用紙が排出されます。
 最後のページが用紙に印刷されて排出されると、逆順にその上に排出され、最初のページが一番上になって 排出されることになります。



[丁合印刷]を選択した場合
 [丁合印刷]をチェックすると部数ごとに印刷を行います。印刷する部数が多い場合は、丁合印刷を選択すると便利です。ただし、通常の印刷よりも印刷時間が長くなることがあります。

印刷面 1 2 3 4 3 4 3 4 3 4 3 5 1 2 3 5 1 2 3

排紙方法:フェイスアップ(先頭ページから)

- [丁合印刷]を選択しない場合(通常)
 印刷したいデータが複数ページ分ある場合には、右図のような順番で印刷された用紙が排出されます。
 最初のページが用紙に印刷されて排出されると、次のページが順次、その上に排出され、最後のページが一番上になって排出されることになります。
- [丁合印刷]を選択した場合
 [丁合印刷]をチェックすると部数ごとに印刷を行います。印刷する部数が多い場合は、丁合印刷を選択すると便利です。ただし、通常の印刷よりも印刷時間が長くなることがあります。





電子ソート機能

電子ソート機能は、複数部数を印刷する場合にコンピューターから1部目だけ印刷データを送り、2部目以降 はプリンターで印刷データ処理を行う機能です。これにより、コンピューターはプリンターに印刷データを 送る時間を短縮することができます。また2部目以降は本プリンターの最高速度で印刷できます。丁合い機 能と組み合わせてお使いになると、複数部数の文書を高速に印刷することができるので、さらに便利です。 オプションのハードディスクをプリンターに取り付けることにより実現できる機能です。



普通の丁合い印刷での印刷データの送り方



電子ソート機能を使った丁合い印刷での印刷データの送り方

オフセット排紙

印刷ジョブごと(一つの文書)または部単位に左右に振り分けて スタッカーに排出する機能です。他の人のドキュメントと区別 されてスタックされるので自分のドキュメントを簡単に見つけ ることができる便利な機能です。

フェイスダウン(印刷面が下)でのみご利用になれる機能です。



拡大・縮小印刷

用紙の大きさを変えて拡大・縮小する方法と、用紙の大きさを変えないで拡大・縮小するという方法があります。



用紙の大きさを変えて拡大・縮小

• 拡大・縮小印刷に対応した用紙サイズを指定する 135ページ

アプリケーションの用紙サイズを拡大・縮小対応サイズ(「A4×2→A4」など)に指定します。この設定は プリンターの機能を利用して印刷を行います。

• 出力用紙サイズを指定する 136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 カ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。

用紙の大きさを変えないで拡大・縮小

● 拡大・縮小率を指定する...... 136ページ

任意の倍率を指定することで、印刷データの拡大・縮小を行います。拡大・縮小率は25%~200%の範 囲で設定可能です。

前述の「出力用紙サイズを指定する」と組み合わせると希望の出力用紙に任意の倍率で拡大・縮小して印 刷データを出力することができます。

複数ページレイアウト

[複数ページレイアウト]を選択すると連続した複数ページ のデータを1枚の用紙に縮小配置して印刷します。

[2ページ]、[4ページ]、[8ページ]が選べます。右のイラ ストは[4ページ]を選択したときの例です。



ページ配置・ページレイアウト

以下のようなページレイアウトの順序や境界線の印刷が選択できます。



	2	2 1
3	4	4 3
1	3	3 1
2	4	4 2

等倍配置

[原稿サイズで配置する]を選択すると自動的に大きな出力用紙サイズが選ばれ、原寸の原稿サイズのま ま配置された形で印刷することができます。



4

分割拡大印刷

[分割拡大印刷]を選択すると1枚の印刷データを何枚かの用紙に拡大配置して印刷します。[2×2]、[3×3]、[4×4]が選べます。以下のイラストは[2×2]を選択したときの例です。

また、さらに印刷ページの指定や境界線の印刷も選択できます。



用紙のある部分に透かしのようなマークの形を印刷する機能です。 マークの種類、位置、角度、サイズ、色が細かく設定できます。

標準で登録されているウォーターマーク: マル秘、お知らせ、コピー禁止、マル仮、回覧、至急、持出禁止、 社外秘、取扱注意、重要、CONFIDENTIAL、SECRET

この他、自分でマークを登録することができます。



- ウォーターマークに使用できるビットマップファイルは1bpp(bits per pixel)、4bpp、8bpp、24bppの非 圧縮Windows DIB形式(拡張子: BMP)のファイルだけです。
- 登録できるウォーターマークは標準のウォーターマークを含めて50種類までです。またウォーターマーク名と
 印刷する文字列の長さは半角で32文字、全角で16文字までです。

製本印刷

2つ折りの本になるようにページを振り分けて印刷する機能です。2ページ分のデータを1ページに配置し、 両面に印刷します。以下は12ページの文書を印刷したときの例です。





等倍配置

[原稿サイズで配置する]を選択すると自動的に大きな出力用紙サイズが選ばれ、原寸の原稿サイズのまま配置された形で製本印刷することができます。

4

より進んだ使い方

プリンタステータスウィンドウ

プリンタステータスウィンドウは印刷の進行状況 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。

* 音声は標準ではインストールされません。

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したりするとプリンタステータスウィンドウが自動的に起動します。設定により画面上にアイコンや下のようなウィンドウを表示することができます。起動する方法は次の3種類です。

どうして印刷

できないんだろう?

用紙がありませ

用紙を補給してく

ν

hia

 1^{7}

ださい。

- 「PrintAgent」ツールバーから起動する
- スタートメニューから起動する
- タスクバーのアイコンから起動する

また、印刷の中止などの指示もこのウィンドウから行うことができます。



* 初期設定では印刷中以外はプリンターの状態を監視しないことになっています。プリンターの最新の状態を知るためには[最新のステー タスに更新]ボタンをクリックしてください。常にプリンターの状態を取得するようにするには147ページ「通知形式を変更する」をご 覧ください。

プリンターの自動切替

複数のColor MultiWriter 9400Cをグループ化することにより、自動的に空いているプリンターへ出力する 機能です。ネットワーク共有プリンターとして設定することにより、ネットワーク内のクライアントも利用 することができます。使用条件は以下のとおりです。



使用条件

- プリンター管理者が複数のColor MultiWriter 9400Cをグループプリンタとして登録することが必要です。
- Windows Me/98/95、Windows 2000、Windows NT 4.0でご利用できます。
- プリンタードライバーのみをインストールしている場合は利用できません。
- グループプリンタに設定するには、管理者向けインストールで「プリンタ自動切替」オプションを選択してインストールする必要があります。
- Color MultiWriter 9400Cをプリントサーバーコンピューター上で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。
- Windows Me/98/95をお使いの場合、プリントサーバーコンピューター上でグループプリンタとして登録できるプリンターは2台までです。

プロパティダイアログボックス

Color MultiWriter 9400Cでは[プロパティダイアログボックス]と呼ばれる画面を使って印刷の詳細な設定 を行います。ここではプロパティダイアログボックスの開き方を各OSに分けて説明します。

Windows Me/98/95の場合

Windows Me/98/95では、印刷の詳細設定はプロパティダイアログボックスで行います。 各シートの詳細については添付のCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル「プリンターの設定と技術情報」または、ヘルプをご覧ください。

NEC Color MultiWriter 9400Cのプロパティ
全般 詳細 色の管理 共有 メイン 用紙 オブション ブリンタの構成
NEC Color MultiWriter 9400C
区切りページ(2): 「なし)
印字テスト①
OK キャンセル 道用(金) ヘルプ

プロパティダイアログボックスを開く方法は次の2通りあります。

アプリケーションのメニューから開く方法

一般的にダイアログボックスの設定は、そのアプリケーションでのみ有効となります。また用紙の設定の項目などが表示できないことがあります。

[プリンタ]フォルダーのメニューから開く方法
 ダイアログボックスの設定は、すべてのアプリケーションでの基本設定になります。

Windows 2000の場合

Windows 2000では、印刷の詳細設定は以下の2つのダイアログボックスで行います。 各シートの詳細については添付のCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル「プリンターの設定と技術情報」または、ヘルプをご覧ください。

[プロパティ]ダイアログボックス

✓ NEC Color N 全般 共有	AultWriter 9400C のプロバティ ポート 詳細設定 色の管理 セキュリティ プリンタの構成	? ×
I	NEC Color MultiWriter 9400C	
場所(L): コメント(C):		
モデル(Q): - 機能	NEC Color MultiWriter 9400C	
 色: はい 両面: いい ホチキス止 速度: 26 	利用可能な用紙: 次 かいいえ Som	
最高解像	度: 600 dpi ア ED刷設定 (0 テスト ページの印刷(1)	
	OK キャンセル 通用(企)	ヘルプ

[プロパティ]ダイアログボックスはプリンターのポートや共有などに関する設定を行うものです。左図の7枚のプロパティシートで構成されています。このダイアログボックスはアプリケーションのメニューからは開くことができません。

[印刷設定]ダイアログボックス



[印刷設定]ダイアログボックスは印刷の詳細な設定を 行うものです。左図の4枚のプロパティシートで構成さ れています。

プロパティダイアログボックスを開く方法は次の2通りあります。

● アプリケーションのメニューから開く方法

ー般的にダイアログボックスの設定は、そのアプリケーションでのみ有効となります。また用紙の設定 の項目などが表示できないことがあります。アプリケーションから開けるのは[印刷設定]ダイアログボッ クスだけです。

● [プリンタ]フォルダーのメニューから開く方法

ダイアログボックスの設定は[印刷設定]、[プリンタのプロパティ]ダイアログボックスともに、すべてのアプリケーションでの基本設定になります。

Windows NT 4.0の場合

Windows NT 4.0では、印刷の詳細設定は以下の2つのプロパティダイアログボックスで行います。 各シートの詳細については添付のCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル「プリンターの設定と技術情報」または、ヘルプをご覧ください。

[プロパティ]ダイアログボックス

🧼 NEC Color MultiWriter 9400C のプロバティ 🛛 👔 🗙
全般 ポート スクジュール 共有 セキュリティ ブリンタの構成
NEC Color MultiWriter 9400C
境所①. ドライパ②: NEC Color MultiWriter 9400C ・ 頂しいドライパ②
区初リページ (S)

[プロパティ]ダイアログボックスはプリンターのポートや共有などに関する設定を行うものです。左図の6枚のプロパティシートで構成されています。このダイアログボックスはアプリケーションのメニューからは表示させることができません。

[ドキュメントの既定値]ダイアログボックス



[ドキュメントの既定値]ダイアログボックスは印刷の 詳細な設定を行うものです。左図の4枚のプロパティ シートで構成されています。

プロパティダイアログボックスを開く方法は次の2通りあります。

● アプリケーションのメニューから開く方法

一般的にダイアログボックスの設定は、そのアプリケーションでのみ有効となります。また用紙の設定 の項目などが表示できないことがあります。アプリケーションから開けるのは印刷の設定を行う[ドキュ メントの既定値]ダイアログボックスのみです。設定を変更するにはAdministratorの権限が必要です。

• [プリンタ]フォルダーのメニューから開く方法

ダイアログボックスの設定は、[ドキュメントの既定値]、[プロパティ]ともにすべてのアプリケーションでの基本設定になります。設定を変更するにはAdministratorの権限が必要です。

機能の設定方法

ここでは、それぞれの機能の設定方法について説明します。



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 リプリント機能を設定する(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 リプリントしたい文書を選ぶ(スプールファイルの選択)
- Step 4 リプリントする(スプールファイルの出力)

このイラストは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 リプリント機能を設定する

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 パーの「PrintAgent」ツールバーの設定ボタンメニューから PrintAgentのプロパティを開くか、あるいは[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。





[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[リ プリント機能の設定]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]ボタン

このボタンをクリックすると、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。



- *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。
- *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



リプリント機能は標準で無効になっています。

プリンタのプロパティの[プリンタの構成] シート





Step 3 リプリントしたい文 書を選ぶ



IPrintAgent」ツールバーの[再印刷]ボタンを クリックする。





3 PrintAgent リプリント2でリプリントしたい ドキュメントを選ぶ。

-V+T-17 標準ではリプリントできるドキュメント数は 「10」に設定されています。変更するときは 126ページを参照してください。



Step 4 リプリントする

再印刷するドキュメントの印刷部数、丁合い を設定し、印刷する。

次ページの「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 の調整などはそのままの設定で印刷されます。ただ し部数、丁合いの設定はクリアされますので、リプ リントするときに再設定することになります。

リプリント出力時はクリアされ ます。リプリントするごとに部 数を指定する必要があります。



リプリント機能で印刷できるページはアプリ 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次の[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ページと4~10ページをリプリントすること はできません。

<Windows 2000の場合>



<Windows Me/98/95/NT 4.0の場合>



 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。

たとえばアプリケーションで文書の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。

PrintAgent リプリント2の場合



リプリント機能での印刷: [1]ページから [3]ページまで

プリンタステータスウィンドウの [リプリント]ボタンの場合

リブリント機能	<u>? ×</u>
スプールファイルの選択(S): 『PSW-i	画面の説明"を印刷中
ドキュメント名 総ページ 「通知形式のプロパティ"… 2 "リプリント機能ダイアログ… 2 "ブリンタの構成情報版ダイ 1 PSWの日本の加引いた"を日 1	強 作成時刻 所有者 00/07/15 11:21:28 Docum 00/07/15 11:21:24 Docum 00/07/15 11:19:28 Docum 00/07/15 11:19:27 Docum 00/07/15 11:19:27 Docum
日本ののないのとしています。)
印刷範囲 で すべて(<u>A</u>) で <u>ページ指定(</u> <u>G</u>)	印刷語数 部数(2): 1
1 二日 3 二日 ページまで(1)	
	E印刷(P) 閉じる(E)



逆順印刷をサポートしているアプリケーションから 逆順に印刷した場合や排紙方法としてフェイスアッ プ(最終ページから)を選択していた場合、末尾ペー ジが「1ページ目」として設定されます。

排紙方法 フェイスアップ(最終ページから)の場合



この他、複数ページレイアウトや分割拡大印刷を選 択していた場合など、すべてプリンターの印刷した 順番通りに1ページ、2ページと設定されるため、ア プリケーション上のページ数とは異なっています。

複数ページレイアウト(フェイスダウン)の場合



→ ✓ チェック 文書内で用紙サイズ、レイアウト、両面印刷 の設定が変わるような文書の場合、ページ指

又書内で用紙リイス、レイアウト、両面印刷 の設定が変わるような文書の場合、ページ指 定がうまくいかないことがあります。この場 合は、すぺてのページをリプリントするよう にしてください。

ネットワーク環境での印刷ファイルはプリン トサーバ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	
	個(1 - 100)
▼ 有効期限(T) 240 -	時間(1 - 720)
▼ ディスク領域(②) 10 三	MB(1 - 空き領域の 50%)
現在のフォルダ: C:¥PrintAgent¥Spoo) 空にする(E)
空き領域: 6912 MB	
	OK ++>セル

ジョブ結合



ジョブ結合の使い方はPrintAgent リプリント2でリプリントする場合と最初の手順は同じです。



● PrintAgentでリプリント機能の設定をする。

PrintAgent リプリント2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126ページ)

2 アプリケーションから印刷する。

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127ペー ジ)



③「PrintAgent」ツールバーの[再印刷]ボタンを クリックする。

PrintAgent リプリント2が起動します。



4 [ジョブ結合]シートを開く。

5 ジョブ結合したいドキュメントを選択する。

チェックした順に印刷順が指定されます。印刷順を 変えたい場合は[前へ]ボタンまたは[後へ]ボタンを 押して変更してください。

6 再印刷するドキュメントの印刷部数を設定し [スタート]ボタンをクリックする。

丁合い印刷をしたい場合は、丁合い機能を有効にし て印刷します。



丁合いの設定



丁合い機能とは、部単位(1ページ・2ページ・3ページ、1ページ・2ページ・3ページ)に印刷する機能です。 オプションのハードディスクを取り付けて、この機能を使用することにより、電子ソート機能を使用して高 速丁合い印刷を行うことができます。オプションのハードディスクを取り付けなくても丁合い印刷を行うこ とができますが、印刷速度は低下することがあります。

双方向通信に設定していて、PrintAgentをインストールしている場合、ハードディスクは自動的に検出され ます。オプションのハードディスクを取り付けていて、双方向通信の設定をしていない場合には、[プリン タの構成]シートでハードディスク「あり」を選択してください。Windows 2000/NT 4.0の場合は、設定に 管理者権限が必要です。

- Vfind ------

アプリケーションによっては、プリンターのプロパティから「丁合印刷」を選択しただけでは丁合い印刷が有効にならない場合があります。アプリケーションの印刷設定で「丁合い」、もしくは「部単位で印刷」などの指定ができる場合は、アプリケーションの方で丁合印刷を指定してください。

また、一部のアプリケーションにおいてはアプリケーション自身が丁合い処理を行うため、丁合い印刷を高 速に行う「電子ソート」の機能が有効にならない場合があります。

 プリンタードライバーのプロパティダイアロ グボックスの[用紙]シートを開く。

2 丁合い機能を有効にする。

[プロパティ]ダイアログボックスの[用紙]シートを 開き、[丁合印刷]をチェックします。



2

③ [印刷]ダイアログボックスで印刷範囲、印刷 部数を指定して[OK]をクリックする。

部単位(1ページ・2ページ・3ページ、1ページ・2 ページ・3ページ)に仕分けされながらスタッカー上 に排出されます。



排出方法について 排出方法を変えると、それに合わせて丁合い印刷の アイコンが変化します。

両面印刷の設定



Color MultiWriter 9400Cはオプションの両面印刷ユニット(型番 PR-L9500C-DL)を装着することによ り、両面印刷が可能になります。この機能は特A3、ユーザー定義、はがき、往復はがき、封筒以外の「 普通紙/再生紙」または「やや厚紙」を選択しているときに可能です。(用紙に関しては「付録)用紙の規格の両 面印刷時」をご覧ください。)

ただし、増設メモリー、印刷品質、片面印刷/両面印刷の条件によっては印刷できない場合があります。 詳細については、7章(オプション)の「増設メモリー」をご覧ください。



● 両面印刷を行う場合には、標準ホッパーの用紙力セットを引き抜かないでください。紙づまりの原因とな ります。

両面印刷設定

● 両面印刷機能を有効にする。

[プロパティ]ダイアログボックスの[用紙]シートを 開き、「両面印刷]で「両面」をチェックします。



2 「詳細]をクリックする。

3 プレビューを見ながら必要に応じて、綴じ方 向、印刷位置を設定する。

両面印刷	? X
^{-71/2}	裏
印刷位置調整	欄じ方向
表面(E) 🛄 📑 mm	 長辺綴じ(1) 三三
表面(R) 📃 💼 mm	
▶ 裏面を対称に配置する(山)	□ 右から左①
	標準に戻す(<u>D</u>)
OK	キャンセル ヘルプ(出)



④ [印刷]ダイアログボックスで印刷範囲、印刷 部数を指定して[OK]をクリックする。

PSWの「両面インジケーター」が点灯して両面印刷を 始めます。

製本印刷設定



● 製本印刷機能を有効にする。

[プロパティ]ダイアログボックスの[用紙]シートを 開き、[両面印刷]で「製本」をチェックします。



2 [詳細]をクリックする。

3 プレビューを見ながら必要に応じて製本した ときの印刷面、印刷の順序を設定する。

[右から左]をチェックするとページの送り方が右か ら左になり和書の製本形式に什上がります。

[原稿サイズで配置する]をチェックすると自動的に 大きい出力用紙サイズに配置・印刷されて原稿と同 じサイズの本が仕上がります。



④ [印刷]ダイアログボックスで印刷範囲、印刷 部数を指定して[OK]をクリックする。

4

リレー給紙の設定



リレー給紙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とおりで、メニューモードから設定します。




拡大・縮小印刷に対応した用紙サイズを指定する

定形の用紙どうしの拡大または縮小を行いたいときに簡単に指定できます。よく使われる以下の組み合わせ が用意されています。

- 141% A4→A3、A5→A4、B5→B4
- 122% A4→B4、A5→B5
- 115% B5→A4、B4→A3
- 100% 等倍
- 86% A4→B5、A3→B4
- 81% B4→A4、B5→A5
- 69% A3→A4、A4→A5、B4→B5
- 49% A3→A5
- 【プロパティ]ダイアログボックスの[用紙] シートを開く。

2 [印刷レイアウト]のリストボックスから[拡大 縮小印刷]を選ぶ。



ま示されている拡大・縮小率以外の設定を行いたい場合は[詳細]ボタンをクリックし、[クイック設定]で希望の用紙サイズ組み合わせのボタンをクリックして[OK]ボタンをクリックする。

拡大縮小印刷 - クイック設定 -				1		?>
141%(1)	A4->A3 A5->A4 B5->B4	<u> </u>	A4->B5 A3->B4	b.b.	原稿サイズ: A4 (210×29 ×	17mm)
1 228(2)	A4->B4 A5->B5	<u> </u>	B4->A4 B5->A5		拡大/縮小率(⊻) 1	41 💉 %
<u> </u>	B5->A4 B4->A3	<u> </u>	A3->A4 A4->A5 B4->B5		▼ 出力用紙サイズ(0)	
<u> </u>	等倍	<u>48%(8</u>)	A3->A5		H0 23724200007	
					[標準に戻す(型)
			OK		キャンセル	ヘルプ(<u>H</u>)

④ 用紙プレビューを確認して[OK]をクリックする。

出力用紙サイズを指定する



🕕 [プロパティ]ダイアログボックスの[用紙] シートを開く。

2 「印刷レイアウト]のリストボックスから「拡大 縮小印刷]を選択する。



🚯 「詳細]をクリックする。

[拡大縮小印刷]ダイアログボックスが開きます。

④ 印刷したい出力用紙サイズを選択し、[OK]を クリックする。

拡大縮小印刷					<u>? x</u>
- クイック設定 - 二 141%(1) 二 122%(2)	A4->A3 A5->A4 B5->B4 A4->B4	96%(5) 80%(6)	A4->B5 A3->B4 B4->A4	••	原稿サイズ: A4 (210×297mm) × 拡大/縮小平(ソ 141 主 %
<u> </u>	A5->85 B5->A4 B4->A3	<u> </u>	85->A5 A3->A4 A4->A5 B4->B5		▼ 出力用紙サイズ(Q) B5 (182×257mm)
100%(<u>4</u>)	等倍	<u>48%(@</u>)	A3->A5		振挙に戻す(型) ホンゼル ヘルブ(性)

5 用紙プレビューを確認して[OK]をクリックす る。

拡大・縮小率を指定する



🕕 「プロパティ]ダイアログボックスの[用紙] シートを開く。

2 [印刷レイアウト]のリストボックスから[拡大 縮小印刷]を選択する。



🚯 [詳細]をクリックする。

[拡大縮小印刷]ダイアログボックスが開きます。

4 スピンボックスに希望の拡大・縮小率を設定 して[OK]をクリックする。



(5) 用紙プレビューを確認して[OK]をクリックす る。

複数ページ印刷

複数ページ印刷では縮小されて印刷されるため、ドラフト印刷、カタログ印刷などに有効な機能です。



- 2 [印刷レイアウト]のリストボックスから[複数 ページレイアウト]を選ぶ。
- 3 1ページに配置したいページ数をクリックする。



左上から横方向レイアウトしたい場合(Z型)はこの まま[OK]をクリックします。別のレイアウトをした い場合は❹に進みます。

4 [詳細]をクリックする。

⑤ [ページ配置]のページ数を確認(選択)する。 ⑥ [ページレイアウト]から配置方法を選択す る。 🕖 必要に応じてオプション機能をチェックす る。 [原稿サイズで配置する]をチェックすると自動的に 大きい出力用紙サイズに配置・印刷されて原稿と同 じサイズに仕上がります。 ? | × 複数ページレイアウト印刷 ブレビュー ページ配置



- 8 [OK]をクリックする。
- 9 用紙プレビューを確認して[OK]をクリックする。

4

より進んだ使い方

分割拡大印刷



- 【プロパティ]ダイアログボックスの[用紙] シートを開く。
- 2 [印刷レイアウト]のリストボックスから[分割 拡大印刷]を選ぶ。
- 3 分割したい倍率設定をチェックし、[詳細]を クリックする。

NEC Color MultiWriter 9400Cのプロパティ	? ×
全般 詳細 色の管理 共有 メイン 用紙 オブション ブリンタの構成	
用紙サイズ② A4 (210x297mm) 「印刷レイアウト(B) 分割拡大印刷	両面印刷 ④ 片面(N)
用紙種別(M) 普通紙/再生紙(64~90 g/m²) ▼	-
給紙方法① 自動 ▼ (2000)	C #m(U)
排紙方法(2) フェイスダウン ▼ (4×40)	C 制本(0)
印刷路数 (2) 1 二 一 丁合印刷(1) 詳細(1)	
印刷方向 © 縦(P) C 横(L) 「 ウォーターマーク(S)	
	12 33 14 10 + (1)
27.21.027.1409	
OK キャンセル 適用(<u>A</u>)	ヘルプ

- ④ 倍率を設定後プレビューを確認して印刷範囲 を指定する。
- も 必要に応じて[境界線を印刷する]をチェックする。

分割拡	大印刷			?×
	ビュー			倍率設定
	1	4	7	○ 2 × 2 ⊈/ ○ 3 × 3(3) ○ 4 × 4(4)
	2	5	8	印刷範囲 C すべて(A) で ページ指定(G)
	3	6	9)4-8 ページ番号をカンマで区切るか、4-8 のように範囲を指定してください。
	全体サイ	ス ^{*(} 630×8	91 mm)	□ 境界線を印刷する(N) 標準に戻す(D)
				OK キャンセル ヘルプ(<u>H</u>)



ウォーターマーク印刷





4 「ウォーターマーク名]リストボックスから希 望のウォーターマークを選ぶ。

- 5 プレビューを見ながら描画オプションを設定
- 6 [OK]をクリックする。



ウォーターマークの登録

● [プロパティ]ダイアログボックスの[用紙] シートを開く。

OK キャンセル 適用(<u>A</u>)

ヘルプ

- 2 [ウォーターマーク]をチェックする。
- 3 [詳細]をクリックする。

[ウォーターマーク]ダイアログボックスが開きま す。

4 [追加]をクリックする。

ウォーターマーク	? ×
┌ ウォーターマーク選択/登録	
ウォーターマーク名(N) マル秘	
	変更位) 前除位) 「 「 「 「 「 「 「 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」
	角度 (↓ / 水平 垂直 サイズ (⑤ -) + カラー 道沢 (◎ -)
	標準に戻す(D)
ОК	<u>キャンセル ヘルプ(H)</u>





 Windows 2000ではプリンターの管理 がアクセス許可になっていること。

T

1

-

垂直

標準に戻す(<u>D</u>)

肖耶余(R)

🚯 [詳細]をクリックする。

NEC Color MultiWriter 9400Cのプロパティ

給紙方法① 自動

印刷方向

排紙方法(Q) フェイスダウン

用紙種別(M) 普通紙/再生紙(64~90 g/m²) 💌

印刷語数(2) 1 📑 🗆 🗆 T合印刷(1)

○ 横(L)

OK

● 縦(P)

⑤ [削除]をクリックする。

-

-

す。

定形外用紙サイズの設定



手差しトレーからの印刷にのみ対応しており、定形外用紙サイズの用紙に出力するにはユーザー定義サイズ を設定してから印刷します。

手差しトレーに定形外の用紙をセットする場合はあらかじめ使用できる用紙の種類、用紙サイズを確認して おいてください。(用紙については「付録」を参照してください。)

I

	4 用紙 カし、
● [ノロハティ]タイアロクホックスの[用紙] シートを開く。	ユーザ気
2 [給紙方法]リストボックスで手差しトレーを 設定する。	「サイ短」
③ [用紙サイズ]リストボックスから[ユーザ定 義]を選ぶ。	
- V fty/	
 ご使用の用紙の厚さに応じて用紙種別を 確定してください。 	
 設定されたサイズによってはフェイスダ ウン排紙ができず、フェイスアップ排紙 のみになります。 	⑤ 用紙:
	<u>ි</u> බං
NEC Color MultiWater 940000070/1/5- 学家 全般 詳細 色の管理 共有 3イン 用紙 オガション[フリンカの場成] 用紙サイズ(2) 二二丁定素 (2000/22/00m) 日齢(1/17/2)* (2) 用紙単約(1) 否請所得其低 50-50 c/m ²) 日齢(第150) (2) 日前(1) (2) 日前(1) (2) 日前(2) (2) 日前(1) (2) 日前(2) (2) 日前(3) (2) 日(3) (2) 日(3) (2) 日(3) (2) 日(3) (3) 日(4) (3) 日(4) (3) 日(4) (3) 日(5) 日(4) (3) 日(5) 日(5) 日(5) 日(5) 日(5) 日(5) 日(5) 日(5) 日(5)	

の[幅]と[長さ]、[用紙のセット方向]を入 [OK]をクリックする。

ユーザ定義サイズ ? 🔀					
_ サイズ					
短辺(S) 2100 					
長辺(L) 297.0 🚊 mm [127.0 453.0]					
用紙のセット方向					
●【 短辺から給紙①					
▲ A ○ 長辺から給紙(©)					
標準に戻す(型)					
OK ++ンセル ヘルプ(H)					

プレビューを確認して[OK]をクリックす

4

プリセットメニュー



「プリセットメニュー」は設定内容を登録できる機能です。ここではプリセットの登録と削除方法について説明します。詳細については、オンラインマニュアル「プリンターの設定と技術情報」をご覧ください。

あらかじめ登録されているプリセットの内容は以下のとおりです。設定されている内容は右下の設定情報表 示エリアに表示されます。

- 文書 標準 一般的なイラストや写真を含んだ文書を高速に印刷する場合に適した設定です。
- 文書 高品位 一般的なイラストや写真を含んだ文書を高品質で印刷する場合に適した設定です。
- 高速 ドラフト印刷など、文書を高速に印刷する場合に適した設定です。
- 写真 標準 写真画像を多く含んだ文書を高速に印刷する場合に適した設定です。
- 写真 高品位 写真画像を多く含んだ文書を高品質で印刷する場合に適した設定です。
- OHP プレゼンテーション資料などイラストを含んだデータをOHPに印刷する場合の設定 です。

-**V**_{FIVD}

初期設定では[文書 標準] が選択されています。写真画像が混在した文章を印刷する際に、写真の印刷品質 を優先したい場合には、[写真 標準] や[写真 高品位] を選択してください。

プリセットの登録

シートを開く。

クリックします。

2 「詳細/登録]をクリックする。



「プロパティ]ダイアログボックスの[メイン]

ベースにしたいプリセットがあればそのアイコンを

③ ダイアログボックス内の設定を変更し[プリ セットへ登録]をクリックします。

[プリセット登録]ダイアログボックスが開きます。

プリセット詳細/登録	<u>?</u> ×
印刷品質(0)	印刷モード
標準 🔽	Ainto ® 自動(U) 💡 © モノクロ(B) 🐣 © カラー(D)
カラーマッチング	オブション
○ドライバ補正(M) →→	(日本) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
	「 スムージング(1)
C sRGB(<u>R</u>)	グラフ/ドキュメント(L) 「重ね合わせ優先(Q)
○明5さ① - 二二 + ●	赤④ - 「」「」 +
0 =>+57+2 + 0) 緑⑤
■ 彩度② - 二二 + •	● 春⑥ - ̄ +
	プリセットへ登録(S)
OK	キャンセル 標準に戻す(D) ヘルブ(H)

設定内容の詳細についてはオンラインマニュアル 「プリンターの設定と技術情報」の「2 プリンタード ライバー」を参照してください。

タイトルを入力し、任意のアイコンを選択します。

タイトルは必ず入力してください。名前の入力文字 は半角の16文字までです。また、登録する設定の簡 単な説明を半角で128文字まで[コメント]ボックス に入力することができます。



- [OK]をクリックする。
- ⑤ リストビューにユーザー設定のアイコンが追加されたことを確認する。



ユーザー設定の削除

- 「プロパティ]ダイアログボックスの[メイン] シートを開く。
- 2 削除したいアイコンを選択し、[削除]をクリックする。

NEC Color MultiWriter 9	9400Cのプロパティ				? ×
全般 詳細 色の	管理 共有 メイン	/ 用紙 オ	プション ブリンタの構	成	
プリセットメニュー ()	Ð				
				I¥#	/登録(<u>S</u>)
文書 高 高品位	速 写真 標準	写真 商品位	OHP モノクロ 文書	i D	IR A
文書をモノクロに印	刷する設定です。	<u>^</u>	印刷品質(@) [標準	-k?-
		7			
		۲	印刷モード	モノクロ	
			カラーマッチング	ドライバ補正	
		<i>«</i>	グレー再現性	グラフ/ドキュ;	x>h
		10	シャープネス	OFF	
A4		NQ.	スムージング	OFF	
				P	NEC
		ок	キャンセル	道用(<u>6</u>)	ヘルプ

チェック
 あらかじめ登録されているアイコンは削除できません。
 (はい)をクリックする。

NEC Color MultiWriter 9400C	
選択されたプリセットを削除してよろしいですか?	
(M)5(X) (Y) (Y) (M)	

④ リストビューからユーザー設定のアイコンが 削除されたことを確認する。

認証印刷



認証印刷機能を使用することで機密文書や重要文書の印刷時に、文書を誤って第三者に閲覧されることを防 ぐことができます。この機能を使ってプリンターに送信されたデータは送信者しかわらないパスワードを操 作パネルに入力しないかぎり印刷されません。

この機能はオプションのハードディスクを装着すると利用になれる機能です。

- VFTWD-プリンターに保存された認証印刷の文書データは印刷が行われた時点でクリアされます。また印刷が行われ なくてもプリンターの電源をOFFにするとデータはクリアされます。 認証文書の作成 🕕 「プロパティ]ダイアログボックスの「オプショ ④ [OK]をクリックし、通常の印刷動作を行う。 ン]シートを開く。 印刷 ? | × | プリンタ プリンタ名(N): NEC Color MultiWriter 94000 ▼ プロパティ(P)... 2 「認証印刷を使用する]をチェックする。 状態: 通常使うプリンタ:使用可能 NEC Color MultiWriter 9400C 種類 場所 LPT1 コメント □ ファイルへ出力(① 印刷範囲 印刷部数 3 印刷ジョブ名、パスワードを入力する。 ○ すべて(<u>A</u>) 部数(<u>C</u>): 1 ページから(<u>E</u>) ページ指定(G) ▼ 部単位で印刷 ページまで(<u>T</u>) 23 23 NEC Color MultiWriter 9400ののプロパティ ? | × | ご 選択した部分(S) 全般 | 詳細 | 色の管理 | 共有 | メイン | 用紙 オブション | プリンタの構成 | キャンセル ☑ 認証印刷を使用する(N) 印刷ジョブ名(J) プリンタの操作に「ネルで印刷物を識別するための名前を半角 文字で指定してたえい。 印刷時13にここで指定した名前に印刷開始時刻が追加され て表示されます。 10文字表で指定可能です。 PROJECT > 5 印刷ジョブ名を確認して[OK]をクリックす バスワード(P) プリンタの操作い「ネルで入力するバスワードを設定します。 0~7までの数字で4桁を指定してください。 る。 バスワード確認入力 ⓒ) 確認のためにDIスワードJで指定したものと同じバスワードを もう一度入力してください。 0~7までの数字で4桁を指定してください。 あらかじめ印刷ダイアログボックスの[オプション] シートで登録した印刷ジョブ名と時刻が表示されま □ ブリンタ自動切音なたい。 □ 白紙排出を抑制する(W) すが、ここで変更することもできます。 標準に戻す(D) 認証印刷 ? × OK キャンセル 適用(<u>A</u>) ヘルプ 印刷ジョブ名(J) PROJECT X150614 -V=T-1/7 OK. 「印刷ジョブ名 はプリンターの操作パネルで 印刷物を識別するための名前です。パスワー このあとプリンターに印刷データが送られますが実 ドとともに控えておいてください。 際、印刷は行われません。 設定可能な文字の条件についてはダイアログ -**V**fiyo ボックスの説明をお読みください。 印刷時に認証印刷ダイアログボックスが表示 されるまでに時間がかかる場合があります。 ダイアログボックスが表示されるまでお待ち ください。

認証文書の印刷



● 「印刷可]スイッチを押す。

印刷可ランプが消灯します。



2 [メニュー]スイッチを押す。

ディスプレイには、"テストメニュー →"と表示さ れます。



テストメニュー





インサツシ ョフ メニュー



④ [▶]スイッチを押す。

ディスプレイには、"パスワードセッテイ"と表示さ れます。

-





5 「▶]スイッチを押す。

パスワードを入力する表示になるので操作パネルの ボタンの数字を使用して4桁のパスワードを入力し ます。



パ スワート セッテイ

→

6 印刷するジョブ名を確認して[▶]スイッチを 押す。

> ←ショブ インサツ PROJECT X153203

より進んだ使い方

4



ディスプレイの表示は"ジョブインサツチュウ"の表 示に変わり認証印刷を開始します。

複数の認証文書がある場合、ディスプレイは以下の 表示になります。 [▼] スイッチを押すと、印刷可能 なジョブを選択できます。

←ショフ インサツ スヘ゛テノテ゛ータ

プリンターが保存している認証文書を削除したい場 合は[▼]スイッチを押して以下の表示にし、[▶]ス イッチを押します。

←ショフ゛サクシ゛ョ PROJECT X153203

プリンタステータスウィンドウ



プリンタステータスウィンドウには、次のような機能があります。それぞれの機能はツールバーのボタンを クリックして設定、または実行します。

また、常に情報取得をするか、ウィンドウ表示するかどうかなどを選択できます。

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。ご利用になるにはPrintAgentのインストールが必要です。



送信中のドキュメントの印刷を中止する

「送信中ドキュメント情報」に表示されているドキュメントを中止する機能です。 [印刷中止]ボタンをクリックします。

リプリント機能を使う



リプリント機能を利用すると一度印刷したデータはアプリケー ションから再び印刷を実行することなく、プリンタステータス ウィンドウのダイアログボックスから直接再印刷(リプリント)で きるようになります。リプリント機能の使用方法については、「リ プリント機能」(125ページ)をご覧ください。

リプリントは左の[リプリント機能]ダイアログボックスを使って 行います。このダイアログボックスは[リプリント]ボタンをク リックするか、[ドキュメント]メニューの[リプリント機能]を選 択すると表示されます。

詳細についてはプリンターソフトウエアCD-ROMのオンラインマ ニュアル「プリンターの設定と技術情報」をご覧ください。

リプリント機能についてはPrintAgent リプリント2をご利用になる と、より豊富な機能を利用することができます。 PrintAgent リプ リント2をお使いになることをお勧めします。

プリンターの構成情報を見る

ブリンタの構成情報	¥6				? ×
給紙構成					
給紙方法 ホッパロ ホッパロ ホッパロ ホッパロ ホッパロ ホッパロ トレー	タイプ 標準(550) 増設(550) 増設(550) 増設(550) 増設(550)	用紙サイズ A4 A5 A5 A3 A5 -	用紙種別 普通紙/两生紙 普通紙/两生紙 普通紙/两生紙 普通紙/两生紙 普通紙/两生紙 台通紙/两生紙 OHP	状態 用紙あり 用紙あり 用紙あり 用紙あり 用紙あり 用紙なし	
」 トナー残量					
イエロー マゼンタ シアン ブラック	100% 100% 20% 20%				
オブション 「両面印刷ユニ ハードディスク	:ット : あり : あり				_
メモリ - 440MD (1巻)湯	+ 204MD)				
1 440NID VIKO	r + 304mD/			OK	

プリンターの構成情報(給紙構成、トナー残量オプション、メモリー)を確認するダイアログボックスです。

このダイアログボックスを表示させるには[構成情報]ボタンをク リックするか、[オプション]メニューの[プリンタの構成情報]を 選択します。ただし、常に最新の情報を取得する設定になってい ないと、このダイアログボックスの構成情報と実際の構成情報が 一致しない場合があります。

最新の情報に更新するにはツールバーの[最新のステータスに更 新]ボタンをクリックするか、[オプション]メニューの[最新のス テータスに更新]を選択してください。

常に最新の情報を取得したい場合は[通知形式のプロパティ]ダイ アログボックスで[常にステータスを取得する]をチェックしてく ださい。[通知形式のプロパティ]ダイアログボックスの開き方に ついては次項[通知形式を変更する」を参照してください。

トナー残量を正しく表示させるためには、プリンターの操作 パネルのメニューにて「トナー残量」を正しく設定する必要が あります。トナーカートリッジを新しいものと取り替える際 に「標準」か「大容量」かを選択してください(94ページ参 照)。

通知形式を変更する



プリンタステータスウィンドウの表示内容を選択します。必要と する項目だけを表示させることで、ウィンドウをコンパクトにす ることができます。また、常にステータスを取得するかどうかな どの設定ができます。 通知形式は[通知形式のプロパティ]ダイアログボックスで変更し ます。このダイアログボックスを表示するためには、[通知形式]

ボタンをクリックするか、[オプション]メニューの[通知形式]を

[常にステータスを取得]について

• [常にステータスを取得]をチェックすると印刷中以外でもプリンターの状態を常に監視します。

選択します。

- ネットワーク共有プリンターの場合は、サーバーで設定してください。
- Windows 2000/NT 4.0の場合、Administrators権限のユーザーのみが設定を変更できます。

ウォームアップを行う

[ウォームアップ開始]ボタンをクリックするか、[オプション]メニューの[ウォームアップ開始]を選択する と節電状態のプリンタのウォームアップを開始します。通常はデータ受信とともにウォームアップを開始し ますが、印刷前にあらかじめウォームアップを開始させておくと印刷までの時間が早くなります。さらに、 通常状態で[ウォームアップ]ボタンをクリックすると節電状態に入るまでの時間をリセットすることができ ます。なお、節電機能のON/OFFと節電状態に入るまでの時間はプリンターの操作パネルによるメニュー モードで設定できます。



プリンターの電源をONにする

[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]を選択すると指 定したプリンターの電源をONにすることができます。リモート電源制御機能を有効にするためには次ペー ジの「リモート電源制御」をご覧ください。



- VJIV2 -

プリンターがリモート電源制御対応LANアダプタ(型番 PR-NP-O3TR2)に接続されている場合のみ有効な 機能です。

最新のステータスに更新する

初期設定では印刷しているとき以外は、プリンターの状態を監視していません。最新のステータスを取得す るには[最新のステータスに更新]ボタンをクリックするか、[オプション]メニューの[最新のステータスに 更新]を選択してください。

💽 PrintAgent PSW - NEC Color MultiWriter 9400C	
ドキュメント(1) オブション(2) ヘル	
xgfd ge to 2	
印刷できます	

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。

また、プリンターがリモート電源制御対応LANアダプター(型番 PR-NP-03TR2)に接続されている場合の み有効な機能です。

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

Step1ではOSごとに次の手順で設定します。

-**/**₅₁₉₇-

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 説明書かLANアダプター添付のCD-ROMに収録されているオンラインマニュアルをご覧ください。)



Windows 2000の場合



Windows NT 4.0の場合

[NEC Network Port]ダイアログボックスが表示されます。

④ [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]ボタン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 Network Port	×
 3 軍 電源制御する MACアドレス 	OK +tyte
4 12:34:56:78:90:12	
	検索

⑤ [OK]をクリックして、プロパティを閉じる。

<Windows Me/98/95の場合>

🕕 [プロパティ]ダイアログボックスの[詳細] シートを開く。

2 「ポートの設定]をクリックする。

[NEC TCP/IP Printing System] ダイアログボック スが表示されます。

3 [電源制御する]をチェックする。

④ 「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。



⑤ [OK]をクリックして、プロパティを閉じる。



Step 2 プリンターの電源を ONにする

プリンタステータスウィンドウの[リモート電源 ON]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。





_/FTW/7

プリンタステータスウィンドウからプリン 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。詳しくは添付のCD-ROMに 収録されているオンラインマニュアル「ネッ トワークセットアップガイド」をご覧くださ い。

プリンタ管理ユーティリティ



4

「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
- 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
- ネットワーク関連の設定
 詳しくはプリンターに添付されているCD-ROM収録のオンラインマニュアル「ネットワークセット アップガイド」をご覧ください。
- プリンタステータスウィンドウの起動

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。



[ツールバー]





プリンターの自動切り替え



プリントサーバーで管理する複数台のColor MultiWriter 9400Cをグループプリンターとしてグループ化す ることで、印刷ジョブを自動的に切替えて印刷する「プリンタ自動切替」機能を利用することができます。ま た、グループプリンターを共有化することで、ネットワーク上のクライアントコンピューターからも利用す ることができます。(プリントサーバーのOSがWindows Me/98/95の場合、グループ化できるプリンター は2台までです。)

プリンターの切替は、プリンターの状態(印刷中など)、用紙サイズ、両面印刷機能の有無、優先順位(プリ ンター管理者が設定します)の要素から決定し、印刷を行います。次ページの図はプリンタ自動切替機能を 利用した構成例を表したものです。また、設定は次の手順で行ってください。

- 1 グループプリンタの設定
- 2 グループプリンタを共有プリンタにする
- 3 共有されたグループプリンタに接続する
- 4 グループプリンタへ出力する

= **人**重要= 2、3を行う場合、プリントサーバーに以下のことが必要です。

- ネットワーク環境で共有プリンターをお使いになるためには、コンピューターにあらかじめ以下のネット ワークコンポーネントをインストールしておく必要があります。詳しくは各OSのヘルプをご覧ください。
 - Windows Me/98/95の場合: 「Microsoft ネットワーク共有サービス」
 - Windows 2000の場合: 「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有」
 - Windows NT 4.0の場合: 「サーバー」
- ネットワーク環境でLANプリンターとしてお使いになるためには、あらかじめコンピューターのネット ワーク設定にTCP/IPプロトコルをインストールしておく必要があります。詳しくは各OSのヘルプをご 覧ください。



1 グループプリンタの設定

ここでは、グループプリンタの作成・編集方法を説明します。グループプリンタへの印刷方法とグループプ リンタ使用時のプリンタステータスウィンドウについては、「グループプリンタ用プリンタステータスウィ ンドウ」(161ページ)をご覧ください。

グループプリンタを作成するには、次の手順が必要です。

- 1 グループプリンタの条件を確認する
- 2 場所を設定する
- 3 グループプリンタを作成する
- ④ グループプリンタを編集する

1 グループプリンタの条件を確認する

グループプリンタを作成する前に、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 Me/98/95の場合】

プリンターの[プロパティ]ダイアログボックスの[詳細] シートで[プリンタスプールの設定]ダイアログボックスを 表示させ、以下の項目がチェックされていることを確認し ます。

 Windows Meの場合 : [このプリンタの双方向通信機 能をサポートする]
 Windows 98/95の場合: [このプリンタで双方向通信機 能をサポートする]



【Windows 2000の場合】

[プリンタのプロパティ]ダイアログボックスの[ポート] シートで[双方向サポートを有効にする]がチェックされ ていることを確認します。



[Windows NT 4.0]

[デバイスプロパティ]ダイアログボックスの[ポート]シートで[双方向サポートを有効にする]がチェックされていることを確認します。

+2 1	しい やみや ニアレクジウ、取り加したり。	HIP BEAUDICHARGE LA 9 -	
	NEC TCP/IP Port	NEC Color MultiWriter.	
LPT1:	Local Port		
LPT2:	Local Port		
LPT3:	Local Port		
COM1:	Local Port		
COM2:	Local Port	*	
	1	1	
い して して して して して して して して して して	ポートの削除(D)	ホートの構成(C)	

双方向通信が可能な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通信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。

- VFIND -

接続先がプリントサーバーの共有プリンターの場合はグループを構成できません。

OS	プリンター ケーブル接続	LANプリンター接続	USB ケーブル
Windows Me/98/95	LPTx	NEC TCP/IP Printing System	USBxxx
Windows 2000	LPTx	NEC Network Port	USBxxx:
Windows NT 4.0	LPTx	NEC Network Port	_

[設置場所の表示について]

グループプリンタ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。

このダイアログボックスに[設置場所]が設定されていると、どこのどのプリンターで印刷されているのかが利用者 に表示されるので設定しておくと便利です。

PrintAgent P	SW – NEC Color MultiWriter 9400C	×
印刷を終了し	しました。	
ドキュメント	会議通知書.txt - メモ帳	1
プリンタ	NEC Color MultiWriter 9400C	1
設置場所	総務部	1
	()	

Windows Me/98/95の場合、[PrintAgent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 2000/ NT 4.0の場合、Administrators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 場所を設定する

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 Me/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。



- 2 パスワードを入力する。
- ③ ッリービューから[利用可能なプリンタ]を選ぶ。
- リストビューから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。



り 場所を設定する。

Windows 2000/NT 4.0の場合はプロパティー ダイアログボックスで、場所の設定をすることがで きます。詳しくはそれぞれのOSのヘルプをご覧く ださい。

③ グループプリンタを作成する

以下の手順でグループプリンタを作成します。

- [PrintAgentプリンタ管理ユーティリティ]を 起動する。
- 2 パスワードを入力する。
- ③ ッリービューから[利用可能なプリンタ]を選ぶ。
- 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]をポイントし、[自 動切替プリンタ]をクリックします。

4





グループプリンタを設定するためには、あら かじめ管理者インストールで、自動切替オプ ションがインストールされている必要があり ます。(PrintAgentの追加については75 ページを参照してください。)





グループプリンタの選集 - Group printer グループプリンタを編集します。 追加したいプリンタを追加可能なプリンタから違い 属するプリンタから違い、D>1を押してください。	×」 してください。 削除したいプリングをグループに所
グループプリンタ: Group printer	
グループに所属するプリンタ	追加可能なプリンタ
<u>プリンタ名</u> INEC Color MultiWrit 94_」教育的	<u>フリンタ名</u> NEC Color MultiWriter _ 経務部 シン
(長3(日)	XA(W) X ++2211 AILT



グループプリンタ用プリンタステータスウィンドウ の[印刷ドキュメント一覧]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)

	優	先順位	〔誤震惧〕		
	優	先順位	記墨場		
	1		教育部 総務部	Ph	
(<u>D</u>):	50				
完	7	キャンヤ	216		ヘルプ
	(①): 「 完	(①): 50 <u>+</u> <u> </u> 完了	(①): 50 <u>-</u> 第7 <u>**ン1</u>	11D: 50日 東丁 キャンセル	 (D): 50 当 売了 キャンセル

- 2 グループプリンタを共有プリンタにする
- [PrintAgentプリンタ管理ユーティリティ]を 起動する。
- 2 パスワードを入力する。
- ③ ツリービューから[利用可能なプリンタ]を選ぶ。
- ④ [プリンタ]メニューの[共有]をクリックする。



3 共有されたグループプリンタに接続する

クライアントコンピューターから共有されたグループプリンタに対してプリンターソフトウエアをインストールします。「CD-ROMからインストールする」(46ページ)または「プリンタードライバーのみのインストール」(62ページ)を参照してインストールください。

プリンターの接続先は、それぞれ以下の手順で共有されたグループプリンタを指定してください。

<CD-ROMからインストールを始めた場合>

20.04線先達訳 	 ブリンタの接続先を選択してください。 ローカルボート(2) ローカル抹枝ボートを指定します。 (*) (*)
X317-73共和元設定	ネットワーク共有カリンタのバスを設定してください。 ※ネットワーク共有プリンタへ接続する場合、「カリンタドライバインストー ルジダイアログで設定したプリンタをが使用なれないととが必ります。 ネッワークバス名(2): WHECWGROUP 参照(2)
	〈戻る(四) 法へ(仏) キャンセル





共有プリンタを接続先としてインストールしたプリンターを指定して、アプリケーションから印刷する。



② [印刷]ダイアログボックスで印刷範囲、印刷 部数を指定して[OK]をクリックする。

印刷が終了すると、このような「印刷終了通知」が表 示されます。

PrintAgent P	SW - NEC Color MultiWriter 9400C	×
印刷を終了	しました。	
ドキュメント	会議通知書.txt - メモ帳	
プリンタ	NEC Color MultiWriter 9400C	
設置場所	総務部	
	~\\	

160

グループプリンタ用プリンタステータスウィンドウ

グループプリンタ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プリンタス テータスウィンドウを簡略したものが表示されます。このプリンタステータスウィンドウは複数台のプリン 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[PrintAgentプリンタ管理ユー ティリティ]か[プリンター覧]で行ってください。

PrintAgent PSW - Group ドキュメント(D) オブション(D)	printer ヘルプ(<u>H</u>)		_ 🗆 X
🔯 धान्नाल्हेइर			
プリンタ名	状態	設置場所	機種名
📺 NEC Color MultiWriter	印刷可	総務部	Color MultiWrit
NEC Color MultiWrit 9	印刷可	教育部	Color MultiWrit

• [ドキュメント]



保守情報のメール通知



保守情報(アラームステータス)の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とグループプリ ンタには設定できません。

通知できるアラームステータスは以下のとおりです。

- 消耗品確認
- 消耗品寿命
- 定期交換

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</nichitaro></nichitaro>
NEC Color MultiWriter PrintAgent メール通知
通知概要: 消耗品確認(YMトナー) プリンター名: NEC Color MultiWriter 9400C 通知アラーム: 76 ショウモウヒンカクニン(イエロートナー,マゼンタトナー) 通知アラーム検出: 2001/03/17
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

保守情報の通知例





⑤ [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表示され ます。

📴 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)	
	ドの変更(<u>P</u>)	
	(知の設定(<u>C</u>)	ドキュメント 状態
□□-□ュュ ネットワーク共有プリンタ	NEC Col MultiW.	
🖳 🔄 NEC プリントサーバ		
2	5	
<u> </u>		
メール通知の設定をします。		



-**V**_{FIV7}

メール送信元情報の項目は必須です。管理者 名、メールアドレス、メールサーバー名のい ずれかが入力されていないと設定が終了でき ません。

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でメー ル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。

メール通知の設定 メール送信情報 ユーザ情報	?×
メール送信元情報(必須)	
管理者名(N):	
メールアドレス(<u>A</u>):	
メールサーバ名(M):	
メール送信先情報	
Subject(S):	[PA Report]
デフォルトの送信先①:	
デフォルトの写し(©):	
OK	

[メール送信情報]シート

メール通知の設定 ? ♪ メール送信情報 ユーザ情報
ユーザ情報
会社名©:
部門名(①):
所在地位):
電話書号①:
OK キャンセル 適用(A) ヘルプ(H)
[ユーザ情報] シート

🚺 右側のリストビュー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表示さ れます。

8 必要に応じてアラームステータスの通知先情 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。

[通知設定の確認]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。

4



メール通知ログファイルの出力

Color MultiWriter 9400C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。

ログファイルとして出力できるステータスは以下のとおりです。



[紙づまり]を選択した場合

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

(例) ログファイルの内容



Web PrintAgent



次の手順でWeb PrintAgentの準備をします。



Webサーバーはマイクロソフト社のWeb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。

😢 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。



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(55ページ参照)。またプリンターを「共有 プリンタ」にする必要があります。

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Web PrintAgentの「ヘルプ」を参照ください。

http://xxx.xxx.xxx.webpa/

(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 5.0 日本語版で表示したときの例です。お使いのブラウザーの種類、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。

印刷ログの出力



4

この機能を利用するにはプリントサーバー(Windows 2000/NT 4.0)とColor MultiWriter 9400C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ローカル接続されているColor MultiWriter 9400C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ネットワーク接続されているColor MultiWriter 9400Cを共有プリンターに設定してい る形態です。



ネットワークで接続されたプリンターの共有

印刷ログ出力機能を利用するためには、プリントサーバーで次のステップを行う必要があります。 各設定を行うにはAdministratorsの権限が必要です。

印刷ログ出力機能を設定する Step1

Step2 印刷ログファイルを出力する

印刷ログ出力機能を設定する Step1

●「PrintAgent」ツールバーの設定メニュー、ま たは[Color MultiWriter 9400C]の[Print AgentシステムメニューつからPrintAgentのプ ロパティを開く。

2 [LANボード使用時のPSW表示]を[印刷終了ま で表示]を選び、[OK]をクリックする。

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(A)
▶ 共有プリンタを利用する(1)
▼ 共有プリンタを提供する(S)
▼ リノリノト機能を提供する\匹
- 1.00ボード使用時のPSW表示
 送信終了まで表示(E)
OK キャンセル

この後の手順3以降はOSごとに説明します。

< Windows 2000の場合>



3 [コントロールパネル]の[管理ツール]アイコン をダブルクリックする。





④ [サービス]アイコンをダブルクリックする。





5 リストビューから[NEC Printing Information Logger]を選んで、[操作]メニューの[開始]を クリックする。

缬	サービス						- 🗆 🗡
	操作(A) 表示(V)	← → @ 💽 🗳 🛛	1 🖪 🛛	2	▶ = II =>		
ņ	開始(S)	名前 /	説明	状態	スタートアップの種類	ログオン	
a	19正(0)	COM+ Event System	110.	開始	手動	LocalSy	
2	THE PERCENCE	Computer Browser	ネット	開始	自動	LocalSy	
	再起的(F)	B DHCP Client	IP 7	開始	自動	LocalSy	
1.8		— 🖏 Distributed Link Tra.	ネット	開始	自動	LocalSy	
	すべてのタスク(ビ)	Distributed Transac	複数		手動	LocalSy	
11	最新の情報(F更新(F)	BNS Client	ド У Г	開始	自動	LocalSy	
1.8		Event Log	プログニ	開始	自動	LocalSy	
H.	ブロパティ(風)	FAX Service	FAX		手動	LocalSy	
	ヘルプ(H)	Indexing Service			手動	LocalSy	
1.7		Internet Connection	ダイヤ		手動	LocalSy	
		BIPSEC Policy Agent	IP セ	間始	自動	LocalSy	
		🗞 Logical Disk Manag	論理	開始	自動	LocalSy	
		🗞 Logical Disk Manag	ディス。		手動	LocalSy	
		Ressenger 🖓	管理	開始	自動	LocalSy	
		NEC Network Print	NEC	開始	自動	LocalSy	
		NEC Printer Status	NEC	開始	自動	LocalSy	
		NEC Printer Status	NEC	開始	自動	LocalSy	
		NEC Printing Inform.	コンピー		手動	LocalSy	
		NEC Private Spool	コンピ	間始	自動	LocalSy	
		NEC Remote Maint.	NEC	開始	自動	LocalSy	
		Net Logon	ド У Г		千動	LocalSy	•
0-	カル コンピュータ のサービス	R NEC Printing Information	Loge				

6 OSを再起動したときにも自動的にサービスを 起動する場合は、下記の手順でサービスの設 定をする。

- □ [操作]メニューから[プロパティ]を開きます。
- 2 [全般]シートの[スタートアップの種類]で[自 動]を選び、[OK]をクリックします。

全般 ログオン 回行	度 依存関係	-
サービス名:	NECPIL	
表示名(<u>N</u>):	NEC Printing Information Logger	
[説8月(<u>D</u>):	コンピュータに直接接続されたNEC PrintAgent対応プリンタの印	扇
実行ファイルのパス(H C:¥WINNT¥System)): 22¥NECPILNT.EXE	J
スタートアップの 種業員(E):	手動	
サービスの状態:	子 \$9) 無効	Ĵ
開始(6)	停止① 一時停止② 再開④	
ここでサービスを開始。	するときに適用する開始パラメータを指定してください。	
開始パラメータ(M):		
	OK キャンセル 道用(<u>A</u>)

<Windows NT 4.0の場合>

③ [コントロールパネル]の[サービス]アイコンを ダブルクリックする。



4 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。

ナービス\≌	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	停止の
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(C)
NEC Private Spool System	開始	自動	
Network DDE		手動 💌	スタートアッフ*(<u>B</u>)_
ah 17 50 at 1 hay			ハートゥェア フロファイル())
(タートアッフ・ハーフメータ(点):			

- OSを再起動したときにも自動的にサービスを 起動する場合は、下記の手順でサービスの設 定をする。
 - 1 [スタートアップ]をクリックする。
 - 2 [サービス]ダイアログボックスの[スタートアッ プの種類]で[自動]を選び、[OK]をクリックす る。



Step2 印刷ログファイルを出力する

印刷ログ出力機能を有効にする設定をして、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」というフォルダーが作成されます。

また印刷が行われると、そのフォルダー内に「NEC Color MultiWriter 9400C.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 Color MultiWriter 9400Cで印刷を行ったとき、ログファ イルは以下のフォルダーに作成されます。 なお、ログファイルのファイルネームは[プリンタ]フォルダーに登録した名前になります。

ログファイル: C:\PrintAgent\LOG\NEC Color MultiWriter 9400C.log

印刷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。

"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,総印刷枚数,モノクロ印刷枚数,カラー印刷枚数,Yカバレッジ,Mカバレッジ,Cカバレッジ,Kカバレッジ

(例) ログファイルの内容

"NEC Color MultiWriter 9400C", "アドレス一覧 - メモ帳", "武井", 2000/02/20, 13:28:46,2001/ 02/20, 13:28:58, 10, 2, 8, 5, 5, 5, 10 "NEC Color MultiWriter 9400C", "「PrintAgent」ツールバーとは?", "森", 2001/02/20, 13:29: 11, 2000/02/20, 13:29:15, 3, 3, 0, 0, 0, 0, 5 "NEC Color MultiWriter 9400C", "W2Kprlog", "白井", 2000/02/20, 13:30:09, 2001/02/20, 13: 30:18, 20, 4, 16, 10, 5, 10, 5 "NEC Color MultiWriter 9400C", "会議資料", "西川", 2000/02/20, 13:30:38, 2001/02/20, 13: 30:54, 12, 0, 12, 5, 10, 5, 5

ログファイルについて

- 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。
- OSによっては、日付け、時間の記録形式が上記の例とは異なる場合があります。
- 印刷モードで自動、もしくはカラーを選択している場合、また両面印刷を行う場合は、モノクロのページでも カラーモードで印刷される場合があります。この場合は、カラー印刷枚数として記録されます。
印刷ログに記録されるカバレッジについて

本機能により、印刷したドキュメントにおけるYMCK各色のカバレッジ*を知ることができ、トナーの消費 量の管理ができます。

- * A4フルサイズを100%とした場合のトナーの消費量を5%刻みで記録します。カバレッジは、印刷ドキュメントのページ数で平均を とったものです。したがって、カバレッジが非常に少ないと0%と表示されることがあります。
- (例) 本機能を使用して、トナーカートリッジの交換時期を予測する。

日付	ドキュメント名	総印刷枚数	モノクロ枚数	カラー枚数	Y	М	С	К
2/20	アドレス一覧	10	2	8	5	5	5	10
2/20	「PrintAgent」ツールバーとは?	3	3	0	0	0	0	5
2/20	W2Kprlog	20	4	16	10	5	10	5
2/20	会議資料	12	0	12	5	10	5	5
2/21	プレゼンテーション	1	0	1	20	15	20	10
2/21	論文資料	30	5	25	10	10	5	10
2/22	2月分勤務管理表	10	0	10	15	15	20	5
2/22	パーティーポスター	20	5	15	10	15	10	5

印刷ログからの抜粋

このような印刷ログとなった場合には、3日間の印刷ログの統計を取ることにより、トナーカートリッジの 交換時期を予測することができます。

Yトナーカートリッジについて

Yトナーのカバレッジにカラー枚数を掛け合わせることにより、そのドキュメントのYトナーの消費量が計算 されます。これを上記8つのドキュメントで行い、足し合わせると以下のようになります。

8 × 5 + 0 × 0 + 16 × 10 + 12 × 5 + 1 × 20 + 25 × 10 + 10 × 15 + 15 × 10 = 830%

トナーカートリッジ(標準)の寿命はカラーで約7500枚ですが、これは5%印刷を行った場合の枚数です。したがって、以下のように計算できます。

 $7500 \times 5 = 37,500\%$

よって37,500/830≒45となり、現在は約1/45のトナーを消費したことになります。3日間で1/45のトナー カートリッジを消費したことになるので以下の数式より、Yトナーの交換周期の予測は約135日ということ になります。

 $3 \times 45 = 135$

Mトナーカートリッジについて

同様に以下の数式により、Mトナーの交換周期の予測は128日となります。

 $((7500 \times 5)/(8 \times 5 + 0 \times 0 + 16 \times 5 + 12 \times 10 + 1 \times 15 + 25 \times 10 + 10 \times 15 + 15 \times 15)) \times 3 \approx 128$

Cトナーカートリッジについて

同様に以下の数式により、Yトナーの交換周期の予測は149日となります。

 $((7500 \times 5) / (8 \times 5 + 0 \times 0 + 16 \times 10 + 12 \times 5 + 1 \times 20 + 25 \times 5 + 10 \times 20 + 15 \times 10)) \times 3 \approx 149$

Kトナーカートリッジについて

Y、M、Cトナーと基本的には同様ですが、Kトナーの場合は総印刷枚数を使用してトナー消費量を計算しま す。以下の数式により、Kトナーの交換周期の予測は153日となります。

 $((7500 \times 5) / (10 \times 10 + 3 \times 5 + 20 \times 5 + 12 \times 5 + 1 \times 10 + 30 \times 10 + 10 \times 5 + 20 \times 5)) \times 3 \approx 153$



本機能の印刷カバレッジはあくまでも目安です。実際のトナー交換においては、プリンターの操作パネルの 指示に従ってください。

プリンタ利用情報通知

Log

プリンタ利用情報通知とは、プリンターを使用したユーザーや部門の印刷枚数・使用用紙サイズなどの情報 をプリンターが蓄積し、一定の条件が揃うとFTPサーバーへ送信する機能です。管理者(部門)が各部門や個 人の印刷量を集計するのに役立てられます。



この利用情報を集計するには、FTPサーバーに蓄積された各プリンターからの利用情報を集計し、条件に合わせて印刷量を算出するため「印刷ログユーティリティー」が必要です。

印刷ログユーティリティーとは

印刷ログユーティリティーとは、以下の2つで構成されいる利用情報集計ツールで、プリンターソフトウエアCD-ROMに収録されています。

- 合成サービス
- 集計サービス

合成サービス

プリンタ利用情報通知機能に対応した各プリンターからFTPサーバーに送信されたログをひとつのログファイル(マスターログ)に合成するサービスです。Windows NT 4.0/2000で動作します。

集計サービス

Microsoft Excelのマクロで作成されたユーティリティーです。合成サービスが作成したマスターログを利用者ごとに分類して一覧表示したり、用紙サイズ毎に印刷枚数の集計が可能です。これらの表示/集計結果はMicrosoft Excelのブック形式で保存することができ、グラフ作成などの編集にも利用可能です。

印刷ログユーティリティーで利用できること

合成サービス

合成サービスをインストールすると、

タスクスケジュラーに「合成サービス」のタスクが追加され、一定時間ごとにマスターログを生成/更新されます。



 FTPサーバーにはプリンターログを保存する ための仮想ディレクトリ"/PrinterLog"が作 成されます。

📲 インターネット インフォメーション サービス		
」 操作(A) 表示(V) ↓ (中 ⇒) 🗈	• • •	3 2 ▶ ■ ॥
	名前 IPP PrinterLog	」パス C+¥Program Files¥NEC ED時回グユーディリティ¥PrinterLog

集計サービス

部署ごとに集計、利用者別に集計、プリンター別に集計することができます。

部署別の例

利用者別の例

実行	7%==-							
	A	В	С	D	E	F	G	
1	集計結果(区分:所属部	門別, 期間	:2001/01/2	23 ~ 2001.	/01/26)		1
2								
3	所属部門	印刷枚数	A3枚数	A4枚数	A5枚数	B4枚数	B5枚数	V
4	技術部	83	0	83	0	0		0
5	経理部	358	0	358	0	0		0
6	製造部	46	0	46	0	0		0

実行	fxIa-							
	A	В	С	D	E	F	G	
1	集計結果(区分:利用者	別, 期間:2	2001/01/23	~ 2001/0	1/26)		
2								
3	所属部門	利用者名	社員番号	印刷枚数	A3枚数	A4枚数	A5枚数	B4 ŧ
4	技術部	寺沢主任	1000013	29	0	29	0	
5	技術部	豊嶋課長	1000014	54	0	54	0	
6	経理部	若林主任	1000011	91	0	91	0	
7	経理部	出田課長	1000010	128	0	128	0	
8	経理部	中原担当	1000012	139	0	139	0	
9	製造部	三重堀課長	1000015	17	0	17	0	
10	製造部	田村主任	1000016	27	0	27	0	
11	製造部	贅津担当	1000017	2	0	2	0	

プリンタ別の例

ХM	🗙 Microsoft Excel – editserv.xls 📃 🗖 🖾								
実	fxIa-								
	A	В	С	D	E	F	G	Н	
1	集計結果(区分:ブル	夕別, 期間	:2001/1/2	3 ~ 2001/	1/24)			
2									
3	ブリンタ名	設置場所	印刷枚数	A3枚数	A4枚数	A5枚数	B4枚数	B5枚数	
4	MW2300N	製造部	46	0	46	0	0		0
5	MW2800	技術部	83	0	83	0	0		0
6	MW2800N	経理部	358	0	358	0	0		0
a a	▶ N \ 集計サ	-ビス/			1				١Ē

設定方法

以下の設定をしてください。設定は、一度実行すれば保持されます。詳細はプリンターソフトウエアCD-ROMに収録されている[印刷ログユーティリティー集計サービスについて」[edreadme.txt]を参照してくだ さい。

印刷ログユーティリティーのサーバー設定
 印刷ログユーティリティープリンターの設定

■ 印刷ログユーティリティーのサーバー設定

Windows 2000またはNT 4.0でFTPサーバー を起動する。

詳しくはOSのマニュアルを参照してください。

2 印刷ログユーティリティー合成サービスをイ ンストールする。

プリンターソフトウエアCD-ROMから「印刷ログ ユーティリティー合成サービス」をインストールしま す。インストールを行うと、FTPサーバーに"/ PrinterLog"仮想ディレクトリが自動的に作成されま す。

タスクスケジュラーには「合成サービス」のタスクが 追加され、一定時間ごとにマスターログを生成/更新 します。

3 [プリンタ名テーブル]シートを開いて、プリンタを登録する。

[スタート]ー[プログラム]ー[NEC印刷ログユー ティリティー]ー[合成サービスのプロパティ]を開く と以下の設定が可能です。

[プリンタ名テーブル]シート

● プリンタ名テーブルの追加/変更/削除

プリンタ名テーブルについて

-Vfry2

プリンターに装着されているLANボードの MACアドレスとプリンタ名、設置場所を関連 付けるテーブルです。この情報を設定してお くと、マスタログにプリンタ名、設置場所の 情報が追加されます。

プリンタ名には、同じ名前は使用できません。



4

より進んだ使い方

 プリンタ名テーブルのインポート あらかじめ用意したCSVファイルをプリンタ名 テーブルとしてインポート可能です。
 データ順序:

MACアドレス、プリンタ名、設置場所(設置場所 は省略可能)

例)

00:00:4C:AA:BB:CC,Color MultiWriter9400C, 技術部

[全般]シート

必要に応じて、以下のフォルダーおよびファイル 名を変更します。通常は標準設定でご利用くださ い。

- ●プリンタログの保存先フォルダー
- ●マスタログの保存先フォルダおよびファイル名

合成サービスのプロパティ	?
全般 フリンタ名テーブル	
· 一) プリンタログの保存場所、マスタログの保存場所とファイル名を設定 ます。	でき
_ プリンタログ	
プリンタからのプリンタログファイルは下のフォルダに保存されます。	
C*Program Files¥NEC 印刷ログユーティリティ¥ フォルダの変更(C)	
マスタログーマスタログファイルは下のフォルダに(保存されます。	
C=Program Files¥NEC 印刷ログユーティリティ¥ フォルダの変更(D)	
ファイル名	
MA000001.CSV ファイル名の変更(E).	
OK キャンセル 道用	

2 印刷ログユーティリティープリンターの設定



❶ プリンター(LANボード)の設定をする。

プリンターのIPアドレス等の設定を行います。

2 利用情報機能の設定をする。

Webブラウザのアドレスに、
●で設定したIPアドレ スを指定し、「LANボードの管理者設定画面」を呼び 出して、「利用情報」の設定を行います。 印刷を行うと利用情報がプリンタのメモリに記 録され、一定の条件が揃うとプリンタがFTP サーバーに利用情報を送信します。



利用情報の集計方法



● 印刷ログユーティリティー集計サービスのイ ンストールをする。

プリンターソフトウエアCD-ROMから印刷ログユー ティリティ集計サービスをインストールします。

2 集計サービスを起動する。

[スタート]-[プログラム]-[NEC印刷ログユー ティリティー]-「集計サービス]を開きます。

3 ユーザー情報テーブルの設定をする。

集計サービスの[実行メニュー]ー[環境設定]ー[ユー ザー情報設定]を選択し、ユーザー名、IPアドレス、 利用者名、社員番号、所属部門で分類し集計を行い ます。

🔣 Mie	Microsoft Excel - userinfo.csv							
図 実行メニュー <u>- 日 ×</u>						×		
	A	В	С	D	E			
1	ユーザ名	IPアドレス	利用者名	社員番号	所属部門			
2	sato	192.168.10.10	佐藤一郎	abc1 2345	技術部			
3	suzuki	192.168.10.11	鈴木次郎	def67890	総務部			
4	kimura	192.168.10.12	木村三郎	ghi1 3579	人事部			
5						-		
44	I I I Userinfo							

④ マスターログの指定をする。

集計サービスの[実行メニュー]ー[環境設定]ー[マス タログ指定]を選択し、合成サービスで設定したマス ターログを指定します。

5 利用情報の集計

- 印刷ログの一覧表示 - 集計サービスの[実行メニュー]-[ログ一覧] を選択します。
 - [取り込み]ボタンを押すと印刷ログを一覧表 示します。
 - 必要に応じて[保存]ボタンを押して別名保存 します。
- 印刷ログの集計
 - 集計サービスの[実行メニュー]ー[集計]を選 択します。
 - [集計]ダイアログボックスで、集計期間を設 定し、集計区分を選択します。 集計区分:所属部門別・利用者別・プリン ター別・所属部門/プリンター別・利用者/プ リンター別
 - [開始]ボタンを押すと、設定した条件で収集 を行います。
 - 必要に応じて、「保存」ボタンを押して別名保 存します。

必要な環境

FTPサーバー

次のコマンドをサポートしたFTPサーバー: USER/PASS/QUIT/PORT/TYPE/APPEND

印刷ログユーティリティー

利用者情報集計ツールとして以下の「印刷ログユーティリティー Iが添付のプリンターソフトウエアCD-ROM に収録されています。

	印刷ログユーティリティー合成サービス	印刷ログユーティリティー集計サービス
動作可能OS	● Windows NT Workstation/Server 4.0 ● WIndows 2000 Proffesional/Server 日本語版	Windows Me/98/95/2000/NT 4.0
必要ソフトウエア	Microsoft社製FTPサーバー、 タスクスケジュラーサービス	Microsoft Excel 97 以降のWIndows版 Excel

その他

プリンタ(LANボード)の設定:プリンタの利用情報通知機能を設定するにはInternetExploere 3.02以降ま たはNetscapeNavigator/Communicator 3,02以降が動作するコンピューターが必要です。

補足情報

利用情報詳細

記憶順	情報名称	説明	備考
1	プリンタ名	印刷出力したプリンターの名称	装置内に定義されている名称
2			
3	ユーザ名	印刷データを送信したユーザー名	NECプリンタードライバー(Windows用) 使用時に有効。最大8バイト。
4	印刷開始日	印刷データを生成した日	NECプリンタードライバー(Windows用) 使用時に有効。
5	印刷開始時刻	印刷データを生成した時刻	NECプリンタードライバー(Windows用) 使用時に有効。
6	印刷終了日	印刷出力が終了した日	未設定(合成サービスを使用している場合は 合成サービスが付加)
7	印刷終了時刻	印刷出力が終了した時刻	未設定(合成サービスを使用している場合は 合成サービスが付加)
8	印刷枚数*1	印刷出力した用紙の枚数	
9	ポート識別情報	印刷データを受信したポートの識別 情報	Network/Parallel/Other
10	IPアドレス	印刷データを送信した装置のIPアド レス	プリントサーバー経由の場合はサーバーのア ドレスとなる。
11	A3サイズの印刷枚数	印刷出力したA3サイズの用紙の枚数	
12	A4サイズの印刷枚数	印刷出力したA4サイズの用紙の枚数	
13	A5サイズの印刷枚数	印刷出力したA5サイズの用紙の枚数	
14	B4サイズの印刷枚数	印刷出力したB4サイズの用紙の枚数	
15	B5サイズの印刷枚数	印刷出力したB5サイズの用紙の枚数	
16	レターサイズの印刷枚数	印刷出力したレターサイズの用紙の 枚数	
17	その他のサイズの印刷枚数	印刷出力したその他のサイズの用紙 の枚数	
18	総印刷枚数*2	印刷出力した面数	
19	モノクロ印刷枚数*3	モノクロモードで印刷した面数	
20	カラー印刷枚数*3	カラーモードで印刷した面数	
21	Yカバレッジ	Yトナーのカバレッジ	Yトナーの消費量(詳細は171ページ参照)
22	Mカバレッジ	Mトナーのカバレッジ	Mトナーの消費量(詳細は172ページ参照)
23	Cカバレッジ	Cトナーのカバレッジ	Cトナーの消費量(詳細は172ページ参照)
24	Kカバレッジ	Kトナーのカバレッジ	Kトナーの消費量(詳細は172ページ参照)

*1 両面印刷で2ページ分のデータを1枚の紙に印刷した場合 印刷枚数=1、総印刷枚数=2 *2 2アップで20% ジムのデータを1枚の紙に印刷した場合 印刷枚数=1、総印刷枚数=2 *2 2アップで2ページ分のデータを1枚の紙に印刷した場合

印刷枚数=1、総印刷枚数=2

*3 印刷モードが"自動"の場合には印刷速度を優先するためにもモノクロのページであってもカラーの面数に加算されることがあります。



- 利用情報記録ファイルはCSV 形式です。
- FTPサーバーにすでにファイルが存在する場合は、そのファイルに追加してください。ない場合は、ファ イルを作成します。

TCP/IPを使用したネットワーク印刷

"NEC Color MultiWriter 9400C",, "AAA",2001/08/21,19:52:01,,,21, "Network" ,,192.168.0.131,21,0,0,0,0,0,0,21,,,,,,[CR][LR]

TCP/IPを使用しないネットワーク印刷

"NEC Color MultiWriter 9400C",, "BBB",2001/08/21,20:00:12,,,10" Network" ,,0,10,0,0,0,0,0,10,...,,...[CR][LR]

セントロによる印刷

"NEC Color MultiWriter 9400C",, "CCC",2001/01/01,10:00:00,,,1 "Parallel",,0,0,1,0,0,0,0,1,,,,,,,[CR][LR]

ステータス/サンプルによるポートを使用しない印刷

" NEC Color MultiWriter 9400C " ,, ",,,,,,,,2, " Other " ,,2,0,0,0,0,0,2.2,,,,,,,[CR][LR]

プリンターがFTPサーバーへ利用情報を送信するタイミング

- 一定時間経過時
 10分間(固定)経過したとき
- 利用情報格納エリアニアフル
 FTPサーバーへ利用情報を送信する間に生成される利用情報を格納するエリアを除いて、保存エリアが フルになったとき
- オペレータパネルリセット時 ユーザーが操作パネルでリセット操作をしたとき
 - FTPサーバーへの送信に失敗した場合は、印刷出力します。
 - 利用情報がない場合は送信されません。





トナーカートリッジの交換

トナーカートリッジの交換の目安

トナーが少なくなると操作パネルに"76 ショウモウヒンカクニン***トナー"(***は各色を表します) のメッセージが表示され、一度印刷が停止します。[印刷可]スイッチを押すことにより印刷を続けることが できますが、お早めに新しいトナーカートリッジに交換してください。そのまま印刷を続けると"85 ショ ウモウヒンジュミョウ***トナー"を表示して印刷が完全に停止します。

お使いの環境によっては、メッセージが表示される前に印刷が薄くなることもあります。このようなとき は、トナーカートリッジを外して、カートリッジ内のトナーを確認し、空の場合は新しいトナーカートリッ ジに交換してください。

トナーカートリッジ交換の目安は、5%の印刷密度の場合(1ページの印刷可能領域でトナーのついている面積の割合)、A4サイズの用紙で約7,500枚(大容量トナーカートリッジは約15,000枚)です。ただし、新しい イメージドラムカートリッジに1本目のトナーカートリッジを取りつけたときは約半分の枚数になります。



- 開封後1年以上経過すると印刷品質が劣化しますので、新しいトナーカートリッジを準備してください。
- 必ずNEC純正品を使用してください。NEC純正品以外を使用するとプリンターが故障するおそれがあります。



スタッカカバーを長時間開けたまま放置しないでください。

1. プリンターの電源をOFFにし、スタッカーを開ける。



定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。



- 2. 交換するトナーカートリッジをラベルの色で確認する。
- **3.** トナーカートリッジのノブを矢印の方向に止ま るまで回す。
- 4. トナーカートリッジを取り出す。

使用消ののトノーカートリックは回収を打



- 5. 新しいトナーカートリッジを包装袋から取り出 す。
 - ー チェック 新しいトナーカートリッジの色に間違いがないこ とを確認してください。
- **6.** 縦と横に数回振る。
- 7. トナーカートリッジを水平にして、テープを ゆっくりとはがす。
- トナーカートリッジのラベルの色とイメージド ラムカートリッジのラベルの色が合っているこ とを確認する。
- テープをはがした面を下にして、トナーカー トリッジの穴をイメージドラムカートリッジ のポストに差し込む。
- 10. トナーカートリッジの突起をイメージドラム カートリッジの溝に合わせしっかり押し込 む。
- **11.** トナーカートリッジのノブを矢印の方向に止るまで回す。
 - ・トナーカートリッジを無理に押し込まないでください。きちんと入らないときは、トナーカートリッジとイメージドラムカートリッジのラベルの色が合っているか確認してください。ラベルの色が一致しないとトナーカートリッジは取り付けられないようになっていま

す。

- トナーカートリッジがきちんと固定されていないと、印刷品質が低下することがあります。
- トナーカートリッジのノブは、ドラムカート リッジに取り付けるまでは動かさないでくだ さい。ノブを動かすとトナーのシャッターが 開き、トナーがこぼれます。





5日常の保守

- **12.** LEDレンズクリーナーまたは柔らかいティッシュペーパーでLEDヘッド全体を軽く拭く。
 - VFIND ------
 - メチルアルコールやシンナーなどの溶剤は、 LEDヘッドを傷めますので使用しないでくだ さい。
 - LEDレンズクリーナーは、別売の交換用ト ナーカートリッジにも添付されています。
- 13. スタッカーを閉じる。

 トナーカートリッジの交換後に、操作パネルの *ショウモウヒンカクニン*または*ショウモウヒ ンジュミョウ*表示がいつまでも消えないとき は、トナーカートリッジをセットし直してくださ い。

14. メニューモード(メンテナンスメニュー)で、 交換したトナーの容量を設定する。

トナーカートリッジの型番がPR-L9500C-11、 12、13、14の場合は「標準」をPR-L9500C-16、 17、18、19の場合は「大容量」を設定します(94 ページ参照)。



トナーヨウリョウ			
←1ID-	ヒョウシ゛	ュントナー	*

標準トナーの場合

大容量トナーの場合

イメージドラムカートリッジの交換

イメージドラムカートリッジ交換の目安

イメージドラムカートリッジが寿命残量が少なくなると操作パネルに"76 ショウモウヒンカクニン*** ドラム"(***は各色を表わします)のメッセージが表示され、一度印刷が停止します。[印刷可]スイッチ を押すことにより印刷を続けることができますが、お早めに新しイメージドラムカートリッジに交換してく ださい。そのまま印刷を続けると"85 ショウモウヒンジュミョウ***ドラム"を表示して印刷を停止しま す。イメージドラムカートリッジの交換と同時に、トナーカートリッジを交換し、LEDヘッドの清掃を行い ます。

イメージドラムカートリッジ交換の目安は、A4サイズの用紙で約39,000枚です。ただし、これは連続で印 刷した場合の枚数です。一度印刷するとイメージドラムカートリッジは空回転をするため、1枚ずつ印刷す る場合には、ドラム寿命は半分になります(参考:一般的な使用状況(一度に3枚ずつ)で印刷した場合は、約 26.000枚です)。また、A4より大きな用紙で印刷した場合もドラムの寿命は短くなります。



- 開封後1年以上経過すると印刷品質が劣化しますので、新しいイメージドラムカートリッジを準備してく ださい。
- 必ずNEC純正品をお使いください。NEC純正品以外を使用すると、プリンターが故障するおそれがあり ます。
- イメージドラムカートリッジの交換と同時にトナーカートリッジの交換をすることをお勧めします。 ただしトナーカートリッジ内にトナーが大量に残っている場合、新しいイメージドラムカートリッジに取 り付けてください。

イメージドラムカートリッジの交換



スタッカーを長時間開けたまま放置しないでください。

1. プリンターの電源をOFFにし、スタッカーを開ける。

<u>∕∖</u>注意

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。



- 2. 交換するイメージドラムカートリッジをラベル の色で確認する。
- 3. イメージドラムカートリッジを取り出す。

イメージドラムカートリッジを取り出すと、トナー カートリッジも一緒に取り出されます。



使用済みのイメージドラムカートリッジは回収を 行っています。



4. 新しいイメージドラムカートリッジを包装袋から取り出す。

新しいイメージドラムカートリッジの色に間違いがな いことを確認してください。

- 5. 保護シートを留めているテープをはがし、イ メージドラムカートリッジから保護シートを引 き抜く。
- トナーカバーを固定しているテープをはがし、
 突起部を内側に押しながらトナーカバーを取り
 外す。

トナーカバーは不燃物として処理してください。



- イメージドラムカートリッジのラベルの色とプ リンターのラベルの色が合っていることを確認 する。
- 8. イメージドラムカートリッジを静かにセット する。
 - -**V**_{FI92}------
 - イメージドラム(緑の筒の部分)は、非常に傷 つきやすいため取り扱いには十分注意してく ださい。
 - イメージドラムカートリッジは直射日光や強い光(約1500ルクス以上)に当てないでください。室内の照明の下でも5分間以上は放置しないでください。印刷品質が低下することがあります。



9. 新しいトナーカートリッジをセットする。

詳細は「トナーカートリッジの交換」(181ページ)をご覧ください。

10. スタッカーを閉じる。

ベルトユニットの交換

ベルトユニット交換の目安

ベルトユニットの交換時期になると、操作パネルに"77 テイキコウカン ベルトユニット"のメッセージが 表示されますので、新しい転写ベルトユニットに交換します。

ベルトユニット交換の目安は、A4サイズの用紙で約80,000枚です。ただし、これは一般的な使用状況で印刷した場合(一度に3枚ずつ)枚数です。1枚ずつ印刷する場合には、約半分でベルトユニットの寿命になります。また、A4より大きな用紙で印刷した場合もベルトユニットの寿命は短くなります。

77 テイキコウカン ヘ゛ルトユニット

ベルトユニットの交換

1.プリンターの電源をOFFにし、スタッカーを開ける。

注意 定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。

- 2. イメージドラムカートリッジ(4個)を取り出す。
- **3.** 取り出したイメージドラムカートリッジに黒い ビニール袋をかぶせる。
- ロックレバー(青色)を矢印の方向に倒し、レ バー(青色)を持ち、ベルトユニットを取り外 す。
 - 使用済みのベルトユニットは回収を行っています。
 - イメージドラム(緑の筒の部分)は、非常に傷 つきやすいため、取り扱いには十分注意して ください。
 - イメージドラムカートリッジは直射日光や強い光(約1500ルクス以上)に当てないでください。室内の照明の下でも5分間以上は放置しないでください。印刷品質が低下することがあります。



-V=T-

- 5. 新しいベルトユニットを包装袋から取り出す。
- ベルトユニットのレバー(青色)を持ち、ポスト をプリンターの溝に合わせ、ベルトユニットを セットする。
- 7. ロックレバー(青色)が矢印の方向に倒れ、ベルトユニットが固定されたことを確認する。



- 8. イメージドラムカートリッジの色とプリンター のラベルの色を合わせる。
- **9.** イメージドラムカートリッジ(4個)を静かにセットする。
- 10. スタッカーを閉じる。





定着器ユニット交換の目安

定着器ユニットの交換時期になると、操作パネルに"77 テイキコウカン テイチャクキユニット"のメッ セージが表示されますので、新しい定着器ユニットに交換します。定着器ユニット交換の目安は、A4サイズ の用紙で約80,000枚です。

> 77 テイキコウカン テイチャクキユニット



1.プリンターの電源をOFFにし、スタッカーを開ける。



定着器ユニットは高温になっています。手を触れないよう十分注意をしてください。やけどのお それがあります。熱いときは無理をせず、冷めるまで待ってから作業を行ってください。

- 2. 定着器ユニット固定レバー(青色2か所)を矢印の 方向へ倒す。
- 3. 定着器ユニットのハンドルを持ち、取り出す。

4. 新しい定着器ユニットを包装袋から取り出す。



- 5. 定着器ユニットのハンドルを持ち、定着器ユニットをプリンターの中へ静かに入れる。
- 6. 定着器ユニット固定レバー(青色2か所)で固定されるまで、しっかりと押し込む。
- 7. スタッカーを閉じる。



LEDヘッドの清掃

印刷時にかすれや白いすじが入ったり、文字がにじんだりする場合に行ってください。

1. プリンターの電源をOFFにし、スタッカーを開く。

⚠️ 注意 定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。

- 2. LEDレンズクリーナーまたは柔らかいティッ シュペーパでLEDヘッド全体を軽く拭く(4か 所)。
 - -**V**_{fiy2}------
 - メチルアルコールやシンナーなどの溶剤は、 LEDヘッドを傷めますので使用しないでくだ さい。
 - LEDレンズクリーナは、別売の交換用トナー カートリッジに添付されています。
- 3. スタッカーを閉じる。



色ずれ/カラーバランスの調整

Color MultiWriter 9400Cはメニューを使った色ずれ/カラーバランスの調整が可能です。バランスチャー トと呼ばれるテストパターンを印刷して設定結果を確認しながら調整します。

バランスチャートの印刷

バランスチャートは色ずれやカラーバランスの調整結果を確認するためのテストパターンです。常に正確な カラーバランスを保つためにも定期的にバランスチャートを印刷して確認することをお勧めします。

- **1.** ホッパー1にA4用紙をセットする。
- 2. [印刷可]スイッチを押し、ディセレクト状態に する。

印刷可ランプが消灯します。

3. [メニュー]スイッチを押す。 プリンターはメニューモードに入り、ディスプレイに "テストメニュー →"が表示されます。



テストメニュー

印刷可





4. [▼]スイッチを数回押して"メンテナンスメ ニュー →"を表示させる。



メンテナンスメニュー

5. [▶]スイッチを1回、[▼]スイッチを1回押す。 "←バランスチャートインサツ →"が表示されます。

6. 「▶ ¬スイッチを2回押す。

次ページのようなテストパターンが印刷されます。





テストパターンは色ずれ確認用(縦)、色ずれ確認用(横)、カラーバランス確認用の3パターンからなります。



色ずれ補正

Color MultiWriter 9400Cは自動的に色ずれ補正を行っていますので、通常は色ずれの補正は必要ありません。任意に微調整を行いたい場合は以下の手順に従ってください。

- 1. バランスチャートを印刷させる(192ページ参照)。
- **2.** ターゲットのラインに最も近いラインの数字を 記録する。

下の図はタテの色ずれ補正用チャートです。



選択した数字が"0"であれば色ずれ補正の必要はあり ません。"0"以外の場合は以下の手順で色ずれを補正 してください。

3. [印刷可]スイッチを押し、ディセレクト状態に する。

印刷可ランプが消灯します。





4. [メニュー]スイッチを押す。

プリンターはメニューモードに入り、ディスプレイに "テストメニュー →"が表示されます。



5. [▼]スイッチを数回押して"メンテナンスメ ニュー →"を表示させる。





6. [▶]スイッチを1回、[▼]スイッチを3回押す。

"←イロズレホセイ →"が表示されます。



メンテナンスメニュー ←イロス゛レホセイ

7. [▶]スイッチを2回押す。

"イエロー タテ 0*"が表示されます。



イロス゛レホセイ	
←イエロータテ	0 *

8. [設定変更]スイッチを押して記録した番号を表示させた後、[印刷可]スイッチを押す。

色ずれが補正されたされたテストパターンが印刷され ます。"0"のラインが"ターゲット"のラインと一致すれ ば色ずれの補正は終了です。

一致しなければ手順3~8を繰り返します。

9. 同様に他の色のタテ、ヨコに関する補正を行う。



カラーバランス調整

プリンター出荷時にはカラーバランス調整が行われていますが、使用中にずれてしまうことがあります。ド ラムカートリッジの交換時など定期的にカーバランスの調整を行うことをお勧めします。

-V=T=1/2 各色の濃度は相互に依存しているため、正確なカラーバランス調整を完了するまでに、数回繰り返す必要が あります。

- 1. バランスチャートを印刷させる(192ページ参照)。
- 2. テストパターンの00~36の色で"*"に最も近い 色の番号を記録する。

選択した色が"00"であればカラーバランスは正常で す。調整の必要はありません。"00"以外の場合は以下 の手順でカラーバランスを調整します。



3. [印刷可]スイッチを押し、ディセレクト状態に する。

印刷可ランプが消灯します。



4. [メニュー]スイッチを押す。

プリンターはメニューモードに入り、ディスプレイに "テストメニュー →"が表示されます。





5. [▼]スイッチを数回押して"メンテナンスメ ニュー →"を表示させる。



メンテナンスメニュー





メンテナンスメニュー ←カラーハ゛ランス

7. [▶]スイッチを押して"←カラーバランス ソノ ママ*"を表示させる。



カラーハ´ランス ←

ソノママ*

→

8. [設定変更]スイッチを押して記録した番号を表示させた後、[印刷可]スイッチを押す。

カラーバランスの調整されたテストパターンが印刷さます。"*"の色が"00"の色一致すればカラーバランス 調整は終了です。

一致しなければ手順3~8を繰り返します。



プリンターの清掃・点検

プリンターを良好な状態に保ち、いつもきれいな印刷ができるように約1か月に1回、清掃および点検を行ってください。

- 1. プリンターの電源をOFFにする。
- 2. プリンターの表面を水または中性洗剤を含ませて、かたく絞った布で拭く。
- 3. 柔らかい乾いた布で拭く。
 - -**V**find
 - 水または中性洗剤以外は使用しないでください。
 - 本プリンターは油をさす必要はありません。
 注油しないでください。



- 4. 以下の点検を行う。
 - 電源プラグに異常な発熱、サビ、および曲がりなどはありませんか?
 - 電源プラグやコンセントに細かいほこりがついていませんか?
 - 電源コードに亀裂や擦り傷などがありませんか?
 - 電源プラグがコンセントにしっかり差し込まれていますか?

点検を行って異常がある場合は、お買い求めの販売店、または添付の「NECサービス網一覧」に記載のサービス窓口までご連絡ください。

プリンターを輸送するとき

プリンターは精密機器ですので、梱包方法によっては輸送中に破損することがあります。次の手順で輸送し てください。

1. プリンターの電源をOFFにし、次の部品を取り外す。

- 電源コード、アース線
- プリンターケーブル
- 用紙カセットに入っている用紙

オプションを取り付けている場合は、「7章 オプション」を参照して取り外してください。

2. スタッカーを開け、イメージドラムカートリッジ(4個)を取り出す。

⚠️ 注意 定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。

 イメージドラムカートリッジとトナーカート リッジの接合部分をビニールテープで固定して プリンターに戻す。

プリンターにイメージドラムカートリッジを同梱して 輸送します。トナーカートリッジがこぼれないように ビニールテープで密封してください。



4. 定着器ユニットにストッパーリリースを取り付ける。

-V=T-17-

プリンター購入時についているストッパーリリースを使用してください。

5. 緩衝材でプリンターを保護し、梱包箱に入れる。

梱包箱や緩衝材がない場合は、プリンターに衝撃を与えないよう柔らかいもので保護し、静かに運搬してください。



プリンターの質量は約72kgです。4人以上で運んでください。一人で運ぶと腰を痛めるおそれ があります。



この章では、「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?」と思わせる症状ごとに分けて説明しています。また、ユーザーサポートについても説明しています。

印刷できない

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
電源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。
頻繁に電源が切れる	プリンターが故障している。 → 電源スイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いて、販売店、 または添付の「NECサービス網一覧表」に記載されているサービス窓口まで ご連絡ください。

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	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、または正しく接続されていない (データランプ消灯)。
	→ パンクインマーエアがパンサンターの設定と2%(16報)の5単を多照して、クリンターケーブルの種類を確認後、接続してください。
	 みページ、または排出コードがない(データランブ点灯)。
	用紙がなくなった、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) 点灯)。プリンターの規格に合っていない。
	→ 「用紙のセット」(100または103ページ)を参照して、用紙を補給してください。
	アラームランプ(赤)が点灯している。 → 「アラーム表示が出ている」(205ページ)をご覧ください。
	「通常使うプリンタ」として選択されていない。 → 「通常使うプリンタ」として選択してください。
	 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。もう少しお待ちください。さらに、 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。
	また他のインターフェースからのデータを処理しているため、その処理が 終了するまで待たされることがあります。
	イメージドラムカートリッジがクリーニング動作を行っている。 → 印刷品質を保つための動作です。しばらくお待ちください。
	定着器ユニットの温度を調整している。 → 印刷品質を保つための動作です。しばらくお待ちください。
	プリンターが節電モードになっている。 → ウォームアップには最大で約150秒必要です。もうしばらくお待ちくださ い。節電モードが不要の場合には、操作パネルで節電モードの設定を変更 してください。
	印刷途中でメモリーやハードディスクの容量の不足を知らせるメッセージが表示 され、印刷が中止される。また、何もメッセージが表示されないで印刷されずに 終わってしまう。
	→ お使いのコンピューター上で動いているアプリケーションが使用している メモリーの状況や印刷データが大きい場合など、プリンタードライバーが 必要とするメモリーやハードディスク容量が得られない場合があります。 このような場合、不要なアプリケーションを終了してください。
	また、仮想メモリーサイズの変更やハードディスクの空き容量を増やすこ とで改善される場合があります。仮想メモリーのサイズを変更する場合 は、お使いのWindowsのヘルプを参照してください。

症 状	原因と処理方法
- 手差し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。
	トレーにセットした用紙サイズが正しく設定されてない。 → トレースイッチで用紙サイズを設定してください。(オンラインマニュアル 「プリンターの設定と技術情報」の2章を参照)
給紙方法をトレーとし、印刷し たのに「トレー XX セット」 が表示される	 用紙をセットし直してください。 → 「手差しトレーに用紙をセットする」(118ページ)を参照して用紙をセットし 直してください。
	トレーにセットした用紙サイズが正しく設定されてない。 → トレースイッチで用紙サイズを設定してください。(オンラインマニュアル 「プリンターの設定と技術情報」の2章を参照)
異常音がする	 プリンターが傾いています。 → 安定した水平な場所に設置してください。 プリンター内部に用紙<ずや異物があります。 → プリンター内部を点検し、取り除いてください。 スタッカーが開いています。 → スタッカーの左右を押して閉じてください。

用紙送りがおかしい

症状	原因と処理方法		
紙づまりがよく起きる。複数枚同時に引き込まれる。斜めに引き込まれる。			
プリンターが傾いています。	安定した水平な場所に設置してください。		
用紙が薄すぎるか厚すぎます。	プリンターに適した用紙を使用してください。		
用紙が湿気が含んでいたり、静電気 を帯びています。	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。		
用紙に折り目やしわや反りがありま す。	プリンターに適した用紙を使用してください。反りがある場合は修正してくだ さい。		
裏面が印刷された用紙を使用してい ます。	ー度印刷した用紙は用紙カセットからは印刷できません。手差しトレーから印 刷してください。ただし本プリンター以外で印刷された用紙は使用できませ ん。		
用紙がそろっていません。	用紙の上下左右をそろえてからセットしてください。		
用紙を1枚だけセットしています。	用紙は複数枚でセットしてください。		
用紙カセット、手差しカセットに用 紙が入ったまま追加しています。	先に入っている用紙を取り出し、追加する用紙と上下左右をそろえてからセットしてください。		
用紙がまっすぐにセットされていま せん。	用紙カセットの用紙ストッパーと用紙ガイドを用紙に合わせてください。手差 しトレーの手差しガイドを用紙に合わせてください。		
はがきや封筒のセット方向が間違っ ています。	正しくセットしてください。		
封筒、ラベル紙を用紙カセットにセ ットできません。	封筒、ラベル紙は用紙カセットから印刷できません。手差しトレーにセット し、フェイスアップトレイへ排出してください。		
用紙が送られない			
プリンタードライバーの[給紙方法]の 選択が間違っています。	用紙をセットしてある給紙方法を選択してください。		
つまった用紙を取り除いても復旧しない			
用紙を取り除くだけでは復旧しません。	スタッカーを開閉してください。		
用紙がまるまってしまう			
用紙が湿気を含んでいたり、静電気 を帯びています。	適切な温度、湿度で保管した用紙を使用してください。		
薄い用紙を使用しています。	操作パネルの「普通紙詳細」メニューで「やや薄い」または「薄い」を選択し てください(92ページ参照)。		

アラーム表示が出ている

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、赤色のランプが点滅または点灯し、ディスプレイ にその内容が表示(アラーム表示)されます。

次の表に、アラーム表示とその内容、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。

ディスプレイ表示	アラームの内容と処理方法
ホッパ°1 A4ヨコ ホキュウ フツウシ/サイセイシ トレー A4ヨコ セット フツウシ/サイセイシ	 用紙がなくなった。または印刷フォーマットで指定されたサイズの 用紙がない。 → 表示されているサイズの用紙を用紙カセットまたはトレーに補給してください。
「72 カハ゛ーオーフ゜ン スタッカ	カバーが開いている。 → 下段に表示されているカバーをきちんと閉じてください。
73 ミソウチャク イエロートナー	消耗品または定期交換部品が取り付けられていない。 → 下段に表示されている消耗品を取り付けてください。
74 カミツ マリ ハイシカハ -	 紙づまりが発生している。 → 下段に表示されている箇所から、つまった用紙を取り除いてく ださい(222ページ参照)。
7 4 カミツ゛マリヨウシサイス゛エラー ハイシカハ゛ー ホッハ゜	 指定サイズと異なる用紙がセットされている。 → 下段左側の箇所から用紙を取り除いてください。下段右側に表示 されているホッパー、またはトレーに指定サイズの用紙をセット して、[印刷可]スイッチを押してください。
76 ショウモウヒンカクニン イエロートナー	 消耗品の残量があとわずかです。 → [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。目的の印刷が終了したら、下段に表示されている消耗品を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、この表示は解除できません。
77 テイキコウカン テイチャクキユニット	 定期保守(定着ユニットまたはベルトユニットの交換)の必要な時期です。 → 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。"77テイキコウカン"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。
78 ハイシスタッカフル	スタッカーに許容量以上の用紙が入っています。 → スタッカーの用紙を取り除いて、[印刷可]スイッチを押してく ださい。

ディスプレイ表示	アラームの内容と処理方法
80 ハイシイシ゛ョウ	オフセット排紙機能が使えません。 → 印刷は継続できますがオフセット印刷を行うためには修理が必要 です。販売店にご連絡ください。
82 メモリオーハ [*] ー メモリヲン [*] ウセツシテクタ [*] サイ	 印刷データを蓄えるメモリーが不足している(メモリースイッチ6-2 OFF、NPDL時の場合のみ表示する)。 → [印刷可]スイッチを押してください。そのページのみ解像度を下 げて印刷を行うか、"83 インサツフカ"のアラーム表示をしま す。 メモリーを増設してください。
83 インサツフカ メモリヲソ゛ウセツシテクタ゛サイ	 メモリーオーバーでNPDL時に解像度を落として印刷しようとした が、それでもメモリーが不足している。 → [印刷可]スイッチを押してください。解像度を落として印刷を行 おうとしたページのデータを廃棄します(NPDL時)。 メモリーを増設してください。 Windowsからお使いの場合でもメモリーが不足していることを示 します。
84 フォーム オーハー	 フォーム登録に必要なメモリーが不足しています。 → [印刷可]スイッチを押してください。のフォームデータが読み捨てられます。 メモリーの増設により、フォーム登録用メモリーが増加します。
85 ショウモウヒンジ ュミョウ イエロートナー	消耗品が寿命に達した。 → 下段に表示されている消耗品を交換してください。
89 ヨウシサ゛ンリョウカクニン ホッハ゜XX ヨウシサ゛ンリョウ	用紙が残り少なくなりました。 → 下段に表示されているホッパーに用紙を補給してください。
90 トナーセンサーエラー イエロートナー	 トナーセンサーが異常です。 → 下段に表示されている色のイメージドラムカートリッジをセット し直してください。それでも直らない場合にはトナーカートリッ ジを交換してください。それでもなお、アラーム表示が出る場合 はプリンターの故障が考えられますので、保守サービス窓口に修 理をお申し付けください。
91 ヨウシシュヘ゛ツフイッチ ホッハ゜ フツウシ/サイセイシ セット	 ブリンタードライバーで指定された用紙種別とメニューで設定されている用紙種別が一致していません。 → 下段に表示されているホッパーに表示されている用紙をセットし、印刷可スイッチを押してください。 詳細については「用紙種別の設定」(97ページ)を参照してください。
ディスプレイ表示	アラームの内容と処理方法
--	--
コノヨウシハツカエマセン	このプリンターではサポートされていない用紙がセットされました。 → 下段に表示されているホッパーまたはトレーから用紙を取り除い てください。
ช _ี งหม่าง (การ (การ (การ (การ (การ (การ (การ (การ	用紙のセット方向(縦/横)が間違っています。 → 下段に表示されているホッパーに表示されている用紙を取り除い て正しい方向に再セットしてください。
51 ⊐−ル51	 両面印刷ユニットの接続不良です。 → 両面印刷ユニットをセットし直してください。それでもアラーム が表示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。
$52 \qquad \neg -\mu 52$ $55 \qquad \qquad 5$ $55 \qquad \neg -\mu 55$	 セカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニットの接続 不良です。 → セカンド/サードトレイユニットまたは大容量トレイユニットを 設置し直してください。それでもアラームが表示され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。
上記以外の表示	 障害が発生しています。 → 電源をOFFにして、もう一度ONにしてください。それでもア ラームが発生する場合は、ブ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。 → ネットワークに接続されたプリンターに印刷しているときにプリ ンターフォルダーの画面から「印刷中止」や「印刷ドキュメントの 削除」を行った場合、ネットワーク環境によっては印刷が中断さ れたことがプリンターに伝わらない場合があります。この場合は プリンター内に印刷データが残ったままとなり次の印刷データと 混じることにより、上記以外のアラームが表示されたり誤印字し たりすることがあります。そのような環境でお使いの場合は PrintAgentのジョブキャンセル機能を使って印刷を中止するよう にしてください。

印刷に異常が見られる

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		原因と処理方法
縦方向に白いスジが入る		
	LEDヘッドが汚れています。	LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペー パーで拭いてください。
	トナーが残り少なくなってい ます。	トナーカートリッジを交換してください。
	異物がつまっています。	イメージドラムカートリッジを交換してください。
縦方向にかすれる		
	LEDヘッドが汚れています。	LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペー パーで拭いてください。
	トナーが残り少なくなってい ます。	トナーカートリッジを交換してください。
	用紙がプリンターに適してい ません。	推奨紙を使用してください。
	I	I
	トナーカートリッジが正しく セットされていません。	トナーカートリッジを取り付け直してください。
	トナーが残り少なくなってい ます。	トナーカートリッジを交換してください。
Control of the second secon	用紙が湿気を含んでいます。	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。
	用紙がプリンターに適してい ません。	推奨紙を使用してください。

症状		原因と処理方法	
部分的にかすれる	部分的にかすれる		
	用紙が湿気を含んでいます。	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。	
	手動で両面印刷を行った。	Color MultiWriter 9400Cで印刷した用紙を裏返して印 刷を行う場合、印刷直後の用紙は印刷品質が安定しませ ん。10分程度経過した用紙をお使いください。	
 ベタを印刷すると白い点や線カ			
	田紙が乾燥しています	適切な温度 温度に保管した田紙を体田してください	
	手動で両面印刷を行った。	Color MultiWriter 9400Cで印刷した用紙を裏返して印刷を行う場合、印刷直後の用紙は印刷品質が安定しません。10分程度経過した用紙をお使いください。	
縦方向にスジが入る	1		
	イメージドラムカートリッジ に傷がついています。 トナーが残り少なくなってい ます。	イメージドラムカートリッジを交換してください。 トナーカートリッジを交換してください。	
	2		
横刀凹にスシャネか同期的に入			
	約94mm周期の場合は、イメ ージドラム (緑の筒の部分) に傷または汚れがついていま す。	柔らかいティッシュヘーハーで軽く払さ取ってくたさ い。傷がついていたら、イメージドラムカートリッジを 交換してください。	
	約44mm周期の場合は、イメ ージドラムカートリッジ内に ゴミが混入しています。	スタッカーの開閉を行い、イニシャル動作を繰り返して ください。	
	約88mm周期の場合は、定着 器に傷がついています。	販売店または添付の「NECサービス網一覧」に記載のサ ービス窓口までお問い合わせください。	
	イメージドラムカートリッジ が光にさらされました。	イメージドラムカートリッジをプリンターの内部に戻 し、数時間プリンターを使用しないでください。それで も直らない場合は、イメージドラムカートリッジを交換 してください。	

症	状	原因と処理方法
白地の部分が薄く汚れる		•
abcdefghijklmnopqrs PQRSTUVWXYZ[¥]^ab 2000 PCPCHIVWNOPO	用紙が静電気を帯びいていま す。	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。
./0123456789::<=>?@	用紙が厚すぎます。	プリンターに合った用紙を使用してください。
kimnopqrstuvwxyz(!) Z[¥] _ abcdefshijki IJKLMNOPQRSTUVWXYZ[89::<=>?@ABCDEFGHIJ '()*+,/0123456789 uvwyz[!] ! **\$%&'(defghijkimnopqrstuv STUVWXYZ[¥] _ abcde BCDEFGHIJKLMNOPQRST 123456789::<=>?@ABC ! *\$%&'()*+,/012 nopqrstuvwxyz[!] !	トナーが残り少なくなってい ます。	トナーカートリッジを交換してください。
文字の周辺がにじむ	•	
abcdefghijklmnopqrs PQRSTUVWXY2[¥]'_ab ?@ABCDEFGHIJKLMNOPQ ./0123456789:;<=>?@ ;}'!#\$%&'()*+/ klmnopqrstuvwxyz[;) Z[¥]'_abcdefghijkli IJKLMNOPQRSTUVWXY2[89:;<=>?@ABCDEFGHIJ '()*+/0123456789 uvwxyz[;]'!#\$%&'(defghijklmnopqrstuv STUVWXY2[4]'_abcde BCDEFGHIJKLMNOPQRST 123456789:;<=>?@ABC !"#\$%&'()*+/012 nopqrstuvwxyz[;]'!	LEDヘッドが汚れています。	LEDレンズクリーナまた柔らかいティッシュペーパーで 拭いてください。
はがき、封筒を印刷すると全体	的に薄く汚れる。こすると文字	の周辺が汚れる。
	はがき、封筒に印刷すると、 全体的にトナーが付着(かぶ り)することがあります。	プリンターの故障ではありません。
又子の太さか均一でない、かり		タチェロナスためにい コレーンが四十年 マルスため
	カラーの又字かか 9 れによう に印刷されることがありま す。	色を表現するためにハーフトーン処理を行っているため です。プリンターの故障ではありません。濃い目の色を 選択して印刷してください。
印刷の色がはげ落ちている。		
	トナーがはげ落ちることがあ ります。	使用している用紙が厚い紙の場合に「普通紙/再生紙」 モードのままで印刷すると発生することがあります。プ リンタードライバーの[用紙種別]を正しく設定してく ださい。 薄い用紙またはB5サイズ幅以下の用紙を使用する場合 に発生することがあります。操作パネルのメニューモー ドで「普通紙/再生紙」の設定を「やや薄い」または 「薄い」に設定してください。

思うように印刷できない

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	 他のプリンタードライバ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のヘルプを参照して、他のプリンタードラ イバーのポートを本プリンタードライバ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。 お使いのコンピューターのプリンタポート設定とプリンターのセントロ設定が異な る。 → お使いのコンピューターのプリンタポート設定とプリンターのセントロ設定の動
	作モードを同じ設定にしてください。詳しくはお使いのコンピューターの取扱説 明書をご覧ください。
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	 トナー節約機能がONになっている。 プリンタードライバー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、印刷位置がずれる場合があります。
	プリンターのA4ポートレートの印刷桁数が80桁に設定されている。
	→ メニューモードで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」(306ページ)を参照して、確認してください。 Color MultiWriter 9400Cのようなページプリンターは、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、他のページ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Color MultiWriter 9400Cとの間に印刷位置の互換
	→ 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はありません。

症状	原因と処理方法
"データガノコッテイマス" を表示したまま印刷を開始 しない	改ページコードまたは排出コードがありません(NPDL時)。 → [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、メニューモード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プリンター設定が「シリアルプリンター」になっている(NPDL 時)。
	→ 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 (OCh)を付加するようにしてください。
	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	自動排出機能が有効になっている(NPDL時)。
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	→ メニューモード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。
用紙の左側が空白になる(印	綴じしろが合っていない。
刷文字が用紙の右側にかた よって印刷される)	→ 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。
	一部のソフトウエアでは、用紙位置が異なる場合があります。
	→ メニューモードで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ります(NPDL時)。 → 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。

症状	原因と処理方法
改行量(行の間 隔)が2倍にな る 1行が2行にわ たる 各行の文字が 重なって印刷 されてしまう 月紙の途中か ら印刷が始 まってしまう	 アブ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る。 → 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、メニューモードを使って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。 アブ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。 → メニューモード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、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。
 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ります。 → 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。 → 「2章 プリンターソフトウエアのインストール」を参照してください。 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、メニューモード、またはメモリース イッチの設定で「136桁モード」を有効にしてください。
両面印刷が正しく機能しない	 メニューモード、メモリースイッチが合っていない。 → 設定し直してください。 セットされている用紙サイズが合っていない。 → 自動両面印刷は「普通紙/再生紙」、「やや厚紙」のA3、A4、B4、B5、A5、レターでしか機能しません。セットされている用紙を確認してください。 トレーの用紙種別を「普通紙/再生紙」、「やや厚紙」以外に設定している。 トレーから両面印刷を行う場合、用紙種別を「普通紙/再生紙」、「やや厚紙」に設定してください。 トレーの定形外用紙がONになっている。 メニューモードで定形外用紙をOFFにしてください。

症状	原因と処理方法
両面印刷が正しく機能しな い(続き)	 メモリーが足りない。 → A3、B4サイズの用紙に両面印刷を行う場合、メモリーの増設が必要な場合があります。7章オプションの「増設メモリー」(263ページ)をご覧になり、メモリーを増設してください。 両面印刷ユニットが正しく取り付けられていない。 → 両面印刷ユニットの取り付けが正しく行われているか確認してください。
正しく印刷できずに文字が 化ける	ブ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。 → イーサネットコネクター接続に変更してください。
思ったような色で印刷されない	 トナーが残り少なくなっている。 → トナーカートリッジを交換してください。 用紙が規格に合っていない。 → 「使用できる用紙」(306ページ)を参照して正しい用紙をセットしてください。 用紙種別が正しく設定されていない。 → 「メニューモード」(86ページ)を参照して、用紙種別を正しく設定してください。 カラーの調整が適切でない。 → [プリセット詳細/登録]ダイアログボックスの設定を見直してください。詳細は オンラインマニュアル「プリンターの設定と技術情報」の2章の「カラー印刷の調 整」を参照してください。
ウォーターマークがきれい に印刷できない	ウォーターマークの色と文書の色が混合されて印刷される。 → ウォーターマークと文書の色が重ならないようウォーターマークのサイズ、位 置を調整してください。
「リレー給紙」設定をONにし てもリレー給紙されない。	用紙種別の設定が正しくない。 →「メニューモード」(86ページ)を参照して、用紙種別の設定を行ってください。 リレー給紙は用紙サイズ、用紙種別両方の設定が同じホッパー/トレーでのみ動 作します。ただし用紙種別が「指定しない」の設定ではリレー給紙は行われません。
プリンターの構成が自動取 得されない	[プリンタの構成]シートでプリンターの情報が自動取得されない。 → [プリンタの構成]シートでプリンターの状態を自動取得するにはPrintAgentが インストールされている必要があります。また、ネットワーク共有プリンター を使用する場合は、サーバー・クライアントの両方にPrintAgentがインストー ルされている必要があります。[プリンタの構成]シートに情報が表示されてい ない場合、[最新の状態に更新]をクリックすると、情報が表示される場合があ ります。

症状	原因と処理方法
印刷速度が遅い	 ブリンターバッファーなどを取り付けている。 → コンピューター本体とプリンターを市販のプリンターバッファー、プリンター 切り替え器、プリンター共有器、コピープロテクターなどで接続している場合 には、プリンタードライバーの双方向通信機能を無効にする必要があります。 本章の「PrintAgentの機能を十分に発揮させるために」(233ページ)を参照し て、双方向通信機能を無効にしてください。
	プリンターと双方向通信ができない。 → 本章の「PrintAgentの機能を十分に発揮させるために」(233ページ)を参照して ください。
	OSがMicrosoft Windowのターミナルサービスのコンピューターで印刷している。
製本印刷ができない フェイスアップ(最終ページ から)を指定すると印刷でき ない	Windows NT 4.0を使用し、ハードディスクをNTFS形式でフォーマットしている。 → WindowsディレクトリーのあるハードディスクドライブをNTFS形式でフォー マットしている場合で、Windowsディレクトリにアクセス制限が掛けられてい る場合、添付CD-ROMの¥TEMPSetディレクトリに格納されているTEMPSet ユーティリティーによる設定を行う必要があります。
丁合い印刷ができない	特に、Windows NT Server 4.0, Terminal Server EditionをNTFSでご使用に なられている場合、デフォルトでWindowsディレクトリにアクセス制限が掛け られているため、TEMPSetユーティリティーによる設定が必須となります。詳 細については、添付CD-ROMに収録されているオンラインマニュアル「プリン ターの設定と技術情報」の「片方向用プリンタードライバーについて」(115ペー ジ)をご参照ください。
	 コンピューターのハードディスクの空き容量が少ない → プリンタードライバーは文書データを一時的にコンピューターのハードディスクに書き出す場合があり、ハードディスクの空き容量が少ないと、印刷できないことがあります。Windowsディレクトリのあるハードディスクドライブの空き容量を増やして印刷を行ってください。

PrintAgentシステムが立ち上がらない/機能の一部が使用できない

症 状	原因と処理方法
タスクバーのトレイに [PrintAgent] アイコンが表示され ていない	PrintAgentシステムが自動的に起動する設定になっていない。 → [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]をチェックしてください。Windows Me/98/95の場合は次 回起動時から、Windows 2000/NT 4.0は次回ログオン時から自動的に起 動します。
	PrintAgentシステムを終了している。 → [スタート] - [プログラム] - [Color MultiWriter 9400C] - [PrintAgentシステム起動] を実行してください。
	PrintAgentをアンインストールした、またはPrintAgentのインストールに失敗した。 → [PrintAgentの追加・削除] (75ページ)を参照してPrintAgentをインストールしてください。
PrintAgentの機能が一部使用できな い	 MultiWriter 2000X/2200XのPrintAgentをアンインストールした。 → PrintAgent対応機種が複数インストールしている場合、MultiWriter 2000XのPrintAgentをアンインストールすると他のPrintAgent対応機種 のPrintAgentが使用できなくなります。次の手順を行ってください。 (1)他の機種のPrintAgentをアンインストールする。 (2) MultiWriter 2000X/2200XのPrintAgentをアンインストールする。 (3)必要な機種のPrintAgentをインストールする。
	PrintAgentをアンインストールせずにOSをWindows 2000にアップグレー ドした。 → PrintAgentをそのままにしてOSをアップデートしてもPrintAgentが正し く動作しないことがあります。すでにOSをWindows 2000にアップグ レードしてしまった場合は「PrintAgent Eraser」を使用して、いったん プリンターソフトウエアを削除してから再インストールしてください。詳 細は「PrintAgentを正しく動作させるために」(231ページ)を参照して ください。
	双方向通信機能が無効になっている。 → 双方向通信機能が無効になっているとプリンタステータスウィンドウなどの機能が使用できません。各OSのプロパティダイアログボックスで設定を有効にしてください。 <windows 95="" 98="" me=""> [詳細] シートの [スプールの設定] - [このプリンタで双方向通信機能をサポートする]を選択する <windows 2000=""> [プリンタのプロパティ]ダイアログボックスの [ポート]シートにある[双方向サポートを有効にする]をチェックする <windows 4.0="" nt=""> [デバイスプロパティ]ダイアログボックスの [ポート]シートにある[双方向サポートを有効にする]をチェックする</windows></windows></windows>

症状	原因と処理方法
PrintAgentの機能が一部使用できな い(続き)	 ネットワークの設定を変更した。 → PrintAgentがサポートしているネットワークプロトコルはTCP/IPのみで す。またネットワーク環境でColor MultiWriter 9400Cを共有プリンター としてお使いになる場合は次のソフトウエアを組み込んでおく必要があり ます。各OSのマニュアルまたはヘルプを参照してネットワークの環境を 設定してください。 <windows 95="" 98="" me=""></windows> [Microsoft ネットワーク共有サービス] <windows 2000=""></windows> [Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有] <windows 4.0="" nt=""></windows> [サーバ]
	 プリンターとコンピューターとの接続が適切でない。 プリンターとコンピューターとの接続は当社指定のケーブルをご利用ください(詳細はオンラインマニュアル「プリンターの設定と技術情報」の5章を参照)。 指定以外のケーブルを使ったり市販のプリンターバッファー、プリンター切り替え器、プリンター共有器などを使用するとPrintAgentの機能が正常に動作しないことがあります。
	 コンピューターの処理能力が十分でない コンピューターの性能があまり高くないとPrintAgentのご利用により他の作業の処理速度に影響することがあります。その場合はコンピューターのメモリーを増設するかプリンターをローカルに接続してご利用になることをお勧めします。
Web PrintAgentがうまく動作しな い	適切なブラウザーソフトウエアで表示していない → Web PrintAgentの動作を保証しているのはMicrosoft Internet Explorer 3.0以上またはNetscape Navigator 3.0以上です。
	プリントサーバーのコンピューターにWeb PrintAgentがインストールされて いない → Web PrintAgentをインストールできるのはプリンター管理者だけです。 [プリンター管理者向けインストール] (55ページ)を参照してWeb PrintAgentをインストールしてください。
印刷ログ出力ができない	PrintAgentのプロパティが正しく設定されていない。 → [PrintAgentのプロパティ]の [LANボード使用時のPSW表示]で[印 刷終了まで表示]をチェックしてください。
	プリントサーバーが印刷ログ機能を利用できない。 → 印刷ログ機能を利用できるのはWindows 2000とWindows NT 4.0のみ です。

プリンタステータスウィンドウが正しく 動作しない

次の表にプリンタステータスウィンドウ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
プリンタステータスウィンドウが [スタート]メニューに登録されて いない	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。 → システムの管理者にご相談ください。
	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。
使用したいプリンターのプリンタス テータスウィンドウが選択できない	プリンタフォルダーに「NEC Color MultiWriter 9400C」のプリンターが登 録されていない。 → PrintAgentおよび、プリンタードライバーをインストールしてください。
	 プリンタードライバーが変更されている。 プリンタードライバーを変更すると、誤動作の原因となります。プリンタードライバーを削除し、再度プリンタードライバーをインストールしてください。
プリンタステータスウィンドウが起 動しない	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が不足している。 → 必要のないアプリケーションを終了してください。
	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。
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	 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。
	最新のステータスを取得していない。 → プリンタステータスウインドウの [最新のステータスに更新] ボタンをク リックしてください。
	 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。 → このインターフェースではプリンターの情報を取得することができずプ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。

症状	原因と処理方法
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(続き)	 プリンターが直接つながっているコンピューターで双方向通信ができない設定になっている。 → Windows Me/98/95: プリンターのプロパティの[詳細]-[スプールの設定]-[このプリンタで双方向通信機能をサポートする]を選んでください。 → Windows 2000/NT 4.0: プリンターのプロパティの[ポート]-[双方向サポートを有効にする]をチェックしてください。
	プリンターが直接つながっているコンピューターがWindows 2000/NT 4.0で プリンタープールを使用している。 → Windows 2000/NT 4.0上のすべてのプリンターの [プリンタのプロパ ティ] - [ポート] - [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。
	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)の設定とプリ 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」(235 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	 音声がインストールされていない。 → 標準設定では音声はインストールされません。アプリケーションの追加と 削除で音声を選択してインストールしてください。
	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。
	[PSW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。 → すでにプリンターへ送信済みのドキュメントに対して、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のサーバーのOSがWindows NT 4.0の場合 は、クライアントでプリンターをインストール(作成)した直後は削除で きません。いったんクライアント側のOSをログオフ→ログオンしてください。
プリンタステータスウィンドウが 自動起動しない/自動起動してし まう	[PSWのプロパティ]の設定が変更されている。 → 設定を確認してください。
	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。

症状	原因と処理方法
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 パ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。情報の更新を行ってください。

E-mailメンテナンスができない

E-mailメンテナンスがうまくいかなかった場合、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。

症状	原因と処理方法
メール送信されない	 メールサーバー名が間違っている。 → [メール通知の設定]ダイアログボックスでメールサーバー名が正しく入力されているかを確認してください。
紙づまり、保守員コールが記録され ない。	 監視を行っているコンピューターから印刷していないときに紙づまりや保守員 コールが発生した。 → 通常の設定では印刷時のみ監視を行っているため、他ポートやLAN接続 で他のコンピューターからの印刷時に発生した紙づまりや保守員コールは 記録されません。常に監視したい場合は、プリンタステータスウィンドウ の[通知形式のプロパティ]ダイアログボックスで[常にステータスを取 得]をチェックしてください。

リプリントできない

リプリントがうまくいかなかった場合、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。

症状	原因と処理方法
リプリント機能が使用できない	[リプリント機能を提供する]が無効になっている。 → [PrintAgentのプロパティ]ダイアログボックスで [リプリント機能を 提供する]をチェックしてください。
	[リプリント機能を使用する]が無効になっている。 → <windows 95="" 98="" me=""> [プリンタのプロパティ]ダイアログボックスの[プリンタの構成] シートの[リプリント機能を使用する]をチェックする <windows 2000=""> [印刷設定]ダイアログボックスの[プリンタの状態]シートの[リプリント]を選び、[リプリント機能を使用する]をチェックする <windows 4.0="" nt=""> [ドキュメントプロパティ]ダイアログボックスの[プリンタの状態] シートの[リプリント機能を使用する]をチェックする</windows></windows></windows>
	 双方向通信機能が無効になっている。 → 双方向通信機能が無効になっているとプリンタステータスウィンドウなどの機能が使用できません。各OSのプロパティダイアログボックスで設定を有効にしてください。
	【詳細】シートの[スプールの設定] - [このプリンタで双方向通信機能をサポートする]を選択する 《Windows 2000> 「プリンタのプロパティ】ダイアログボックスの「ポート」シートにある
	[双方向サポートを有効にする] をチェックする <windows 4.0="" nt=""></windows> [プリンタのプロパティ] ダイアログボックスの [ポート] シートにある [双方向サポートを有効にする] をチェックする
	 プリンターとコンピューターとの接続が適切でない。 プリンターとコンピューターとの接続は当社指定のケーブルをご利用ください(詳細はオンラインマニュアル「プリンターの設定と技術情報」の付録を参照)。指定 以外のケーブルを使ったり市販のプリンターバッファー、プリンター切り 替え器、プリンター共有器などを使用するとPrintAgentの機能が正常に 動作しないことがあります。
PrintAgent リプリント2が使用でき ない	PrintAgent リプリント2がインストールされていない → [PrintAgentの追加・削除] (75ページ)を参照して「PrintAgent リプ リント2」を追加インストールしてください。
リプリントするファイルが見当たら ない	 スプールファイルの制限(ドキュメント数、有効期限、ディスク領域)を越えている → スプールされているファイルは古い順から消去されます。[リプリント機能の設定]ダイアログボックスで設定を確認してください。詳細は「リプリント機能」(126ページ)を参照してください。 → 接続先をFILEに変更した場合、リプリント用に保存されていた印刷データは削除されます。

紙づまりのときは

紙づまりが発生すると操作パネルのアラームランプが点灯し、ディスプレイ上段に"74 カミヅマリ"が表示 されます。ディスプレイ下段につまった箇所が箇所が表示されますので、それぞれつまった箇所に応じた手 順で用紙を取り除いてください。

ディスプレイ表示	紙づまり発生箇所	処置方法
74 カミツ゛マリ ホッハ゜1 キュウシ	1	「1」 給紙部での紙づまり」の「右カバー部」ま たは「用紙カセット部」(224ページ)を参照。
74 カミツ゛マリ ホッハ゜2 キュウシ	(2)	「① 給紙部での紙づまり」の「右カバー部」ま たは「用紙カセット部」(224ページ)を参照。
74 カミツ゛マリ ホッハ゜3 キュウシ	3	「1」 給紙部での紙づまり」の「右カバー部」ま たは「用紙カセット部」(224ページ)を参照。
74 カミツ゛マリ ホッハ゜4 キュウシ	(4)	「1 給紙部での紙づまり」の「右カバー部」ま たは「用紙カセット部」(224ページ)を参照。
74 カミツ゛マリ ホッハ゜5 キュウシ	(5)	「1 給紙部での紙づまり」の「右カバー部」ま たは「用紙カセット部」(224ページ)を参照。
74 カミツ゛マリ ミキ゛カハ゛ー	6	「① 給紙部での紙づまり」の「右カバー部」ま たは「用紙カセット部」(224ページ)を参照。
74 カミツ゛マリ テサシ キュウシ	(\tilde{I})	「1 給紙部での紙づまり」の「手差しトレー 部」(225ページ)を参照。
74 カミツ゛マリ ハイシカハ゛ー	8	「2 用紙排出部での紙づまり」(225ページ) または「3 定着器ユニット部での紙づまり」 (226ページ)を参照。
74 カミツ゛マリ トランスホ゜ート	9	「④ スタッカー内部での紙づまり」(228ペー ジ)または「③ 定着器ユニット部での紙づま り」(226ページ)を参照。
74 カミツ゛マリ リョウメン ENTRY	(10)	「5」両面印刷ユニットでの紙づまり」の手順1 (230ページ)を参照。
74 カミツ゛マリ リョウメン REVERSE	(1)	「5」両面印刷ユニットでの紙づまり」*(230ペ ージ)を参照。
74 カミツ゛マリ リョウメン INPUT	(12)	「5」両面印刷ユニットでの紙づまり」*(230ペ ージ)を参照。
74 カミツ゛マリ リョウメン MISFEED	13	「5 両面印刷ユニットでの紙づまり」*(230ペ ージ)を参照。
74 カミツ゛マリ ヨウシサイス゛エラー XXX ホッハ゜XX		ディスプレイ下段左に表示されている箇所の手順 に従う。

* 必ず手順1から順番に従って処理を行ってください。



-**V**_{FIVD}

連続印刷中に紙づまりが発生した場合は、操作パネルに表示されている場所以外にも紙が残っている場合が あります。操作パネルに表示されている箇所の用紙を取り除きカバーを閉めると、自動的に用紙を排出する か改めて残っている紙づまりの箇所を表示します。再度操作パネルの表示に従って用紙を取り除いてくださ い。

何度も用紙を取り除くのが面倒な場合には①~⑬の紙づまりの処理を順番に行っていただくと、用紙の取り 忘れ・紙づまりの再発がなく確実に処理が行えます。

1 給紙部での紙づまり

給紙部で紙づまりが発生した場合の処理方法を説明します。以下はホッパー1で説明していますが他のホッパー(2~5)についても同様の手順です。対応する用紙カセットあるいは右カバーを開けてください。

右カバー部

右カバーを開け、用紙の後端が見えている場合は、つまっている用紙をゆっくり引き出します。





用紙カセット部

用紙カセットをゆっくり引き出し、つまっている用紙を取り除きます。





つまっている用紙をゆっくり引き出します。用紙が半分以上装置に入っている場合は無理して引き出さず「4 スタッカー内部での紙づまり」の手順に従ってください。



2 用紙排出部での紙づまり

排出口から用紙をゆっくり引き出します。



-V=T-19/2

用紙排出部でつまった場合でも、スタッカー内部に用紙が見えている場合は、プリンター内側に用紙を引き 出してください。無理に後ろに引き出すと定着器ユニットを傷めるおそれがあります。

③ 定着器ユニット部での紙づまり

定着器ユニット部で紙づまりが発生した場合の処理方法を説明します。



定着器ユニットは高温になっています。手を触れないように十分注意してください。やけどのお それがあります。

熱いときは無理をせず、少し冷めるまで待ってから用紙を取ってください。

- 1. 定着器ユニット固定レバー(青色2か所)を矢印の 方向へ倒す。
- **2.** ハンドルを持ち定着器ユニットを取り出し、平らなテーブルの上におく。



3. 定着器ユニットのレバーを矢印の方向に倒し、 つまった用紙をゆっくり引き出す。



- **4.** ハンドルを持ち定着器ユニットをプリンターの 中へ静かに戻す。
- 5. 定着器ユニット固定レバー(青色2か所)で固定されるまで、しっかりと押し込む。



④ スタッカー内部での紙づまり

スタッカー内部で紙づまりが発生した場合の処理方法を説明します。

1. スタッカーを開く。

<u>/</u>注意

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。

2. イメージドラムカートリッジ(4個)を取り出す。



- **3.** 取り出したイメージドラムカートリッジに黒い 紙をかぶせる。
 - - つきやすいため取り扱いには十分注意してください。
 - イメージドラムカートリッジは直射日光や強い光(約1500ルクス以上)に当てないでください。室内の照明の下でも、5分間以上は放置しないでください。印刷品質が低下することがあります。



4. 用紙の先端が見えている場合は、つまっている 用紙をゆっくり引き出す。



5. 用紙の先端も後端も見えない場合は、つまって いる用紙を矢印方向にずらしてからゆっくり引 き出す。



6. 用紙の後端が見えている場合は、つまっている 用紙をゆっくり引き出す。



⑤ 両面印刷ユニット部(オプション)での紙づまり

1. スタッカーを開き、セパレーターを取り外し、 用紙があれば取り出す。

/ 注意

定着器ユニットは高温になっていますので、触らないでください。やけどのおそれがあります。



2. 両面印刷ユニットのフロントカバーを開き、用 紙カセットと両面印刷ユニットを一緒に完全に 引き出す。

両面印刷ユニットを押さえて、いったんロックレバー (青)だけ引いてロックを外してから、両面印刷ユニッ ト全体を引き出します。



- 3. 両面印刷ユニットを開き、つまっている用紙を 取り出す。
- **4.** 両面印刷ユニットを戻し、フロントカバーを閉 じる。

セカンド/サードトレイユニット(オプション)、 大容量トレイユニット(オプション)から給紙した ときに紙づまりが発生した場合は、それぞれの用 紙走行部に用紙が残っていないかチェックしてく ださい。また、スタッカーをいったん開閉しない とアラーム表示を解除できません。



プリンター内の用紙を取り除いたら、イメージドラムカートリッジを戻し、スタッカーを閉じます。

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について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

共有プリンターの利用/提供について

Windows 2000/NT 4.0で、共有プリンターの提供の設定はAdministrators権限のある方が変更できます。 [共有プリンタを利用する]、[共有プリンタを提供する]は、通常はONのままで支障ありませんが、次の場合はOFFにすることをお勧めします。

● ネットワークの回線速度が遅い

低速回線を経由する共有プリンターに対して、PrintAgentを使用すると、通信速度の関係でプリンタ ステータスウィンドウなどの操作がしにくかったり、状態の表示が遅れたりすることがあります。こ の場合は、[PrintAgentのプロパティ]で[共有プリンタを利用する]のチェックを外してください。 ネットワーク共有プリンターについてのPrintAgentの双方向通信機能を無効にすることができます。

● 転送データ量に応じて課金されるネットワーク環境

転送データ量に応じて課金される従量課金制のネットワークを経由してPrintAgentを使用している場合に、PrintAgentの双方向通信によってデータ転送が発生し、課金されることがあります。 考慮すべきネットワーク環境の例としては以下のケースがあります。

- ネットワークプリンターが、公衆回線を経由した別のネットワーク上に存在する場合
- プリントサーバー、DNSサーバー、WINSサーバーが公衆回線を経由した別のネットワー ク上に存在する場合
- ローカルネットワークの通信自体が課金ネットワークの場合

これを避けたい場合にも、上記操作によってネットワーク共有プリンターについてのPrintAgentの双 方向通信機能を無効にしてください。

● コンピューターの処理能力が十分でない

コンピューターの性能があまり高くない場合、PrintAgentのご利用により、他の作業の処理速度に影響する可能性があります。この設定を外してもローカルに接続しているプリンターでは、引き続き PrintAgentがご利用になれます。

従量課金回線での課金を最小限(印刷時のみ)とするためには

- クライアントコンピューター側で[PrintAgentのプロパティ]の[共有プリンタを利用する]のチェックを外します。
- サーバーコンピューター側で[PrintAgentのプロパティ]の[共有プリンタを提供する]のチェックを外します。
- サーバーコンピューターがWindows Me/98/95の場合はプリンターの[プロパティ]の[詳細]-[スプールの設定]-[このプリンタの双方向通信機能をサポートしない]を選択してご利用ください。

サーバーコンピューターがWindows 2000の場合は[プリンタのプロパティ]、Windows NT 4.0の場合は [デバイスプロパティ]の[ポート]-[双方向サポートを有効にする]のチェックを外してご利用ください。

クライアント・サーバーシステムでお使いの場合

PrintAgentをクライアント・サーバーシステムでお使いの場合、以下のことに注意してください

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ソフトウエアはサーバー、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。



- 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 が取得できなくなる、クライアントでオフライン作業になる、またはネットワークプリンターの状態 が不明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。
- プリントサーバーには64Mバイト以上のメモリーを搭載し、運用することを推奨します。(Windows 2000 日本語版をプリントサーバーとしてご利用の場合には、256Mバイト以上を推奨します。)

PrintAgentの機能を十分に発揮させるために

PrintAgentの機能を十分に発揮させるために、双方向通信でお使いになることをお勧めします。

双方向通信が可能なポートに接続してください。

OS	パラレルインターフェース接続	LAN接続	USBケーブル*
Windows Me/98/95	LPTx	NEC TCP/IP Printing System	USBxxx
Windows 2000	LPTx	NEC Network Port	USBxxx:
Windows NT 4.0	LPTx	NEC Network Port	

* Windows 95は対応していません。

_/FTW/7

上記の表以外のポートでご利用の場合には双方向通信を無効に設定してください。PrintAgentの機能はご利 用になれません。

双方向通信を有効にしてください。

<Windows Meの場合>

[プロパティ]ダイアログボックスの[詳細]-[スプールの設 定]-[このプリンタの双方向通信機能をサポートする]を選 択する。

<Windows 98/95の場合>

[プロパティ]ダイアログボックスの[詳細]-[スプールの設 定]-[このプリンタで双方向通信機能をサポートする]を選 択する。

<Windows 2000の場合>

[プリンタのプロパティ]ダイアログボックスの[ポート] シートで[双方向サポートを有効にする]をチェックする。



ドキュメントは、 印刷されます。	チェック ホックスかオンパンな	にいるボートのうち、歳初に利用可能な	
	ブリンタ ボート	NEC Color MultiWriter 9400C.	A
LPT2	ブリンタ ボート		
LPT3	プリンタ ボート		
COM1:	シリアル ボート		
	シリアル ボート		
	シリアル ホート		*
ボートのi	Rhn(T) #-	- L/DB/IR(n) ポートの構成の	0

<Windows NT 4.0の場合>

[デバイスプロパティ]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」をチェックする。



6

その他の注意事項

PrintAgentを動作させる前に、以下のことに注意してください。

- 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 2000/NT 4.0 の場合、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上ですべてのプリン ターのプリンタープールを無効にする必要があります。サーバーコンピューターがWindows 2000 の場合は[プリンタのプロパティ]、Windows NT 4.0の場合は[デバイスプロパティ]の[ポート]-[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。権限がない場合は管理者に連絡してください。
- PrintAgentがサポートしているネットワークプロトコルはTCP/IPです。また、LANボード/LANア ダプターを装着したプリンターと接続する場合、サポートしているネットワークプロトコルもTCP/ IPのみです。
- PrintAgentはWindows 2000 Advanced Server、Windows 2000 Datacenter Server、Windows NT Server, Enterprise Edition 4.0のクラスタ機能を使ったクラスタリングシステム、あるいはWindows NT Server 4.0, Terminal Server Edition、Windows 2000のTerminal Serviceを実装したシステムには対応していません。これらのシステムでは、PrintAgentが正常に動作しない場合がありますので、PrintAgentをインストールしないでご利用ください。またこれらのシステムでご使用の際には、双方向通信に対応していないプリンタードライバーをお使いください。双方向通信に対応していないプリンタードライバーは添付のプリンターソフトウエアCD-ROMの以下に収録しています。
 - Windows 2000対応ドライバー :¥CMW9400C¥W2CUSTOM
 - Windows NT 4.0対応ドライバー :¥CMW9400C¥N4CUSTOM

プリンタードライバーのインストール方法については添付のCD-ROMに収録されているオンライン マニュアル「プリンターの設定と技術情報」の「片方向用プリンタードライバーについて」(115ページ) を参照してください。

- PrintAgentをインストール時に指定するPrintAgentモジュールのフォルダー名(指定しなければ 「PrintAgent」になります)はインストール終了後に変更しないでください。フォルダー名を変更する とアンインストールが正常に行えません。また、PrintAgentが正しく動作しません。Windows 3.1 やDOS上でフォルダーの移動などを行うと、フォルダーの名前が「PRINTA~1」などに変わってしまう 場合があります。
- プリンターソフトウエアをインストールする際に指定する出力ポート(インターフェースコネクター) に、プリンターインターフェース変換アダプターやプリンターバッファーを使用している場合、 PrintAgentはご利用になれません。PrintAgentをインストールしないでご利用ください。また、 PrintAgentを利用する場合は、出力ポート(インターフェースコネクター)からプリンターインター フェース変換アダプターやプリンターバッファーなどを取り外してお使いください。
- コンピューターのOSがWindows Me/98/95の場合でネットワークアダプターが他のインターフェースなどと同一の割り込み要求(IRQ)に設定されていると、Windows起動時にエラーが発生することがあります。このような場合は、使用していないインターフェースの割り込み要求(IRQ)を解放し、ネットワークアダプターで使用する割り込み要求(IRQ)と競合しないように設定を変更してください。割り込み要求(IRQ)の解放、変更についてはお使いのコンピューター、ネットワークアダプターの取扱説明書または各OSのヘルプ等を参照してください。

コンピューターにPrintAgent対応プリンタ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。

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。(例えば、コンピューターはECPモード、プリンターはニブルモードといった場合です。)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て、プリンターポート(パラレルポート)の設定を変更するか、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「メニューモード」(86ページ)を参照してください。

OSをアップグレードする場合

お使いのコンピューターのOSをアップグレードする場合、以下のことに注意してください。

- Windows Me/98/95、Windows NT 4.0用のプリンターソフトウエア(プリンタードライバーおよびPrintAgent)はWindows 2000では使用できません。
- OSをアップグレードする前に、2章の「プリンタードライバーの削除」(72ページ)、「PrintAgentの追加・削除」(75ページ)の手順に従ってプリンタードライバー、およびPrintAgentを削除してください。OSをアップグレードした後に、再度プリンターソフトウエアをインストールしてください。

ユーザーサポートについて

NECはColor MultiWriter 9400C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、ここ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。

ユーザーサポートの内容

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」、および次ページの「保守サービスについて」をご覧 ください。また、プリンターに添付の「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。

-V=T=

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。



管理銘板の位置

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。

- 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する。
- 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およびイメージドラムカートリッジの交換は確 実に行われていたかを確認する。
- ⑥ 本章の201~221ページを参照して、該当する症状があれば、記載されている処理を行う。

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アラーム表示の内容や、不具合印刷のサンプルがあればお知らせください。故障時の操作パネルによるアラーム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。

本プリンターは出張修理対象品ですので、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」に記載のサービス窓口にご連絡いただければ修理に伺います。

=况重要 海外でのご使用について

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3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 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。

新 和	概要	修理料金		お支払い方法	马付穷口 *1
		保証期間内	保証期間外		
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、 した年間一気	契約期間に応 Ξ料金	契約期間に応じ て一括前払い	
出張修理	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*2	修理料 + 出張料	そのつど清算	NECフィールディング(株)
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		

★1 受付窓口の所在地、連絡先などは、添付のサービス網一覧表をご覧いただくか、インターネットのホームページアドレス http://www.fielding.co.jp/per/index.htmをご参照ください。

★2 プリンターは出張修理対象品ですので、保証期間内の出張修理は無料です。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

Color MultiWriter 9400Cの製品寿命は、印刷枚数が100万枚、または使用年数5年のいずれか早い方です。

補修用部品について

本製品の補修用部品の最低保有期間は製造打ち切り後7年です。

ユーザーズマニュアルの再購入について

もしユーザーズマニュアルを紛失されたときは、下記のPCマニュアルセンターにプリンターの品名を次のように指定してお申し込みください。ユーザーズマニュアル(コピー版)を実費で再度購入することができます。

品名 Color MultiWriter 9400C

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

PCマニュアルセンター URL:http://pcm.mepros.com 電話:03-5476-1900 受付時間 月曜から金曜 10:00~12:00/13:00~16:00 (土曜、日曜、祭日は、ご利用になれません)

FAX:03-5476-1967 受付時間 24時間(いただいたFAXに対するご回答は翌営業日以降となります。)

情報サービスについて

プリンター製品に関する情報を下記で提供しています。

インターネット「121ware.com」 アドレス http://121ware.com

プリンターに関する技術的なご質問、ご相談は下記で電話にて承ります。

NECコンタクトセンター (電話番号、受け付け時間などについては「NECサービス網一覧表」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から行いますが、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に収録され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の作成手順については59ページの「FD 作成(インストール媒体の作成)」をご覧ください。

もし「CD-ROMドライブを持っていない」などでフロッピーディスクにコピーできない場合は、あらかじめ以下の必要事項を調べていただいた上で、最寄りのPCクリーンスポットまでご連絡ください。PCクリーンスポットの連絡先は、添付の「NECサービス網一覧表」をご覧ください。無償で、ご希望のフロッピーディスクをお送りします。

必要事項

- ① プリンターの名称 Color MultiWriter 9400C
- 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 3.5インチ型の1.44MBタイプ*1、または3.5インチ型の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/AT互換機(DOS/V対応機)に対応

*² PC-9800シリーズに対応

プリンター・消耗品を廃棄するときは

- プリンターの廃棄については各自治体の廃棄ルールに従ってください。詳しくは、各自治体へお問い合わせください。また、廃棄の際はトナーカートリッジおよびイメージドラムカートリッジを取り外してお出しください。
- トナーカートリッジおよびイメージ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、再利用可能な部品は再利用しています。ご使用済みのトナーカートリッジおよびイメージドラムカートリッジは捨てずに、回収センターに直接お送りいただくか、お買い上げの販売店、または添付の「NECサービス網一覧表」に記載されているサービス施設まで、お持ち寄りください。なお、その際はカートリッジの損傷を防ぐため、ご購入時の梱包箱に入れてください。
- 本書はリサイクルに配慮して製本されています。本書が不要となった際には、資源回収・リサイクルに お出しください。



この章では、Color MultiWriter 9400C用として提供される別売品(消耗品・オプション)を紹介し、以下の取り付け、取り外し、テスト印刷の方法などについて説明します。

• セカンド/サードトレイユニット	250ページ
● 大容量トレイユニット	253ページ
● 両面印刷ユニット	255ページ
● 無線LANボード	257ページ
● LANアダプター	260ページ
● 増設メモリー	263ページ
• ハードディスク	266ページ

オプション



消耗品・オプション一覧
消耗品・オプションの紹介

消耗品・オプション品のご購入については、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 記載されているサービス窓口などにお問い合わせください。

消耗品

トナーカートリッジ



トナーカートリッジには、ブラック、イエロー、シアン、マゼンタの4種類があり ます。標準のトナーカートリッジ1本でA4サイズの画像(印刷比率5%)を約7500 枚、大容量のトナーカートリッジでは約15,000枚に印刷することができます。

それぞれのカートリッジにはLEDレンズクリーナーとクリーニングペーパーが添 付されます。

品名	型番
トナーカートリッジ(イエロー)	PR-L9500C-11
トナーカートリッジ(マゼンタ)	PR-L9500C-12
トナーカートリッジ (シアン)	PR-L9500C-13
トナーカートリッジ(ブラック)	PR-L9500C-14
大容量トナーカートリッジ(イエロー)	PR-L9500C-16
大容量トナーカートリッジ(マゼンタ)	PR-L9500C-17
大容量トナーカートリッジ(シアン)	PR-L9500C-18
大容量トナーカートリッジ(ブラック)	PR-L9500C-19

イメージドラムカートリッジ



イメージドラムカートリッジには、ブラック、イエロー、シアン、マゼンタの4種類があります。それぞれのイメージドラムカートリッジはA4サイズの画像(印刷比率5%)を連続印刷で約39,000枚に印刷することができます。

ただし、これは一般的な使用状況で印刷した場合(一度に3枚ずつ)です。1枚ずつ 印刷する場合は約半分の交換時期になります。また、A4より大きい用紙に印刷し た場合も寿命が短かくなります。

品名	型番
イメージドラムカートリッジ(イエロー)	PR-L9500C-31Y
イメージドラムカートリッジ(マゼンタ)	PR-L9500C-31M
イメージドラムカートリッジ (シアン)	PR-L9500C-31C
イメージドラムカートリッジ(ブラック)	PR-L9500C-31K

メンテナンスユニット

ベルトユニット (型番 PR-L9500C-BL)



印刷枚数約80,000枚で交換するメンテナンスユニットです。ただし、これは一般 的な使用状況で印刷した場合(一度に3枚ずつ)です。1枚ずつ印刷する場合は約半 分の交換時期になります。

定着器ユニット (型番 PR-L9500C-FU)



印刷枚数約80,000枚で交換するメンテナンスユニットです。

給紙オプション

セカンド/サードトレイユニット (型番 PR-L9500C-02)



プリンターにセットできる用紙量を増やすトレイユニットで、2段まで増設できま す(大容量トレイユニットと併設する場合は1段のみ)。坪量81.4g/m²(連量70kg) 紙の場合約550枚セットでき、標準用紙カセット、手差しトレーと合わせて約 1,750枚*(坪量81.4g/m²(連量70kg))紙を連続して使用できるようになります。

サイズ : 666(W)×620(D)×129(H)mm

質量 : 約18kg

大容量トレイユニット (型番 PR-L9500C-03)



プリンターにセットできる用紙量を増やすトレイユニットです。大容量トレイユニットには3段の用紙カセットがあります。坪量81.4g/m²(連量70kg)紙の場合、 各トレイに約550枚セットでき、標準カセット、手差しトレーと合わせて約2,300 枚(坪量81.4g/m²(連量70kg)紙)を連続して使用できるようになります。

また、セカンド/サードトレイユニット1段とも併用できます。この場合約2,850 枚(坪量81.4g/m²(連量70kg)紙)を連続して使用できます。

サイズ : 674(W)×600(D)×530(H)mm

質量 : 約58kg

キャスター付きセカンド/サードトレイユニット (型番 PR-L9500C-04)



プリンターにセットできる用紙量を増やすトレイユニットで、2段まで増設できま す(大容量トレイユニットと併設する場合は1段のみ)。坪量81.4g/m²(連量70kg) 紙の場合約550枚セットでき、標準用紙力セット、手差しトレーと合わせて約 1,750枚*(坪量81.4g/m²(連量70kg))紙を連続して使用できるようになります。

サイズ : 674(W)×600(D)×280(H)mm

質量 : 約22kg

両面印刷ユニット (型番 PR-L9500C-DL)



Color MultiWriter 9400Cに取り付けることで両面印刷を行うことができます。 印刷できる用紙については、付録「使用できる用紙」(306ページ)をご覧ください。

両面印刷時のメモリー不足を解消するため、メモリーの増設をお勧めします。

インターフェースオプション

USBプリンターケーブル(型番 PR-CA-UO2)



このUSBプリンターケーブルは、PC98-NXシリーズでご使用いただけます。

USBプリンターケーブルをご使用になる場合、コンピューターにUSBプリンター 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プリンターケーブルに関する最新情報は情報サービス窓口(239ページ参照) 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プリンターケーブルのマニュアルを参照してください。)

ネットワークオプション

無線LANプリンタボード(型番 PR-WL-11)



IEEE 802.11b規格に準拠し、転送速度最大11Mbpsの無線LAN環境にプリンター を接続する内蔵型LANボードです。従来の有線LANシステムのようにネットワー クケーブルが散乱することなく、ネットワークケーブル敷設工事の必要がないた め、安価に、また手軽にLAN環境が構築できます。さらに、Color MultiWriter 9400C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。

LANアダプタ(TCP/IP)(型番 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アダプターです。

さらに、Color MultiWriter 9400C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。

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。(詳細は4章をご覧く ださい。)

無線LANプリンタボード(型番PR-WL-11)およびLANアダプタ(型番PR-NP-O3TR2)が対応している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、メニューモードを使ってプリンターの 動作双方向をECPモードにする必要があります。詳しくは、92ページを参照してください。

マルチプロトコルLANアダプタ(型番 PC-PR-LO4)



10BASE-T、10BASE-2インターフェースを装備し、マルチプロトコルに対応している外置き型LANアダプターです。



- PC-PR-L04を使用した場合には、PrintAgentの機能をご利用いただけ ません。
- PC-PR-L04を使用した場合には、プリンターソフトウエアのインストー ル時にIPアドレスの自動検索ができません。手動で設定を行ってください。詳細はLANアダプタの取扱説明書を参照してください。

LANボード/LANアダプターのOSサポート状況

ネットワークOS	プロトコル	PR-NP-03TR2	PC-PR-L04	PR-WL-11
NetWare 3.11J、3.12J、4.1J、4.11J	IPX/SPX	Х	*	X
InttranetWare 4.11J	IPX/SPX	×	○*	×
Windows NT 4.0	TCP/IP	0	0	0
WINDOWS INT 4.0	DLC	Х	0	Х
Windows 2000	TCP/IP	0	0	0
Windows Me/98/95 (NEC TCP/IP Printting Systemにより対応)	TCP/IP	0	0	0
UNIX	TCP/IP (ftp, lpr)	0	0	0

* NDSには対応していません。

LANアダプターのネットワーク対応環境

<u>9</u> 1	イプ/ネットワーク環境	PR-NP-03TR2	PC-PR-L04
内蔵型/	外置き型	外置き	外置き
マルチフ	プロトコル対応	Х	0
TCP/IP	プロトコル対応	0	0
	リモート電源制御対応	0	Х
100BA	SE-TX	0	Х
10BAS	E-T	0	0
10BAS	E-2	X	0

ネットワーク関連オプションを装着した場合の印刷条件について

Color MultiWriter 9400Cでは複数のネットワークポートを同時に使用することはできません。以下のような条件でご使用ください。

インターフェース コネクター	標準状態	無線LANボード 装着時	LANアダプタ装着時
セントロニクス インターフェース	使用可	使用可	使用不可
イーサネット コネクター	使用可	無線LANボードのイーサ ネットコネクターと標準の イーサーネットコネクター を同時に使用することはで きません。	LANアダプタのイーサネッ トコネクターと標準のイー サーネットコネクターを同 時に使用することはできま せん。

メモリー関連オプション

増設メモリー



MultiWriter 9400Cには2枚まで(最大448MB)取り付けることができます。 取り付けることにより次の効果があります。

- 複雑な印刷データの印刷性能向上
- メモリー不足で印刷できない両面印刷などの解消
- フォーム登録数の増加
- 受信バッファの拡大

増設メモリーが対応しているメモリー容量は以下のとおりです。

品名	型番	メモリー容量		
増設メモリ(64MB)	PR-MW-M002	64MB		
増設メモリ (128MB)	PR-MW-M003	128MB		
増設メモリ(256MB)	PR-MW-M004	256MB		

ハードディスク(型番 PR-L9400C-HD)



装備することにより電子ソート印刷、認証印刷を利用することができます。複数 部数の印刷をする場合、コンピューターから1部目だけ印刷データを送れば2部目 以降はハードディスクに蓄えられたデータを使って処理されるので、トータルの 処理時間が短縮できます。

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

(型番 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。

OHPフィルムセット(A4)(型番 PR-L9500C-TP01)



Color MultiWriter 9400Cでお使いいただけるOHPフィルムの50枚セットです。

トレイユニット

設置に必要な高さ

トレイユニットを増設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スペースについては16 ページをご覧ください。



セカンド/サードトレイユニットの取り付け

次の事項に注意し、手順に従ってセカンド/サードトレイユニット(キャスター付きを含む)を取り付けます。



- セカンド/サードトレイユニットを取り付ける前に、電源スイッチを切り、電源プラグをコン セントから抜いてください。感電の原因となるおそれがあります。
 - プリンター約72kgです。必ず4人以上で持ち運んでください。

-**V**_{FIVD}-

- セカンド/サードトレイユニットの金属部分に手を触れる場合には十分に注意してください。手を傷つけるおそれがあります。
- セカンド/サードトレイユニットを取り付けたプリンターを移動する場合は、プリンターを10度以上に傾けないでください。転倒などによりケガをするおそれがあります。
- キャスター付きセカンド/サードトレイユニットを取り付ける場合は、キャスターに付いている移動防止 用ストッパーを必ずロックしてください。ストッパーをロックしないと、装置が思わぬ方向に動き、ケガ をするおそれがあります。

- **1.** プリンターの電源をOFFにし、電源コード、プリンターケーブルを取り外す。
 - -Vfry7-----

電源をONのまま取り付けると、プリンターが故 障するおそれがあります。



2. プリンター底面の穴とセカンド/サードトレイユ ニットの突起を合わせる。



プリンターは約72kgあります。4 人以上で持ち上げてください。

- **3.** プリンターをセカンド/サードトレイユニットの 上に静かに載せる。
 - -VFIND------
 - 2段増設する場合は、下段になるセカンド/ サードトレイユニットの上に、上段になるセ カンド/サードトレイユニットを静かに載せ、 その上にプリンターを載せます。
 - キャスター付きセカンド/サードトレイユニットは最下段にのみ設置できます。



- **4.** 各カセットにペーパーサイズプレートをセット する。
- 5. プリンターに電源コード、プリンターケーブル を取り付け、電源をONにする。
- 6. テスト印刷(ステータス印刷)をする。
- 7. 「給紙構成」に「ホッパ2」または「ホッパ3」が表示 されていることを確認する。





セカンド/サードトレイユニットの取り外し

セカンド/サードトレイユニットを取り外すときは、取り付けの手順を逆に行ってください。

大容量トレイユニットの取り付け

次の事項に注意し、手順に従って大容量トレイユニットを取り付けます。



- 大容量トレイユニットの金属部分に手を触れる場合には十分に注意してください。手を傷つけるおそれが あります。
- 大容量トレイユニットを取り付ける場合は、大容量トレイユニットのキャスターに付いている移動防止用 ストッパーを必ずロックしてください。ストッパーをロックしないと、装置が思わぬ方向に動き、ケガを するおそれがあります。
- **1.** プリンターの電源をOFFにし、電源コード、プリンターケーブルを取り外す。

-V=T-1-

電源をONのまま取り付けると、プリンターが故 障するおそれがあります。

2. プリンター底面の穴と大容量トレイユニットの 突起を合わせる。

∕!\ 注意

プリンターは約72kgあります。4 人以上で持ち上げてください。

3. 大容量トレイユニットの上に静かに載せる。



- イユニットを増成する場合は、大谷里ドレイ ユニットの上にセカンド/サードトレイユニッ トを静かに載せ、その上にプリンターを載せ ます。
- キャスター付きセカンド/サードトレイユニットと大容量トレイユニットを同時に使用することはできません。



7 オプション



- **4.** 各カセットにペーパーサイズプレートをセット する。
- 5. プリンターに電源コード、プリンターケーブル を取り付け、電源をONにする。
- 6. テスト印刷(ステータス印刷)をする。
- 7. 「給紙構成」に「ホッパ2」、「ホッパ3」、「ホッパ4」 または「ホッパ5」(セカンド/サードトレイユニッ トを併設した場合)が表示されていることを確認 する。





大容量トレイユニットの取り外し

大容量トレイユニットを取り外すときは、取り付けの手順を逆に行ってください。

両面印刷ユニット

両面印刷ユニットの取り付け

- 1. プリンターの電源をOFFにする。
 - -V=T-1-

電源をONのまま取り付けると、プリンターが故 障するおそれがあります。



- 2. 用紙カセットを引き出す。
- 3. フロントカバーの左右を持ち上げて取り外す。
- 4. 用紙カセットを完全に引き出し、両面印刷ユニットを用紙カセット上に合わせて載せる。
 - **ノ**チェック-フロントカバーは使用しませんので保管してくだ さい。
- 5. 両面印刷ユニットのフロントカバーを開き、青いレバーを引く。

両面印刷ユニットと用紙カセットが固定されているこ とを確認してください。

- 用紙カセットごと両面印刷ユニットをプリン ターに戻す。
- **7.** プリンターの電源をONにする。



7 オプション

- 8. テスト印刷(ステータス印刷)をする。
- 9. 「オプション」に「両面印刷ユニット」が表示されていることを確認する。



両面印刷ユニットの取り外し

 両面印刷ユニットのフロントカバーを開き、用 紙カセットと両面印刷ユニットを一緒に完全に 引き出す。

両面印刷ユニットを押さえて、いったんロックレバー (青)だけ引いてロックを外してから、両面印刷ユニッ ト全体を引き出します。

- 2. ポストを手前に引く。
- 3. ストッパーを手前に引く。
- 4. 両面印刷ユニットを取り外す。

-V+T-17-

青いレバーを一段階引き出してから全体を引き抜 くと、抜けやすくなります。



無線LANプリンタボード

LANボードの取り付け

- プリンターの電源をOFFにし、電源コードとイ ンターフェースケーブル(前面・背面とも)をプ リンターから取り外す。
 - **生ます** 電源は確実にOFFにしてください。ONにしたま ま取り付けると、故障の原因となることがありま す。



2. 無線LANカードを無線LANボードのスロットに 差し込む。

● 重要 MACアドレスが記載されているラベルが貼られている面を下にして、カードをスロットに差し込んでください。向きを間違うと故障や発火の原因となります。



3. LANボード用スロットのプレートをネジ2か所を 回して取り外す。

-V=T=1/2

LANボード用スロットのプレートはボードを取り 外しプリンターを元に戻すときに必要です。大切 に保管しておいてください。



257

4. LANカードのラベル面を左側にして、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。



- 5. ネジ2本でボードを固定する。
- 6. 電源コードを取り付け、プリンターの電源をON にする。
- コンフィグレーションページ印刷ボタンを押して、コンフィグレーションページを印刷する。

次ページにコンフィグレーションページの印刷例(工場 出荷時の設定)と表記項目の内容を示します。



LANボードの取り外し

LANボードを取り外すときは、上記の手順6から逆に行ってください。

NEC NIC Configuration Dags [100	011	
NEC NIC COnfiguration Page [100	-01]	
<lan card="" information=""></lan>		
ROM Version	:	02.00 00037.0010022315
ID Number	:	NWL-290001
Printer Name	:	NWL-290001
MAC Address	:	00:02:2D:11:22:33
H/W Description	:	NEC WirelessLAN000000
Network Type	:	"Peer to peer"
Network Name	:	NECPRWRGRP
Link Quality	:	No Connection
Access Point Name	:	?
Channel	:	01
Encryption	:	"Off"
Medium Reservation	:	"UII"
Distance Detucer DDa	:	"OII"
Distance Between APS	:	.011.
<tcp ip="" parameters=""></tcp>		
IP Address	:	11. 22. 33. 44
Subnet Mask	:	255. 0. 0. 0
Geteway Adress	:	0. 0. 0. 0
Auto IP Address	:	"On"
Max. Number of Session	:	64
Session Timeout	:	120
Keep Alive	:	"Off"
FTP Timeout	:	10
DHCP	:	"Off"
e-Mail Service	:	"Off"
<tcp connection<="" ip="" network="" td=""><td>on></td><td></td></tcp>	on>	
Current Active Session	:	0
<print information<="" status="" td=""><td>1></td><td></td></print>	1>	
Printing Log	:	"Off"
Status Monitor	:	50
<self-diagnosis></self-diagnosis>		
Link Test	:	"No Connection"
LAN Card Status	:	"OK"

LAN Card information

ROM Version	F/Wバージョン
ID Number	LAN固有ID
Printer Name	プリンター名称
MAC Address	MACアドレス
H/W Description	H/Wタイプの説明
Network Type	ネットワークタイプ
Network Name	ネットワーク名
Link Quality	無線通信品質
Access Point Name	アクセスポイント名
Channel	無線チャンネル
Encryption	データの保護
Medium Reservation	RTS/CTS媒体予約
Interference Robustness	干渉に対する強化
Distance Between APs	アクセスポイントN間の距離

TCP/IP parameters

IP Address	IPアドレス
Subnet Mask	サプネットマスク
Geteway Adress	ゲートウェイアドレス
Auto IP Address	pingによるアドレス設定可否
Max. Number of Session	セッション数
Session Timeout	セッションタイムアウト時間
Keep Alive	キープアライブ時間
FTP Timeout	FTPタイムアウト時間
DHCP	DHCP設定
e-Mail Service	e-Mail配信サービス設定

TCP/IP network connection

Current Active Session

Print Status Information

現在のTCP/IPセッション数

印刷ログ設定 デバイスID確認周期

リンク接続確認

H/W診断テスト

Self-Diagnosis

Printing Log

Status Monitor

.

Link Test LAN Card Status

LANアダプター

ここでは、LANアダプターを設置する手順を説明します。

1. プリンターの電源をOFFにし、電源コードをプリンターから取り外す。

電源は確実にOFFにしてください。ONにしたま ま取り付けると、故障の原因となることがありま す。



2. LANケーブルのコネクターをLANアダプターの イーサネット用コネクターに差し込む。

-**V**FIND-

-V+T-17-

LANアダプターの電源コードは、まだコンセント に差し込まず抜いておいてください。



3. LANアダプターとプリンターを添付のインター フェースケーブルで接続する。

PR-NP-03TR2の場合は手順4に、PC-PR-L04の場合 は手順5に進んでください。



4. プリンターの電源コードのプラブをLANアダプ ター背面のACコンセントに差し込む。



プリンターの電源コードをLANアダプターのAC コンセントに差し込むことにより、リモート電源 制御機能が使えます。

リモート電源制御機能を使わない場合は必ずしも LANアダプターのACコンセントに差し込む必要 はありません。

5. 電源コードをプリンターに接続してプリンターの電源をONにする。





6. LANアダプターの電源コードをコンセントに差 し込む。



LANアダプターの電源コードは3極プラグです。2極の 壁付きACコンセント(AC100V、電源容量15A以上)に 差し込む場合は付属の3極/2極変換プラグをご使用く ださい。



261

<u> (注意</u>)

 前面のローカルON/OFFを押して、LANアダプ ター前面のランプが緑色に点灯することを確認 する(PR-NP-30TR2の場合)。



8. LANアダプター背面の[コンフィグレーションページ印刷]スイッチを押し、コンフィグレーションページが印刷されることを確認する。

-**V**_{fiy0}-ユーティリティーのインストール方法等は、LANアダプターに添付の取扱説明書をご覧ください。

NEC NIC Con	figuration	Page	[400]				
<lan card="" i<="" td=""><td>nformation</td><td>></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></lan>	nformation	>					
ROM Version ID Number Printer Nam MAC Address H/W Descrip	e tion		:	01.00 NFE-291 NFE-291 00:00:4 NEC Fas	001 001 C:29: tEthe	00:01 rnet(L D O O O O O O
10Base/100B Half/Full D	ase uplex		:	"Auto(? "Auto(?	•)"		
<tcp ip="" par<="" td=""><td>ameters></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tcp>	ameters>						
IP Address Subnet Mask Geteway Adr Auto IP Add Max.Number Session Tim Keep Alive FTP Timeout <tcp ip="" net<br="">Current Act</tcp>	ess ress of Session eout work connec ive Session	stion>		11. 255. 0. "On" 64 120 "Off" 10	22. 0. 0.	33. 0. 0.	4 4 0 0
<print stat<="" td=""><td>us Informat</td><td>ion></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></print>	us Informat	ion>					
Printing Lc Status Moni	g tor		:	"OFF" 50			
<self-diagn< td=""><td>osis></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></self-diagn<>	osis>						
Link Test LAN Card St	atus		:	"No con "OK"	inecti	on"	

コンフィグレーションページの印刷例(工場出荷時)



増設メモリーの取り付け

ここでは、増設メモリーを使ってメモリーを増設する手順を説明します。

-VFIND------

「オプション品の紹介」で紹介した純正以外のメモリーを使用された場合のトラブルは保証いたしかねます。

以下の表に増設メモリーの容量と印刷保証範囲を示します。

用紙サイ	ズと印刷品質	64MB(標準)	128MB (+64MB)
∧⊿止両	標準	O	O
A4万Ш	品質優先	O	O
∧ / 贡 页	標準	O	O
A4I则团	品質優先	O	O
∧2⊢西	標準	O	O
AJAU	品質優先	O	O
∧3	標準	O	O
ASIMILL	品質優先	0	O

◎: 印刷保証

○: ほとんどのデータで印刷可能(印刷データによっては、メモリーの増設を必要とする場合があります。)

1. プリンターの電源をOFFにする。



- 2. ネジ(2か所)を外してコントローラーユニットを引き出す。
- **3.** コントローラーユニットを平らなテーブルの上 に置く。

-**V**find

電子部品やコネクタ端子部はさわらないでくださ い。



4. 増設メモリーを取り付ける。

スロットの凸部と増設メモリーの切り欠きが一致して いることを確認して、回路部分などに手を触れないよ うに端を持ち、スロットに差し込みます。しっかり差 し込んでロックします。

一重要 標準のメモリーは交換しないでください。違うメ モリーを取り付けると装置が正常に動作しなくな ります。



5. コントローラーユニットを戻しネジ(2か所)で固定する。



- 6. プリンターの電源をONにする。
- 7. テスト印刷(ステータス印刷)をする。
- 8. 「メモリ容量」の表示が増えていることを確認する。

Vers エンミ コン	s i o n ジン : 0 トローラ: 0	$\begin{array}{cccc} 0 & & 0 & 0 \\ 0 & & 0 & 0 \end{array}$	0 0 0	0000000)				
オプシ 両面印 ハー	ョン 印刷ユニット ドディスク								
給紙構成 ホッノ ホッノ ホッノ ・ トレー	成 ペ1:A4 ペ2:A4 ペ3:A3 ペ4:A3 ペ5:特A3 ー :はがき	(特A3、 (特A3、 (特A3、 (特A3、 (特A3、 (特A3、	A 3 、 A 4 A 3 、 A 4	、 A 5 、 B 、 A 5 、 B	4 、 B 5 、 4 、 B 5 、	レター、は レター) レター) レター) レター、は	がき) がき、封筒、	往復はがき)	
動作モ- サポ- 後部 ネッ	- ド - ト言語: N インタフェー トワークイン	PDL N ス:NPD タフェース	IMPS-C DL X:NPDL						
メモリメモリ	リ容量	:448M	ΙB				(以下省)略)	

ハードディスク

次の手順に従って、ハードディスクを取り付けます。



ハードディスクを取り付ける際は必ず電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて ください。感電の原因となるおそれがあります。

1. プリンターの電源をOFFにする。



- 2. ネジ(2か所)を外してコントローラユニットを引き出す。
- **3.** コントローラーユニットを平らなテーブルの上 に置く。





4. ハードディスクのロックレバーを引き起こす。



5. コントローラーユニットの表示のラインに合わ せてハードディスクをセットする。このとき ロックレバー部の突起部を基板の丸穴に入れ る。



 ロックレバーをカチッと音がするまで倒して ロックする。



- 7. コントローラーユニットを戻しネジ(2か所)で固定する。
- 8. プリンターの電源をONにする。



- 9. テスト印刷(ステータス印刷)をする。
- 10.「オプション」に「ハードディスク」が表示されて いることを確認する。



第2部 IPP・LPR印刷の設定

Color MultiWrfter

PrintAgent

iPrinting

MOPYING

High-speed Printing Ecology & Economy Advanced Network

Color MultiWriterを使った ネットワーク印刷

以下にColor MultiWriterをネットワークプリンターとして使用する場合の印刷の流れを示します。

PrintAgent

PrintAgentは部門内、ワークグループでの 使用に適した印刷管理ソフトウエアです。 丁合い、リプリント、ジョブセパレート機 能などの機能によりMOPYINGが快適に利 用できます。

(2) NEC TCP/IP Printing System (NEC Network Port)

NEC製のプリンター、ネットワークオプションが使用できるプリンターに共通に使用できる印刷方式です。PrintAgentソフトウエアと共に使用することで プリンターと双方向通信を実現します。



3 IPP(Internet Printing Protocol)

Windows 2000、Windows Meで標準サポートされ たインターネット印刷プロトコルです。印刷先を URLで指定することでインターネットに接続されて いる遠隔地のプリンターまたはWindows 2000の IPPサーバーを経由して印刷することができます。 Windows 98/95、Windows NT 4.0用にはNEC Internet Printing Systemを使うことで利用できま

LPR

UNIXシステムネットワークで標準の1つとし て利用されている印刷プロトコルです。Windows 2000、Windows NT 4.0/3.51に標準 で搭載されています。



第2部の概要

第2部の各章に記載されている内容は以下のとおりです。

1章 IPアドレスの設定

プリンターをネットワーク環境で利用する前にIPアドレスを設定します。ここでは、2つの設定方法 を説明しています。

2章 各OSの設定

IPP、LPR(TCP/IP)プロトコルを使用して印刷する場合などのOSの設定について説明しています。 また、ネットワークに接続したプリンターでうまく印刷できなかった場合の症状や対処方法を説明し ています。

以下の項目については、それぞれのページまたはマニュアルを参照してください。

ネットワークインターフェースの初期化

ネットワークインターフェース(Color MultiWriter 9400C)の初期化は、プリンターの操作パネル 「設定初期化メニュー」で行います。(89、94ページを参照してください。)

コンフィグレーションページの印刷

Color MultiWriter 9400Cのコンフィグレーションページ(LANステータス)の印刷は、プリンターの操作パネル「テスト印刷メニュー」で行います。詳しくは、第1部の「コンフィグレーションページの印刷」(35ページ)を参照してください。

• ユーティリティ

PrintAgentプリンタ管理ユーティリティ、WWWブラウザー、Telnetなど、ユーティリティーの機能 の説明は、添付のプリンターソフトウエアCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル「ネット ワークセットアップガイド」を参照してください。



この章では、代表的なIPアドレスの設定方法について説明します。ここでは、EASY設定ユーティリティ、 PrintAgentプリンタ管理ユーティリティの設定方法を説明します。UNIXコマンド、DHCPの設定方法につ いては、添付のプリンターソフトウエアCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル「ネットワーク セットアップガイド」を参照してください。

IPアドレスの設定方法

IPアドレスの設定は以下の方法で行うことができます。

- EASY設定ユーティリティ 添付のプリンターソフトウエアCD-ROMに収録されています。
- UNIXコマンド UNIXコマンド「arp、ping」を使用して設定します。
- DHCPDHCPを使って設定します。工場出荷時の設定ではDHCP機能は無効に なっています。ネットワークインターフェースのDHCP機能は、EASY設 定ユーティリティまたはPrintAgentプリンタ管理ユーティリティで有効 にできます。

IPアドレスの設定

EASY設定ユーティリティ

添付のプリンターソフトウエアCD-ROMに収録されているユーティリティー「EASY設定ユーティリティ」を 使用してIPアドレス、サブネットマスクなどを設定します。このユーティリティーはWindows Me/98/95、 Windows 2000、またはWindows NT 4.0/3.51で使用できます。詳細については、添付のプリンターソ フトウエアCD-ROMの[EASY]フォルダー内に収録されている「README.TXT」をご覧ください。

= 一重要 Windows 2000またはWindows NT 4.0/3.51でご使用になる場合は、Administratorsの権限を 持ったユーザーでOSにログオンしてください。Administratorsの権限を持たないユーザーでログオン した場合には設定を行えません。

プリンターにIPアドレスを設定する場合は、プリンターにIPアドレスを設定するために使うコンピューターとプリンターがIPルーター等を介さない(同一ネットワーク内)で接続された環境で行ってください。

Windows Me上での手順を例にとって説明します。



④ [EASY設定ユーティリティ]を選択し、[フォ ルダを開く]をクリックする。

CD-ROM内の[EASY]フォルダーが開きます。



[NICSET.EXE]アイコンをダブルクリックする。

[EASY設定ユーティリティ]ウィンドウが表示され ます。

IPアドレス、サブネットマスクを入力する。 ⑤ 一覧からプリンターのMACアドレスを選択 し、「プロパティ」ボタンをクリックする。 🕕 ゲートウェイアドレスを設定する。 [TCP/IP]タブが表示されます。 BSY EASY設定ユーティリティ ファイル(F) ヘルフ*(H) - 🗆 × ゲートウェイ(ルーター)を使用しないネットワーク 環境では、設定の必要はありません。 心 🖪 🖺 リフレッシュ フロバティオ MACアト レス 00:00:4C:29:0000 オフション IP7ト°レス | プリントサーガ名 e-mail通知、SNMPトラップを送信するときに参 照されます。 IPアドレスの設定 ❶ [OK]をクリックする。 00:00:40:29:00:00 のプロパティ ? X 4 W TOP/IP 1 台のブリンタが検索されました 7 フリントサーバ名 NFE-290000 一覧にプリンターが表示されない場合は、[リフ ○ IPアドレスを自動的に取得 8 設定モード レッシュ]ボタンをクリックし、再検索を行ってく ● IPアトレスを指定 ださい。 11.22.33.44 IPアドレス 9 サフ・ネット マスク 255.0.0.0 0.0.0.0 **Ⅲ** ゲートウ±イ 1 プリントサーバー名を確認する。 ネットワーク上から見たプリンターの名前が[プリ キャンセル ントサーバー名]ボックスに表示されます。プリン トサーバー名の変更もできます。 以上で設定は完了です。 ● 「設定モード]で[IPアドレスを指定]を選択す る。

PrintAgentプリンタ管理ユーティリティ

添付のプリンターソフトウエアCD-ROMに収録されているユーティリティー「PrintAgentプリンタ管理ユー ティリティ」を使用してIPアドレス、サブネットマスクなどを設定します。このユーティリティーは、IPアド レスの設定以外にネットワークに接続されたプリンターの状態を監視したり、ネットワーク接続、監視に必 要な各種パラメーターを設定するためのソフトウエアです。

操作方法などの詳細については、添付のプリンターソフトウエアCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル「ネットワークセットアップガイド」をご覧ください。

= 7 重要

- Windows 2000、またはWindows NT環境でご使用になる場合は、Administratorsの権限を持った ユーザーでOSにログオンしてください。Administratorsの権限を持たないユーザーでログオンした場 合には設定を行えません。
- [マニュアルで設定する]を選択するとUNIXコマンドによる設定ができなくなります。UNIXコマンドで IPアドレスを再設定する場合は、[UNIXコマンドで設定する]を選んでください。



以上で設定は完了です。





この章では、Windows Me/98/95 日本語版、Windows 2000 日本語版、Windows NT 4.0 日本語版環 境にインターネット印刷プロトコル(IPP)、LPRプロトコルを使用して印刷する場合の設定について説明し ています。PrintAgentを使用した設定については、第1部の「2章 プリンターソフトウエアのインストール」 (41ページ)を参照してください。

上記以外のOSの設定については、添付のプリンターソフトウエアCD-ROMに収録されているオンラインマ ニュアル「ネットワークセットアップガイド」を参照してください。

-V+T-1/2.

- PrintAgentは、インターネット印刷プロトコル(IPP)やLPRプロトコルに対応しておりません。プリン タードライバーの双方向通信機能を無効にする必要があります。詳しくは、第1部の「6章 PrintAgent の機能を十分に発揮させるために」(233ページ)を参照してください。
- インターネット印刷プロトコル(IPP)を使用した印刷の設定を行う場合には、プリンターの電源をONに する必要があります。

ご使用になる印刷方法のページを参照してください。

インターネット印刷プロトコル(IPP)を使用して印刷を行うには

Windows Me 日本語版	反	278ページ
Windows 98/95 日本		281ページ
Windows 2000 日本副	语版	286ページ
Windows NT 4.0 日本	≤語版	292ページ

LPRプロトコルを使用して印刷を行うには

Windows 2000	日本語版	 ページ
Windows NT 4.	0 日本語版	 ページ

Windows Me 日本語版

Windows Me 日本語版の環境でIPPを使用して印刷する手順を説明します。

IPPクライアントソフトウエアのインストール

IPPクライアントソフトウエアのインストール方法を説明します。次の手順に従ってください。

❶「Windows Me」のCD-ROMをセットする。

2 [スタート]ー[ファイル名を指定して実行]を クリックする。 ③「Q:¥add-ons¥ipp¥wpnpins.exe」と入力 し、[OK]をクリックする。

「Q」は、CD-ROMを挿入したドライブ名です。

2 プリンターの作成

プリンターを作成します。次の手順に従ってください。





このウィザードを使うと、ブリンタを簡単にインストールできます。 インストールを始めるには、 じかへ] をクリックしてください。






【製造元ファイルのコピー元】を入力して、
 [OK]をクリックする。

[製造元ファイルのコピー元]に、CD-ROMを挿入 したドライブ名、コロン(:)、円記号(¥)に続けて 「CMW9400C¥DISK2」と入力します。



・
使用するプリンターを選択して、[次へ]をクリックする。



🕕 [LPT1:]を選び、[次へ]をクリックする。

次の「3 印刷先の変更」でIPPポートを作成します。



プリンターの名前を確認して、[完了]をク リックする。

プリンタードライバーがインストールされます。

プリンタの追加ウィザード	
Conclusion of the	プリンダに名前を付けられます。または、次の名前を使ってくださ い。名前を決めたら、「完了」をクリックしてください。プリンタをインス トールして、プリンタ フォルダに追加します。
	プリンタ名(<u>P</u>): NEC Color MultiWriter 94000
	Windows ベースのプログラムでは、このプリンタを通常のプリンタとして 使します。
	< 戻る(B) 完了 キャンセル

🕑 [キャンセル]をクリックする。

- V=++1/7



プリンタードライバーの双方向通信機能を 無効にする必要があります。詳しくは、第 1部の「6章 PrintAgentの機能を十分に 発揮させるために」(233ページ)を参照し てください。

3 印刷先の変更

印刷先を変更します。次の手順に従ってください。



Windows 98/95 日本語版

Windows 98/95 日本語版の環境でIPPを使用して印刷する手順を説明します。NEC Internet Printing Systemを使用します。

= 人重要

オンラインマニュアル

ユーティリティ ふ

#7

- NEC Internet Printing Systemは、プロキシーサーバーには対応していません。IPP対応プリンター へのアクセスにプロキシーサーバーの設定が必要な場合は印刷できません。
- NEC Internet Printing Systemは「プリンタ」フォルダーを開くと、プリンターの状態を確認します。 ダイヤルアップルーターを使用してインターネットに接続している環境では、通信による課金が発生する ことがあります。

以下の手順は、Windows 98 日本語版で説明しています。Windows 95 日本語版の場合も同じ手順にな ります。

NEC Internet Printing Systemのインストール

NEC Internet Printing Systemのインストール方法について説明します。次の手順に従ってください。



「CD-ROMのご利用の前に」ボタンをクリックしてください。

CD-ROMの. 新用の前に

Internet Printing System for Windows 98/95]を選択し、「フォルダを開く]を クリックする。

= 7 重要

[¥NECIPS¥WIN98]フォルダーにある [Readme.txt]を必ずお読みください。



④ [Setup.exe]アイコンをダブルクリックする。



5 [次へ]をクリックする。



● [登録ポートのプリンタURI]ボックスに登録す るプリンターのアドレスを入力する。

ここで、[登録]を行わなくても、インストール終了 後に「印刷先の変更」で印刷先のポートを追加できま す。

NEC IPPポートの追加	×
	印刷洗の木ートの登録 PPE1刷のための木ートを登録します。 登録木ーとをやれの形であっアリンAのURIを入力し登録 本りを押してくたさい。 ロ明美のホートーの登録オインストールモア 後にもっサンタ フロバラィ画面 で行えます。 登録ホート名のリスト
	登録ポートの711/AUGD: (得http://11.22.33.44/pp, http://www.nec.co.jo/pp) http://23.123.123.123/pp
	登録本-ト名: [ps_123123123123 [登録(取) 】 入力街は「登録」ホツを押してください

(入力例)

IPアドレスが「123.123.123.123(printer1. sample.nec.co.jp)」の場合

http://123.123.123.123/ipp ipp://123.123.123.123/ipp printer1.sample.nec.co.jp/ipp

-V+T-17 IPアドレスの代わりにドメインネームを使用 することができます。ドメインネームとして 入力可能な文字の長さは、最大127文字 (127バイト)です。



8 [次へ]をクリックする。



2 プリンターの作成

プリンターを作成します。次の手順に従ってください。



2 各OSの設定





この後、テストページを印刷する場合は、[Color MultiWriter 9400Cのプロパティ]ダイアログボック スの[全般]シートで[印字テスト]をクリックしてく ださい。テストページが印刷されます。

プリンタードライバーの双方向通信機能を無 効にする必要があります。詳しくは、第1部 の「6章 PrintAgentの機能を十分に発揮さ せるために」(233ページ)を参照してくださ

以上で設定は完了です。

印刷先の変更

NEC Internet Printing Systemをインストールした後に印刷ポートを追加する場合の手順について説明します。



2

各口の設定

Windows 2000 日本語版

IPP(Internet Printing Protocol)

Windows 2000 日本語版からネットワークプリンターへのプリントサーバーを使用せず、直接印刷するための設定について説明します。





 [通常使うプリンタ]に設定するか、しないか を選び、[次へ]をクリックする。



287

各口の設定

UNIX用印刷サービス(LPR)

LPRには、UNIX用印刷サービスによる印刷方法とStandard TCP/IP Portによる印刷方法の2種類あります。はじめに、UNIX用印刷サービス(LPR)を使用した印刷を行うための方法を説明します。

- 人重要 UNIX用印刷サービス(LPR)を使用する場合、[プリンタのプロパティ]ダイアログボックスの[ポート]シー トで[双方向サポートを有効にする]のチェックを外して、無効にしてください。

まず、使用するコンピューターにUNIX用印刷サービスをインストールします。すでに、インストールされている場合は、「プリンターの追加」へ進んでください。

UNIX用印刷サービスのインストール

UNIX用印刷サービスを使用するには、TCP/IPプロトコルがインストールされていて、設定が完了している 必要があります。TCP/IPプロトコルのインストールについては、Windows 2000 日本語版のヘルプ「TCP/ IPプロトコルをインストールするには」を参照してください。UNIX用印刷サービスのインストール方法につ いて説明します。



【注細設定】メニューの[オプション ネットワーク コンポーネント]をクリックする。

- [そのほかのネットワーク ファイルと印刷サー ビス]を選択し、[詳細]をクリックする。
- ④ [UNIX用印刷サービス]をチェックして、[OK] をクリックする。

そのほかのネットワーク ファイルと	印刷サービス		×
各チェック ボックスをクリックして スは、コンボーネントの一部が る(こは、[詳細] をクリックしてく: そのほかのネットワーク ファイル	、追加または削除するコンボーン インストールされることを表します ださい。 と印刷サービス のサブコンボーン	ネントを選んでください。影付きの 。コンポーネントに含まれている ネント©シ	Dチェック ボック ものを表示す
Macintosh 用ファイル	レサービス		0.0 MB 🔼
🔲 🕘 acintosh 用印刷t	トービス		0.0 MB
🗹 🌉 NIX 用印刷サービ	ξ		0.0 MB
\checkmark			
			-
説明: Macintosh ルを格納、る	ユーザーは、Microsoft Windov ちよびファイルにアクセスできます。	ws 2000 を実行しているサーバ 。	一上にファイ
必要なディスク領域の合計:	0.0 MB		EXER(D)
空きディスク領域:	1012.6 MB		Brenna (32) m
		<u> </u>	キャンセル
		- ht	

次に「プリンターの追加」を行ってください。

プリンターの追加



- 【2 [プリンタの追加]アイコンをダブルクリック し、[次へ]をクリックする。
- ③ [ローカル プリンタ]を選択し、[プラグ アンドプレイ プリンタを自動的に検出してインストールする]のチェックを外して[次へ]をクリックする。



4	[新しいポートの作成]、[LPR Port]を選択す る。 [LPR Port]が表示されない場合は、[UNIX用印刷 サービス]をインストールしてください。	 [LPDを提供しているサーバーの名前またはア ドレス]ボックスに、追加するプリンターのIP アドレスまたはドメインネームを入力し、 [OK]をクリックする。 	
	プリンダの活動ウィザード プリンダ オートの変形 コンピューダはボートを追してガンタと急信しています。 使用するプリンタ ボートを選択してください。ボートが一覧にない場合、新しいボートを追加してください。 (*) 次のボートを提用(<u>U)</u>	したる 五倍 カリンタの時加 メ したり を提供しているサーバーの名前またはアドレス 「23123123123123 サーバーのカリンダ名または印刷キュー(型) メ ・ ハルプロ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
	ボート 説明 フリンタ レドT: フリンタボート レドT2 レドT2 フリンタボート レア レビア1 フリンタボート レビア COM シリアルボート レビア COM シリアルボート ビア COM シリアルボート ビア ご参加 大学校のコンタニーク以口ーフル・フリングとの適合に LPT1: ボートを使います。 マ 経験 AppleTak Printing Devices マ	7 画面に表示される指示に従って、プリンターのインストールを完了する。)
6	[次へ]をクリックする。	 以上で設定は完了です。 び び び び び び ご 	

Standard TCP/IP Port (LPR)

Windows 2000 日本語版の環境でStandard TCP/IP Port(LPR)を使用して印刷するまでの設定方法につ いて説明します。

= 二重要 Standard TCP/IP Port(LPR)を使用する場合、[プリンタのプロパティ]ダイアログボックスの[ポート] シートで[双方向サポートを有効にする]のチェックを外して、無効にしてください。 ● 「プリンタ]フォルダーを開く。 4 [新しいポートの作成]、[Standard TCP/IP Portlを選択する。 😢 [プリンタの追加]アイコンをダブルクリック ⑤ [次へ]をクリックする。 する。 プリンタの追加ウィザード **ブリンタ ボートの選択** コンピューダはボートを通してプリンタと通信しています。 ド プレイ プリンタを自動的に検出してイン 使用するプリンタボートを選択してください。ボートが一覧にない場合、新しいボートを追加してください。 ストールする]のチェックを外して「次へ]をク 次のポートを使用(山) ポート LPT1: LPT2: LPT3: COM1 COM2 説明 ブリンタ リックする。 プリンタの追加ウィザード -注意: ほとんどのコンピュー -タはローカル プリンタとの通信に LPT1: ポートを使います。 ローカルまたはネットワーク プリンタ プリンタはどのようにコンピュータに接続していますか? ④ ・新しいボートの作成(©): 種類: Standard TCP/IP Port -プリンタが直接このコンピュータに接続されている場合は「ローカル プリンタ」を、別のコンピュータまたは直接ネットワークに接続されている場合は「ネットワーク」アリンタ」をクリックしてください。 < 戻る(B) 次へ(N キャンセル ○ ローカル プリンタ(L) ふ ブラヴ アンド プレイ プリンタを自動的に検出してインストールする(A)
 ネットワーク プリンタ(E) 6 〈 戻る(団) (次へ (N)> キャンセル え

「プリンタ名またはIPアドレス」ボックスに追 加するプリンターのIPアドレスを入力し、「次 へ]をクリックする。



DNSサーバーが存在し、プリンターが登録 されている場合には、DNS名を指定するこ ともできます。

ネットワーク上にネットワークプリンターが存在す る場合は、ネットワークプリンターが検出され、自 動的に設定が完了します。手順♥へ進んでくださ ().

ネットワーク上にネットワークプリンターが存在し ない場合は、手順③へ進んでください。

7 内容を確認し、[完了]をクリックする。

画面に表示される指示に従って、プリンターのイン ストールを完了してください。続いて「LPRバイト カウント機能」へ進んでください。



🚯 [デバイスの種類]の[標準]をクリックし、 「NEC Network Printer]を選ぶ。

⑤ 「次へ]をクリックする。



I 画面に表示される指示に従って、プリンター のインストールを完了する。

プリンターのドライバー選択画面では、対応するプ リンターを選択して、ドライバーのインストールを 完了してください。

続いて「LPRバイトカウント機能」へ進んでくださ い。

LPRバイトカウント機能

LPRプロトコルには、印刷データを送信する前に印刷データの容量を測定し、プリンターに送信する機能が あります。これを「LPRバイトカウント機能」といいます。

この「LPRバイトカウント機能」を有効にすると、印刷が途中で中断されたときに、プリンターは処理されず に残っている印刷データを消去します。この機能を使用することで次の印刷データが送られてきたときにプ リンター内に残っているデータと混在することを防ぐことができます。LPRバイトカウント機能を有効にす るには、次の手順で設定してください。

- [プリンタ]フォルダー内に作成されたプリン ターの[プリンタのプロパティ]ダイアログ ボックスを表示させる。
- 2 [ポート]タブをクリックする。
- 🚯 [ポートの構成]をクリックする。



④ [LPRバイトカウントを有効にする]をチェッ クして、[OK]をクリックする。

準 TCP/IP ポート モニタの構成	<u>?</u> ×
ポートの設定	
术	IP_123.123.123.123
プリンタ名または IP アドレス(<u>A</u>):	123.123.123.123
プロトコル C Raw(<u>B</u>)	○ LPR(<u>L</u>)
Raw 設定 ポート番号(N): 5	15
LPR 設定 	PR
□ R バイト カウントを有効	292(B)
SNMP ステータスを有効にす	\$3(<u>S</u>)
コミュニティ名(<u>C</u>): p	ublic
SNMP デバイス インデックス(<u>D</u>):	

⑤ [双方向サポートを有効にする]のチェックを 外して、[OK]をクリックする。



以上で設定は完了です。

2

Windows NT 4.0 日本語版

Windows NT 4.0 日本語版からプリントサーバーを使用せずに、ネットワークプリンターへ直接印刷する ための設定について説明します。

NEC Internet Printing System(IPP)

Windows NT 4.0 日本語版の環境でIPPを使用して印刷します。NEC Internet Printing Systemを使用します。



- NEC Internet Printing Systemは、プロキシーサーバーには対応していません。IPP対応プリンター へのアクセスにプロキシーサーバーの設定が必要な場合は印刷できません。
- NEC Internet Printing Systemは[プリンタ]フォルダーを開くと、プリンターの状態を確認します。 ダイヤルアップルーターを使用してインターネットに接続している環境では、通信による課金が発生する ことがあります。

NEC Internet Printing Systemのインストール

NEC Internet Printing Systemのインストール方法について説明します。次の手順に従ってください。



③ [NEC Internet Printing System for Windows NT 4.0]を選択し、[フォルダを開く]を クリックする。

= 二重要

[¥NECIPS¥WINNT40]フォルダーにある [Readme.txt]を必ずお読みください。





http://123.123.123.123/ipp ipp://123.123.123.123/ipp printer1.sample.nec.co.jp/ipp

2 プリンターの作成

プリンターを作成します。次の手順に従ってください。





印刷先の変更

NEC Internet Printing Systemをインストールした後に印刷ポートを追加する場合の手順について説明します。



#%k	1088	טיוויר 🔺	
123123123123	NEC TOP/IP Port		
LPT1:	Local Port	NEC Color MultiWriter	
LPT2:	Local Port		
LPT3:	Local Port		
COM1:	Local Port	_	
COM2:	Local Port	-1	
ホートの追加①	<u>ポートの前塚(Q)</u> <u>*3(E)</u> (N)	ポートの構成(Q)	



④ 〔利用可能なプリンタポート〕で〔NEC Internet〕 Printing System]を選択し、[新しいポート] をクリックする。

ንግンタ ホ⁰−ト	? 🗙
利用可能なプリンタ ポート(<u>A</u>):	
Lexmark DLC Network Port Lexmark TCP/IP Network Port Local Port LPR Port NEC Internet Printing System NEC Network Port	×
	新しいモニタ(<u>N</u>)
<u> </u>	FLL 175°

5 「プリンタ URI]ボックスにプリンターのURIを 入力する。

NEC Internet Printing System X プリンタ URI (E): (例: http://www.nec.co.jp/ipp) OK http://123.123.123.123/ipp キャンセル ポート名 (P) バージョン情報 ips_123.123.123.123

(入力例)

IPアドレスが「123.123.123.123(printer1. sample.nec.co.jp) の場合

http://123.123.123.123/ipp ipp://123.123.123.123/ipp printer1.sample.nec.co.jp/ipp



IPアドレスの代わりにドメインネームを使用 することができます。ドメインネームとして 入力可能な文字の長さは、最大127文字 (127バイト)です。

6 [OK]をクリックする。

[プリンタのプロパティ]ダイアログボックスを閉じ ます。

以上で設定は完了です。

Microsoft TCP/IP印刷(LPR)

Microsoft TCP/IP印刷(LPR)を使用した印刷を行うための方法を説明します。



- Microsoft TCP/IP印刷(LPR)を使用した印刷を行うためには、プリンターに印刷データを送るWindows NT 4.0 日本語版にLPR(OS添付のMicrosoft TCP/IP印刷サービス)をインストールする必要 があります。
- LPRで印刷する場合、[プリンタのプロパティ]ダイアログボックスの[ポート]シートで[双方向サポート を有効にする]のチェックを外して、無効にしてください。

使用するコンピューターにMicrosoft TCP/IP印刷をインストールします。インストールされている場合は、 「プリンターの追加」へ進んでください。

Microsoft TCP/IP印刷サービスのインストール

Microsoft TCP/IP印刷を使用するには、TCP/IPプロトコルがインストールされていて設定が完了している 必要があります。TCP/IPプロトコルのインストールについては、Windows NT 4.0 日本語版のヘルプ「ネッ トワークプロトコルをインストールするには」を参照してください。Microsoft TCP/IP印刷サービスのイン ストール方法について説明します。



- [サービス]を選択し、[追加]をクリックする。
- ③ [ネットワークサービス]の一覧から [Microsoft TCP/IP 印刷]をクリックし、 [OK]をクリックする。



● 画面に表示される指示に従って、インストー ルを完了する。

次に「プリンターの追加」へ進んでください。



- [プリンタ]フォルダーを開く。
- 2 [プリンタの追加]アイコンをダブルクリック する。
- 3 [このコンピュータ]を選択し、[次へ]をクリックする。



- 4 [ポートの追加]をクリックする。
- ⑤ [LPR Port]を選択し、[新しいポート]をク リックする。

[LPR Port]が表示されない場合は、[Microsoft TCP/IP 印刷]サービスをインストールしてくださ い。

- [lpdを提供しているサーバの名前またはアドレス]ボックスに、追加するプリンターのIPアドレスまたはドメインネームを入力する。
- 画面に表示される指示に従って、プリンター のインストールを完了する。

以上で設定は完了です。

ネットワークで思うように印刷できないときは

ネットワーク接続上の疑問およびネットワークを介しての印刷がうまくできないときは、プリンターの故障 を疑う前にこのページを参照してください。

原因と対処方法
すべてのOSに共通
 オペてのOSに共通 コンフィグレーションページを印刷して以下の項目を確認してくださ い。 ネットワークケーブルは正しく接続されていますか? [Link Test]の結果が「OK」であることを確認してください。 ブリンターおよびハブのリンクランブは点灯していますか? ネットワークケーブルが抜けていないか、ハブの電源がONになっている か確認してください。 リンクランブ(緑色)は点灯していますか? [?]と表示されているときはHUBの通信設定を固定にするか、WWWブラ ウザーまたはPrintAgentブリンタ管理ユーティリティを用いてブリン ターの通信速度を固定してください。 ネットワーク通信速度は正しく設定されていますか? [10BASE/100BASE]の設定が、接続されているハブの通信速度と一致 しているか、「Auto」になっていることを確認してください。 IPアドレス、サブネットマスクが正しく設定されていますか? [IPアドレス、サブネットマスクが正しく設定されています?] [Pアドレス、サブネットマスクを確認してください。 CからPingコマンドを実行し、PCとブリンターが通信できるか、以下 の手順に従って確認してください。 YCModws Me 日本語版の場合> [スタート]-[ブログラム]-[アクセサリ]-[MS-DOSプロンプト] を選択する。 ping 123.123.123.123.123.123.123.123.123.123.

症状	原因と対処方法
(続き)	IPアドレスは、PCのIPアドレスが「192.168.0.1」のとき、プリンターの IPアドレスは「192.168.0.2」のようにネットワークの番号帯が一致して いる必要があります。プリンターのIPアドレスが「11.22.33.44」のよう に番号帯が異なる場合は、一致させるようにしてください。
コンフィグレーションページが印刷 されない。	→ LANボードは動作していますか? ボードステータスランプが点灯または点滅している場合は、再度プリン ターの電源を入れ直してください。
プリンターに印刷はできるが、正し く印刷されない。 印刷の途中で操作パネルに「データが 残っています」と表示される。 データの最後の部分が欠けて印刷さ れる。	 → IPアドレスが他の機器と重なっていないか確認してください。 → プリンターのWWWブラウザー画面を開き、[印刷履歴]を設定し、不具 合発生時にログにエラーが無いか確認してください。
丁合い印刷、多部数印刷ができな い。 ジョブセパレートができない。	プリンターと双方向通信が有効でない。 → PrintAgentは、IPP印刷、LPR印刷に対応していません。プリンタード ライパーの双方向通信機能を無効にしてください。詳しくは、第1部6章 「PrintAgentの機能を十分に発揮させるために」(233ページ)を参照して ください。
	→ 丁合い印刷には、ハードディスク(オプション)増設による電子ソート機 能を利用することをお勧めします。詳しくは第1部の「5章 電子ソート 機能」(115ページ)を参照してください。
	→ 丁合い印刷または部数印刷はアプリケーションの設定を行ってくださ い。
SNMP Trapがホストコンピューター に送信されない。	→ ルーターを越えた環境にSNMPマネージャのコンピューターが存在する 場合は、ゲートウェイアドレスの設定が必要になります。
SNMPに応答がない。	→ ホストコンピューターに設定されたコミュニティ名と同じコミュニティ 名を設定してください。
	Windows Me/98/95をご使用の場合
プリンターに印刷はできるが、正し く印刷されない。印刷の途中で操作 パネルに「データガノコッテイマス」 と表示される。データの最後の部分 がかけて印刷される。	 → IPアドレスが他の機器と重なっていないか確認してください。 → プリンターのWWWブラウザー画面を開き、[印刷履歴]を設定し、不具 合発生時にログにエラーが無いか確認してください。 → プリンターのプロパティを開いて、スプールの設定を「全ページ文のデー タをスプールしてからプリンターに送る」設定にしてください。 → パラレルインターフェース、USBインターフェースから正しく印刷でき るか確認してください。
Windows 2000をご使用の場合	
プリンターに印刷はできるが、正し く印刷されない。印刷の途中で操作 パネルに「データガノコッテイマス」 と表示される。データの最後の部分 が欠けて印刷される。 白紙が印刷される。	 → IPアドレスが他の機器と重なっていないか確認してください。 プリンターのWWWブラウザー画面を開き、[印刷履歴]を設定し、不具 合発生時にログにエラーが無いか確認してください。また[LPRバイトカ ウントを有効にする」設定を有効にしてください。 プリンターのプロパティを開いて、スプールの設定を「全ページ文のデー タをスプールしてからプリンターに送る」設定にしてください。 → Standard TCP/IP Portの設定を確認してRAW(9100)になっている場 合はLPRに変更してください。 → Standard TCP/IP PortのLPRを用いて印刷している場合は「LPRバイト カウントを有効にする」設定を有効にしてください。

各OSの設定

症状	原因と対処方法	
(続き)	→ パラレルインターフェース、USBインターフェースから正しく印刷できる か確認してください。	
	Windows NTをご使用の場合	
印刷を実行するとしばらくしてプリ ントマネージャーに「プリンタエ ラー」と表示される。	→ 他のジョブを印刷している場合に起こることがあります。プリンターが使用中であれば、しばらく待ってからデータを送り直してください。	
印刷中にキャンセルされる。 「エラー」と表示した状態で停止す る。	→ 印刷するページを少なくして、もう一度印刷してみてください。印刷できた場合は、Windows NTのSystemディレクトリーの空き容量が少ないことが考えられます。十分な空き容量を確保してください。	
LPRで大量の印刷を行うと途中で印 刷が止まる場合がある。	→ 12ジョブ以上の印刷で止まる場合はWindows NTシステムの設定による可 能性が考えられます。マイクロソフト社から提供されている「サポート技術 情報」を参考に設定を確認してください。	
ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー		
lprコマンドでデータを転送したが、 文字が正しく印刷されない。	→ プリンター側のエミュレーションの設定が誤っている場合があります。エ ミュレーションの設定を確認してください。	
	→ プリンターのコードに変換されていない場合があります。eucコードのフィ ルター設定を確認してください。フィルターの機能については、添付のプ リンターソフトウエアCD-ROMに収録されているオンラインマニュアル 「ネットワークセットアップガイド」の「UNIX」を参照してください。	
putコマンドでデータを転送した が、最後のページが排出されない。	→ テキストファイル等の転送の場合、FFコードが付いていないことがあります。プリンター側で自動排出を設定してください。	

付錄 技術情報

Color MultiWriter

PrintAgent

iPrinting

MOPYING

High-speed Printing Ecology & Economy Advanced Network



付録に記載されている内容は以下のとおりです。

仕様

印刷速度、消費電力、外形寸法などの仕様を記載しています。

用紙の規格

Color MultiWriter 9400Cで通常印刷(片面印刷)時、両面印刷時にお使いになれる用紙の種類と規格について記載しています。

印刷範囲

定形用紙の印刷範囲をお使いのコンピューターの環境ごとに記載しています。

文字コード表

Color MultiWriter 9400Cでの1バイト系および2バイト系コード表を掲載しています。

用語解説

本書中で使われている略語、用語の説明をしています。

仕様

印刷方式	電子写真記録方式 露光方式:LED(発光ダイオード) 現像方式:1成分乾式	
印刷速度*	カラー : 約22ページ/分(A4用紙、ホッパー1給紙片面印刷時) 約21ページ/分(A4用紙、ホッパー2~5給紙片面印刷時) モノクロ: 約26ページ/分(A4用紙、ホッパー給紙片面印刷時) * 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。また、はがき、封筒、厚紙、OHPシート、ラベ ル紙等へ印刷する場合には印刷品質確保のため印刷速度が低下しま す。	
ウォームアップの待ち時間	電源投入時:約150秒以内(室温25℃)	
ファーストプリントタイム	モノクロ: 約20秒(A4、フェイスダウン排出時) カラー: 約20秒(A4、フェイスダウン排出時)	
給紙容量	用紙カセット: 普通紙550枚-坪量81.4g/m ² の普通紙(連量70kg相 当)の場合、または総厚55mm以下(用紙ニアエンド検 出機能あり)	
	手差しトレー: 100枚-坪量81.4g/m ² の普通紙(連量70kg相当)の場 合、はがき40枚、封筒10枚-坪量85.0g/m ² 、または 総厚10mm以下	
排出容量	フェイスアップ:約100枚-坪量81.4g/m²の普通紙(連量70kg相当)の場合	
	フェイスダウン:約500枚-坪量81.4g/m ² の普通紙(連量70kg相当)の場 合(スタッカーフル検出機能あり)	
ドット間隔	0.0423×0.0423mm(1/600×1/600インチ)	
CPU	QED R7000A(300MHz)	
メモリー	標準64MB、最大448MB(オプション増設時)	
オプションRAMソケット	2ソケット(DIMM用)	
インターフェース	IEEE1284規格準拠双方向パラレルインターフェース イーサネットインターフェース(10Base-T/100Base-TX)	
言語	Windows専門言語および、NPDL Level 2(201PLエミュレーション含 む)	

付録

環境	動作時: 10~32.5℃/20~80% (最高湿球温度25℃ 最高乾球湿球温度差2℃) 停止時: 0~43℃/10~90% (最高湿球温度26.8℃ 最高乾球湿球温度差2℃)	
騒音(音圧レベル、A補正)	動作時: 54dB 待機時: 45dB	
電源	電圧: AC 100V±10% 周波数: 50/60Hz±1Hz	
消費電力	動作時: 最大1400W、平均600W(25℃) 待機時: 最大1300W、平均200W(25℃) 節電モード時: 最大60W (最大値は瞬間的なピーク値を除いた値です。同系列の電源に入力条件が 厳しい機器を接続する場合にはサービス窓口にご相談ください。)	
質量	約72kg	
製品寿命	印刷枚数100万枚、または使用年数5年のいずれか早い方 (定期交換部品の交換が必要です。)	
消耗品寿命	トナーカートリッジ: 約7500枚*1 大容量トナーカートリッジ: 約15,000枚*1 ドラムカートリッジ: 約39,000枚*2	
内蔵フォント	アウトラインフォント 2種類 (明朝体、ゴシック体)*3	
対応OS	 Microsoft Windows Millennium Edition日本語版、Microsoft Windows 98 日本語版、Microsoft Windows 98 Second Edition 日本語版、Microsoft Windows 95 日本語版、Microsoft Windows 2000 日本語版、Microsoft Windows NT 4.0 日本語版 PC-PTOS Ver.1.0以上 PC-PTOS Ver.10、~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)

*3 NPDLモード時に使用

^{*1} A4用紙、画像面積比5%印刷時

^{*2} A4用紙で連続印刷の場合。用紙サイズ、使用条件によっては寿命が短かくなります。

外形寸法



正面図







付録

使用できる用紙

高品質な印刷を行うためには、用紙の材質、厚さ、表面の仕上げなどの条件を満足する用紙を使用する必要 があります。弊社推奨紙以外で印刷される場合には、印刷品質や用紙の走行性など、事前に十分テストを行 い、支障がないことを確認してから使用してください。

用紙の種類、サイズ、厚さについて

-**V**_{FIVD}-

用紙の種類、サイズ、厚さによって給紙方法や排出方法に制限があったり、プリンタードライバーで設定す る内容が異なります。詳しくは「3章 操作の基本」をご覧ください。

種類	サイズ	単位:mm	厚さ				
	A4	210 x 297	坪量64~200g/m²(連量55~170kg)				
	A5	148 x 210					
	B4	257 x 364	阿面日刷(オンジョン)の場合 坪量64~105g/m ² (連量55~90kg) 				
	B5	182 x 257					
普通紙	A3	297 x 420					
	特A3	328 x 453					
	レター	215.9 x 279.4					
	ユーザー定義サイズ	幅 76.2~328 長さ127.0~453	坪量64~200g/m²(連量55~170kg)				
はがき	はがき	100 x 148	官製はがき				
	往復はがき	148 x 200					
封筒	封筒(洋形4号)	105 x 235	85g/m²の紙を使用したもので、フラップ 部がきちんと折れているもの				
コムギルが手	A4	210 x 297	0.1~0.2mm				
マイル紙	レター	215.9 x 279.4					
OHPシート	A4	210 x 297	0.1~0.11mm				
	レター	215.9 x 279.4					
部分印刷用紙	-	-	坪量64~200g/m ² (連量55~170kg)				
カラー用紙	-	_	坪量64~200g/m ² (連量55~170kg)				

普通紙

次の条件に合った用紙を使用してください。

- 推奨紙:J紙(富士ゼロックス)(両面印刷の場合はJD紙(富士ゼロックス))
- 用紙の厚さが坪量64~200g/m²(連量55~170kg)の用紙
- 電子写真プリンター用紙(トナーを用いるプリンターで使用する用紙です)
- 電子写真コピー用紙(トナーを用いる一般の複写機などで使用する用紙です)
 カラー電子写真プリンター用紙、カラー電子写真コピー紙を推奨します。

推奨再生紙

電子写真プリンター再生紙(トナーを用いるプリンターで使用する再生紙です)

銘柄名: REFOREST 100(大昭和製紙製)

再生紙では、用紙全体に薄くトナーが付着したり、印刷が薄いことがあります。再生紙には、印刷品質を低 下させる添加物が含まれているものもあります。必ず電子写真プリンター再生紙であることを確認の上、使 用してください。

以下の用紙は使用しないでください。

- 表面が平滑(すべすべ)すぎる用紙や、粗い(ザラ紙、繊維質)用紙、表と裏の粗さが大きく異なる用紙
- 薄すぎる用紙、厚すぎる用紙、紙粉が多い用紙
- 濡れている(湿っている)用紙
- 静電気で貼り付いている用紙
- 表面に、絹目加工(シボ)、浮き出し加工(エンボス)、コーティング加工をした用紙
- 表面に、のり・薬品などで特殊加工、耐熱性(210度)の無い特殊加工をした用紙
- バインダー用の穴、ミシン目、切り込み、穴がある用紙
- 用紙カット面に、凹凸や、つぶれ、バリなどがある用紙
- 四角い形状でない用紙や、裁断角度が直角でない用紙
- しわ、反り、角の折れ曲がり、波打ち、折り目、破れなどがある用紙
- ホチキス、クリップ、リボン、テープ、留め金などがついている用紙
- カーボン紙、ノンカーボン紙、感熱紙、感圧紙などの特殊紙
- 熱転写プリンター用紙、湿式PPC用紙、和紙など
- 複写紙
- インクジェット用の用紙

-V=T=10

- 厚手の用紙は、用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- 用紙のすき目の方向と用紙送りの方向が一致しないと、紙づまりを起こすことがあります。
- 電子写真プリンター、熱転写プリンター、インクジェットプリンター等で一度印刷した用紙は使用しない でください。
- 用紙の包装紙には表面の向きが表示されています。表面が印刷面となるようにセットしてください。
- 用紙は湿気防止のため防湿紙に包装されています。開封後は早めに使用してください。

付録

はがき

官製はがき、および折っていない官製往復はがきを使用してください。

以下のはがきは使用しないでください。

- インクジェット用官製はがき
- 2mm以上反りがあるはがき
- 切手の貼ってあるはがき
- 写真加工してあるはがき

-**V**_{FIV7}

- 印刷後は反りが発生することがあります。
- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。

封筒

次の条件に合った封筒を使用してください。

- クラフト紙、電子写真プリンター用紙、または乾式PPC用紙で作られた封筒
- 坪量85g/m²の紙でフラップ部がきちんと折れている封筒

以下の封筒は使用しないでください。

- 厚すぎる封筒やプラスチックでできた封筒
- 内袋のある二重封筒
- とめ金、ボタン、窓のある封筒
- フラップ部に粘着剤、両面テープのついた封筒
- しわや反りのある封筒
- 切手の貼ってある封筒
- 表面に絹目加工(シボ)や浮き出し加工(エンボス)のある封筒

- 印刷後は反りやしわが発生する場合があります。
- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。
- 封筒の貼り合わせ部分(厚さに段差のある部分)のまわり約5mmは印刷品位が低下することがあります。
- 封筒が薄いとシワが発生することがあります。

ラベル紙

次の条件に合ったラベル紙を使用してください。

- 推奨紙:LBP-A6XX(コクヨ製)
- 用紙サイズはA4、レターのみ
- 表面紙、粘着剤、台紙が熱で変質しない、電子写真プリンター用または乾式PPC用のラベル紙
- プリンターの熱定着工程で、表面紙が台紙から剥がれない構造のラベル紙
- 用紙の走行で、表面紙が台紙から剥がれない構造のラベル紙
- 表面紙と台紙を合せた用紙の厚さが0.1~0.2mmのラベル紙
- 表面紙が台紙全体をおおい、粘着剤がはみ出していないラベル紙

- VFIND -----

- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。

OHPシート

次の条件に合ったOHPシートを使用してください。

- 推奨紙 : PR-L9500C-TP01
- 用紙サイズはA4、レターのみ
- 電子写真プリンター用または乾式PPC用に作られたOHPシート
- プリンターの熱定着工程で、融けたり、変質したり、反りが起きないOHPシート
- 用紙の厚さが0.10~0.11mmのOHPシート

-Vfing-----

- 印刷後はうねりが発生することがあります。
- 用紙全体に薄くトナーが付着したり印刷が薄いことがあります。
- トナーの定着が低下することがあります。
- 表面に滑りやすいコーティングをしたOHPシートは滑って吸入できないことがあります。
- OHPシートは透明なプラスチックでできているため、印刷品質が低下することがあります。
- 推奨紙以外のOHPシートを使用すると、プリンターが故障するおそれがあります。特に推奨紙ではない カラー用のOHPシートで印刷するとプリンターの故障の原因となります。

部分印刷用紙

部分印刷に使用したインクが耐熱性で230℃に耐えるものを使用してください。

- **F**IND -

印刷枠を設ける場合、以下の印刷位置のバラツキを十分考慮に入れて設計してください。

書き出し位置精度:±2mm、用紙の斜行:±1mm/100mm、画像伸縮:±1mm/100mm(坪量81g/m²(連量70kg)の場合)

カラー用紙

次の条件に合ったカラー用紙を使用してください。

- 用紙を着色した顔料またはインクが耐熱性で230℃に耐えるもの
- 用紙特性が白色紙と同じで、電子写真プリンター用の用紙

用紙の保管方法

用紙の保管が悪いと、湿気を吸収したり、変色、反りが発生します。このような用紙で印刷すると印刷品質 や紙送りなどに悪い影響を与えますので注意が必要です。また実際にお使いになるまで包装紙は開けないで ください。

用紙の保管に適した場所

- 暗く、湿気の少ない書棚の中のような場所
- 平らな台の上
- 温度20℃、湿度50%の環境

用紙の保管に適さない場所

- 床の上に直接置く
- 直射日光が当たる場所
- 外壁の内側の近く
- 段差や曲がりのある場所
- 静電気が発生する場所
- 過度の温度上昇と、急激な温度変化のある場所
- 複写機、空調機、ヒーター、ダクトのそば

-V+T-

長期間放置した用紙を使用した場合、正常に印刷できないことがあります。

印刷範囲

定形用紙

以下に示す印刷範囲は、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をすべて約 5mmにできます。

● ポートレート







付録

印刷範囲

本印刷範囲はMS-DOS環境などでお使いになる場合のNPDLの印刷範囲です。 Windowsドライバーから印刷を行う場合は、Windowsドライバーの印刷範囲に従い、余白5 mmで印刷を 行います。

● ポートレート(PC-PR)

データ	田紙	A (用紙長)	B (上余白)	C (下余白)	Y (印刷範囲)		D E F (用紙幅) (左余白) (右余白)		X (印刷範囲)			
	111/00	mm	mm	mm	ドット*1	行* ²	mm	mm	mm	ドット*1	文字* ³	文字*4
特A3* ⁵	A3ノビ	453	5.00	5.00*5	10463	104	328	5.00*5	5.00	7510	125	83
A3	A3	420	5.00	6.06	9660	96	297	5.00	4.98	6780	113	75
	B4	364	17.28	5.94	9660	96	257	10.12	7.70	6780	113	75
	A4	297	19.39	4.98	9660	96	210	14.42	4.23	6780	113	75
	A3	420	10.29	6.17	8340	83	297	13.47	7.73	5700	95	63
	B4	364	5.00	5.94	8340	83	257	8.00	7.70	5700	95	63
B4	A4(2/3)	297	30.82	30.80	8340	83	210	26.84	22.30	5700	95	63
	A4(4/5)	297	9.55	4.98	8340	83	210	10.75	6.21	5700	95	63
	B5	257	10.50	11.12	8340	83	182	12.66	8.48	5700	95	63
	A3	420	5.00	13.15	6780	67	297	7.12	12.49	4680	78	52
	A3(80)	420	5.00	13.15	6780	67	297	7.12	5.40	4800	78	53
A4	B4	364	5.00	14.51	6780	67	257	8.11	11.09	4680	78	52
	B4(80)	364	5.00	14.51	6780	67	257	8.11	5.05	4800	78	53
	A4	297	5.00	4.98	6780	67	210	7.65	4.23	4680	78	52
	B5	257	8.60	9.22	6780	67	182	10.54	6.36	4680	78	52
	B5(80)	257	8.60	9.22	6780	67	182	8.44	4.23	4800	78	52
A4(80)	A4(80)	297	5.00	4.98	6780	67	210	4.23	2.57	4800	80	53
A4 ¥2	A4	297	21.93	4.98	9570	-	210	14.42	4.23	6780	-	-
A47/2	A4(80)	297	21.93	4.98	9570	-	210	14.42	4.23	6780	-	-
	B4	364	11.35	7.63	5820	58	257	13.29	5.37	4020	67	44
B5	A4	297	9.23	6.14	5820	58	210	10.12	5.36	4020	67	44
	B5	257	5.00	5.62	5820	58	182	7.59	4.23	4020	67	44
B5×2	B5	257	19.39	5.62	8220	-	182	13.52	4.23	5820	-	-
A5	A5	210	5.00	4.34	4740	47	148	7.88	4.23	3210	53	35
框曲	B4	364	35.90	51.66	8160	81	257	25.78	7.70	6600	110	73
帳票	A4	297	30.82	35.88	8160	81	210	19.50	4.23	6600	110	73
ハガキ	ハガキ	148	4.50	3.80	3300	33	100	8.00	5.64	2040	34	22
レター	レター	279.4	5.00	5.00	6360	63	215.9	8.00	4.80	4800	80	53
 (花復 ハガキ	(往復 ハガキ	200	5.00	5.00	3258	32	148	5.00	5.00	4490	74	49
封筒	封筒	235	5.00	5.00	5315	53	105	5.00	5.00	2245	37	24

*1 解像度600dpiの場合。 *2 改行ビッチが6LPIの場合。 *3 文字ビッチが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。 *5 特A3の用紙をホッパー、またはトレーにセットした状態で用紙サイズを指定しないで印刷した場合の印刷範囲を参考値とし ママ3単レズいまた て記載しています。

● ランドスケープ(PC-PR)

データ	田紙	A B C (用紙長) (上余白) (下余白)		Y (印刷範囲)		D (用紙幅)	E F (左余白) (右余白)		X (印刷範囲)			
	713100	mm	mm	mm	ドット*1	行 ^{*2}	mm	mm	mm	ドット*1	文字*3	文字*4
特A3 ^{*5}	A3ノビ	328	5.00	5.00	7510	75	453	5.00	5.00	10463	174	116
	A3	297	4.98	5.00	6780	67	420	5.00	6.06	9660	161	107
A3	B4	257	9.82	8.00	6780	67	364	9.66	13.56	9660	161	107
	A4	210	10.65	8.00	6780	67	297	19.39	4.98	9660	161	107
	A3	297	16.20	5.00	5700	57	420	10.29	14.84	8160	136	90
	B4	257	7.70	8.00	5700	57	364	5.00	13.56	8160	136	90
B4	A4(2/3)	210	26.74	22.39	5700	57	297	30.82	35.88	8160	136	90
	A4(4/5)	210	8.75	8.21	5700	57	297	9.55	11.01	8160	136	90
	B5	182	8.48	12.66	5700	57	257	13.04	13.66	8160	136	90
	A3	297	12.49	7.12	4680	46	420	5.00	13.15	6780	113	75
	A3(80)	297	12.49	7.12	4680	46	420	5.00	13.15	6780	113	75
A4	B4	257	7.91	11.28	4680	46	364	5.00	14.51	6780	113	75
	B4(80)	257	7.91	11.28	4680	46	364	5.00	14.51	6780	113	75
	A4	210	4.23	7.65	4680	46	297	5.00	4.98	6780	113	75
	B5	182	6.36	10.54	4680	46	257	8.60	9.22	6780	113	75
	B5(80)	182	6.36	10.54	4680	46	257	8.60	9.22	6780	113	75
A4(80)	A4(80)	210	4.23	7.65	4680	-	297	5.00	4.98	6780	113	75
A 4 \ 20	A4	210	10.65	8.00	6780	-	297	18.55	8.37	9570	-	-
A4 X2	A4(80)	210	10.65	8.00	6780	-	297	15.16	4.98	9810	-	-
	B4	257	10.66	8.00	4020	40	364	11.35	7.63	5820	97	64
B5	A4	210	7.48	8.00	4020	40	297	9.23	6.14	5820	97	64
	B5	182	4.23	7.59	4020	40	257	5.00	5.62	5820	97	64
B5×2	B5	182	9.75	8.00	5820	-	257	12.20	12.82	8220	-	-
A5	A5	148	4.23	7.88	3210	32	210	5.00	4.34	4740	79	52
帳票	B4	257	25.48	8.00	6600	66	364	35.90	51.66	8160	136	90
	A4	210	15.73	8.00	6600	66	297	30.82	35.88	8160	136	90
ハガキ	ハガキ	100	5.64	8.00	2040	20	148	5.00	5.84	3240	54	36
レター	レター	215.9	4.80	8.00	4800	48	279.4	5.00	5.76	6360	106	70
往復 ハガキ	往復 ハガキ	148	5.00	5.00	4490	21	200	5.00	5.00	3258	54	36
封筒	封筒	105	5.00	5.00	2245	22	235	5.00	5.00	5315	88	59

*1 解像度が600dpiの場合。 *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。 *5 特A3の用紙をホッパー、またはトレーにセットした状態で用紙サイズを指定しないで印刷した場合の印刷範囲を参考値と して記載しています。

付録

● ポートレート(PC-PTOS)

データ	用紙	A (用紙長)	B C (上余白) (下余白)		Y (印刷範囲)		D (用紙幅)	E F (左余白) (右余白)		X (印刷範囲)		
		mm	mm	mm	ドット*1	行* ²	mm	mm	mm	ドット*1	文字*3	文字*4
特A3*5	A3ノビ	453	5.0	5.0	10463	104	328	5.0	5.0	7510	125	83
	A3	420	5.00	6.06	9660	96	297	5.00	4.98	6780	113	75
A3	B4	364	15.58	7.63	9660	96	257	10.12	7.70	6780	113	75
	A4	297	16.01	8.37	9660	96	210	14.42	4.23	6780	113	75
	A3	420	10.29	8.07	8300	83	297	13.47	7.73	5700	95	63
	B4	364	5.00	7.63	8300	83	257	8.00	7.70	5700	95	63
B4	A4(2/3)	297	30.82	31.86	8300	83	210	26.84	22.30	5700	95	63
	A4(4/5)	297	7.54	8.37	8300	83	210	10.75	6.21	5700	95	63
	B5	257	10.50	12.18	8300	83	182	12.66	8.48	5700	95	63
	A3	420	5.00	17.91	6700	67	297	5.00	14.61	4680	78	52
	A3(80)	420	5.00	13.15	6780	67	297	5.00	7.52	4800	78	52
A4	B4	364	8.60	15.04	6700	67	257	10.54	8.65	4680	78	52
	B4(80)	364	5.00	14.51	6780	67	257	8.00	5.16	4800	78	52
	A4	297	5.00	8.37	6700	67	210	7.65	4.23	4680	78	52
	B5	257	8.60	11.97	6700	67	182	10.54	6.36	4680	78	52
	B5(80)	257	8.60	9.22	6780	67	182	8.44	4.23	4800	78	52
A4(80)	A480	297	5.00	4.98	6780	67	210	4,23	2.57	4800	78	52
A 4 \ 20	A4	297	21.93	9.43	9410	-	210	16.12	4.23	6720	-	-
A4 X2	A4(80)	297	21.93	9.43	9410	-	210	16.12	4.23	6720	-	-
	B4	364	11.35	8.90	5800	58	257	13.29	5.37	4020	67	44
B5	A4	297	9.23	7.10	5800	58	210	10.12	5.36	4020	67	44
	B5	257	5.00	6.47	5800	58	182	7.59	4.23	4020	67	44
B5×2	B5	257	19.39	6.68	8180	-	182	13.52	4.23	5820	-	-
A5	A5	210	5.00	4.34	4740	47	148	7.88	4.23	3210	53	35
作曲	B4	364	35.90	51.66	8160	81	257	25.78	7.70	6600	110	73
帳祟	A4	297	30.82	35.88	8160	81	210	19.50	4.23	6600	110	73
ハガキ	ハガキ	148	4.50	3.80	3300	33	100	8.00	3.10	2100	35	23
レター	レター	279.4	5.00	5.76	6360	63	215.9	8.00	4.80	4800	80	53
往復 ハガキ	往復 ハガキ	200	5.00	5.00	3258	32	148	5.00	5.00	4490	74	49
封筒	封筒	235	5.00	5.00	5315	53	105	5.00	5.00	2245	37	24

*1 解像度600dpiの場合。 *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。 *5 特A3の用紙をホッパー、またはトレーにセットした状態で用紙サイズを指定しないで印刷した場合の印刷範囲を参考値と して記載しています。
● ランドスケープ(PC-PTOS)

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)	
	713 1146	mm	mm	mm	ドット*1	行*2	mm	mm	mm	ドット*1	文字*3	文字*4
特A3*5	A3ノビ	328	5.00	5.00	7510	75	453	5.00	5.00	10463	174	116
	A3	297	4.98	5.00	6780	67	420	5.00	6.06	9660	161	107
A3	B4	257	9.82	8.00	6780	67	364	9.66	13.56	9660	161	107
	A4	210	7.27	11.39	6780	67	297	16.85	7.52	9660	161	107
	A3	297	16.20	5.00	5700	57	420	10.29	6.17	8340	139	92
	B4	257	7.70	8.00	5700	57	364	5.00	5.94	8340	139	92
B4	A4(2/3)	210	26.74	22.39	5700	57	297	30.82	30.80	8340	139	92
	A4(4/5)	210	5.57	11.39	5700	57	297	7.01	7.52	8340	139	92
	B5	182	8.48	12.66	5700	57	257	13.04	8.58	8340	139	92
	A3	297	14.61	9.76	4600	46	420	5.00	16.64	6720	112	74
	A3(80)	297	14.61	9.76	4600	46	420	5.00	16.64	6720	112	74
	B4	257	5.37	17.95	4600	46	364	5.00	17.58	6720	112	74
A4	B4(80)	257	5.37	17.95	4600	46	364	5.00	17.58	6720	112	74
	A4	210	4.23	11.04	4600	46	297	5.00	7.52	6720	112	74
	B5	182	6.36	13.29	4600	46	257	8.60	11.34	6720	112	74
	B5(80)	182	6.36	13.29	4600	46	257	8.60	11.34	6720	112	74
A4(80)	A4(80)	210	4.23	11.04	4600	46	297	5.00	7.52	6720	112	74
A 4 X 0	A4	210	9.49	11.39	6700	-	297	18.55	8.37	9570	-	-
A4 ×2	A4(80)	210	7.27	11.39	6780	-	297	12.62	7.52	9810	-	-
	B4	257	10.66	9.27	4000	40	364	11.35	7.63	5820	97	64
B5	A4	210	7.48	8.95	4000	40	297	9.23	6.14	5820	97	64
	B5	182	4.23	8.44	4000	40	257	5.00	5.62	5820	97	64
B5×2	B5	182	9.43	8.85	5800	-	257	12.20	12.82	8220	-	-
A5	A5	148	4.23	7.88	3210	32	210	5.00	4.34	4740	79	52
ᆙᄐᅖᆖ	B4	257	25.48	8.00	6600	66	364	35.90	45.63	8340	139	92
「「「「」」「「」」「」」「」」「「」」」	A4	210	12.35	11.39	6600	66	297	30.82	30.80	8340	139	92
ハガキ	ハガキ	100	5.64	5.46	2100	21	148	5.00	3.30	3300	55	36
レター	レター	215.9	4.80	8.00	4800	48	279.4	5.00	5.76	6360	106	70
往復 ハガキ	往復 ハガキ	148	5.00	5.00	4490	21	200	5.00	5.00	3258	54	36
封筒	封筒	105	5.00	5.00	2245	22	235	5.00	5.00	5315	88	59

*1 解像度が600dpiの場合。 *2 改行ビッチが6LPIの場合。 *3 文字ビッチが10CPIの場合(7.2ポイントのフォント使用時)。 *3 オ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。 *5 特A3の用紙をホッパー、またはトレーにセットした状態で用紙サイズを指定しないで印刷した場合の印刷範囲を参考値と して記載しています。

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9.45ドット/mm(240dpi)の解像度で規定されています。23.6 ドット/mm(600dpi)での印刷可能ドット数は9.45ドット/mmのドット数を5/2倍にした値、47.2ドット/ mm(1200dpi)での印刷可能ドット数は9.45ドット/mmのドット数を5倍にした値になります。
- 行桁モードでは、1行目の位置は9.45ドット/ mm(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)(9.45ドット/mm)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。

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9.45ドット/mm(240dpi)でのドット数です。文字数、行数とも、計算はすべて9.45ドット/mm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。

	利	重別	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
又子奴		7ポイント(1/10インチ)	24ドット
	2バイト系	10.5ポイント(3/20インチ)	36ドット
		12ポイント(1/6インチ)	40ドット
行物	6LPI(1/6-	インチ)	40ドット
1」女人	8LPI(1/8-	インチ)	30ドット

 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。



印刷保証領域



文字コード表

Color MultiWriter 9400Cは、1パイト系コードと2パイト系コードを使用することができます。 1パイト系コードは、メモリースイッチ1-1~1-3を切り替えることによりアメリカ、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。ただし、Windowsドライバーから印刷する場合は、Windows上のTrueTypeフォントを利用して 印刷されます。

付録

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	A	в	С	D	E	F		
00										нт	LF	νт	FF	CR)
10										EM		ESC	FS	GS	RS	US	} 注 15	
20	SP	!	"	注1	注2	%	&	,	()	*	+	,	-		1	,	
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	} 注 17	
40	注3	Α	В	С	D	E	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0	1 '	
50	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	注4	注5	注6	注7	_		
60	注8	a	b	с	d	e	f	g	h	i	j	k	1	m	n	0		
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	у	z	注9	注10	注11	注12			
80	_	_	-	-					I	I						+		(
90	1	т	-	F	-	-	1	1	г	٦	L	L	r	2	Ľ	7	▶ 注 13	1
A0		•	Г	Г		•	7	7	1	, ウ	I	*	+	L	Э	y		
BO	-	7	1	ウ	I	オ	カ	+	ク	ケ	E	サ	シ	ス	セ	7		
CO	9	チ	ッ	テ	1	+	Ξ	R	ネ	1	ハ	Ł	7	1	朩	マ	(注14	
DO	Ξ	4	X	Ŧ	+	L	Е	ラ	リ	N	V		7	ン	*	•	l J	
EO	=	Þ	=	=					٠	•	٠			0	1	$\overline{\}$	注13	
F0	X	円	年	月	B	時	分	秒		-						1]

16

	0	1	2	з	4	5	6	7	8	9	Α	в	С	D	E	F						
00										нт	LF	νт	FF	CR					. –			
10										EM		ESC	FS	GS	RS	US	1	汪	15			
20	SP	!	"	注1	注2	%	&	,	()	*	+	,	-		1	1 ′					
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	}	注	17			
40	注3	Α	В	С	D	Ε	F	G	H	Ι	J	K	L	M	Ν	0	1 '					
50	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	X	Y	Z	注4	注5	注6	注7	_	1					
60	注8	а	b	с	d	е	f	g	h	i	j	k	1	m	n	0	1					
70	p	q	r	s	t	u	v	W	x	у	z	注9	注10	注11	注12		1			1	ς.	× 1/
80		_	-						1	I						+	1				(ΞI
90	1	т	-	F	-		Ι	1	г	٦	L	Г	r	2	5	1	Ì	汪	13			
A0		•	Г	L		•	を	b	W	ć	t	ぉ	*	tþ.	Ł	7	1).					
BO	-	あ	h	う	Ż	ぉ	か	き	<	け	Z	さ	l	す	せ	F	1 (14			
CO	た	ち	2	7	Ł	な	IC	66	ね	Ø	は	U	ふ	1	U	ŧ	1 (汪	14			
DO	7	む	ø	ŧ	#	¢	Ł	5	5	3	n	3	Þ	h	*	0	1)					
EO	=	F	+	=					٠	۷	٠			0	/	\mathbf{i}		注	13			
F0	X	円	年	月	B	時	分	秒									1	/	.0			

国別相違点

注 No.	1	2	з	4	5	6	7	8	9	10	11	12
リード	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
日本	#	\$	@	ſ	¥]	^	`	{	;	}	~
アメリカ	#	\$	@	[1]	^	`	{	1	}	~
イギリス	£	\$	@	[1]	^	`	{	1	}	~
ドイツ	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
スウェーデン	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü

- 注1~12 各国特殊文字が入ります(メモリースイッチ1-1~1-3で切り替えます。)
- 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 \$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」の印刷字体はメモリースイッチ2-1により「ッ」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	з	4	5	6	7	8	9	Α	в	С	D	Е	F
0020		!	**	#	\$	%	&	,	()	*	+	,	-		1
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	Т	U	V	W	X	Y	Ζ	[¥]	^	_
0060	ì	a	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	1	`	•	を	あ	5	う	え	お	P	ゆ	よ	2
0090	-	あ	Ю	う	Ż	お	か	き	く	け	Č	z	l	す	t	そ
00A0		0	Γ	J	`	•	ヲ	7	1	ゥ	I	オ	7	I	Э	Ÿ
00B0	-	7	1	ウ	I	才	ከ	ŧ	ク	ケ	J	H))	λ	t	ソ
0000	9	Ŧ	ッ	テ	1	t		X	ネ)	1)	Ł	7	٨	ホ	7
00D0	3	7	X	£	Þ	l	E	ラ	リ	N	V	Π	7	У	*	•
00E0	ħ	5	っ	7	Y	ţ	K	ø	ħ	Ø	U	Ũ	\$	٨	E	ŧ
00F0	д	đ	Ø	ъ	P	ø	よ	5	5	5	ħ	3	b	h	*	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	С	D	Ε	F
2120			、	0	,		•	:	;	?	!	*	۰	-	`	
2130	Â			`	3	2	7,	//	仝	々	ŕ	0		—		
2140	$\overline{\ }$	\sim				• •	•	,	"	"	()	[]	[]
2150	{	}	<	\rangle	<	>	Γ	Ţ	ſ	J	ľ]	+	—	<u>+</u>	×
2160	÷	=	≠	<	>	\leq	\geqq	∞	÷.	♂	9	0	'	″	$^{\circ}\!\!C$	¥
2170	\$	¢	£	%	#	&	*	@	§	☆	\star	0		\bigcirc	\diamond	
2220		•			\triangle		\bigtriangledown	▼	Х	Ŧ	\rightarrow	←	Î	Ļ	-	
2230																
2240																
2250																
2260																
2270																
2320																
2330	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
2340		А	В	С	D	Е	F	G	Η	Ι	J	Κ	L	М	Ν	Ο
2350	Р	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	х	У	Ζ					
2420		あ	あ	h	5	う	う	え	え	お	お	か	が	き	ぎ	<
2430	ぐ	け	げ	2	ご	さ	ざ	L	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た
2440	だ	ち	ぢ	2	っ	づ	τ	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は
2450	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	s	స్	ሯ	\sim	ベ	~	ほ	ぼ	ぼ	ま	み
2460	む	め	Ł	や	P	юþ	ゆ	よ	よ	6	Ŋ	る	n	ろ	ħ	わ
2470	ゐ	ゑ	を	h												
2520		7	7	1	1	ウ	ウ	I	I	オ	オ	力	ガ	+	ギ	ク
2530	グ	ケ	ゲ	J	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	Ý	9
2540	ダ	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	\mathbb{P}	ド	ナ	_	ヌ	ネ	1	ハ
2550	バ	パ	Ł	Ľ	Ľ	フ	ブ	プ	\sim	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	Ξ
2560	4	×	Ŧ	+	ヤ	ユ	ユ	э	Э	ラ	IJ	N	ν		ヮ	ワ
2570	中	ヱ	ヲ	ン	ヴ	カ	ケ									
2620		A	B	Γ	Δ	Е	Ζ	Η	Θ	Ι	K	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		А	Б	В	Γ	Д	E	Ë	Ж	3	И	Й	К	Л	М	Н
2730	0	Π	Р	С	T	У	Φ	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э
2740	Ю	Я														
2750		а	б	В	Г	Д	e	ë	ж	3	И	й	к	Л	М	Н
2760	0	П	р	С	Т	У	Φ	Х	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	时	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鵜	窺	Ŧ
3130	碓	臼	渦	嘘	唄	欝	蔚	鰻	姥	厩	浦	瓜	閨	嚤	云	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	Ш	央	奥	往	応	
3220		押	旺	横	欧	殴	Ŧ	翁	襖	鶑	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	筒	花	苛	茄	荷	垂	重	蝦	課	嘩	省
3260	泇	過	霄	蚊	俄	峨	我	र्म	画	臥	芽	蛾	智	雅	餓	全
3270	介	会	解	同	塊	壞	驷	快	怪	偏	恢	懐	一一	招	74	7.19
3320	<u> </u>	影	晦	械	涌	TTK TTK	一界	皆	給	芥	解	開	階	日	副	劾
3330	外	呕	害	崖	價	概	涯	碍	苦	街街	該	台	骸	一浬	赵	蛙
3340	垣	ん柿	蝩	盆	割	嚇	各	廓	拡	摺	格	材	品	准	留確	産
3350	一	伯	赫	較	郭	腿	區	古	四堂	丘丘	座	奶	照	及掛	唯位	烟
3360	見檲	尾根	龂	近潟	割	喝喝	恰	千括	,活	温温	一滑	直	坂福	超	<u>–</u>	留
3370	正	椛	横	颛	柑	仰	富	油	公父	錚	陽	毛	柘	11	<u> </u> 一	ind:
3420		祝	14	+C 311	万万	一苗		(王) (王)	亜	391	訪	新	出	が	旦	玄
3430	皇	官	宵	干	免	串	咸	僧	气候	摘	酚酚	枻	后	欠炉	勤	新
3440	元	一	週間	連	晋	世	影	<u>頃</u> 舌	应	医倍	偷筋	經	但生	品	肝	歐洲
3450	西西	毎	補	借	滞	留	皿問	日間	۲. R	日	間	船	田伯	11 1	合	眉血
3460	品嚴	阮	<u>「</u> 」 「」」 「」」	日眼	田田	処	簡	THE N	丙	師	陌	血	曲齿	<u>八</u> 合	<u> </u>	丹嬰
3470	此	云	<u></u> / 信	安安	口は	圣	純約	己	輝	til til	旃	Ⅲ	tt H	世世	百	111
3520	<u>+</u>	山	帰	司	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	石石	及繼	心析	严	経	瓜	51.	奶	供記	<u>来</u> 豊	却
3530	địn	100	俞	财助	鱼	<u>〔</u>	低份	俤	于枯	1111	<u>小し</u> 唐代	1984	尻蝦	日 <u>日</u> 世を	貝様	尼島
3540	新	<u>冲</u> 美	嵯		光送	电炮	闷茄	赵	蚁士	止広	威國	<u>1又</u> 社	踿	<u>卅</u> 計	1993 工上	99C
3550	瓜禾	救	戚友	朏	戚	汤	利斤	刊 力		" <u>~</u> #-	<u>哭</u>	111	伯可	一一	伯刍	1T Dtr
3560	张	*	谷汲	洲	后	び砂	<u>」</u> 空	八宿	欠	加加	<u>x</u>	·)X 公		一九	志土	登
3570	1J F	<u>小</u> 卐		世業	灭	小庙	九	躬	及鋜	泌	御	伯伯	百合	丁百		冶
3570	E	1E	100	手质	× N	<u> 州</u> 主 在	11		助	照豆	彩	ж ш	了石	子	示	西
3020	厧	一社	200	同世	元材	咒掛	<u></u> 大		动	玉松	卿	HC-1	简称	児	咲	细
2640	浬	囚	心に	小枝	1 7	叙版	简 去	山	2II. *##	次 已	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	加列	育	丹田	間	7本
3040	麲	音か	雀山	周舶	144	既历	完め	町	未林	同合	田ケ	包払	工	們	竹	1里
3030	刬	河		町ム	/ 2017	<u>IX</u> +	<u></u> 初	今日	宗豆	周	肋	新伝	厅 #	困	17 EL7	係
2070	랱	핀	近用	17	虹	<u>ル</u>	旧	可一一	쓰	们	<u> </u>	2	古	軀	影	駒江
3070	駒	<u>具</u>	感	<u>庾</u>	昄	工	問	禺	週	附	甲	即	劅	佾	出	71
3120	-##	加	屈	省	1 靴	槽	<u></u>	賬	殿に	采	果	繰	祭	鳅	颗	石
3/30	熏	訓	群	車	郡	佳	役	心	係	傾	刑	兄	啓	圭	堆	뾔
3/40	奖	形	径	思	慶	慧	想	揭	携	敬	景	桂	<u>俟</u>	畦	稽	系
3750	絟	継	繁	亊	圣	刑	蛍	計	詣	詧	軽	頸	鶢	풒	迎	鯨
3760	劇	戟	撃	激	原	桁	傑	欠	决	潔	穴	結	血	訣	月	件
3770	倹	倦	健	兼	券	剣	喧	巻	堅	嫌	建	憲	懸	拳	捲	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	С	D	Ε	F			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	С	D	Ε	F
3820		検	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遺	4	020		澄	摺	4	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政
3830	鍵	険	顕	験	鹼	元	原	厳	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷	4	030	整	星	晴	棲	栖	E	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠
3840	冒	諺	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸	故	枯	4	040	誓	請	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	借	戚	斥	昔	析
3850	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	Ħ.	互	4	050	石	積	籍	績	眘	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設
3860	伍	午	呉	吾	娯	後	御	悟	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐	4	060	窃	節	説	雪	絶	舌	軃	仙	先	Ŧ	占	宣	専	尖	川	戦
3870	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚		向		4	070	扇	撰	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線	
3920		后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	I	巧	巷	幸	広	庚	康	4	120		纎	羨	腺	舛	船	蔍	詮	賤	践	選	遷	銭	銑	閃	鮮
3930	弘	恒	慌	抗	拘	控	攻	昻	晃	更	杭	校	梗	構	江	洪	4	130	前	善	漸	然	全	禅	繕	膳	糎	噲	塑	岨	措	曾	曽	楚
3940	浩	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	絋	絞	綱	耕	考	肯	肱	4	140	狙	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	遡	鼠	僧	創
3950	腔	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉱	礦	鋼	閤	降	4	150	双	叢	倉	喪	壮	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	捜	掃	挿	搔
3960	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合	壕	拷	豪	豪	轟	麴	克	刻	4	160	操	早	曹	巣	槍	槽	漕	燥	争	痩	相	窓	糟	総	綜	聡
3970	告	玉	穀	酷	鵨	黒	獄	漉	腰	甑	忽	愡	傦	狛	込		4	1170	草	荘	葬	蒼	藻	装	走	送	遭	鎗	霜	騒	像	増	憎	
3A20		此	頃	<u></u>	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕	4	220		臓	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗
3A30	紺	艮	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖	4	230	属	賊	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	邎	他	多
3A40	裟	坐	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	栽	4	240	太	汰	詑	唾	堕	妥	惰	打	柁	舵	楕	陀	駄	驒	体	堆
3A50	葳	済	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在	4	250	対	耐	岱	帯	待	怠	態	戴	替	泰	滞	胎	腿	苔	袋	貸
3A60	材	罪	財	讶	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷙	作	削	4	260	退	逮	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醍	題	鷹	滝	瀧	卓	啄
3A70	咋	搾	昨	朔	栅	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	₩	刷		4	270	宅	托	択	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	凧	蛸	只	
3B20		察	拶	撮	擦	札	殺	薩	雜	皐	鯖	捌	錆	鮫	\square	晒	4	320		叩	但	達	辰	奪	脱	巽	竪	辿	棚	谷	狸	鱈	樽	誰
3B30	Ξ.	傘	参	山	偧	撒	散	栈	燦	珊	産	算	纂	蚕	讃	賛	4	330	丹	単	嗼	坦	担	探	旦	歎	淡	湛	炭	短	端	籊	綻	耽
3B40	酸	餐	斬	暫	残	仕	仔	伺	使	剌	司	史	嗣	Д	±	始	4	340	胆	蛋	誕	鍛	団	壇	弾	断	暖	檀	段	男	談	値	知	地
3B50	姉	妥	子	屍	市	師	志	思	指	支	孜	斯	施	旨	枝	<u>IŁ</u>	4	1350	弛	恥	智	池	痴	稚	置	致	蜘	遅	馳	築	畜	竹	筑	蓄
3B60	夗	氏	獅	祉	私	糸	紙	紫	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌	4	1360	逐	秩	窒	茶	嫡	着	中	仲	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷
3B70	詔	貿	賜	雌	飼	歯	事	似	侍	児	子	寺	怒	持	時		4	1370	註	酎	鋳	駐	樗	瀦	猪	苧	著	貯	丁	兆	凋	喋	寵	
3C20	L.,	次	妪	冶	阚	璺	痔	磁	示	血	耳	目	蒔	辞	汐	甩	4	420		帖	帳	庁	弔	張	彫	徴	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	朓
3C30	式	識	鴫	<u>—</u>	軸	<u></u> 一 一 二	雫	七	叱	執	失	嫉	至	悉	湿	漆	4	430	聴	脹	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	捗	直	朕
3C40	疾	質	実	部	條	偲	柴	Ž	屢	樂	稨	舎	孚	射	揝	赦	4	440	沈	珍	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚	栂	摑
3C50	斜	魚	社	秒	者	謝	単	恶	蛇	邪	借	勺	尺	杓	归	爵	4	450	槻	佃	漬	柘	辻	鳥	綴	鍔	椿	潰	坪	壺	嬬	紬	<u></u>	吊
3060	的	粎	錫	右	权	弱	包	E	取	守	于	朱王	烁	衧	埰	種	4	460	釣	鶴	亭	低	停	偵	剃	頁	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟
3070	腫	趣	四前	<u>百</u>	儒	受	咒	寿	授工	樹	殺	篅	Ш	収	周	-++-	4	470	悌	抵	挺	提	梯	打	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	瞈	逓	
3020		宗	就	州	豚	怒	沿	194	秀	秋	終	繘	習	<u> </u>	舟	鬼	4	520		邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	的	笛	適	鏑	搦	哲
3030	業	褧	譬	蹴	郫	週	<u>酉</u>		集	醜	11	任	充	+	従	戎	4	530	徹	撤	轍	迭	鉄	典	填	大	展	<u></u> 唐	称	貜	甜	貼	転	顛
3D40	来	11	股	獣	縦	重	鈗	叔	夙	佰	淑	祝	縮	兩	型	烈	4	540	点	伝	殿	殿	田	電	鬼	吐	堵	塗	処	屠	徒	<u> </u>	杜	渡
3050	出	術	业	俊	畯	香	瞬	驳	舜	駿	催	伯	间	舶	殉	得	4	550	登	兔	賭	途	都	鍍	低	鵂	勞	度	土	奴	怒	倒	兌	<u>×</u>
3060	平	润	<u> 唐</u>	紀	巡	遵	 野	順	见	创	所	者	啫	宿	広	粨	4	560	凍	<u>)</u>	唐	塔	塘	套	石	島	鳴	悼	投	拾	泉	桃	儔	稞
3070	者	書	署	諸	話	助	叙立	<u> </u>	序	伢	忍	釰	际	惕	俱		4	1570	盜	御	湯	((((((((((((((()))))))))	灯	燈	<u>当</u>	垣	脣	等	谷	尚	裙	<u> </u>	到	Inc.)
3E20		勝	匠	廾	召	哨	的	唱切	骨	樊姞	<u> </u>	<u> </u>	肖	将日	小小	少	4	620	T 1	重	湯	滕	討	暦	显	蹈	逃	透	鐙	陶	頭	臆	闘	働
3E30	同	止.	水辺	敞	彰	序	抄	招任	孚	提	升小	日か	昭 7#	前	松	前	4	1630	動	同	室	粤	憧	運	洞	瞳	重	胴	甸山	道	錒	<u></u> 「「「「」」	腸	置
3E40	悼	憔	俗如	们业	夢	州	焼	馬魚	照	<u></u> 近	自	明	低業	件	柳	早	4	1640	仔	徳	價	将	督	禿	馬上	毒症	独	読	枥	稼	凸	<u> </u>	假日	庙
3E50	天 AT	杜任	稻益	月腔	目	将	焦土	倒了	衣	山口	i Ⅲ	部 #	計	家	員	賢	4	1620	馬力	占	更上	四	俯	唄	巴	俘	教士	他	豚	 遁	蛽	矷	雲 +	迎
JEDU	业	埋	娌	悼	111	上	上田	巫	来	几	刑	城	易	· 康	戚	吊	4	1660	余	那	<u>内</u>	下	凪	雉	謎	产	孫	鋿	楢	馴	穐	嗳	南	悀
3E/0	IÎ 「	凌	余桩	忆时	伊	び	宜	俄	瓜	選	睋	荻	鴨日	但	即	[4	670	軟	難	<u>妆</u>		尼	弐	週	匂	販	肉	虹	#	日	乳		
3+20	Ē	抵	恒	觛	陶	縦	戦	巴	肥	<u></u> (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	1111	呼	儿	1甲	信	反	4	1/20		如	尿	重	仕	<u> </u>	忍	認	儒	禰	称	寧	怱	頒	熱	年
31-30	俗	贩	<u>授</u>	番田		俱	版	新	皆	称	<u>傑</u>	反	深	甲	珍仁	: 具	4	1730	念	忿	撚	燃	粘	乃	姬	Z	埜	要	悩	農	納	能	脳	膿
31-40	一件	奈ィ	柙	日 #	心日	新	税	彩	月	<u>+</u>	進	₹†	辰		. 1_	. <u>为</u>	4	1740	農	覗	登回	巴	把	播	覇	11	波	派	琶	破	婆	馬	色	馬
31-50	塵	土	母王	品	区	肾	武	山	四月 144	铋	司	諏	沮	EFF AM	X	时	4	1750	俳	廃	拝	排	敗	杯	盆	牌	肾	肺	<u> </u>	配	倍	培	<u> </u>	梅
31-60	退	火	世	印	推	水	次	睡	样	举	√ 日	逐	1000	雞	理	随	4	1760	<u>棵</u>	煤	狽	買	売	賠	陪	這	蠅	枰	矧	萩	伯	剝	博	拍
31-70	'瑞	髄	宗	高	釵	枢	趨	雛	据	杉	椙	官	頗	雀	佣		4	1770	柏	伯	白	箔	粕	船	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	麦	

付録

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	С	D	Ε	F
4820	1	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	匪	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	丽	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		彬	斌	浜	瀕	貧
4950	賓	頻	敏	瓶	不	付	埠	夫	婦	富	富	布	府	怖	扶	敷
4960	斧	普	浮	父	符	腐	膚	芙	譜	負	賦	赴	阜	附	価	撫
4970	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	暮	苏	伏	副	復	幅	服	30.00
4A20		福	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	1/	物	鮒	分	吻	暗	搑
4A30	憤	扮	校	奮	粉	糞	*	雭	∇	日	丙	併	Ē	堀	敝	亚
4440	弊	柄	<u>(</u> 並	蔽	閉	一匹	*	百	へ	辟	廊	迫	別	傲	一直	茵
4A50	偏	~	片	管	編	辺	汳	<u>~</u> 逼	便	兰	斾	一弁	獅	日保	猛	品
4460	圃	~ 捕	/ 歩	甫	補	齸	一種		し豆	直	戊	 真	FIX E	流		1111 /11/
4470	俸	加包	<u>~</u> 呆	報	奉	宁	峰	万岁	鱼崩	~ 后	力力	<u> </u> 振	14	侍古	88	WX.
4B20	177	进	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	亨	平石	监秘	<u></u> 町	半芋	历	泡落	加加	保	成計	<u>ノ</u> 曲		谷东
4B30	韵	圓	肥	<u> </u>	TT-	庭	迎	<u> //</u> 坊	吗 #古	建帽	耳亡	彩标	同日	显显	<u>ガ</u>	拜甘
4840	基		約時	~ 貼	し膨	力鉗	約	勿留	幼	阳	<u>دی</u> ر 4-n	旧	ガ	茶		米里
4R50	撑	山林	肋	历	戚	企業	动	贝辺	F 4	<u>旧</u>	帆	項本	14	快到	<u>ר</u>	空会
4000 AB60	医	麻	<u>1入</u> 麼	旺	128	业 1	初吐	仅 批	7日 伝	畑	恍塢	<u></u> 开	平時	鮒	ル	盆
4870	骨髓	枷	亦	/ 伊	\ <u>⊥</u>	<u>*</u> #	*	江法	世	<u>"</u> 王 佳	俱茜	帝厥	医下	化根	開	111
4010	194	7/1	小草	匹哇	× ±	1木 鮭	<u>~</u>	休 倅	Ш	篮	网络	<u>唐</u> 涛	刀	逻	両	tul
4020	¥F.	区民	受服	外致	不茜	極	<u></u>	<u> </u>	町	山	重措	陵	较	枢回	川	<u>%</u>
4030	田田	明	11C.	475	穸	無板	4	<u>্য</u> স্কি	杨	屿	你伯	解伍	奴王	<u> </u>	石曲	町
4040	切基	<u>щ</u>	企子	五千	洞	生亡	41 <u></u> 4124	1000	光	師	称币	和曲	Ш	翅	<u> </u>	<u>快</u>
4050	12	<u>女</u> 戸	1111. #V7	七世	加	目間	和日	稆	涿	뼈	$\frac{\Lambda}{\mathbb{W}}$	<u> </u> 杰	日公	尘	勿	計
4000	人	<u></u> 万	仍	<u>貝</u> 50	同志	크다	11	11	火 +m	世	佰	12	耶	비)	野	5小
4070	즈	马	1又	ボリ	采	叭	堆高	明 十	191	數	趘	1111	憨	佃	愈	\
4020	्रेन्द्र	副	111	唯	1/1	逻松	男	<u>尺</u> ザ	月日	ANA THI	恐	変	饵	月	佃) ()
4030	佣	州	山	田佐	11	俗	訪	班	巴	野厅	雄	融	9	<u> </u>	余	<u> </u>
4040	含	興	頂	備	圳	<u> </u>	谷	庸	易	侊	雅	曜	楊	禄	<u></u> ř	容
4000	烙	用	羔	+	膧	<u>栗</u>	容	要	話	雎	遥	陽	査	怒	揤	欲
4000	次	沿	翌. 円	異	灰	維	緊	保野	*	來	觛	雷	俗	絡	<u>洛</u>	略
4070	乱	卯	風	儞	濫	監	閒	覧	利	<u>史</u>	腹	争	梨	埋	堣	
4E20	mt.	刑	<u> 表</u>	俚	里	離	陸	律	率	立	律	掠	略	劉	流	溜
4E30	坑	留	航	粒	隆	电	龍	侶	慮	旅	虜	3	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	鈴	隷	零	霊	麗
4E70	齡	暦	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	憐	僆	煉	簾	練	聯	
4F20		蓮	連	錬	呂	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																-1
4F70																_

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	Ε	F	
5020		Ĵ=	丐	丕	\uparrow	丱	`	丼	J	X	乖	乗	亂	1	豫	亊	
5030	舒	走	于	亞	亟	4.	亢	亰	亳	曺	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		1
5120		僉	僊	傳	僂	僖	僞	僥	僭	僣	僮	價	僵	儉	儁	儂	
5130	儖	儕	儔	儚	儡	儺	儷	儼	儻	儿	兀	兒	兌	冤	兢	竸	
5140	兩	兪	兮	冀		E	册	冉	冏	冑	冓	冕		冤	冦	冢	1
5150	冩	冪	7	决	冱	冲	冰	况	例	凅	凉	凛	Л	處	凩	凭	1
5160	凰	Ц	凾	双	刋	刔	刎	刧	刪	刮	刳	刹	剏	剄	剋	剌	
5170	剞	剔	剪	剴	剰	剳	剿	剽	劍	劔	劒	剱	劈	劑	辨		
5220		辧	劬	劭	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵	
5230	勸	勹	匆	匈	甸	匍	匐	匏	Ł	匚	匣	匯	匱	厱	Ľ	品	
5240	수	卅	世	卉	卍	凖	*	IJ	卮	夘	卻	卷	厂	厖	厠	厦	
5250	厥	厮	厰	4	參	簒	雙	叟	曼	燮	叮	叨	叭	叺	吁	吽	
5260	呀	听	吭	吼	吮	吶	吩	吝	呎	咏	呵	咎	呟	呱	呷	呰	
5270	咒	呻	咀	呶	咄	咐	咆	哇	咢	咸	咥	咬	哄	哈	咨		
5320		咫	哂	咤	咾	咼	哘	哥	哦	唏	唔	哽	哮	哭	哺	哢	
5330	唹	啀	啣	啌	售	啜	啅	啖	啗	唸	唳	啝	喙	喀	咯	喴	
5340	喟	啻	啾	喘	喞	單	啼	喃	喩	喇	喨	嗚	嗅	嗟	嗄	嗜	
5350	嗤	嗔	嘔	嗷	嘖	嗾	嗽	嘛	嗹	噎	器	營	嘴	嘶	嘲	嘸	
5360	噫	噤	嘯	噬	噪	嚆	嚀	嚊	嚠	嚔	嚔	嚥	嚮	嚶	嚴	囂	
5370	嚼	囁	囃	囀	囈	囎	囑	囓		化	囹	圀	囿	吾	圉		
5420		卷	威	圍	圓	團	圕	嗇	圜	圦	圷	圸	坎	圻	址	坏	
5430	坩	埀	垈	坡	坿	垉	垓	垠	垳	垤	垪	垰	埃	埆	埔	埒	
5440	埓	堊	埖	埣	堋	堙	堝	塲	堡	塢	坐	塰	毀	塒	堽	塹	
5450	墅	墹	墟	墫	墺	壞	墻	墸	墮	壅	壓	壑	壗	壙	壨	壥	
5460	壜	壤	壟	壯	壷	壹	壻	壼	壽	夂	夂	敻	夛	梦	夥	夬	
5470	夭	夺	夸	夾	竒	奕	奐	奎	奚	奘	奢	奠	奥	奬	奩		
5520		奸	妁	妝	佞	侫	妣	妲	姆	姨	姜	妍	姙	姚	娥	娟	
5530	妥	娜	娚	娚	婀	婬	婉	娵	婜	婢	婪	媚	媼	媾	嫋	嫂	
5540	媽	婸	嫗	嫦	嫩	嫖	嫺	嫻	嬌	嬋	嬖	嬲	嫐	嬪	嬶	嬾	
5550	艱	孅	孀	F	孕	<u> </u>	字	孥	孩	孰	孳	孵	學	斈	孺	, ``	
5560	Ê	臣	辰	冤	冦	<u>隺</u>	<u> </u>	寐	寤	實	寢	寞	寥	寫	寰	寶	
5570	贅	剋	將	專	對	尔	尠	尢	尨	<u>F</u>	尹	屁	屆	屎	屓		
5620	1.7	<u></u> 履	肝	孱	圈	<u>ሦ</u>	山	叧	屹	岌	<u>岑</u>	岔	妛	岫	岻	岶	
5630	畔	眠	<u> </u>	岾	<u> </u>	畤	<u>我</u>	峽	哽	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜	
5640	盃	啒	昆	隺	峥	峧	崙	崳	嵌	嵒	嵎	帽	嵬	嵳	嵶	嶇	
5650	斬	嶂	<u></u> 嘵	嶝	曦	嶮	嶽	隆	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	<u> </u>	
5660	坐	브	厄	帝	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔	
5670	戰	幢	幣	幇	++	并	幺	麼	<u> </u>	庠	厠	廂	厦	廐	廏		
5720		廖	廣	厮	廚	廛	廢	廡	解	廩	廬	廱	廳	廰	廴	廸	
5/30	廾	弁	<u> </u>	羳	쯁	<u> </u>	弑	토	弩	弭	弸	彁	僤	彌	彎	弯	
5/40	<u>9</u> .	家	彗	窠	<u>2</u>	彭	1	彷	徃	徂	彿	徊	很	徑	徇	從	
5/50	徙	俳	徑	侱	僠	傲	付	15	忤	忸	忱	忝	悳	忿	怡	恠	
5/60	旧	怐	怩	怎	怱	世	怕	佛	怦	快	怺	恚	恁	格	恷	恟	
5110	뛦	恆	优	恣	恃	1111	侚	怙	侗	恙	悁	悍	惧	悃	悚		

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	Ε	F
5820		悄	馂	悖	惋	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆
5830	悵	惘	慍	愕	愆	偟	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎
5840	慇	愾	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷	慘	慙
5850	慚	慫	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	慭	憇	憬	憔	僤
5860	憊	慿	憫	憮	懌	懊	應	懹	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦
5870	懣	懶	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛	
5920		戞	戡	截	戮	戰	戲	戳	扁	扎	扦	扣	扛	扠	扨	扼
5930	抂	抉	找	抒	抓	抖	拔	抃	抔	拗	拑	抻	拏	拿	拆	擔
5940	拈	拜	拌	拊	拂	拇	抛	拉	挌	拮	拱	挧	挂	挈	拯	拵
5950	捐	挾	捍	搜	捏	掖	掎	掀	掫	捶	掣	掏	掉	掟	掵	捫
5960	捩	掾	揩	揀	揆	揣	揉	插	揶	揄	搖	搴	搆	搓	搦	搶
5970	攝	搗	搨	搏	摧	摰	摶	摎	撹	撕	撓	掇	撩	撈	撼	
5A20	1	據	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	轝	舉	擠	擡	抬	擣	擯
5A30	攬	擶	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攢	攤	攣	攫	攴	攵	攷
5A40	收	攸	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	整	戀	斛
5A50	斟	斫	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	昊
5A60	昃	旻	杳	眤	昶	昴	易	晏	晄	晉	泉	睎	書	晤	晧	晨
5A70	晟	哲	晰	暃	量	暎	暉	暄	暘	瞑	暫	暹	曉	暾	暼	
5B20		曄	暸	曖	曚	曠	昿	曦	櫐	E	曵	る	船	朖	基	朦
5B30	朧	霸	朮	束	朶	杁	朸	朷	杆	杞	杠	杙	机	杤	枉	杰
5 B4 0	厺	杼	杪	枌	枋	枦	枡	枅	枷	柯	枴	柬	枳	板	枸	相
5 B 50	柞	柝	柢	柮	枹	柎	柆	柧	桧	莱	框	栩	桀	榜	栲	杯
5 B6 0	梳	栫	桙	档	桷	桿	梟	枯	梭	振	條	梛	柘	横	析	桴
5 B 70	梵	梠	埜	椏	梎	桾	模	基	椀	棘	枢	檞	る欄	桦	相	11
5C20	1	楯	梯	棕	椶	椒	榕	南	棣	椥	植	堂	桧	桩	林	椚
5C30	椣	棡	扁榆	楹	松楷	楜	楸	雇	楔	楾	楮	椛	椨	极	楙	椰
5C40	榆	楞	楝	榁	棋	榲	举	槐	片档	槁	看	榾	槎	憲	翅	棉
5050	榻	般	榧	梗	植	桓	~ 梓	榕	楹	扁桶	榔	鄉	梕	~ 構	権	嵐
5060	槲	① 虹	樅	痕	幅	械	馗	植	樾	檫	權	一样	慮	播	榴	撞
5070	撮	~榅	版	临	格	樯	陸	楼	へ	檐	<u>唐</u> 檜	敬	囡樹	榆	橋	10
5020	14A	壁	薜	檻	櫃	燿	幅	層格	檬	梅	榅	~ ළ	燧	週間	棡	樃
5030	欀	~ 薛	一 虚	織	腾	鬱	加加	位	新	次	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	备	小肋	新	新	回
5040	骨餘	一動	AT.	<u>へ</u> 御	動	歸	万万	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	斫	<u></u> を	励	野	成	励	碣	血
5050	骑	碿	瘤	磷	碱	卫	一般	過設	<u>叭</u> 歐	/// #}	<u>八</u> 編	尘	戏	/// 高	一長	奶
5060	摩	一軒	加	有	気	る	云	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	洲	," 升	泙	七沂	沥	汕	巡	运油
5070	3	汨	万万	况	沐	洲	一边	洞	油	加	泅	沂	汨	池	沾	1111
5F20	1/3	沺	<u>い</u> ぼ	一派	泙	泪	一連	祈	」 光面	加	治	¥ 字	洋	治	加	洏
5F30	冽	温淀	~ ~	流法	沦		浙	浙	净	進	归	海	迎	洲	洒	旧
5F40	浴	凋	活	应应	影	//////////////////////////////////////	淨	逓	浙	遙	正 淳	形	法	冷	淮	酒
5550	洒	一	涵	严爱	迫	湄	げ	区测	泄	返	が没	返	汪湃	11HB 7/B/b	価	1日 渤
5560	送漏	冷	び游	返湖	汪澄	任法	湿湿	ri入 液	休法	派	Ш	行	加	111	睑	油
5E70	浦	18%	107 17	14列 50百	厌血	<u>偏</u> 海	元	旧社	伴	府將	1073	旧	1文	但遲	冰	И₫
5520	177	万 送	沃波	版	低	催	施	何	祝	水浸	炒麻	(17K) 3#44) THT	瓜湯	体	迎
5520	志	承而	俯	120	阮	俯掛	(月) 温	健	油	俗	佰	佰	(早)泪	ぼ	俚源	伯
JE JU	四方	張	() () () () () () () () () () () () () ((万)	侠	伴	保退	(辛 (洋	(/言)(2011	俱	<u>冷</u> 這	府	然	俗展	個	停
5550	傾	(咲	逐	调	価	戚	体	食桐	倒加	源	碘	留	的	Ш	盧	俪
500	が開	儞	1XXX		同	火焰	別	川川	炯	况	ド	网	炮炮	泅手	たし	無
5570	治伝	局財	烽	熎	冶	<u> </u>	照	照	咒	宝城	煋	版	惕	黑	<u></u> 儒	煾
5170	煩	熨	熬	燗	景	熾	煷	燉	燔	燎	燠	燬	燧	燵	燼	

	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	爻	爼	Н	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	癇	癈	癆	癜	癘	癡	癢	癨	癩	癪	癧	癬	癰	
6220		癲	癶	癸	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	皙	皚	皰	皴
6230	皸	皹	皺	盂	盍	盖	盒	촖	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	矴	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	祕	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	竕	竓	站	竚	竝	竡	竢
6370	娕	竭	竰	笂	笏	笊	笆	笳	笘	笙	笞	笵	笨	笶	筐	
6420		筺	笄	筍	笋	筌	筅	筵	筥	筴	筧	筰	筱	筬	筮	箝
6430	箘	箟	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	筬	篁	篌	篏	箴	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	糲	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	緘	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	聰	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬
6670	胛	胥	胙	胝	胄	胚	胖	脉	胯	胱	脛	脩	脣	脯	腋	
6720		隋	腆	脾	腓	腑	腁	腱	腮	腥	腦	腴	膃	膈	膊	膀
6730	膂	膠	膕	膤	膣	腟	膓	膩	膰	膵	膾	膸	膽	臀	臂	膺
6740	臉	臍	臑	臙	臘	臈	臚	臟	臠	臧	臺	臻	臾	舁	舂	舅
6750	與	舊	舍	舐	舖	舩	舫	舸	舳	艀	艙	艘	艝	艚	朣	艤
6760	艢	艨	艪	艫	舮	艱	艶	艸	艾	芍	폰	芫	芟	芻	芬	苡
6770	苣	苟	苒	苴	苳	苺	莓	范	苻	苹	苞	茆	苜	苿	苙	

付録

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	Ε	F
6820		茵	茴	茖	玆	茱	荀	茹	荐	荅	茯	茫	茗	茘	莅	莚
6830	莪	莟	莢	莖	茣	莎	莇	莊	荼	莵	荳	荵	莠	莉	莨	菴
6840	萓	董	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	菠	菲	萍	萢	萠	莽
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	蓍	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖
6870	蒡	蔡	蓿	蓴	蕉	藙	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	蕘	蕈	
6920		蕁	蕊	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	辭	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	螂	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	蠹	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢	衫	袁
6 A 50	衾	袞	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袓	袮	袙	祥	袍	袤	袰	袿
6A60	袱	裃	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	褊
6A70	褓	襃	褞	褥	褪	褫	襁	襄	褻	褶	褸	襌	褝	襠	襞	
6B20		襦	檻	襭	襪	襯	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	謆	諛	謌	謇	謚	諡	謖	謐	謗	謠
6B70	謳	鞫	謦	謫	謾	謨	譁	譌	譏	譎	證	譖	譛	譚	譫	
6C20		譟	譬	譯	譴	譽	讀	讌	讎	讒	讓	讖	讙	讚	谺	豁
6C30	谿	豈	豌	豎	豐	豕	豢	豬	豸	豺	貂	貉	貅	貊	貍	貎
6C40	貔	豼	貘	戝	貭	貪	貽	貲	湏	貮	貶	賈	賁	賎	賣	賚
6C50	賽	賺	賻	贊	贅	贊	贇	鸁	贍	贐	齎	黬	賍	贔	贖	赧
6C60	赭	赱	赳	趁	趙	跂	趾	趺	跏	跚	跖	跌	跛	跋	跪	跫
6C70	跟	跣	跼	踈	踉	跿	踝	踞	踐	踟	蹂	踵	踰	踴	蹊	
6020		蹇	蹉	蹌	蹐	蹈	蹙	蹤	蹠	踪	蹣	蹕	蹶	蹲	蹼	躁
6D30	躇	躅	躄	躋	躊	躓	躑	躔	躙	躪	躡	躬	躰	軆	躱	躾
6D40	軅	軈	軋	軛	軣	軼	軻	軫	軾	輊	輅	輕	輒	輙	輓	輜
6D50	輟	輛	輌	輦	輳	輻	輹	轅	轂	輾	轌	轉	轆	轎	轗	轜
6D60	轢	轣	轤	辜	辟	辣	辭	辯	辷	迚	迥	迢	迪	迯	迩	迴
6D70	逅	迹	迺	逑	逕	逡	逍	逞	逖	逋	逧	逶	逵	逹	迸	
6E20		遏	遐	遑	遛	逎	遉	逾	遖	遘	遞	遨	遯	遶	隨	遅
6E30	邂	遽	邁	邀	邊	邉	邏	邨	邯	邱	邵	郢	郤	扈	郛	鄂
6E40	鄒	骪	鄲	鄰	酊	酖	酘	酣	酥	酩	酳	酲	醋	醉	醂	醢
6E50	醫	醯	醪	醵	醴	醺	釀	雰	釉	釋	釐	釖	釟	釡	釛	釼
6E60	釵	釶	鈞	釿	鈔	鈬	鈤	鈑	鉞	鉗	鉅	鉉	鉤	鉈	銕	鈿
6E70	鉋	鉐	銜	銖	銓	銛	鉚	鋏	銹	銷	鋩	錏	鋺	鍄	錮	
6F20	1	錙	錢	錚	錣	錺	錵	錻	鍜	鍠	鍼	鍮	鍖	鎰	鎬	鎭
6F30	鎔	鎹	鏖	鏗	鏨	鏥	鏘	鏃	鏝	鏐	鏈	鏤	鎞	鐔	鐓	鐃
6F40	鐇	鐐	鍜	鐫	鐵	鐡	鐺	鑁	鑒	鑄	鑛	鑠	鑢	鑞	鑪	鈩
6F50	鑰	鑵	鑷	鑽	鑚	鑼	鑾	钁	鋻	門	閇	閊	閔	閖	閘	間
6F60	閠	閨	閧	閭	閼	閻	閹	閾	阔	閤	闃	闍	闌	闕	闔	鬞
16F70	旧關	闡	闥	闢	肝	10	貦	1St	版	陌	陏	陋	旧名	俠	陞	

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	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	黊	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	頽	顆	顏	顋	顫	顯	顰	
7120		顱	顴	顳	颪	颯	颱	颶	飄	麙	飆	飩	飫	餃	餉	餒
71 3 0	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	騈	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	闍	鬨	鬩	鬪	龖	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	鮲	鯱
7250	鯰	鰕	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰇	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	鶩
7330	鶲	鷄	鵭	鶻	鶸	鶺	鷆	鷏	鷂	鷙	鸆	鵗	鷦	鷭	鷯	鷽
7340	鸚	鸛	鸞	鹵	鹹	鹽	麁	麈	麋	麌	麒	麕	麑	麝	麥	麩
7350	麸	麫	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	齔	齣	齟	招	齡	齦	齧	齬	齪	齷	齲	齶	龕	龜	龠	
7420																
7430																
7440																
7450																
7460																
7470																

用語解説

[?]ボタン

Windows 2000/Me/98/95、Windows NT 4.0/3.51 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。



10BASE-2/10BASE-T/100BASE-TX

LANの伝送路に関する規格。伝送速度は10BASE-2/Tが 10Mbps、100BASE-TXが100Mbpsでこれらの規格の ケーブルを使ってLAN接続するにはイーサネットボード が必要(詳細は「7章 オプション」参照)。

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 B	48	1C	30	36	46	31	20	30	30	30	18	73	30	1B	24
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A	28	2C	2D	28	2F
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3A	3 B	3C	3 D	3e	3F
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5A	5 B	SC	5 D	5E	5 F
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6A	68	6C	60	6E	6F
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7A	7B	7C	7 D	7E	7 F
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	8A	8B	8C	80	8 E	8F
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	9A	9B	9C	9D	9E	9F
A1	Α2	Α3	Α4	Α5	A6	Α7	Α8	Α9	AA	AB	AC	AD	AE	AF	80
B1	82	83	Β4	85	Β6	Β7	88	89	8A	ΒB	ВC	ΒD	8E	BF	C0
C1	С2	С3	C4	С5	C6	С7	С8	C9	CA	СВ	СC	CD	CE	CF	DO
D 1	D2	D3	D4	D 5	D6	D7	D8	09	DA	DB	DC	DD	DE	DF	Ε0
E 1	E2	Ε3	Ε4	Ε5	Ε6	Ε7	E 8	Ε9	ΕA	EΒ	ЕC	ΕD	ΕE	εF	F 0

AppleTalk

米国アップルコンピューター社が開発した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。

CR

Carriage Return キャリッジリターンの略。改行を表す 文字コード。もともとはタイプライターのキャリッジを 左端に戻すという意味。プリンターの制御コード(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)

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。

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 フォルダー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。

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。

Macintosh

米国アップルコンピューター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ソフトウエ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。

Mac OS

米国アップルコンピューター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。

MOPYING

Multiple Original coPY and printINGの略。NECが提唱 するコピー機の代わりにプリンターでオリジナル印刷す る新しい「印刷スタイル」。

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。

NetBEUI

ネットビューイと読む。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。

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-L04」を装着することで対応可能。

OHPフィルム

OHP (オーバ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。



OS

Operating Systemの略。オペレーティングシステム。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 2000、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。

RGBガンマ

Red Green Blueガンマの略。

使用しているモニター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。専門的にはモニターの特性曲 線を線形にするのに使用される指数。

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 2000/98/95、Windows NT 4.0/3.51、 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。

TrueType

アップルコンピューター社とマイクロソフト社が開発し たソフトウエアで、Macintosh/Windows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・サーバーシステムにお 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。

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 2000

マイクロソフト社が開発したOSのひとつ。Windows NT の堅牢性とWindows 98の機能を合わせ持つ、ローエン ドからハイエンドまですべての領域をカバーするOS。 Windows NT 4.0の後継にあたる。

Windows 95

マイクロソフト社が開発した個人ユーザー向けOS。 Windows 3.1の後継にあたる。

Windows 98

マイクロソフト社が開発した個人ユーザー向けOS。 Windows 95の後継にあたる。不具合の修正と機能の強 化を図ったアップデート版としてWinodws 98 Second Editionもある。

Windows Me

マイクロソフト社が開発した個人ユーザー向けOS。 Windows 98の後継にあたる。主にマルチメディア、 ネットワークなどの機能強化が図られた。

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。

Windowsアプリケーション

Windows専用のソフトウエアプログラムの総称。

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(Administrators)

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)

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 の温度になり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ーステー 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(25.4mm)当たりのドット数で表す。

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 パー)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。

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)

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。



グレースケールイメージ

それぞれのドットを、白黒ではなくグレーの濃淡として 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

コンピューター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 ウエ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。

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 2000やWindows NT 4.0、Windows Me/98/ 95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。

R	スタート	691
۶.		シャットダウン(山)
ð		ファイル名を指定して実行(R)
S 20	Ø	ヘルプ(圧)
8		18.80

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ーステータ 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

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。

NEC Network Port	×
インターネットアトルス入力(医):	OK
	キャンセル
	パージョン情報

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。

🗾 無題 -	メモ帳				
ファイル(E)	編集(E)	検索(S)	ヘルプ(円)		

タブ

Windows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√印が表示される。



通常使うプリンター

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。

坪量

用紙の重さを表す単位。用紙1枚1m²単位の重さをいう。 (本マニュアルで使用している用紙の坪量は、64.0g/ m²)。

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。

定着器ユニット

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。

電子ソート

従来、丁合い印刷する場合、コンピューターは部数分の データをプリンターに送る必要があった。そのためコン ピューターは印刷が完了するまでデータ処理し続けなけ ればならなかった。電子ソート機能を使うとデータの送 信は1部分で済み、2部目以降は1部目のデータを使って 処理されるので短時間で丁合い印刷が完了する。

電子ソート機能を使って印刷するにはハードディスクの 増設が必要。

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

ハードディスク内の領域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。



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。

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)

バッファーフル

ページバッファーに1ページ分の印刷データがたまるこ とをバッファーフルという。バッファーフルになると、 自動的にそのページの印刷を行う。

ハーフトーン

グレースケールイメージを、元のイメージのグレーの濃 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 バ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)

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)するためのソフトウエア、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

複数の同じ印刷装置をひとつの論理プリンターとして関 連づけて印刷を行うこと。

プリントマネージャ

Windows 3.1やWindows NT 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 NT 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。

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 よって異なる。



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。

園 ドキュメ	ルーワー	ドパッド	
ファイル(E)	編集(E)	表示⊙	挿 入⊕
新規作成 閣((0)	(N)	Ctrl+N Ctrl+O	Be
上書き保 名前を付	存(<u>5</u>) けて保存(<u>A</u>	Ctrl+S	
E印刷(P) E印刷プレビ ページ設定	.ı−W E@	Ctrl+P	•5
<u>1</u> Readm	e.WRI		
送信(<u>D</u>)			
ワードパッ	ドの終了区)	

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。

	ルーワー	ドバッド				
ファイル(E)	編集(<u>E</u>)	表示⊙	挿入仰	書式(<u>○</u>)	ヘルプ(円)	
DØ		4	メ �� (-	

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。

○ このプリンタで双方向通信機能をサポートする(E)
 ○ このプリンタの双方向通信機能をサポートしない(Φ)

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。

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)。

332

ローカルプリンター

コンピューターと直接プリンターケーブルで接続してい るプリンター。



英数字

「PrintAgent」ツールバー		. 1 1 0
100BASE-TX	246,	303
10BASE-T	246,	303
,	,	
CPU		303
DHCP	37.	259
DocuWorks	,	113
F-mail		220
FASY設定フーティリティ	Δ2	274
	23E	2/6
	200,	240
		500
		59
		.300
FontAvenue TrueType		42
FIPサーバー	. 173,	1'7'7
FTPタイムアウト		259
Internet Printing Protocol	.271,	286
Internet Printing System		42
IPP	286,	299
IPアドレス	259,	273
LANアダプター242,	246,	260
LANプリンター	ŕ	33
LANボード用スロット		21
FDストッパー		23
	22	192
ED //(7/2) - + - 20 184	192	243
	206	240
LFN	290,	299
	201	200
	291,	299
	150,	259
Microsoft TCP/IPEJ刷		.296
		9
NEC Internet Printing System	281,	292
NEC Network Port70), 71,	149
NEC TCP/IP Port	47	<i>'</i> , 60
NEC TCP/IP Printing System 69,	150,	270
NPDL(Level 2) リファレンスマニュアル	242,	249
OHPシート	104,	309
OHPフィルムセット	242,	249
OPENレパー		21
PCマニュアルセンター		.239
Pina		298
Print Agent (13, 216	231	270
泊扣·当际全	201,	75
		70 11
		ו ו
~を止しく動作させるために		.231
	55,	111
PrintAgentフリンタ管埋ユーティリティ		.275
Printer-MIB		246
putコマンド		.300
RAM		.303

RTS/CTS媒体予約						259
SNMP						.246
Standard TCP/IP Port					.289,	299
TCP/IP				33	8, 38,	259
TrueType						42
UNIX						.288
USBプリンターケーブル					.242,	246
Web PrintAgent					55,	166
Windows 2000		.64,	70,	73,	123,	286
Windows 95	53,	62,	69,	72,	122,	281
Windows 98	52,	62,	69,	72,	122,	281
Windows Me	51,	62,	69,	72,	122,	278
Windows NT 4.0		.67,	71,	74,	124,	292

ア

アース線	
アクセスポイント	
アラーム	
アラームランプ	
安全上のご注意	
安全にかかわる表示について	ü

イ

イーサネットコネクター	21, 33
イメージドラムカートリッジ	
2, 5, 22, 24, 185, 242, 243	
色ずれ	
色ずれ補正	
[印刷可]スイッチ	
印刷可ランプ	
印刷速度	
印刷できない	
印刷の異常	
印刷範囲	
印刷方向	78
[印刷方向]スイッチ	
印刷方式	
印刷ログ 55,	167, 259
印刷ログユーティリティ	42, 173
インストール	
CD-ROMからの~	
プラグアンドプレイによる~	51
プリンター管理者向け	55
プリンタードライバーのみの〜	62
インストール媒体	59
インターフェース	303
イーサネット	
接続	33, 40
パラレル	

ウ

ウォーターマーク	118,	139
ウォームアップ	148,	303

オ

オプション	
オプションボード用スロット	21
オフセット排紙	115
オンラインマニュアル	iv

カ

拡大・縮小 拡大・縮小率	. 116,	135 . 136
カスタムインストール		59
カスタムサイズ		104
カスレ		.208
片方向用プリンタードライバー		234
カバレッジ		. 171
紙づまり		.222
カラーバランス		193
カラーパランス調整		. 197
環境		.304
干渉		.259
管理銘板		.236

+

キープアライブ	259
記号	V
給紙	
手差しトレーから	103
用紙カセットから〜	100
給紙部	224
給紙方法	
給紙容量	iii, 303
共有プリンター	33, 231

ク

クライアント	232
クライアントサーバーシステム	232
クリーニングペーパー	243
グループプリンター	153

ケ

ゲートウェイアドレス	37,	259,	299
ケーブル			
イーサネット			34
パラレルインターフェース			40

警告ラベル	1
-------	---

合成サービス			. 173
構成情報			. 147
故障			.201
コンフィグレーションページ	35,	258,	262
梱包材			23

サ

サーバー	
再生紙	
サブネットマスク	

シ

質量	
自動切り替え	
自動切替	
[シフト]スイッチ	
集計サービス	
修理	
縮小/拡大	
[縮小]スイッチ	
出力用紙サイズ	136
寿命	
仕様	
消費電力	
情報サービス	
消耗品	
初期状態	
ジョブ結合	11, 111, 113, 130
仕分け印刷	

ス

• •	
スイッチ	
スジ	
スタッカー	
ストッパーリリース	
[ストップ]スイッチ	
スプール	
スプールフォルダー	
寸法	

セ

清掃	
製本印刷	
セカンド/サードトレイユニット	13, 242, 244
セッション	

セッションタイムアウト	
設置	
[設定変更]スイッチ	
セパレーター	230

ソ

騷音				04
操作パネル			21, '	77
増設メモリー		242,	248, 2	63
双方向通信	131,	155,	233, 2	99

タ

タイムアウト				37
大容量トナーカートリッジ				.243
大容量トレイユニット	13,	242,	245,	253
縦置き				99

チ

丁合い	11,	114,	131

ッ

通気口	r C	21
通信方式		37
通知形式		17

テ

データの保護	
定形外用紙サイズ	
定着器ユニット	. 22, 190, 226, 242, 244
ディスプレイ	
手差しガイド	
手差しトレー	
[手差しトレー]スイッチ	
デジタル署名	
テスト印刷	
テストページ	
点検	
電源	
電源コード	
電源コネクター	
電源スイッチ	
電子ソート	

ト

動作環境	 	43
等倍配置	 117,	119

トナーカートリッジ 2, 5	, 20, 26,	171,	181,	242,	243
トナーカバー					25
トナー残量					. 147
トレー給紙					81

	225
/// t - F	200
認証印刷	144

ネ

270
. 43
60
. 34
. 33
259
259

Л

ハードディスク 115, 131, 144, 242, 248, 2	266
廃棄するときは	240
排紙方法	114
排出先102, 1	105
[排出]スイッチ	. 85
排出部	225
排出容量	303
排出ローラー	. 22
はがき104, 3	308
パスワード	144
パラレルインターフェース	
接続	. 40
パラレルインターフェースコネクター	.21
バランスチャート	193

フ

ファーストプリントタイム				.303
封筒			. 104,	308
フェイスアップ	102,	105,	114,	303
フェイスアップストレイ				. 105
フェイスアップトレイ			21,	102
フェイスダウン	102,	105,	114,	303
複数ページ印刷				137
複数ページレイアウト				117
普通紙				.307
プライベートスプール				126
プラグアンドプレイ				44
プリセットメニュー				. 142
プリンター管理者				55
プリンターケーブル				40
プリンターソフトウエアCD-ROM			20), 42

プリンターソフトウエアのインストール		41
プリンタードライバーの削除		72
プリンター覧		55
プリンタ管理ユーティリティ	55,	151
プリンタ自動切替		55
プリンタステータスウィンドウ55, 120, 146, 1	61,	218
プリンタ利用情報通知		173
プリントサーバー		33
フロッピーディスク		240
プロパティダイアログボックス		122
分割拡大印刷 1	18,	138
文書結合		112

$\boldsymbol{\wedge}$

ペーパーサイズプレート	20), 28,	100
ベルトユニット	188,	242,	244

木

ポートレート	
補修用部品	
保守サービス	
保証	
ホッパー給紙	
[ホッパ]スイッチ	

マ

マルチプロトコルLANアダプタ242, 2	47
-----------------------	----

_	_	
	-	ľ
-		
	_	

右カバー	 21,	224

Ь

Х

メール通知55,	152,	162
[メニュー終了]スイッチ		84
[メニュー]スイッチ		82
メニューツリー		92
メニューモード	82	2, 86
設定項目		87
設定変更		86
メニューツリー		92
メモリースイッチ		90
メモリー		.303
メモリースイッチ		90

モ	
文字コード	,

Ξ

用紙	
厚さ	
印刷方法の選択	
送り方法	
セット	
セット方向	
用紙送り	
用紙ガイド	
用紙力セット	21, 100, 224, 303
用紙サイズ	
用紙サポーター	21, 102, 103, 105
用紙残量表示	
用紙種別	
用紙ストッパー	
横置き	

IJ

[リセット]スイッチ					85
リプリント	11,	111,	125,	146,	221
リモート電源制御				. 148,	149
両面印刷			78	8, 81,	132
両面印刷ユニット		230,	242,	245,	255
[両面]スイッチ					81
リレー給紙					. 134

ローカルプリンター	
ローカルポート	
ログファイル	



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、経済産業省通知の家電・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A情報技術装置です。この装置を家 庭環境で使用すると電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求される ことがあります。

漏洩電流自主規制について

この装置は、社団法人電子情報技術産業協会(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。

(社団法人電子情報技術産業協会(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。