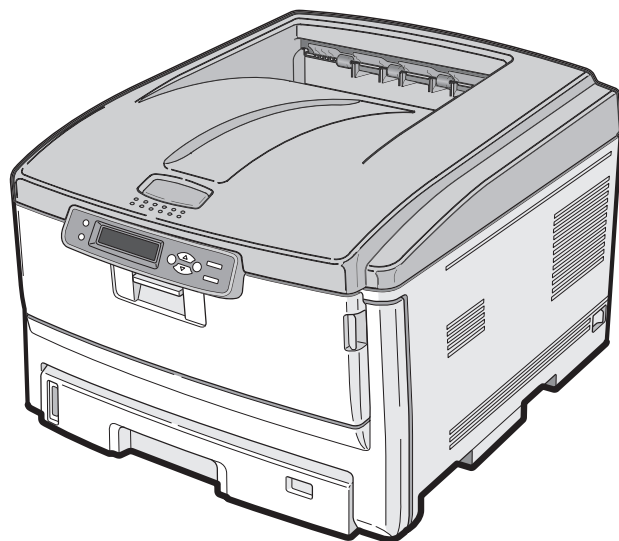


RICOH



IPSiO SP C710

ユーザーズマニュアル
(応用編)

ご使用の前に、この使用説明書を最後までよくお読みの上、正しくお使いください。また、この使用説明書が必要になったとき、すぐに利用できるように保管してください。安全に正しくお使いいただくために、操作の前には必ず『ユーザーズマニュアル（セットアップ編）』『安全上のご注意』をお読みください。

本書の見方

表 記

本書では、次のように表記している場合があります。

- Microsoft® Windows Server® 2003 x64 Edition operating system 日本語版 → Windows Server 2003 (x64 版)※
- Microsoft® Windows® XP x64 Edition operating system 日本語版 → WindowsXP (x64 版)※
- Microsoft® Windows Server® 2003 operating system 日本語版 → Windows Server 2003※
- Microsoft® Windows® XP operating system 日本語版 → WindowsXP※
- Microsoft® Windows® Millennium Edition operating system 日本語版 → WindowsMe
- Microsoft® Windows® 98 operating system 日本語版 → Windows98
- Microsoft® Windows® 2000 operating system 日本語版 → Windows2000
- Microsoft® Windows NT® operating system Version4.0 日本語版 → WindowsNT4.0
- WindowsXP、WindowsMe、Windows98、Windows2000、WindowsNT4.0 の総称 → Windows

※ 特に記載がない場合は、Windows Server 2003 と WindowsXP には 64bit 版も含みます。

マーク



プリンタを正しく動作させるための注意や制限です。
誤った操作をしないため、必ずお読みください。



プリンタを使用するときに知っておくと便利なことや参考になることです。
お読みになることをお勧めします。

諸注意

複製、印刷が禁止されているものについて

本機を使って、何を複製、印刷してもよいとは限りません。法律により罰せられることもありますので、ご注意ください。

- 1) 複製、印刷することが禁止されているもの(見本と書かれているものでも複製、印刷できない場合があります。)
 - 紙幣、貨幣、銀行券、国債証券、地方債券など
 - 日本や外国の郵便切手、印紙
(関係法律)
 - 紙幣類似証券取締法
 - 通貨及証券模造取締法
 - 郵便切手類模造等取締法
 - 印紙等模造取締法
 - 刑法 第148条 第162条
- 2) 不正に複製、印刷することが禁止されているもの
 - 外国の紙幣、貨幣、銀行券
 - 株券、手形、小切手などの有価証券
 - 国や地方公共団体などの発行するパスポート、免許証、許可証、身分証明書などの文書または図画
 - 個人、民間会社などの発行する定期券、回数券、通行券、食券など、権利や事実を証明する文書または図画
(関係法律)
 - 刑法 第149条 第155条 第159条 第162条
 - 外国ニ於テ流通スル貨幣紙幣銀行券証券偽造変造及模造ニ関スル法律
- 3) 著作権法で保護されているもの
著作権法により保護されている著作物(書籍、音楽、絵画、版画、地図、図面、映画および写真など)を複製、印刷することは、個人または家庭内その他これに準ずる限られた範囲内で使用する目的で複製、印刷する場合を除き、禁止されています。

電波障害防止について

他のエレクトロニクス機器に隣接して設置した場合、お互いに悪影響を及ぼすことがあります。特に、近くにテレビやラジオなどがある場合、雑音が入ることがあります。その場合は、次のようにしてください。

- ・テレビやラジオなどからできるだけ離す。
- ・テレビやラジオなどのアンテナの向きを変える。
- ・コンセントを別にする。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

高調波電流規格 JIS C61000-3-2 適合品

本製品を日本国外へ持ち出す場合の注意

本機は日本国内向けに製造されており、電源仕様の異なる諸外国では使用できません。本機を日本国外に移動させた場合は、保守サービスの責任は負いかねます。また、安全法規制（電波規制や材料規制など）は各国異なります。これらの規則に違反して、本機および消耗品等を諸外国に持ち込むと罰せられることがあります。

物質エミッションに関する基準について

粉塵、オゾン、スチレンの放散については、エコマーク No.122「プリンタ Version2」の物質エミッションの放散に関する認定基準を満たしています。（トナーは本製品用に推奨しております IPSiO SP トナーブラック C710 を使用し、白黒印刷を行った場合について、試験方法：RAL UZ122.2006 の付録に基づき試験を実施しました。）

換気の悪い部屋で長時間使用したり、大量のコピーを行うと、オゾンなどの臭気が気になり、快適なオフィス環境が保てない原因となります。また、印刷動作中には、化学物質の放散がありますので、換気や通風を十分行うように心掛けてください。

エネルギースタープログラム

エネルギースタープログラム対応について説明します。

国際エネルギースタープログラム



国際エネルギースタープログラムは、コンピューターをはじめとしたオフィス機器の省エネルギー化推進のための国際的なプログラムです。このプログラムは、エネルギー消費を効率的に抑えるための機能を備えた製品の開発、普及の促進を目的としたもので、事業者の自主判断により参加することができる任意制度となっています。対象となる製品はコンピューター、ディスプレイ、プリンター、ファクシミリ、複写機、スキャナー、複合機のオフィス機器で、それぞれの基準ならびにマークは参加各国の間で統一されています。

● 低電力機能

- 本機には、低電力機能として「省エネモード」が搭載されています。一定時間本機を操作しない時間が続いたとき、自動的に電力の消費量が低く抑えられます。省エネモードは、パソコンから印刷の指示をすると解除されます。
- 省エネモードへの移行時間は、ユーザメニューで変更します。変更のしかたは、『セットアップ編』「プリンタのユーザメニュー一覧」を参照してください。

● 機能の仕様

低電力機能	消費電力	15W
	省エネモードへの移行時間	60 分
	復帰時間	75 秒以下

商標について

Microsoft、Windows、WindowsNT および Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国及び、その他の国における登録商標または商標です。

Macintosh、Mac OS、および Bonjour は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

その他各社名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。

本書について

1. 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは固くお断りします。
2. 本書の内容に関して、将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容については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、お気付きの点がありましたらお買い求めの販売店にご連絡ください。
4. 本書の内容に関して、運用上の影響につきましては 3 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。

目 次

1 Windows ソフトウェア	7	3 いろいろな用紙に印刷するための設定	63
カラーユーティリティ	8	はがき、往復はがき、封筒に印刷したい	64
カラー調整ユーティリティ	8	ラベル紙に印刷したい	67
色見本印刷ユーティリティ	8	4 便利な印刷機能	71
ネットワークユーティリティ	10	複数ページを 1 枚に印刷したい	72
AdminManager	12	複数枚に拡大して印刷したい（ポスター印刷）	73
Quick Setup	16	任意の用紙サイズに印刷したい（カスタムページ）	74
LPR ユーティリティ	19	両面印刷したい	77
ジョブの表示と削除	22	トレイを自動的に選択したい	79
Network Extension	27	表紙のみ別のトレイから給紙したい（表紙印刷）	81
Web ブラウザ	30	同じ用紙サイズを大量に印刷したい	82
設定します	31	用紙サイズを変更したい	84
ステータスウィンドウを使います	38	ウォーターマークを印刷したい（スタンプ印刷）	85
TELNET	39	文書を部単位で印刷したい（丁合印刷）	87
2 Macintosh ソフトウェア	45	小冊子を作りたい（製本印刷）	89
Web ブラウザ	46	印刷品位を変更したい	90
設定します	47	写真画像を鮮明に印刷したい（フォトモード）	91
ステータスウィンドウを使います	54	細線がかすれるのを防ぎたい	92
カラー調整ユーティリティ	55	プリンタドライバの設定を保存して、繰り返し使用したい	93
NIC Setup Utility	57	プリンタドライバのデフォルトを変更したい	94
MacOS 8.5 ～ 9.2.2 日本語版	57	トナーをセーブして印刷したい（トナーセーブ / オフィスドキュメント）	96
動作環境	57	カラー／モノクロの印刷速度切り替え時間を変更したい	98
起動します	57	5 カラーについて	99
Network Device の設定	58	カラーマッチングについて	100
Mac OS X 日本語版	60	簡単にカラーマッチングしたい	101
動作環境	60	パレットカラーを変更してカラーマッチングしたい（Windows）	102
起動します	60	パレットカラーを変更してカラーマッチングしたい（Macintosh）	107
Network Device の設定	61	ガンマ値や色相を変更してカラーマッチングしたい（Windows）	112

ガンマ値や色相を変更してカラーマッチングしたい (Macintosh)	115
カラー調整の設定をファイルに保存したい (Windows)	118
カラー調整の設定をファイルに保存したい (Macintosh)	120
カラー調整の設定をファイルから読み込みたい (Windows)	122
カラー調整の設定をファイルから読み込みたい (Macintosh)	124
カラー調整の設定を削除したい (Windows)	126
カラー調整の設定を削除したい (Macintosh)	127
黒の部分の仕上りを変更したい	128
モノクロ (白黒) で印刷したい	129
文字と背景の間の白すじをなくしたい (ブラックオーバープリント)	130
色見本印刷して希望色の RGB 値を決めたい (Windows)	131
色ずれ補正を微調整したい	133
6 プリンタメニューの使い方について	135
省エネモード (パワーセーブ) に入るまでの時間を変更したい	136
印刷をキャンセルしたい	137
コンピュータからプリンタの状態を確認したい	138
コンピュータからプリンタの設定を変更したい	139
プリンタの操作パネルで IP アドレスを設定したい	140
7 ネットワーク機能について	141
ネットワーク設定項目の一覧	142
ネットワーク機能を初期化します	150
ネットワークの設定情報 (Network Information) を印刷します	151
IP アドレスの設定	152
DHCP/BOOTP を使います	156
IP アドレスでのアクセス制限機能 (IP フィルタ) を使います	161
起動と設定方法	161
MAC アドレス (イーサネットアドレス) でのアクセス制限機能を使います	164
メール送信機能 (SMTP) を使います	168
電子メール送信の設定をします	168
発生した障害を定期的に通知します	171
障害が発生したことを通知します	173

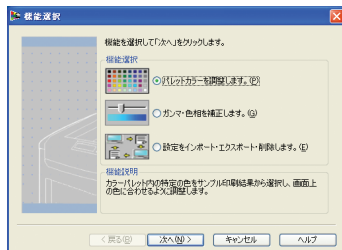
8 困ったときには	177
操作パネルのメッセージ	178
故障かな? と思ったとき	186
印刷が不鮮明なとき	187
用紙送りがおかしい	189
Windows から印刷できない	190
Macintosh から印刷できない	191
ネットワーク経由で印刷できない	192
WindowsXP Service Pack2/ Windows Server 2003 Service Pack1 に関する 制限事項	193
付 録	195
仕様	196
USB インタフェース仕様	196
ネットワークインタフェース仕様	196
印刷範囲と印刷精度	197
消耗品・オプション一覧	198
索 引	199

1 Windows ソフトウェア

カラーユーティリティ	8
ネットワークユーティリティ	10
AdminManager	12
Quick Setup	16
LPR ユーティリティ	19
Network Extension	27
Web ブラウザ	30
TELNET	39

カラーユーティリティ

カラー調整ユーティリティ



プリンタのカラーマッチングを調整します。パレットカラーの出力色の調整や、ガンマ値や原色の色相・色彩を調整することによって出力色の全体傾向を変更することができます。

色見本印刷ユーティリティ



プリンタで RGB 色の見本を印刷します。印刷された色見本を見て、希望する色をアプリケーションでどのような RGB 色の指定をするか確認することができます。

動作環境

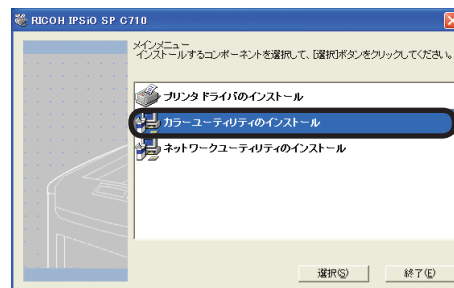
WindowsXP/Me/98/2000/NT4.0/Server2003 日本語版の動作するコンピュータ



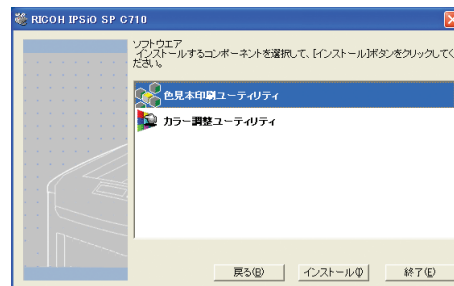
WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 はセットアップにはコンピュータの管理者の権限が必要です。

インストールします

- ① 「ドライバー&ユーティリティ CD-ROM」 をセットします。
セットアッププログラムが起動します。
- ② 「使用許諾契約」 をよく読み、[同意する] をクリックします。
- ③ [カラーユーティリティのインストール] を選択して、[選択] をクリックします。



- ④ インストールするユーティリティを選択して、[インストール] をクリックします。



- ⑤ 画面の指示に従ってセットアップします。
- ⑥ [終了] をクリックします。

起動します

- ① [スタート] - [プログラム] (WindowsXP では [すべてのプログラム]) - [RICOH IPSiO SP C710] - 起動したいユーティリティを選択します。

詳しくは

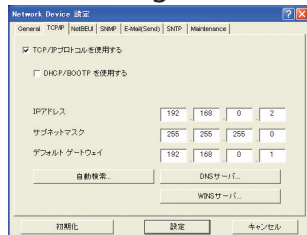
- ・「色見本印刷して希望色の RGB 値を決めたい」(131 ページ)
- ・「パレットカラーを変更してカラーマッチングしたい」(102 ページ)
- ・「ガンマ値や色相を変更してカラーマッチングしたい」(112 ページ)

をご覧ください。

ネットワークユーティリティ

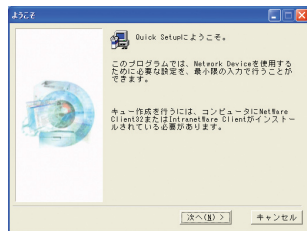
ネットワーク接続時に使用するユーティリティです。
必要に応じてインストールしてください。

AdminManager (12 ページ)



プリンタのネットワークの設定やステータスの確認ができます。IP アドレスの変更もできます。

Quick Setup (16 ページ)



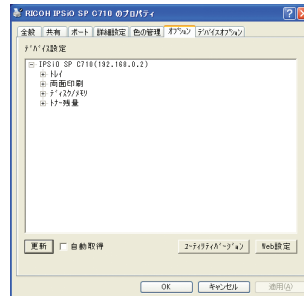
各プロトコルの有効 / 無効を簡易に設定します。

LPR ユーティリティ (19 ページ)



ネットワーク接続での印刷、印刷ジョブの管理、プリンタのステータスを確認することができます。

Network Extension (27 ページ)



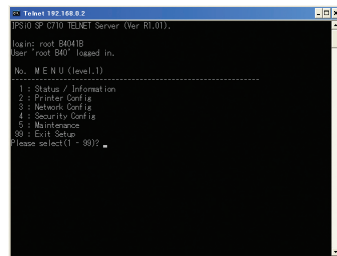
プリンタドライバからプリンタの設定項目を確認したり、プリンタのオプション構成の設定ができます。

Web ブラウザ (30 ページ)



Web 画面で、プリンタのメニューやネットワークの設定を遠隔操作できます。

TELNET (39 ページ)



TELNET を利用してプリンタのネットワークの設定をすることができます。

ユーティリティの機能一覧

○: 利用できる機能

項目	IP アドレスの設定変更	パネル表示	ジョブの管理	オプション品の管理	消耗品情報	ネットワーク管理
ユーティリティ						
AdminManager	○					
LPR ユーティリティ		○	○			
Network Extension				○		
Web ブラウザ	○	○			○	
TELNET	○					



AdminManager

プリンタのネットワークの設定や、ステータスの確認ができます。

動作環境

WindowsXP/Me/98/2000/NT4.0/Server2003 日本語版

TCP/IP で動作しているコンピュータ



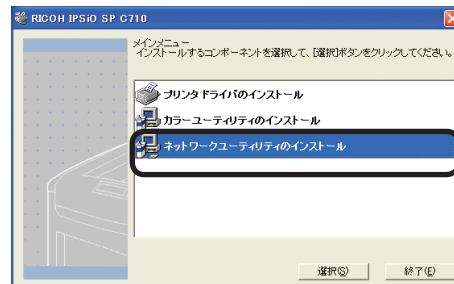
- コンピュータはプリンタと同一セグメント上に存在している必要があります。
- WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 では、セットアップにはコンピュータの管理者の権限が必要です。

以下の説明は、WindowsXP Home Edition を例にしています。

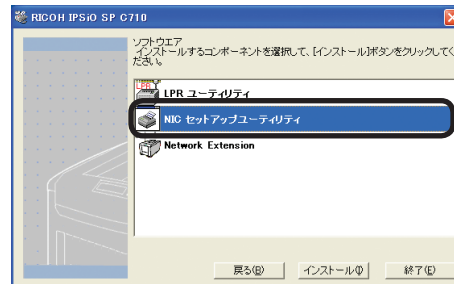
起動します

- ① プリンタの電源を ON にします。
- ② Windows が起動していることを確認し、プリンタ添付の「ドライバー&ユーティリティ CD-ROM」をセットします。
セットアッププログラムが起動します。

- ③ 「使用許諾契約」をよく読み、[同意する] をクリックします。
- ④ [ネットワークユーティリティのインストール] を選択して、[選択] をクリックします。



- ⑤ [NICセットアップユーティリティ] を選択して、[インストール] をクリックします。



- ⑥ [Network Device Standard Setup] をクリックします。

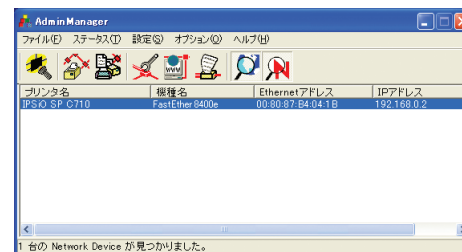


- ⑦ [インストールせずに、直接 CD-ROM から起動する] を選択し、[次へ] をクリックします。

AdminManager が起動します。

プリンタのネットワークの設定を行うことができます。
各項目の詳細については、「ネットワーク設定項目の一覧」(142 ページ) をご覧ください。

- ① 一覧よりイーサネットアドレスを参照して、設定を行うプリンタを選択します。
機種名には、FastEther 8400e と表示されます。



- ・イーサネットアドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。(151 ページ参照)
- ・初期設定では「DHCP/BOOTP protocol」が「ENABLE」になっています。ネットワーク上に DHCP/BOOTP サーバがある場合はサーバから取得した IP アドレスが表示されます。

- ② [設定] メニューの [Network Device の設定] を選択します。



- ③ [パスワード入力] に「イーサネットアドレスの下6桁」を入力し、[OK] をクリックします。



- ・パスワードは、手順①で選択した「Ethernet アドレス」の下6桁を入力してください。この場合は、「B4041B」となります。
- ・パスワードを入力すると、画面上では「*****」と表示されます。
- ・パスワードに英文字が入っている場合、大文字 / 小文字を正しく入力してください。

- ④ 必要な項目を入力し、[設定] をクリックします。

- ⑤ 設定に間違いがなければ、[OK] をクリックします。
- ⑥ 「Network Dvice をリセットします。よろしいですか?」と表示されるので、[はい] をクリックします。
- 自動的にリセットされ、新しい設定値が有効になります。
- ⑦ AdminManager を終了します。

General タブ

パスワードを変更します。

TCP/IP タブ

IP アドレスなどの設定をします。

SNMP タブ

SNMP を利用する場合に設定します。

E-mail (Send) タブ

SMTP を利用する場合に設定します。

SNTP タブ

SNTP を利用する場合に設定します。

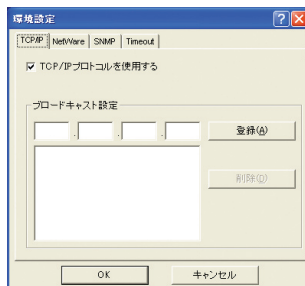
Maintenance タブ

ネットワークサービスの使用制限を設定します。

環境を設定します

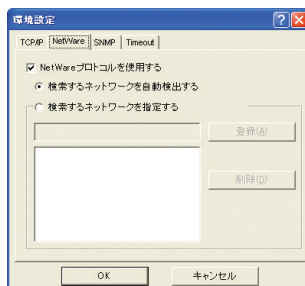
AdminManager の環境を設定することができます。
[オプション] メニューの [環境設定] を選択します。

TCP/IP タブ



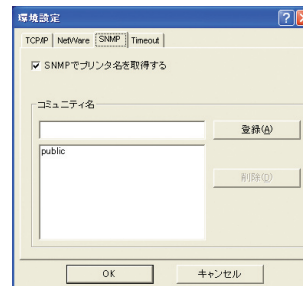
TCP/IP でプリンタの検索をするかどうか、設定します。
ブロードキャストアドレスを設定します。

NetWare タブ



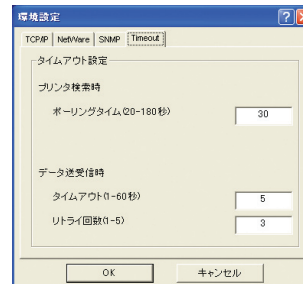
NetWare でプリンタの検索をするかどうか、設定します。
検索対象のネットワークを、自動検出するか、指定するかを設定します。

SNMP タブ



SNMP でプリンタ名の取得をするかどうか、設定します。
対象プリンタのコミュニティ名を設定します。

Timeout タブ



プリンタからの応答待ち時間を秒単位で設定します。
AdminManagerとプリンタの間のタイムアウト時間を、**秒単位で設定**します。
AdminManagerとプリンタの間のリトライ回数を設定します。

Quick Setup

プリンタの簡易設定ができます。

動作環境

WindowsXP/Me/98/2000/NT4.0/Server2003 日本語版

TCP/IP で動作しているコンピュータ



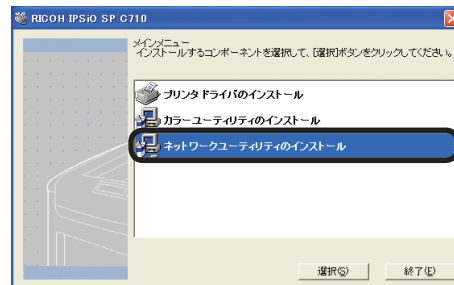
- コンピュータはプリンタと同一セグメントに存在している必要があります。
- WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 では、セットアップにはコンピュータの管理者の権限が必要です。

以下の説明は、WindowsXP Home Edition を例にしています。

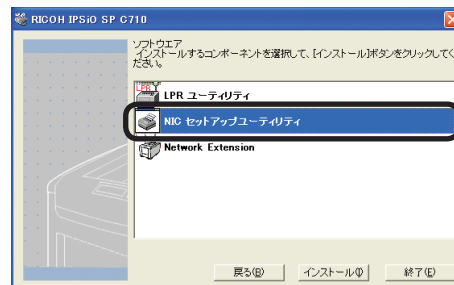
起動します

- ① プリンタの電源を ON にします。
- ② Windows が起動していることを確認し、プリンタ添付の「ドライバー&ユーティリティ CD-ROM」をセットします。
セットアッププログラムが起動します。
- ③ 「使用許諾契約」をよく読み、「同意する」をクリックします。

- ④ 「ネットワークユーティリティのインストール」を選択して、「選択」をクリックします。



- ⑤ 「NICセットアップユーティリティ」を選択して、「インストール」をクリックします。

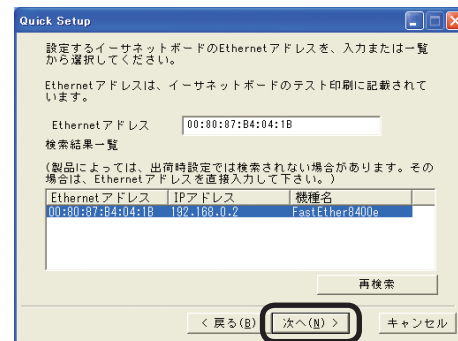


- ⑥ [Network Device Quick Setup] をクリックします。



- ⑦ [次へ] をクリックします。

- ⑧ 設定を行うプリンタのイーサネットアドレスを選択して、[次へ] をクリックします。
機種名には、FastEther 8400e と表示されます。



イーサネットアドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。(151 ページ参照)

Quick Setup で設定します

- ① TCP/IPを使用する場合は [はい] を選択して、[次へ] をクリックします。



- ② TCP/IP の設定を行い、[次へ] をクリックします。



- ③ NetBEUI の設定で [いいえ] を選択して、[次へ] をクリックします。



注. 本機は NetBEUI には対応していません。

- ④ 設定内容を確認し、[実行] をクリックします。



設定値がプリンタに送信されます。

- ⑤ [完了] をクリックします。

自動的にリセットされ、新しい設定値が有効になります。

- ⑥ Quick Setup を終了します。

LPR ユーティリティ

ネットワーク接続での印刷、印刷ジョブの管理、プリンタのステータス確認ができます。

動作環境

WindowsXP (32bit版) / Me/98/2000/NT4.0/Server2003 (32bit版) 日本語版で動作しているコンピュータ

TCP/IP で動作しているコンピュータ



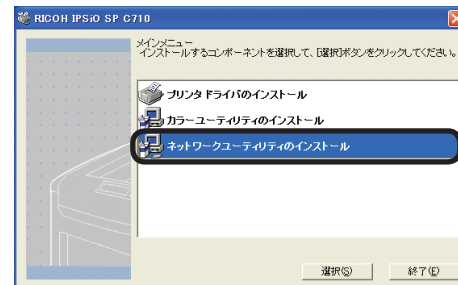
- WindowsXP(x64版)/Windows Server 2003(x64版) では動作しません。
- WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 では、セットアップにはコンピュータの管理者の権限が必要です。
- 同報印刷、ジョブの自動転送および手動転送を行うと、プリンタ毎に出力結果（色味）が異なる場合があります。

以下の説明は、WindowsXP Home Edition を例にしています。

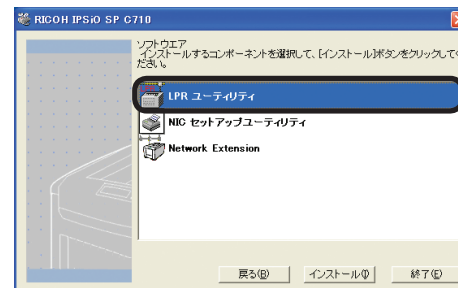
インストールします

- ① プリンタの電源を ON にします。
- ② Windows が起動していることを確認し、プリンタ添付の「ドライバー＆ユーティリティ CD-ROM」をセットします。
セットアッププログラムが起動します。
- ③ 「使用許諾契約」をよく読み、[同意する] をクリックします。

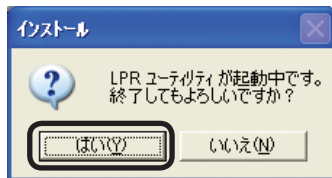
- ④ [ネットワークユーティリティのインストール] を選択して、[選択] をクリックします。



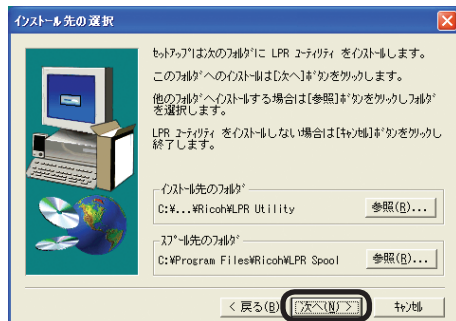
- ⑤ [LPR ユーティリティ] を選択して、[インストール] をクリックします。



- ⑥ すでに LPR ユーティリティがインストールされて起動している場合、終了する画面がでるので「はい」をクリックします。

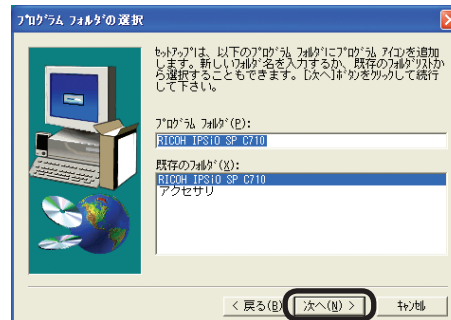


- ⑦ セットアッププログラムが開始されるので、「次へ」をクリックします。
- ⑧ インストール先とスプール先のフォルダを確認し、「次へ」をクリックします。

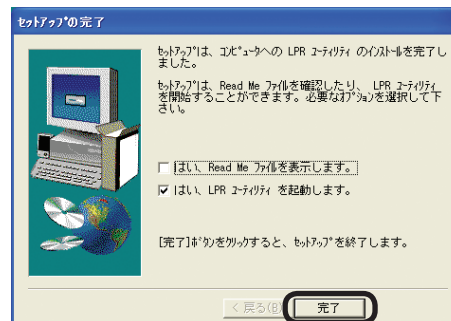


- ⑨ 「スタートアップに登録する」にチェックが入っていることを確認し、「次へ」をクリックします。

- ⑩ プログラムフォルダ名を確認し、「次へ」をクリックします。



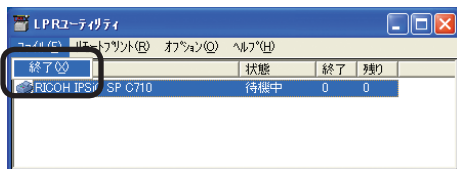
- ⑪ 「完了」をクリックします。



- ⑫ 「終了」をクリックします。

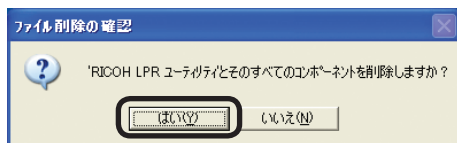
削除します

- ① [ファイル] メニューの [終了] を選択します。



- ② [スタート] - [すべてのプログラム] (WindowsXP 以外では [プログラム]) - [Ricoh IPSIO SP C710] - [LPR ユーティリティ] - [LPR ユーティリティの削除] を選択します。

- ③ [はい] をクリックします。



削除が開始されます。

起動します

- ① [スタート] - [すべてのプログラム] (WindowsXP 以外では [プログラム]) - [Ricoh IPSIO SP C710] - [LPR ユーティリティ] - [LPR ユーティリティ] を選択します。

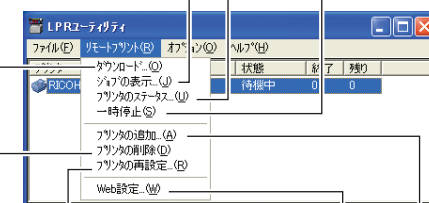
リモートプリントの設定

印刷ジョブを表示したり削除します。

ファイルをプリンタにダウンロードします。

プリンタのパネルに表示されるステータスをパソコン上で確認することができます。

ジョブを一時停止します。



LPR ユーティリティに登録されているプリンタを削除します。

プリンタの IP アドレスを変更します。

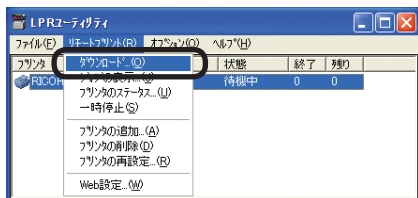
LPR ユーティリティにプリンタを登録します。

プリンタのネットワーク設定や、メニュー設定を行うための Web ブラウザを起動します。

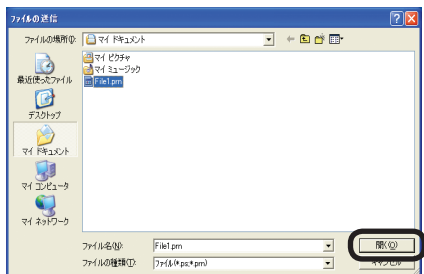
ファイルのダウンロード

ファイルをプリンタにダウンロードすることができます。

- 1 プリンタを選択します。
- 2 [リモートプリント] メニューの [ダウンロード] を選択します。



- 3 ダウンロードするファイルを選択し、[開く] をクリックします。

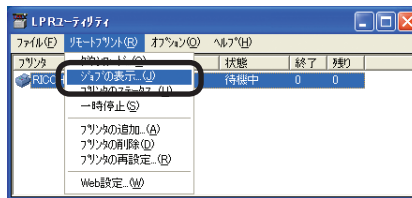


ファイルのダウンロードが開始されます。

ジョブの表示と削除

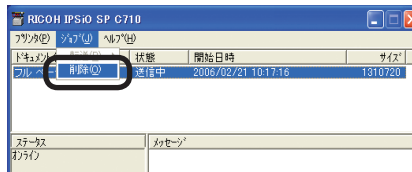
印刷ジョブを表示したり、削除することができます。

- 1 プリンタを選択します。
- 2 [リモートプリント] メニューの [ジョブの表示] を選択します。



ジョブが表示されます。

- 3 削除したい印刷ジョブを選択し、[ジョブ] メニューの [削除] を選択します。



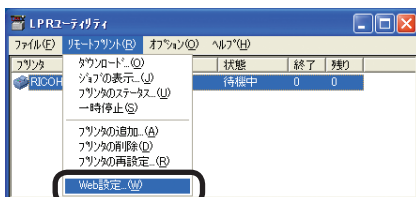
ジョブが削除されます。

Web ブラウザを起動する

LPR ユーティリティより、プリンタのネットワーク設定や、メニュー設定を行うための Web ブラウザを起動します。

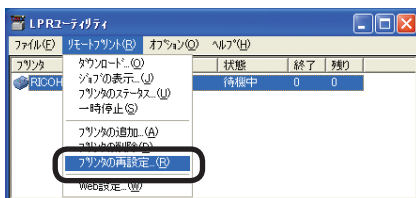
メモ 各設定の設定方法については「Web ブラウザ」（30 ページ）を参照してください。

- 1 プリンタを選択します。
- 2 [リモートプリント] メニューの [Web 設定] を選択します。



メモ Web ポート番号が変更されている場合は、LPR ユーティリティのポート番号の設定を以下の手順で変更してください。

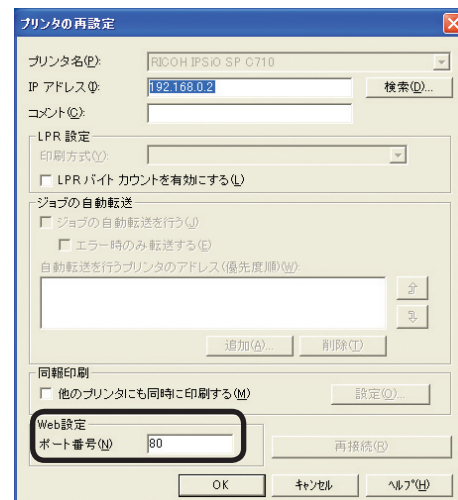
- 1 プリンタを選択します。
- 2 [リモートプリント] メニューの [プリンタの再設定] を選択します。



- 3 [詳細設定] をクリックします。



- 4 [ポート番号] に、Web ポート番号を入力します。



- 5 [OK] をクリックします。

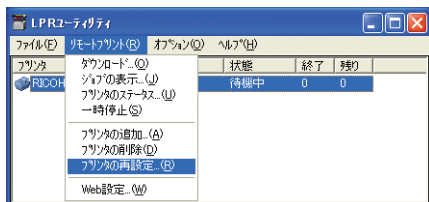
コメントを追加する

LPR ユーティリティに追加したプリンタへ、コメントを追加することができます。

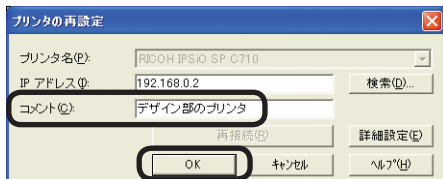
メモ

プリンタの設置場所、プリンタのオプション装置などを入力すると便利です。

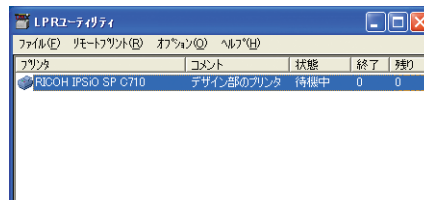
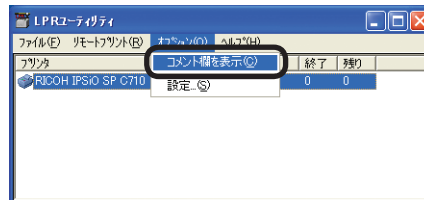
- 1 プリンタを選択します。
- 2 [リモートプリント] メニューの [プリンタの再設定] を選択します。



- 3 [コメント] にコメントを入力し、[OK] をクリックします。



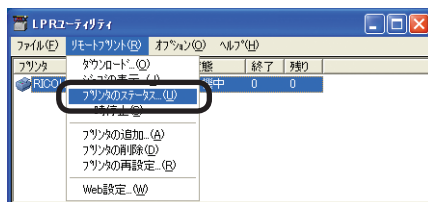
- 4 [オプション] メニューの [コメント欄を表示] を選択します。



プリンタのステータス

プリンタのステータスを表示させることができます。

- ① プリンタを選択します。
- ② [リモートプリント] メニューの [プリンタのステータス] を選択します。



プリンタのステータスが表示されます。



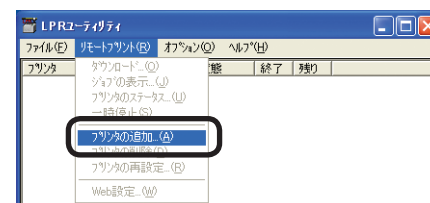
メモ ジョブ表示ダイアログの「ステータス」でも確認することができます。

プリンタの追加

印刷先のポートを RICOH LPR ポートに変更することができます。

注! すでに LPR ユーティリティに登録されているプリンタは設定できません。ポートを変更したい場合は、「プリンタの再設定」を選択してください。

- ① [リモートプリント] メニューの [プリンタの追加] を選択します。

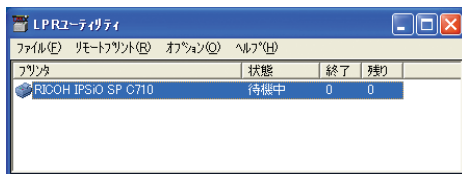


- ② [プリンタ] を選択し、[IP アドレス] にプリンタの IP アドレスを入力し、[OK] をクリックします。



注! [プリンタ] には、「プリンタと FAX」(WindowsXP/Server2003 以外の場合は「プリンタ」) フォルダにプリンタドライバが追加されている場合のみ表示されます。WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 でネットワークプリンタに設定している場合は表示されません。

メインウィンドウにプリンタが追加されます。



自動的に IP アドレス再設定

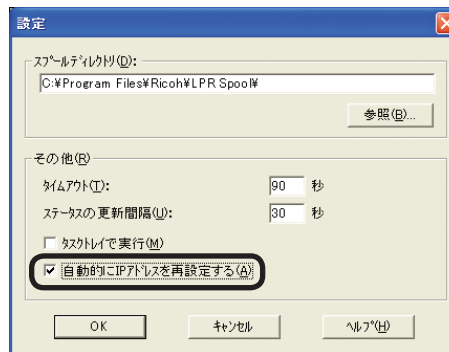
DHCP サーバに接続しプリンタの電源を入れる度にプリンタの IP アドレスが変更になる場合、自動的に変更された IP アドレスを検索し再設定することができます。

注 検索対象は、LPR ユーティリティの検索範囲設定に従います。

- 1 [オプション] メニューの [設定] を選択します。



- 2 [自動的に IP アドレスを再設定する] にチェックを付けます。



- 3 [OK] をクリックします。

Network Extension

プリンタドライバからプリンタの設定項目を確認したり、プリンタのオプション構成の設定が容易にできます。

動作環境

WindowsXP/Me/98/2000/NT4.0/Server2003 日本語版が動作しているコンピュータ
TCP/IP で動作しているコンピュータ



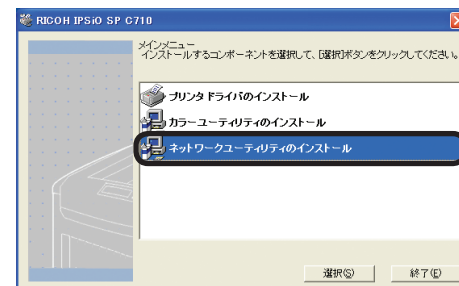
- プリンタドライバと連動して動作するため、プリンタドライバのインストールが必要です。
- TCP/IP のネットワーク接続でプリンタドライバのインストールを行うと、自動的に Network Extension がインストールされます。
- プリンタドライバの接続先が以下の場合にのみ動作します。
 - Standard TCP/IP Port (WindowsXP/2000/Server2003 の場合)
 - LPR Port (WindowsNT4.0 の場合)、RICOH LPR Port
- WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 では、セットアップにはコンピュータの管理者の権限が必要です。

インストールします

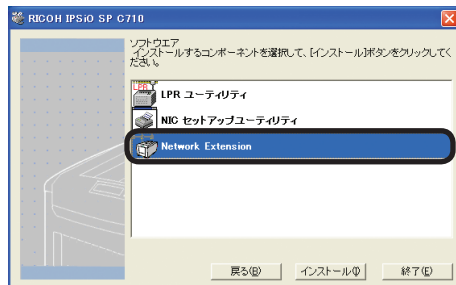
以下の説明は、WindowsXP Home Edition を例にしています。

- ① プリンタの電源を ON にします。
- ② Windows が起動していることを確認し、プリンタ添付の「ドライバー&ユーティリティ CD-ROM」をセットします。

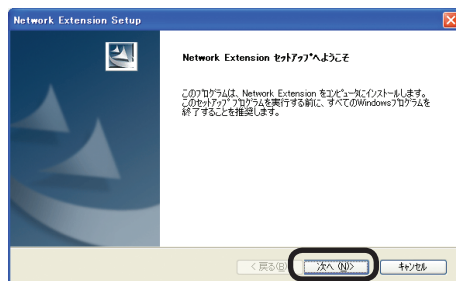
セットアッププログラムが起動します。
- ③ 「使用許諾契約」をよく読み、[同意する] をクリックします。
- ④ [ネットワークユーティリティのインストール] を選択して、[選択] をクリックします。



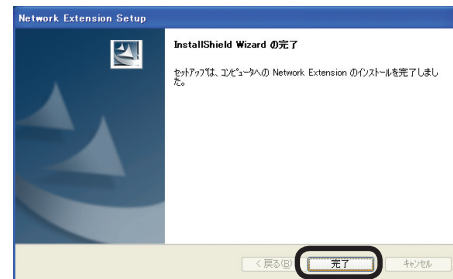
- ⑤ [Network Extension] を選択して、[インストール] をクリックします。



- ⑥ [次へ] をクリックします。



- ⑦ [完了] をクリックします。

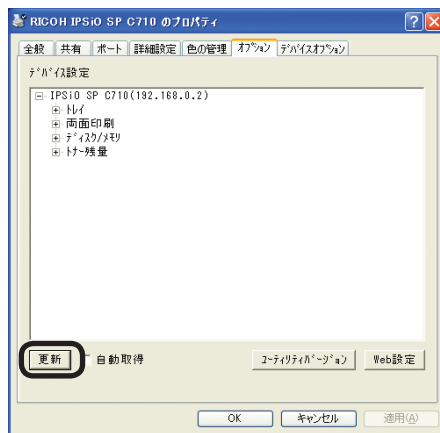


- ⑧ [終了] をクリックします。

プリンタの設定を確認します

接続しているプリンタの設定内容などが確認できます。

注 Network Extension をインストールしても、動作環境に一致しない場合は「オプション」タブは表示されません。



(WindowsXPの画面)

- 1 [スタート] - [コントロールパネル] - [プリンタとその他のハードウェア] - [プリンタと FAX] を選択します。
(Windows Server 2003 では[スタート]-[プリンタと FAX]を選択します。Windows2000/NT4.0/Me/98 では [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択します。)
- 2 [RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] を選択します。
- 3 [オプション] タブをクリックします。
- 4 [更新] をクリックします。
「デバイス設定」にプリンタの設定内容が表示されます。
- 5 [OK] をクリックします。

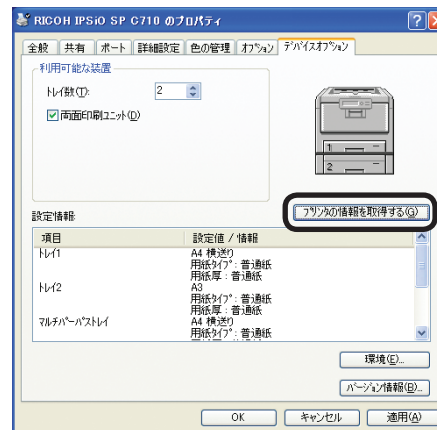
メモ

[Web 設定] をクリックすると、自動的に Web ブラウザが起動し、プリンタの設定内容が表示されます。詳しくは、「Web ブラウザ」(30 ページ) をご覧ください。

オプションの自動設定をします

接続しているプリンタのオプション構成を取得して、プリンタドライバの設定を自動的に行うことができます。

注 Network Extension をインストールしても、動作環境に一致しない場合は設定できません。



(WindowsXPの画面)

- 1 [スタート] - [コントロールパネル] - [プリンタとその他のハードウェア] - [プリンタと FAX] を選択します。
(Windows Server 2003 では[スタート]-[プリンタと FAX]を選択します。Windows2000/NT4.0/Me/98 では [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択します。)
- 2 [RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] を選択します。
- 3 [デバイスオプション] タブをクリックします。
- 4 [プリンタの情報を取得する] をクリックします。
- 5 [OK] をクリックします。

削除します

- 1 [スタート] - [コントロールパネル] - [プログラムの追加と削除] (WindowsMe/98/2000/NT4.0 では [スタート] - [設定] - [コントロールパネル]- [アプリケーションの追加と削除]) を選択します。
- 2 [RICOH Network Extension] を選択し、画面に従って削除します。

Web ブラウザ

プリンタのネットワークの設定や、メニュー設定ができます。

動作環境

Microsoft Internet Explorer Ver.5.5 以上または Netscape Navigator Ver.6.0 以上がインストールされているコンピュータ
TCP/IP で動作しているコンピュータ

メモ お使いのブラウザの設定が以下のようにになっているか確認してください。

Microsoft Internet Explorer Ver.5.5 の場合は、[ツール] メニューの [インターネットオプション] - [セキュリティ] - [このゾーンのセキュリティレベル] を「中」に設定します。

Microsoft Internet Explorer Ver.6.x の場合は、[ツール] メニューの [インターネットオプション] - [プライバシー] - [設定] を「中」に設定します。

Netscape Navigator 6.x ~ 7 の場合は、[編集] メニューの [設定] - [プライバシーとセキュリティ] - [Cookie] - [すべての Cookie を有効にする] に設定します。

以下の説明は、下記の環境を例にしています。

プリンタ	: RICOH IPSiO SP C710
プリンタの IP アドレス	: 192.168.0.2
イーサネットアドレス	: 00:80:87:B4:04:1B
Web ブラウザ	: Microsoft Internet Explorer Ver.6.0

注 イーサネットアドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。(151 ページ参照)

起動します

- 1 Web ブラウザを起動します。
- 2 [アドレス] に URL 「http:// プリンタの IP アドレス /」 を入力し、Enter キーを押します。



プリンタステータス画面が表示されます。

注 IP アドレスに 1 桁または 2 桁までの数値を含む場合、数値の前に「0」を入力しないでください。通信が正しく行われない場合があります。

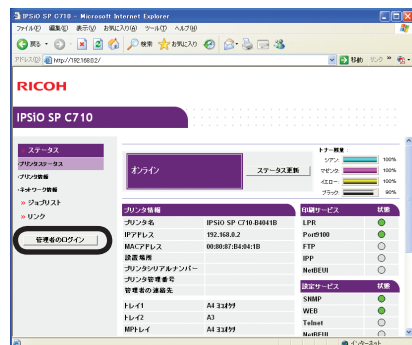
(例) 正しい入力値: http://192.168.0.2/
誤った入力値: http://192.168.000.002/

設定します



Web ブラウザでプリンタの設定変更を行うには、プリンタの管理者としてログインする必要があります。

- ① 「管理者のログイン」 をクリックします。



- ② 「ユーザー名」 に「root」、 「パスワード」 に現在のパスワードを入力し、 [OK] をクリックします。



- ・ パスワードの初期値は「MAC アドレスの下 6 桁」です。
- ・ MAC アドレスは、手順①の画面に表示されています。

- ③ プリンタ情報を設定し、[OK] または[スキップ] をクリックします。



- ・ 「スキップ」 をクリックすると、設定を省略できます。
- ・ 「次回からこのページを表示しない」 にチェックを付けて、[OK] または[スキップ] をクリックすると、次回以降のログイン時に表示されなくなります。

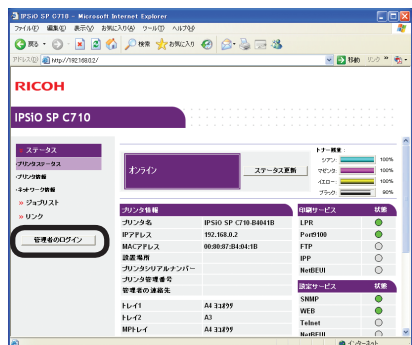
- ④ 下の画面が表示されます。



パスワードの設定

プリンターの管理者としてログインするときに使用するパスワードを変更することができます。

- ① 「管理者のログイン」をクリックします。



- ② 「ユーザー名」に「root」、[パスワード] に現在のパスワードを入力し、[OK] をクリックします。

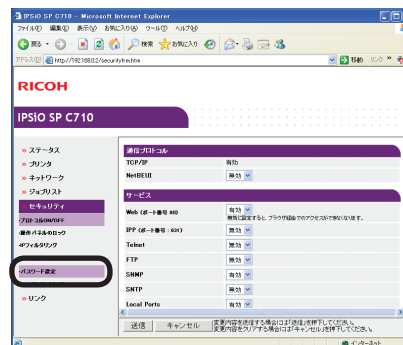


- メモ
- パスワードの初期値は「MAC アドレスの下 6 桁」です。
 - MAC アドレスは、手順①の画面に表示されています。

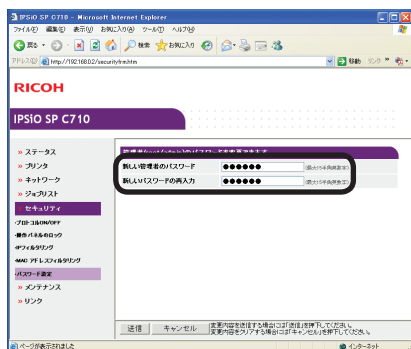
- ③ 画面左側のメニューから「セキュリティ」をクリックします。



- ④ 画面左側のメニューから「パスワード設定」をクリックします。



- ⑤ [新しい管理者のパスワード] に新しいパスワードを入力し、[新しいパスワードの再入力] に再度新しいパスワードを入力します。



- 注!**
- ・パスワードを入力すると、画面上では「●●●●●」と表示されます。
 - ・パスワードは 0 ～ 15 桁までの英数字を入力してください。
 - ・パスワードに英文字が入っている場合、大文字 / 小文字を正しく入力してください。

- ⑥ [送信] をクリックします。

- ⑦ プリンタに設定値が保存され、ネットワーク機能が再起動します。

新しいパスワードは、次の設定を変更するときから有効となります。プリンタの電源の OFF/ON は必要ありません。

- 注!** このパスワードは TELNET、AdminManager のパスワードと共通です。ここでパスワードを変更すると、TELNET、AdminManager のパスワードも変更されます。

ステータス



[プリンタステータス]

プリンタの状態を確認できます。操作パネル上の表示と同じ情報を表示する他、「障害情報」としてプリンタに発生しているすべての警告やエラーを表示します。

また、各ネットワークサービスの動作状況やプリンタ情報の一覧、プリンタに設定されている IP アドレスも確認することができます。

[プリンタ詳細情報]

プリンタのシステム情報を確認することができます。

[ネットワーク詳細情報]

ネットワークの設定情報を確認することができます。

プリンタ

◎：プリンタの管理者としてログインした場合に表示されます。



[一般プリンタ設定]

ネットワーク上で確認できるプリンタの情報を設定できます。

[印刷メニュー]

コピー枚数、自動トレイ切り替え、モノクロ印刷速度、印刷品質等を設定できます。プリンタドライバを使用する場合には、この設定よりもプリンタドライバで設定した値が優先されます。

[用紙メニュー]

各トレイの用紙サイズ、名称付け、カスタム用紙等を設定できます。プリンタドライバを使用する場合には、この設定値よりもプリンタドライバで設定した値が優先されます。

[カラーメニュー]

色の濃度補正、色の位置ずれ補正等を設定できます。

[プリンタ構成メニュー]

パワーセーブへの移行、アラーム発生時の動作、タイムアウト等を設定できます。

[インタフェースメニュー]

ネットワーク以外のインタフェースを設定できます。

[保存 / 復元]

現在のメニュー設定を保存、または保存しているメニュー設定に変更することができます。

注 プリンタタブのメニュー設定が対象となります。

[設定印刷]

ネットワーク設定情報 (Network Information)、デモページ等を印刷します。

ネットワーク

◎：プリンタの管理者としてログインした場合に表示されます。



[一般ネットワーク設定]

通信プロトコルの設定、HUB との接続の設定等を設定できます。

[TCP/IP]

TCP/IP に関する情報を設定できます。

[Email]

プリンタに発生した事象を Email で通知する機能を設定できます。

[SNMP]

プリンタに発生した事象を SNMP で通知する機能を設定できます。

[SNTP]

プリンタに時刻を設定することができます。

ジョブリスト

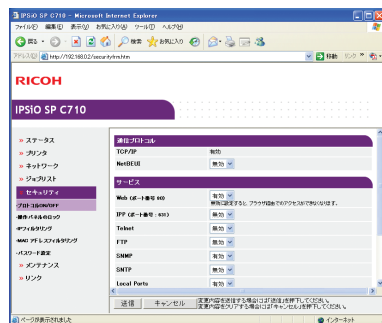


[表示項目設定]

プリンタに送られた印刷ジョブの一覧を表示します。不要なジョブであれば削除することも可能です。

セキュリティ◎

◎：プリンタの管理者としてログインした場合に表示されます。



[プロトコル ON/OFF]

使用しないネットワークプロトコル、ネットワークサービスを停止することができます。

[操作パネルのロック]

操作パネル（オペレータパネル）の操作を禁止状態に設定します。

[IP フィルタリング]

TCP/IP によるアクセスを制限することができます。「IP アドレスでのアクセス制限機能（IP フィルタ）を使います」「この人には印刷だけ許可しよう」「この人には設定変更も許可しよう」といった要求にこたえる機能です。社外からのアクセスにも対応できます。ただし、本機能は IP アドレスに関する十分な知識を必要とします。設定によってはプリンタにネットワークからアクセスできなくなってしまうような重大なトラブルを招きます。

[MAC アドレスフィルタリング]

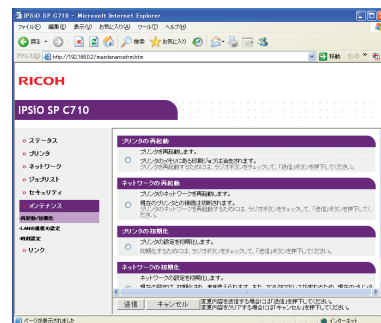
MAC アドレスによるアクセス制限をすることができます。「この人には印刷だけ許可しよう」「この人には設定変更も許可しよう」といった要求にこたえる機能です。社外からのアクセスにも対応できます。ただし、本機能は MAC アドレスに関する十分な知識を必要とします。設定によってはプリンタにネットワークからアクセスできなくなってしまうような重大なトラブルを招きます。

[パスワード設定]

管理者のパスワードを変更します。パスワードの初期値は MAC アドレスの下 6 桁です。

メンテナンス◎

◎：プリンタの管理者としてログインした場合に表示されます。



[再起動 / 初期化]

プリンタの再起動

プリンタを再起動します。ネットワーク機能も同時に再起動されますので、再起動が完了するまで Web ブラウザからアクセスしても、Web Page は表示されません。

ネットワークの再起動

ネットワーク機能だけを再起動します。プリンタに対してネットワーク経由でアクセスしている場合にはこのコネクションは切断されてしまいます。再起動が完了するまで Web ブラウザからアクセスしても、Web Page は表示されません。

プリンタの初期化

プリンタを初期化します。初期化すると、プリンタは動作できますが、手動で設定した情報は失われてしまいます。

ネットワークの初期化

ネットワークを初期化します。初期化すると、プリンタは動作できますが、IP アドレスが初期状態に戻ってしまうため、手動で設定した情報は失われてしまいます。その場合は、Web Page も表示できなくなってしまうます。

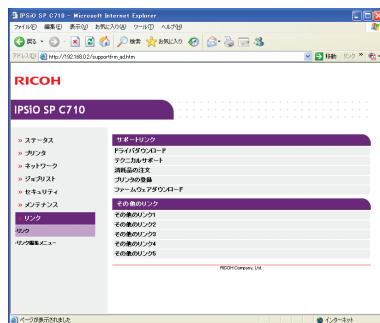
[LAN の規模の設定]

ネットワーク上でより効率よく動作するための設定です。スパーニングツリー機能を持つ HUB を使用する場合、クロススケールでコンピュータとプリンタを 1 対 1 で接続する場合などに効果を発揮します。

[時刻設定]

プリンタに時刻を設定することができます。

リンク



[リンク]

製造元で設定したリンクの他、管理者が設定したリンクを表示します。

[リンク編集メニュー]

管理者が好きな URL を設定できます。

サポートリンクを 5 件、その他リンクを 5 件登録できます。

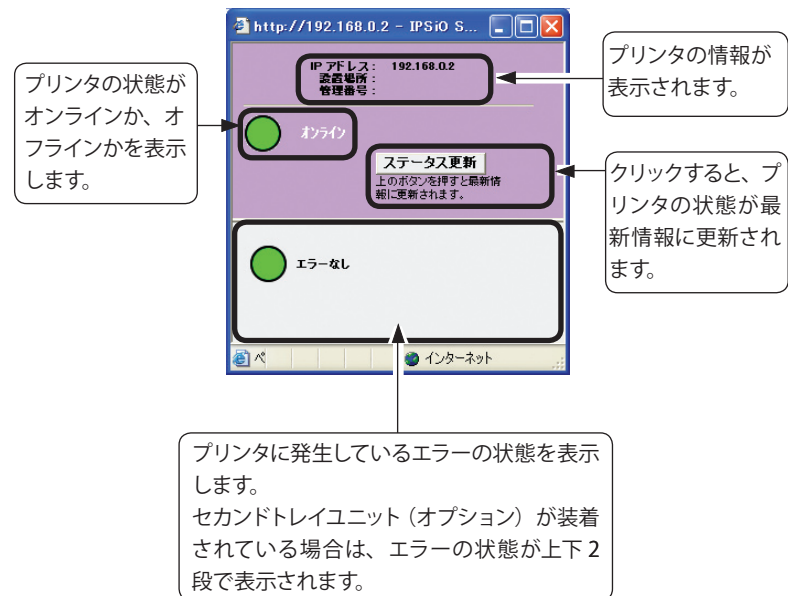
URL は、http:// も含めて入力してください。

ステータスウィンドウを使います

ネットワーク上のコンピュータからプリンタの状態を Web ブラウザで確認できます。

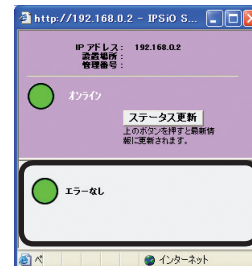
注 「Web ブラウザ」(30 ページ) の「動作環境」を確認してください。

機能説明

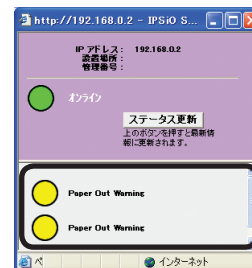


表示例

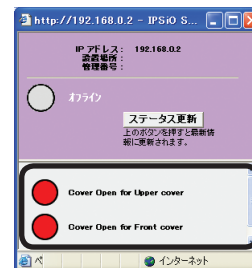
〈エラーがない場合〉



〈用紙がない場合 / 用紙カセットがセットされていない場合〉



〈カバーが開いている場合〉





プリンタの各ネットワークプロトコルの設定ができます。

設定します

以下の説明は、下記の環境を例にしています。

Windows : WindowsXP Professional
プリンタ : RICOH IPSiO SP C710
IP アドレス : 192.168.0.2
イーサネットアドレス : 00:80:87:B4:04:1B



イーサネットアドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。(151 ページ参照)

① Windows のコマンドプロンプトを起動します。

② ping コマンドで接続を確認します。

```
C:¥WINDOWS>ping 192.168.0.2
```

③ telnet でプリンタに接続します。



ユーザ名は「root」、パスワードの初期値は「イーサネットアドレスの下6桁」です。

```
telnet 192.168.0.2
IPSiO SP C710 TELNET Server (Ver R1.01).
login: root
'root' user needs password to login.
password:
User 'root' logged in.
No.  M E N U (level.1)
-----
1 : Status / Information
2 : Printer Config
3 : Network Config
4 : Security Config
5 : Maintenance
99 : Exit Setup
Please select(1 - 99)?
```

④ 変更する項目の番号を入力し、「Enter」キーを押します。

⑤ 各項目を設定します。

⑥ プリンタからログアウトします。
新しい設定がプリンタに送信されます。

設定項目

Status / Information 設定画面

```

Please select(1 - 99)? 1

No.  M E N U (level.2)
-----
1 : Printer
2 : Network
3 : Version
99: Back to prior menu

Please select(1 - 99)?1
Printer Name       : IPSiO SP C710-B4041B
Printer Location   :
Contact to Admin   :
Serial Number      :
Asset Number       :
Printer Status     :

Please select(1 - 99)?2
HUB Link Status    : OK (100BASE-TX
Half)

TCP/IP Status
IP Address         : 192.168.0.2(MANUAL)
Subnet Mask        : 255.255.255.0
Default Gateway    : 192.168.0.1
DNS Server(Pri.)   : 0.0.0.0
DNS Server(Sec.)   : 0.0.0.0
Dynamic DNS        : Disable
Host Name          : SP_C710-B4041B
Domain Name        :
DDNS Registration Status :
WINS Server(Pri.)  : 0.0.0.0
WINS Server(Sec.) : 0.0.0.0
Scope ID           :
WINS Registration Status:
Registration is not performed.

NetBEUI Status     : Disable

```

```
Please select(1 - 99)? 3
```

```

CU Firmware Version   : G1.00
PU Firmware Version   : 00.00.23
Network Firmware Version : R1.01
Web Remote Version    : R1.01

```

Printer Config 設定画面

```
Please select(1 - 99)? 2
```

```

No.  M E N U (level.2)
-----
1 : Printer Name       : "IPSiO SP C710-B4041B"
2 : Short Printer Name : "SP-C710-B4041B"
3 : Printer Location   : ""
4 : Printer Asset Number : ""
5 : Contact to Admin   : ""
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```

Network Config 設定画面

```
Please select(1 - 99)? 3
```

```

No.  M E N U (level.2)
-----
1 : Common
2 : TCP/IP
3 : NetBEUI
4 : SNMP
5 : SNMP Trap
6 : E-Mail Send
7 : E-Mail Alert
8 : SMTP
99 : Back to prior menu

```

Common 設定画面

```
Please select(1 - 99)? 1
```

```

No.  M E N U (level.3)
-----
1 : HUB Link Setting   : Auto Negotiation
2 : TCP/IP              : ENABLE
3 : NetBEUI            : DISABLE
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```

TCP/IP 設定画面

```
Please select(1 - 99)? 2
```

```

No.  M E N U (level.3)
-----
1 : IP Address Set     : MANUAL
2 : IP Address         : 192.168.0.2
3 : Subnet Mask        : 255.255.255.0
4 : Default Gateway    : 192.168.0.1
5 : OPTION : DNS
6 : OPTION : Dynamic DNS
7 : OPTION : WINS
8 : OPTION : Auto Discovery
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```

```
Please select(1 - 99)? 5
```

```

No.  M E N U (level.4)
-----
1 : DNS Server(Pri.)   : 0.0.0.0
2 : DNS Server(Sec.)   : 0.0.0.0
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```

Please select(1 - 99)? 6

No. M E N U (level.4)

```
-----
1 : Dynamic DNS      : DISABLE
2 : Domain Name     : ""
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

Please select(1 - 99)? 7

No. M E N U (level.4)

```
-----
1 : WINS Server(Pri.) : 0.0.0.0
2 : WINS Server(Sec.) : 0.0.0.0
3 : Scope ID         : ""
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

Please select(1 - 99)? 8

No. M E N U (level.4)

```
-----
1 : Windows          : ENABLE
2 : Macintosh        : ENABLE
3 : Printer Name     : "IPSiO SP C710-B4041B"
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

SNMP 設定画面

Please select(1 - 99)? 4

No. M E N U (level.3)

```
-----
1 : Read Community   : "*****"
2 : Write Community  : "*****"
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

SNMP Trap 設定画面

Please select(1 - 99)? 5

No. M E N U (level.3)

```
-----
1 : Prn-Trap Community : "public"
2 : Setup TCP#1 Trap
3 : Setup TCP#2 Trap
4 : Setup TCP#3 Trap
5 : Setup TCP#4 Trap
6 : Setup TCP#5 Trap
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

Please select(1 - 99)? 2

No. M E N U (level.4)

```
-----
1 : TCP#1 Trap Enable : DISABLE
2 : Printer Reboot Trap : DISABLE
3 : Receive Illegal Trap : DISABLE
4 : Online Trap       : DISABLE
5 : Offline Trap      : DISABLE
6 : Paper Out Trap    : DISABLE
7 : Paper Jam Trap    : DISABLE
8 : Cover Open Trap   : DISABLE
9 : Printer Error Trap : DISABLE
10 : TCP#1 Trap Address : 0.0.0.0
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

E-Mail 送信設定画面

Please select(1 - 99)? 6

No. M E N U (level.3)

```
-----
1 : SMTP Send        : DISABLE
2 : SMTP Server Name : ""
3 : Printer Email Address : ""
4 : OPTION : SMTP-Auth
5 : OPTION : Others
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

Please select(1 - 99)? 4

No. M E N U (level.4)

```
-----
1 : SMTP-Auth        : DISABLE
2 : User ID          : ""
3 : User Password    : ""
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

Please select(1 - 99)? 5

No. M E N U (level.4)

```
-----
1 : SMTP Port Number : 25
2 : Reply-To Address : ""
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

E-Mail 障害情報設定画面

Please select(1 - 99)? 7

No. M E N U (level.3)

```

-----
1 : Email Address 1
2 : Email Address 2
3 : Email Address 3
4 : Email Address 4
5 : Email Address 5
6 : OPTION : Attached Info
7 : OPTION : Comment Line
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```

Please select(1 - 99)?1

No. M E N U (level.4)

```

-----
1 : Email Address 1      : ""
2 : Notify Mode          : EVENT
4 : Consumable Warning   : Immediate
5 : Consumable Error     : Immediate
6 : Maintenance Unit Warning : After 2 Hours
7 : Maintenance Unit Error : Immediate
8 : Paper Supply Warning : After 15 Minutes
9 : Paper Supply Error   : Immediate
10 : Printing Paper Warning : DISABLE
11 : Printing Paper Error : After 2 Hours
12 : Storage Device      : DISABLE
13 : Print Result Warning: DISABLE
14 : Print Result Error  : After 2 Hours
15 : Interface Warning   : DISABLE
16 : Interface Error     : After 2 Hours
18 : Other Error         : After 2 Hours
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```

No. M E N U (level.4)

```

-----
1 : Email Address 1      : ""
2 : Notify Mode          : PERIOD
3 : Email Alert Interval(Hours) : 24
4 : Consumable Warning   : ENABLE
5 : Consumable Error     : ENABLE
6 : Maintenance Unit Warning : ENABLE
7 : Maintenance Unit Error : ENABLE
8 : Paper Supply Warning : ENABLE
9 : Paper Supply Error   : ENABLE
10 : Printing Paper Warning : DISABLE
11 : Printing Paper Error: ENABLE
12 : Storage Device      : ENABLE
13 : Print Result Warning: ENABLE
14 : Print Result Error  : ENABLE
15 : Interface Warning   : DISABLE
16 : Interface Error     : ENABLE
18 : Other Error         : ENABLE
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```

Please select(1 - 99)?6

No. M E N U (level.4)

```

-----
1 : Printer Model        : ON
2 : Network Model        : ON
3 : Printer Serial Number: ON
4 : Printer Asset Number : OFF
5 : Printer Name         : OFF
6 : Printer Location     : OFF
7 : IP Address           : ON
8 : MAC Address          : OFF
9 : Short Printer Name   : OFF
10 : Printer URL         : ON
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```

Please select(1 - 99)? 7

No. M E N U (level.4)

```

-----
1 : Comment Line 1      : ""
2 : Comment Line 2      : ""
3 : Comment Line 3      : ""
4 : Comment Line 4      : ""
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```

SNTP 設定画面

Please select(1 - 99)? 8

No. M E N U (level.3)

```

-----
1 : NTP Server(Pri.)    : ""
2 : NTP Server(Sec.)    : ""
3 : Adjust Interval     : 1 hour
4 : Local Time Zone     : "00:00"
5 : Daylight Saving     : OFF
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```

Security 設定画面

Please select(1 - 99)? 4

No. M E N U (level.2)

```

-----
1 : Protocol ON/OFF
2 : Protocol Port
3 : IP Filtering
4 : MAC Address Filtering
5 : Password
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?

```


プロトコル設定画面

```
Please select(1 - 99)? 1

No.  M E N U (level.3)
-----
1 : TCP/IP           : ENABLE
2 : NetBEUI          : DISABLE
3 : WEB(DefaultPort80) : ENABLE
4 : IPP(DefaultPort631) : DISABLE
5 : Telnet            : ENABLE
6 : FTP               : DISABLE
7 : SNMP              : ENABLE
8 : SMTP(E-Mail)      : DISABLE
9 : SMTP              : DISABLE
10 : Local Ports      : ENABLE
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

ポート番号設定画面

```
Please select(1 - 99)? 2

No.  M E N U (level.3)
-----
1 : WEB(IPP)          : 80
2 : SMTP              : 25
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

IP フィルタリング設定画面

```
Please select(1 - 99)? 3

No.  M E N U (level.3)
-----
1 : IP Filtering      : DISABLE
2 : IP Address Range 1
3 : IP Address Range 2
4 : IP Address Range 3
5 : IP Address Range 4
6 : IP Address Range 5
7 : IP Address Range 6
8 : IP Address Range 7
9 : IP Address Range 8
10 : IP Address Range 9
11 : IP Address Range 10
12 : Admin IP Address : 0.0.0.0
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

MAC アドレスフィルタリング設定画面

```
Please select(1 - 99)? 4

No.  M E N U (level.3)
-----
1 : MAC Address Filtering : DISABLE
2 : MAC Address Access    : ACCEPT
3 : Admin MAC Address     : "00000000000000"
4 : MAC Address Range 1   : "00000000000000"
5 : MAC Address Range 2   : "00000000000000"
6 : MAC Address Range 3   : "00000000000000"
7 : MAC Address Range 4   : "00000000000000"
8 : MAC Address Range 5   : "00000000000000"
9 : MAC Address Range 6   : "00000000000000"
10 : MAC Address Range 7  : "00000000000000"
11 : MAC Address Range 8  : "00000000000000"
12 : MAC Address Range 9  : "00000000000000"
13 : MAC Address Range 10 : "00000000000000"
14 : Next MAC Address
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

パスワード設定画面

```
Please select(1 - 99)? 5

No.  M E N U (level.3)
-----
1 : Password          : "*****"
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

メンテナンス画面

```
Please select(1 - 99)? 5

No.  M E N U (level.2)
-----
1 : Information Print
2 : Reset Network Card
3 : Restore Network Card to Factory Default
4 : LAN Scale Setting   : NORMAL
99 : Back to prior menu
Please select(1 - 99)?
```

(MEMO)

2 Macintosh ソフトウェア

Web ブラウザ	46
カラー調整ユーティリティ	55
NIC Setup Utility	57

Web ブラウザ

2

Web ブラウザ

プリンタのネットワークの設定や、メニュー設定ができます。

動作環境

Safari、Microsoft Internet Explorer Ver.5.1 以上または Netscape Navigator Ver.6.0 以上がインストールされているコンピュータ
TCP/IP で動作しているコンピュータ

以下の説明は、下記の環境を例にしています。

プリンタ	: RICOH IPSiO SP C710
プリンタの IP アドレス	: 192.168.0.2
イーサネットアドレス	: 00:80:87:B4:04:1B
Web ブラウザ	: Safari Ver.2.0

注 イーサネットアドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。(151 ページ参照)

起動します

- 1 Web ブラウザを起動します。
- 2 [アドレス] に URL「http:// プリンタの IP アドレス /」を入力し、Enter キーを押します。



プリンタステータス画面が表示されます。

注 IP アドレスに 1 桁または 2 桁までの数値を含む場合、数値の前に「0」を入力しないでください。通信が正しく行われない場合があります。

(例) 正しい入力値 : http://192.168.0.2/
誤った入力値 : http://192.168.000.002/

設定します

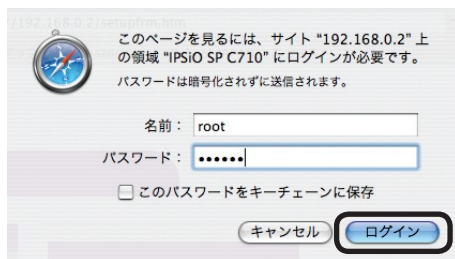


Webブラウザでプリンタの設定変更を行うには、プリンタの管理者としてログインする必要があります。

- 1 「管理者のログイン」をクリックします。



- 2 「名前」に「root」、 「パスワード」に現在のパスワードを入力し、 「ログイン」をクリックします。



パスワードの初期値は「MAC アドレスの下 6 桁」です。MAC アドレスは、手順①の画面に表示されています。

- 3 プリンタ情報を設定し [OK] をクリックします。または、[スキップ] をクリックします。



- ・ [スキップ] をクリックすると、設定を省略できます。
- ・ 「次回からこのページを表示しない」にチェックを付けて [OK] または [スキップ] をクリックすると、次回以降のログイン時に表示されなくなります。

- 4 必要な設定をした後、 「送信」をクリックします。

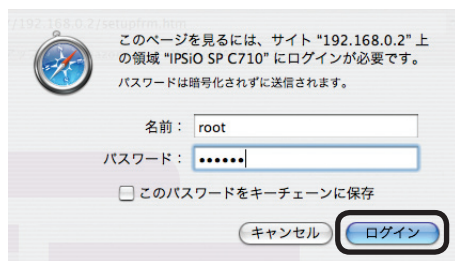
パスワードの設定

プリンタの管理者としてログインするときに使用するパスワードを変更することができます。

- 1 「管理者のログイン」をクリックします。



- 2 「名前」に「root」、「パスワード」に現在のパスワードを入力し、「ログイン」をクリックします。



メモ パスワードの初期値は「MAC アドレスの下 6 桁」です。
MAC アドレスは、手順①の画面に表示されています。

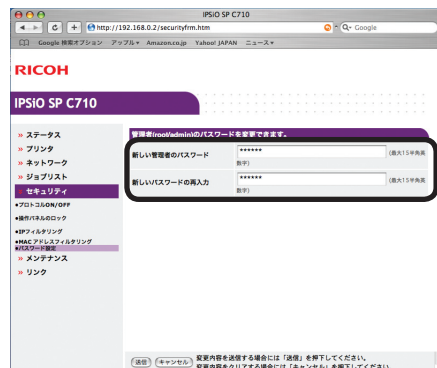
- 3 画面左側のメニューから「セキュリティ」をクリックします。



- 4 画面左側のメニューから「パスワード設定」をクリックします。



- ⑤ [新しい管理者のパスワード] に新しいパスワードを入力し、[新しいパスワードの再入力] に再度新しいパスワードを入力します。



- ・パスワードを入力すると、画面上では「*****」と表示されます。
- ・パスワードは0～15桁までの英数字を入力してください。
- ・パスワードに英文字が入っている場合、大文字 / 小文字を正しく入力してください。

- ⑥ [送信] をクリックします。

新しいパスワードは、次回の設定を変更するときから有効となります。プリンタの電源のOFF/ONは必要ありません。



このパスワードはTELNET、Setup Utilityのパスワードと共通です。ここでパスワードを変更すると、TELNET、Setup Utilityのパスワードも変更されます。

ステータス



[プリンタステータス]

プリンタの状態を確認できます。操作パネル上の表示と同じ情報を表示する他、「障害情報」としてプリンタに発生しているすべての警告やエラーを表示します。

また、各ネットワークサービスの動作状況やプリンタ情報の一覧、プリンタに設定されている IP アドレスも確認することができます。

[プリンタ詳細情報]

プリンタのシステム情報を確認することができます。

[ネットワーク詳細情報]

ネットワークの設定情報を確認することができます。

プリンタ◎

◎：プリンタの管理者としてログインした場合に表示されます。



[一般プリンタ設定]

ネットワーク上で確認できるプリンタの情報を設定できます。

[印刷メニュー]

コピー枚数、自動トレイ切り替え、モノクロ印刷速度、印刷品質等を設定できます。プリンタドライバを使用する場合には、この設定よりもプリンタドライバで設定した値が優先されます。

[用紙メニュー]

各トレイの用紙サイズ、名称付け、カスタム用紙等を設定できます。プリンタドライバを使用する場合には、この設定値よりもプリンタドライバで設定した値が優先されます。

[カラーメニュー]

色の濃度補正、色の位置ずれ補正等を設定できます。

[プリンタ構成メニュー]


パワーセーブへの移行、アラーム発生時の動作、タイムアウト等を設定できます。

[インターフェースメニュー]

ネットワーク以外のインタフェースを設定できません。

[保存 / 復元]

現在のメニュー設定を保存、または保存しているメニュー設定に変更することができます。

 プリントタブのメニュー設定が対象となります。

[設定印刷]

ネットワーク設定情報 (Network Information)、
デモページ等を印刷します。

ネットワーク◎

◎：プリンタの管理者としてログインした場合に表示されます。



〔一般ネットワーク設定〕

通信プロトコルの設定、HUB との接続の設定等を設定できます。

〔TCP/IP〕

TCP/IP に関する情報を設定できます。

〔Email〕

プリンタに発生した事象を Email で通知する機能を設定できます。

〔SNMP〕

プリンタに発生した事象を SNMP で通知する機能を設定できます。

〔SNTP〕

プリンタに時刻を設定することができます。

ジョブリスト



〔表示項目設定〕

プリンタに送られた印刷ジョブの一覧を表示します。不要なジョブであれば削除することも可能です。

メンテナンス◎

◎：プリンタの管理者としてログインした場合に表示されます。



[再起動 / 初期化]

プリンタの再起動

プリンタを再起動します。ネットワーク機能も同時に再起動されますので、再起動が完了するまで Web ブラウザからアクセスしても、Web Page は表示されません。

ネットワークの再起動

ネットワーク機能だけを再起動します。プリンタに対してネットワーク経由でアクセスしている場合にはこのコネクションは切断されてしまいます。再起動が完了するまで Web ブラウザからアクセスしても、Web Page は表示されません。

プリンタの初期化

プリンタを初期化します。初期化すると、プリンタは動作できますが、手動で設定した情報は失われてしまいます。

ネットワークの初期化

ネットワークを初期化します。初期化すると、プリンタは動作できますが IP アドレスが初期状態に戻ってしまうため、手動で設定した情報は失われてしまいます。その場合は、Web Page も表示できなくなってしまう。

リンク



[LAN の規模の設定]

ネットワーク上でより効率よく動作するための設定です。スパンニングツリー機能を持つ HUB を使用する場合、クロスケーブルでコンピュータとプリンタを 1 対 1 で接続する場合などに効果を発揮します。

[時刻設定]

プリンタに時刻を設定することができます。

[リンク]

製造元で設定したリンクの他、管理者が設定したリンクを表示します。

[リンク編集メニュー]

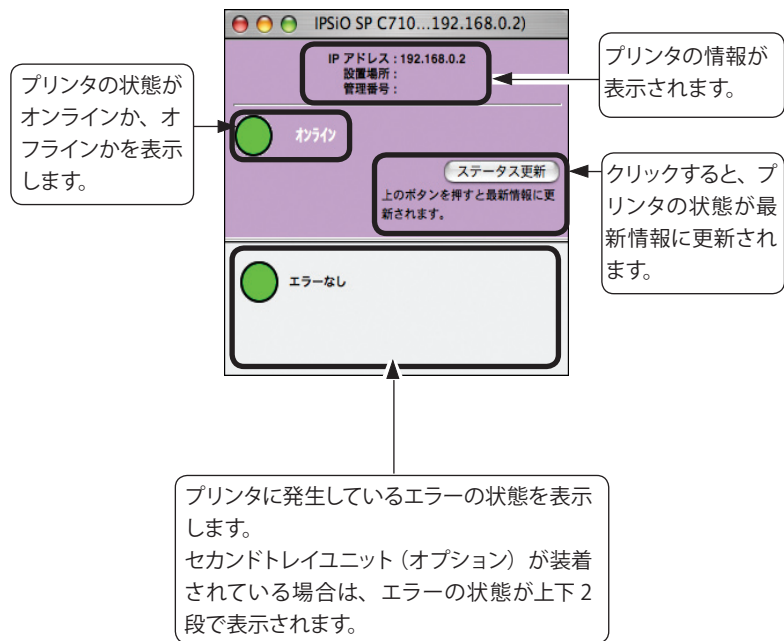
管理者が好きな URL を設定できます。サポートリンクを 5 件、その他リンクを 5 件登録できます。URL は、http:// も含めて入力してください。

ステータスウィンドウを使います

ネットワーク上のコンピュータからプリンタの状態を Web ブラウザで確認できます。

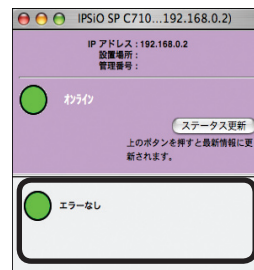
注 「Web ブラウザ」(46 ページ) の「動作環境」を確認してください。

機能説明

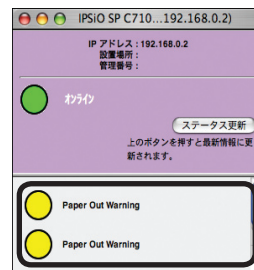


表示例

〈エラーがない場合〉



〈用紙がない場合 / 用紙カセットがセットされていない場合〉



〈カバーが開いている場合〉





カラー調整ユーティリティ

Macintosh 上でプリンタのカラーマッチングを調整します。パレットカラーの出力色の調整や、ガンマ値や原色の色相・色彩を調整することによって出力色の全体傾向を変更することができます。

動作環境

MacOS 9.0、9.0.4、9.1、9.2、9.2.1、9.2.2（日本語版）（Carbon Lib1.6 以降搭載）
Mac OS X 10.2 ～ 10.4.4（日本語版）

注 OS9 をご使用の場合で Carbon Lib1.6 未満の場合にはアップルのホームページから Carbon Lib1.6 以降を入手し、インストールしてください。

インストールします

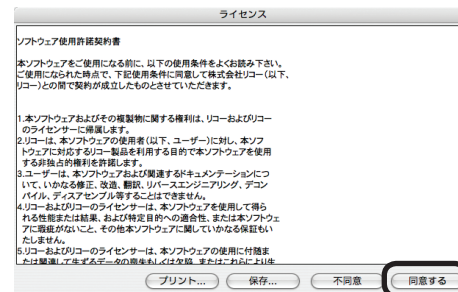
- ① 「ドライバー＆ユーティリティ CD-ROM」をセットします。
- ② [Utility] フォルダを開きます。
- ③ [カラー調整] フォルダを開きます。



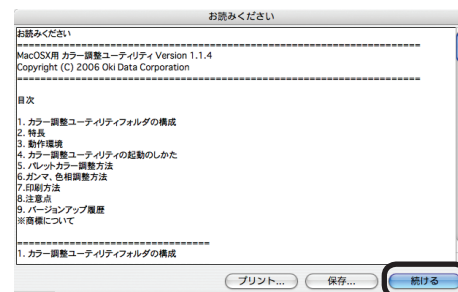
- ④ [OSX] フォルダ内の ColorCor-J for MacOSX をダブルクリックします。
MacOS 9.0、9.0.4、9.1、9.2、9.2.1、9.2.2 環境でお使いの方は、[OS9] フォルダ内の ColorCor-J for MacOS をダブルクリックします。



- ⑤ 「ソフトウェア使用許諾契約書」をよく読み、[同意する] をクリックします。



- ⑥ 「お読みください」をよく読み、[続ける] をクリックします。



- ⑦ インストール内容を確認し、[インストール] をクリックします。



起動します

以下の場所にあるアイコンをダブルクリックします。

- MacOS9 の場合
起動ディスク - [アプリケーション (MacOS 9.1 以上の場合: Applications(Mac OS 9))] - [RICOH] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ]
- Mac OS X の場合
起動ディスク - [アプリケーション] - [RICOH] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ]

NIC Setup Utility

プリンタのネットワークの設定ができます。

MacOS 8.5 ～ 9.2.2 日本語版

動作環境

MacOS 8.5 ～ 9.2.2 日本語版

TCP/IP が動作している Macintosh



Macintosh に TCP/IP の設定が必要です。[コントロールパネル] - [TCP/IP] で設定を行ってください。

起動します

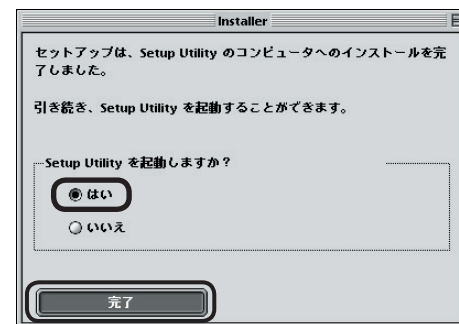


すでに Setup Utility がインストールされている場合は、必ず先に削除してください。

- 1 プリンタの電源が ON になっていることを確認します。
- 2 Macintosh が起動していることを確認し、プリンタ添付の「ドライバー&ユーティリティー CD-ROM」をセットします。
- 3 [Utility] - [Network] - [Mac OS] フォルダの中の [Installer] をダブルクリックします。
- 4 インストール先のフォルダを確認し、[次へ] をクリックします。

初期設定では、Macintosh HD の [Network Tools] フォルダにインストールされます。

- 5 [Setup Utilityを起動しますか?] で [はい] を選択し、[完了] をクリックします。

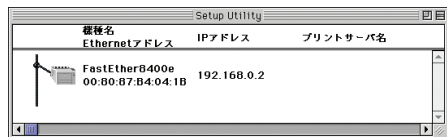


Setup Utility が起動します。

Network Device の設定

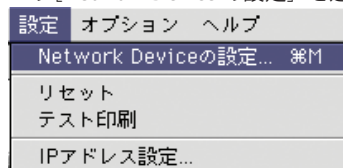
各項目の詳細については、「ネットワーク設定項目の一覧」(142 ページ) をご覧ください。

- ① 一覧よりイーサネットアドレスを参照して、設定を行うプリンタを選択します。
機種名には、IPSiO SP C710 の代わりに FastEther 8400e と表示されます。

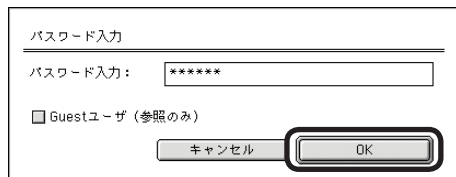


注! イーサネットアドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。(151 ページ参照)

- ② [設定] メニューの [Network Device の設定] を選択します。



- ③ [パスワード入力] に「イーサネットアドレスの下 6 桁」を入力し、[OK] をクリックします。



注!

- ・パスワードは、手順①で選択した「イーサネットアドレスの下 6 桁」を入力してください。この場合は、「B4041B」となります。
- ・パスワードを入力すると、画面上では「*****」と表示されます。
- ・パスワードに英文字が入っている場合、大文字 / 小文字を正しく入力してください。

- ④ 必要な項目を設定し、[設定] をクリックします。



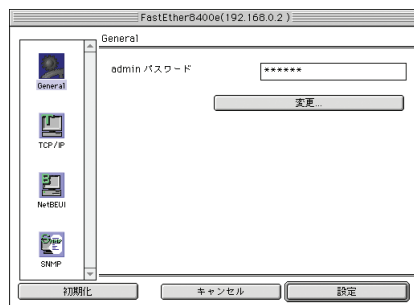
- ⑤ 設定に間違いがなければ、[OK] をクリックします。



設定値がプリンタに送信されます。

- ⑥ [はい] をクリックします。
自動的にリセットされ、新しい設定値が有効になります。
- ⑦ Setup Utility を終了します。

General



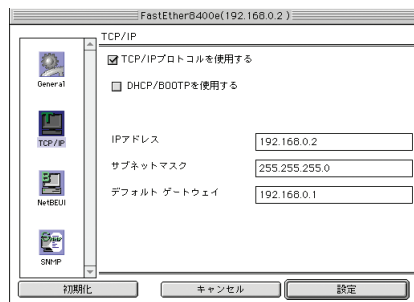
パスワードを変更します。

SNMP



SNMP を利用する場合に設定します。

TCP/IP



IP アドレスなどの設定をします。

Mac OS X 日本語版

動作環境

Mac OS X 10.1 ～ 10.4.4 日本語版
TCP/IP が動作している Macintosh



Macintosh に TCP/IP の設定が必要です。[コントロールパネル] - [TCP/IP] で設定を行ってください。

起動します



すでに Setup Utility がインストールされている場合は、必ず先に削除してください。

- ① プリンタの電源が ON になっていることを確認します。
- ② Macintosh が起動していることを確認し、プリンタ添付の「ドライバー&ユーティリティ CD-ROM」をセットします。
- ③ [Utility] - [Network] - [Mac OS X] フォルダの中の [Installer] をダブルクリックします。
- ④ インストール先のフォルダを確認し、[次へ] をクリックします。

初期設定では、ログインユーザのホームディレクトリの [Network Tools] フォルダにインストールされます。

- ⑤ [Setup Utilityを起動しますか?] で [はい] を選択し、[完了] をクリックします。

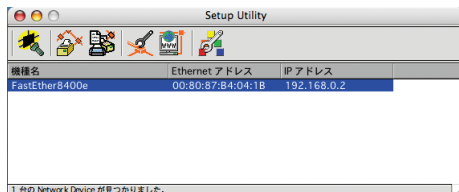


Setup Utility が起動します。

Network Device の設定

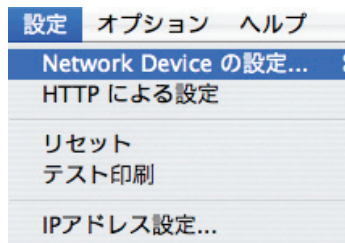
各項目の詳細については、「ネットワーク設定項目の一覧」(142 ページ) をご覧ください。

- ① 一覧より Ethernet アドレスを参照して、設定を行うプリンタを選択します。
機種名には、IPSiO SP C710 の代わりに FastEther 8400e と表示されます。

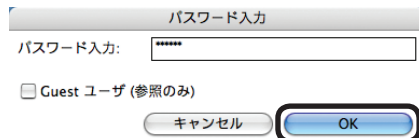


注 Ethernet アドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。(151 ページ参照)

- ② [設定] メニューの [Network Device の設定] を選択します。

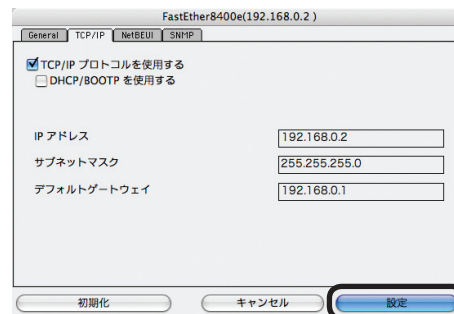


- ③ [パスワード入力] に「Ethernet アドレスの下 6 桁」を入力し、[OK] をクリックします。

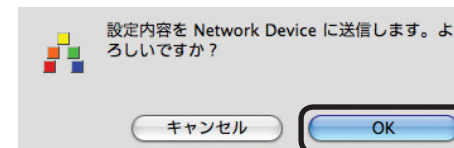


- 注**
- ・パスワードは、手順①で選択した「Ethernet アドレスの下 6 桁」を入力してください。この場合は、「B4041B」となります。
 - ・パスワードを入力すると、画面上では「*****」と表示されます。
 - ・パスワードに英文字が入っている場合、大文字 / 小文字を正しく入力してください。

- ④ 必要な項目を設定し、[設定] をクリックします。



- ⑤ 設定に間違いがなければ、[OK] をクリックします。



設定値がプリンタに送信されます。

- ⑥ [はい] をクリックします。
自動的にリセットされ、新しい設定値が有効になります。
- ⑦ Setup Utility を終了します。

General



The General tab of the NIC Setup Utility window for FastEthernet8400e(192.168.0.2). It features a label 'admin パスワード' followed by a password input field with masked characters '*****' and a '変更...' (Change...) button. At the bottom are three buttons: '初期化' (Reset), 'キャンセル' (Cancel), and '設定' (Apply).

パスワードを変更します。

SNMP



The SNMP tab of the NIC Setup Utility window for FastEthernet8400e(192.168.0.2). It shows a section titled 'MIB-II 設定項目' (MIB-II Configuration Items) with three fields: 'SysContact' (empty), 'SysName' (containing 'IPSIQ SP C710-B4041B'), and 'SysLocation' (empty). At the bottom are three buttons: '初期化' (Reset), 'キャンセル' (Cancel), and '設定' (Apply).

SNMP を利用する場合に設定します。

TCP/IP



The TCP/IP tab of the NIC Setup Utility window for FastEthernet8400e(192.168.0.2). It has two radio buttons: 'TCP/IP プロトコルを使用する' (selected) and 'DHCP/BOOTP を使用する' (unselected). Below are three fields: 'IP アドレス' (192.168.0.2), 'サブネットマスク' (255.255.255.0), and 'デフォルトゲートウェイ' (192.168.0.1). At the bottom are three buttons: '初期化' (Reset), 'キャンセル' (Cancel), and '設定' (Apply).

IP アドレスなどの設定をします。

3

いろいろな用紙に印刷するための設定

はがき、往復はがき、封筒に印刷したい	64
ラベル紙に印刷したい	67



- この章では、Windows では [ワードパッド]、Macintosh では [SimpleText]、Mac OS X では [テキストエディット] を例にしています。
- アプリケーションにより画面や手順が異なる場合があります。
- プリンタドライバやユーティリティの各設定項目の詳しい説明は「オンラインヘルプ」をご覧ください。
- プリンタドライバやユーティリティのバージョンアップにより、本書の記載が異なる場合があります。

はがき、往復はがき、封筒に印刷したい

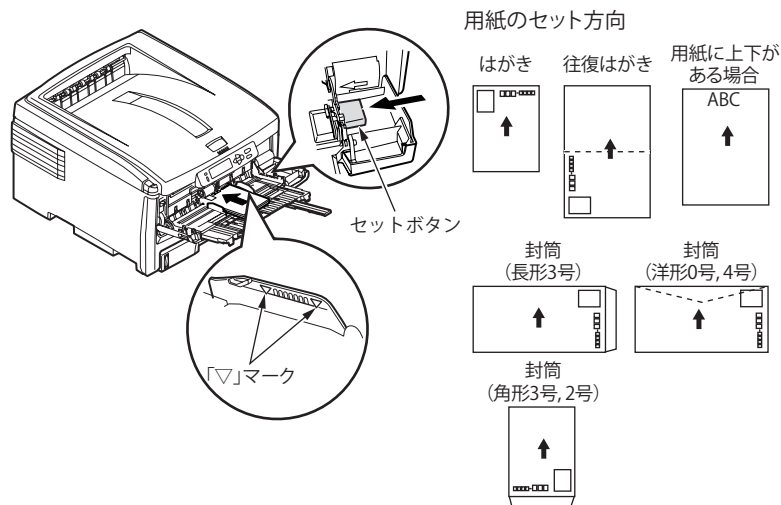
メモ 使用できるはがき・封筒の種類については、『ユーザーズマニュアル (セットアップ編)』「9. 印刷します」の「使用できる用紙」をご覧ください。

1 用紙をセットし、セットボタンを押します。

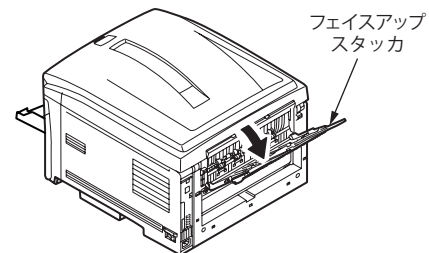
はがき、往復はがき、封筒はマルチパーパストレイ (MPトレイ手差し) から印刷します。

詳しくは『ユーザーズマニュアル (セットアップ編)』「9. 印刷します」の「印刷します (マルチパーパストレイ (MPトレイ手差し) の場合)」をご覧ください。

- 注**
- ・ はがき、往復はがき、封筒は用紙カセットからの印刷や、両面印刷 (オプション) はできません。
 - ・ 印刷速度は遅くなります。
 - ・ 角形 2 号封筒は一度に複数枚セットできません。必ず 1 枚ずつ給紙して印刷してください。



2 フェイスアップスタッカを開きます。



3 操作パネルで用紙サイズを設定します。

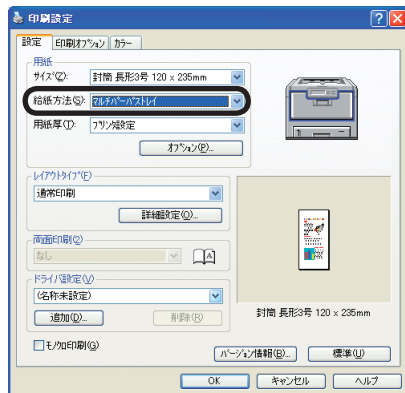
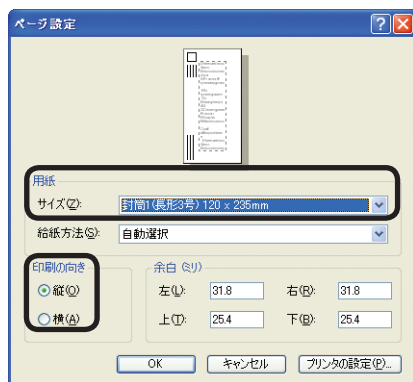
詳しくは『ユーザーズマニュアル (セットアップ編)』「9. 印刷します」の「印刷します (マルチパーパストレイ (MPトレイ手差し) の場合)」をご覧ください。

4 アプリケーションを起動します。

印刷したいファイルを開きます。

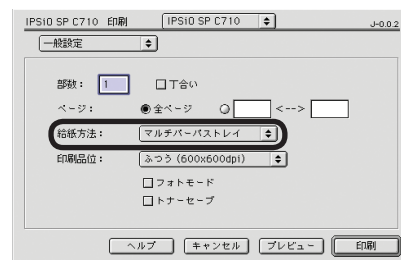
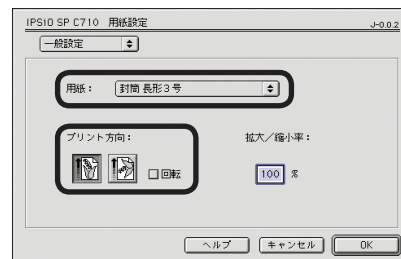
5 プリンタドライバで[用紙サイズ]、[給紙方法]を選択し、印刷します。

Windowsプリンタドライバ



- 1 [ファイル] メニューの [ページ設定] を選択します。
- 2 [サイズ] で [はがき]、[往復はがき] または [封筒 長形 3 号] ～ [封筒 洋形 0 号]、[印刷の向き] で [縦] または [横] を選択し、[OK] をクリックします。
- 3 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 4 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 5 [設定] タブの [給紙方法] で [マルチパーパストレイ] を選択し、[OK] をクリックします。(Windows2000 では、[OK] をクリックする必要はありません。)
- 6 「印刷」画面で [OK] または [印刷] をクリックし、印刷します。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 [ファイル] メニューの [用紙設定] を選択します。
- 2 [用紙] で [はがき]、[往復はがき] または [封筒 長形 3 号] ～ [封筒 洋形 0 号]、[プリント方向] で適切な方向を選択し、[OK] をクリックします。
- 3 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 4 [給紙方法] で [マルチパーパストレイ] を選択します。
- 5 [印刷] をクリックし、印刷します。

Mac OS Xプリンタドライバ



- ① [ファイル] メニューの [ページ設定] を選択します。
- ② [対象プリンタ] でプリンタの機種名を選択し、[用紙サイズ] で[はがき]、[往復はがき] または [封筒 長形 3号] ～ [封筒 洋形 0号]、[方向] で適切な方向を選択し、[OK]をクリックします。
- ③ [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- ④ [プリンタ] でプリンタの機種名が選択されていることを確認します。
- ⑤ [給紙] パネルで [マルチパーパストレイ] を選択します。
- ⑥ [プリント] をクリックし、印刷します。

3

はがき、往復はがき、封筒に印刷したい

ラベル紙に印刷したい

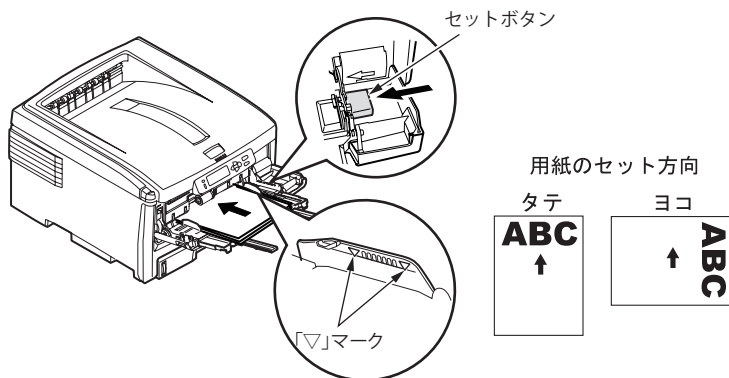
メモ 使用できるラベル紙の種類については、『ユーザーズマニュアル (セットアップ編)』「9. 印刷します」の「使用できる用紙」をご覧ください。

1 用紙をセットし、セットボタンを押します。

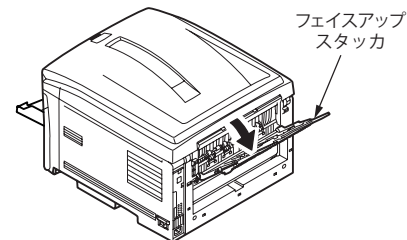
ラベル紙はマルチパーパストレイ (MPトレイ手差し) から印刷します。

詳しくは『ユーザーズマニュアル (セットアップ編)』「9. 印刷します」の「印刷します (マルチパーパストレイ (MPトレイ手差し) の場合)」をご覧ください。

- メモ**
- ラベル紙は用紙カセットからの印刷や、両面印刷 (オプション) はできません。
 - 印刷速度は遅くなります。



2 フェイスアップスタッカを開きます。



3 操作パネルで用紙サイズを設定します。

詳しくは『ユーザーズマニュアル (セットアップ編)』「9. 印刷します」の「印刷します (マルチパーパストレイ (MPトレイ手差し) の場合)」をご覧ください。

4 操作パネルでメディアタイプを設定します。

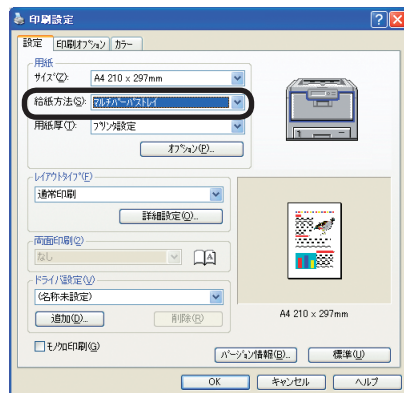
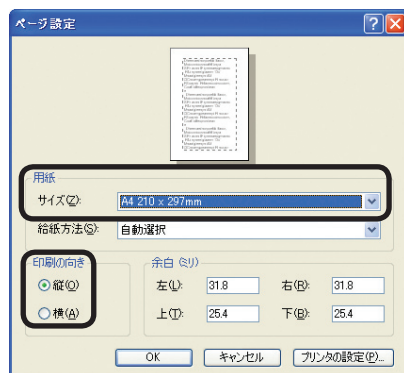
- ① 「△」スイッチを数回押し、[メディア メニュー] を表示します。
- ② 「OK」スイッチを押します。
- ③ 「△」スイッチまたは 「▽」スイッチを数回押し、[MPトレイ メディアタイプ] を表示します。
- ④ 「OK」スイッチを押します。
- ⑤ 「△」スイッチまたは 「▽」スイッチを数回押し、[ラベルシ] を表示します。
- ⑥ 「OK」スイッチを押し、設定値の右側に「*」を付けます。
- ⑦ 「オンライン」スイッチを押し、[オンライン] にします。

5 アプリケーションを起動します。

印刷したいファイルを開きます。

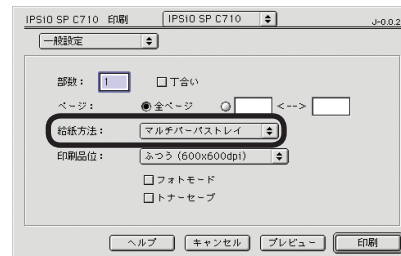
6 プリンタドライバで[用紙サイズ]、[給紙方法]を選択し、印刷します。

Windowsプリンタドライバ



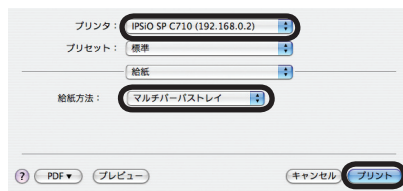
- 1 [ファイル] メニューの [ページ設定] を選択します。
- 2 [サイズ] で [A4] または [レター]、[印刷の向き] で [縦] または [横] を選択し、[OK] をクリックします。
- 3 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 4 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 5 [設定] タブの [給紙方法] で [マルチパーパス] を選択し、[OK] をクリックします。(Windows2000 では、[OK] をクリックする必要はありません。)
- 6 「印刷」画面で [OK] または [印刷] をクリックし、印刷します。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 [ファイル] メニューの [用紙設定] を選択します。
- 2 [用紙] で [A4] または [レター]、[プリント方向] で適切な方向を選択し、[OK] をクリックします。
- 3 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 4 [給紙方法] で [マルチパーパス] を選択します。
- 5 [印刷] をクリックし、印刷します。

Mac OS Xプリンタドライバ



- ① [ファイル] メニューの [ページ設定] を選択します。
- ② [対象プリンタ] でプリンタの機種名を選択し、[用紙サイズ] で [A4] または [レター]、[方向] で適切な方向を選択し、[OK] をクリックします。
- ③ [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- ④ [プリンタ] でプリンタの機種名が選択されていることを確認します。
- ⑤ [給紙] パネルで [マルチパーパストレイ] を選択します。
- ⑥ [プリント] をクリックし、印刷します。

(MEMO)

4 便利な印刷機能

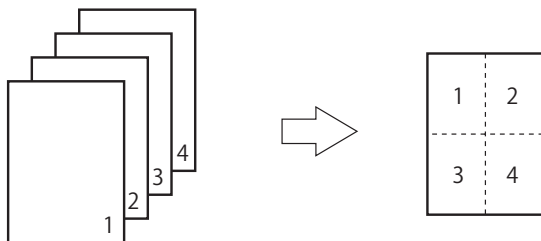
複数ページを 1 枚に印刷したい	72
複数枚に拡大して印刷したい (ポスター印刷)	73
任意の用紙サイズに印刷したい (カスタムページ)	74
両面印刷したい	77
トレイを自動的に選択したい	79
表紙のみ別のトレイから給紙したい (表紙印刷)	81
同じ用紙サイズを大量に印刷したい	82
用紙サイズを変更したい	84
ウォーターマークを印刷したい (スタンプ印刷)	85
文書を部単位で印刷したい (丁合印刷)	87
小冊子を作りたい (製本印刷)	89
印刷品位を変更したい	90
写真画像を鮮明に印刷したい (フォトモード)	91
細線がかすれるのを防ぎたい	92
プリンタドライバの設定を保存して、繰り返し使用したい	93
プリンタドライバのデフォルトを変更したい	94
トナーをセーブして印刷したい (トナーセーブ / オフィスドキュメント)	96
カラー / モノクロの印刷速度切り替え時間を変更したい	98



- この章では、Windows では [ワードパッド]、Macintosh では [SimpleText]、Mac OS X では [テキストエディット] を例にしています。
- アプリケーションにより画面や手順が異なる場合があります。
- プリンタドライバやユーティリティの各設定項目の詳しい説明は「オンラインヘルプ」をご覧ください。
- プリンタドライバやユーティリティのバージョンアップにより、本書の記載が異なる場合があります。

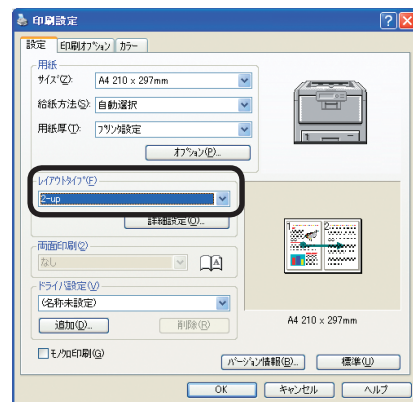
複数ページを 1 枚に印刷したい

複数ページのデータを 1 枚の用紙に縮小して印刷できます。



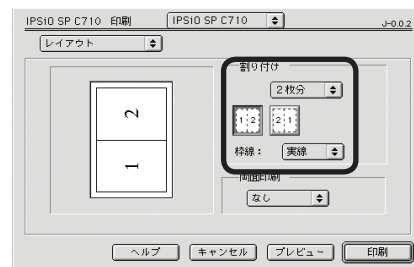
- この機能はデータを縮小して印刷する機能なので、用紙の中央が正確に合わない場合があります。
- アプリケーションによっては利用できない場合があります。

Windows プリントドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [設定] タブの [レイアウトタイプ] で [n-up] (n は 1 枚に印刷するページ数) を選択します。
- 5 [詳細設定] をクリックし、必要に応じて [枠線]、[ページ配置]、[とじ代] を設定します。とじ代は上下左右に 0 ~ 30mm まで設定できます。

Macintosh プリントドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [レイアウト] パネルの [割り付け]、[レイアウト方向]、[枠線] を選択します。

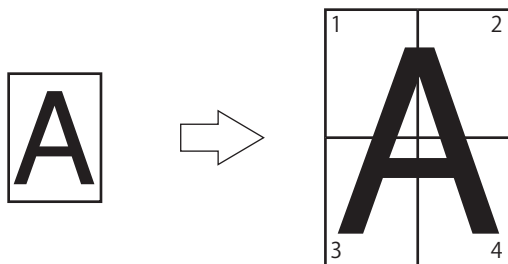
Mac OS X プリントドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [レイアウト] パネルの [ページ数 / 枚]、[レイアウト方向]、[境界線] を選択します。

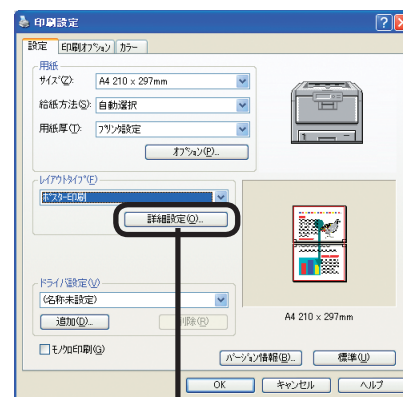
複数枚に拡大して印刷したい（ポスター印刷）

元のデータを拡大し、複数枚の用紙に分割して印刷できます。



- Windows プリンタドライバのみで利用できます。
- Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。
- WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 で別のコンピュータ上の共有プリンタでネットワークに接続している場合は利用できません。
- WindowsXP/2000/Server2003 で「ポスター印刷」が動作しない場合は、[プリンタとFAX] または [プリンタ] フォルダの [RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] - [詳細設定] - [プリントプロセッサ] で [R0HHPP3] を選択してください。

Windowsプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [設定] タブの [レイアウトタイプ] で [ポスター印刷] を選択します。
- 5 [詳細設定] をクリックし、必要に応じて [拡大]、[トンボ]、[オーバーラップ] などを設定できます。

任意の用紙サイズに印刷したい（カスタムページ）

独自の用紙サイズを設定して通常の用紙サイズと同じように使用できます。

- 注**
- アプリケーションによっては利用できない場合があります。
 - マルチパーパストレイ（MPトレイ手差し）から給紙する場合、用紙サポーターでサポートしきれない長さの用紙は手で支えてください。
 - 用紙カセット（トレイ1、トレイ2）から給紙する場合は、プリンタ側の「メディアメニュー」の「トレイ1 ヨウシサイズ」または「トレイ2 ヨウシサイズ」を「カスタム」に設定する必要があります。
 - Windows NT4.0 プリンタドライバはコンピュータの管理者の権限が必要です。
 - 幅が 105mm 未満の用紙は紙づまりの原因になりますので、保証できません。
 - 長さが 210mm 未満の用紙はフェイスアップスタックに排出してください。フェイスダウンスタックに排出すると、紙づまりの原因になります。
 - 「給紙オプション」画面の「自動トレイ切り替え」は、デフォルト設定では有効（チェック有り）になっています。印刷中に用紙が無くなると、別トレイから給紙することがあります。カスタムサイズ用紙を特定のトレイのみから印刷するときは、無効（チェックを外す）にしてください。
 - Mac OS X 10.1 ～ 10.2.3 では利用できません。

〔設定できるサイズ〕

幅 : 64 ～ 297mm

長さ : 105 ～ 420mm

〔用紙カセットから給紙できるサイズ〕

トレイ 1

トレイ 2

幅 : 105 ～ 297mm

148 ～ 297mm

長さ : 148mm, 182 ～ 420mm

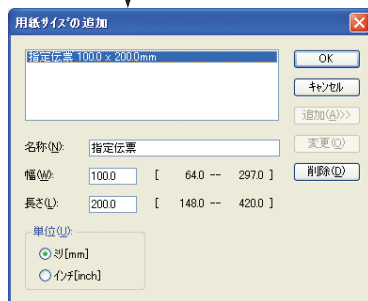
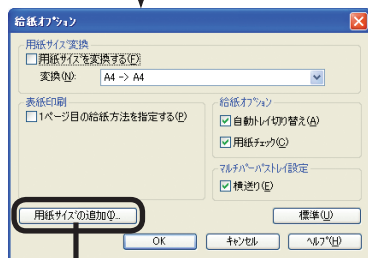
182 ～ 420mm

〔両面印刷できるサイズ〕

幅 : 148 ～ 297mm

長さ : 182 ～ 420mm

Windowsプリンタドライバ



- 1 WindowsXP では [スタート] - [コントロールパネル] - [プリンタとその他のハードウェア] - [プリンタとFAX] を選択します。
(Windows Server 2003 では [スタート] - [プリンタとFAX] を選択します。Windows2000/NT4.0/Me/98 では [スタート] - [設定] - [プリンタ] を選択します。)

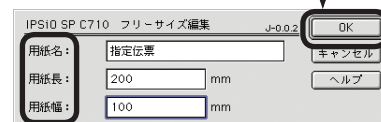
- 2 プロパティを開きます。
WindowsXP/2000/Server2003 の場合
[RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[印刷設定] を選択します。

WindowsNT4.0 の場合
[RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[ドキュメントの既定値] を選択します。

WindowsMe/98 の場合
[RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] を選択します。

- 3 [設定] タブの [オプション] をクリックします。
- 4 「給紙オプション」画面で [用紙サイズの追加] をクリックします。
- 5 「用紙サイズの追加」画面で [名称]、[幅]、[長さ] を入力します。
- 6 [追加] をクリックします。
作成した用紙は、[設定] タブの [サイズ] リストの下の方に表示されます。合計 32 個まで定義できます。

Macintoshプリンタドライバ



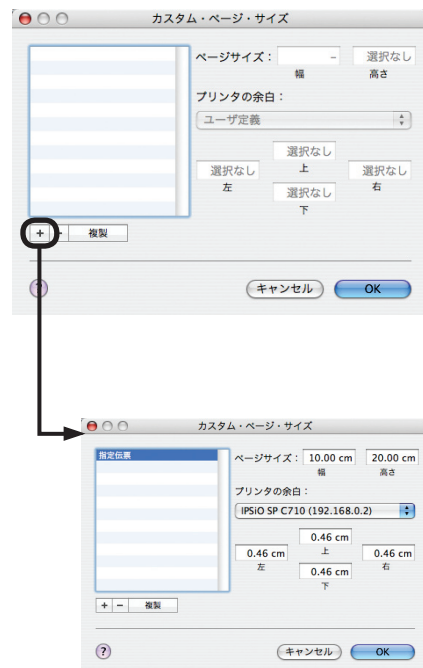
- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [用紙設定] を選択します。
- 3 [フリーサイズ] パネルで [新規登録] をクリックし、用紙名、用紙長、用紙幅を入力します。
- 4 [OK] をクリックします。

作成した用紙は、用紙設定ダイアログの [一般設定] パネルの [用紙] リストの下の方に表示されます。

Mac OS Xプリンタドライバ



注 Mac OS X 10.2.3 以前のバージョンでは利用できません。

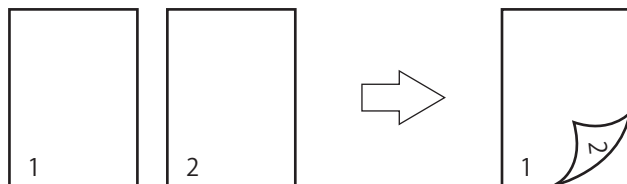


- ① アプリケーションを起動します。
- ② [ファイル] メニューの [ページ設定] を選択します。
- ③ [用紙サイズ] で [カスタムサイズを管理] をクリックします。(Mac OS X 10.4 未満では [設定] で [カスタム用紙サイズ] をクリックします。)
- ④ 「カスタム・ページ・サイズ」画面で [+] をクリックし (Mac OS X 10.4 未満では [新規] をクリック)、[カスタム用紙サイズの名前]、[幅]、[高さ] を入力します。
- ⑤ [OK] (Mac OS X 10.4 未満では [保存]) をクリックします。

作成した用紙は [ページ属性] パネルの [用紙サイズ] リストの下の方に表示されます。

両面印刷したい

用紙の両面に印刷することができます。



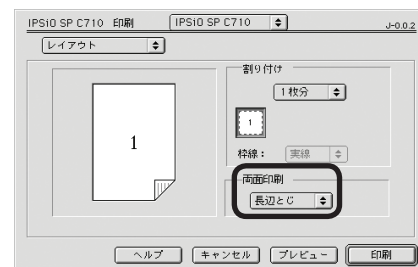
- 注.**
- オプションの両面印刷ユニットが必要です。
 - プリンタドライバで両面印刷ユニットを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳しくは『ユーザーズマニュアル（セットアップ編）』「1. プリンタを設置します」の「オプション品について（両面印刷ユニット）」をご覧ください。
 - アプリケーションによっては利用できない場合があります。
 - 両面印刷できる用紙サイズは A3、A4、A5、B4、B5、レター、リーガル（13 インチ）、リーガル（13.5 インチ）、リーガル（14 インチ）、エグゼクティブおよびカスタムサイズです。A6 用紙は使用できません。
 - 両面印刷できるカスタムサイズの幅の長さの範囲については、「任意の用紙サイズに印刷したい」（74 ページ）をご覧ください。
 - 両面印刷できる用紙の厚さは、連量 55kg ～ 90kg（64 ～ 105g/m²）です。それ以外の厚さでは紙づまりの原因になりますので使えません。

Windows プリンタドライバ



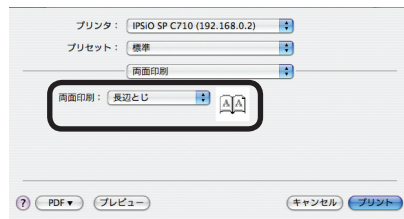
- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [設定] タブの [両面印刷] で [長辺とじ] または [短辺とじ] を選択します。

Macintosh プリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [レイアウト] パネルの [両面印刷] で [長辺とじ] または [短辺とじ] を選択します。

Mac OS Xプリンタドライバ



- ① アプリケーションを起動します。
- ② [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- ③ [両面印刷] パネルで [長辺とじ] または [短辺とじ] を選択します。

トレイを自動的に選択したい

プリンタドライバで設定した用紙サイズに一致するトレイ(トレイ1、トレイ2(オプション)、マルチパーパストレイ(MPトレイ手差し))を自動的に選択して印刷できます。

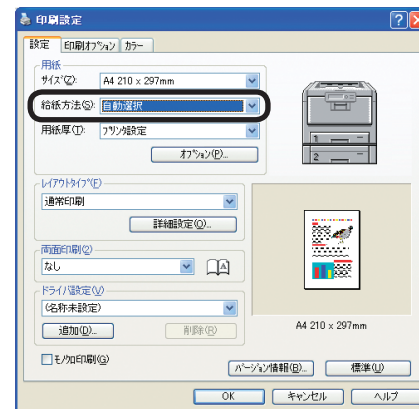
- 注**
- トレイ1、トレイ2(オプション)は、用紙カセットの用紙サイズダイヤルで用紙サイズを設定してください。
 - マルチパーパストレイ(MPトレイ手差し)の用紙サイズを設定してください。詳しくは『ユーザーズマニュアル(セットアップ編)』「9. 印刷します」の「印刷します(マルチパーパストレイ(MPトレイ手差し)の場合)」をご覧ください。
 - メニュー設定の「MPトレイ ノ ツカイカタ」が「シヨウシナイ」に設定されている場合、マルチパーパストレイ(MPトレイ手差し)は自動トレイ選択の対象になりません。

1 操作パネルでマルチパーパストレイ(MPトレイ手差し)の使い方を設定します。

- 1 「△」スイッチを数回押し、[インサツ メニュー] を表示します。
- 2 「OK」スイッチを押します。
- 3 「△」スイッチまたは「▽」スイッチを数回押し、[MPトレイ ノ ツカイカタ] を表示します。
- 4 「OK」スイッチを押します。
- 5 「△」スイッチまたは「▽」スイッチを数回押し、[ヨウシチガイ ノ トキ] を表示します。
- 6 「OK」スイッチを押し、設定値の右側に「*」を付けます。
- 7 「オンライン」スイッチを押し、[オンライン] にします。

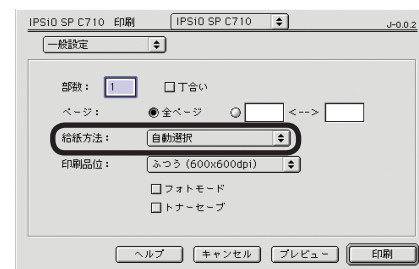
2 プリンタドライバで「給紙方法」を設定します。

Windowsプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [設定] タブの [給紙方法] で [自動選択] を選択します。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [一般設定] パネルの [給紙方法] で [自動選択] を選択します。

Mac OS Xプリンタドライバ



- ① アプリケーションを起動します。
- ② [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- ③ [給紙] パネルの [給紙方法] で [自動選択] を選択します。

4

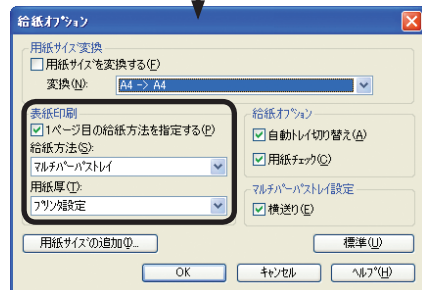
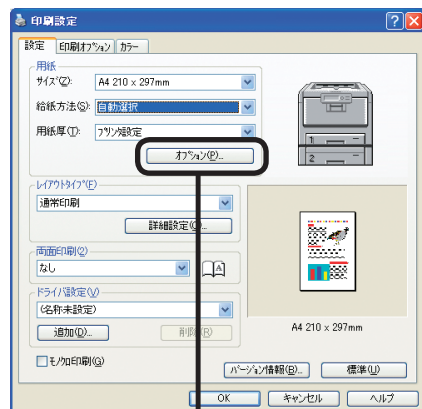
トレイを自動的に選択したい

表紙のみ別のトレイから給紙したい（表紙印刷）

複数ページの印刷ジョブで1ページ目を別のトレイから給紙できます。1ページ目の用紙の色や厚さを変えて表紙などを作成する場合に使用します。

注 Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

Windows プリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [設定] タブの [オプション] をクリックします。
- 5 [表紙印刷] の [1ページ目の給紙方法を指定する] にチェックを付け、[給紙方法] をメニューから選択します。必要に応じて用紙厚を設定します。

同じ用紙サイズを大量に印刷したい

トレイ1、トレイ2（オプション）、マルチパーパストレイ（MPトレイ手差し）に同じ用紙をセットしている場合に、印刷中のトレイの用紙がなくなったら、他のトレイから継続して印刷することができます。

注

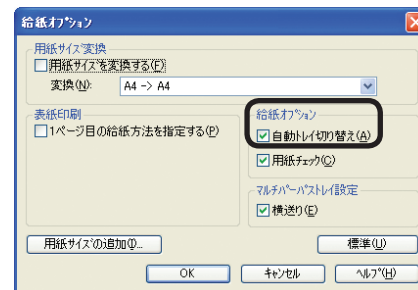
- 必ず用紙カセットの「用紙サイズ、メディアウェイト、メディアタイプ」とマルチパーパストレイ（MPトレイ手差し）の「用紙サイズ、メディアウェイト、メディアタイプ」の設定を一致させてください。詳しくは『ユーザーズマニュアル（セットアップ編）』「9. 印刷します」の「印刷します」をご覧ください。
- メニュー設定の「MPトレイ ノ ツカイカタ」が「シヨウシナイ」に設定されている場合、マルチパーパストレイ（MPトレイ手差し）は自動トレイ切り替えの対象になりません。

1 操作パネルでマルチパーパストレイ（MPトレイ手差し）の使い方を設定します。

- 「△」スイッチを数回押し、「インサツ メニュー」を表示します。
- 「OK」スイッチを押します。
- 「△」スイッチまたは「▽」スイッチを数回押し、「MPトレイ ノ ツカイカタ」を表示します。
- 「OK」スイッチを押します。
- 「△」スイッチまたは「▽」スイッチを数回押し、「ヨウシチガイ ノ トキ」を表示します。
- 「OK」スイッチを押し、設定値の右側に「*」を付けます。
- 「オンライン」スイッチを押し、「オンライン」にします。

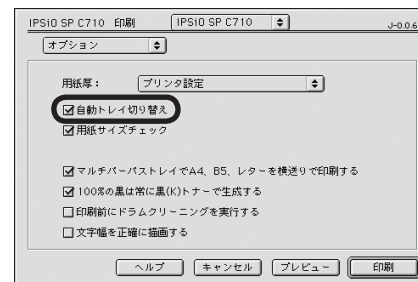
2 プリンタドライバで「自動トレイ切り替え」を設定します。

Windowsプリンタドライバ



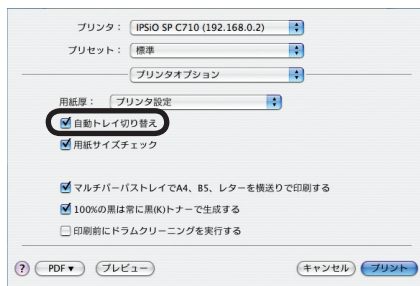
- アプリケーションを起動します。
- 「[ファイル] メニューの [印刷]」を選択します。
- 「[プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定])」をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 「[設定] タブの [オプション]」をクリックします。
- 「自動トレイ切り替え」にチェックを付けます。

Macintoshプリンタドライバ



- アプリケーションを起動します。
- 「[ファイル] メニューの [プリント]」を選択します。
- 「[オプション]」パネルで「自動トレイ切り替え」にチェックを付けます。

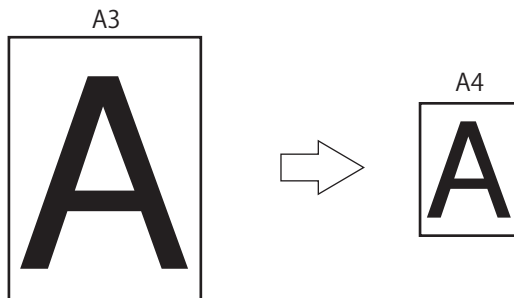
Mac OS Xプリンタドライバ



- ① アプリケーションを起動します。
- ② [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- ③ [プリンタオプション] パネルの [自動トレイ切り替え] にチェックを付けます。

用紙サイズを変更したい

印刷データに手を加えることなく、異なる用紙サイズに印刷できます。

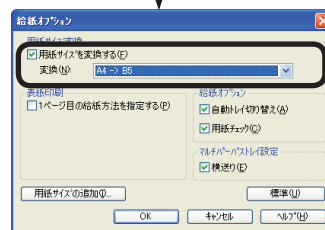
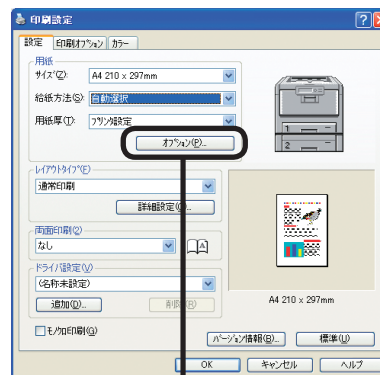


- アプリケーションによっては正常に動作しない場合があります。
- Macintosh プリンタドライバでは利用できません。Mac OS X では、10.4 以降のプリンタドライバのみ利用できます。

4

用紙サイズを変更したい

Windows プリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [設定] タブの [サイズ] で編集する用紙サイズを選択します。
- 5 [オプション] をクリックします。
- 6 [用紙サイズを変換する] にチェックを付け、[変換] で印刷したい用紙サイズを選択します。

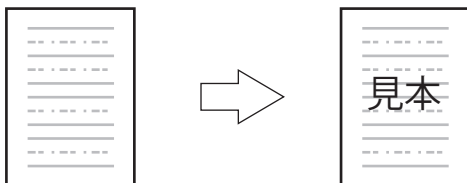
Mac OS X プリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [用紙処理] パネルの [出力用紙サイズ] で [用紙サイズに合わせる] にチェックを付け、用紙サイズを選択します。

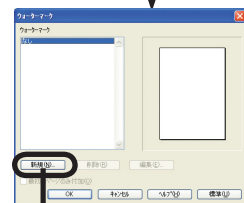
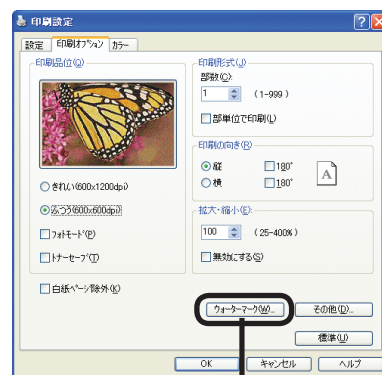
ウォーターマークを印刷したい（スタンプ印刷）

アプリケーションから印刷される内容とは独立して「見本」や「社外秘」などの文字を重ね印刷できます。



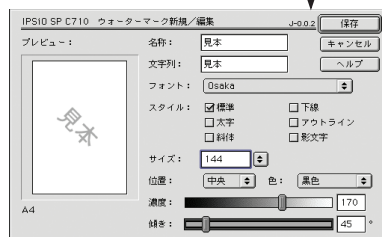
- Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。
- WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 で別のコンピュータ上の共有プリンタでネットワークに接続している場合は利用できません。
- WindowsXP/2000/Server2003 で「ウォーターマーク（スタンプ）印刷」が動作しない場合は、「プリンタとFAX」または「プリンタ」フォルダの「RICOH IPSiO SP C710」アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、「プロパティ」 - 「詳細設定」 - 「プリントプロセッサ」で「ROHHP3」を選択してください。

Windowsプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 「ファイル」メニューの「印刷」を選択します。
- 3 「プロパティ」（WindowsXP/Server 2003 では「詳細設定」）をクリックします。
（Windows2000 では、この操作は必要ありません。）
- 4 「印刷オプション」タブの「ウォーターマーク」をクリックします。
- 5 「新規」をクリックします。
- 6 「ウォーターマークの編集」画面で「文字列」を入力し「サイズ」他を選択します。
- 7 「OK」をクリックします。

Macintoshプリンタドライバ

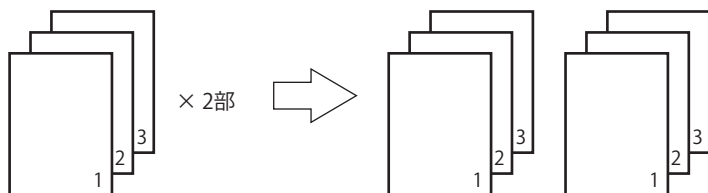


- ① アプリケーションを起動します。
- ② [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- ③ [ウオーターマーク] パネルの [新規] をクリックします。
- ④ [名称]、[文字列] を入力し、[フォント]、[サイズ] 他を選択し、[保存] をクリックします。
- ⑤ [ウオーターマーク] パネルの [ウオーターマーク] を [あり] にし、[リストボックス] で印刷するウオーターマークが選択されていることを確認します。

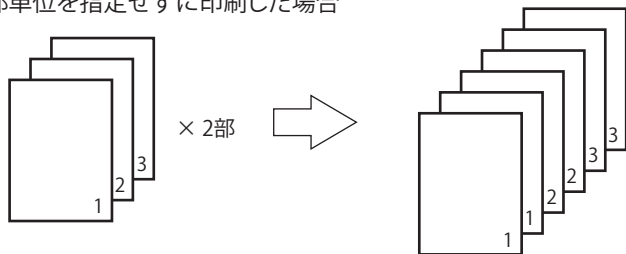
文書を部単位で印刷したい（丁合印刷）

印刷ジョブをプリンタのメモリに蓄えて部単位で印刷することができます。

部単位を指定して印刷した場合

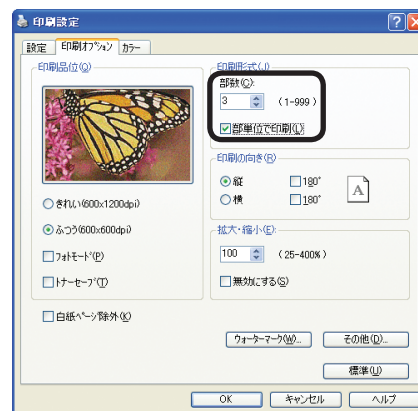


部単位を指定せずに印刷した場合



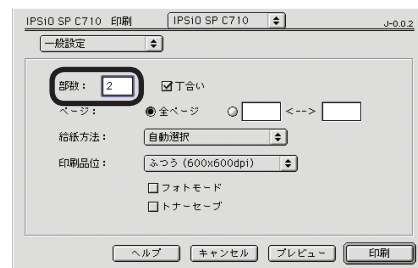
- 注**
- 印刷ジョブを蓄えるメモリの容量が不足した場合、「チョウアイ エラー」を表示して一部のみ印刷を行います。 「オンライン」スイッチを押すとワーニング表示は消えます。
 - アプリケーションによっては利用できない場合があります。

Windowsプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [印刷オプション] タブで [部数] に印刷部数を入力し、[部単位で印刷] にチェックを付けます。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [一般設定] パネルの [部数] に印刷部数を入力し、[丁合] にチェックをつけます。

Mac OS Xプリンタドライバ

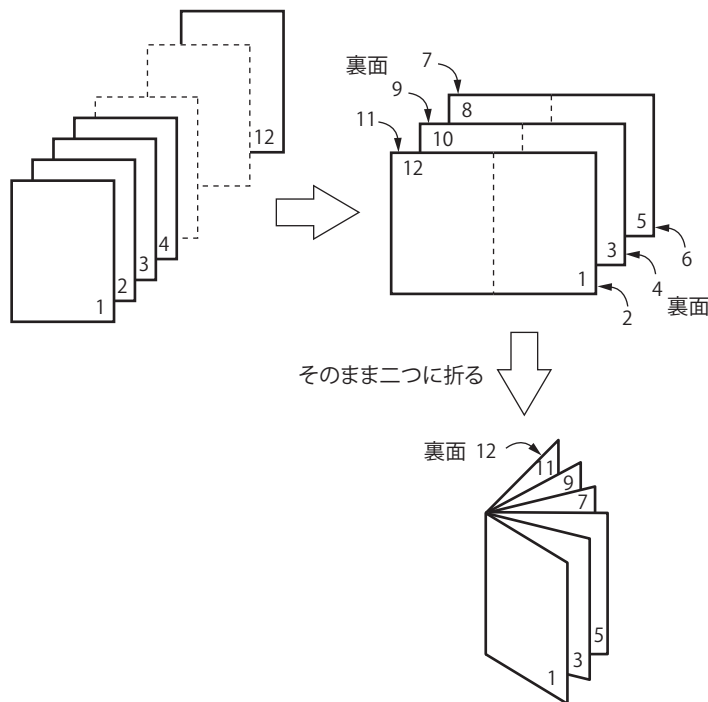


- ① アプリケーションを起動します。
- ② [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- ③ [印刷部数と印刷ページ] パネル (Mac OS X 10.5 では、[プリント] を選択して開いたパネル) の [丁合い] にチェックを付け、[部数] に印刷部数を入力します。

小冊子を作りたい（製本印刷）

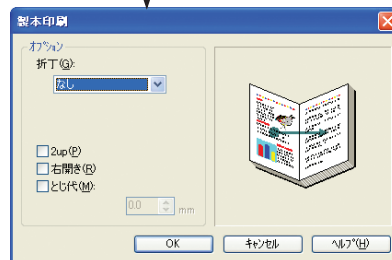
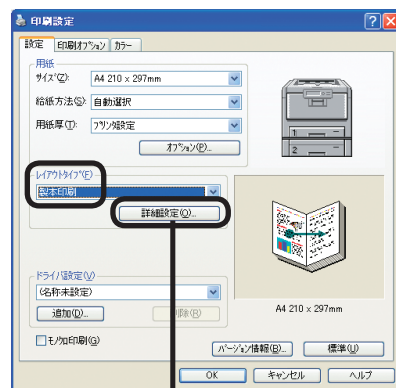
パンフレットのような小冊子を作成できます。

- 注**
- アプリケーションによっては正常に動作しない場合があります。
 - Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。
 - オプションの両面印刷ユニットが必要です。
 - プリンタドライバで両面印刷ユニットを取り付けたことをあらかじめ設定しておく必要があります。詳しくは『ユーザーズマニュアル（セットアップ編）』「1. プリンタを設置します」の「オプション品について（両面印刷ユニット）」をご覧ください。



Windowsプリンタドライバ

- 注**
- WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 で別のコンピュータ上の共有プリンタでネットワークに接続している場合は利用できません。
 - WindowsXP/2000/Server2003 で「製本印刷」が選択できない場合は、[プリンタとFAX] または [プリンタ] フォルダの [RICOH IPsiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] - [詳細設定] - [プリントプロセッサ] で [ROHHP3] を選択してください。



- メモ** (例) A4 サイズの用紙を使用して A5 サイズの小冊子を作る場合
[詳細設定] の [用紙サイズ] で [A4] を選択します。

- アプリケーションを起動します。
- [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- [設定] タブの [レイアウトタイプ] で「製本印刷」を選択します。
- [詳細設定] をクリックし、必要に応じて [折丁]、[2up]、[右開き]、[とじ代] を設定します。

折丁

製本するページの単位です。

右開き

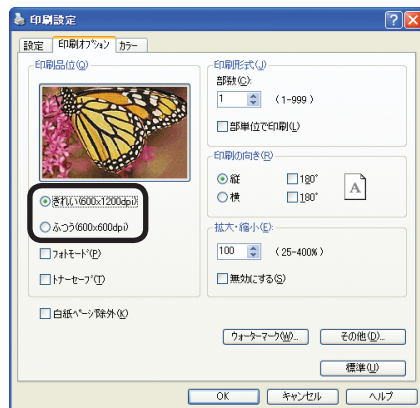
小冊子が右開きになるよう印刷します。

- [設定] タブの [サイズ] で用紙サイズを選択し、[オプション] をクリックして [用紙サイズを変換する] にチェックを付けて、[変換] で該当する値を選択します。

印刷品位を変更したい

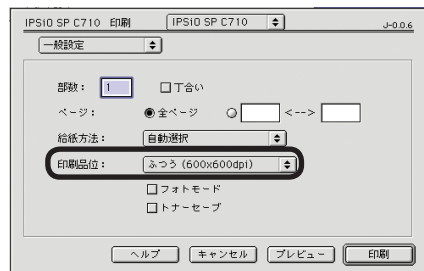
初期設定では、「ふつう (600 × 600dpi)」に設定されています。お使いの環境に合わせて「印刷品位」を設定してください。

Windowsプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの「印刷」を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では「詳細設定」) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 「印刷オプション」タブの「印刷品位」を変更します。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの「プリント」を選択します。
- 3 [一般設定] パネルの「印刷品位」を変更します。

Mac OS Xプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの「プリント」を選択します。
- 3 「印刷品質」パネルの「印刷品質」を変更します。

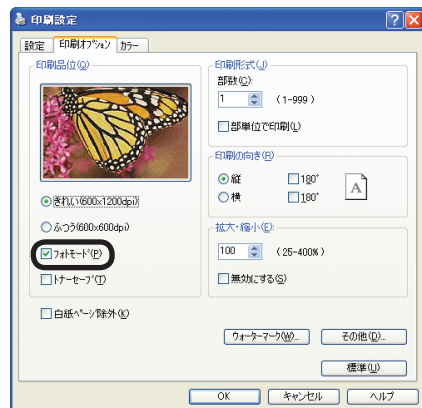
写真画像を鮮明に印刷したい（フォトモード）

写真などの画像を、より鮮明に印刷することができます。



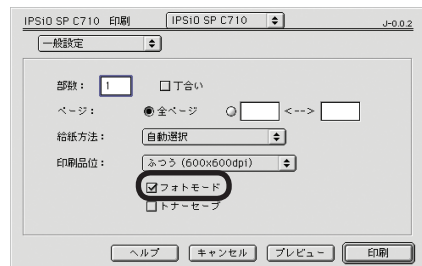
・「オフィスドキュメント」にチェックを付けている場合、[フォトモード] は設定できません。

Windowsプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [印刷オプション] タブの [印刷品位] で [フォトモード] にチェックを付けます。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [一般設定] パネルの [フォトモード] にチェックを付けます。

Mac OS Xプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [印刷品質] パネルの [フォトモード] にチェックを付けます。

細線がかすれるのを防ぎたい

アプリケーションから極細線が指定されたとき、線がかすれて印刷されるのを防ぎます。この機能は標準でオンになっています。

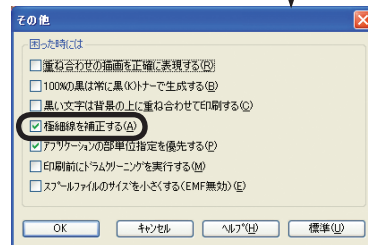
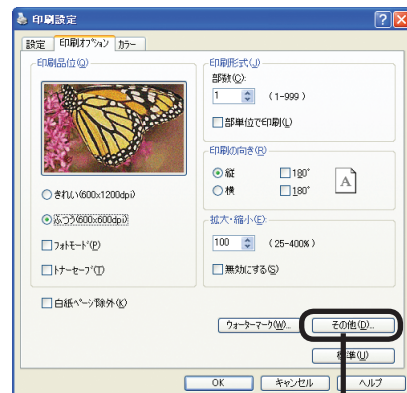


Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。



アプリケーションによってはバーコードなどの間隔が狭くなることがあります。その場合はこの機能をオフにしてください。

Windows プリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [印刷オプション] タブの [その他] をクリックします。
- 5 [極細線を補正する] にチェックを付けます。

プリンタドライバの設定を保存して、繰り返し使用したい

プリンタドライバで設定した内容を保存することができます。

複数箇所の設定を変更した内容を保存しておく、次回からドライバ設定を指定するだけで自動的に複数箇所の設定が保存されていた内容に変更されます。

- 注**
- Macintosh プリンタドライバでは利用できません。Mac OS X プリンタドライバでの操作方法については「Mac OS X プリンタドライバ」(95 ページ)を参照してください。
 - WindowsNT4.0 はコンピュータの管理者の権限が必要です。

Windowsプリンタドライバ



- 1 [スタート] - [コントロールパネル] - [プリンタとその他のハードウェア] - [プリンタとFAX] を選択します。
(Windows Server 2003 では [スタート] - [プリンタとFAX] を選択します。
Windows2000/NT4.0/98 では [スタート] - [設定] - [プリンタ] を選択します)

- 2 プロパティを開きます。

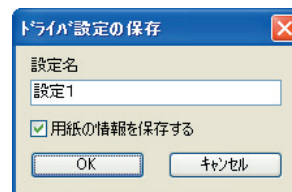
WindowsXP/2000/Server2003 の場合
[RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[印刷設定] を選択します。

WindowsNT4.0 の場合

[RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[ドキュメントの既定値] を選択します。

WindowsMe/98 の場合

[RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] を選択します。



- 3 レイアウトタイプ、印刷オプション、カラーなど各設定を変更します。

- 4 [設定] タブの [ドライバ設定] で [追加] を選択します。

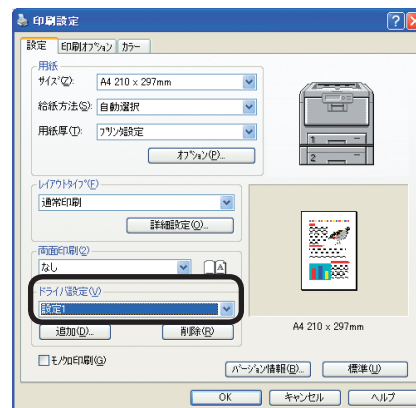
- 5 [設定名] に設定の名前を入力し、[OK] をクリックします。

用紙情報を保存する

チェックを付けると、[設定] タブの [用紙] の設定も保存します。

メモ 最大 14 個まで保存することができます。

保存した設定を呼び出して使います



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [ドライバ設定] で、使用する設定を選択し、[OK] をクリックします。

プリンタドライバのデフォルトを変更したい

頻繁に変更する機能は初期設定を変更すると便利です。

注 WindowsNT4.0 はコンピュータの管理者の権限が必要です。

WindowsMe/98プリンタドライバ



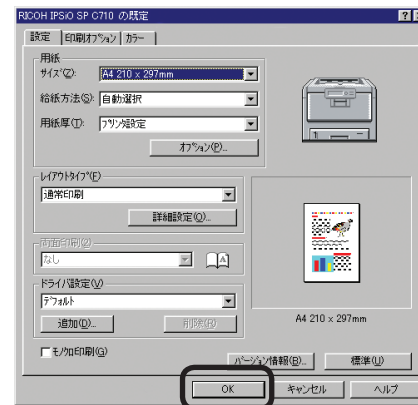
- 1 [スタート] - [設定] - [プリンタ] を選択します。
- 2 [RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[プロパティ] を選択します。
- 3 各設定を変更し、[OK] をクリックします。

WindowsXP/2000/Server2003プリンタドライバ



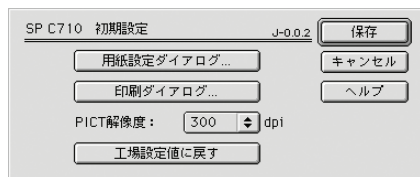
- 1 [スタート] - [コントロールパネル] - [プリンタとその他のハードウェア] - [プリンタとFAX] をクリックします。
(Windows Server 2003 では [スタート] - [プリンタとFAX] を選択します。Windows2000 では [スタート] - [設定] - [プリンタ] を選択します。)
- 2 [RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[印刷設定] を選択します。
- 3 各設定を変更し、[OK] をクリックします。

WindowsNT4.0プリンタドライバ



- 1 [スタート] - [設定] - [プリンタ] を選択します。
- 2 [RICOH IPSiO SP C710] アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[ドキュメントの既定値] を選択します。
- 3 各設定を変更し、[OK] をクリックします。

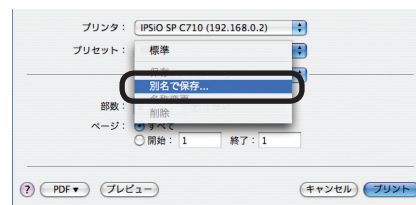
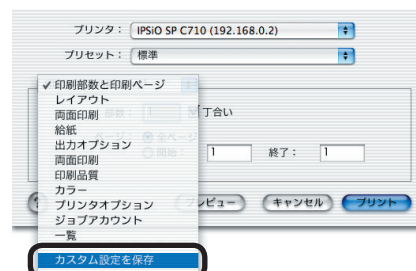
Macintoshプリンタドライバ



- 1 [アップル] メニューの [セレクト] を選択します。
- 2 [プリンタ] アイコンをクリックします。
- 3 右側のボックスから IP アドレス、またはプリンタ名を選択し、[設定] をクリックします。
- 4 [用紙設定ダイアログ] をクリックし、各設定を変更し、[設定] をクリックします。
- 5 [印刷ダイアログ] をクリックし、各設定を変更し、[設定] をクリックします。
- 6 [保存] をクリックし、セレクトを閉じます。

注 [部数]、[ページ] は変更できません。

Mac OS Xプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 各設定を変更します。
- 4 Mac OS X 10.1.5 以前の場合は、[カスタム設定を保存] を選択します。
Mac OS X 10.2 以降の場合は、[プリセット] で [別名で保存] を選択し、「プリセットを保存」(Mac OS X 10.5 では、「保存するプリセットの名前」) 画面で適当な設定名を入力し、[OK] をクリックします。
- 5 [キャンセル] をクリックします。

- 注**
- 印刷時に [プリセット] で保存した設定名 (Mac OS X 10.1.5 以前の場合は [カスタム]) を選択してください。
 - 他のプリンタドライバで保存した設定は動作保障できません。機種名がわかる名前を設定を保存してください。

トナーをセーブして印刷したい（トナーセーブ/オフィスドキュメント）

トナーの消費量を節約するように印刷します。全体の色を明るくすることでトナーの消費量を節約します。同時に 100%黒の色はそのまま保存することで、きれいな黒文字の再現を両立させています。

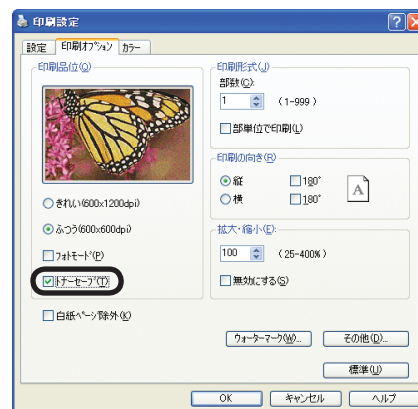
トナーセーブをしてもなるべく画像のバランスが失われにくくするために中間調をバランスよく明るくすることで調整します。このため、トナーの節約の量は印刷画像によって異なります。

オフィスドキュメントは、トナーの消費量を抑えつつ、読み易さを損なわない、一般的なオフィスドキュメントの印刷に適した設定になっています。

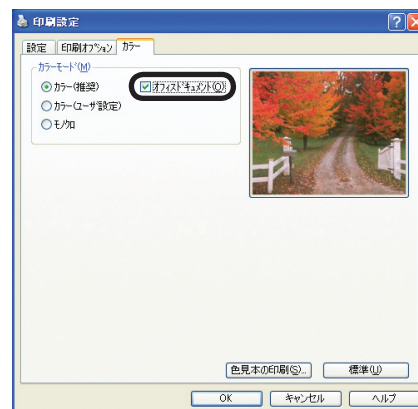


- 100%黒の色には無効です。
- カラーモードで「カラー（推奨）」以外を選択した場合、「オフィスドキュメント」の機能は無効になります。

Windowsプリンタドライバ

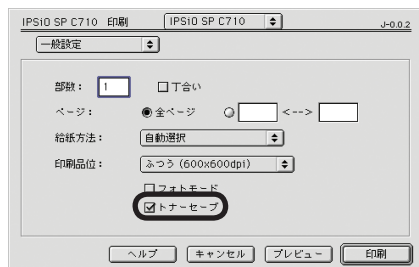


- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [印刷オプション] タブの [トナーセーブ] にチェックを付けます。



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [カラー] タブの [オフィスドキュメント] にチェックを付けます。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [一般設定] パネルの [トナーセーブ] にチェックを付けます。



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [オフィスドキュメント] にチェックを付けます。

Mac OS Xプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [印刷品質] パネルで [トナーセーブ] にチェックを付けます。

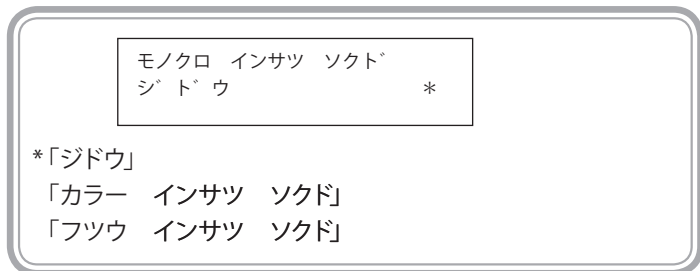


- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [オフィスドキュメント] にチェックを付けます。

カラー／モノクロの印刷速度切り替え時間を変更したい

カラー／モノクロの印刷速度切り替え時間を設定します。

印刷速度切り替え時間とイメージドラムの寿命とのバランスにより、3 種類の設定が可能です。



- ① 「△」スイッチを数回押し、[インサツ メニュー] を表示します。
- ② 「OK」スイッチを押します。
- ③ 「△」スイッチを数回押し、[モノクロ インサツ ソクド] を表示します。
- ④ 「OK」スイッチを押します。
- ⑤ 「△」スイッチまたは 「▽」スイッチを数回押し、目的の値を表示します。
- ⑥ 「OK」スイッチを押し、設定値の右側に「*」を付けます。
- ⑦ 「オンライン」スイッチを押し、[オンライン] にします。

〈「ジドウ」の場合〉

カラー／モノクロの印刷速度切り替え時間とイメージドラムの寿命がバランス良く動作するように制御します。

通常は [ジドウ] のままご利用ください。ジョブの先頭がモノクロページの場合に 32PPM (A4 横) で印刷しますが、ジョブの途中でカラーページが来ると 26PPM (A4 横) に印刷速度を下げたジョブの最後まで印刷します。

〈「カラー インサツ ソクド」の場合〉

カラー／モノクロの印刷速度切り替え時間が発生しませんが、カラー (YMC) イメージドラムの寿命が短くなります。

カラー／モノクロページいずれの場合も常に 26PPM (A4 横) で印字します。カラーの大量印刷に適しています。

〈「フツウ インサツ ソクド」の場合〉

カラー／モノクロの印刷速度切り替え時間が発生しますが、[ジドウ]、[カラー] と比較し、カラー (YMC) イメージドラムの寿命を延ばすことができます。

モノクロページは常に 32PPM (A4 横)、カラーページは常に 26PPM (A4 横) で印刷します。1 つのジョブ内でカラーページとモノクロページが混在している場合に適しています。

メモ PPM とは、1 分間あたりの印刷枚数です。

5 カラーについて

カラーマッチングについて	100
簡単にカラーマッチングしたい	101
パレットカラーを変更してカラーマッチングしたい (Windows)	102
パレットカラーを変更してカラーマッチングしたい (Macintosh)	107
ガンマ値や色相を変更してカラーマッチングしたい (Windows)	112
ガンマ値や色相を変更してカラーマッチングしたい (Macintosh)	115
カラー調整の設定をファイルに保存したい (Windows)	118
カラー調整の設定をファイルに保存したい (Macintosh)	120
カラー調整の設定をファイルから読み込みたい (Windows)	122
カラー調整の設定をファイルから読み込みたい (Macintosh)	124
カラー調整の設定を削除したい (Windows)	126
カラー調整の設定を削除したい (Macintosh)	127
黒の部分の仕上りを変更したい	128
モノクロ (白黒) で印刷したい	129
文字と背景の間の白すじをなくしたい (ブラックオーバープリント)	130
色見本印刷して希望色の RGB 値を決めたい (Windows)	131
色ずれ補正を微調整したい	133

カラーマッチングについて

カラーマッチング

データの作成から出力までに至る作業過程において、カラーを一貫した手法に基づいて管理することが重要になります。例えばスキャナやデジタルカメラやモニタ等は黒に対して「赤」「青」「緑」の3色の光を加えた配合率をRGBカラー空間上の値としてカラーを表現します(加法混色)。一方プリンタは白(白色光)に対して、「赤」「青」「緑」の3色を反射光から取り除く、「シアン」「マゼンタ」「イエロー」と「黒」の4色のトナーの配合率をCMYKカラー空間上の値としてカラーを表現します(減法混色)。

RGBカラー空間やCMYKカラー空間は、お使いの機器に依存したカラー空間であるために、カラー空間を変換する際にそれぞれの機器の特性を考慮しないと再現された色も異なった色になってしまいます。

データの作成から出力までカラーの一貫性を維持するには、機器によるカラーの違いを考慮してカラー変換する必要があります。この処理をカラーマッチングといいます。カラーマッチングを行うプログラムをカラーマネージメントシステム(CMS)といいます。

本プリンタでは、プリンタドライバのカラーマッチングとアプリケーションのカラーマッチングを利用することができます。

注 カラーマッチングを使用しても、印刷色がモニタ上の色に比べくすんで見えることがあります。これはプリンタで再現できる色の範囲がモニタで再現できる色の範囲より狭いため、カラーマッチングを使用してもモニタ上の鮮やかなカラーが再現できないためです。

利用できるカラーマネージメントシステム

- ：動作する
- ×：動作しない
- －：機能なし
- △：一部のOSバージョンやアプリケーションでは動作する

	プリンタドライバでのカラーマッチング	WindowsのImage Color Matching (ICM)	ICCプロファイルを使用したカラーマッチング (ICM)	MacintoshのColorSync	アプリケーションのカラーマッチング
Windows プリンタドライバ	○	×	－	－	○
Macintosh プリンタドライバ	○	－	－	△	○
Mac OS X プリンタドライバ	○	－	－	△	○



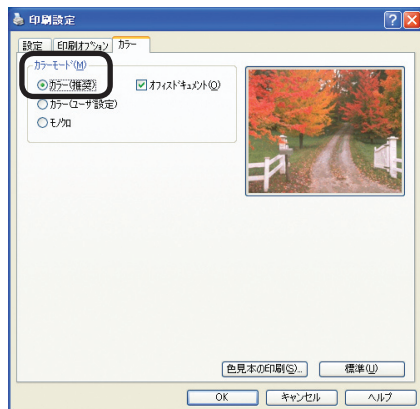
「Image Color Matching」、「Color Sync」を利用するには、アプリケーションが対応している必要があります。

簡単にカラーマッチングしたい

プリンタドライバでカラーマッチングを行います。RGB カラー空間の印刷データをプリンタの CMYK カラー空間に変更する際にカラーマッチング処理が適用されます。

注 カラー調整の選択肢は RGB カラー空間の印刷データに対して有効です。

Windowsプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [カラー] タブの [カラーモード] で [カラー (推奨)] を選択します。

メモ [カラー (ユーザ設定)] にすると [カラー調整]、[黒の生成]、[明暗の調整] が設定できます。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [カラーモード] で [カラー (推奨)] を選択します。

Mac OS Xプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [カラーモード] で [カラー (推奨)] を選択します。

パレットカラーを変更してカラーマッチングしたい (Windows)

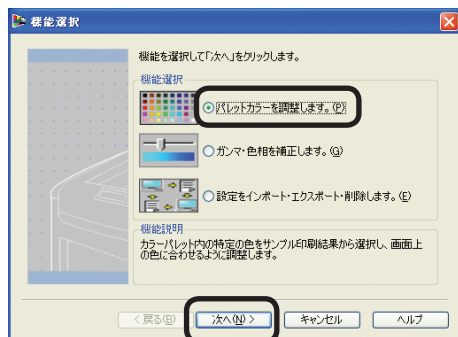
カラー調整ユーティリティを使用して、Microsoft ExcelやWordなどで選択したパレットの色を調整範囲内で指定することができます。



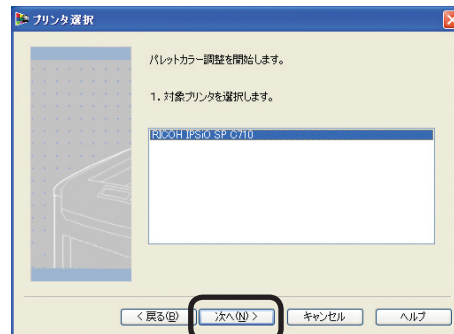
- ・ カラー調整ユーティリティのセットアップについては、8 ページをご覧ください。
- ・ プリンタドライバごとに設定を行ってください。
- ・ テスト印刷は B5 サイズ以上の用紙を使用してください。
- ・ プリンタの共有で接続されているプリンタでは使用できません。
- ・ カラー調整ユーティリティを使用してカラーマッチングを行う場合、WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 ではコンピュータの管理者の権限が必要です。

1 カラー調整ユーティリティで、カラー調整を行います。

- ① [スタート] - [プログラム] (WindowsXP では [すべてのプログラム]) - [RICOH IPSiO SP C710] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ] を選択します。
- ② [パレットカラーを調整します] を選択し、[次へ] をクリックします。



- ③ 「プリンタ選択」画面が表示されたら、使用するプリンタを選択し、[次へ]をクリックします。

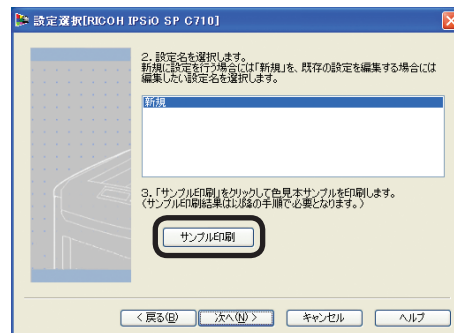


カラー調整ユーティリティが起動します。

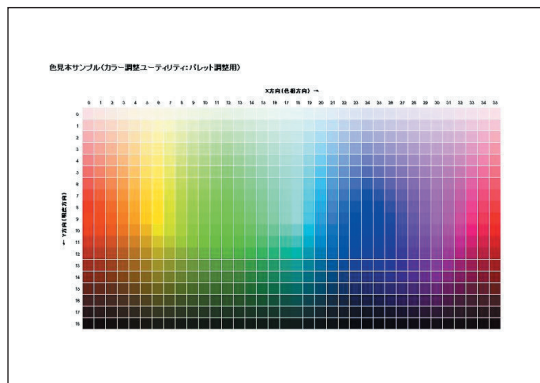


インストールされているプリンタドライバが表示されます。プリンタドライバごとに設定を行ってください。

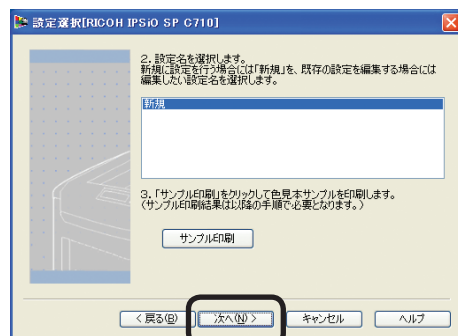
- ④ 「設定選択」画面が表示されたら、リストボックスから設定を選択して[サンプル印刷]をクリックします。



「色見本サンプル」が印刷されます。



⑤ [次へ] をクリックします。

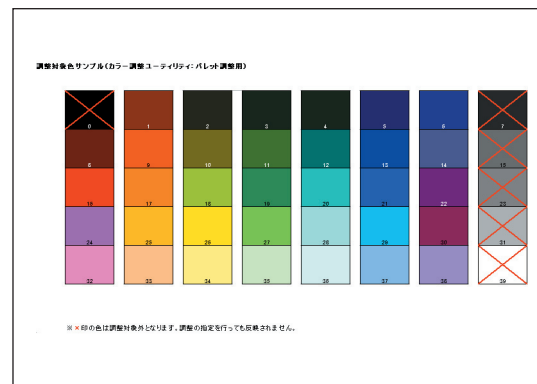


「パレットカラー調整」画面が表示されます。

⑥ [テスト印刷] をクリックします。



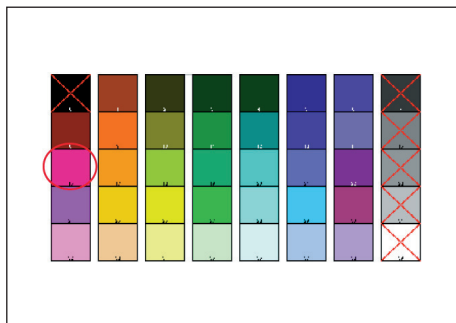
「調整対象色サンプル」が印刷されます。



注 ×印がついている色は調整できません。

- ⑦「パレットカラー調整」画面のパレット（画面色）と、印刷された「調整対象色サンプル」を比較します。異なる色があった場合、調整を行います。（以下は赤色の部分のパレットカラーを調整する場合の例です）

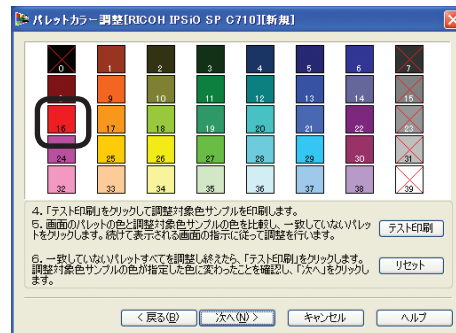
《調整対象色サンプル》



《「パレットカラー調整」画面》

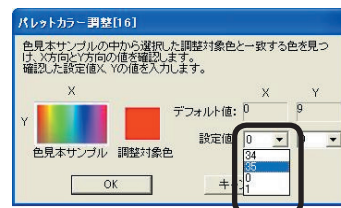


- ⑧「パレットカラー調整」画面の調整対象色（画面色）をクリックします。



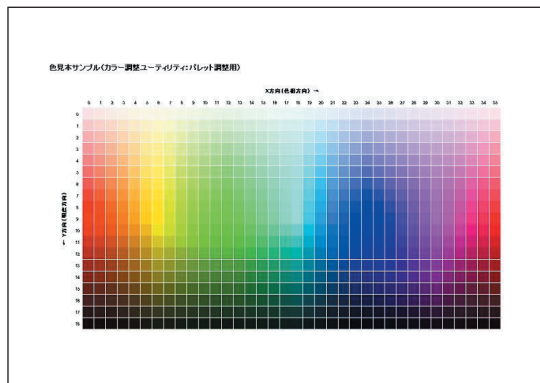
「調整値入力」画面が表示されます。

- ⑨ X 値、Y 値のプルダウンで調整可能な範囲を確認します。



メ モ 全体のバランスを考慮して、調整可能な範囲は色により異なります。

- ⑩「パレットカラー調整」画面の調整対象色（画面色）に対して調整範囲内で最も希望する色を「色見本サンプル」の中から探し、X方向（色相）、Y方向（明度）の値（X値、Y値）を確認します。

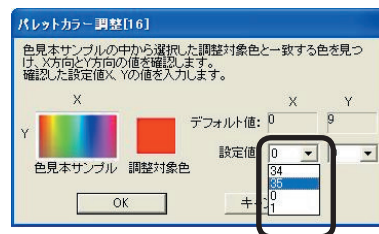


- ⑪「パレットカラー調整」画面の調整対象色（画面色）をクリックします。



「調整値入力」画面が表示されます。

- ⑫「調整値入力」画面で、⑩で確認したX値とY値を選択し、[OK]をクリックします。



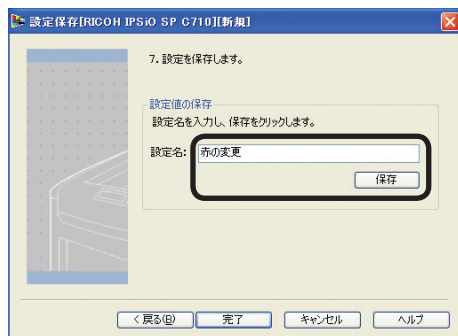
「パレットカラー調整」画面に戻ります。

- ⑬[テスト印刷]をクリックして「調整対象色サンプル」を印刷します。変更後の「調整対象色サンプル」の色が、設定した値の色見本サンプルの色に近づいているか確認し、[次へ]をクリックします。

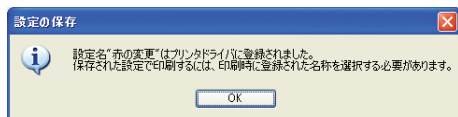
他にも調整したい色がある場合は、⑧～⑬を繰り返します。



- 14 設定の名前を入力し、[保存] をクリックします。



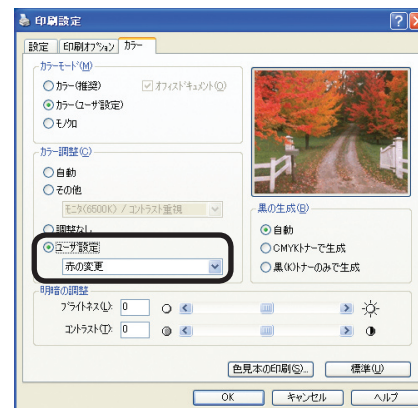
- 15 [OK] をクリックします。



プリンタドライバのアップデート、再インストールを行った場合は、カラー調整ユーティリティを起動すると、作成したカラー調整名を再度読み込みます。[設定選択] にカラー調整名が表示されるのを確認し、[終了] をクリックしてください。

- 16 [完了] をクリックし、カラー調整ユーティリティを終了します。

2 プリンタドライバで設定名を選択し、印刷します。 Windowsプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [カラー] タブの [カラーモード] で [カラー (ユーザー設定)] を選択します。
- 5 [カラー調整] で [ユーザー設定] にチェックを付け、カラー調整ユーティリティで作成した設定値を選択します。



プリンタドライバのアップデート、再インストールを行った場合は、カラー調整ユーティリティを起動すると、作成したカラー調整名を再度読み込みます。[設定選択] にカラー調整名が表示されるのを確認し、[終了] をクリックしてください。

パレットカラーを変更してカラーマッチングしたい (Macintosh)

カラー調整ユーティリティを使用して、Microsoft ExcelやWordなどで選択したパレットの色を調整範囲内で指定することができます。



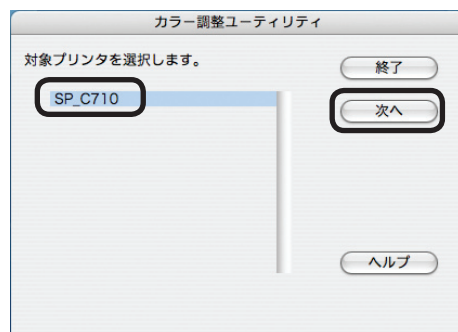
- ・ カラー調整ユーティリティのセットアップについては、55 ページをご覧ください。
- ・ プリンタドライバごとに設定を行ってください。
- ・ テスト印刷は B5 サイズ以上の用紙を使用してください。
- ・ プリンタの共有で接続されているプリンタでは使用できません。
- ・ 色見本印刷およびテスト印刷は、ユーティリティで選択した対象プリンタではなく、セレクトまたはプリンタリストで選択されているプリンタから印刷されます。
- ・ カラー調整ユーティリティは Mac OS X 10.5 には対応していません。



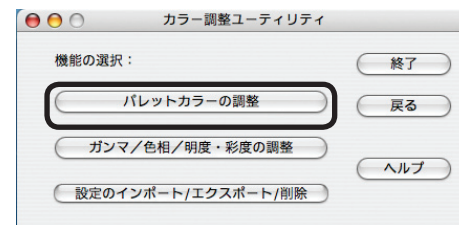
画面は Mac OS X 10.4.3 を例にしています。

1 カラー調整ユーティリティで、カラー調整を行います。

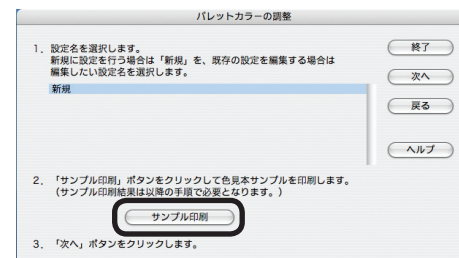
- ① [アプリケーション] - [RICOH] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ] をダブルクリックします。
- ② 対象プリンタを選択し、[次へ] をクリックします。



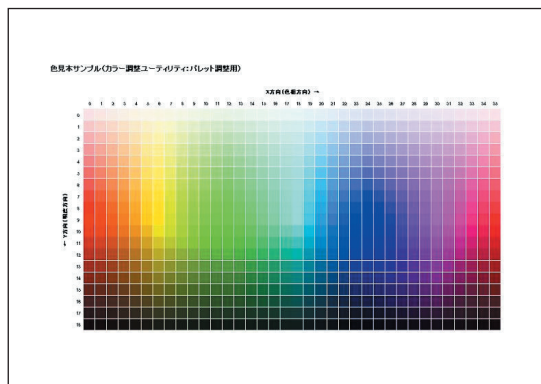
- ③ [パレットカラーの調整] をクリックします。



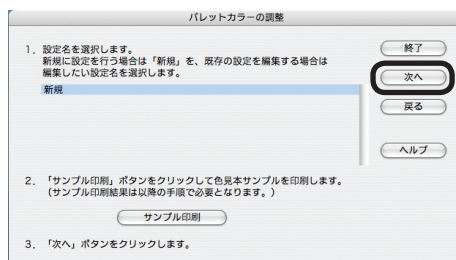
- ④ 「パレットカラーの調整」画面が表示されたら、リストボックスから設定を選択して [サンプル印刷] をクリックします。



「色見本サンプル」が印刷されます。



⑤ 「次へ」 をクリックします。

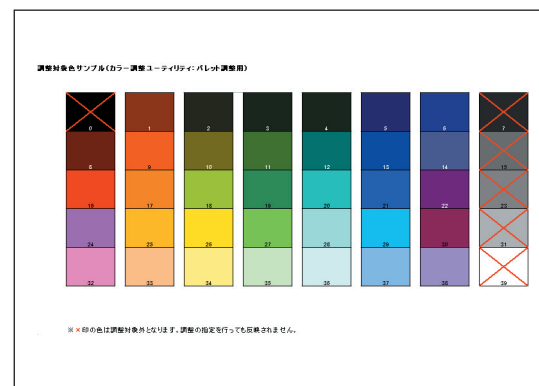


「パレットカラー調整」画面が表示されます。

⑥ 「テスト印刷」 をクリックします。



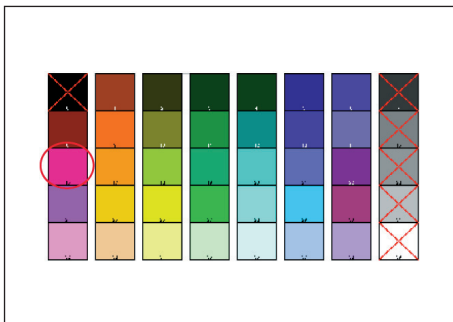
「調整対象色サンプル」が印刷されます。



注! ×印がついている色は調整できません。

- ⑦「パレットカラー調整」画面のパレット（画面色）と、印刷された「調整対象色サンプル」を比較します。異なる色があった場合、調整を行います。（以下は赤丸の部分のパレットカラーを調整する場合の例です）

《調整対象色サンプル》



《「パレットカラー調整」画面》

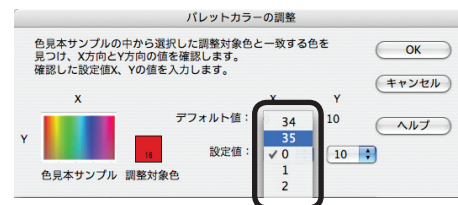


- ⑧「パレットカラー調整」画面の調整対象色（画面色）をクリックします。



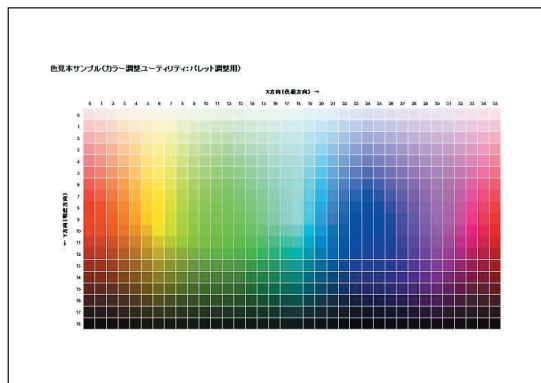
「調整値入力」画面が表示されます。

- ⑨ X 値、Y 値のポップアップメニューで調整可能な範囲を確認します。



メ モ 全体のバランスを考慮して、調整可能な範囲は色により異なります。

- ⑩「パレットカラー調整」画面の調整対象色（画面色）に対して調整範囲内で最も希望する色を「色見本サンプル」の中から探し、X方向（色相）、Y方向（明度）の値（X値、Y値）を確認します。

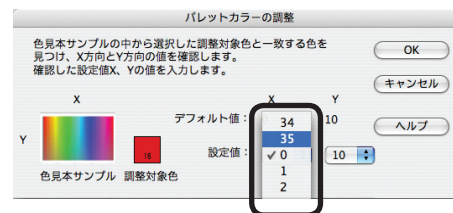


- ⑪「パレットカラー調整」画面の調整対象色（画面色）をクリックします。



「調整値入力」画面が表示されます。

- ⑫「調整値入力」画面で、⑩で確認したX値とY値を選択し、[OK]をクリックします。



「パレットカラー調整」画面に戻ります。

- ⑬[テスト印刷]をクリックして「調整対象色サンプル」を印刷します。変更後の「調整対象色サンプル」の色が、設定した値の色見本サンプルの色に近づいているか確認します。

他にも調整したい色がある場合は、③～⑬を繰り返します。



- 14 設定名を入力し、[保存] をクリックします。



- 15 カラー調整ユーティリティを終了します。

- 16 Mac OS X の場合、[プリンタ設定ユーティリティ] (Mac OS X 10.2 以前では [プリントセンター]) に登録されているカラー調整を行ったプリンタを一度削除してから、プリンタを再登録します。

2 プリンタドライバで設定名を選択し、印刷します。 Macintoshプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [カラーモード] で [カラー (ユーザ設定)] を選択します。
- 4 [カラー調整] で [ユーザ設定] を選択し、カラー調整ユーティリティで作成した設定値を選択します。

Mac OS Xプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [カラーモード] で [カラー (ユーザ設定)] を選択します。
- 4 [カラー調整] で [ユーザ設定] を選択し、カラー調整ユーティリティで作成した設定値を選択します。

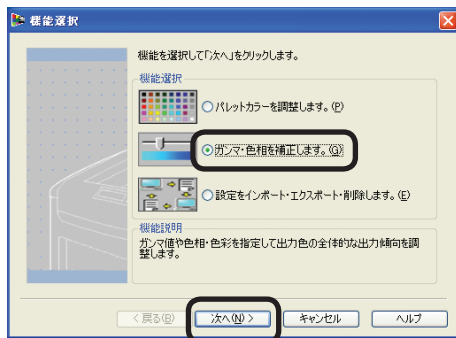
ガンマ値や色相を変更してカラーマッチングしたい (Windows)

カラー調整ユーティリティを使用して、ガンマ値や色相を調整してカラーマッチングすることができます。

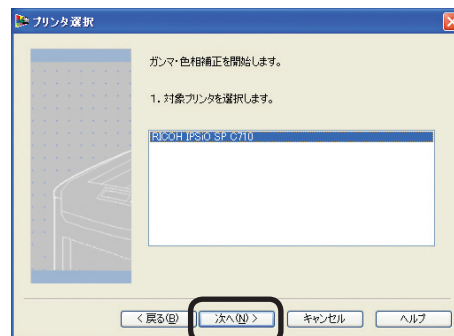
- 注**
- ・ カラー調整ユーティリティのセットアップについては、8 ページをご覧ください。
 - ・ プリンタドライバごとに設定を行ってください。
 - ・ テスト印刷は B5 サイズ以上の用紙を使用してください。
 - ・ プリンタの共有で接続されているプリンタでは使用できません。
 - ・ カラー調整ユーティリティを使用してカラーマッチングを行う場合、WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 ではコンピュータの管理者の権限が必要です。

1 カラー調整ユーティリティで、ガンマ値・色相などを変更します。

- ① [スタート] - [プログラム] (WindowsXP/Server2003 では [すべてのプログラム]) - [RICOH IPSIO SP C710] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ] を選択します。
- ② [ガンマ・色相を補正します] を選択し、[次へ] をクリックします。



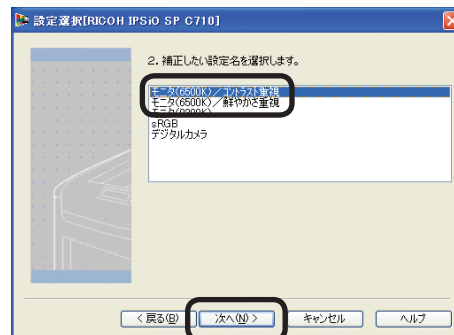
- ③ 「プリンタ選択」画面が表示されたら、調整するプリンタを選択し、[次へ] をクリックします。



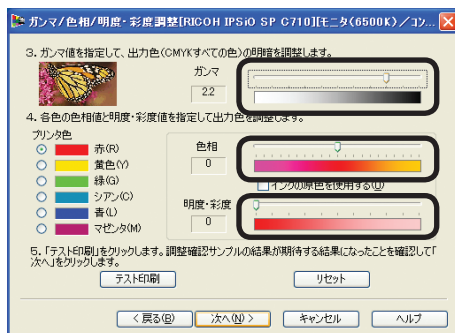
カラー調整ユーティリティが起動します。

- メモ** インストールされているプリンタドライバが表示されます。プリンタドライバごとに設定を行ってください。

- ④ リストボックスから基準となるモードを選択し、[次へ] をクリックします。



- ⑤ ガンマ、色相、明度・彩度の各スライドバーの値を変更して調整します。



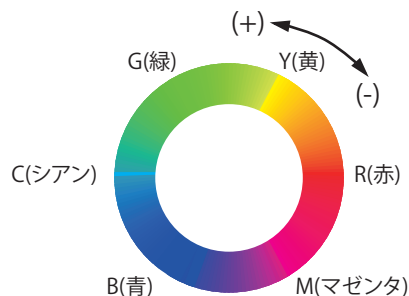
メモ

ガンマ用スライドバーで全体の明暗を、色相 / 明度用スライドバーで出力色を調整できます。

[ガンマ] を左方向に調整するほど明るくなります。

プリンタ色ボタンで調整対象色が切り替えられます。

[色相] は色相環の順方向 (+) または逆方向 (-) に各色を調整します。例えば、Y (黄) のスライドバーを (+) 方向に動かすと G (緑) に近づき、(-) 方向に動かすと R (赤) に近づきます。

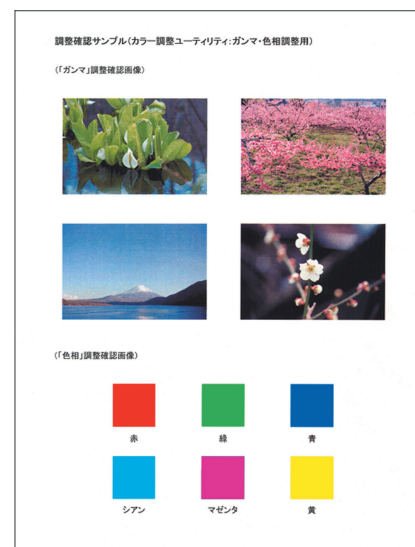


メモ

[インクの色相を使用する] は、トナーの原色 100% の色が使用されるように調整します。ここをチェックした場合、その色に関しては [色相] スライドバーは固定され、次のようなトナー配合で印刷されるように調整します。

プリンタ色	結果
シアン (C)	シアントナー 100%
マゼンタ (M)	マゼンタトナー 100%
イエロー (Y)	イエロートナー 100%
赤 (R)	マゼンタトナー 100% + イエロートナー 100%
緑 (G)	シアントナー 100% + イエロートナー 100%
青 (B)	シアントナー 100% + マゼンタトナー 100%

- ⑥ [テスト印刷] をクリックします。

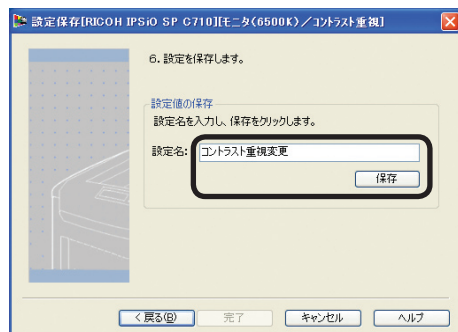


「調整確認サンプル」が印刷されます。

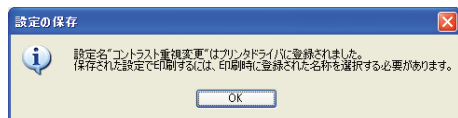
7 調整結果を確認し、[次へ] をクリックします。

希望する調整結果が得られない場合は、手順5、6を繰り返します。

8 設定の名前を入力し、[保存] をクリックします。



9 [OK] をクリックします。

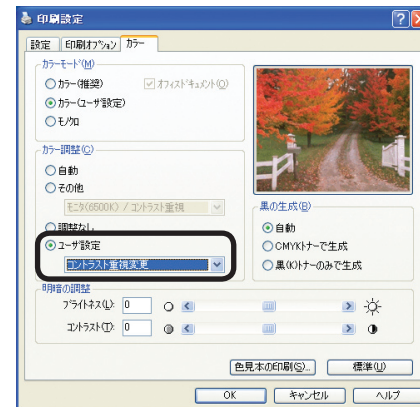


注 プリンタドライバのアップデート、再インストールを行った場合は、カラー調整ユーティリティを起動すると、作成したカラー調整名を再度読み込みます。[設定選択] にカラー調整名が表示されるのを確認し、[終了] をクリックしてください。

10 [完了] をクリックし、カラー調整ユーティリティを終了します。

2 プリンタドライバで設定名を選択し、印刷します。

Windowsプリンタドライバ



1 アプリケーションを起動します。

2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。 (Windows2000 では、この操作は必要ありません。)

4 [カラー] タブの [カラーモード] で [カラー (ユーザ設定)] を選択します。

5 [カラー調整] で [ユーザ設定] にチェックを付け、カラー調整ユーティリティで作成した設定値を選択します。

注 プリンタドライバのアップデート、再インストールを行った場合は、カラー調整ユーティリティを起動すると、作成したカラー調整名を再度読み込みます。[設定選択] にカラー調整名が表示されるのを確認し、[終了] をクリックしてください。

ガンマ値や色相を変更してカラーマッチングしたい (Macintosh)

カラー調整ユーティリティを使用して、ガンマ値や色相を調整してカラーマッチングすることができます。



- ・ カラー調整ユーティリティのセットアップについては、55 ページをご覧ください。
- ・ プリンタドライバごとに設定を行ってください。
- ・ テスト印刷は B5 サイズ以上の用紙を使用してください。
- ・ プリンタの共有で接続されているプリンタでは使用できません。
- ・ 色見本印刷およびテスト印刷は、ユーティリティで選択した対象プリンタではなく、セレクトまたはプリンタリストで選択されているプリンタから印刷されます。
- ・ カラー調整ユーティリティは Mac OS X 10.5 には対応していません。

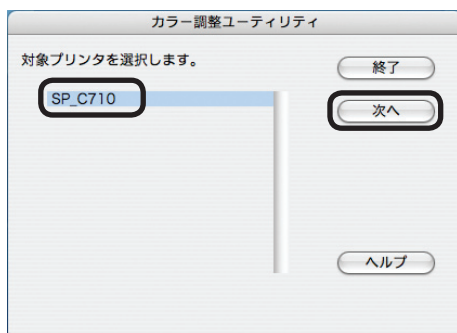


画面は Mac OS X 10.4.3 を例にしています。

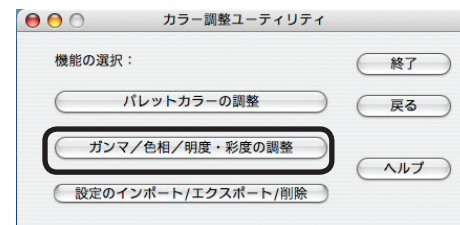
1 カラー調整ユーティリティで、ガンマ値・色相などを変更します。

① [アプリケーション] - [RICOH] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ] をダブルクリックします。

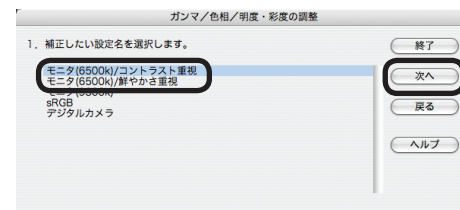
② 対象プリンタを選択し、[次へ] をクリックします。



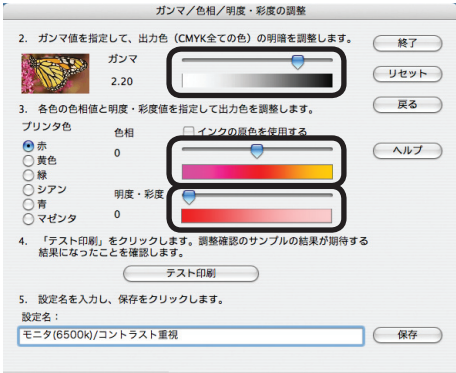
③ [ガンマ / 色相 / 明度・彩度の調整] をクリックします。



④ リストボックスから基準となるモードを選択し、[次へ] をクリックします。

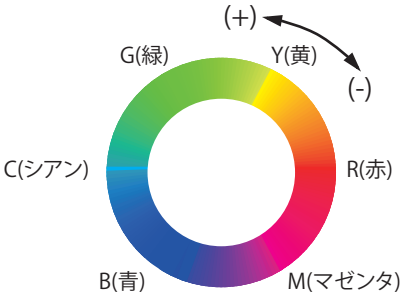


5 ガンマ、色相、明度・彩度の各スライドバーの値を変更して調整します。



メモ

ガンマ用スライドバーで全体の明暗を、色相 / 明度用スライドバーで出力色を調整できます。
[ガンマ] を左方向に調整するほど明るくなります。
プリンタ色ボタンで調整対象色が切り替えられます。
[色相] は色相環の順方向 (+) または逆方向 (-) に各色を調整します。例えば、Y (黄) のスライドバーを (+) 方向に動かすと G (緑) に近づき、(-) 方向に動かすと R (赤) に近づきます。

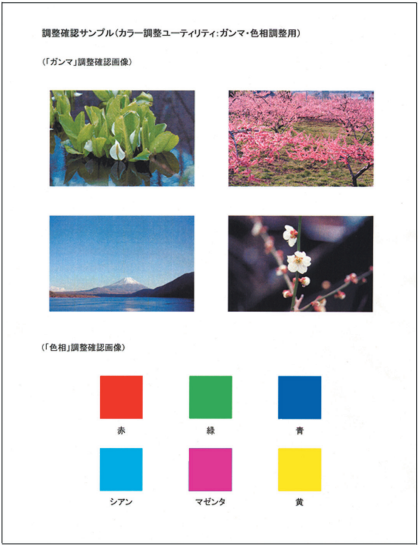


メモ

「インクの色を使用する」は、トナーの原色 100% の色が使用されるように調整します。ここをチェックした場合、その色に関しては [色相] スライドバーは固定され、次のようなトナー配合で印刷されるように調整します。

プリンタ色	結 果
シアン (C)	シアントナー 100%
マゼンタ (M)	マゼンタトナー 100%
イエロー (Y)	イエロートナー 100%
赤 (R)	マゼンタトナー 100% + イエロートナー 100%
緑 (G)	シアントナー 100% + イエロートナー 100%
青 (B)	シアントナー 100% + マゼンタトナー 100%

6 「テスト印刷」 をクリックします。

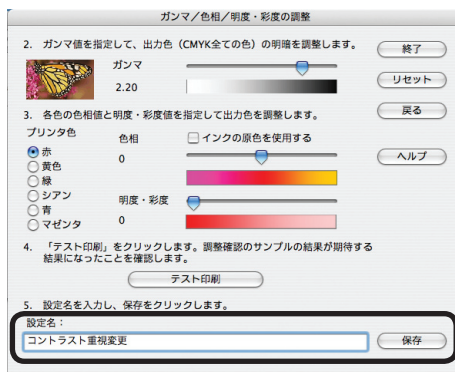


「調整確認サンプル」が印刷されます。

7 調整結果を確認します。

希望する調整結果が得られない場合は、手順⑤、⑥を繰り返します。

8 設定名を入力し、[保存] をクリックします。



9 カラー調整ユーティリティを終了します。

10 Mac OS X の場合、[プリンタ設定ユーティリティ] (Mac OS X 10.2 以前では [プリントセンター]) に登録されているカラー調整を行ったプリンタを一度削除してから、プリンタを再登録します。

2 プリンタドライバで設定名を選択し、印刷します。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [カラーモード] で [カラー (ユーザ設定)] を選択します。
- 4 [カラー調整] で [ユーザ設定] を選択し、カラー調整ユーティリティで作成した設定値を選択します。

Mac OS Xプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [カラーモード] で [カラー (ユーザ設定)] を選択します。
- 4 [カラー調整] で [ユーザ設定] を選択し、カラー調整ユーティリティで作成した設定値を選択します。

カラー調整の設定をファイルに保存したい (Windows)

カラー調整ユーティリティで設定した内容をファイルに保存できます。

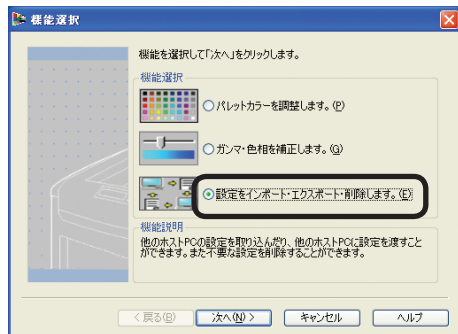


- ・ カラー調整ユーティリティのセットアップについては、8 ページをご覧ください。
- ・ プリンタドライバごとに設定を行ってください。
- ・ プリンタの共有で接続されているプリンタでは使用できません。
- ・ カラー調整ユーティリティを使用するには、WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 ではコンピュータの管理者の権限が必要です。

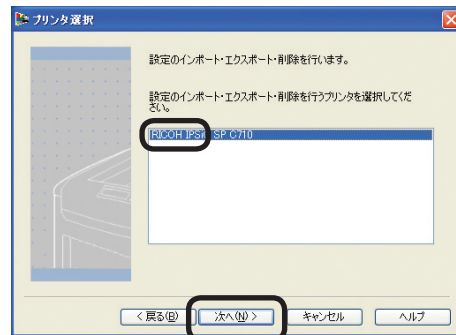
5

1 カラー調整ユーティリティを起動します。

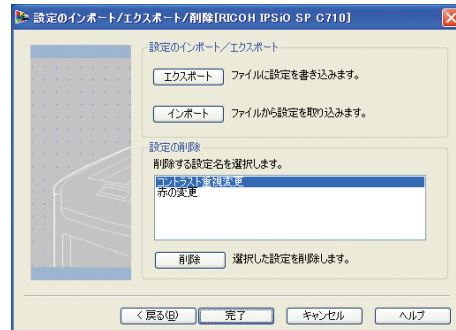
- ① [スタート] - [プログラム] (WindowsXP/Server2003 では [すべてのプログラム]) - [RICOH IPSIO SP C710] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ] を選択します。
- ② [設定をインポート・エクスポート・削除します] を選択し、[次へ] をクリックします。



- ③ 設定を保存したいプリンタを選択し、[次へ] をクリックします。

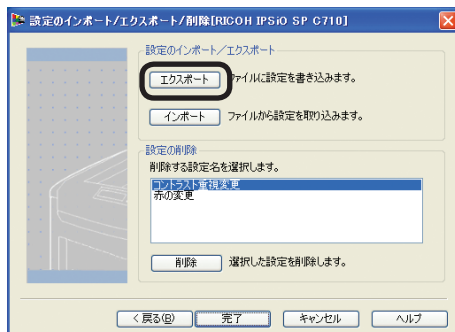


「設定のインポート / エクスポート / 削除」画面が表示されます。

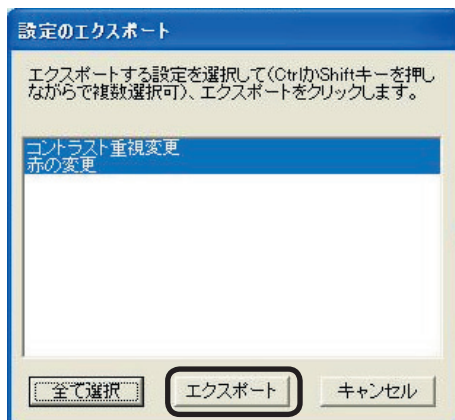


2 設定を保存します。

- ① [エクスポート] をクリックします。

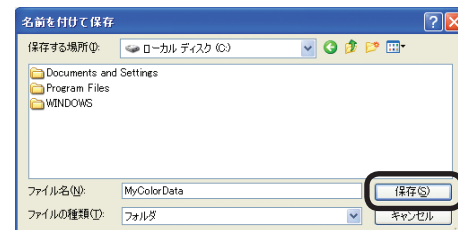


- ② 「設定のエクスポート」画面で設定リストからエクスポートしたい設定を選択し、[エクスポート] をクリックします。

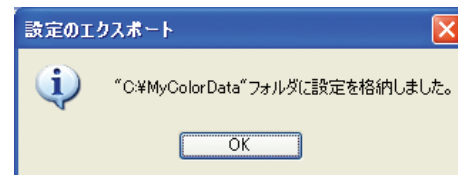


メモ Ctrl キーまたは Shift キーを押しながら選択すると、複数の設定を選択できます。

- ③ 保存場所を選択し、設定用のフォルダ名を入力して [保存] をクリックします。



- ④ [OK] をクリックします。



- ⑤ [完了] をクリックし、カラー調整ユーティリティを終了します。



カラー調整の設定をファイルに保存したい (Macintosh)

カラー調整ユーティリティで設定した内容をファイルに保存できます。



- ・ カラー調整ユーティリティのセットアップについては、55 ページをご覧ください。
- ・ プリンタドライバごとに設定を行ってください。
- ・ プリンタの共有で接続されているプリンタでは使用できません。
- ・ カラー調整ユーティリティは Mac OS X 10.5 には対応していません。

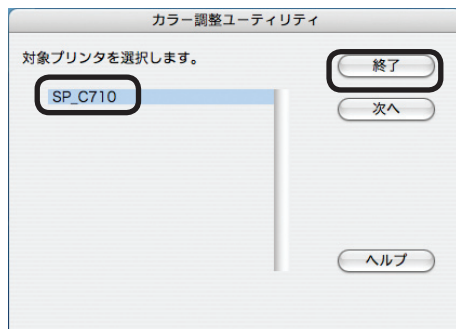
メモ

画面は Mac OS X 10.4.3 を例にしています。

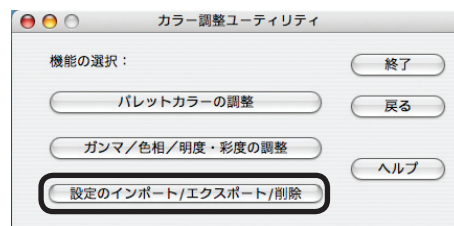
5

1 カラー調整ユーティリティを起動します。

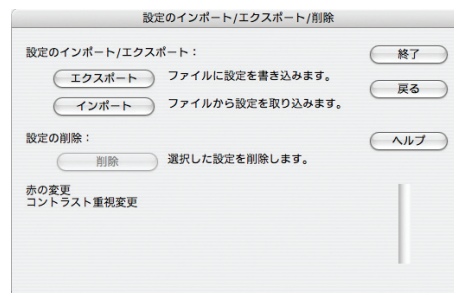
- ① [アプリケーション] - [RICOH] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ] をダブルクリックします。
- ② 対象プリンタを選択し、[次へ] をクリックします。



- ③ [設定のインポート / エクスポート / 削除] をクリックします。

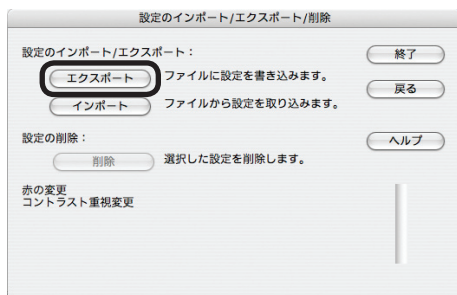


「設定のインポート / エクスポート / 削除」画面が表示されます。

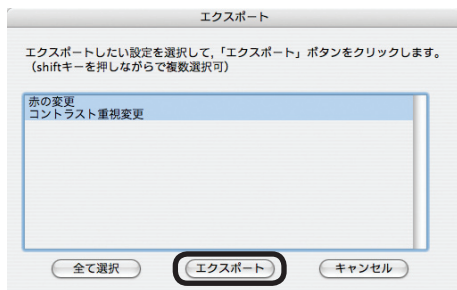


2 設定を保存します。

- ① [エクスポート] をクリックします。



- ② 「エクスポート」画面で設定リストからエクスポートしたい設定を選択し、[エクスポート] をクリックします。



メモ Shift キーを押しながら選択すると、複数の設定を選択できます。

- ③ 保存場所を選択し、設定用のファイル名を入力して [保存] をクリックします。



- ④ カラー調整ユーティリティを終了します。

カラー調整の設定をファイルから読み込みたい (Windows)

カラー調整の設定をファイルから読み込むことができます。

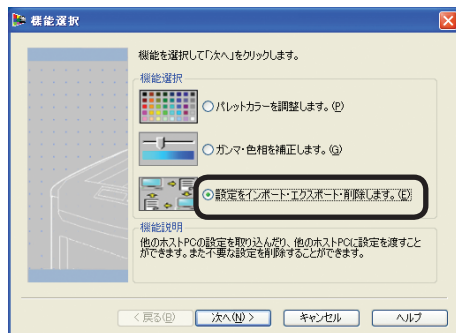


- ・ カラー調整ユーティリティのセットアップについては、8 ページをご覧ください。
- ・ プリンタドライバごとに設定を行ってください。
- ・ プリンタの共有で接続されているプリンタでは使用できません。
- ・ カラー調整ユーティリティを使用するには、WindowsXP/2000/NT4.0/Server2003 ではコンピュータの管理者の権限が必要です。

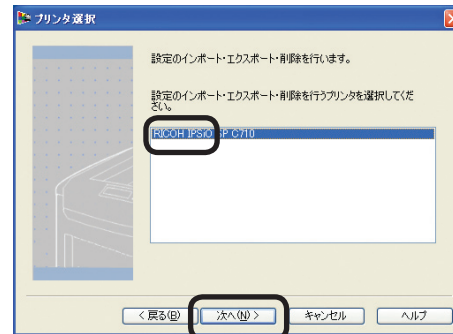
5

1 カラー調整ユーティリティを起動します。

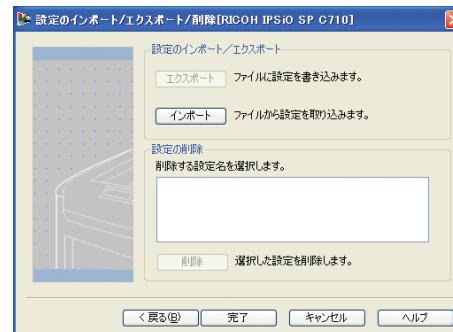
- ① [スタート] - [プログラム] (WindowsXP/Server2003 では [すべてのプログラム]) - [RICOH IPSiO SP C710] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ] を選択します。
- ② [設定をインポート・エクスポート・削除します] を選択し、[次へ] をクリックします。



- ③ 設定を読み込みたいプリンタを選択し、[次へ] をクリックします。

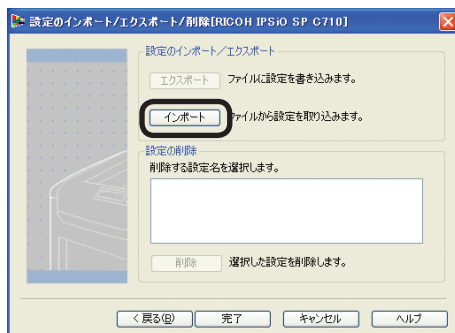


「設定のインポート / エクスポート / 削除」画面が表示されます。

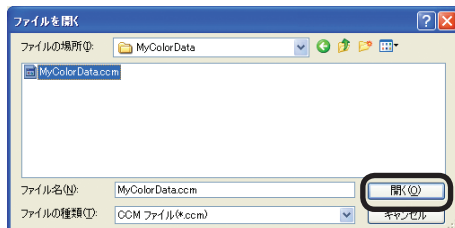


2 設定を読み込みます。

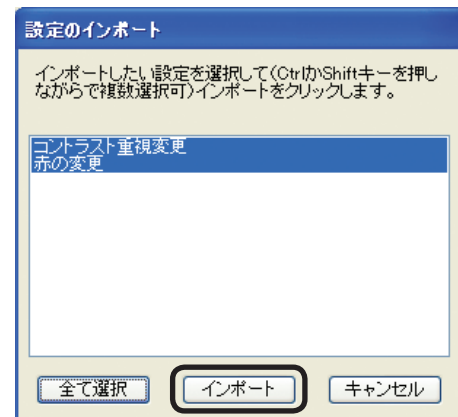
- ① [インポート] をクリックします。



- ② 読み込みたい設定が保存されているフォルダ内の “.ccm” ファイルを選択し、[開く] をクリックします。

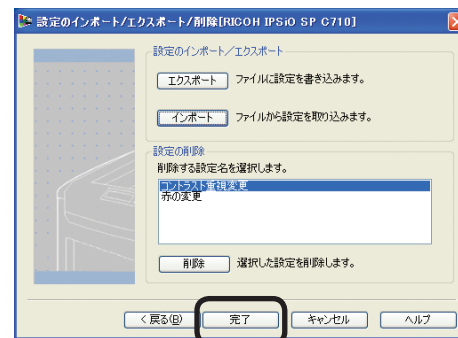


- ③ 「設定のインポート」画面の設定リストからインポートしたい設定を選択し、[インポート] をクリックします。



- メモ** Ctrl キーまたは Shift キーを押しながら選択すると、複数の設定を選択できます。

- ④ 設定が読み込めたことを確認し、[完了] をクリックします。





カラー調整の設定をファイルから読み込みたい (Macintosh)

カラー調整の設定をファイルから読み込むことができます。



- ・ カラー調整ユーティリティのセットアップについては、55 ページをご覧ください。
- ・ プリンタドライバごとに設定を行ってください。
- ・ プリンタの共有で接続されているプリンタでは使用できません。
- ・ カラー調整ユーティリティは Mac OS X 10.5 には対応していません。

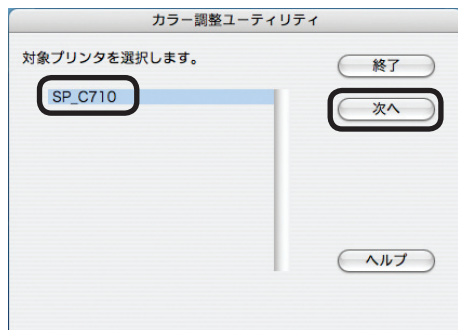


画面は Mac OS X 10.4.3 を例にしています。

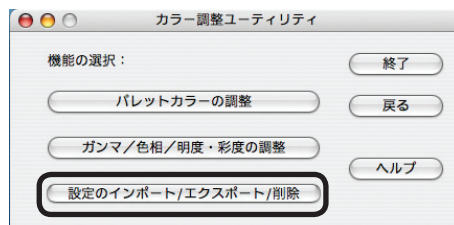
5

1 カラー調整ユーティリティを起動します。

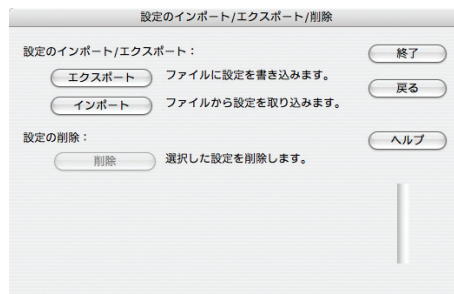
- ① [アプリケーション] - [RICOH] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ] をダブルクリックします。
- ② 対象プリンタを選択し、[次へ] をクリックします。



- ③ 「設定のインポート / エクスポート / 削除」 をクリックします。

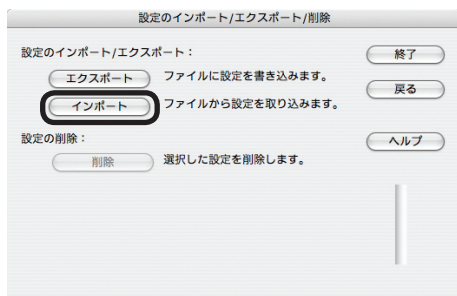


「設定のインポート / エクスポート / 削除」画面が表示されます。



2 設定を読み込みます。

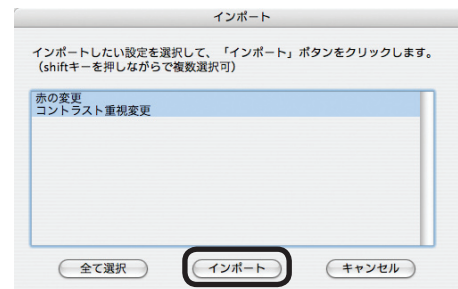
- ① [インポート] をクリックします。



- ② 読み込みたい設定が保存されているフォルダ内の “.ccm” ファイルを選択し、[開く] をクリックします。



- ③ 「インポート」画面の設定リストからインポートしたい設定を選択し、[インポート] をクリックします。



メモ Shift キーを押しながら選択すると、複数の設定を選択できます。

- ④ 設定が読み込めたことを確認し、カラー調整ユーティリティを終了します。

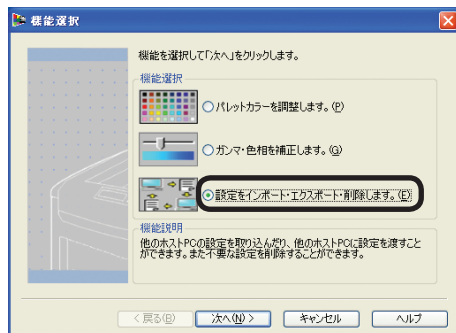


カラー調整の設定を削除したい (Windows)

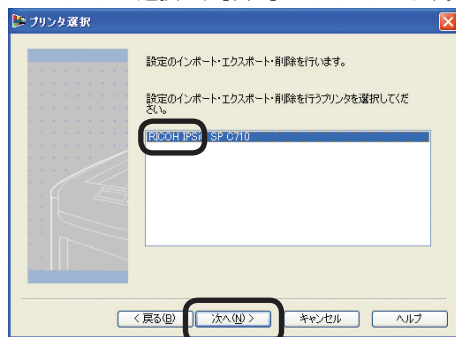
不要になったカラー調整を削除できます。

1 カラー調整ユーティリティを起動します。

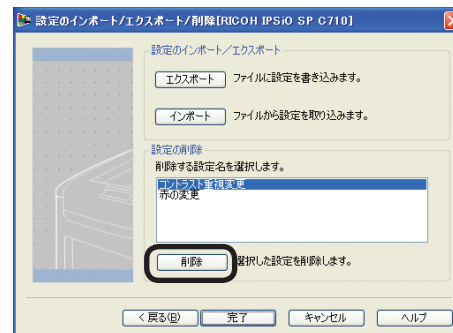
- ① [スタート] - [プログラム] (WindowsXP/Server2003 では [すべてのプログラム]) - [RICOH IPSiO SP C710] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ] を選択します。
- ② [設定をインポート・エクスポート・削除します] を選択し、[次へ] をクリックします。



- ③ 設定を保存したいプリンタを選択し、[次へ] をクリックします。

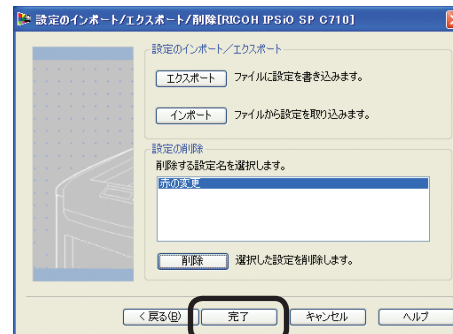


- ④ 削除したい設定をリストから選択し、[削除] をクリックします。



- ⑤ [はい] をクリックし、設定を削除します。

- ⑥ 設定が削除されたことを確認し、[完了] をクリックします。



カラー調整の設定を削除したい (Macintosh)

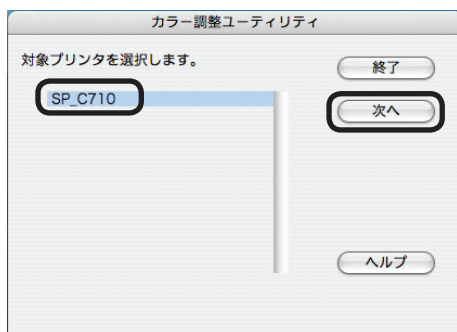
不要になったカラー調整を削除できます。

注 カラー調整ユーティリティは Mac OS X 10.5 には対応していません。

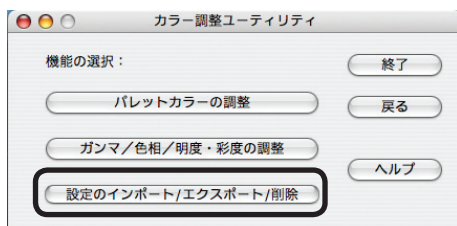
メモ 画面は Mac OS X 10.4.3 を例にしています。

1 カラー調整ユーティリティを起動します。

- 1 [アプリケーション] - [RICOH] - [カラー調整ユーティリティ] - [カラー調整ユーティリティ] をダブルクリックします。
- 2 対象プリンタを選択し、[次へ] をクリックします。



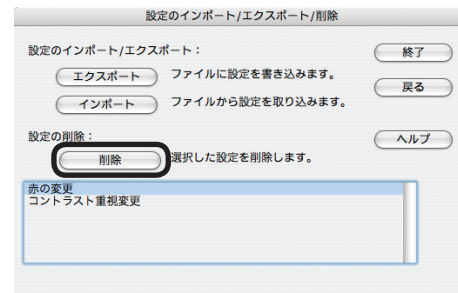
- 3 [設定のインポート / エクスポート / 削除] をクリックします。



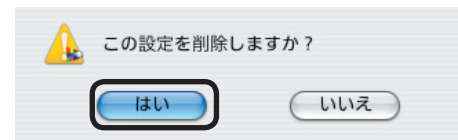
「設定のインポート / エクスポート / 削除」画面が表示されます。

2 設定を削除します。

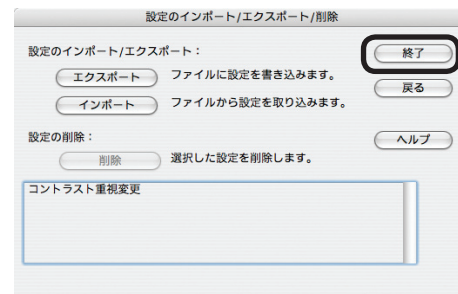
- 1 削除したい設定をリストから選択し、[削除] をクリックします。



- 2 [はい] をクリックし、設定を削除します。



- 3 設定が削除されたことを確認し、カラー調整ユーティリティを終了します。



黒の部分の仕上りを変更したい

カラーで印刷するときの黒の部分の仕上りを変えられます。

Windowsプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [カラー] タブで [カラー (ユーザ指定)] を選択し、[黒の生成] から適当な項目を選択します。

黒の生成

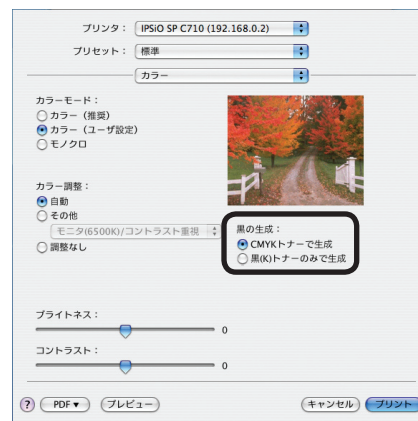
- 自動
印刷するドキュメントに合わせて最適な方法で黒を生成します。
- CMYK トナーで生成
イメージ中の黒の生成方法を指定します。
シアン、マゼンタ、イエロー、黒のトナーで黒を合成します。茶色に近い黒になります。
- 黒 (K) トナーのみで生成
黒トナーのみで黒を印刷します。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [カラーモード] で [カラー (ユーザ設定)] を選択し、[黒の生成] から適当な項目を選択します。

Mac OS Xプリンタドライバ



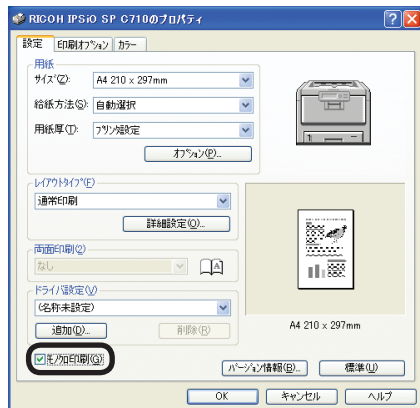
- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [カラーモード] で [カラー (ユーザ設定)] を選択し、[黒の生成] から適当な項目を選択します。



モノクロ（白黒）で印刷したい

印刷データに手を加えることなく、カラーデータをモノクロ（階調のある白黒）で印刷します。

Windowsプリンタドライバ



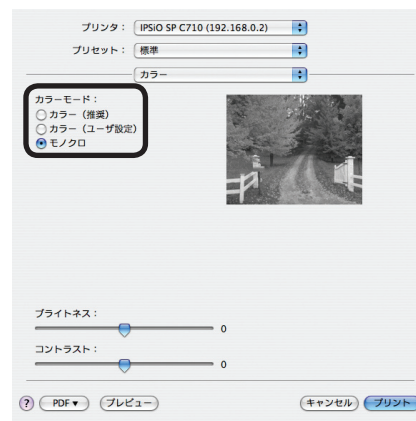
- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [設定] タブの [モノクロ印刷] にチェックをつけます。

Macintoshプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [カラーモード] で [モノクロ] を選択します。

Mac OS Xプリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [プリント] を選択します。
- 3 [カラー] パネルの [カラーモード] で [モノクロ] を選択します。

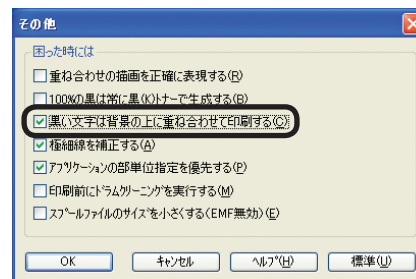
文字と背景の間の白すじをなくしたい（ブラックオーバープリント）

黒 100% の文字を色の付いた背景上に描画する場合に、文字と背景部分を重ねあわせて印刷（オーバープリント）することができます。文字と背景の境界に白すじなどの隙間ができた場合に設定してください。



- アプリケーションによっては利用できない場合があります。
- 文字が黒 100% でない場合や、文字がアウトライン抽出等によりグラフィックス化されている場合やイメージとなっている場合には利用できません。
- 背景の色が濃い場合（トナー層厚として 240% を超える場合）にはトナーがきちんと定着しないことがあります。例えばシアン 50%、マゼンタ 50%、イエロー 50% の背景色の上に黒 100% の文字を描画すると、トナー層厚は $50+50+50+100=250\%$ となり、240% を超えることになります。
- Macintosh プリンタドライバ、Mac OS X プリンタドライバでは利用できません。

Windows プリンタドライバ



- 1 アプリケーションを起動します。
- 2 [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。
- 3 [プロパティ] (WindowsXP/Server 2003 では [詳細設定]) をクリックします。
(Windows2000 では、この操作は必要ありません。)
- 4 [印刷オプション] タブの [その他] をクリックします。
- 5 [黒い文字は背景の上に重ね合わせて印刷する] にチェックを付けます。

色見本印刷して希望色の RGB 値を決めたい (Windows)

色見本印刷ユーティリティはプリンタで RGB 色の見本を印刷するためのユーティリティです。印刷された色見本を見ることにより、希望する色を印刷するにはアプリケーションでどのような RGB 値の指定を行えばよいかを確認することができます。



- Macintosh、Mac OS X では利用できません。
- 色見本印刷ユーティリティのセットアップについては、8 ページをご覧ください。

1 色見本を印刷します。

① [スタート] - [プログラム] (Windows XP/Server2003では [すべてのプログラム]) - [RICOH IPSiO SP C710] - [色見本印刷ユーティリティ] - [色見本印刷ユーティリティ] を選択します。

② [印刷] をクリックします。

③ プリンタを選択します。

④ [OK] または [印刷] をクリックします。

色見本が 3 ページ印刷されます。

(サンプル)

カラーブロック

色の値

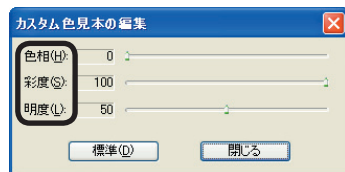
R : 255
G : 200
B : 220

メモ

カラーブロックの下に表示される RGB 値は、カラーブロックの R (赤)、G (緑)、B (青) の色の成分量 (0 ~ 255) を表しています。

⑤ 印刷された色見本から、印刷したい色を選択し、印刷されている RGB 値をメモします。

メモ 色見本に印刷したい色がない場合は、以下の手順で色見本のカスタマイズを行います。

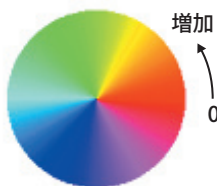


① [切り替え] をクリックし、カスタム色見本に切り替えます。

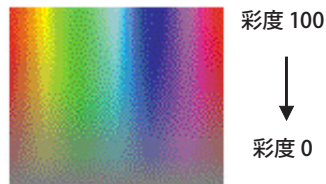
② [詳細] をクリックし、[カスタム色見本の編集] ダイアログを表示します。

③ 希望の色がモニタ画面で表示されるまで、3つのバーを調整し、[閉じる] をクリックします。

色相：色相を変更します。0は赤を示し、値を増加すると緑方向へひと回りします。



彩度：鮮やかさを変更します。彩度が高ければより鮮やかに、低ければ濁った色（グレー）となります。



明度：濃さを変更します。明度が最大(100%)の場合には白、最も暗くなる(0%)と黒となります。



④ [印刷] をクリックします。

⑤ プリンタを選択します。

⑥ [OK] または [印刷] をクリックします。
プリンタから1ページ印刷されます。

⑦ 色見本に希望する色が見つからない場合は、手順①から繰り返します。

2 アプリケーションから希望する色を印刷します。

① アプリケーションを起動します。

② アプリケーション上で、テキストやグラフィックを選択し、印刷したい色の色見本の RGB 値を変更します。



アプリケーション上で色の指定方法は、各アプリケーションのマニュアルをご覧ください。

③ 印刷します。



アプリケーションから希望する色を印刷する際、色見本を印刷したときに使用した設定値と同じプリンタドライバ設定値を使用してください。

色ずれ補正を微調整したい








シアン、マゼンタ、イエロー各色の黒に対する版ずれを色ずれと呼びます。プリンタは自動色ずれ補正機能により定期的に補正を行っていますが、印刷条件によっては色ずれが気になる場合があります。

用紙送り方向の色ずれについては、自動補正結果に対してさらに手動で微調整することができます。実際の印刷結果で気になる部分を微調整してください。



ここでは、シアンを微調整する手順を説明します。調整したい色が他にもある場合は同様の手順で調整を行ってください。

1 シアンの色ずれを微調整します。

印刷結果をみて用紙送り方向に対してシアンが上方向にずれている場合

- ①  「△」スイッチを数回押し、[カラー メニュー] を表示します。
- ②  「OK」スイッチを押します。
- ③  「△」スイッチまたは  「▽」スイッチを数回押し、[C イチズレ ピチヨウセイ] を表示します。
- ④  「OK」スイッチを押します。
- ⑤  「△」スイッチまたは  「▽」スイッチを数回押し、現在設定されている値より数字を増やします。

メモ

 設定値のプラスは黒を基準として画像が下方向に調整されます。
- ⑥  「OK」スイッチを押し、値の右側に [*] を付けます。
- ⑦  「オンライン」スイッチを押し、[オンライン] にします。

2 印刷します。

色ずれが気になる場合は上記手順を繰り返してください。

(MEMO)

6 プリンタメニューの使い方について

省エネモード（パワーセーブ）に入るまでの時間を変更したい	136
印刷をキャンセルしたい	137
コンピュータからプリンタの状態を確認したい	138
コンピュータからプリンタの設定を変更したい	139
プリンタの操作パネルで IP アドレスを設定したい	140

省エネモード（パワーセーブ）に入るまでの時間を変更したい

省エネモードに入るまでの時間を設定できます。

省エネモードに入るまでの時間を長くすると、印刷開始までの時間を短くできる場合があります。

パワースーブ イコウジカン
60 フン *

「5 フン」5 分間データを受信しないと省エネモードになります。










「15 フン」

「30 フン」

*「60 フン」

「240 フン」

ここでは操作パネルで時間を変更する手順を説明します。

- ①  「△」スイッチを数回押し、[システム コウセイ メニュー] を表示します。
- ②  「OK」スイッチを押します。
- ③  「△」スイッチまたは  「▽」スイッチを数回押し、[パワーセーブ イコウ ジカン] を表示します。
- ④  「OK」スイッチを押します。
- ⑤  「△」スイッチまたは  「▽」スイッチを数回押し、目的の値を表示します。
- ⑥  「OK」スイッチを押し、値の右側に[*] を付けます。
- ⑦  「オンライン」スイッチを押し、[オンライン] にします。

メモ [メンテナンスメニュー] の [パワーセーブ キノウ] を [ムコウ] にすると省エネモードに入らなくなりますが、定着器を印刷可能温度に保つために電力を消費します。プリンタを使用しないときには電源を OFF にしてください。



印刷をキャンセルしたい

プリンタで処理中のデータをキャンセルすることができます。

1 プリンタの操作パネルで印刷をキャンセルします。

- ①  「ジョブプリセット」スイッチを2秒以上押して離します。

プリンタは印刷ジョブの最後まで受け取ってキャンセルします。



- ・ プリンタで印刷準備が整ったページはそのまま印刷されます。
- ・ [データ クリアチュウ] が長く続く場合はコンピュータで印刷ジョブを削除してください。

コンピュータからプリンタの状態を確認したい

ネットワーク上のコンピュータからプリンタの状態を確認できます。

Webブラウザを使う場合

注 TCP/IP でネットワークに接続している場合に利用できます。

「プリンタステータス」画面で確認する



- 1 Web ブラウザを起動し、[アドレス] にプリンタの IP アドレスを入力し、Enter キーを押します。

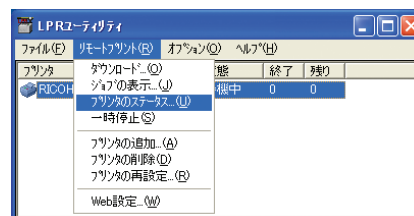
「プリンタステータス」画面が表示されます。

「ステータスウィンドウ」で確認する

注 「ステータスウィンドウ」でも、プリンタの状態を確認することができます。
詳しくは「ステータスウィンドウを使います」(38 ページ (Windows)、54 ページ (Macintosh)) をご覧ください。

LPRユーティリティ (Windows) を使う場合

注 TCP/IP でネットワークに接続している場合に利用できます。

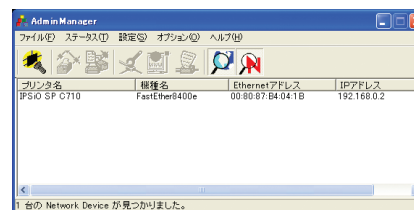


- 1 LPR ユーティリティを起動します。
- 2 対象のプリンタを選択します。[リモートプリント] メニューの [プリンタのステータス ...] または [ジョブの表示 ...] を選択します。

プリンタの表示パネルの内容が表示されます。

AdminManager (Windows) を使う場合

注 TCP/IP または IPX/SPX でネットワークに接続している場合に利用できます。



- 1 AdminManager を起動します。
 - 2 対象のプリンタを選択します。
 - 3 [ステータス] メニューの [プリンタステータス] を選択します。
- プリンタステータス画面が表示されます。



コンピュータからプリンタの設定を変更したい

プリンタの設定の一部を変更することができます。

Webブラウザを使う場合

注 TCP/IP でネットワークに接続している場合に利用できます。



① Web ブラウザを起動し、[アドレス] にプリンタの IP アドレスを入力し、Enter キーを押します。

「プリンタステータス」画面が表示されます。

② [管理者のログイン] をクリックし、[ユーザ名] に「root」、[パスワード] に現在のパスワードを入力し、[OK] をクリックします。

注

- ・ パスワードの初期値は、「MAC アドレスの下 6 桁」です。
- ・ MAC アドレスは、手順①の画面に表示されています。

③ 左のフレームから設定を変更したい項目をクリックします。


④ 必要な変更をした後、[送信] をクリックします。


プリンタの操作パネルで IP アドレスを設定したい

プリンタの操作パネルから、プリンタの IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスを設定できます。

注 IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスの入力を間違えると、ネットワークがダウンするなど、重大な障害が発生します。ネットワーク管理者と相談の上、IP アドレスを設定してください。

メモ プリンタの IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスは、AdminManager (Windows) で設定することもできます。AdminManager (Windows) での設定方法は、「AdminManager」(12 ページ) をご覧ください。

①  「△」スイッチを数回押し、[ネットワークメニュー] を表示します。

②  「OK」スイッチを押します。

③ [TCP/IP / ユウコウ *] と表示されていることを確認します。



[TCP/IP / ムコウ *] と表示されている場合は次の設定を行います。



①  「OK」スイッチを押します。

②  「△」スイッチを押し、[TCP/IP / ユウコウ] を表示します。

③  「OK」スイッチを押し、値の右側に [*] を付けます。

④  「戻る」スイッチを押します。

④ 操作パネルの  「△」スイッチを数回押しして [IP アドレス セッテイ] を表示し、 「OK」スイッチを押します。


⑤ 操作パネルの  「△」スイッチを 1 回押しして [シュドウ] を表示し、 「OK」スイッチを押して、値の右側に [*] を付けます。


⑥  「戻る」スイッチを押します。

⑦  「△」スイッチを数回押し、[IP アドレス] を表示します。

⑧  「OK」スイッチを押します。

⑨  「△」スイッチまたは  「▽」スイッチを数回押し、IP アドレスの 1 桁目の値にします。

⑩  「OK」スイッチを押し、次の桁に移動します。⑨と⑩を繰り返して、全ての桁の値を設定します。

⑪  「戻る」スイッチを押します。

以後、④～⑪を繰り返し、IP アドレス設定と同様に、[サブネットマスク]、[ゲートウェイアドレス] を設定します。

⑫  「オンライン」スイッチを押し、[オンライン] にします。

7 ネットワーク機能について

ネットワーク設定項目の一覧	142
ネットワーク機能を初期化します	150
ネットワークの設定情報 (Network Information) を印刷します	151
IP アドレスの設定	152
DHCP/BOOTP を使います	156
IP アドレスでのアクセス制限機能 (IP フィルタ) を使います	161
MAC アドレス (イーサネットアドレス) でのアクセス制限機能を使います	164
メール送信機能 (SMTP) を使います	168

ネットワーク設定項目の一覧

プリンタのネットワーク機能で設定できる項目を説明します。

現在設定されている値は、メニューマップ印刷のネットワークの設定情報 (Network Information) で確認できます。

設定値を変更するには、AdminManager、Quick Setup、Web ブラウザ、TELNET を使用します。

TCP/IP 網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
TCP/IP Protocol	—	TCP/IP プ ロトコ ルを使用 する	TCP/IP プ ロトコ ルを使用 する	ENABLE DISABLE	TCP/IP プロトコルの使用／非使用を 設定します。
IP Address Set	IP アドレス 設定	—	—	AUTO(自動) MANUAL(手動)	DHCP/BOOTP サーバへ IP アドレス 取得を要求するかしないかを設定し ます。
IP Address	IP アドレス	IP アドレス	IP アドレス	192.168.100.100	IP アドレスを設定します。
Subnet Mask	サブネッ トマスク	サブネッ トマスク	サブネッ トマスク	255.255.255.0	サブネットマスクを設定します。
Default Gateway	ゲート ウェイア ドレス	デフォ ルトゲ ートウ ェイ	デフォ ルトゲ ートウ ェイ	0.0.0.0	ゲートウェイ (デフォルトルータ) ア ドレスを設定します。0.0.0.0 はルー タなしを意味します。
DNS Server (Pri.)	DNS サー バアドレ ス (プライ マリ)	—	—	0.0.0.0	プライマリ DNS サーバの IP アドレ スを設定します。SMTP(E-Mail) プロ トコルを使用するときに設定してく ださい。「SMTP Server Name」を IP アドレスで設定する場合は、設定す る必要はありません。
DNS Server (Sec.)	DNS サー バアドレ ス (セカ ンダリ)	—	—	0.0.0.0	セカンダリ DNS サーバの IP アドレ スを設定します。SMTP(E-Mail) プロ トコルを使用するときに設定してく ださい。「SMTP Server Name」を IP アドレスで設定する場合は、設定す る必要はありません。

網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
Dynamic DNS	ダイナミッ ク DNS	DDNS を 使用する		ENABLE(有効) DISABLE(無効)	IP アドレスなどが、変更されたとき に、それらの情報を DNS サーバに登 録し直すか、しないかを設定します。
Domain Name	ドメイン 名	ドメイン 名		なし	プリンタが属するドメイン名を設定 します。
WINS Server (Pri.)	WINS サー バ (プライ マリ)	プライマリ サーバ	—	0.0.0.0	Windows 環境で、ネームサーバ (コ ンピュータ名から IP アドレスに変換 するためのサーバ) を使用している 場合に、ネームサーバの IP アドレス またはネームサーバ名を設定します。
WINS Server (Sec.)	WINS サー バ (セカ ンダリ)	セカンダリ サーバ	—	0.0.0.0	Windows 環境で、ネームサーバ (コ ンピュータ名から IP アドレスに変換 するためのサーバ) を使用している 場合に、ネームサーバの IP アドレス またはネームサーバ名を設定します。
Scope ID	スコープ ID	スコープ ID	—	なし	WINS の ScopeID を設定します。1 ～ 223 文字の英数字です。
Windows	Windows	Network PnP を使 用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	Windows の自動検出機能の使用／非 使用を設定します。
Macintosh	Macintosh	Bonjour を 使用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	Macintosh の自動検出機能の使用／ 非使用を設定します。
Printer Name	プリンタ 名	プリンタ 名	—	「製品名」+「-」 +「イーサネッ トアドレス下 6 桁」	自動検出機能で、プリンタ名をコン ピュータにどのように表示させるか を設定します。
Password	パスワー ド設定	admin パ スワード	admin パ スワード	イーサネットア ドレス下 6 桁	管理者パスワードを変更します。15 文字以内の英数字です。大文字、小 文字は区別されます。忘れてしま うと設定を変更できなくなります。

SNMP 網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
Contact to Admin	管理者の 連絡先	SysCon- tact	SysCon- tact	なし	システム管理者の連絡先を入力します。半角で 255 文字以内です。
Printer Name	プリンタ 名	SysName	SysName	なし	プリンタの名前を入力します。半角で 31 文字以内です。
Printer Location	設置場所	SysLoca- tion	SysLoca- tion	なし	プリンタの設置場所を入力します。半角で 255 文字以内です。
Printer Asset Number	プリンタ 管理番号	—	—	なし	お客様がプリンタを管理するための数値を入力することができます。半角で 8 文字以内です。
Read Communi- ty	SNMP Read コ ミュニティ の設定	SNMP Read Communi- ty	—	public	SNMPv1 で使用する、Read Community を設定します。15 文字以内の英数字です。
Write Communi- ty	SNMP Write コ ミュニティ の設定	SNMP Write Communi- ty	—	public	SNMPv1 で使用する、Write Community を設定します。15 文字以内の英数字です。

printer trap 網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
Prn-Trap Communi- ty	プリンタ Trap コ ミュニティ 名設定	プリンタ Trap コ ミュニ ティ名	—	public	プリンタ Trap のコミュニティ名を設定します。31 文字以内の英数字です。
TCP #1-5 Trap En- able	Trap 送信 許可 #1-5	TCP #1-5 Printer Trap を有 効にする	—	ENABLE DISABLE	TCP #1-5 でプリンタ Trap を使用するかどうか設定します。
TCP #1-5 Printer Reboot Trap	プリンタ 再起動 #1-5	TCP #1-5 プリンタ リポート	—	ENABLE DISABLE	プリンタが再起動したときに SNMP メッセージを送信するかを選択します。
TCP #1-5 Receive Il- legal Trap	不正 Trap 受信 #1-5	TCP #1-5 受信異常	—	ENABLE DISABLE	「プリンタ Trap コミュニティ名設定」で指定した以外のコミュニティ名でプリンタにアクセスしたときに Trap を使用するかどうか設定します。
TCP #1-5 Online Trap	オンライ ン #1-5	TCP #1-5 オンライ ン	—	ENABLE DISABLE	プリンタが ON-LINE になるたびに SNMP メッセージを送信するかを設定します。
TCP #1-5 Offline Trap	オフライ ン #1-5	TCP #1-5 オフライ ン	—	ENABLE DISABLE	プリンタが OFF-LINE になるたびに SNMP メッセージを送信するかを設定します。
TCP #1-5 Paper Out Trap	用紙なし #1-5	TCP #1-5 用紙なし	—	ENABLE DISABLE	プリンタが用紙切れ状態になったときに SNMP メッセージを送信するかを選択します。
TCP #1-5 Paper Jam Trap	用紙ジャ ム #1-5	TCP #1-5 用紙ジャ ム	—	ENABLE DISABLE	プリンタに用紙が詰まったときに SNMP メッセージを送信するかを選択します。
TCP #1-5 Cover Open Trap	カバー オープン #1-5	TCP #1-5 カバー オープン	—	ENABLE DISABLE	プリンタのカバーが開かれるたびに SNMP メッセージを送信するかを選択します。
TCP #1-5 Printer Error Trap	プリンタ エラー #1-5	TCP #1-5 プリンタ エラー	—	ENABLE DISABLE	プリンタにエラーが発生したときに SNMP メッセージを送信するかを選択します。
TCP #1-5 Trap Ad- dress	アドレス #1-5	TCP#1-5	—	0.0.0.0	TCP/IP の場合の Trap 送信先アドレスを設定します。設定値は 10 進数「***.***.***.***」形式で入力します。IP アドレスが 0.0.0.0 の場合は、Trap を送信しません。アドレスは 5 か所まで指定できます。

SMTP (Email 送信) ネットワーク機能について

網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
SMTP Send	SMTP 送信	SMTP 送信を使用する	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	SMTP(Email) 送信プロトコルを使用するかどうかを設定します。
SMTP Server Name	SMTP サーバ名	SMTP サーバ名	—	なし	SMTP サーバ名を設定します。ドメイン名または IP アドレスを指定してください。ドメイン名を指定する場合は、DNS(Pri)(sec) の設定が必要です。
SMTP Port Number	SMTP ポート番号	SMTP ポート番号	—	25	SMTP のポート番号を設定します。通常は初期設定でご使用ください。
Printer Email Address	プリンタ Email アドレス	送信元アドレス	—	なし	プリンタの Email アドレスを設定します。
Reply-To Address	返信先 Email アドレス	返信先アドレス	—	なし	返信用のアドレスを設定します。通常はネットワーク管理者のメールアドレスを指定してください。
Email Address 1-5	アドレス 1-5	送信先アドレス 1-5	—	なし	送信先のアドレスを設定します。アドレスは 5 ヶ所まで指定できます。
Notify Mode 1-5	障害通知方法	モード設定	—	EVENT (障害発生時の通知) PERIOD (定期的な通知)	障害を通知する方法を設定します。
Email Alert Interval (Hours) 1-5	メール通知間隔	定期通知間隔	—	1 ? 24	通知間隔を設定します。定期的な通知を選択した場合のみ有効です。
Consumable Warning Event 1-5	消耗品警告	消耗品の注意	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) ? 48 H 45 M ENABLE(有効)	プリンタの消耗品 (トナーカートリッジ、イメージドラムなど) に関する警告を通知するかどうかを設定します。発生時の通知を選択している場合のみ有効です。
Consumable Warning Period 1-5	消耗品警告	消耗品の注意	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	プリンタの消耗品 (トナーカートリッジ、イメージドラムなど) に関する警告を通知するかどうかを設定します。定期的な通知を選択している場合のみ有効です。

網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
Consumable Error Event 1-5	消耗品エラー	消耗品のエラー	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) ? 48 H 45 M ENABLE(有効)	プリンタの消耗品 (トナーカートリッジ、イメージドラムなど) に関するエラーを通知するかどうかを設定します。発生時の通知を選択している場合のみ有効です。
Consumable Error Period 1-5	消耗品エラー	消耗品のエラー	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	プリンタの消耗品 (トナーカートリッジ、イメージドラムなど) に関するエラーを通知するかどうかを設定します。定期的な通知を選択している場合のみ有効です。
Maintenance Warning Event 1-5	メンテナンスユニット警告	メンテナンスの注意	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) ? 2 H 0 M ? 48 H 45 M ENABLE(有効)	メンテナンスユニット (定着器ユニット、ベルトユニットなど) に関する警告を通知するかどうかを設定します。発生時の通知を選択している場合のみ有効です。
Maintenance Warning Period 1-5	メンテナンスユニット警告	メンテナンスの注意	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	メンテナンスユニット (定着器ユニット、ベルトユニットなど) に関する警告を通知するかどうかを設定します。定期的な通知を選択している場合のみ有効です。
Maintenance Error Event 1-5	メンテナンスユニットエラー	メンテナンスのエラー	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) ? 48 H 45 M ENABLE(有効)	メンテナンスユニット (定着器ユニット、ベルトユニットなど) に関するエラーを通知するかどうかを設定します。発生時の通知を選択している場合のみ有効です。
Maintenance Error Period 1-5	メンテナンスユニットエラー	メンテナンスのエラー	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	メンテナンスユニット (定着器ユニット、ベルトユニットなど) に関するエラーを通知するかどうかを設定します。定期的な通知を選択している場合のみ有効です。
Paper Supply Warning Event 1-5	用紙の補充 警告	用紙の補充の注意	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) ? 0 H 15 M ? 48 H 45 M ENABLE(有効)	用紙に関する警告を通知するかどうかを設定します。発生時の通知を選択している場合のみ有効です。

網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
Paper Supply Warning Period 1-5	用紙の補充 警告	用紙の補充の注意	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	用紙に関する警告を通知するかどうかを設定します。 定期的な通知を選択している場合のみ有効です。
Paper Supply Error Event 1-5	用紙の補充 エラー	用紙の補充のエラー	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) } 48 H 45 M ENABLE(有効)	用紙に関するエラーを通知するかどうかを設定します。 発生時の通知を選択している場合のみ有効です。
Paper Supply Error Period 1-5	用紙の補充 エラー	用紙の補充のエラー	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	用紙に関するエラーを通知するかどうかを設定します。 定期的な通知を選択している場合のみ有効です。
Printing Paper Warning Event 1-5	印刷中の用紙 警告	印刷中の用紙の注意	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) } 48 H 45 M ENABLE(有効)	用紙の搬送に関する警告を通知するかどうかを設定します。 発生時の通知を選択している場合のみ有効です。
Printing Paper Warning Period 1-5	印刷中の用紙 警告	印刷中の用紙の注意	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	用紙の搬送に関する警告を通知するかどうかを設定します。 定期的な通知を選択している場合のみ有効です。
Printing Paper Error Event 1-5	印刷中の用紙 エラー	印刷中の用紙のエラー	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) } 2 H 0 M } 48 H 45 M ENABLE(有効)	用紙の搬送に関するエラーを通知するかどうかを設定します。 発生時の通知を選択している場合のみ有効です。
Printing Paper Error Period 1-5	印刷中の用紙 エラー	印刷中の用紙のエラー	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	用紙の搬送に関するエラーを通知するかどうかを設定します。 定期的な通知を選択している場合のみ有効です。
Storage Device Event 1-5	ストレージデバイス	ストレージデバイス	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) } 48 H 45 M ENABLE(有効)	ストレージデバイスに関するエラーを通知するかどうかを設定します。 発生時の通知を選択している場合のみ有効です。

網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
Storage Device Period 1-5	ストレージデバイス	ストレージデバイス	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	ストレージデバイスに関するエラーを通知するかどうかを設定します。 定期的な通知を選択している場合のみ有効です。
Print Result Warning Event 1-5	印刷の結果 警告	印刷の結果の注意	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) } 48 H 45 M ENABLE(有効)	印刷結果に影響する障害に関する警告を通知するかどうかを設定します。 発生時の通知を選択している場合のみ有効です。
Print Result Warning Period 1-5	印刷の結果 警告	印刷の結果の注意	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	印刷結果に影響する障害に関する警告を通知するかどうかを設定します。 定期的な通知を選択している場合のみ有効です。
Print Result Error Event 1-5	印刷の結果 エラー	印刷の結果のエラー	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) } 2 H 0 M } 48 H 45 M ENABLE(有効)	印刷結果に影響するエラーを通知するかどうかを設定します。 発生時の通知を選択している場合のみ有効です。
Print Result Error Period 1-5	印刷の結果 エラー	印刷の結果のエラー	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	印刷結果に影響するエラーを通知するかどうかを設定します。 定期的な通知を選択している場合のみ有効です。
Interface Warning Event 1-5	インターフェースの異常警告	I/F の注意	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) } 48 H 45 M ENABLE(有効)	インタフェース (ネットワーク etc.) に関する警告を通知するかどうかを設定します。 発生時の通知を選択している場合のみ有効です。
Interface Warning Period 1-5	インターフェースの異常警告	I/F の注意	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	インタフェース (ネットワーク etc.) に関する警告を通知するかどうかを設定します。 定期的な通知を選択している場合のみ有効です。

網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
Interface Error Event 1-5	インター フェース の異常エ ラー	I/Fのエ ラー	—	DISABLE(無効) Immediate(即時) 2 H 0 M 48 H 45 M ENABLE(有効)	インタフェース (ネットワーク etc.) に関するエラーを通知するかどうか を設定します。 発生時の通知を選択している場合の み有効です。
Interface Error Period 1-5	インター フェース の異常エ ラー	I/Fのエ ラー	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	インタフェース (ネットワーク etc.) に関するエラーを通知するかどうか を設定します。 定期的な通知を選択している場合の み有効です。
Other Er- ror Event 1-5	その他	その他の エラー	—	DISBLE(無効) Immediate(即時) 2 H 0 M 48 H 45 M ENABLE(有効)	その他の重大なエラーを通知するか どうかを設定します。 発生時の通知を選択している場合の み有効です。
Other Er- ror Period 1-5	その他	その他の エラー	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	その他の重大なエラーを通知するか どうかを設定します。 定期的な通知を選択している場合の み有効です。
Attached Info Printer Model	付加情報 設定 プ リントモ デル	付加情報 設定 プ リントモ デル	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	送信メールに記載するプリンタ情報 に、プリンタモデル名を含めるかど うかを設定します。
Attached Info Network Model	付加情 報設定 ネット ワーク インタ フェース	付加情報 設定 ネット ワーク インタ フェース	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	送信メールに記載するプリンタ情報 に、ネットワークインタフェース名 を含めるかどうかを設定します。
Attached Info Serial Number	付加情報 設定 プ リントシ リアルナ ンバー	付加情報 設定 シ リアル番 号	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	送信メールに記載するプリンタ情報 に、プリンタのシリアルナンバを含 めるかどうかを設定します。

網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
Attached Info Printer Asset Number	付加情報 設定 プ リント管 理番号	付加情報 設定 ア セット番 号	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	送信メールに記載するプリンタ情報 に、プリンタの管理番号を含めるか どうかを設定します。
Attached Info Printer Name	付加情報 設定 プ リント名	付加情報 設定 シ ステム名	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	送信メールに記載するプリンタ情報 に、SystemName を含めるかどう かを設定します。
Attached Info Printer Location	付加情報 設定 設 置場所	付加情報 設定 プ リントロ ケーション	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	送信メールに記載するプリンタ情報 に、SystemLocation を含めるかど うかを設定します。
Attached Info IP Address	付加情報 設定 IP アドレス	付加情報 設定 IP アドレス	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	送信メールに記載するプリンタ情報 に、IP アドレスを含めるかどうか を設定します。
Attached Info MAC Address	付加情報 設定 MAC ア ドレス	付加情報 設定 Ethernet アドレス	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	送信メールに記載するプリンタ情報 に、MAC アドレスを含めるかどう かを設定します。
Attached Info Short Printer Name	付加情報 設定 ショ ートプリ ント名	付加情報 設定 ショ ートプリ ント名	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	送信メールに記載するプリンタ情報 に、プリンタのコンピュータ名を含 めるかどうかを設定します。
Attached Info Printer URL	付加情報 設定 プ リント URL	付加情報 設定 プ リント URL	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	送信メールに記載するプリンタ情報 に、プリンタの URL を含めるかど うかを設定します。
Comment Line 1-4	コメント	コメント 1-4	—	なし	送信メールの文末に付加するコメン トを設定します。4 行設定できます。 1 行は 63 文字まで入力でき、それ を越える場合は自動的に改行します。
SMTP Auth	SMTP 認 証 設定	SMTP 認 証設定	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	SMTP 認証をするかどうかを設定し ます。
User ID	ユーザ ID	ユーザ ID	—	なし	SMTP 認証のユーザ ID を設定します。
User Password	パスワ ード	パスワ ード	—	なし	SMTP 認証のパスワードを設定しま す。

Maintenance 網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
LAN Scale Setting	LAN	LAN Scale	—	NORMAL (普通) SMALL (小規模)	Normal(普通)：通常この設定を使用してください。スパニングツリー機能を持つ HUB に接続した場合でも効率よく動作します。ただし、コンピュータが 2,3 台の小さな LAN に接続するとプリンタが起動する時間が長くなるデメリットがあります。 SMALL(小規模)：コンピュータが 2,3 台の小さな LAN から大型の LAN まで対応しますが、スパニングツリー機能を持つ HUB に接続した場合に効率よく動作できない場合があります。
HUB Link Setting	HUB との 接続の設 定	—	—	AUTO NEGOTIATION 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	HUB との通信速度および方式を設定します。 通常は AUTO NEGOTIATION を設定します。

Security 網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
FTP	FTP	FTP Service を 使用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	プリンタに対して FTP でのアクセスの使用 / 非使用を設定します。
Telnet	TELNET	Telnet Service を 使用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	プリンタに対して TELNET でのアクセスの使用 / 非使用を設定します。
Web (Default Port 80)	Web (ポー ト番号： 80)	Web Service を 使用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	プリンタに対して WEB ブラウザでのアクセスの使用 / 非使用を設定します。
SNMP	SNMP	SNMP Service を 使用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	プリンタに対して SNMP でのアクセスの使用 / 非使用を設定します。通常は ENABLE (使用する) でお使いください。
SMTP (E-mail)	—	SMTP 送信 を使用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	SMTP 送信の使用 / 非使用を設定します。
SNTP	SNTP	SNTP を使 用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	SNTP プロトコルの使用 / 非使用を設定します。
Local Ports	Local Ports			ENABLE (有効) DISABLE (無効)	独自プロトコルの使用 / 非使用を設定します。
TCP/IP	—	TCP/IP プ ロトコルを 使用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	TCP/IP プロトコルの使用 / 非使用を設定します。
Password	パスワー ド設定	admin パ スワード	—	イーサネットア ドレス下 6 桁	管理者パスワードを変更します。15 文字以内の英数字です。大文字、小文字は区別されます。忘れてしまうと設定を変更できなくなります。
—	—	設定デー タ暗号化 通信を使 用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	ツール (AdminManager) とプリンタ間の設定データを暗号化します。設定すると、バージョンが古いツールから、プリンタの設定が行えなくなります。

IP Filtering 網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
IP Filtering	IP フィルタリング	IP フィルタを使用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	IP アドレス毎のアクセスを制限する機能の使用/非使用を設定します。ただし、この機能は IP アドレスについて十分な知識を必要とします。通常は必ず DISABLE(使用しない)になるように設定しておいてください。ENABLE(使用する)に設定し、以下の設定をしないと TCP/IP によるアクセスが一切できなくなってしまう。
Start Address #1-10	開始アドレス #1-10	開始アドレス #1-10	—	0.0.0.0	プリンタへアクセスを許可する IP アドレスを指定します。単一の IP アドレスを指定することもできます。アドレスの範囲(「開始アドレス」と「終了アドレス」)を設定してください。0.0.0.0 を入力すると、無効になります。
End Address #1-10	終了アドレス #1-10	終了アドレス #1-10	—	0.0.0.0	
IP Address Range #1-10 Print	印刷 #1-10	印刷を許可する #1-10	—	ENABLE DISABLE	Filtering range #1-10 で設定した IP アドレスからの印刷を許可します。
IP Address Range #1-10 Configuration	設定 #1-10	設定を許可する #1-10	—	ENABLE DISABLE	Filtering range #1-10 で設定した IP アドレスからの設定変更を許可します。
Admin IP Address	設定される管理者の IP アドレス	管理者の IP アドレス	—	0.0.0.0	管理者の IP アドレスが自動で設定されます。このアドレスだけは、必ずプリンタにアクセスできます。ただし、管理者がプロキシ経由でプリンタにアクセスするように設定している場合には、プロキシのアドレスが設定されてしまいます。プロキシのアドレスが設定されるとプロキシ経由でアクセスする人は全て許可となります。管理者はプリンタに対してプロキシを経由しないでアクセスすることが理想です。

MAC Address Filtering 網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
MAC Address Filtering	MAC アドレスフィルタリング	—	—	ENABLE(有効) DISABLE(無効)	MAC アドレス毎のアクセスを制御する機能の使用/非使用を設定します。ただし、この機能はイーサネットアドレスについて十分な知識を必要とします。通常は必ず DISABLE(使用しない)になるように設定しておいてください。ENABLE(使用する)に設定し、以下の設定をしないとネットワークによるアクセスが一切できなくなります。
MAC Address Access	MAC アドレスからの通信	—	—	ACCEPT(許可) DENY(拒否)	MAC Address Access #1-50 で設定したイーサネットアドレスからのアクセスを許可するか拒否するかを設定します。
MAC Address #1-50	フィルタする MAC アドレス #1-50	—	—	00:00:00:00:00:00	プリンタへアクセスを許可(拒否)する MAC アドレスを指定します。00:00:00:00:00:00 を入力すると無効になります。
Admin MAC Address	設定される管理者の MAC アドレス	—	—	00:00:00:00:00:00	管理者のイーサネットアドレスが自動で設定されます。このアドレスだけは、必ずプリンタにアクセスできます。ただし、管理者がプロキシ経由でプリンタにアクセスするように設定している場合には、プロキシのアドレスが設定されてしまいます。プロキシのアドレスが設定されているとプロキシ経由でアクセスする人は全て許可となります。管理者はプリンタに対してプロキシを経由しないでアクセスすることが理想です。

SNTP 網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
SNTP	SNTP	SNTP を使用する	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	SNTP プロトコルの使用 / 非使用を設定します。
NTP Server (Pri.)	NTP サーバ (プライマリ)	NTP サーバ名 1	—	なし	時間取得をする NTP サーバ (プライマリ) の IP アドレスを設定します。
NTP Server (Sec.)	NTP サーバ (セカンダリ)	NTP サーバ名 2	—	なし	時間取得をする NTP サーバ (セカンダリ) の IP アドレスを設定します。
Adjust Interval	調整間隔	時間補正間隔	—	1 hour (時間) 12 hours (時間) 24 hours (時間)	NTP Server 1 または、NTP Server 2 に時間取得に行くインターバルを設定します。
Local Time Zone	タイムゾーン	ローカル時間設定	—	00:00	GMT との時間差を設定します。
Daylight Saving	夏時間	夏時間設定	—	ENABLE (有効) DISABLE (無効)	サマータイムの設定をします。

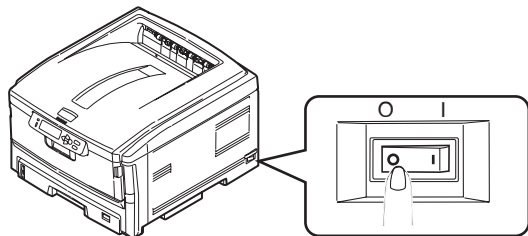
Job List 網かけ部は初期値です。

項 目				設定値	機能説明
TELNET	Web ブラウザ	Admin Manager	Setup Utility		
—	ジョブ キュー表示項目設定	—	—	ドキュメント名 ジョブ状態 ジョブ種類 コンピュータ名 ユーザー名 印刷済み面数 送信時間 送信ポート	現在プリンタの印刷待ちになっているジョブ (印刷データ) の一覧に表示する項目を選択します。選択しない場合には、初期値の項目で一覧が表示されます。

ネットワーク機能を初期化します

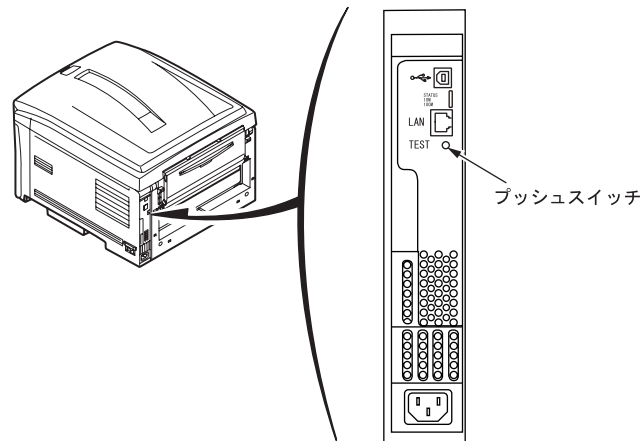
注 初期化すると全てのネットワーク設定項目が初期値になります。

1 プリンタの電源を OFF にします。



メモ 電源の切り方は『ユーザーズマニュアル (セットアップ編)』「1. プリンタを設置します」の「電源を切ります」をご覧ください。

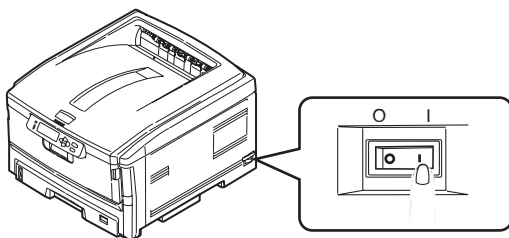
2 プッシュスイッチを押したまま、プリンタの電源を ON にし、操作パネル上に「シバラクオマチクダサイ／ネットワーク ショキカチュウデス」が表示されたら、離します。



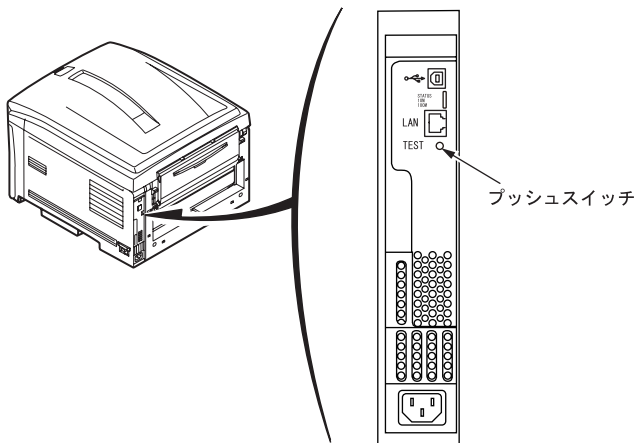
ネットワークの設定値が初期化されます。

ネットワークの設定情報 (Network Information) を印刷します

- 1 プリンタの電源を ON にし、[オンライン] になったことを確認します。



- 2 プッシュスイッチを 3 秒間以上押し続けてから、離します。



ネットワークの設定情報 (Network Information) が 2 枚印刷されます。

(例) イーサネットアドレス (MAC アドレス)

Network Information			
Printer Information			
Printer Name	IPSO SP C710-B404B		
Printer Serial Number	BETA000133		
Printer Asset Number			
General Information			
Network Model	FastEthernet		
Firmware Version	R1.01	Web Remote	R1.02
File Version (HEX/OF/AD/LO)	R1.02 / R1.02 / R1.01 / R1.01		
DLM Version (PHL/WEB/NET)			
MAC Address	00:00:00:00:00:00		
HLR Link Setting	ETHERNET (10/100/1000)		
HLR Link Status	Link Up		
Network Status	Unicast Packets Received: 10 Packets Transmitted: 57 Total Packets Received: 473		
Unicast Packets Received	10	Unicast Packets Transmitted	0
Packets Transmitted	57	Bad Packets Received	0
Total Packets Received	473		
Protocol On/Off	ENABLE		
TCP/IP	ENABLE		
NetBEUI	DISABLE		
TCP/IP Configuration			
IP Address Set	MANUAL		
IP Address	192.168.0.2		

Email Configuration

Email Send Settings

SMTP Send: DISABLE

SMTP Server Name:

Printer Email Address:

Reply-To Address:

SMTP Port Number: 25

SMTP Auth: DISABLE

SMTP Server User ID:

Email Address 1:

Email Address 2:

Email Address 3:

Email Address 4:

Email Address 5:

SNMP Trap Configuration

Printer Trap Community Name: public

Trap Destination:

Address1: DISABLE 0.0.0.0

Address2: DISABLE 0.0.0.0

Address3: DISABLE 0.0.0.0

Address4: DISABLE 0.0.0.0

Address5: DISABLE 0.0.0.0

IPP Configuration

IPP Service: DISABLE

Charset: UTF-8

Language: EN-US

Authentication: NONE

Time/SNTP Configuration

Time Protocol Settings

SNTP Protocol: DISABLE

NTP Server (Primary):

NTP Server (Secondary):

Adjust Interval: 1 hour

Local Timezone Settings

Local Time Zone: 00:00

Daylight Saving Settings

Daylight Saving: DISABLE

Security

Service On/Off

Web: ENABLE

Telnet: DISABLE

FTP: DISABLE

IP Filter: DISABLE

MAC Address Filtering: DISABLE

Maintenance

LAN Scale Setting: NORMAL

7

ネットワークの設定情報 (Network Information) を印刷します

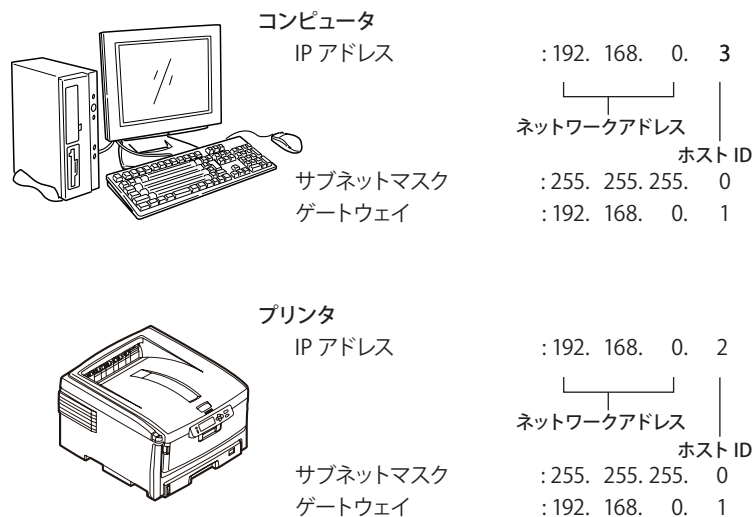
IP アドレスの設定

IP アドレスとは…

TCP/IP プロトコルを使用してネットワーク接続する場合、コンピュータとプリンタに IP アドレスを設定する必要があります。IP アドレスはネットワーク上に接続されたコンピュータやプリンタの住所のようなものです。正しく設定しないと必要な情報を届ける住所がわからず、通信ができなくなります。

メモ Mac OS X 環境で Bonjour 接続で Web ブラウザ (46 ページ) を使用する場合には、IP アドレスを設定してください。

(例)



IP アドレスはどんな値でも使えるわけではなく、決まりがあります。3 桁の数字が 4 つに区切られた形で設定します。

例でいうと「192.168.0」までをネットワークアドレスといい、残りの「3」や「2」をホスト ID といいます。標準的なネットワークの場合、コンピュータとプリンタのネットワークアドレスが同じでないと通信できません。ホスト ID は、どの機器とも重複しないような値で、1～254 の間で設定します。

また、IP アドレス以外に、サブネットマスク、ゲートウェイの設定も必要です。基本的にサブネットマスクは「255.255.255.0」を設定します。ゲートウェイは、接続しているルータの IP アドレスを指定します。通常、コンピュータとプリンタに設定するサブネットマスクとゲートウェイは同じ値にします。

コンピュータの IP アドレス

お手元のコンピュータに設定されている IP アドレスを確認しましょう。

コンピュータの IP アドレスは、接続しているネットワーク環境によって異なります。Internet をご利用の場合、接続しているプロバイダやルータメーカから指定された値に設定されています。何の値が設定されているかや DHCP などのサーバがあるかどうかは、プロバイダやルータメーカに確認してください。社内などでネットワーク管理者がいる場合は、管理者に確認してください。

多くの場合、コンピュータは初期設定で「IP アドレスを自動取得する」設定になっています。一般の家庭用ルータ (ADSL ルータや ISDN ルータ) には DHCP サーバが標準で搭載されている場合が多く、お手元のコンピュータに何も設定しなくても、ルータに接続し、コンピュータの電源を入れただけで、サーバより自動的に IP アドレスを取得します。

お手元のコンピュータの取得している IP アドレスがわからない場合は、下記手順で確認してください。手順はシステム環境のバージョンにより異なりますので、詳細は各システム環境のマニュアルをご覧ください。

Windowsの場合

① Windows を起動します。

② コマンドプロンプト (MS-DOS プロンプト) を選択します。

〈WindowsXP の場合〉

[スタート] - [すべてのプログラム] - [アクセサリ] - [コマンドプロンプト]
を選択します。

〈WindowsMe の場合〉

[スタート] - [プログラム] - [コマンドプロンプト] - [MS-DOS プロンプト]
を選択します。

〈Windows98 の場合〉

[スタート] - [プログラム] - [MS-DOS プロンプト] を選択します。

〈Windows2000/Server2003 の場合〉

[スタート] - [プログラム] - [アクセサリ] - [コマンドプロンプト] を選
択します。

〈WindowsNT4.0 の場合〉

[スタート] - [プログラム] - [コマンドプロンプト] を選択します。

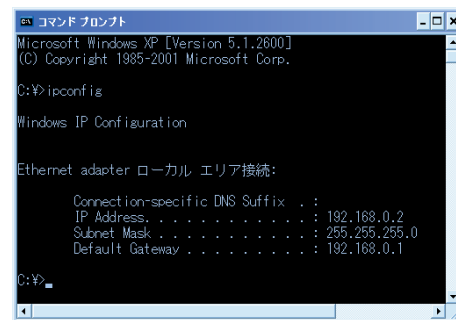
③ 〈WindowsXP/Me/2000/NT4.0/Server2003 の場合〉

キーボードから [ipconfig] と入力し、[Enter] キーを押します。

〈Windows98 の場合〉

キーボードから [winipcfg] と入力し、[Enter] キーを押します。

現在設定されている IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイが表示されます。



(WindowsXP の場合)

Macintoshの場合

① Macintosh を起動します。

② 〈Macintosh の場合〉

[アップルメニュー] - [コントロールパネル] - [TCP/IP] を選択します。

〈Mac OS X の場合〉

・Mac OS X 10.5 以前の場合

[アップルメニュー] - [システム環境設定] - [インターネットとネットワーク] - [ネットワーク] - [表示] で [内蔵 Ethernet] を選択し、
[TCP/IP] タブを選択します。

・Mac OS X 10.5 の場合

[アップルメニュー]-[システム環境設定]-[ネットワーク]で[Ethernet]
を選択し、「構成」で「手入力」を選択します。

注 表示されない場合は、[すべて表示] をクリックしてください。

プリンタの IP アドレスを確認します

現在、プリンタにどんな IP アドレスが設定されているか確認しましょう。

プリンタに設定されている IP アドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。ネットワークの設定情報 (Network Information) を印刷し、IP アドレスを確認してください。ネットワークの設定情報 (Network Information) の詳細は 151 ページをご覧ください。

Network Information			
Printer Information			
Printer Name	IPSO SP C710-B4041B		
Printer Serial Number	BETA000131		
Printer Asset Number			
General Information			
Network Model	FastEther400e	Web Remote	R1.02
Firmware Version	R1.01		
File Version (WE/WJ/OF/AD/LO)	R1.02 / R1.02 / R1.01 / R1.01 / R1.01		
DLM Version (PWL/WEB/NF)	R1.01 / A1.01 / R1.01		
MAC Address	00:00:07:84:04:1B		
HUB Link Setting	AUTO NEGOTIATION		
HUB Link Status	OK (100BASE-TX FULL)		
Network Status			
	Unicast Packets Received	10	0
	Packets Transmitted	57	0
	Total Packets Received	473	0
Protocol ON/OFF			
TCP/IP	ENABLE		
NetBEUI	DISABLE		
TCP/IP Configuration			
IP Address Set	MANUAL		
IP Address	192.168.0.2		
Subnet Mask	255.255.255.0		
Default Gateway	192.168.0.1		
WINS Server (Primary)	192.168.0.1		
WINS Server (Secondary)	0.0.0.0		
WINS Registration Status	Registration of a name is successful.		
DNS Server (Primary)	192.168.0.1		
DNS Server (Secondary)	0.0.0.0		
Dynamic DNS	DISABLE		
DDNS Host Name	SP_C710-B4041B		
DDNS Domain Name	ABCD-NET.com		
DDNS Registration Status			
Auto Discovery			
Windows	ENABLE		
Macintosh	ENABLE		
Printer Name (Printer is identified by this name)	IPSO SP C710-B4041B		
NetBEUI Configuration			
Short Printer Name	SP-C710-B4041B		
Workgroup Name	PrintServer		
Comment	EthernetBoard FastEther400e		
Master Browser			

プリンタの IP アドレスを設定します

ネットワークの環境に応じて、プリンタに IP アドレスを設定しましょう。

(1) 初期設定のまま使用します。

・ネットワーク上に DHCP/BOOTP サーバなどがある場合

プリンタは初期設定で「IP ADDRESS SET」が「AUTO」に設定されています。ネットワーク上に DHCP/BOOTP サーバなどがある場合は、ネットワークに接続し、プリンタの電源を入れただけで、サーバより自動的に IP アドレスを取得します。

現在のコンピュータとプリンタの設定が下記のようになっていれば、そのままお使いになれます。プリンタの IP アドレスを設定したり変更をする必要はありません。

- IP アドレスのネットワークアドレスが、コンピュータとプリンタで同じ値になっていること。
- IP アドレスのホスト ID が、コンピュータとプリンタで違う値になっていること。
- サブネットマスクとゲートウェイが、コンピュータとプリンタで同じ値になっていること。

・ネットワーク上に DHCP/BOOTP サーバなどがなく、接続しているコンピュータがすべて WindowsXP の場合

プリンタは初期設定で「IP ADDRESS SET」が「AUTO」に設定されています。つまり「ネットワーク Plug & Play」が使用できる設定になって、「サーバを使用しないアドレス解決」機能を使うことができます。WindowsXP も標準で「ネットワーク Plug & Play」機能を搭載しています。そのため、ネットワーク上に DHCP/BOOTP サーバなどがなくても、ネットワーク Plug & Play 機能を使用し、お互いに通信して自動的に IP アドレスを取得します。

現在のコンピュータとプリンタの設定が下記のようになっていれば、そのままお使いになれます。プリンタの IP アドレスを設定したり変更をする必要はありません。

- IP アドレスのネットワークアドレスが、コンピュータとプリンタで同じ値になっていること。
- IP アドレスのホスト ID が、コンピュータとプリンタで違う値になっていること。

- サブネットマスクとゲートウェイが、コンピュータとプリンタで同じ値になっていること。

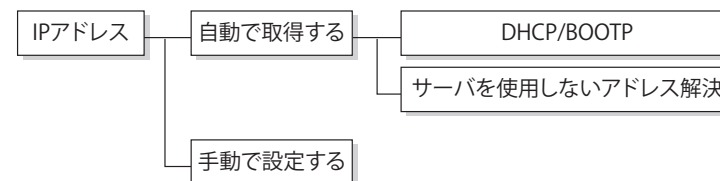
(2) IP アドレスを手動で設定します。

- ・ ネットワーク上に DHCP/BOOTP サーバなどがなく、接続しているコンピュータのシステム環境が異なっている、または社内ネットワーク管理者により決められた IP アドレスを指定されたなど、(1) に当てはまらない場合
プリンタに決められた IP アドレスを手動で設定してください。IP アドレスは、プリンタの操作パネルや AdminManager (Windows)、TELNET などで設定できます。

設定の詳細は、「AdminManager」(12 ページ)、「TELNET」(39 ページ)、「プリンタの操作パネルで IP アドレスを設定したい」(140 ページ) をご覧ください。

IP アドレス設定のしくみ (参考)

IP アドレスを設定する機能は次のような構成になっています。





DHCP/BOOTP を使います

DHCP サーバまたは BOOTP サーバから IP アドレスを取得できます。



- ・ セットアップにはコンピュータの管理者の権限が必要です。
- ・ IP アドレスの入力を間違えると、ネットワークがダウンするなどの重大な障害が発生する恐れがあります。ネットワーク管理者と十分相談の上、設定してください。

DHCP サーバの設定

DHCP とは、TCP/IP ネットワーク上の各ホストに動的に IP アドレスを割り当てるためのプロトコルです。IP アドレスの他にサブネットマスクを設定することもできます。



プリンタには、固定の IP アドレスが割り当てられるように DHCP サーバを設定してください。ランダムに IP アドレスを割り当てると、ネットワーク経由で印刷ができない場合があります。固定の IP アドレスを割り当てる方法については、各 DHCP サーバのマニュアルをご覧ください。

動作確認環境

Windows2003 Server 日本語版 DHCP サーバ
 Windows2000 Server 日本語版 DHCP サーバ
 Windows2000 Advanced Server 日本語版 DHCP サーバ
 WindowsNT Server4.0 日本語版 DHCP サーバ
 WindowsNT Server4.0 日本語版 DHCP リレーエージェント
 Sun OS 4.1.3+WIDE 版 DHCP バージョン 1.3.6

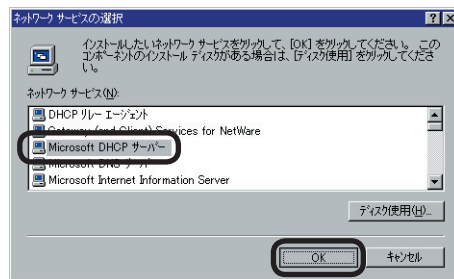
以下の説明は、WindowsNT Server4.0 日本語版 DHCP サーバを例にしています。

- ① [スタート] - [設定] - [コントロールパネル] を選択します。
- ② [ネットワーク] をダブルクリックし、[サービス] タブを開きます。

[ネットワークサービス] に [Microsoft DHCP サーバ] が表示されている場合は？

⑥へ進みます。

- ③ [追加] をクリックします。
- ④ [Microsoft DHCP サーバ] を選択し、[OK] をクリックします。

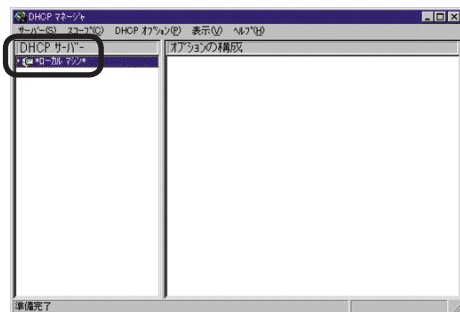


- ⑤ Windows を再起動します。

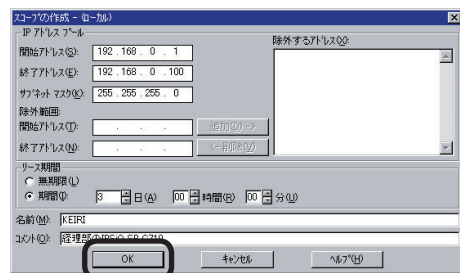
②からの続き

- ⑥ [スタート] - [プログラム] - [管理ツール (共通)] - [DHCP マネージャ] を選択します。

- ⑦ [DHCP サーバー] 一覧からスコープを作成するサーバをクリックします。



- ⑧ [スコープ] メニューの [作成] を選択し、[IP アドレス プール] の設定を行い、[OK] をクリックします。



- ⑨ [スコープ] メニューの [予約の追加] を選択し、各項目を入力し、[追加] をクリックします。



- ① IP アドレスを入力します。
- ② [一意の ID] に、プリンタのイーサネットアドレスを入力します。
- ③ [クライアント名]、[クライアントコメント] に任意の名前を入力します。

- 注** ・必ず [予約の追加] で IP アドレスを割り当ててください。
・イーサネットアドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。(151 ページ参照)

- ⑩ [閉じる] をクリックします。
- ⑪ [スコープ] メニューの [アクティブ化] を選択し、作成したスコープをアクティブにします。
- ⑫ [DHCP マネージャ] を終了します。

BOOTP サーバの設定

BOOTP とは、TCP/IP ネットワーク上の各ホストに、BOOTP サーバに登録した IP アドレスを割り付けるプロトコルです。

以下の説明は、下記の環境を例にしています。

ワークステーション	: HP-UX 9.x の BOOTP サーバ
IP アドレス	: 192.168.0.2
イーサネットアドレス	: 00:80:87:B4:04:1B
ホスト名	: C710

注 イーサネットアドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。(151 ページ参照)

- 1 /etc/hosts ファイルに、プリンタの IP アドレスとホスト名を登録します。

```
192.168.0.2 SP_C710-B4041B
```

- 2 /etc/bootptab ファイルに次の設定を追加します。

SP_C710-B4041B:\	/etc/hosts に登録したホスト名
ht=ether:\	ハードウェアタイプを [ether] にします。
ha=008087B4041B:\	イーサネットアドレス
ip=192.168.0.2:\	IP アドレス
sm=255.255.255.0:\	サブネットマスク
gw=192.168.0.1:\	ゲートウェイ

- 3 /etc/inetd.conf ファイルに次の設定を追加します。

```
bootps dgram udp wait root /etc/ bootpd bootpd
```

- 4 inetd を再起動します。

```
# kill -1 1
```

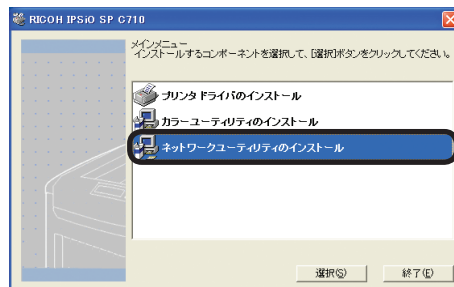
- 5 プリンタの電源を ON にします。

プリンタの設定

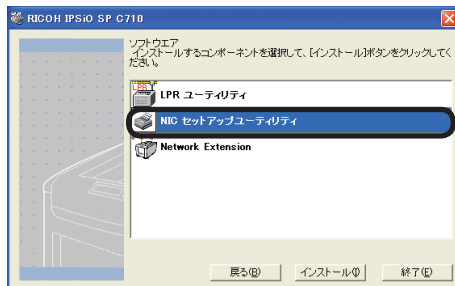
以下の説明は、AdminManager と WindowsXP Home Edition を例にしています。

注 プリンタの初期設定では、「DHCP/BOOTP protocol」が「ENABLE」に設定されています。プリンタを初期設定でお使いの場合は、設定の必要はありません。

- 1 プリンタの電源を ON にします。
- 2 Windows が起動していることを確認し、プリンタ添付の「ドライバー&ユーティリティ CD-ROM」をセットします。
セットアッププログラムが起動します。
- 3 「使用許諾契約」をよく読み、[同意する] をクリックします。
- 4 [ネットワークユーティリティのインストール] を選択して、[選択] をクリックします。



- ⑤ [NIC セットアップユーティリティ] を選択して、[インストール] をクリックします。



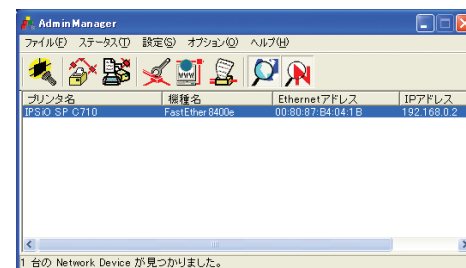
- ⑥ [Network Device Standard Setup] をクリックします。



- ⑦ [インストールせずに、直接 CD-ROM から起動する] を選択し、[次へ] をクリックします。

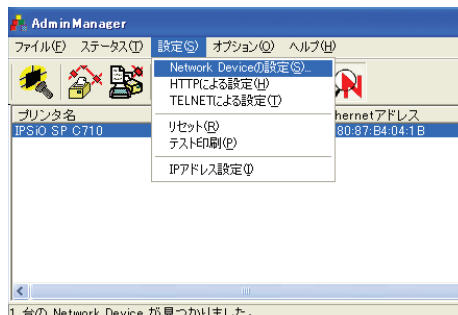
AdminManager が起動します。

- ⑧ 一覧より Ethernet アドレスを参照して、設定を行うプリンタを選択します。



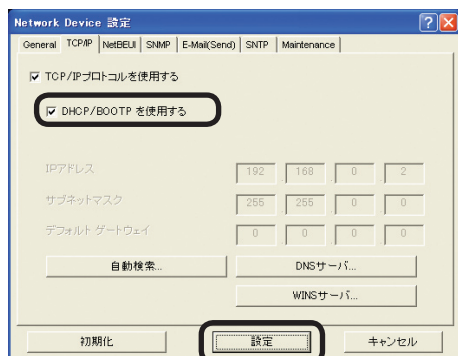
Ethernet アドレスは、ネットワークの設定情報 (Network Information) に表示されています。(151 ページ参照)

- 9 「設定」メニューの「Network Device の設定」を選びます。



- 10 パスワードを入力します。

- 11 「TCP/IP」タブの「DHCP/BOOTP を使用する」をチェックし、「設定」をクリックします。



- 12 設定に間違いがなければ、「OK」をクリックします。

設定値がプリンタに送信されます。

- 13 「はい」をクリックします。

自動的にリセットされ、新しい設定値が有効になります。

IP アドレスでのアクセス制限機能（IP フィルタ）を使います

プリンタへのアクセスを IP アドレスを用いて管理できます。

AdminManager (Windows) 、Web ブラウザ、TELNET で設定ができます。

- 注**
- ・ プリンタの初期設定では、「IP フィルタ」が「ムコウ」に設定されています。
 - ・ IP アドレスの入力を間違えると、IP プロトコルを用いてプリンタへアクセスできなくなります。十分注意して設定してください。

以下の説明は、下記の環境を例にしています。

プリンタ : RICOH IPSiO SP C710
プリンタの IP アドレス : 192.168.0.2
Web ブラウザ : Microsoft Internet Explorer Ver.6.0

起動と設定方法

- ① Web ブラウザを起動します。
- ② [アドレス] に URL「http:// プリンタの IP アドレス」を入力し、Enter キーを押します。



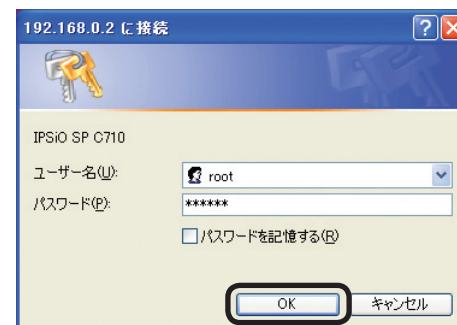
プリンタステータス画面が表示されます。

- ③ [管理者のログイン] をクリックします。

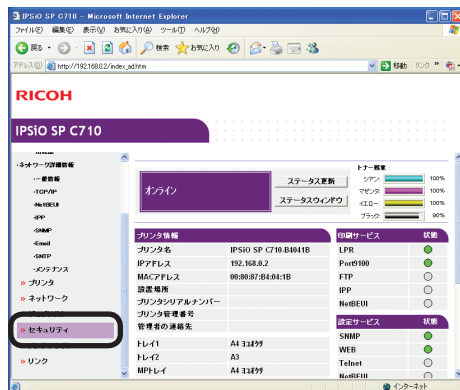


- ④ [ユーザ名] に「root」、[パスワード] に現在のパスワードを入力し、[OK] をクリックします。

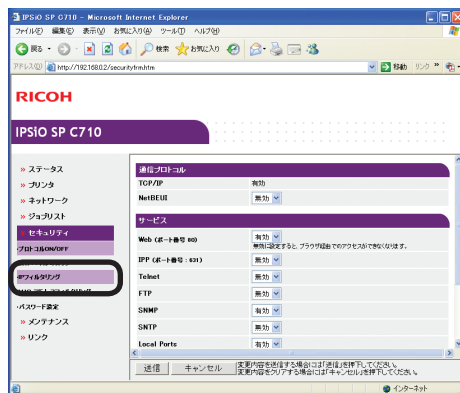
- メモ**
- ・ パスワードの初期値は「MAC アドレスの下 6 桁」です。
 - ・ MAC アドレスは、手順⑤の画面に表示されています。



⑤ 画面左側のメニューから「セキュリティ」をクリックします。



⑥ 「IP フィルタリング」をクリックします。



⑦ 「ステップ 1」で、「IP フィルタリングの設定」を「有効」にします。

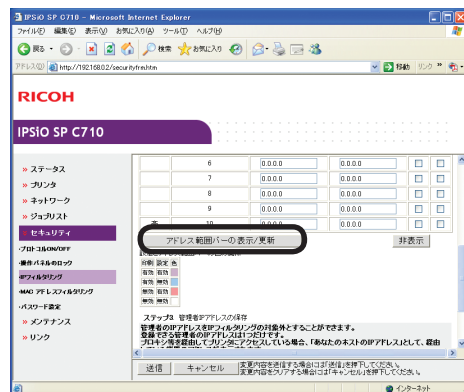


注 IP フィルタリングを「有効」にすると、「ステップ 2」で設定した範囲以外の IP アドレスのホストからのアクセスが一切できなくなります。

⑧ 「ステップ 2」で、IP アドレスの範囲を設定します。

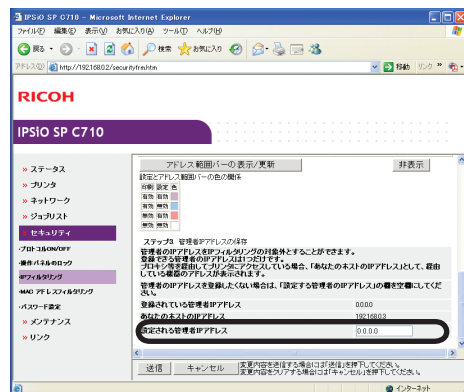
- 注**
- IP アドレスを使用して、印刷 / 設定を許可するホストの範囲を入力してください。
 - IP アドレスは、“.” で区切られた半角の数字を使用してください。
 - IP アドレス 0.0.0.0 の入力はできません。
 - IP アドレスの範囲が重なった場合、「優先度」の高いアドレス範囲の設定が優先されます。
 - ステップ 2 の指定に関わらず、印刷 / 設定が可能な管理者アドレスをステップ 3 で設定できます。

9 [アドレス範囲バーの表示 / 更新] をクリックします。



IP アドレスの範囲を、修正したい場合は、該当する IP アドレスを入力し直し、再度、[アドレス範囲バーの表示 / 更新] をクリックしてください。

10 「ステップ 3」で、「設定される管理者 IP アドレス」の値を設定します。

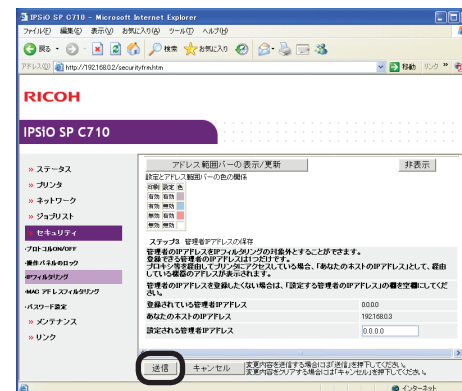


「設定される管理者 IP アドレス」に管理者の IP アドレスを入力することにより、万一「Step2」で誤った設定を行ってしまった場合でも、管理者は「設定される管理者 IP アドレス」で設定した IP アドレスのホストから再設定することができます。



- ・プロキシ等を経由してプリンタにアクセスしている場合、「あなたのホストの IP アドレス」として、経由している機器のアドレスが表示されます。したがって、あなたのホストのアドレスと表示されている「あなたのホストの IP アドレス」が異なる場合があります。
- ・「管理者 IP アドレス」として何も登録しない場合は、ステップ 2 の設定によっては、プリンタにまったくアクセスできなくなることがあります。
- ・管理者の IP アドレスを登録したくない場合は、「設定する管理者の IP アドレス」の欄を空欄にしてください。

11 「送信」をクリックします。



12 プリンタに設定値が保存され、ネットワーク機能が再起動します。

MAC アドレス（イーサネットアドレス）でのアクセス制限機能を使います

プリンタへのアクセスを MAC アドレスを用いて管理できます。
AdminManager、Web ブラウザ、telnet で設定ができます。

注 MAC アドレスの入力を間違えると、ネットワークを用いてプリンタへアクセスできなくなります。十分注意して設定してください。

以下の説明は、下記の環境を例にしています。

プリンタ : RICOH IPSiO SP C710
プリンタの IP アドレス : 192.168.0.2
Web ブラウザ : Microsoft Internet Explorer Ver.6.0

起動と設定方法

- 1 Web ブラウザを起動します。
- 2 [アドレス] に [http:// プリンタの IP アドレス] を入力し、Enter キーを押します。

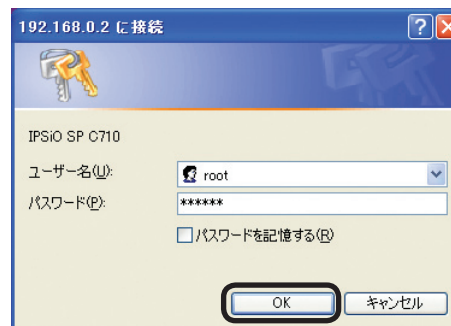


プリンタステータス画面が表示されます。

- 3 [管理者のログイン] をクリックします。

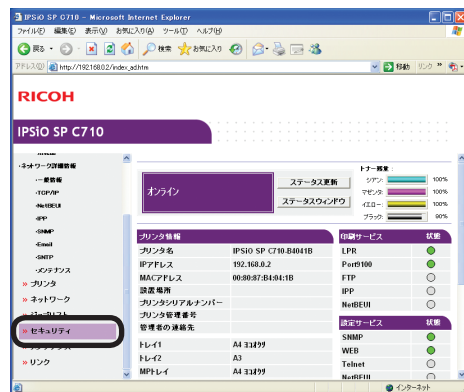


- 4 [ユーザ名] に [root]、[パスワード] に現在のパスワードを入力し [OK] をクリックします。

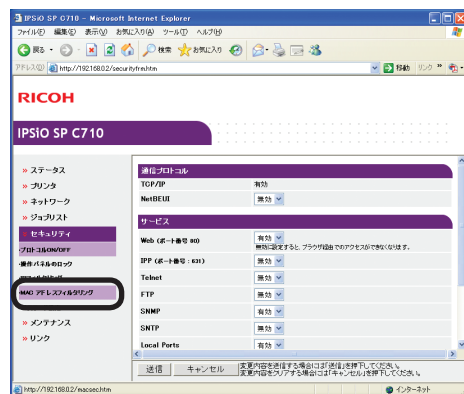


- メモ**
- ・ パスワードの初期値は「MAC アドレスの下 6 桁」です。
 - ・ MAC アドレスは、手順②の画面に表示されています。

⑦ 画面左側のメニューから「セキュリティ」をクリックします。



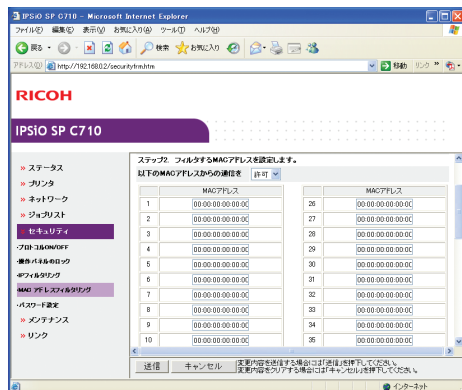
⑧ 「MAC アドレスフィルタリング」をクリックします。



⑨ [ステップ 1] で「MAC アドレスフィルタリングの設定」を「有効」にします。

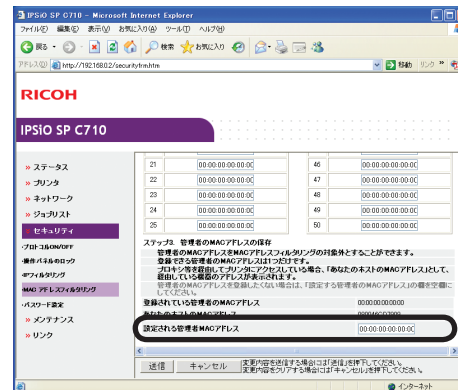


- ⑩「ステップ2」で特定のMACアドレスからの通信を「許可(拒否)」するかどうかを選択し、そのMACアドレスを入力します。



- MACアドレスを使用して通信を許可(拒否)するホストのMACアドレスを入力してください。
- MACアドレスは、“:”で区切られた半角の数字を使用してください。
- ステップ2の指定に関わらず、通信が可能な管理者アドレスをステップ3で設定できます。

- ⑪「ステップ3」で、「設定される管理者MACアドレス」の値を設定します。

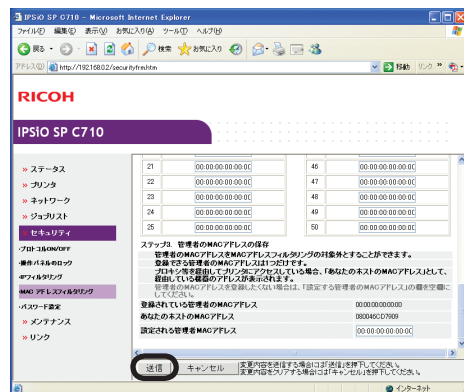


「設定される管理者MACアドレス」に管理者のMACアドレスを入力することにより、万一「ステップ2」で誤った設定を行ってしまった場合でも、管理者は「設定される管理者MACアドレス」で設定したMACアドレスのホストから再設定することができます。



- プロキシ等を経由してプリンタにアクセスしている場合、「あなたのホストのMACアドレス」として、経由している機器のアドレスが表示されます。したがって、あなたのホストのアドレスと表示されている「あなたのホストのMACアドレス」が異なる場合があります。
- 「管理者MACアドレス」として何も登録しない場合は、ステップ2の設定によっては、プリンタにまったくアクセスできなくなることがあります。
- 管理者のMACアドレスを登録したくない場合は、「設定される管理者MACアドレス」の欄を00.00.00.00.00.00にしてください。

12 「送信」をクリックします。



13 プリンタに設定値が保存され、ネットワーク機能が再起動します。

メール送信機能（SMTP）を使います

メール送信機能（SMTP）を実装しています。プリンタにエラーが発生した場合、メールを送信することができます。定期的にエラーが発生しているかどうかを送信する設定と、エラーが発生した時点でメールを送信する設定とを選択することができます。

Web ブラウザ、TELNET で設定ができます。

以下の説明は、下記の環境を例にしています。

プリンタ : RICOH IPSiO SP C710
 プリンタの IP アドレス : 192.168.0.2
 Web ブラウザ : Microsoft Internet Explorer Ver.6.0

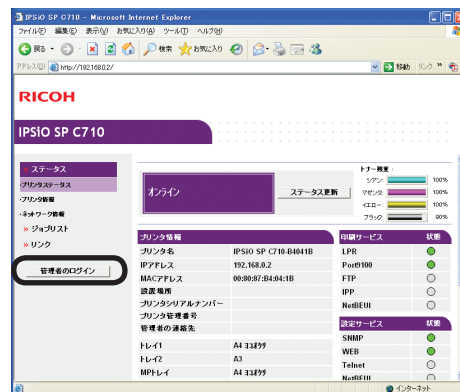
電子メール送信の設定をします

- ① Web ブラウザを起動します。
- ② [アドレス] に URI「http:// プリンタの IP アドレス」を入力し、Enter キーを押します。



プリンタステータス画面が表示されます。

- ③ [管理者のログイン] をクリックします。

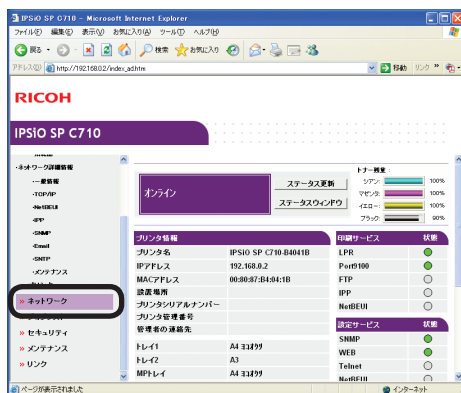


- ④ [ユーザー名] に「root」、[パスワード] に現在のパスワードを入力し、[OK] をクリックします。

- メモ
- ・ パスワードの初期値は「MAC アドレスの下 6 桁」です。
 - ・ MAC アドレスは、手順③の画面に表示されています。



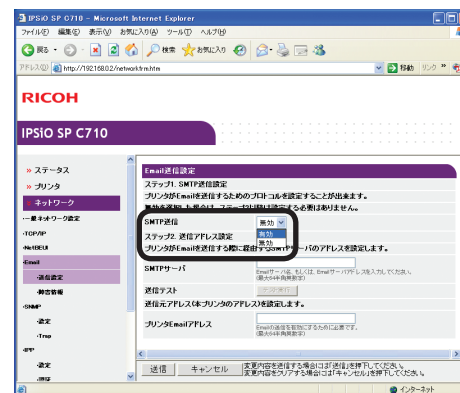
⑤ 画面左側のメニューから「ネットワーク」をクリックします。



⑥ [Email] - [送信設定] をクリックします。



⑦ 「ステップ 1」で、「SMTP 送信設定」を「有効」にします。



⑧ 「ステップ 2」で、送信に必要なアドレスを設定します。

- ① 「SMTP サーバ」に、メールサーバのドメイン名または IP アドレスを設定します。
- ② 「プリンタ Email アドレス」に、プリンタに与えられたメールアドレスを設定します。

注 ・「SMTPサーバ名」をドメイン名で設定する場合は、「TCP/IP」設定において、DNS サーバの設定が必要です。
・メールサーバにはプリンタからのメール送信を許可する設定が必要です。メールサーバの設定についてはネットワーク管理者にご相談ください。

⑨ 以後、さらに詳しい設定をしたい場合は、「ステップ 3」で「SMTP プロトコルのさらに詳細な設定を行うことができます。」をクリックします。それ以外の場合は、⑪へ進みます。

- ⑩ [セキュリティ設定] をクリックします。



- ⑪ 「SMTP 認証」を [有効] にします。

- ⑫ 「ユーザ ID」を入力します。

- ⑬ 「パスワード」を入力します。

注 「ユーザ ID」と「パスワード」を間違えると、メール送信機能が正常に働きません。注意してください。

- ⑭ [OK] をクリックします。

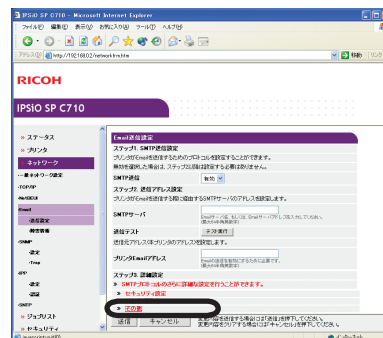
- ⑮ [付加情報設定] をクリックします。



- ⑯ Email 送信メッセージの文末に追加したい情報を選択または入力します。

- ⑰ [OK] をクリックします。

- ⑱ [その他] をクリックします。



- ⑲ 「返信先 Email アドレス」に、プリンタから送信されたメールに対する返信用メールアドレスを設定します。通常、プリンタの管理者のメールアドレスを設定してください。

- ⑳ [OK] をクリックします。

- ㉑ 「送信」をクリックします。

- ㉒ プリンタに設定値が保存され、ネットワーク機能が再起動します。

メモ 認証方式はメールサーバのサポートしている認証方式の中から自動的に選択されます。

⑥ [障害通知条件設定] で通知対象のエラー種別にチェックを付けます。



⑦ [OK] をクリックします。

⑧ 障害通知条件の設定内容を確認します。

① 一覧表示したい場合

- [現在の設定一覧参照] をクリックします。
- 設定内容を確認し、ウィンドウを閉じます。



② 2つの宛先の設定条件を比較したい場合

- リストボックスでそれぞれ比較したい宛先を選択します。
- 表示された設定内容を確認します。

✕

設定条件比較表内をクリックすることにより、通知条件設定を変更することができます。



⑨「送信」をクリックします。



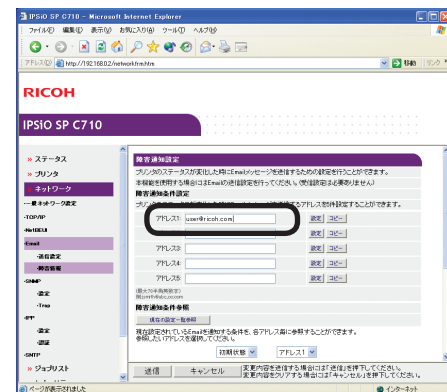
⑩ プリンタに設定値が保存され、ネットワーク機能が再起動します。

障害が発生したことを通知します

① [Email] - [障害情報] をクリックします。



② 障害通知先のメールアドレスを入力します。

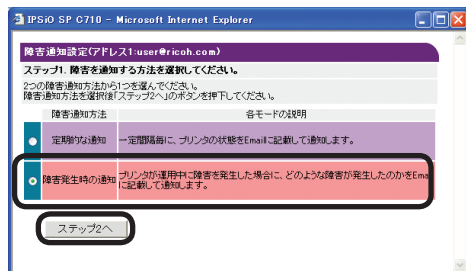


③ 設定したメールアドレスの「設定」をクリックします。

メモ

「コピー」をクリックすると、障害通知条件の設定を他の宛先にコピーすることができます。複数の宛先に同じような障害通知条件を設定する場合に便利です。

- ④ 「障害発生時の通知」にチェックを付け、「ステップ2へ」をクリックします。



- ⑤ 「障害通知条件設定」で通知対象のエラー種別にチェックを付けます。



- ⑥ [OK] をクリックします。

- ⑦ 障害通知条件の設定内容を確認します。

- ① 一覧表示したい場合

- a. [現在の設定一覧参照] をクリックします。
b. 設定内容を確認し、ウィンドウを閉じます。



② 2つの宛先の設定条件を比較したい場合

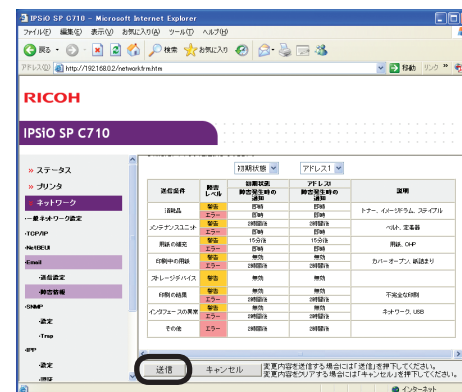
- リストボックスでそれぞれ比較したい宛先を選択します。
- 表示された設定内容を確認します。

メモ

設定条件比較表内をクリックすることにより、通知条件設定を変更することができます。



⑧ 「送信」をクリックします。



⑨ プリンタに設定値が保存され、ネットワーク機能が再起動します。

7

メール送信機能 (SMTP) を使います

(MEMO)

8 困ったときには

操作パネルのメッセージ	178
故障かな？と思ったとき	186
印刷が不鮮明なとき	187
用紙送りがおかしい	189
Windows から印刷できない	190
Macintosh から印刷できない	191
ネットワーク経由で印刷できない	192
WindowsXP Service Pack2/ Windows Server 2003 Service Pack1 に関する制限事項	193



操作パネルのメッセージ

プリンタの操作パネルに表示されるメッセージと対処方法を説明します。
ここで説明する処置をしても良くならない場合は、サービス実施店へご連絡ください。

ttttttt :トレイ
mmmmmm :用紙サイズ
pppppppp :メディアタイプ

ステータスメッセージ

プリンタの状態を示すメッセージです。

コード nnn	操作パネル表示	ワイド ランプ	アラーム ランプ	内 容
	INITIALIZING	消灯	消灯	プリンタの初期化中です。 フラッシュメモリが破損する場合がありますので、表示中は電源を OFF しないでください。
	RAM CHECK *****	消灯	消灯	RAM チェック中です。
	オンライン	点灯	消灯	オンラインです。
	オフライン	消灯	消灯	オフラインです。
	データ受信中	不定	不定	データ受信中です。
	データ受信エラー	点滅	不定	データ受信中または受信したデータを処理しています。
	データ残存	不定	不定	受信したデータが残っています。次に送られてくるデータを待っています。
	印刷中	不定	不定	印刷しています。

ステータスメッセージ


コード nnn	操作パネル表示	ワイド ランプ	アラーム ランプ	内 容
	デモ印刷中	不定	不定	デモ印刷中です。
	メニューマップ印刷中	不定	不定	メニューマップを印刷中です。
	ネットワーク設定印刷中	不定	不定	ネットワーク設定を印刷中です。
	ジョブ iii/jjj	不定	不定	丁合印刷をしています。 iii は印刷中の部数、jjj は印刷する総部数を示します。
	コピー数 kkkkk/lllll	不定	不定	コピー枚数が 2 部以上のとき、現在印刷しているコピー枚数を表示します。 kkkkk は現在印刷の枚数、lllll は総印刷枚数を表示します。
	データクリア中	点滅	不定	受信したデータをキャンセルしています。
	データクリア中 (ジャム)	点滅	不定	システム コウセイ メニューの「ジャム リカバリー」が「オフ」に設定されているときにジャムが発生した場合、印刷ジョブの残りのデータをキャンセルしています。

ステータスメッセージ



コード nnn	操作パネル表示	ワイド ランプ	アラーム ランプ	内 容
	ティチャクオンド チョウセイチュ	不定	不定	ウォーミングアップ動作中です。
	オンド チョウセイチュ	不定	不定	長時間の連続印刷などでプリンタ内部温度が上昇したため、適切な温度になるまで印刷を一時停止しています。電源を切らずにこのままお待ちください。 プリンタの故障ではありません。
	パ ワーセーフ	不定	不定	省エネモード中です。
	カラ チョウセイチュ	不定	不定	色ずれ調整中です。
	ノウト セイチュ	不定	不定	自動濃度補正または自動階調補正中です。
	シバ ラク オマキタ サイ ネットワークショキガチュ	点灯	不定	ネットワークの設定を変更しています。
	ネットワークセッテイイロ ガキミチュ	点灯	点灯	ネットワークの設定を保存しています。

アラートメッセージ

印刷可能なメッセージです。メッセージによってはそのまま使用すると故障の原因になる場合がありますので、対処方法に従って対処してください。

コード nnn	操作パネル表示	ワイド ランプ	アラーム ランプ	内 容
	Y トナ-コウカン ジュンビ	不定	点灯	トナー残量が少なくなっています。イエローの新しいトナーカートリッジを準備してください。 このメッセージは、廃棄トナーがいっぱいになりかけているときにも表示されます。
	M トナ-コウカン ジュンビ	不定	点灯	トナー残量が少なくなっています。マゼンタの新しいトナーカートリッジを準備してください。このメッセージは、廃棄トナーがいっぱいになりかけているときにも表示されます。
	C トナ-コウカン ジュンビ	不定	点灯	トナー残量が少なくなっています。シアンの新しいトナーカートリッジを準備してください。このメッセージは、廃棄トナーがいっぱいになりかけているときにも表示されます。
	K トナ-コウカン ジュンビ	不定	点灯	トナー残量が少なくなっています。ブラックの新しいトナーカートリッジを準備してください。
	オンライン SW ヲシテタ サイ ムコウ データ マハ タイムアウト	不定	点灯	無効データを受信しました。または「システムコウセイメニュー」の「タイムアウトインサツ」で指定した時間以上、データ受信が中断しています。  「オンライン」スイッチを押してください。
	ティチャクジ ユミョウ	不定	点灯	定着ユニットの交換時期です。サービス実施店へご連絡ください。
	ベルトジ ユミョウ	不定	点灯	ベルトユニットの交換時期です。サービス実施店へご連絡ください。

アラートメッセージ

コード nnn	操作パネル表示	ワイ ランプ	アラーム ランプ	内 容
	Yドラムジューク	不定	点灯	イエロードラムユニットの寿命です。新しいドラムユニット入れてください。尚、ドラムユニットカラーはY・M・Cの同時交換です。
	Mドラムジューク	不定	点灯	マゼンタドラムユニットの寿命です。新しいドラムユニットを入れてください。尚、ドラムユニットカラーはY・M・Cの同時交換です。
	Cドラムジューク	不定	点灯	シアンドラムユニットの寿命です。新しいドラムユニットを入れてください。尚、ドラムユニットカラーはY・M・Cの同時交換です。
	Kドラムジューク	不定	点灯	ブラックドラムユニットの寿命です。新しいドラムユニットを入れてください。
	tttttt ヨウシガ アリマセ	不定	点灯	tttttt トレイに用紙がありません。必要に応じて用紙を補充してください。
	ジョウイ イー	不定	不定	丁合印刷のためのメモリが不足しています。指定された部数ではなく、 1部のみ印刷 されます。  「オンライン」スイッチ以外は無効です。  「オンライン」スイッチを押して表示を消してください。
	Yヒジューンセイトー	不定	点灯	純正ではないイエロートナーカートリッジがセットされています。純正のイエロートナーカートリッジをセットしてください。
	Mヒジューンセイトー	不定	点灯	純正ではないマゼンタトナーカートリッジがセットされています。純正のマゼンタトナーカートリッジをセットしてください。

コード nnn	操作パネル表示	ワイ ランプ	アラーム ランプ	内 容
	Cヒジューンセイトー	不定	点灯	純正ではないシアントナーカートリッジがセットされています。純正のシアントナーカートリッジをセットしてください。
	Kヒジューンセイトー	不定	点灯	純正ではないブラックトナーカートリッジがセットされています。純正のブラックトナーカートリッジをセットしてください。

エラーメッセージ

プリンタが停止するメッセージです。対処方法に従って対処してください。

コード nnn	操作パネル表示	消灯 ランプ	アラーム ランプ	内 容
300	プリンタ サイドユニットが 300:ネットワークエラー	消灯	点滅	ネットワークエラーが発生しました。プリンタの電源を OFF/ON してください。
310	カバーが閉まらず 310:カバーオープン	消灯	点滅	トップカバーまたはフロントカバーが開いています。印刷するときはカバーを閉めてください。
311	カバーが閉まらず 311:カバーオープン	消灯	点滅	トップカバーまたはフロントカバーが開いています。印刷するときはカバーを閉めてください。
316	カバーが閉まらず 316:リアカバーオープン	消灯	点滅	両面印刷ユニットカバーが開いています。印刷するときはカバーを閉めてください。
320	定着器ユニットが正しく取り付けられて 320:定着器エラー	消灯	点滅	定着器ユニットが正しく取り付けられていません。サービス実施店へご連絡ください。
321	モーターが過熱 321:MOTOR	消灯	点滅	モーター（ドライバLSI）加熱エラー
330	ベルトが正しく取り付けられて 330:ベルトエラー	消灯	点滅	ベルトユニットが正しく取り付けられていません。サービス実施店へご連絡ください。
340	イエロードラムユニットが正しく取り付けられて 340:Yドラムエラー	消灯	点滅	イエロードラムユニットが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。
341	マゼンタドラムユニットが正しく取り付けられて 341:Mドラムエラー	消灯	点滅	マゼンタドラムユニットが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。
342	シアンドラムユニットが正しく取り付けられて 342:Cドラムエラー	消灯	点滅	シアンドラムユニットが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。

コード nnn	操作パネル表示	消灯 ランプ	アラーム ランプ	内 容
343	ベルトが正しく取り付けられて 343:Kドラムエラー	消灯	点滅	ベルトのロックが外れているか、ブラックドラムユニットが正しく取り付けられていません。ベルトのロックを確認し、ブラックドラムユニットを取り付け直してください。
348	定着器ユニットが正しく取り付けられて 348:定着器エラー	消灯	点滅	定着器ユニットのリリース位置センサーで読み取り異常が発生しました。トップカバーを閉めた後の再読み取りで正常に値が読み取れた場合は復旧しますが、復旧しない場合は定着器の交換が必要です。サービス実施店へご連絡ください。
356	ベルトが正しく取り付けられて 356:ベルト交換時期	消灯	点滅	ベルトユニットの交換時期です。サービス実施店へご連絡ください。
360	両面印刷ユニットが正しく取り付けられて 360:両面印刷ユニットが取り付けエラー	消灯	点滅	両面印刷ユニットが正しく取り付けられていません。取り付け直してください。
370	両面印刷ユニット付近で紙詰まりが 370:両面印刷ユニット付近で紙詰まり	消灯	点滅	両面印刷ユニット付近で紙詰まりが発生しました。両面印刷ユニットカバーを開けてつまった用紙を取り除いてください。奥の方に用紙があります。
371	両面印刷ユニット付近で紙詰まりが 371:両面印刷ユニット付近で紙詰まり	消灯	点滅	両面印刷ユニット付近で紙詰まりが発生しました。両面印刷ユニットカバーを開けてつまった用紙を取り除いてください。中央付近に用紙があります。
372	フロントカバーが正しく取り付けられて 372:フロントカバー付近で紙詰まり	消灯	点滅	両面印刷ユニット付近で紙詰まりが発生しました。フロントカバーを開けてつまった用紙を取り除いてください。手前の方に用紙があります。
373	両面印刷ユニット付近で紙詰まりが 373:両面印刷ユニット付近で紙詰まり	消灯	点滅	両面印刷ユニット付近で紙詰まりが発生しました。両面印刷ユニットカバーを開けてつまった用紙を取り除いてください。奥の方に用紙があります。

エラーメッセージ

コード nnn	操作パネル表示	消灯 ランプ	アラーム ランプ	内 容
380	フロントカバーアケテクトサイ 380:ヨウジヤム	消灯	点滅	用紙走行中に紙づまりが発生しました。 フロントカバーを開けてつまっている用紙を取り除いてください。
381	トップカバーアケテクトサイ 381:ヨウジヤム	消灯	点滅	用紙走行中に紙づまりが発生しました。 トップカバーを開けてつまっている用紙を取り除いてください。ドラムの下に用紙があります。
382	トップカバーアケテクトサイ 382:ヨウジヤム	消灯	点滅	用紙走行中に紙づまりが発生しました。 トップカバーを開けてつまっている用紙を取り除いてください。定着器付近に用紙があります。
383	トップカバーアケテクトサイ 383:ヨウジヤム	消灯	点滅	用紙走行中に紙づまりが発生しました。 トップカバーを開けてつまっている用紙を取り除いてください。定着器から両面印刷ユニット入口付近に用紙があります。
389	トップカバーアケテクトサイ 389:ヨウジヤム	消灯	点滅	場所を特定できない紙づまりが発生しました。 トップカバーまたはフロントカバーを開けてつまっている用紙を取り除いてください。
390	チェックMPトレイ 390:ヨウジヤム	消灯	点滅	マルチパーパストレイ（MPトレイ手差し）からの給紙中に紙づまりが発生しました。 フロントカバーを開けてつまった用紙を取り除いてください。
391	フロントカバーアケテクトサイ 391:ヨウジヤム	消灯	点滅	トレイ1からの給紙中に紙づまりが発生しました。 フロントカバーを開けてつまった用紙を取り除いてください。
392	フロントカバーアケテクトサイ 392:ヨウジヤム	消灯	点滅	トレイ2からの給紙中に紙づまりが発生しました。 用紙力セットを抜き、つまった用紙を取り除いてください。用紙除去後、フロントカバーを開閉してください。

コード nnn	操作パネル表示	消灯 ランプ	アラーム ランプ	内 容
400	フロントカバーアケテクトサイ 400:ヨウジヤム イー	消灯	点滅	用紙サイズが違っています。正しいサイズの用紙をトレイに入れて、フロントカバーを開閉してください。プリンタ内に用紙が残っている場合は取り除いてください。
401	トップカバーアケテクトサイ 401:ヨウジヤム	消灯	点滅	用紙が何枚か重なって給紙されている、またはトレイにセットされている用紙とトレイの用紙サイズダイヤルの設定が一致していません。 トップカバーを開けて用紙を取り除いてください。 用紙を、トレイの用紙サイズダイヤルの設定に合わせてください。
410	トナーヨウカンジテクトサイ 410:Yトナーガ アリマセン	消灯	点滅	イエロートナーがなくなりました。 トナーカートリッジを交換してください。 そのまま印刷を続けると、ドラムユニットの故障の原因になります。
411	トナーヨウカンジテクトサイ 411:Mトナーガ アリマセン	消灯	点滅	マゼンタトナーがなくなりました。 トナーカートリッジを交換してください。 そのまま印刷を続けると、ドラムユニットの故障の原因になります。
412	トナーヨウカンジテクトサイ 412:Cトナーガ アリマセン	消灯	点滅	シアントナーがなくなりました。 トナーカートリッジを交換してください。 そのまま印刷を続けると、ドラムユニットの故障の原因になります。
413	トナーヨウカンジテクトサイ 413:Kトナーガ アリマセン	消灯	点滅	ブラックトナーがなくなりました。 トナーカートリッジを交換してください。 そのまま印刷を続けると、ドラムユニットの故障の原因になります。
415	トナーヨウカンジテクトサイ 415:Mハイパナール	消灯	点滅	マゼンタの廃棄トナーがいっぱいになりました。 トナーを交換してください。
416	トナーヨウカンジテクトサイ 416:Cハイパナール	消灯	点滅	シアンの廃棄トナーがいっぱいになりました。 トナーを交換してください。

エラーメッセージ

コード nnn	操作パネル表示	消灯 ランプ	アラーム ランプ	内 容
430	カセット用紙のサイズ 430:トレイ1がアライメント	消灯	点滅	トレイ1のカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
431	カセット用紙のサイズ 431:トレイ2がアライメント	消灯	点滅	トレイ2のカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
440	カセット用紙のサイズ 440:トレイ1がアライメント	消灯	点滅	トレイ1のカセットがセットされていません。カセットを入れてください。
460	mmmmmm/ppppppppp 用紙 オンラインスイッチがオフの状態 460:MPトレイ3がアライメント	消灯	点滅	マルチパーパストレイ (MPトレイ手差し) の用紙のメディアタイプが違います。表示されているメディアタイプの用紙をセットして「オンライン」スイッチを押してください。
	mmmmmm/ppppppppp 用紙 オンラインスイッチがオフの状態 460:MPトレイ4がアライメント	消灯	点滅	マルチパーパストレイ (MPトレイ手差し) の用紙のサイズが違います。表示されているサイズの用紙をセットして「オンライン」スイッチを押してください。 プリンタの設定メニューで、[メディアメニュー] - [MPトレイ ヨウシサイズ] を用紙サイズに合わせてください。
461	mmmmmm/ppppppppp 用紙 オンラインスイッチがオフの状態 461:トレイ1のヨウシがアライメント	消灯	点滅	トレイ1の用紙のメディアタイプが違います。表示されているメディアタイプの用紙をセットして「オンライン」スイッチを押してください。
	mmmmmm/ppppppppp 用紙 オンラインスイッチがオフの状態 461:トレイ1のサイズがアライメント	消灯	点滅	トレイ1の用紙のサイズが違います。表示されているサイズの用紙をセットして「オンライン」スイッチを押してください。 プリンタの設定メニューで、[メディアメニュー] - [トレイ1 ヨウシサイズ] を用紙サイズに合わせてください。

コード nnn	操作パネル表示	消灯 ランプ	アラーム ランプ	内 容
462	mmmmmm/ppppppppp 用紙 オンラインスイッチがオフの状態 462:トレイ2のヨウシがアライメント	消灯	点滅	トレイ2の用紙のメディアタイプが違います。表示されているメディアタイプの用紙をセットして「オンライン」スイッチを押してください。
	mmmmmm/ppppppppp 用紙 オンラインスイッチがオフの状態 462:トレイ2のサイズがアライメント	消灯	点滅	トレイ2の用紙のサイズが違います。表示されているサイズの用紙をセットして「オンライン」スイッチを押してください。 プリンタの設定メニューで、[メディアメニュー] - [トレイ2 ヨウシサイズ] を用紙サイズに合わせてください。
490	mmmmmm 用紙のオンラインスイッチ がオフの状態 490:MPトレイ3がアライメント	消灯	点滅	マルチパーパストレイ (MPトレイ手差し) に用紙がありません。表示されているサイズの用紙をセットして「オンライン」スイッチを押してください。
491	mmmmmm 用紙のサイズ 491:トレイ1のヨウシがアライメント	消灯	点滅	トレイ1に用紙がありません。表示されているサイズの用紙を入れてください。
492	mmmmmm 用紙のサイズ 492:トレイ2のヨウシがアライメント	消灯	点滅	トレイ2に用紙がありません。またはトレイ2から印刷しようとしたが、トレイ2のカセットが抜かれていて給紙できません。表示されているサイズの用紙を入れてください。
540	フィードバックエラー 540:Yトナーセンサーエラー	消灯	点滅	イエローのトナーセンサーに異常発生、またはトナーカートリッジのレバーが正しくセットされていません。ドラムユニットとトナーカートリッジが正しくセットされていることを確認してください。
541	フィードバックエラー 541:Mトナーセンサーエラー	消灯	点滅	マゼンタのトナーセンサーに異常発生、またはトナーカートリッジのレバーが正しくセットされていません。ドラムユニットとトナーカートリッジが正しくセットされていることを確認してください。

エラーメッセージ

コード nnn	操作パネル表示	ワイド ランプ	アラーム ランプ	内 容
542	チェックトナーカートリッジ 542: C トナーセンサーエラー	消灯	点滅	シアンのトナーセンサーに異常発生、またはトナーカートリッジのレバー回し忘れ、あるいはドラムユニットが正しくセットされていません。ドラムユニットとトナーカートリッジが正しくセットされていることを確認してください。
543	チェックトナーカートリッジ 543: K トナーセンサーエラー	消灯	点滅	ブラックのトナーセンサーに異常発生、またはトナーカートリッジのレバー回し忘れ、あるいはドラムユニットが正しくセットされていません。ドラムユニットとトナーカートリッジが正しくセットされていることを確認してください。
544	チェックトナーカートリッジ 544: Y ロックレバーノイチャ タダシクアリマセン	消灯	点滅	イエロートナーカートリッジがロックされていません。イエロートナーカートリッジのレバーを確認してください。
545	チェックトナーカートリッジ 545: M ロックレバーノイチャ タダシクアリマセン	消灯	点滅	マゼンタトナーカートリッジがロックされていません。マゼンタトナーカートリッジのレバーを確認してください。
546	チェックトナーカートリッジ 546: C ロックレバーノイチャ タダシクアリマセン	消灯	点滅	シアントナーカートリッジがロックされていません。シアントナーカートリッジのレバーを確認してください。
547	チェックトナーカートリッジ 547: K ロックレバーノイチャ タダシクアリマセン	消灯	点滅	ブラックトナーカートリッジがロックされていません。ブラックトナーカートリッジのレバーを確認してください。
614	トナーコウカンジテダサイ 614: Y トナーガコンジキデキマセン	消灯	点滅	イエロートナーカートリッジが間違っています。この製品用のイエロートナーカートリッジをセットしてください。
615	トナーコウカンジテダサイ 615: M トナーガコンジキデキマセン	消灯	点滅	マゼンタトナーカートリッジが間違っています。この製品用のマゼンタトナーカートリッジをセットしてください。

コード nnn	操作パネル表示	ワイド ランプ	アラーム ランプ	内 容
616	トナーコウカンジテダサイ 616: C トナーガコンジキデキマセン	消灯	点滅	シアントナーカートリッジが間違っています。この製品用のシアントナーカートリッジをセットしてください。
617	トナーコウカンジテダサイ 617: K トナーガコンジキデキマセン	消灯	点滅	ブラックトナーカートリッジが間違っています。この製品用のブラックトナーカートリッジをセットしてください。

サービスコールエラーメッセージ

プリンタの異常を示すメッセージです。

コード nnn	操作パネル表示	ワイド ランプ	アラーム ランプ	内 容
nnn*	POWER OFF/ON nnn: FATAL ERROR SERVICE CALL nnn: FATAL ERROR	消灯	点滅	プリンタに異常が発生しています。電源を OFF/ON してください。復旧しない場合は、サービス実施店へご連絡ください。エラーコードが下記の場合は、次の処置も行ってください。
168				定着器の温度エラーです。電源を切り、しばらくの間待ってからもう一度電源を入れてください。
171				
175				
177				
181				オプションの両面印刷ユニットを取り付け直してください。
182				オプションのセカンドトレイユニットを取り付け直してください。

*: エラーコードの nnn は、コード欄に記載されているコード番号以外のコードを表します。

故障かな？と思ったとき

電源を ON にしても「オンライン」にならない。	
電源コードが抜けています。	電源を OFF にしてから、電源コードをしっかりと差し込んでください。
停電しています。	コンセントに電気がきているか、停電していないか確認してください。

印刷処理を開始しない。	
エラーが表示されています。	プリンタの操作パネルにエラーが表示されている場合は「操作パネルのメッセージ」(178 ページ) をご覧ください。
プリンタケーブルが外れています。	プリンタケーブルを差し込んでください。
プリンタケーブルに問題があります。	予備のプリンタケーブルがあれば取り替えてみてください。
プリンタケーブルが規格に合っていない可能性があります。	USB2.0 仕様の USB ケーブルを使用してください。
プリンタの印刷機能に問題がある可能性があります。	プリンタのメニューマップ印刷ができるか確認してください。
インタフェースが無効になっています。	プリンタのメニュー設定で、使用しているインタフェースを「ユウコウ」にしてください。
プリンタドライバが選択されていません。	プリンタドライバを「通常使うプリンタ」に設定してください。
プリンタドライバの出力ポートが間違っています。	プリンタケーブルを接続した出力ポートを選択してください。

印刷処理が中断する。	
プリンタケーブルが断線しています。	プリンタケーブルを取り替えてください。
コンピュータのタイムアウトにかかっています。	タイムアウトを長く設定してください。

異常音をする。	
プリンタが傾いています。	安定した水平な場所に設置してください。
プリンタ内部に用紙くずや異物があります。	プリンタ内部を点検し、取り除いてください。
トップカバーが開いています。	トップカバーの左右を押して閉じてください。

すぐに印刷を開始しない。印刷を開始するのに時間がかかる。	
省エネモードから復帰するためにウォーミングアップを行っています。	プリンタのメニュー設定で、[パワーセーブ] を [ムコウ] にすると、ウォーミングアップ時間を短くできる場合があります。
ドラムユニットのクリーニング動作を行っていることがあります。	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。
定着器の温度を調整しています。	しばらくお待ちください。
他のインタフェースからのデータを処理しています。	印刷処理が中断するまでお待ちください。
高温の環境または一度に大量の枚数を印刷する場合、ドラムユニットの温度を下げるために、印刷が最大 20 分間停止することがあります。ドラムユニットの温度が上がり過ぎてしまうと、異常音が発生するためです。	しばらく時間をおき一度に印刷する枚数を 300 枚以下にして、印刷してください。

印刷が不鮮明なとき

縦方向に白いスジが入る。



LED ヘッドが汚れています。	LED レンズクリーナー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。	ドラムユニットを交換してください。
ドラムユニットの遮光フィルムが汚れています。	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拭いてください。

縦方向にかすれる。



LED ヘッドが汚れています。	LED レンズクリーナー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。
用紙がプリンタに適していません。	推奨紙を使用してください。

印刷が薄い



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。
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。
用紙がプリンタに適していません。	推奨紙を使用してください。
用紙がプリンタに適していません。用紙の厚さや種類の設定が不適切です。	プリンタのメニュー設定で[メディアウェイト] [メディアタイプ] を適切な値にしてください。または、[メディアウェイト] を1つ厚い紙の値にしてください。
再生紙を使用しています。	プリンタのメニュー設定で[メディアウェイト] を1つ厚い紙の値にしてください。

部分的にかすれる。ベタを印刷すると白い点や線が現れる。



用紙が湿気を含んでいるか、乾燥しています。	適切な温度、湿度に保管した用紙を使用してください。
[セッティング] の設定が不適切です。	プリンタのメニュー設定で[フツウシ ブラック セッティング] または[フツウシ カラー セッティング] の値を変更してください。

縦方向にスジが入る。







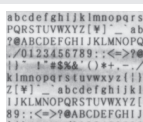


ドラムユニットに傷がついています。	ドラムユニットを交換してください。
トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。



横方向にスジや点が周期的に入る。


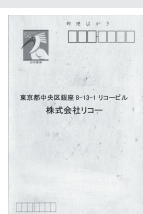





約 94mm 周期の場合は、ドラム（緑の筒の部分）に傷または汚れがついています。	柔らかいティッシュペーパーで軽く拭き取ってください。傷がついていたら、ドラムユニットを交換してください。
約 42mm 周期の場合は、イメージドラムカートリッジ内にゴミが混入しています。	トップカバーの開閉を行い、イニシャル動作を繰り返してください。
約 87mm 周期の場合は、定着器ユニットに傷がついています。	定着器ユニットを交換してください。サービス実施店へご連絡ください。
ドラムユニットが光にさらされました。	ドラムユニットをプリンタの内部に戻し、数時間プリンタを使用しないでください。それでも直らない場合は、ドラムユニットを交換してください。


用紙の端が汚れる。	紙の厚さが不適切です。  プリンタのメニュー設定で「メディアウェイト」を1つ厚い紙の値にしてください。
	定着器ユニット部のつまった用紙を取り除いた後は、定着器ユニット内部に未定着のトナーが残っていることがあります。  メニューマップ印刷（『セットアップ編』『現在の設定を確認します（メニューマップ印刷）』）で、白紙等を数回印刷してください。






部白地の部分が薄く汚れる。	用紙が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。
	厚い用紙を使用しています。  より薄手の用紙を使用してください。
	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。

文字の周辺がにじむ。	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。
	

はがき、封筒またはコート紙を印刷すると全体的に薄く汚れる。擦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。  プリンタの故障ではありません。
	コート紙に印刷すると薄くトナーが付着（かぶり）することがあります。  コート紙はなるべく使用しないでください。

擦るとトナーがとれる。	用紙の厚さや種類の設定が不適切です。  プリンタのメニュー設定で「メディアウェイト」「メディアタイプ」を適切な値にしてください。または、「メディアウェイト」を1つ厚い紙の値にしてください。
再生紙を使用しています。	 プリンタのメニュー設定で「メディアウェイト」を1つ厚い紙の値にしてください。

光沢にムラが出る。	用紙の厚さや種類の設定が不適切です。  プリンタのメニュー設定で「メディアウェイト」「メディアタイプ」を適切な値にしてください。または、「メディアウェイト」を1つ厚い紙の値にしてください。
-----------	---

思った色合いで印刷されない。	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。
「黒の生成」の設定がアプリケーションに合っていない。	 プリンタドライバの「黒の生成」で「CMYK トナーで生成」または、「黒トナーのみで生成」を選択してみてください。詳しくは「黒の部分の仕上がりを変更したい」（128 ページ）をご覧ください。
カラー調整を変更しています。	 プリンタドライバのカラーマッチングにしてください。詳しくは「簡単にカラーマッチングしたい」（101 ページ）をご覧ください。
カラーバランスがとれていません。	 プリンタの操作パネルで濃度補正を実行してください。
色ずれが起こっています。	 トップカバーを開閉してください。または、プリンタの操作パネルで色ずれ補正調整をしてください。詳しくは「色ずれ補正調整をします」（セットアップ編）、「色ずれ補正を微調整したい」（133 ページ）をご覧ください。

用紙送りがおかしい

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。	プリンタに適した用紙を使用してください。
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、湿度に保管した用紙を使用してください。
用紙に折り目やシワや反りがあります。	プリンタ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。	一度印刷した用紙は用紙カセットからは印刷できません。マルチパーパストレイ（MPトレイ手差し）から印刷してください。
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、マルチパーパストレイ（MPトレイ手差し）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と用紙ガイドを用紙に合わせてください。マルチパーパストレイ（MPトレイ手差し）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。
連量 151 ～ 172kg の用紙、はがき、封筒、ラベル紙を用紙カセットにセットできません。	連量 151 ～ 172kg の用紙、はがき、封筒、ラベル紙は用紙カセットから印刷できません。マルチパーパストレイ（MPトレイ手差し）にセットし、フェイスアップスタッカへ排出してください。詳しくは3章をご覧ください。

用紙が送られない。	
プリンタドライバの〔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。	トップカバーを開閉してください。

用紙がまるまってしまう。シワが出る。	
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、湿度に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。	プリンタのメニュー設定で〔メディアウエイト〕を1つ薄い紙の値にしてください。

用紙が印字面側にまるまってしまう。	
ベタ面や文字量の占める割合が高い印刷データです。	プリンタドライバの〔印刷品位〕で〔トナーセーブ〕を選択するか、〔カラーモード〕で〔オフィスドキュメント〕を選択してみてください。詳しくは「トナーをセーブして印刷したい（トナーセーブ / オフィスドキュメント）」（96 ページ）をご覧ください。

定着器ユニットのローラへ用紙が巻きつく。	
用紙の厚さや種類の設定が不適切です。	プリンタのメニュー設定で〔メディアウエイト〕〔メディアタイプ〕を適切な値にしてください。
薄い紙を使用しています。	より厚手の用紙を使用してください。
用紙先端部にベタに近い塗りつぶしがあります。	用紙先端部に余白を入れてみてください。両面印刷の場合、後端部にも余白を入れてみてください。

Windows から印刷できない

注 アプリケーションに関する問題については、各アプリケーションの発売元へお問い合わせください。

印刷できない	
プリンタの電源が OFF になっています。	プリンタの電源を ON にしてください。『ユーザーズマニュアル（セットアップ編）』
「オフライン」になっています。	「オンライン」を押して「オンライン」にしてください。
プリンタケーブルが外れています。	プリンタケーブルを差し込んでください。
プリンタケーブルに問題があります。	予備のプリンタケーブルがあれば取り替えてみてください。
切替器、バッファ、延長ケーブル、USB HUB を使用しています。	プリンタとコンピュータを直接接続してみてください。
プリンタドライバの出力ポートが間違っています。	プリンタケーブルを接続した出力ポートを指定してください。
他のインターフェースからの印刷を処理しています。	処理が完了するまでお待ちください。
プリンタドライバが「通常使うプリンタ」になっていません。	「通常使うプリンタ」にしてください。
USB で動作する他のプリンタドライバがインストールされています。	他のプリンタドライバを削除してみてください。
LCD 表示が「オンライン SW ヲオシテクダサイ/ムコウデータ」と表示され印刷しません。	プリンタのメニュー設定で「タイムアウト インサツ」の設定値を長くしてみてください。
USB 接続でプリンタアイコンが「オフライン」になっています。	プリンタアイコンを右クリックして「プリンタをオフラインにする」のチェックを外してください。
メモリ不足になる。	
複数のアプリケーションを同時に起動しています。	使用していないアプリケーションを終了してください。

印刷が遅い。

印刷処理をコンピュータ側でも行っています。 処理速度の速いコンピュータを使用してください。

「印刷オプション」で「きれい」を選択しています。 プリンタドライバの「印刷オプション」で「ふつう」を指定してください。

印刷データが複雑です。 印刷データを簡単にしてください。

ネットワーク接続でセットアップできない。印刷できない。

セットアップ、印刷方法などに問題があります。 『ユーザーズマニュアル(セットアップ編)』「ネットワーク接続で Windows にセットアップします」の「印刷できないときには」をご覧ください。



Macintosh から印刷できない



アプリケーションに関する問題については、各アプリケーションの発売元へお問い合わせください。

印刷が遅い。	
印刷処理を Macintosh 側でも行っている。	☞ 処理速度の速い Macintosh を使用してください。
[印刷品位] または [印刷品質] で [きれい] を選択しています。	☞ プリンタドライバの [印刷品位] または [印刷品質] で [ふつう] を指定してください。
印刷データが複雑です。	☞ 印刷データを簡単にしてください。

ネットワーク接続でセットアップできない。印刷できない。	
セットアップ、印刷方法などに問題があります。	☞ 『ユーザーズマニュアル (セットアップ編)』 「ネットワーク接続で Macintosh にセットアップします」の「印刷できないときには」、または『ユーザーズマニュアル (セットアップ編)』 「ネットワーク接続で Mac OS X にセットアップします」の「印刷できないときには」をご覧ください。

プリンタドライバの表示がおかしい。	
プリンタドライバが正しく動作していない可能性があります。	☞ プリンタドライバを一旦削除した後、再インストールを行ってください。『ユーザーズマニュアル (セットアップ編)』



ネットワーク経由で印刷できない

ユーティリティ

- AdminManager (Windows) でプリンタを検出できるか確認します。
- Web ブラウザでプリンタを検出できるか確認します。
- telnet でプリンタを検出できるか確認します。
- ping でプリンタを検出できるか確認します。Windows のコマンドプロンプト (MS-DOS プロンプト) で「ping xxx.xxx.xxx.xxx」(xxx.xxx.xxx.xxx はプリンタの IP アドレス) と入力し、Enter キーを押します。



WindowsXP Service Pack2/ Windows Server 2003 Service Pack1 に関する制限事項

Windowsファイアウォールの設定による制限事項について

Windows XP Service Pack 2/Windows Server 2003 Service Pack1 セキュリティ強化機能搭載では、Windows ファイアウォールの機能が強化されておりますが、それに伴いプリンタドライバ・ユーティリティに以下の制限事項が生じる場合があります。

項 目	発生する制限事項	詳細、回避方法
プリンタドライバ全般	PC ネットワーク共有時、印刷ができません。	サーバ側で [Windows ファイアウォール] - [例外] を開き、「ファイルとプリンタの共有」にチェックを入れてください。
AdminManager	プリンタ検索、NIC の設定が行えません。	ルータを超えるセグメントに対してプリンタの検索、NIC の設定ができなくなります。同一セグメント内に接続されたプリンタは問題ありません。ルータを超えるプリンタの検索、NIC の設定を行う場合は、[Windows ファイアウォール] - [例外] - [プログラムの追加] を開き、AdminManager を追加し、チェックを入れてください。
LPR ユーティリティ	プリンタ検索が行えません。	ファイアウォールの設定で「例外を許可しない」にチェックがついている場合は、ルータを超えるセグメントに対してプリンタの検索ができなくなります。同一セグメント内に接続されたプリンタは問題ありません。プリンタの検索ができない場合でも、「プリンタの追加」や「プリンタの再設定」画面で IP アドレスを直接入力することで設定できます。

(MEMO)

付 録

仕様	196
消耗品・オプション一覧	198



仕様

USB インタフェース仕様

基本仕様

USB (Hi-Speed USB をサポート)

コネクタ

B レセプタクル (メス) アップストリームポート

ケーブル

リコー製「USB2.0 プリンターケーブル」(商品コード: 509600) を推奨します。
(シールドされているケーブル線を使用してください。)

転送モード

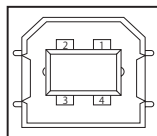
フルスピード (最大 12Mbps \pm 0.25%)

ハイスピード (最大 480Mbps \pm 0.05%)

電力制御

セルフパワーデバイス

コネクタピン配列



インタフェース信号

	信号名	機 能
1	Vbus	電源 (+5V)
2	D-	データ転送用
3	D+	データ転送用
4	GND	信号グラウンド
Shell	Shield	シールド

ネットワークインタフェース仕様

基本仕様

ネットワークプロトコル

TCP/IP 関連

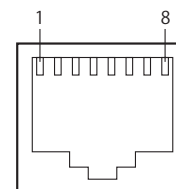
コネクタ

100 BASE-TX / 10 BASE-T (自動切り替え、同時使用不可)

ケーブル

RJ-45 コネクタ付き非シールドツイストペアケーブル (Category 5 推奨)

コネクタピン配列



インタフェース信号

ピン No.	信号名	方 向	機 能
1	TxD+	FROM PRINTER	送信データ +
2	TxD-	FROM PRINTER	送信データ -
3	RXD+	TO PRINTER	受信データ +
4	—	—	使用していません。
5	—	—	使用していません。
6	RXD-	TO PRINTER	受信データ -
7	—	—	使用していません。
8	—	—	使用していません。

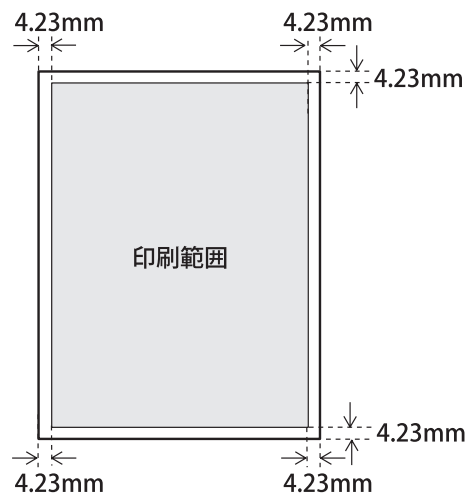
印刷範囲と印刷精度

プリンタドライバの印刷範囲は次のとおりです。

実際の印刷範囲は、アプリケーションにより異なることがあります。



- 印刷精度は、書き出し位置 $\pm 2\text{mm}$ 、用紙の斜行 $\pm 1\text{mm}/100\text{mm}$ 、画像伸縮 $\pm 1\text{mm}/100\text{mm}$ (連量 70kg の場合) です。
- 両面印刷時の表裏の印刷位置精度は $\pm 2.5\text{mm}$ です。



消耗品・オプション一覧

これらの消耗品、オプションは、お買い上げいただいた販売店、またはお近くの販売店で求めください。

商品名（マニュアルでの呼称）	商品コード	販売単位	印刷可能ページ数
IPSiO SP トナー シアン C710 （トナーカートリッジ）	515289	1 個	約 6,000 ページ
IPSiO SP トナー マゼンタ C710 （トナーカートリッジ）	515290	1 個	約 6,000 ページ
IPSiO SP トナー イエロー C710 （トナーカートリッジ）	515291	1 個	約 6,000 ページ
IPSiO SP トナー ブラック C710 （トナーカートリッジ）	515292	1 個	約 6,000 ページ
IPSiO SP ドラムユニット カラー C710 （ドラムユニット）	515308	1 セット	約 20,000 ページ
IPSiO SP ドラムユニット ブラック C710 （ドラムユニット）	515296	1 個	約 20,000 ページ
500 枚増設トレイ C710 （セカンドトレイユニット）	515287	1 個	-
両面印刷ユニット C710 （両面印刷ユニット）	515288	1 個	-
USB2.0 プリンターケーブル （USB ケーブル）	509600	1 個	-

- メモ**
- 「印刷可能ページ数」は、A4 横 5% チャート連続印刷をした場合の目安です。実際の印刷可能ページ数は、印刷する用紙の種類・サイズ、印刷内容、環境条件によって異なります。
トナーカートリッジ、ドラムユニットは使用期間によっても劣化するため、上記目安より早く交換が必要になる場合があります。
 - 各種用紙の情報については、リコーホームページ (<http://www.ricoh.co.jp/office/supply/>) を確認するか、購入窓口にお問い合わせください。



- 消耗品、オプションは、商品本来の性能を発揮させるために、リコー純正の消耗品をご使用ください。
純正品以外の消耗品をご使用になると、印刷品質の低下をはじめ本来の性能を発揮できない場合があります。
純正品以外の消耗品をご使用になって生じた不具合の対応は、無償保障期間中あるいは保守契約期間中であっても有償となります。
（純正品以外の消耗品の使用が全て不具合を起こすわけではありませんが、ご使用にあたっては十分にご留意ください。）
- トナーカートリッジ、ドラムユニットは、開封後1年以上経過すると印刷品位が低下しますので、新しい消耗品を準備してください。
- ご使用になるまで、開封しないでください。
- 直射日光を避け、温度：0～35℃、湿度：20～85%RH 範囲にある場所で保管してください。
- 周囲の温度や湿度が高すぎたり、急激に変化する場所では保管しないでください。
- 幼児の手が届かない所に保管してください。

索 引

索引

アルファベット

A

AdminManager	10,12
E-mail (Send) タブ	14
General タブ	14
Maintenance タブ	14
NetWare タブ	15
SNMP タブ	14,15
SNTP タブ	14
TCP/IP タブ	14,15
Timeout タブ	15

B

BOOTP	156
BOOTP サーバの設定	158

C

CMYK カラースペース	101
ColorSync	100

D

DHCP	156
DHCP サーバの設定	156

I

ICC プロファイル	100
Image Color Matching	100
IP アドレス	152
IP アドレスでのアクセス制限機能	161
IP アドレスの設定	152
IP フィルタ	161

L

LPR ユーティリティ	10,19
Web ブラウザの起動	23
コメントの追加	24
自動的に IP アドレス再設定	26
ジョブの表示と削除	22
ファイルのダウンロード	22
プリンタのステータス	25
プリンタの追加	25
リモートプリントの設定	21

M

Macintosh から印刷できない	191
Macintosh ソフトウェア	45
MAC アドレス (イーサネットアドレス) での アクセス制限機能	164

N

Network Extension	10,27
オプションの自動設定	29
プリンタの設定の確認	29
Network Information	151
NIC Setup Utility (MacOS 8.5 ~ 9.2.2 日本語版)	57
General	59
Network Device の設定	58
SNMP	59
TCP/IP	59
NIC Setup Utility (Mac OS X 日本語版)	60
General	62
Network Device の設定	61
SNMP	62
TCP/IP	62

Q

Quick Setup	10,16
-------------------	-------

R

RGB カラースペース	101
RGB 値	131

T

TELNET	11,39
--------------	-------

U

USB インタフェース仕様	196
---------------------	-----

W

Web ブラウザ	11
Web ブラウザ (Macintosh)	46
ジョブリスト	51
ステータス	50
セキュリティ	52
ネットワーク	51
パスワードの設定	48
プリンタ	50
メンテナンス	53
リンク	53
Web ブラウザ (Windows)	30
ジョブリスト	35
ステータス	34
セキュリティ	36
ネットワーク	35
パスワードの設定	32
プリンタ	34
メンテナンス	36
リンク	37
WindowsXP Service Pack2/ Windows Server 2003 Service Pack1 に関する制限事項	193
Windows から印刷できない	190
Windows ソフトウェア	7
Windows ファイアウォール	193

かな

あ

アラートメッセージ179

い

いろいろな用紙63

色ずれ補正133

色見本印刷131

色見本印刷ユーティリティ8

印刷が不鮮明なとき187

印刷精度197

印刷範囲197

印刷品位90

う

ウォーターマーク85

え

エネルギースタープログラム3

エラーメッセージ181,182

お

往復はがき64

同じ用紙サイズを大量に印刷82

オフィスドキュメント96

オプション198

か

カスタムページ74

カラー99

カラー調整の設定を削除する (Macintosh)127

カラー調整の設定を削除する (Windows)126

カラー調整の設定をファイルから読み込む (Macintosh)124

カラー調整の設定をファイルから読み込む (Windows)122

カラー調整の設定をファイルに保存する (Macintosh)120

カラー調整の設定をファイルに保存する (Windows)118

カラー調整ユーティリティ (Macintosh)55

カラー調整ユーティリティ (Windows)8

カラーマッチング100,101,102,107,112,115

カラーマネージメントシステム100

カラー／モノクロの印刷速度切り替え時間を変更98

カラーユーティリティ8

ガンマ値 (Macintosh)115

ガンマ値 (Windows)112

き

キャンセル137

く

黒の部分の仕上がりを変更する	128
----------------------	-----

こ

故障かな?と思ったとき	186
困ったときには	177
コンピュータからプリンタの状態を確認する	138
コンピュータからプリンタの設定を変更する	139

さ

サービスコールエラーメッセージ	185
-----------------------	-----

し

色相 (Macintosh)	115
色相 (Windows)	112
写真画像を鮮明に印刷	91
仕様	196
省エネモード	136
小冊子	89
商標	4
消耗品	198
諸注意	2

す

スタンプ印刷	85
--------------	----

ステータスウィンドウ (Macintosh)	54
ステータスウィンドウ (Windows)	38
ステータスメッセージ	178

せ

製本印刷	89
セットボタン	64,67

そ

操作パネルで IP アドレスを設定する	140
操作パネルのメッセージ	178

ち

丁合印刷	87
------------	----

と

トナーセーブ	96
トナーをセーブして印刷	96
トレイを自動的に選択	79

に

任意の用紙サイズに印刷	74
-------------------	----

ね

ネットワークインタフェース仕様	196
ネットワーク機能	141

ネットワーク機能を初期化する	150
ネットワーク経由で印刷できない	192
ネットワーク設定項目の一覧	142
ネットワークの設定情報	151
ネットワークユーティリティ	10

は

はがき	64
パレットカラー (Macintosh)	107
パレットカラー (Windows)	102
パワーセーブ	136

ひ

表記	2
表紙印刷	81
表紙のみ別のトレイから給紙	81

ふ

封筒	64
フェイスアップスタッカ	64,67
フォトモード	91
複数ページを 1 枚に印刷	72
複数枚に拡大して印刷	73
プッシュスイッチ	151
ブラックオーバープリント	130

プリンタドライバの設定を保存	93
プリンタドライバのデフォルトを変更	94
プリンタメニュー	135
文書を部単位で印刷	87

へ

便利な印刷機能	71
---------------	----

ほ

ポスター印刷	73
細線のかすれを防ぐ	92

ま

マーク	2
マルチパーパストレイ (MP トレイ手差し)	64,67

め

メール送信機能 (SMTP)	168
障害が発生したことを通知する	173
障害を定期的に通知する	171
メディアタイプ	67

も

文字と背景の間の白すじをなくす	130
モノクロ (白黒)	129

ゆ

ユーティリティの機能一覧	11
--------------------	----

よ

用紙送りがおかしい	189
用紙サイズを変更	84

ら

ラベル紙	67
------------	----

り

両面印刷	77
------------	----

株式会社 リコー

東京都中央区銀座8-13-1 リコービル 〒104-8222

<http://www.ricoh.co.jp/>

消耗品に関するお問い合わせ

弊社製品に関する消耗品は、お買い上げの販売店にご注文ください。

NetRICOH のホームページからもご購入できます。

<http://www.netricoh.com/>

故障・保守サービスに関するお問い合わせ

故障・保守サービスについては、サービス実施店または販売店にお問い合わせください。

修理範囲（サービスの内容）、修理費用の目安、修理期間、手続きなどをご要望に応じて説明いたします。

転居の際は、サービス実施店または販売店にご連絡ください。転居先の最寄りのサービス実施店、販売店をご紹介します。

<http://www.ricoh.co.jp/support/repair/index.html>

操作方法、製品の仕様にに関するお問い合わせ

操作方法や製品の仕様については、「お客様相談センター」にお問い合わせください。



0120-000-475

FreeDial FAX 0120-479-417

- 受付時間:平日（月～金）9 時～18 時／土曜日 9 時～12 時、13 時～17 時（祝祭日、弊社休業日を除く）
- 通話料は無料です。
- 音声ガイダンスに従い製品別の番号をプッシュトーンでお知らせください。トーン信号が出せない電話機の場合は、そのまましばらくお待ちいただきますとオペレーターに接続します。

※対応状況の確認と対応品質の向上のため、通話を録音させていただいております。

<http://www.ricoh.co.jp/SOUDAN/index.html>

最新ドライバーおよびユーティリティー情報

最新版のドライバーおよびユーティリティーをインターネットのリコーホームページから入手できます。

<http://www.ricoh.co.jp/download/index.html>

リコーは環境保全を経営の優先課題のひとつと考え、リサイクル推進にも注力しております。本製品には、新品と同一の当社品質基準に適合した、リサイクル部品を使用している場合があります。

