

bizhub C3100P

ユーザーズガイド 応用機能編



もくじ

1 Web Connection を使う

1.1	Web Connection について	1-2
	Web Connection とは	1-2
	動作環境	1-2
1.2	お使いになるために必要な作業	1-3
1.2.1	ネットワーク環境を設定する	1-3
	IP アドレスを割当てる	1-3
	IP アドレスを確認する	1-3
1.2.2	Web ブラウザーの設定を確認する	1-3
1.3	基本的な使い方	1-4
1.3.1	アクセスのしかた	1-4
1.3.2	Web Connection の画面構成	1-5
1.3.3	ステータス表示	1-6
1.3.4	ログインのしかた	1-7
	ログイン画面について	1-7
	ログインモードについて	1-8
	管理者モードにログインする	1-8
	ユーザーモードにログインする	1-8
1.4	ユーザーモードでできること	1-9
1.4.1	[システム] タブ	1-9
1.4.2	[ジョブ] タブ	1-9
1.4.3	[プリント] タブ	1-10
1.5	管理者モードでできること	1-11
1.5.1	[システム] タブ	1-11
	[デバイス情報]	1-11
	[カウンタ]	1-11
	[オンラインヘルプ]	1-11
	[インポート / エクスポート] - [認証]	1-12
	[日付 / 時刻設定] - [マニュアル設定]	1-12
	[日付 / 時刻設定] - [時間補正設定]	1-13
	[日付 / 時刻設定] - [夏時間設定]	1-13
	[マシン設定]	1-14
	[ROM バージョン]	1-14
	[メンテナンス] - [設定の初期化]	1-14
	[メンテナンス] - [リセット]	1-14
	[通知設定] - [状態通知設定]	1-15
	[通知設定] - [トータルカウンター通知設定]	1-16
	[ジョブログ] - [ジョブログ設定]	1-16
	[ジョブログ] - [ジョブログの作成]	1-16
	[ジョブログ] - [ジョブログのダウンロード]	1-17
	[ジョブログ] - [ジョブログの消去]	1-17
	[ライセンス管理設定] - [機能有効化]	1-17
1.5.2	[セキュリティ] タブ	1-18
	[認証] - [一般設定]	1-18
	[認証] - [ユーザーリスト]	1-19
	[認証] - [部門リスト]	1-20
	[認証] - [パブリックユーザーの登録]	1-20
	[認証 & プリント設定]	1-21
	[認証デバイス設定] - [一般設定]	1-21
	[FeliCa (SSFC) 設定]	1-22
	[HID (iCLASS) 設定]	1-22
	[PKI 設定] - [デバイス証明書]	1-22
	[PKI 設定] - [SSL/TLS 設定]	1-22
	[PKI 設定] - [プロトコル設定]	1-23
	[PKI 設定] - [外部証明書]	1-26
	[PKI 設定] - [証明書検証]	1-26

[IPsec]	1-27
[IP アドレスフィルタリング]	1-30
[IEEE802.1X]	1-31
[オートログアウト]	1-32
[管理者パスワード]	1-32
1.5.3 [ジョブ] タブ	1-32
[処理中ジョブ]	1-32
[処理済ジョブ]	1-32
1.5.4 [プリント] タブ	1-33
[デフォルト設定] - [一般設定]	1-33
[デフォルト設定] - [給紙トレイ設定]	1-34
[デフォルト設定] - [トレイマッピング設定]	1-34
[デフォルト設定] - [PCL 設定]	1-35
[デフォルト設定] - [PostScript 設定]	1-36
[デフォルト設定] - [XPS 設定]	1-37
[デフォルト設定] - [印刷品質設定]	1-37
[デフォルト設定] - [OOXML 設定]	1-38
[デフォルト設定] - [ページレイアウト設定]	1-39
[デフォルト設定] - [バーコード設定]	1-39
[フォント / フォーム]	1-39
[フォント / フォームのダウンロード]	1-40
[レポート印刷]	1-40
[ダイレクトプリント]	1-40
1.5.5 [ネットワーク] タブ	1-41
[一般設定] - [ネットワークインターフェース設定]	1-41
[一般設定] - [Ethernet 設定]	1-41
[一般設定] - [Wireless LAN 設定]	1-41
[一般設定] - [Wireless LAN ステータス]	1-42
[一般設定] - [Wireless LAN Settings(AP mode)]	1-42
[一般設定] - [ローカルインターフェース設定]	1-44
[TCP/IP 設定] - [TCP/IP 設定]	1-44
[TCP/IP 設定] - [IPv4 設定]	1-44
[TCP/IP 設定] - [IPv6 設定]	1-45
[TCP/IP 設定] - [RAW ポート設定]	1-45
[TCP/IP 設定] - [DNS 設定]	1-46
[E-mail 設定] - [E-mail 送信 (SMTP)]	1-47
[HTTP 設定] - [HTTP サーバー設定]	1-48
[IPP 設定]	1-48
[FTP 設定] - [FTP サーバー設定]	1-49
[SNMP 設定]	1-50
[Web サービス設定] - [一般設定]	1-52
[Web サービス設定] - [プリンター設定]	1-52
[Bonjour 設定]	1-52
[OpenAPI 設定]	1-53
[TCP Socket 設定]	1-54
[LLTD 設定]	1-54
[AirPrint 設定]	1-55

2 本機の使用環境を設定する

2.1 WS 印刷の使用環境を設定する	2-2
概要	2-2
WS 印刷の基本設定をする	2-3
SSL で通信する	2-3
2.2 ユーザー認証を導入する	2-4
概要	2-4
ユーザー認証の基本設定をする	2-4
2.3 ユーザー認証と部門認証を連携させる	2-5
概要	2-5
ユーザー認証と部門認証の基本設定をする	2-5
2.4 本機の証明書を利用する	2-7
2.4.1 本機の証明書を作成して SSL で通信する	2-7
概要	2-7



2.4.2	証明書を自己作成する	2-7
	認証局に証明書の発行要求をする	2-8
	本機の証明書を管理する	2-9
	証明書をエクスポートする	2-9
	証明書をインポートする	2-9
	証明書を削除する	2-9
3	3 プリンタードライバーの手動インストール (Windows 環境)	
3.1	3.1 接続方法を確認する	3-2
	Windows Vista/7/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/	
	Server 2012 R2 をお使いの場合	3-2
	Windows Server 2003 をお使いの場合	3-3
3.2	3.2 LPR/Port9100 接続でインストールする	3-4
	お使いになるために必要な作業 (管理者向け)	3-4
3.2.1	3.2.1 プリンターを自動検出してインストールする	3-4
	Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 をお使いの場合	3-4
	Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 をお使いの場合	3-6
3.2.2	3.2.2 新しくポートを作成してインストールする	3-8
	Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 をお使いの場合	3-8
	Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 をお使いの場合	3-10
	Windows Server 2003 をお使いの場合	3-12
3.3	3.3 IPP 接続でインストールする	3-14
	お使いになるために必要な作業 (管理者向け)	3-14
	Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 をお使いの場合	3-14
	Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 をお使いの場合	3-16
	Windows Server 2003 をお使いの場合	3-18
3.4	3.4 Web サービス接続でインストールする	3-19
	Web サービスについて	3-19
	お使いになるために必要な作業 (管理者向け)	3-19
	インストールのしかた	3-19
3.5	3.5 USB 接続でインストールする	3-20
	Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/	
	Server 2012 R2 をお使いの場合	3-20
	Windows Server 2003 をお使いの場合	3-20
	プリンタードライバーの更新	3-21
3.6	3.6 プリンタードライバーを手動で削除する	3-23
4	4 LPR/IPP 接続によるプリンターの追加 (Mac OS 環境)	
4.1	4.1 LPR 接続で使う	4-2
	お使いになるために必要な作業 (管理者向け)	4-2
	Mac OS X 10.4 以降をお使いの場合	4-2
	Mac OS X 10.3 をお使いの場合	4-3
4.2	4.2 IPP 接続で使う	4-5
	お使いになるために必要な作業 (管理者向け)	4-5
	Mac OS X 10.4 以降をお使いの場合	4-5
	Mac OS X 10.3 をお使いの場合	4-6
5	5 Linux 環境で印刷する	
5.1	5.1 必要なシステム環境	5-2
5.2	5.2 印刷の準備	5-3
5.2.1	5.2.1 プリンターを追加する	5-3
5.2.2	5.2.2 プリンターを手動で追加する	5-4
	PPD ファイルを手動インストールする	5-4
	CUPS Administration Web Page からプリンターを追加する	5-4
5.2.3	5.2.3 プリンタードライバーの初期設定	5-5
	[インストールされたオプション]	5-5
	[General]	5-5
	[イメージ設定]	5-6

[テキスト設定]	5-6
[グラフィックス設定]	5-6
[シミュレーション]	5-7

5.3 印刷のしかた	5-8
------------------	-----

6 認証装置 (IC カード認証タイプ) を使う

6.1 認証装置 (IC カード認証タイプ) について	6-2
6.2 認証装置の状態について	6-2
6.3 お使いになるために必要な作業 (管理者向け)	6-3
6.3.1 本機の認証設定をする	6-3
6.3.2 ユーザーの認証情報を登録する	6-4
Data Administrator について	6-4
Data Administrator をセットアップする	6-4
ユーザーの認証情報を登録する	6-6
6.4 本機にログインする	6-8

7 索引

1

Web Connection を使う

1 Web Connection を使う

1.1 Web Connection について

Web Connection とは

Web Connection は、本機に内蔵されている、管理用のユーティリティーソフトウェアです。

コンピューターから Web ブラウザーを使って、本機のステータス確認、本機の各種設定などが簡単にできます。

宛先の入力やネットワークの設定など、パネルでは面倒な文字入力も、コンピューターから簡単に行えます。

動作環境

項目	仕様
ネットワーク	イーサネット (TCP/IP)
Web ブラウザー	<p>Windows をお使いの場合</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 8 以降• Mozilla Firefox 18 以降 <p>Mac OS をお使いの場合</p> <ul style="list-style-type: none">• Mozilla Firefox 18 以降 <p>Linux をお使いの場合</p> <ul style="list-style-type: none">• Mozilla Firefox 18 以降

1.2 お使いになるために必要な作業

1.2.1 ネットワーク環境を設定する

IP アドレスを割当てる

本機に固定の IP アドレスを用意している場合は、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイのアドレスを、手動で入力します。

操作パネルのメニュー / 選択 - [管理者設定] - [エキスパート調整] - [イーサネット] - [TCP/IP 設定] - [IPv4 設定] で、次の設定をします。

項目	説明
[IP アドレス]	IP アドレスを手動設定する場合に、本機に用意した固定 IP アドレスを入力します。
[サブネットマスク]	IP アドレスを手動設定する場合に、サブネットマスクを入力します。
[デフォルトゲートウェイ]	IP アドレスを手動設定する場合に、デフォルトゲートウェイを入力します。
[IP アプリケーション]	IP アドレスを自動設定する場合に、自動取得の方法を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [DHCP]：初期値は「オン」です。 [BOOTP]：初期値は「オフ」です。 [ARP/PING]：初期値は「オフ」です。 [AUTO IP 設定]：「有効」固定です。

IP アドレスを確認する

設定リストを印刷し、本機に IP アドレスが割当てられていることを確認します。

設定リストは、操作パネルのメニュー / 選択 - [レポート出力] - [設定リスト] から印刷します。

1.2.2 Web ブラウザーの設定を確認する

お使いの環境でプロキシサーバーを経由してインターネットに接続している場合は、Web ブラウザーのプロキシの設定で、本機を例外として登録してください。

- Internet Explorer をお使いの場合、[ツール] メニューから [インターネット オプション] を選びます。[接続] タブで [LAN の設定] をクリックし、[プロキシサーバー] の [詳細設定] をクリックします。[例外] のテキストボックスに本機の IP アドレスまたはホスト名を入力し、[OK] をクリックします。
- Firefox (Windows) をお使いの場合、[ツール] メニューから [オプション] を選びます。[詳細] メニューの [ネットワーク] タブで [接続設定] をクリックし、[手動でプロキシを設定する] を選びます。[プロキシなしで接続] のテキストボックスに本機の IP アドレスまたはホスト名を入力し、[OK] をクリックします。
- Firefox (Mac OS) をお使いの場合、[Firefox] メニューから [環境設定 ...] を選びます。[詳細] メニューの [ネットワーク] タブで [接続設定 ...] をクリックし、[手動でプロキシを設定する] を選びます。[プロキシなしで接続] のテキストボックスに本機の IP アドレスまたはホスト名を入力し、[OK] をクリックします。



詳しくは、お使いの Web ブラウザーのヘルプをごらんください。

1.3 基本的な使い方

1.3.1 アクセスのしかた

Web Connection へアクセスする方法を説明します。

- 1 Web ブラウザーを起動します。
- 2 URL のフィールドに、本機の IP アドレスを入力して [Enter] を押します。
 - (例) 本機の IP アドレスが 192.168.1.20 の場合は、「<http://192.168.1.20/>」と入力します。
SSL 通信を行なっている場合は、「<https://192.168.1.20/>」と入力します。
 - 本機の IP アドレスの確認方法について詳しくは、1-3 ページをごらんください。

Web Connection の画面が表示されます。



参考

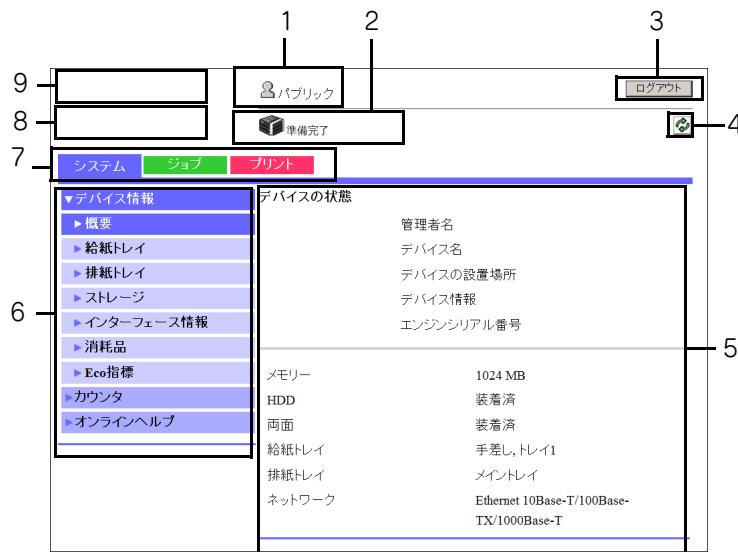
- 名前解決のために WINS サーバーを導入している場合は、本機のホスト名を指定してアクセスできます。本機のホスト名はコンピューター内の hosts ファイル (C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts) に設定されており、通常は管理者によって割当てられています。詳しくは、本機の管理者に確認してください。
- IPv6 環境で、Internet Explorer 6 をお使いの場合は、あらかじめ hosts ファイル (C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts) を修正してから、URL のフィールドにホスト名を入力してください。
(例) 本機の IPv6 アドレスが fe80::220:6bff:fe10:2f16 の場合は、hosts ファイルに「fe80::220:6bff:fe10:2f16 IPv6_MFP_1」と追記し、URL フィールドには「http://IPv6_MFP_1」と入力します。
- IPv6 環境で、Internet Explorer 7/8/9 および Internet Explorer 以外の Web ブラウザーをお使いの場合は、IPv6 アドレスを「[]」で囲んで入力してください。
(例) 本機の IPv6 アドレスが fe80::220:6bff:fe10:2f16 の場合は、「[http://\[fe80::220:6bff:fe10:2f16\]](http://[fe80::220:6bff:fe10:2f16]) /」と入力します。

1.3.2 Web Connection の画面構成

Web Connection の画面は、大きく分けて以下の 3 つの部分で構成されます。

- 画面上部：ログインユーザー名や、本機の状態などの情報を表示します。
- 画面左：Web Connection の機能メニューを表示します。
- 画面右：選択したメニューの内容を表示します。

ここでは、[システム] - [デバイス情報] - [概要] の画面を例に、画面の各部を説明します。



No.	項目	説明
1	ログインユーザー名	ログインしているモードと、ユーザー名を表示します。
2	ステータス表示	本機の状態を表示します。 本機のプリンター部分の状態をアイコンとメッセージで表示します。 詳しくは、1-6 ページをごらんください。
3	[ログアウト]	クリックして、Web Connection からログアウトします。
4	更新	クリックすると、画面を最新の状態に更新します。
5	情報、設定の表示	画面左のメニューをクリックすると、そのメニューの内容を表示します。
6	メニュー	メニューのカテゴリーをクリックすると、そのカテゴリーのメニュー項目を表示します。
7	メニューのカテゴリー	メニューの項目は、それぞれの内容から、いくつかのカテゴリーに分けられています。
8	Web Connection ロゴマーク	ロゴをクリックすると、Web Connection のバージョンを表示します。
9	KONICA MINOLTA ロゴマーク	ロゴをクリックすると、KONICA MINOLTA のサイトを表示します (http://www.konicaminolta.com/)。

1.3.3 ステータス表示

本機の現在の状態（ステータス）は、画面上部に常に表示されます。以下のアイコンによって、ステータスの種類を表します。

アイコン	ステータス	説明
	レディー	本機がオンライン状態で、印刷可能状態または印刷中です。
	警告	注意が必要ですが、印刷は続行可能です。
	エラー	次に印刷を行う前に注意が必要です。
	フェイタルエラー	本機を再起動する必要があります。 再起動してもエラーが消えない場合は、修理が必要です のでサービス実施店にご連絡ください。

1.3.4 ログインのしかた

ログイン画面について

Web Connection にアクセスすると、最初に表示される画面です。ユーザー名などの必要な情報を入力して、Web Connection にログインします。

項目	説明
[言語]	Web Connection を表示する言語を選びます。
[ログイン]	ログインするモードを選びます。ユーザーの種類によって、ログインするモードが異なります。 ログインするモードには、ユーザー・モードと管理者モードがあります。詳しくは、1-8 ページをごらんください。

参考

本機の認証設定によって、表示される画面が異なります。また、このログイン画面で入力した情報によって、ログインした後にできる操作も異なります。

ログインモードについて

Web Connection には、複数のログインモードがあり、それぞれのモードで操作できる内容が違います。

Web Connection のログインモードには、本機の設定を行う「管理者モード」と、本機の機能を利用する「ユーザー モード」の二種類があります。

ログインモード	説明
管理者モード	<p>本機の管理者がログインして、本機の設定を行うモードです。 ログインするには、管理者パスワードの入力が必要です。 管理者としてログインしているときは、以下のカテゴリのメニューを利用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [システム] ・ [セキュリティ] ・ [ジョブ] ・ [プリント] ・ [ネットワーク]
ユーザー モード	<p>ユーザー（登録ユーザー、パブリックユーザー）がログインするモードです。 本機の状態、ジョブの確認、ダイレクトプリントなど、本機の機能を利用できます。</p>
[レジスタユーザー]	<p>本機に登録されているユーザー や部門でログインするモードです。 ログインするには、本機で認証設定を有効にして、ユーザーまたは部門を登録する必要があります。 登録ユーザーとしてログインしているときは、以下のカテゴリのメニューを利用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [システム] ・ [ジョブ] ・ [プリント]
[パブリックユーザー]	<p>本機に登録されていない、一般のユーザーとしてログインするモードです。 本機でパブリックユーザーの使用が許可されていない場合には、このモードは使えません。</p>



参考

- ・ ユーザー、管理者あわせて最大 100 クライアントが同時に接続できます。また、複数のユーザー、管理者が同時にログインすることができます。
- ・ Web Connection にログインした状態で、一定時間操作が行われなかった場合は、自動的にログアウトします。

管理者モードにログインする

管理者モードにログインすると、本機の設定ができます。

- 1 ログイン画面で [管理者] を選び、[ログイン] をクリックします。
 - 2 管理者パスワードを入力し、[OK] をクリックします。
- 管理者モードの画面が表示されます。

ユーザー モードにログインする

登録ユーザーとしてログインする方法と、パブリックユーザーとしてログインする方法があります。

- 1 登録ユーザーとしてログインする場合は、ログイン画面で [レジスタユーザー] を選びます。
→ 一般ユーザーとしてログインする場合は、[パブリックユーザー] を選び、[ログイン] をクリックします。
- 2 ユーザー名とパスワードを入力し、[ログイン] をクリックします。
ユーザー モードの画面が表示されます。

1.4 ユーザーモードでできること

1.4.1 [システム] タブ

表示するには：ユーザーモード - [システム]

本機のシステム構成に関する情報や設定を確認できます。

項目	説明
[デバイス情報]	本機の状態やオプションの装着情報などを確認できます。
[概要]	本機の構成要素、オプションの装着有無などの状態を表示します。
[給紙トレイ]	本機に装着されている給紙トレイの状態と用紙情報を表示します。
[排紙トレイ]	本機に装着されている排紙トレイの状態を表示します。
[ストレージ]	本機に装着されている HDD の容量を表示します。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。
[インターフェース情報]	本機のネットワーク設定を表示します。
[消耗品]	本機の消耗品の状態を表示します。
[カウンタ]	本機のカウンター情報を確認できます。
[トータルカウンター]	本機でこれまでに印刷した数量を機能別に表示します。
[用紙サイズ別カウンター]	本機でこれまでに印刷した数量を用紙サイズ別に表示します。
[用紙種類別カウンター]	本機でこれまでに印刷した数量を用紙種類別に表示します。
[オンラインヘルプ]	製品に関するサポート情報を確認できます。
[認証]	ログインしているユーザーの認証情報を表示します。登録ユーザーでログインしている場合は、パスワードを変更できます。
[パスワード変更]	現在ログインしているユーザーのパスワードを変更できます。
[登録情報]	現在ログインしているユーザーの登録内容を確認できます。

1.4.2 [ジョブ] タブ

表示するには：ユーザーモード - [ジョブ]

本機で実行中のジョブや、ジョブの履歴を確認できます。

項目	説明
[処理中ジョブ]	本機で現在処理しているプリントジョブを表示します。
[処理済ジョブ]	本機で処理が完了しているプリントジョブを表示します。

1.4.3 [プリント] タブ

表示するには：ユーザー モード - [プリント]

本機のプリンター設定の確認や、レポートの印刷、ダイレクトプリント機能の利用ができます。

項目	説明
[デフォルト設定]	本機のプリンター関連設定の設定値を確認できます。
[一般設定]	プリント機能共通で使用する印刷設定を表示します。
[給紙トレイ設定]	各給紙トレイの用紙設定を表示します。
[トレイマッピング設定]	トレイマッピングに関する設定を表示します。
[PCL 設定]	PCL 印刷に関する設定を表示します。
[PostScript 設定]	PS 印刷に関する設定を表示します。
[XPS 設定]	XPS 印刷に関する設定を表示します。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。
[印刷品質設定]	画質に関する設定を表示します。
[OOXML 設定]	OOXML 印刷に関する設定を表示します。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。
[ページレイアウト設定]	ページ割付に関する設定を表示します。
[フォント / フォーム]	本機に保存されているフォント、フォーム、プロファイルの情報を確認できます。
[PCL フォント]	本機に保存されている PCL フォントの一覧を表示します。
[PostScript フォント]	本機に保存されている PS フォントの一覧を表示します。
[フォーム]	本機に保存されているフォームの一覧を表示します。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。
[カラープロファイル]	本機に保存されているカラープロファイルの一覧を表示します。
[レポート印刷]	各種レポートを印刷します。 印刷したいレポートを選び、[プリント] をクリックします。
[ダイレクトプリント]	コンピューター上のファイルを直接本機に送信して印刷します。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。 詳しくは、[ユーザーズガイド プリント機能編] をごらんください。

1.5 管理者モードでできること

1.5.1 [システム] タブ

[デバイス情報]

表示するには：管理者モード - [システム] - [デバイス情報]

本機の状態やオプションの装着情報などを確認できます。

項目	説明
[概要]	本機の構成要素、オプションの装着有無などの状態を表示します。
[給紙トレイ]	本機に装着されている給紙トレイの状態と用紙情報を表示します。
[排紙トレイ]	本機に装着されている排紙トレイの状態を表示します。
[ストレージ]	本機に装着されているHDDの容量を表示します。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。
[インターフェース情報]	本機のネットワーク設定を表示します。
[消耗品]	本機の消耗品の状態を表示します。

[カウンタ]

表示するには：管理者モード - [システム] - [カウンタ]

本機のカウンター情報を確認できます。

項目	説明
[トータルカウンター]	本機でこれまでに印刷した数量を機能別に表示します。
[用紙サイズ別カウンター]	本機でこれまでに印刷した数量を用紙サイズ別に表示します。
[用紙種類別カウンター]	本機でこれまでに印刷した数量を用紙種類別に表示します。

[オンラインヘルプ]

表示するには：管理者モード - [システム] - [オンラインヘルプ]

製品に関する問い合わせ先や、製品ヘルプのURLなど、本機のサポート情報を登録します。

サポート情報を登録すると、Web Connection のユーザー モードの [システム] - [オンラインヘルプ] でユーザーが確認できるようになります。

項目	説明
[お問い合わせ先名称]	本機の問い合わせ先の名前を入力します（63バイト以内）。
[お問い合わせ先情報]	本機の問い合わせ先の電話番号、URLなどを入力します（127バイト以内）。
[製品ヘルプのURL]	本機の製品情報ページのURLを入力します（127バイト以内）。
[コーポレートURL]	本機の製造元のホームページのURLを入力します（127バイト以内）。
[消耗品情報]	消耗品の発注先の情報を入力します（127バイト以内）。
[ユーティリティーへのリンク]	デバイス管理ユーティリティーのWebサイトのURLを入力します（127バイト以内）。
[ドライバーURL]	必要に応じて、本機のドライバーを格納してある場所のURLを入力します（127バイト以内）。 お使いの環境に合わせて、適切なURLを入力してください。

[インポート / エクスポート] - [認証]

表示するには：管理者モード - [システム] - [インポート / エクスポート] - [認証]

ユーザー認証／部門管理を導入している場合に、本機に登録されている認証情報のインポートまたはエクスポートができます。

(このメニューは、本機でユーザー認証／部門管理を設定している場合に表示されます。)

項目	説明
[インポート]	コンピューター上の認証情報ファイルを本機へインポートします。 [参照] をクリックしてインポートするファイルを指定し、[インポート] をクリックします。
[エクスポート]	本機の認証情報ファイルをコンピューターへエクスポートします。
[クリア]	本機に登録されている認証情報を削除します。

参考

- オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。
- エクスポートしたファイルは編集できません。

[日付 / 時刻設定] - [マニュアル設定]

表示するには：管理者モード - [システム] - [日付 / 時刻設定] - [マニュアル設定]

本機の日時を、手動で設定します。

項目	説明
[年]	年を入力します。
[月]	月を入力します。
[日]	日を入力します。
[時]	時を入力します。
[分]	分を入力します。
[タイムゾーン]	お使いの環境に合わせて、タイムゾーン（世界標準時からの時差）を選びます。 初期値は [GMT] です。

[日付 / 時刻設定] - [時間補正設定]

表示するには：管理者モード - [システム] - [日付 / 時刻設定] - [時間補正設定]

NTP (Network Time Protocol) サーバーを利用すると、本機の日時を自動的に調整できます。

利用する NTP サーバーを登録します。また、定期的に NTP サーバーに接続して日時調整を行う場合は、日時調整を行う間隔を指定します。

項目	説明
[時間補正]	NTP サーバーを利用して、本機の日時を自動調整するときは、[有効] を選びます。 初期値は [無効] です。
[NTP サーバーアドレス]	NTP サーバーのアドレスを入力します。 次のいずれかのフォーマットで入力します。 <ul style="list-style-type: none"> ホスト名の入力例：「host.example.com」 IP アドレス (IPv4) の入力例：「192.168.1.1」 IP アドレス (IPv6) の入力例：「fe80::220:6bff:fe10:2f16」
[ポート番号]	必要に応じて、NTP サーバーのポート番号を変更します。 通常はそのままお使いいただけます。 初期値は [123] です。
[タイムゾーン]	お使いの環境に合わせて、タイムゾーン（世界標準時からの時差）を選びます。 初期値は [GMT] です。
[補正時間]	最後に NTP サーバーに接続して時間補正を行った日時を表示します。

参考

タイムゾーンを設定した場合、サーバーから取得した標準時刻にタイムゾーンを加味した時刻を補正時刻として設定します。

[日付 / 時刻設定] - [夏時間設定]

表示するには：管理者モード - [システム] - [日付 / 時刻設定] - [夏時間設定]

現在の時刻に対して、サマータイムを設定します。

項目	説明
[夏時間]	サマータイムを使うときは、[有効] を選びます。 あわせて、サマータイムで調整する時間を入力します（分単位）。 初期値は [無効] です。

[マシン設定]

表示するには：管理者モード - [システム] - [マシン設定] - [マシン設定]

本機の名前、設置場所、本機の管理者の情報など、本機の装置情報を登録します。

項目	説明
[デバイス名]	本機の名前を入力します（127 バイト以内）。
[デバイスの設置場所]	本機の設置場所を入力します（127 バイト以内）。
[デバイス情報]	本機の情報を入力します（127 バイト以内）。
[管理者名]	本機の管理者の名前を入力します（127 バイト以内）。
[管理者の E-mail アドレス]	本機の管理者のメールアドレスを入力します（ASCII 文字 320 バイト以内）。
[スタートページの印刷]	本機の電源を入れたときにスタートページを印刷するかどうかを選びます。 初期値は「[オフ]」です。
[計測単位]	通常使用する単位系を選びます。 初期値は「[ミリメートル]」です。
[スリープ移行時間]	本機を操作しなくなつてから、スリープモードに自動的に移行するまでの時間を変更します。 初期値は「[1]」分です。
[パワーセーブ移行]	パワーセーブモード中に、本機がファクスやコンピューターからの印刷ジョブを受信したとき、印刷後にパワーセーブモードに切換えるタイミングを選びます。 <ul style="list-style-type: none"> 「[通常]」：[スリープ移行時間] の設定時間で切換えます。 「[即時]」：印刷後にすぐにパワーセーブモードに切換えます。 初期値は「[即時]」です。
[スリープ中の消費電力]	スリープモード中の消費電力を抑制するかどうかを選びます。 <ul style="list-style-type: none"> 「[有効]」：スリープモード中の消費電力をさらに抑制します。通常は「[有効]」を選びます。 「[無効]」：「[有効]」に設定していて、ネットワーク接続時の応答が悪いなどのトラブルがあった場合に選びます。 初期値は「[有効]」です。
[個人情報非表示]	[ジョブ] タブ内のドキュメント名を非表示にするかどうかを選びます。 初期値は「[オフ]」です。

[ROM バージョン]

表示するには：管理者モード - [システム] - [ROM バージョン] - [ROM バージョン]

本機の ROM バージョンを確認できます。

[メンテナンス] - [設定の初期化]

表示するには：管理者モード - [システム] - [メンテナンス] - [設定の初期化]

ネットワーク設定、システム設定を初期化します。

項目	説明
[システム設定]	システム設定を初期化します。 実行すると、自動的に本機が再起動します。
[ネットワーク設定]	ネットワーク設定を初期化します。 実行すると、自動的に本機が再起動します。
[全ての設定]	全設定を初期化します。 実行すると、自動的に本機が再起動します。

[メンテナンス] - [リセット]

表示するには：管理者モード - [システム] - [メンテナンス] - [リセット]

コントローラーをリセットします。

[通知設定] - [状態通知設定]

表示するには：管理者モード - [システム] - [通知設定] - [状態通知設定]

用紙の補給やトナー交換時期、紙づまりなど、本機で警告が発生したときに、登録したアドレスに通知できます。

項目	説明
[IP アドレス]	本機の状態を SNMP の TRAP 機能で通知する場合に、通知先の IP アドレスを指定します。 SNMP の TRAP 機能の設定について詳しくは、1-50 ページをごらんください。
[通知アドレス]	IP アドレス (IPv4)、IP アドレス (IPv6)、ホスト名のいずれかを入力します。
[ポート番号]	必要に応じて、ポート番号を変更します。 初期値は [162] です。
[コミュニティー名]	コミュニティー名を入力します。 初期値は [public] です。
[電子メールアドレス]	本機の状態を E-mail で通知する場合に、通知先のメールアドレスを指定します。
[通知アドレス]	通知先のメールアドレスを入力します (ASCII 文字 320 バイト以内)。
[警告]	自動通知する項目を選びます。
[用紙なし]	トレイの用紙がなくなったときに通知するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[紙詰まり]	紙詰まりが発生したときに通知するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[メンテナンス]	定期点検が必要になったときに通知するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[トナーなし]	トナーがなくなったときに通知するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[定着ユニット終了]	定着ユニットの交換が必要なときに通知するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[オペレーターコール]	エラーが発生したときに通知するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[サービスコール]	サービスコールが発生したときに通知するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[ジョブ完了]	ジョブが終了したときに通知するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[ジョブエラー]	ジョブが異常終了したときに通知するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。

[通知設定] - [トータルカウンター通知設定]

表示するには：管理者モード - [システム] - [通知設定] - [トータルカウンター通知設定]

本機で管理しているカウンター情報を、登録したメールアドレスに、定期的に通知できます。本機の使用状況の把握に役立ちます。

項目	説明
[モデル名]	通知メールに記載するモデル名を入力します（ASCII 文字 20 バイト以内）。
[スケジュール設定]	通知するスケジュールを、日、週、月のいずれかで設定します。 スケジュールは、2 件まで登録して、使い分けることができます。
[通知先登録]	通知先のメールアドレスを入力します。 通知先に対して、通知するスケジュールを選びます。

参考

設定完了後、[送信実行] をクリックすると、登録したメールアドレスにテスト通知を行えます。

[ジョブログ] - [ジョブログ設定]

表示するには：管理者モード - [システム] - [ジョブログ] - [ジョブログ設定]

ジョブログの取得に関する設定をします。

項目	説明
[ジョブログ]	ジョブログを取得するかどうかを選びます。 初期値は「無効」です。
[課金ログ]	課金ログを取得するかどうかを選びます。ユーザーや部門ごとに、用紙の使用量に関する情報を取得できます。 初期値は「有効」です。
[集計ログ]	集計ログを取得するかどうかを選びます。用紙の使用量や、用紙をどれだけ削減して印刷しているなどの情報を取得できます。 初期値は「有効」です。
[監査ログ]	監査ログを取得するかどうかを選びます。ユーザーの操作やジョブ履歴を取得できます。不正行為や情報の漏洩を、後から追跡できます。 初期値は「有効」です。
[上書き設定]	ハードディスクの使用領域がいっぱいになり、新しいジョブログが保存できないとき、古いジョブログへの上書きを許可するかどうかを選びます。 初期値は「上書きしない」です。

参考

オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[ジョブログ] - [ジョブログの作成]

表示するには：管理者モード - [システム] - [ジョブログ] - [ジョブログの作成]

装置内のログ情報からジョブログファイルを作成します。

参考

- オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。
- ジョブログファイルの作成後、一度もダウンロードされていないジョブログファイルが存在する場合は、現在のジョブログファイルを削除し、新しくジョブログファイルの作成を行うかどうかの確認画面が表示されます。

[ジョブログ] - [ジョブログのダウンロード]

表示するには：管理者モード - [システム] - [ジョブログ] - [ジョブログのダウンロード]

[ジョブログの作成] で作成したジョブログファイルをダウンロードします。



オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[ジョブログ] - [ジョブログの消去]

表示するには：管理者モード - [システム] - [ジョブログ] - [ジョブログの消去]

装置内のログ情報を消去します。



オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[ライセンス管理設定] - [機能有効化]

表示するには：管理者モード - [システム] - [ライセンス管理設定] - [機能有効化]

ライセンス管理サーバーから取得した機能コードとライセンスコードを本機に登録して、拡張機能を有効化します。

1.5.2 [セキュリティ] タブ

[認証] - [一般設定]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [認証] - [一般設定]

ユーザー認証、部門認証に関する設定をします。

項目	説明
[ユーザー認証]	ユーザー認証を行うかどうかを選びます。 ・ [デバイス]：本機の認証機能を利用する場合に選びます。 初期値は [オフ] です。
[パブリック許可]	パブリックユーザー（登録されていないユーザー）の使用を許可するかどうかを選びます。 ・ [許可]：パブリックユーザーの使用を許可します。 ・ [制限]：パブリックユーザーの使用を許可しません。 初期値は [許可] です。
[部門認証]	部門認証を行うかどうかを選びます。[ユーザー認証] で [デバイス] を選んだ場合に設定できます。 初期値は [オフ] です。
[ユーザー認証 / 部門認証連動]	[部門認証] で [オン] を選ぶと、[連動する] に設定されます。
[認証なしプリント]	認証情報のない印刷ジョブ（プリンタードライバーで、ユーザー認証や部門管理を正しく設定しないまま印刷指示したジョブ）を許可するかどうかを選びます。 ・ [許可]：受信したジョブをそのまま印刷します。 ・ [制限]：受信したジョブを削除します。 初期値は [制限] です。
[カウンタ]	[リセット] をクリックすると、全ユーザー／全部門のカウンターをリセットします。

参照

オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

参照

ユーザー認証の設定方法について詳しくは、2-4 ページをごらんください。

ユーザー認証と部門認証を組合せて利用する場合の設定方法について詳しくは、2-5 ページをごらんください。

[認証] - [ユーザーリスト]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [認証] - [ユーザーリスト]

(このメニューは、管理者モード - [セキュリティ] - [認証] - [一般設定] - [ユーザー認証] で [デバイス] を選んだ場合に表示されます。)

本機に登録されているユーザーの一覧を表示します。ユーザーの登録や編集、削除ができます。

ユーザーを登録、編集する場合は、次の情報を設定します。

項目	説明
[番号]	ユーザーの登録番号です。空いている小さい数字から自動的に登録されます。
[ユーザー認証名]	本機にログインするときのユーザーの名前を入力します（半角 64 文字／全角 32 文字以内）。 名前は重複して設定することはできません。また、[Public] を設定することはできません。
[パスワード]	本機にログインするときのパスワードを入力します（スペースと " を除く 64 バイト以内）。 パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[部門番号]	ユーザー認証と部門管理を連動させる場合は、ユーザーの所属部門を部門の登録番号で指定します。
[機能許可]	ユーザーが使える機能を制限します。 <ul style="list-style-type: none"> [プリント]：プリント動作を許可するかどうかを選びます。初期値は [許可] です。
[出力許可 (プリント)]	カラー印刷とモノクロ印刷をそれぞれ許可するかどうかを選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [カラー]：カラー印刷を許可するかどうかを選びます。[エコノミープリントのみ] を選ぶと、[トナー節約] を設定した印刷だけを許可します。初期値は [許可] です。 [ブラック]：モノクロ印刷を許可するかどうかを選びます。初期値は [許可] です。
[上限設定]	印刷できる枚数の上限を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> [合計]：カラー印刷とモノクロ印刷の合計で上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。 [カラー]：カラー印刷の上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。 [ブラック]：モノクロ印刷の上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。
[カウンタ]	[リセット] をクリックすると、ユーザーのカウンターをリセットします。
[認証装置設定]	認証装置に関する情報が登録されているかどうかを表示します。

参考

オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[認証] - [部門リスト]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [認証] - [部門リスト]

(このメニューは、管理者モード - [セキュリティ] - [認証] - [一般設定] - [部門認証] で [オン] を選んだ場合に表示されます。)

本機に登録されている部門の一覧を表示します。部門の登録や編集、削除ができます。

部門を登録、編集する場合は、次の情報を設定します。

項目	説明
[番号]	部門の登録番号です。空いている小さい数字から自動的に登録されます。
[アカウント名]	本機にログインするときの部門の名前を入力します（スペースと"を除く ASCII 文字 8 バイト以内）。 名前は重複して設定することはできません。
[パスワード]	本機にログインするときのパスワードを入力します（スペースと"を除く ASCII 文字 8 バイト以内）。 パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[出力許可 (プリント)]	カラー印刷とモノクロ印刷をそれぞれ許可するかどうかを選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [カラー]：カラー印刷を許可するかどうかを選びます。[エコノミープリントのみ] を選ぶと、[トナー節約] を設定した印刷だけを許可します。初期値は [許可] です。 [ブラック]：モノクロ印刷を許可するかどうかを選びます。初期値は [許可] です。
[上限設定]	印刷できる枚数の上限を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> [合計]：カラー印刷とモノクロ印刷の合計で上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。 [カラー]：カラー印刷の上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。 [ブラック]：モノクロ印刷の上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。
[カウンタ]	[リセット] をクリックすると、部門のカウンターをリセットします。

参考

オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[認証] - [パブリックユーザーの登録]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [認証] - [パブリックユーザーの登録]

(このメニューは、管理者モード - [セキュリティ] - [認証] - [一般設定] - [パブリック許可] で、パブリックユーザーを許可した場合に表示されます。)

パブリックユーザーが使える機能を制限します。

項目	説明
[機能許可]	パブリックユーザーが使える機能を制限します。 <ul style="list-style-type: none"> [プリント]：プリント動作を許可するかどうかを選びます。初期値は [許可] です。
[出力許可 (プリント)]	カラー印刷とモノクロ印刷をそれぞれ許可するかどうかを選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [カラー]：カラー印刷を許可するかどうかを選びます。[エコノミープリントのみ] を選ぶと、[トナー節約] を設定した印刷だけを許可します。初期値は [許可] です。 [ブラック]：モノクロ印刷を許可するかどうかを選びます。初期値は [許可] です。

参考

オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[認証&プリント設定]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [認証&プリント設定] - [認証&プリント設定]

(このメニューは、管理者モード - [セキュリティ] - [認証] - [一般設定] - [ユーザー認証] で [デバイス] を選んだ場合に表示されます。)

認証&プリント機能の動作を設定します。

項目	説明
[認証&プリント]	<p>プリンタードライバーから通常印刷したジョブを、認証&プリントジョブとして扱うかどうかを選びます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [有効]：通常印刷したジョブを、認証&プリントジョブとして扱います。 ・ [無効]：認証&プリントが設定されたジョブだけを認証&プリントジョブとして扱います。 <p>初期値は [無効] です。</p>
[パブリックユーザー]	<p>パブリックユーザーのジョブを受信したときの処理方法を選びます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [即時印刷]：HDD に保存せずに、そのまま印刷します。 ・ [保存]：HDD に保存します。 <p>初期値は [保存] です。</p>
[基本動作選択]	<p>ログイン画面で認証したあとの動作の初期値を選びます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [印刷開始]：認証&プリントジョブがある場合は、本機へログインせずに認証&プリントジョブを印刷します。また、認証&プリントジョブがない場合は、本機へログインします。 ・ [初期画面を表示]：本機へログインします。認証&プリントジョブは印刷しません。 <p>初期値は [印刷開始] です。</p>

参考

オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[認証デバイス設定] - [一般設定]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [認証デバイス設定] - [一般設定]

(このメニューを表示するには、サービスエンジニアによる設定が必要です。詳しくは、サービス実施店にお問い合わせください。)

IC カード認証に関する設定をします。

項目	説明
[認証タイプ]	<p>本機へのログインのしかたを選びます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [カード認証]：IC カード／NFC 対応モバイル端末を置くだけでログインします。 <p>設定値は [カード認証] 固定です。</p>
[IC カードタイプ]	<p>使用する IC カードの種類を選びます。</p> <p>初期値は [Type A] です。</p>

参考

- ・ オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。
- ・ このメニューを変更した場合は、本機に保存されているカード情報は消去されます。

[FeliCa (SSFC) 設定]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [認証デバイス設定] - [FeliCa (SSFC) 設定]

IC カード認証で FeliCa (SSFC) を使用する場合に、FeliCa (SSFC) の設定をします。

(このメニューは、本機にインストールしたローダブルドライバーが FeliCa (SSFC) をサポートしている場合に表示されます。)

項目	説明
[部屋番号]	部屋番号を入力します。 初期値は [0000] です。
[フロア番号]	フロア番号を入力します。 初期値は [0000] です。
[ビル番号]	ビル番号を入力します。 初期値は [0000] です。
[地域番号]	地域番号を入力します。 初期値は [0000] です。
[セキュリティレベル]	セキュリティレベルを入力します。 初期値は [0000] です。
[会社識別コード]	会社識別コードを入力します。会社識別コードは、10 件まで登録できます。 初期値は [0000000000000000] です。
[会社コード]	会社コードを入力します。

[HID (iCLASS) 設定]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [認証デバイス設定] - [HID (iCLASS) 設定]

IC カード認証で HID (iCLASS) を使用する場合に、HID (iCLASS) の設定をします。

(このメニューは、本機にインストールしたローダブルドライバーが HID (iCLASS) をサポートしている場合に表示されます。)

項目	説明
[ID 長]	アクセスに使用する鍵の ID 長を入力します。 初期値は [8] バイトです。



このメニューを変更した場合は、本機に保存されているカード情報は消去されます。

[PKI 設定] - [デバイス証明書]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [PKI 設定] - [デバイス証明書]

本機の証明書を新しく自己作成したり、CA 局（認証局）から発行された証明書をインストールしたりします。

詳しくは、2-7 ページをごらんください。

[PKI 設定] - [SSL/TLS 設定]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [PKI 設定] - [SSL/TLS 設定]

SSL 通信を有効にするかどうかを選びます。また、SSL の暗号化強度を選びます。

項目	説明
[SSL/TLS]	SSL 通信を有効にするかどうかを選びます。 本機の証明書が登録されている場合に設定できます。 初期値は [無効] です。
[暗号化の強度]	SSL の暗号強度を選びます。お使いの環境に合わせて選んでください。 初期値は [AES-256, 3DES, RC4-128] です。

項目	説明
[SSL/TLS Version]	使用する SSL のバージョンを選びます。お使いの環境に合わせて選んでください。

[PKI 設定] - [プロトコル設定]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [PKI 設定] - [プロトコル設定]

本機は、複数の証明書を管理し、用途（プロトコル）に応じて使い分けることができます。プロトコルに対して使う証明書を選びます。

[IEEE802.1X] の場合

項目	説明
[プロトコル]	[IEEE802.1X]
[証明書検証設定]	<p>証明書を検証する場合は、証明書の検証を行う項目を選びます。それぞれの項目で「有効」を選ぶと、その項目について、証明書の確認を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [有効期間]：証明書が有効期限内かどうかを確認します。 初期値は「有効」です。 ・ [CN]：証明書の CN (Common Name) が、サーバーのアドレスと一致しているかどうかを確認します。 初期値は「無効」です。 ・ [チェーン]：証明書のチェーン（証明書のパス）に問題がないかどうかを確認します。チェーンの確認は、本機で管理している外部証明書を参照して行います。 初期値は「無効」です。
[デバイス証明書]	使用する証明書を選びます。

[HTTP サーバー] の場合

項目	説明
[プロトコル]	[HTTP サーバー]
[デバイス証明書]	使用する証明書を選びます。

[E-mail 送信 (SMTP)] の場合

項目	説明
[プロトコル]	[E-mail 送信 (SMTP)]
[証明書検証設定]	<p>証明書を検証する場合は、証明書の検証を行う項目を選びます。それぞれの項目で「有効」を選ぶと、その項目について、証明書の確認を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [有効期間]：証明書が有効期限内かどうかを確認します。 初期値は「有効」です。 ・ [CN]：証明書の CN (Common Name) が、サーバーのアドレスと一致しているかどうかを確認します。 初期値は「無効」です。 ・ [チェーン]：証明書のチェーン（証明書のパス）に問題がないかどうかを確認します。チェーンの確認は、本機で管理している外部証明書を参照して行います。 初期値は「無効」です。 ・ [鍵使用方法]：証明書の発行者が承認した使用用途に沿って、証明書が使われているかどうかを確認します。 初期値は「無効」です。 ・ [CRL 期限確認]：証明書が失効していないかどうかを CRL (Certificate Revocation List) で確認します。 初期値は「無効」です。 ・ [OCSP 期限確認]：証明書が失効していないかどうかを OCSP (Online Certificate Status Protocol) サービスで確認します。 初期値は「無効」です。
[デバイス証明書]	使用する証明書を選びます。

[TCP Socket] の場合

項目	説明
[プロトコル]	[TCP Socket]
[デバイス証明書]	使用する証明書を選びます。

[OpenAPI] の場合

項目	説明
[プロトコル]	[OpenAPI]
[証明書検証設定]	<p>証明書を検証する場合は、証明書の検証を行う項目を選びます。 それぞれの項目で [有効] を選ぶと、その項目について、証明書の確認を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [有効期間]：証明書が有効期限内かどうかを確認します。 初期値は [有効] です。 ・ [CN]：証明書の CN (Common Name) が、サーバーのアドレスと一致しているかどうかを確認します。 初期値は [無効] です。 ・ [チェーン]：証明書のチェーン (証明書のパス) に問題がないかどうかを確認します。チェーンの確認は、本機で管理している外部証明書を参照して行います。 初期値は [無効] です。 ・ [鍵使用方法]：証明書の発行者が承認した使用用途に沿って、証明書が使われているかどうかを確認します。 初期値は [無効] です。 ・ [CRL 期限確認]：証明書が失効していないかどうかを CRL (Certificate Revocation List) で確認します。 初期値は [無効] です。 ・ [OCSP 期限確認]：証明書が失効していないかどうかを OCSP (Online Certificate Status Protocol) サービスで確認します。 初期値は [無効] です。 ・ [クライアント証明書]：本機に接続するクライアントに対して、証明書を要求するかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。
[デバイス証明書]	使用する証明書を選びます。

[Web サービス] の場合

項目	説明
[プロトコル]	[Web サービス]
[証明書検証設定]	<p>証明書を検証する場合は、証明書の検証を行う項目を選びます。 それぞれの項目で [有効] を選ぶと、その項目について、証明書の確認を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [有効期間]：証明書が有効期限内かどうかを確認します。 初期値は [有効] です。 ・ [チェーン]：証明書のチェーン (証明書のパス) に問題がないかどうかを確認します。チェーンの確認は、本機で管理している外部証明書を参照して行います。 初期値は [無効] です。 ・ [鍵使用方法]：証明書の発行者が承認した使用用途に沿って、証明書が使われているかどうかを確認します。 初期値は [無効] です。 ・ [CRL 期限確認]：証明書が失効していないかどうかを CRL (Certificate Revocation List) で確認します。 初期値は [無効] です。 ・ [OCSP 期限確認]：証明書が失効していないかどうかを OCSP (Online Certificate Status Protocol) サービスで確認します。 初期値は [無効] です。 ・ [クライアント証明書]：本機に接続するクライアントに対して、証明書を要求するかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。
[デバイス証明書]	使用する証明書を選びます。

[IPsec] の場合

項目	説明
[プロトコル]	[IPsec]
[証明書検証設定]	<p>証明書を検証する場合は、証明書の検証を行う項目を選びます。それぞれの項目で「有効」を選ぶと、その項目について、証明書の確認を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [有効期間]：証明書が有効期限内かどうかを確認します。 初期値は「有効」です。 ・ [チェーン]：証明書のチェーン（証明書のパス）に問題がないかどうかを確認します。チェーンの確認は、本機で管理している外部証明書を参照して行います。 初期値は「無効」です。 ・ [鍵使用方法]：証明書の発行者が承認した使用用途に沿って、証明書が使われているかどうかを確認します。 初期値は「無効」です。 ・ [CRL 期限確認]：証明書が失効していないかどうかを CRL (Certificate Revocation List) で確認します。 初期値は「無効」です。 ・ [OCSP 期限確認]：証明書が失効していないかどうかを OCSP (Online Certificate Status Protocol) サービスで確認します。 初期値は「無効」です。
[デバイス証明書]	使用する証明書を選びます。

[ThinPrint] の場合

項目	説明
[プロトコル]	[ThinPrint]
[証明書検証設定]	<p>証明書を検証する場合は、証明書の検証を行う項目を選びます。それぞれの項目で「有効」を選ぶと、その項目について、証明書の確認を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ [有効期間]：証明書が有効期限内かどうかを確認します。 初期値は「有効」です。 ・ [CN]：証明書の CN (Common Name) が、サーバーのアドレスと一致しているかどうかを確認します。 初期値は「無効」です。 ・ [チェーン]：証明書のチェーン（証明書のパス）に問題がないかどうかを確認します。チェーンの確認は、本機で管理している外部証明書を参照して行います。 初期値は「無効」です。 ・ [鍵使用方法]：証明書の発行者が承認した使用用途に沿って、証明書が使われているかどうかを確認します。 初期値は「無効」です。 ・ [CRL 期限確認]：証明書が失効していないかどうかを CRL (Certificate Revocation List) で確認します。 初期値は「無効」です。 ・ [OCSP 期限確認]：証明書が失効していないかどうかを OCSP (Online Certificate Status Protocol) サービスで確認します。 初期値は「無効」です。
[デバイス証明書]	使用する証明書を選びます。

 参考

ThinPrint 機能を使うには、オプションの i-Option LK-111 が必要です。

[PKI 設定] - [外部証明書]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [PKI 設定] - [外部証明書]

本機に登録されている外部証明書の一覧を表示します。

[新規登録] をクリックすると、新しい外部証明書を本機に登録できます。

項目	説明
[証明書種別]	新しく登録する外部証明書の種類を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [信頼されたルート証明局]：証明書を発行した CA の証明書を登録します。 [信頼された中間証明局]：信頼する CA の中間認証局の証明書を登録します。 [信頼された証明書]：信頼する証明書を個別に登録します。 [信頼されていない証明書]：信頼しない証明書を個別に登録します。
[ファイル]	[参照] をクリックして、登録する外部証明書の場所を指定します。

参考

オプションのハードディスクを装着していない場合、登録済みの外部証明書が存在するときは、[新規登録] は表示されません。

[PKI 設定] - [証明書検証]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [PKI 設定] - [証明書検証]

通信相手の証明書の信頼性（有効期限、CN、鍵使用法など）を検証するための設定ができます。

項目	説明
[証明書検証設定]	証明書検証に関する設定をします。
[証明書検証]	通信相手の証明書の信頼性を検証するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[タイムアウト]	証明書失効確認のタイムアウト時間を変更します。 初期値は [30] 秒です。
[OCSP サービス]	OCSP サービスを使うかどうかを選びます。 OCSP (Online Certificate Status Protocol) サービスを利用すると、証明書が失効していないかどうかをオンラインで確認できます。 初期値は [無効] です。
[URL]	OCSP サービスを使う場合は、OCSP サービスの URL を入力します (511 バイト以内)。 [URL] が空欄の場合は、証明書に埋込まれた OCSP サービスの URL を使用します。
[プロキシー設定]	失効確認を行うときに、プロキシサーバーを経由させる場合は、お使いのプロキシサーバーを登録します。
[プロキシサーバーアドレス]	お使いのプロキシサーバーのアドレスを入力します。 次のいずれかのフォーマットで入力します。 <ul style="list-style-type: none"> ホスト名の入力例：「host.example.com」 IP アドレス (IPv4) の入力例：「192.168.1.1」 IP アドレス (IPv6) の入力例：「fe80::220:6bff:fe10:2f16」
[プロキシサーバーのポート番号]	必要に応じて、プロキシサーバーのポート番号を変更します。 初期値は [8080] です。
[ユーザー認証名]	プロキシサーバーへログインするための、ユーザー名を入力します (ASCII 文字 63 バイト以内)。
[パスワード]	パスワードを入力します (ASCII 文字 63 バイト以内)。 パスワードを入力 (変更) する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[プロキシーを使用しないドメイン]	必要に応じて、プロキシサーバーを使わないアドレスを入力します。 次のいずれかのフォーマットで入力します。 <ul style="list-style-type: none"> ホスト名の入力例：「host.example.com」 IP アドレス (IPv4) の入力例：「192.168.1.1」 IP アドレス (IPv6) の入力例：「fe80::220:6bff:fe10:2f16」

[IPsec]

IPsec は、暗号化技術を利用して、IP パケット単位でデータの改ざんやデータの漏洩を防止する技術です。

お使いの環境で、IPsec を導入している場合に設定します。

- ✓ オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

1 管理者モードの [セキュリティ] - [IPsec] - [IPsec] で、[IPsec 設定] の [編集] をクリックします。

[IPsec 設定] 画面が表示されます。

2 [IPsec 設定] 画面の [IKEv1] または [IKEv2] で [編集] をクリックし、次の設定をします。

項目	説明
[暗号化アルゴリズム]	通信に使う共通鍵の生成で使う、暗号化アルゴリズムを選びます。
[認証アルゴリズム]	通信に使う共通鍵の生成で使う、認証アルゴリズムを選びます。
[暗号鍵有効時間]	通信の暗号化で使う共通鍵を、安全に生成するために、共通鍵の有効時間を設定します。 有効時間が経過すると、新しい鍵が生成されるため、セキュリティを確保できます。 初期値は [28800] 秒です。
[Diffie-Hellman グループ]	Diffie-Hellman グループを選びます。 初期値は [グループ 2] です。
[ネゴシエーションモード]	通信の暗号化で使う共通鍵を、安全に生成する方法を選びます。 [IPsec 設定] 画面で [IKEv1] を選択した場合に設定します。 初期値は [メインモード] です。

3 [IPsec 設定] 画面の [SA] で [編集] をクリックし、SA (Security Association) を登録します。

→ [SA] は 10 グループまで登録できます。

項目	説明
[名称]	SA 設定の名前を入力します（全角／半角 10 文字以内）。
[カプセル化モード]	IPsec の動作モードを選びます。 初期値は [トランスポートモード] です。
[セキュリティプロトコル]	セキュリティプロトコルを選びます。 初期値は [AH] です。
[鍵交換方式]	通信の暗号化で使う共通鍵を安全に生成するときの、鍵交換方式を選びます。 初期値は [IKEv1] です。
[トンネルエンドポイント]	通信相手先 IPsec ゲートウェイの IP アドレスを入力します。 [カプセル化モード] で [トンネル] を選んだ場合に入力します。

項目	説明
[IKE 設定]	この SA で使う、IKE の設定をします。 [鍵交換方式] で [IKEv1] または [IKEv2] を選んだ場合に設定します。
[認証方法]	認証方式を選びます。 初期値は [プレ共有キー] です。
[Replay Detection]	リプレイ攻撃からの防御を行うかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。
[ESN]	[Replay Detection] で [有効] を選んだ場合は、IPsec 通信時に拡張シーケンス番号を適用するかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。
[ESP 暗号化アルゴリズム]	[セキュリティプロトコル] で [ESP] を選んだ場合は、ESP 暗号化アルゴリズムを設定します。
[ESP 認証アルゴリズム]	[セキュリティプロトコル] で [ESP] を選んだ場合は、ESP 認証アルゴリズムを設定します。
[AH 認証アルゴリズム]	[セキュリティプロトコル] で [AH] を選んだ場合は、AH 認証アルゴリズムを設定します。
[パーフェクトフォワードセキュリティー]	IKE の強度を上げたい場合にチェックをつけます。 チェックをつけると、通信にかかる時間が長くなります。 [IKE 設定] で [IKEv2] を選んだ場合に設定します。
[Diffie-Hellman グループ]	Diffie-Hellman グループを選びます。 初期値は [グループ 2] です。
[確立後の破棄時間]	通信の暗号化に使う共通鍵の有効時間を入力します。 初期値は [3600] 秒です。
[マニュアルキー設定]	IKE による自動鍵交換に対応していない機器を使う場合に、それぞれのパラメーターを、手動で設定します。 [鍵交換方式] で [マニュアルキー] を選んだ場合に設定します。
[暗号化アルゴリズム]	[セキュリティプロトコル] で [ESP] を選んだ場合は、暗号化に使うアルゴリズムを選びます。 [暗号化アルゴリズム] として [AES_CBC] を選んだ場合は、[鍵長] を指定します。
[認証アルゴリズム]	認証に使うアルゴリズムを選びます。 [認証アルゴリズム] として [SHA2] を選んだ場合は、[鍵長] を指定します。
[SA インデックス]	IPsec ヘッダーに追加する、SA の識別情報 (Security Parameter Index) を指定します。 送信用、受信用に別の識別情報を指定できます。
[暗号化用共通鍵]	暗号化に使う共通鍵を指定します。 送信用、受信用に別の共通鍵を指定できます。
[認証用共通鍵]	認証に使う共通鍵を指定します。 送信用、受信用に別の共通鍵を指定できます。

- 4 [IPsec 設定] 画面の [通信相手先] で [編集] をクリックし、本機の通信相手を登録します。
→ [通信相手先] は 10 件まで登録できます。

項目	説明
[名称]	通信相手先の名前を入力します (全角/半角 10 文字以内)。
[IP アドレス指定]	通信相手先のアドレスの指定方法を選びます。選んだ指定方法に合わせて、通信相手先の IP アドレスを指定します。
[プレ共有キー文字列]	通信の相手と共有するプレ共有キー文字列を入力します (ASCII 文字 128 バイト以内)。 HEX コードで入力する場合は、[HEX フォーマット] にチェックをつけてから入力します。 通信相手と同じ文字列を設定します。
[Key-ID 文字列]	Pre-Shared Key に指定する、Key-ID を入力します (ASCII 文字 128 バイト以内)。

- 5 [IPsec 設定] 画面の [プロトコル指定設定] で [編集] をクリックし、IPsec 通信を行うプロトコルを指定します。

→ [プロトコル指定設定] は 10 項目まで登録できます。

項目	説明
[名称]	プロトコルの設定の名前を入力します（全角／半角 10 文字以内）。
[プロトコル識別]	IPsec 通信を行うプロトコルを選びます。
[ポート番号]	[プロトコル識別] で [TCP] または [UDP] を選んだ場合は、IPsec 通信を行うポート番号を指定します。

- 6 [適用] をクリックして、[IPsec 設定] 画面を閉じます。

- 7 管理者モードの [セキュリティ] - [IPsec] - [IPsec] の [一般設定] で、次の設定をします。

項目	説明
[IPsec]	IPsec を有効にするかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。
[Dead Peer Detection]	通信相手から一定期間内に応答がない場合に、通信相手との SA を削除します。 応答がない通信相手に対して、生存確認の情報を送信するまでの時間 выбираます。 初期値は [60] です。
[Cookie]	サービス妨害攻撃に対して、Cookie を使った防御を有効にするかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。
[ICMP 通過]	ICMP (Internet Control Message Protocol) に、IPsec を適用するかどうかを選びます。 ICMP に IPsec を適用せず、ICMP パケットを通過させるには [有効] を選びます。 初期値は [有効] です。
[ICMPv6 通過]	ICMPv6 (Internet Control Message Protocol for IPv6) に、IPsec を適用するかどうかを選びます。 ICMPv6 に IPsec を適用せず、ICMPv6 パケットを通過させるには、[有効] を選びます。 初期値は [有効] です。
[Default Action]	IPsec 通信が有効なときに、[IPsec ポリシー] に合致する設定がなかった場合の動作を選びます。 [IPsec ポリシー] の設定に合致しない IP パケットを破棄したい場合は、[破棄] を選びます。 初期値は [通過] です。

- 8 [IPsec] 画面の [IPsec ポリシー] で [編集] をクリックし、次の設定をします。

項目	説明
[名称]	IPsec ポリシーの名前を入力します（全角／半角 10 文字以内）。
[通信相手先]	通信相手の設定を選びます。 [IPsec 設定] 画面の [通信相手先] で登録した設定から選びます。
[プロトコル指定設定]	プロトコルを選びます。 [IPsec 設定] 画面の [プロトコル指定設定] で登録した設定から選びます。
[SA]	通信相手の設定を選びます。 [IPsec 設定] 画面の [SA] で登録した設定から選びます。
[通信方向]	IPsec の通信方向を選びます。
[Action]	[通信相手先]、[プロトコル指定設定]、[通信方向] に合致した IP パケットに対する動作を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [保護]：条件に合致した IP パケットを保護します。 [通過]：条件に合致した IP パケットを保護しません。 [破棄]：条件に合致した IP パケットを破棄します。 [拒否]：条件に合致した IP パケットを拒否します。

- 9 管理者モードの [セキュリティ] - [IPsec] - [通信確認] で、設定した内容で、通信相手先に正しく接続できることを確認します。
 → [IP アドレス] に通信相手先の IP アドレスを入力し、[接続確認] をクリックします。

[IP アドレスフィルタリング]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [IP アドレスフィルタリング]

本機へのアクセスを許可する IP アドレスと、拒否する IP アドレスを指定できます。

項目	説明
[許可アドレス]	アクセスを許可する IP アドレスを指定する場合は、[有効] を選びます。あわせて、アクセスを許可する IP アドレスの範囲を入力します。 1 つの IP アドレスからのアクセスを許可する場合は、片方だけの入力でも設定できます。 • 入力例：「192.168.1.1」 初期値は [無効] です。
[拒否アドレス]	アクセスを拒否する IP アドレスを指定する場合は、[有効] を選びます。あわせて、IP アドレスの範囲を入力します。 1 つの IP アドレスからのアクセスを拒否する場合は、片方だけの入力でも設定できます。 • 入力例：「192.168.1.1」 初期値は [無効] です。
[除外プロトコル]	IP アドレスフィルタリングによるアクセス制限から除外するプロトコルにチェックをつけます。 初期値は [OFF] (チェックなし) です。



参考

IP アドレスフィルタリングは、IPv6 環境には対応していません。

[IEEE802.1X]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [IEEE802.1X]

IEEE802.1X 認証を利用すると、管理者が許可した機器だけが LAN 環境へ接続できます。

お使いの環境で、IEEE802.1X 認証を導入している場合に設定します。

項目	説明
[IEEE802.1X]	IEEE802.1X 認証を使うときは、[有効] を選びます。 初期値は [無効] です。
[EAP タイプ]	EAP 認証方式を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [サーバーの規格に従う]：認証サーバーが提供する EAP タイプで認証します。認証サーバーが提供する EAP タイプに合わせて、本機で必要なサブリカントの設定をしてください。 [なし] は選ばないでください。 初期値は [なし] です。
[ユーザー ID]	ユーザー ID を入力します (ASCII 文字 128 バイト以内)。 ユーザー ID は、すべての EAP タイプで使用します。
[パスワード]	パスワードを入力します (ASCII 文字 128 バイト以内)。 パスワードは、[EAP-TLS] 以外の EAP タイプで使用します。 パスワードを入力 (変更) する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[TTLS 匿名]	[EAP タイプ] で [EAP-TTLS] または [サーバーの規格に従う] を選んだ場合は、EAP-TTLS の認証で使う anonymous 名を入力します (ASCII 文字 128 バイト以内)。 初期値は [anonymous] です。
[TTLS 認証タイプ]	[EAP タイプ] で [EAP-TTLS] または [サーバーの規格に従う] を選んだ場合は、EAP-TTLS の内部認証プロトコルを選びます。 初期値は [MS-CHAPv2] です。
[クライアント証明書送信]	必要に応じて、本機の証明書を使って、認証情報を暗号化するかどうかを選びます。 次の条件を満たす場合に設定できます。 <ul style="list-style-type: none"> オプションのハードディスクを装着し、本機に証明書が登録されている [EAP タイプ] で [EAP-TTLS]、[PEAP]、[サーバーの規格に従う] のいずれかを選んでいる
[サーバー ID]	証明書の CN を検証する場合は、サーバー ID を入力します (ASCII 文字 64 バイト以内)。
[暗号化の強度]	[EAP タイプ] で [EAP-TLS]、[EAP-TTLS]、[PEAP]、[サーバーの規格に従う] のいずれかを選んだ場合は、必要に応じて、TLS で暗号化するときの、暗号強度を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [中間]：56 bit 超の鍵長で通信 [上部]：128 bit 超の鍵長で通信 初期値は [中間] です。
[ネットワーク停止]	必要に応じて、認証を開始してから、ネットワーク通信を停止するまでの、猶予時間を設定します。 認証を開始してから、ここで指定した時間内に、認証に成功しない場合は、すべてのネットワークの通信を停止します。 猶予時間を設定するには、[ネットワーク停止] を [有効] に設定し、[制限時間] に猶予時間 (秒) を入力します。 ネットワーク通信の停止後に再度認証させたい場合は、本機を再起動してください。 初期値は [無効] です。

[オートログアウト]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [オートログアウト] - [オートログアウト]

Web Connection にログインして、一定時間操作が行われなかったときは自動的にログアウトしますが、必要に応じて、自動的にログアウトするまでの時間を変更できます。

項目	説明
[管理者モードログアウト時間]	管理者モードから自動的にログアウトするまでの時間を選びます。 初期値は [10] 分です。
[ユーザー モードログアウト時間]	ユーザー モードから自動的にログアウトするまでの時間を選びます。 初期値は [60] 分です。

[管理者パスワード]

表示するには：管理者モード - [セキュリティ] - [管理者パスワード] - [管理者パスワード]

(このメニューは、管理者モード - [セキュリティ] - [PKI 設定] - [SSL/TLS 設定] で、[SSL/TLS] を [有効] に設定し、HTTPS 接続している場合に表示されます。)

Web Connection から、本機の管理者パスワードを変更できます。

項目	説明
[現在のパスワード]	現在の管理者パスワードを入力します (8 文字以内)。
[新しいパスワード]	新しい管理者パスワードを入力します (8 文字以内)。
[新しいパスワードの再入力]	確認のため、新しい管理者パスワードを再入力します (8 文字以内)。

1.5.3 [ジョブ] タブ

[処理中ジョブ]

表示するには：管理者モード - [ジョブ] - [処理中ジョブ]

本機で現在処理しているプリントジョブを表示します。

項目	説明
[番号]	ジョブの ID 番号を表示します。
[ユーザー名]	ジョブのユーザー名を表示します。
[ドキュメント名]	ジョブの名前を表示します。
[ステータス]	ジョブの現在の状況を表示します。
[登録時刻]	ジョブの登録時刻を表示します。
[削除]	チェックをつけたジョブを削除します。

[処理済ジョブ]

表示するには：管理者モード - [ジョブ] - [処理済ジョブ]

本機で処理が完了しているプリントジョブを表示します。

項目	説明
[番号]	ジョブの ID 番号を表示します。
[ユーザー名]	ジョブのユーザー名を表示します。
[ドキュメント名]	ジョブの名前を表示します。
[結果]	ジョブの実行結果を表示します。
[詳細]	ジョブの詳細情報を表示します。

1.5.4 [プリント] タブ

[デフォルト設定] - [一般設定]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [デフォルト設定] - [一般設定]

印刷に使用する用紙や給紙トレイの設定や、プリンタードライバーから指定がない場合の印刷条件に関する設定をします。

項目	説明
[PDL]	ページ記述言語 (Page Description Language) を選びます。[自動] を選ぶと、PCL と PS を自動で切替えます。 初期値は [自動] です。
[給紙トレイ]	印刷する用紙の給紙トレイを選びます。 初期値は [トレイ 1] です。
[両面]	複数ページのデータを印刷するときに、用紙の両面に印刷するかどうかを選びます。 初期値は [オフ] です。
[開き方向 / とじ方向]	両面印刷するときの、とじ方向を選びます。 初期値は [左開き / とじ] です。
[排紙トレイ]	優先的に排紙するトレイを表示します。
[部数]	印刷部数を入力します。 初期値は [1] です。
[用紙サイズ]	印刷する用紙のサイズを選びます。 初期値は [A4] です。
[幅] / [長さ]	[用紙サイズ] で [カスタム] を選んだ場合に、用紙の幅と長さを入力します。
[用紙種類]	印刷する用紙の種類を選びます。 初期値は [普通紙] です。
[部単位印刷]	複数部を印刷するときに、部単位で印刷するかどうかを選びます。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。 初期値は [オフ] です。
[自動継続]	プリントジョブの用紙サイズおよび用紙種類と、給紙トレイの用紙サイズおよび用紙種類とが異なる場合に、印刷を継続するかどうかを選びます。 初期値は [オフ] です。
[保存ジョブタイムアウト]	HDD 内にプリントジョブを保持する時間を設定します。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。 初期値は [無効] です。
[モノクロページ]	カラー印刷におけるモノクロページの印刷方法を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [自動]：先頭ページに合わせて印刷します。 [モノクロページ]：ページごとにモノクロかどうかを判別して印刷します。 [カラーページ]：モノクロページをカラーページとして印刷します。 初期値は [自動] です。
[原稿セット方向]	印刷する画像の向きを選びます。 初期値は [縦] です。
[小さめ印刷]	PDF、PPML、OOXML (docx、xlsx、pptx) ファイルをダイレクト印刷するときに、ページ全体を少し縮小して印刷するかどうかを選びます。原稿の端の画像が欠けないように印刷したいときに設定します。 初期値は [オフ] です。
[TIFF 画像用紙設定]	TIFF、JPEG、PDF 形式のファイルをダイレクト印刷するときに使用する用紙の決定方法を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> [自動]：画像サイズに適合するサイズの用紙に印刷します。 [優先用紙サイズ]：優先して使用するサイズの用紙に印刷します。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。 初期値は [優先用紙サイズ] です。

[デフォルト設定] - [給紙トレイ設定]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [デフォルト設定] - [給紙トレイ設定]

給紙トレイに関する設定をします。プリンタードライバーから指定がない場合は、この設定に従って動作します。

項目	説明
[手差し]	手差しトレイにセットした用紙のサイズと種類を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> ・ [用紙サイズ]：定形サイズの用紙をセットした場合に、セットした用紙のサイズを選びます。 ・ [幅] / [長さ]：[用紙サイズ] で [カスタム] を選んだ場合に、セットした用紙の幅と長さを入力します。 ・ [用紙種類]：セットした用紙の種類を選びます。
[トレイ 1]	トレイ 1 にセットした用紙のサイズと種類を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> ・ [用紙サイズ]：定形サイズの用紙をセットした場合に、セットした用紙のサイズを選びます。 ・ [幅] / [長さ]：[用紙サイズ] で [カスタム] を選んだ場合に、セットした用紙の幅と長さを入力します。 ・ [用紙種類]：セットした用紙の種類を選びます。
[トレイ 2]	トレイ 2 にセットした用紙のサイズと種類を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> ・ [用紙サイズ]：セットした用紙のサイズを表示します。 ・ [用紙種類]：セットした用紙の種類を選びます。
[自動トレイ切り替え]	印刷中に給紙トレイの用紙がなくなったとき、同じサイズ、同じ方向、同じ種類の用紙がセットされている給紙トレイへの自動切換えを有効にするかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。



[トレイ 2] は、オプションの給紙ユニットを装着している場合に利用できます。

[デフォルト設定] - [トレイマッピング設定]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [デフォルト設定] - [トレイマッピング設定]

他社のプリンタードライバーからプリントジョブを受信した場合、どの給紙トレイを使用して印刷するかを設定します。

項目	説明
[トレイマッピングモード]	トレイマッピングを有効にするかどうかを選びます。 初期値は [オフ] です。
[論理トレイ 0] ~ [論理トレイ 9]	論理トレイ 0 ~ 9 を物理トレイに割当てます。

[デフォルト設定] - [PCL 設定]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [デフォルト設定] - [PCL 設定]

PCL 印刷に関する設定をします。

項目	説明
[PCL 設定]	PCL 印刷設定の初期値を設定します。
[フォント番号]	デフォルトフォントを設定します。表示されるフォント番号は PCL フォントリストに対応しています。 初期値は [0] です。
[シンボルセット]	使用するフォントシンボルセットを選びます。 初期値は [PC-8] です。
[1 ページあたりの行数]	テキストデータを印刷するときの、1 ページに印刷するライン数を入力します。 初期値は [60] です。
[フォントのポイントサイズ]	プロポーショナルフォント（文字ごとに幅が異なるフォント）のフォントサイズを入力します（単位：ポイント）。 初期値は [12.00] です。
[フォントのピッチサイズ]	固定幅フォント（文字ごとの幅が等しいフォント）の幅を入力します（単位：ピッチ）。 初期値は [10.00] です。
[CR/LF マッピング]	テキストデータを印刷するとき、改行コードを置換えるかどうかを選びます。 改行コードを置換える場合は、置換え方法を選びます。 初期値は [CR=CR LF=LF] です。
[印刷品質設定]	PCL 印刷の画質を調整します。
[コントラスト調整]	印刷画像のコントラストを調整します。 初期値は [0] です。
[イメージ印刷]	RGB のイメージデータの処理方法を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [ソース]：入力 RGB の色空間を指定します。初期値は [sRGB] です。 [特性]：入力 RGB からデバイス CMYK への色変換特性を指定します。 初期値は [写真調] です。 [グレー再現]：黒、グレーの印刷方法を指定します。初期値は [4 色 (CMYK) トナー] です。
[テキスト印刷]	RGB の文字データの処理方法を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [ソース]：入力 RGB の色空間を指定します。初期値は [sRGB] です。 [特性]：入力 RGB からデバイス CMYK への色変換特性を指定します。 初期値は [鮮やか] です。 [グレー再現]：黒、グレーの印刷方法を指定します。初期値は [全て黒 (K) トナー] です。
[グラフィックス印刷]	RGB のグラフィックデータの処理方法を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [ソース]：入力 RGB の色空間を指定します。初期値は [sRGB] です。 [特性]：入力 RGB からデバイス CMYK への色変換特性を指定します。 初期値は [鮮やか] です。 [グレー再現]：黒、グレーの印刷方法を指定します。初期値は [全て黒 (K) トナー] です。

[デフォルト設定] - [PostScript 設定]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [デフォルト設定] - [PostScript 設定]

PostScript 印刷に関する設定をします。

項目	説明
[PostScript 設定]	PostScript 印刷設定の初期値を設定します。
[印刷待ちタイムアウト]	PS エラーと判断してタイムアウトするまでの時間を設定します。 [0] を選ぶと、タイムアウトしません。 初期値は [0] 秒です。
[PS プロトコル]	PS データの通信で使用するプロトコルを選びます。 [自動] を選ぶと、適切なプロトコルを PS プリントジョブから自動的に決定します。 初期値は [自動] です。
[PS エラーの印刷]	PS のラスタライズ中にエラーが発生した場合、エラー情報を印刷するかどうかを選びます。 初期値は [オフ] です。
[自動トラッピング]	自動トラッピングを有効にするかどうかを選びます。 自動トラッピングを有効にすると、絵柄の周囲に白い隙間が出ないように隣合う色を重ねて印刷します。 初期値は [オフ] です。
[ブラックオーバープリント]	ブラックオーバープリントを有効にするかどうかを選びます。 ブラックオーバープリントを有効にすると、黒い文字や図形の周囲に白い隙間が出ないように隣合う色に黒を重ねて印刷します。 <ul style="list-style-type: none"> [テキスト]：文字部分のみ隣合う色に黒を重ねて印刷します。 [テキストとグラフィック]：文字部分と図形部分の両方で、隣合う色に黒を重ねて印刷します。 初期値は [オフ] です。
[印刷品質設定]	PostScript 印刷の画質を調整します。
[イメージ印刷]	RGB のイメージデータの処理方法を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [RGB ソース]：入力 RGB の色空間を指定します。初期値は [sRGB] です。 [RGB 特性]：入力 RGB からデバイス CMYK への色変換特性を指定します。初期値は [写真調] です。 [RGB グレー再現]：黒、グレーの印刷方法を指定します。初期値は [4 色 (CMYK) トナー] です。 [出力プロファイル]：出力プロファイルを指定します。初期値は [自動] です。
[テキスト印刷]	RGB の文字データの処理方法を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [RGB ソース]：入力 RGB の色空間を指定します。初期値は [sRGB] です。 [RGB 特性]：入力 RGB からデバイス CMYK への色変換特性を指定します。初期値は [鮮やか] です。 [RGB グレー再現]：黒、グレーの印刷方法を指定します。初期値は [全て黒 (K) トナー] です。 [出力プロファイル]：出力プロファイルを指定します。初期値は [自動] です。
[グラフィックス印刷]	RGB のグラフィックスデータの処理方法を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [RGB ソース]：入力 RGB の色空間を指定します。初期値は [sRGB] です。 [RGB 特性]：入力 RGB からデバイス CMYK への色変換特性を指定します。初期値は [鮮やか] です。 [RGB グレー再現]：黒、グレーの印刷方法を指定します。初期値は [全て黒 (K) トナー] です。 [出力プロファイル]：出力プロファイルを指定します。初期値は [自動] です。
[シミュレーション]	シミュレーションに関する設定をします。 <ul style="list-style-type: none"> [シミュレーションプロファイル]：入力 CMYK のシミュレーションプロファイルを選びます。初期値は [なし] です。 [特性]：シミュレーションを実施するときの色変換特性を指定します。初期値は [相対色] です。 [CMYK グレー再現]：シミュレーションを実施するときの CMYK 入力データにおける K 版の印刷方法を指定します。初期値は [4 色 (CMYK) トナー] です。

[デフォルト設定] - [XPS 設定]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [デフォルト設定] - [XPS 設定]

XPS ファイルをダイレクト印刷するときに、デジタル署名の検証や、エラー情報の印刷を行うかどうかを設定します。

項目	説明
[電子署名]	デジタル署名が付加された XPS ファイルを印刷するときに、デジタル署名を検証するかどうかを選びます。 [有効] を選ぶと、署名が無効なときは印刷しません。 初期値は [無効] です。
[XPS エラープリント]	XPS ファイルの印刷中にエラーが発生した場合、エラー情報を印刷するかどうかを選びます。 初期値は [オン] です。



オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[デフォルト設定] - [印刷品質設定]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [デフォルト設定] - [印刷品質設定]

印刷画像の画質を調整します。

項目	説明
[印刷品質設定]	画質設定の初期値を設定します。
[カラーモード]	カラーで印刷するか、グレースケールで印刷するかを選びます。 初期値は [カラー] です。
[カラーセパレーション]	色分解を有効にするかどうかを選びます。色分解を有効にすると、1 ページを CMYK の色要素に分割して黒で 4 ページ印刷します。 初期値は [オフ] です。
[明るさ調整]	印刷画像の明るさを調整します。 初期値は [0] です。
[スクリーン]	[イメージ印刷]、[テキスト印刷]、[グラフィックス印刷] のカテゴリごとに、ハーフトーンの処理方法を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [高精細]：高精密に中間色を再現します。 [精細]：詳細に中間色を再現します。 [スムーズ]：なめらかに中間色を再現します。 初期値は以下の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> [イメージ印刷]：[精細] [テキスト印刷]：[高精細] [グラフィックス印刷]：[精細]
[エッジ強調]	[イメージ印刷]、[テキスト印刷]、[グラフィックス印刷] のカテゴリごとに、エッジ部分を強調するかどうかを選びます。 初期値は以下の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> [イメージ印刷]：[オフ] [テキスト印刷]：[オン] [グラフィックス印刷]：[オン]
[エッジ強度]	エッジ部分を強調する場合に、エッジ部分を強調する度合いを選びます。 初期値は [中間部] です。
[エコノミー印刷モード]	印刷濃度を調整し、トナー消費量を節約した印刷を行うかどうかを選びます。 初期値は [オフ] です。

項目	説明
[階調補正]	印刷画質を調整します。
[濃度補正]	濃度補正を有効にするかどうかを選びます。 初期値は〔オン〕です。
[シアン濃度]	シアンのハイライト部、中間部、シャドウ部の濃度を調整します。 初期値はすべて〔0〕です。
[マゼンタ濃度]	マゼンタのハイライト部、中間部、シャドウ部の濃度を調整します。 初期値はすべて〔0〕です。
[イエロー濃度]	イエローのハイライト部、中間部、シャドウ部の濃度を調整します。 初期値はすべて〔0〕です。
[ブラック濃度]	ブラックのハイライト部、中間部、シャドウ部の濃度を調整します。 初期値はすべて〔0〕です。

[デフォルト設定] - [OOXML 設定]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [デフォルト設定] - [OOXML 設定]

OOXML (docx、xlsx、pptx) ファイルをダイレクト印刷するときの、印刷設定の初期値を設定します。

項目	説明
[印刷モード]	OOXML (docx、xlsx、pptx) ファイルをダイレクト印刷するときに、画質を優先するか、速度を優先するかを選びます。 初期値は〔速度優先〕です。
[シート / ブック印刷]	Excel ファイルを印刷するときに、現在選んでいるシートを印刷するか、ブック全体を印刷するかを選びます。 初期値は〔現在のシート〕です。
[用紙サイズ]	OOXML (docx、xlsx、pptx) ファイルを印刷する用紙のサイズを選びます。 初期値は〔A4〕です。
[用紙種類]	OOXML (docx、xlsx、pptx) ファイルを印刷する用紙の種類を選びます。 初期値は〔普通紙〕です。

参考

オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[デフォルト設定] - [ページレイアウト設定]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [デフォルト設定] - [ページレイアウト設定]

ダイレクト印刷するときの、ページ割付設定の初期値を設定します。

項目	説明
[レイアウト設定]	複数のページを1枚の用紙に縮小して印刷するときは、[有効] を選びます。 初期値は [無効] です。
[行]	1枚の用紙の横方向に割付けるページ数を入力します。 初期値は [1] です。
[列]	1枚の用紙の縦方向に割付けるページ数を入力します。 初期値は [1] です。
[集約順]	ページの配置のしかたを選びます。 初期値は [横順] です。
[集約方向]	ページを配置する方向を選びます。 初期値は [左上から右下] です。
[ページ間隔]	行方向と列方向のページの間隔を入力します。 初期値はすべて [0] mm です。
[ページ余白]	上下左右のページの余白を入力します。 初期値はすべて [0] mm です。
[ページ倍率]	倍率を自動で調整するか、任意の倍率を指定してページを拡大または縮小するかを選びます。 初期値は [自動] です。
[ページ枠]	ページ間に境界線を印字するかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。

[デフォルト設定] - [バーコード設定]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [デフォルト設定] - [バーコード設定]

バーコードフォントに関する設定をします。

項目	説明
[バーコード線幅]	バーコードフォントの線幅を設定します。 初期値は [0] です。
[バーコードスペース幅]	バーコードフォントのスペース幅を設定します。 初期値は [0] です。



バーコードフォントを使うには、オプションの i-Option LK-106 が必要です。

[フォント / フォーム]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [フォント / フォーム]

本機に保存されているフォント、フォーム、プロファイルの情報を確認できます。

項目	説明
[PCL フォント]	本機に保存されている PCL フォントの一覧を表示します。
[PostScript フォント]	本機に保存されている PS フォントの一覧を表示します。
[フォーム]	本機に保存されているフォームの一覧を表示します。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。
[カラープロファイル]	本機に保存されているカラープロファイルの一覧を表示します。

[フォント / フォームのダウンロード]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [フォント / フォームのダウンロード]

本機のHDDに保存されているフォント、フォーム、プロファイルの管理を行います。

項目	説明
[PostScript フォント]	PostScript フォントの管理を行います。
[PostScript フォントのダウンロード]	PostScript フォントを本機のHDDにダウンロードします。 保存場所とダウンロードするフォントを指定し、[ダウンロード] をクリックします。
[PostScript フォントの削除]	本機のHDDに保存されている PostScript フォントを削除します。 PostScript フォントの一覧で、削除するフォントにチェックをつけ、[削除] をクリックします。
[フォーム]	フォームの管理を行います。
[フォームのダウンロード]	フォームを本機のHDDにダウンロードします。 保存場所とダウンロードするフォームを指定し、[ダウンロード] をクリックします。
[フォームの削除]	本機のHDDに保存されているフォームを削除します。 フォームの一覧で、削除するフォームにチェックをつけ、[削除] をクリックします。
[カラープロファイル]	カラープロファイルの管理を行います。
[カラープロファイルのダウンロード]	カラープロファイルを本機のHDDにダウンロードします。 保存場所とカラープロファイルを指定し、[ダウンロード] をクリックします。 HDDには20個までカラープロファイルをダウンロードできます。
[カラープロファイルの削除]	本機のHDDに保存されているカラープロファイルを削除します。 カラープロファイルの一覧で、削除するカラープロファイルにチェックをつけ、[削除] をクリックします。

参考

オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[レポート印刷]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [レポート印刷] - [レポート印刷]

各種レポートを印刷します。印刷したいレポートを選び、[プリント] をクリックします。

項目	説明
[設定リストページ]	本機の情報と設定内容が記載されたリストを印刷します。
[PCL フォントページ]	PCL フォントリストを印刷します。
[PostScript フォントページ]	PostScript フォントリストを印刷します。
[統計ページ]	印刷枚数などの統計情報が記載されたリストを印刷します。
[ディレクトリーリストページ]	HDDのディレクトリーの一覧を印刷します。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

[ダイレクトプリント]

表示するには：管理者モード - [プリント] - [ダイレクトプリント] - [ダイレクトプリント]

コンピューター上のファイルを直接本機に送信して印刷します。

詳しくは、[ユーザーズガイド プリント機能編] の4章「プリンタードライバーを使わずに印刷する」をごらんください。

参考

オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

1.5.5 [ネットワーク] タブ

[一般設定] - [ネットワークインターフェース設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [一般設定] - [ネットワークインターフェース設定]

(このメニューは、オプションのネットワークカードを装着している場合に表示されます。)

接続するネットワークの種類を選びます。

項目	説明
[ネットワーク種別]	本機が接続するネットワークの種類を選びます。 初期値は [Ethernet] です。

[一般設定] - [Ethernet 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [一般設定] - [Ethernet 設定]

(このメニューは、管理者モード - [ネットワーク] - [一般設定] - [ネットワークインターフェース設定] - [ネットワーク種別] で [Ethernet] を選んだ場合に表示されます。)

ネットワーク速度の設定と、MAC アドレスの確認を行います。

項目	説明
[ネットワーク速度]	お使いの環境に合わせて、ネットワークの速度を選びます。 初期値は [自動] です。
[MAC アドレス]	本機のネットワークインターフェースカードの MAC アドレスを表示します。

[一般設定] - [Wireless LAN 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [一般設定] - [Wireless LAN 設定]

(このメニューは、オプションのネットワークカードを装着している場合に表示されます。)

本機を無線 LAN 環境に接続するための設定を手動で行います。

項目	説明
[SSID]	本機が接続するアクセスポイントの SSID を入力します (ASCII 文字 32 バイト以内)。
[Authentication/Encryption Algorithm]	認証または暗号化に使用するアルゴリズムを選びます。 初期値は [なし] です。
[WEP Key]	[Authentication/Encryption Algorithm] で [WEP] を選んだ場合に、WEP キーの設定を行います。 <ul style="list-style-type: none"> [Key Input Method] : WEP キーの入力方法を選びます。初期値は [Text 5 Characters] です。 [Select Key] : [WEP Key 1] ~ [WEP Key 4] で登録した WEP キーのうち、どのキーを使用するかを選びます。初期値は [1] です。 [WEP Key 1] ~ [WEP Key 4] : WEP キーを入力します。
[Pass Phrase Input Method]	[Authentication/Encryption Algorithm] で [WEP]、[802.1X] 以外のアルゴリズムを選んだ場合に、パスフレーズ入力方式を選びます。 初期値は [Text 8-63 Characters] です。
[パスフレーズ]	[Authentication/Encryption Algorithm] で [WEP]、[802.1X] 以外のアルゴリズムを選んだ場合に、パスフレーズを入力します (ASCII 文字 64 バイト以内)。
[2040COEX 有効設定]	40MHz を使用して高速通信を試みる場合は [有効] を選びます。 初期値は [無効] です。

参考

本機を無線子機として使用する場合、有線ネットワークは使用できません。

[一般設定] - [Wireless LAN ステータス]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [一般設定] - [Wireless LAN ステータス]

(このメニューは、管理者モード - [ネットワーク] - [一般設定] - [ネットワークインターフェース設定] - [ネットワーク種別] で [Wireless LAN] を選んだ場合に表示されます。)

無線 LAN 環境の通信状態を確認できます。

項目	説明
[ステータス]	接続状態を表示します。
[SSID]	SSID を表示します。
[速度]	通信速度を表示します。
[Authentication/Encryption Algorithm]	設定されているアルゴリズムを表示します。
[電波強度]	電波強度を表示します。
[MAC アドレス]	本機の MAC アドレスを表示します。

[一般設定] - [Wireless LAN Settings(AP mode)]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [一般設定] - [Wireless LAN Settings(AP mode)]

(このメニューは、管理者モード - [ネットワーク] - [一般設定] - [ネットワークインターフェース設定] - [ネットワーク種別] で [Ethernet+Wireless LAN(AP mode)] または [Ethernet+Wireless LAN(Wi-Fi Direct mode)] を選んだ場合に表示されます。)

本機をアクセスポイントモードで無線 LAN 環境に接続するための設定を、手動で行います。

項目	説明
[SSID]	本機の SSID を入力します (ASCII 文字 32 バイト以内)。 [ネットワーク種別] で [Ethernet+Wireless LAN(AP mode)] を選んだ場合は、アクセスポイントの SSID となります。 [ネットワーク種別] で [Ethernet+Wireless LAN(Wi-Fi Direct mode)] を選んだ場合は、Wi-Fi Direct 接続用の SSID となります。Wi-Fi Direct に対応した端末の Wi-Fi Direct (設定) 画面には、ここで設定した SSID が表示されます。Wi-Fi Direct (設定) 画面から SSID を指定して本機に接続できない場合は、Wi-Fi (設定) 画面から [Virtual SSID] を指定して接続してください。
[Virtual SSID]	[ネットワーク種別] で [Ethernet+Wireless LAN(Wi-Fi Direct mode)] を選んだ場合、自動生成された仮想 SSID が表示されます。 Wi-Fi Direct に未対応の端末を本機に接続する場合に利用します。Wi-Fi Direct に未対応の端末の Wi-Fi (設定) 画面には、仮想 SSID が表示されます。仮想 SSID は、「DIRECT-XXXXXX」(XXXXXX はランダムな英数字と [SSID] の設定値の組合せ) で表示されます。
[Authentication/Encryption Algorithm]	認証または暗号化に使用するアルゴリズムを選びます。 初期値は [None] です。
[WEP Key]	[Authentication/Encryption Algorithm] で [WEP] を選んだ場合に、WEP キーの設定を行います。 <ul style="list-style-type: none"> [Key Input Method] : WEP キーの入力方法を選びます。初期値は [Text 5 Characters] です。 [Select Key] : [WEP Key 1] ~ [WEP Key 4] で登録した WEP キーのうち、どのキーを使用するかを選びます。初期値は [1] です。 [WEP Key 1] ~ [WEP Key 4] : WEP キーを入力します。
[Pass Phrase Input Method]	[Authentication/Encryption Algorithm] で [WEP] 以外のアルゴリズムを選んだ場合に、パスフレーズ入力方式を選びます。 初期値は [Text 8-63 Characters] です。
[パスフレーズ]	[Authentication/Encryption Algorithm] で [WEP] 以外のアルゴリズムを選んだ場合に、パスフレーズを入力します (ASCII 文字 64 バイト以内)。
[Pass Phrase Automatic Renewal]	パスフレーズを自動的に更新するかどうかを設定します。 初期値は [有効] です。

項目	説明
[Renewal Period]	パスフレーズの更新間隔を指定します。 初期値は [60] 分です。
[2040COEX 有効設定]	40MHz を使用して高速通信を試みる場合は [有効] を選びます。 初期値は [無効] です。
[Wireless Channel]	無線 LAN のチャンネルを設定します。 初期値は [自動] です。
[ANY Connection]	ANY 接続を許可するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[DHCP Server]	DHCP サーバー機能を有効にするかしないかを選びます。 初期値は [有効] です。
[IPv4 Lease Address]	[DHCP Server] で [有効] を選んだ場合に、DHCP サーバーがリースする IPv4 アドレスの範囲を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> [Start Address] : 先頭の IP アドレスを入力します。 [End Address] : 最終の IP アドレスを入力します。
[サブネットマスク]	[DHCP Server] で [有効] を選んだ場合に、サブネットマスクを入力します。
[Lease Period]	[DHCP Server] で [有効] を選んだ場合に、リースする期間を指定します。 初期値は [4294967295] 秒です。
[MAC Address Filtering]	アクセスポイントに接続できる無線子機を MAC アドレスで制限します。 アクセスポイントに接続できる無線子機の MAC アドレスを入力します。最大 16 台の機器の MAC アドレスを登録できます。 [ネットワーク種別] で [Ethernet+Wireless LAN(AP mode)] を選んだ場合に表示されます。
[Concurrent Connection Device Setting]	アクセスポイントへの同時接続台数を入力します。 初期値は [5] 台です。
[Radio Field Intensity Setting]	アクセスポイントの電波強度を 3 段階（弱、中、強）から選びます。 初期値は [Strong] です。
[Connected Device Display Setting]	アクセスポイントに接続している無線子機の名前と MAC アドレスの一覧を表示します。
[TCP/IP 設定]	TCP/IP を使用して本機を無線ネットワークに接続するための設定をします。
[IPv4 設定]	本機で IPv4 を使用して無線ネットワークに接続する場合に、IPv4 の設定をします。 <ul style="list-style-type: none"> [IP Address] : 本機に用意した固定 IP アドレスを入力します。 [サブネットマスク] : サブネットマスクを入力します。
[IPv6 設定]	本機で IPv6 を使用して無線ネットワークに接続する場合に、IPv6 の設定を表示します。 <ul style="list-style-type: none"> [リンクローカルアドレス] : リンクローカルアドレスを表示します。リンクローカルアドレスは、本機の MAC アドレスから自動的に設定されます。

参考

- 本機を無線 LAN アクセスポイントとして使用する場合、本機と通信できる機器は、コンピューターとモバイル端末のみです。また、本機に同時に接続できる機器の台数は、5 台までです。
- 本機を無線 LAN アクセスポイントとして使用するときの無線ネットワークのネットワークアドレスは、基幹ネットワークのネットワークアドレスとは異なるネットワークアドレスを設定してください。同じネットワークアドレスを設定すると、本機から基幹ネットワークへの送信ができなくなります。
- Wi-Fi Direct を使った接続方法について詳しくは、端末の取扱説明書をごらんください。

[一般設定] - [ローカルインターフェース設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [一般設定] - [ローカルインターフェース設定]

本機とコンピューターとの通信のタイムアウト時間を変更します。

項目	説明
[I/O タイムアウト]	本機とコンピューターを USB 接続している場合に、通信のタイムアウト時間を変更します。 初期値は [60] 秒です。

[TCP/IP 設定] - [TCP/IP 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [TCP/IP 設定] - [TCP/IP 設定]

TCP/IP に関する設定を行います。

項目	説明
[TCP/IP]	TCP/IP を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[LPD]	LPD (Line Printer Daemon) を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[SLP]	SLP (Service Location Protocol) を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[LLMNR]	LLMNR (Link-local Multicast Name Resolution) を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。

[TCP/IP 設定] - [IPv4 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [TCP/IP 設定] - [IPv4 設定]

本機に IP アドレス (IPv4) を割当てます。

項目	説明
[IP アドレス設定方法]	IP アドレスを自動設定する場合に、自動取得の方法を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [DHCP]：初期値は [ON] (チェックあり) です。 [BootP]：初期値は [OFF] (チェックなし) です。 [ARP/PING]：初期値は [OFF] (チェックなし) です。 [Auto IP]：初期値は [ON] (チェックあり) です。
[IP アドレス]	IP アドレスを手動設定する場合に、固定の IP アドレスを入力します。
[サブネットマスク]	IP アドレスを手動設定する場合に、サブネットマスクを入力します。
[デフォルトゲートウェイ]	IP アドレスを手動設定する場合に、デフォルトゲートウェイを入力します。
[ドメイン名自動取得]	DHCP などをお使いの場合に、ドメイン名を自動で取得するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[DNS サーバー自動取得]	DNS サーバーのアドレスを自動で取得するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。

[TCP/IP 設定] - [IPv6 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [TCP/IP 設定] - [IPv6 設定]

本機に IP アドレス (IPv6) を割当てます。

項目	説明
[IPv6]	IPv6 を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[自動設定]	本機の IPv6 グローバルアドレスを自動で割てるかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[リンクローカルアドレス]	本機の MAC アドレスから自動的に設定されたリンクローカルアドレスを表示します。
[グローバルアドレス]	IPv6 アドレスを手動設定する場合に、IPv6 グローバルアドレスを入力します。
[ゲートウェイアドレス]	IPv6 アドレスを手動設定する場合に、ゲートウェイアドレスを入力します。
[DHCPv6]	DHCPv6 によって IPv6 グローバルアドレスを自動で割てるかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[DNS サーバー自動取得]	DNS サーバーのアドレスを自動で取得するかどうかを選びます。 DHCPv6 をお使いの場合は、DNS サーバーのアドレスを自動的に設定できます。 初期値は [有効] です。
[検索ドメイン名の自動取得]	DHCP などをお使いの場合に、ドメイン名を自動で取得するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[NTP サーバーの自動取得]	IPv6 環境でお使いの場合は、NTP サーバーのアドレスを、DHCPv6 によって自動で設定するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。

[TCP/IP 設定] - [RAW ポート設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [TCP/IP 設定] - [RAW ポート設定]

Port9100 印刷で使う RAW ポートの番号を設定します。

項目	説明
[RAW ポート]	RAW ポートを使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[RAW ポート番号]	必要に応じて、RAW ポートの番号を変更します。 初期値は [9100] です。
[双方向]	RAW ポートの双方向通信を有効にするかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。

[TCP/IP 設定] - [DNS 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [TCP/IP 設定] - [DNS 設定]

DNS サーバーをお使いの場合に、DNS に関する設定をします。

項目	説明
[ホスト名]	本機のホスト名を入力します（ASCII 文字 63 バイト以内、記号は - のみ使用可能）。 お使いの DNS サーバーが Dynamic DNS 機能をサポートしていない場合は、本機のホスト名を DNS サーバーに登録する必要があります。
[ドメイン名]	デフォルトドメイン名を自動で取得しない場合は、本機のデフォルトドメイン名を入力します（ASCII 文字 63 バイト以内、記号は - のみ使用可能）。
[DNS サーバーアドレス (IPv4)]	お使いの DNS サーバーのアドレス (IPv4) を入力します。3 つまで登録できます。
[DNS サーバーアドレス (IPv6)]	お使いの DNS サーバーのアドレス (IPv6) を入力します。3 つまで登録できます。
[検索ドメイン名]	検索ドメイン名を自動で取得しない場合は、本機の検索ドメイン名を入力します（ASCII 文字 251 バイト以内、記号は - のみ使用可能）。
[ダイナミック DNS]	Dynamic DNS 機能を有効にするかどうかを選びます。 お使いの DNS サーバーが Dynamic DNS 機能をサポートしている場合に [有効] を選ぶと、設定したホスト名を DNS サーバーに自動で登録したり、変更内容を自動で更新したりできます。 初期値は [無効] です。

[E-mail 設定] - [E-mail 送信 (SMTP)]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [E-mail 設定] - [E-mail 送信 (SMTP)]

本機の E-mail 送信機能に関する設定をします。

項目	説明
[E-mail 送信 (SMTP)]	本機から E-mail を送信するための設定をします。
[E-mail 送信 (SMTP)]	本機から E-mail を送信するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[E-mail 通知]	E-mail 通知機能を使うかどうかを選びます。 用紙の補給やトナー交換時期、紙づまりなど、本機で警告が発生したときに、登録したメールアドレスに通知できます。 初期値は [有効] です。
[トータルカウンター通知]	トータルカウンター通知機能を使うかどうかを選びます。 本機で管理しているカウンター情報を、登録したメールアドレスに送信できます。 初期値は [有効] です。
[SMTP サーバー自動取得]	DNS サーバーをお使いの場合に、メールサーバー (SMTP) のアドレスを自動で取得するかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。
[SMTP サーバーアドレス]	お使いのメールサーバー (SMTP) のアドレスを入力します。 次のいずれかのフォーマットで入力します。 <ul style="list-style-type: none"> ホスト名の入力例：「host.example.com」 IP アドレス (IPv4) の入力例：「192.168.1.1」 IP アドレス (IPv6) の入力例：「fe80::220:6bff:fe10:2f16」
<p> ひとこと [SMTP サーバーアドレス] を設定する場合、[デバイスの E-mail アドレス] の入力が必要です。</p>	
[ポート番号]	必要に応じて、メールサーバー (SMTP) のポート番号を変更します。 初期値は [25] です。
[SSL/TLS]	メールサーバー (SMTP) との通信の暗号化方法を選びます。 お使いの環境に合わせて [有効] または [TLS 開始] を選びます。 初期値は [無効] です。
[ポート番号 (SSL)]	必要に応じて、SSL 通信用のポート番号を変更します。 [SSL/TLS] で [有効] を選んだ場合に設定します。 初期値は [465] です。
[接続タイムアウト]	必要に応じて、メールサーバー (SMTP) との通信のタイムアウト時間を変更します。 初期値は [60 秒] です。
[管理者の E-mail アドレス]	管理者のメールアドレスを表示します。
[デバイスの E-mail アドレス]	本機のメールアドレスを入力します (ASCII 文字 320 バイト以内)。
[最大メールサイズ]	E-mail の最大サイズを制限するかどうかを選びます。 初期値は [制限なし] です。
[サーバー容量]	[最大メールサイズ] で [制限] を選んだ場合に、メールサーバー (SMTP) が許容する E-mail の最大サイズを入力します。 ここで指定したサイズを超えた E-mail は、破棄されます。
[バイナリー分割]	大きなサイズの E-mail を送信するとき、E-mail を分割するかどうかを選びます。 メールサーバー側で、送信できる E-mail の最大容量が制限されている場合に設定します。 初期値は [オフ] です。
[メール分割サイズ]	[バイナリー分割] で [オン] を選んだ場合に、E-mail を分割するサイズを入力します。 初期値は [500] KB です。

項目	説明
[SMTP 認証]	お使いの環境で、E-mail 送信時に SMTP 認証を使っている場合に設定します。
[SMTP 認証]	SMTP 認証を使うかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。
[アカウント]	[SMTP 認証] で [有効] を選んだ場合に、SMTP 認証のユーザー ID を入力します (255 バイト以内)。
[パスワード]	[SMTP 認証] で [有効] を選んだ場合に、パスワードを入力します (128 バイト以内)。 パスワードを入力 (変更) する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[ドメイン名]	[SMTP 認証] で [有効] を選んだ場合に、SMTP 認証のドメイン名 (realm) を入力します (ASCII 文字 255 バイト以内)。 SMTP 認証の認証方式が、Digest-MD5 の場合に設定します。

[HTTP 設定] - [HTTP サーバー設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [HTTP 設定] - [HTTP サーバー設定]

本機の HTTP サーバー機能に関する設定をします。

項目	説明
[HTTP サーバー]	本機を HTTP サーバーとして使うかどうかを選びます。 [無効] を選ぶと、Web Connection が利用できなくなります。 初期値は [有効] です。
[ポート番号]	必要に応じて、HTTP サーバーのポート番号を変更します。 初期値は [80] です。
[SSL/TLS]	HTTP サーバーとの通信に SSL を使うかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。
[ポート番号 (SSL)]	必要に応じて、SSL 通信用のポート番号を変更します。 初期値は [443] です。

[IPP 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [IPP 設定] - [IPP 設定]

IPP 印刷の使用環境を設定します。

項目	説明
[IPP 印刷]	IPP 印刷を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[IPP ジョブの受信]	IPP ジョブの受信を有効にするかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[プリンター名]	必要に応じて、本機のプリンター名を入力します (127 バイト以内)。
[プリンターの場所]	必要に応じて、本機の設置場所を入力します (127 バイト以内)。
[プリンターの情報]	必要に応じて、本機のプリンター情報を入力します (127 バイト以内)。
[プリンター URI]	IPP を利用してプリントできるプリンターの URI を表示します。
[サポートする操作]	IPP による次の操作を許可するかどうかを選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [ジョブのプリント]：印刷ジョブを許可します。 [ジョブの確認]：有効ジョブの確認を許可します。 [ジョブのキャンセル]：ジョブのキャンセルを許可します。 [ジョブ属性の取得]：ジョブ属性の取得を許可します。 [ジョブの取得]：ジョブ属性の一覧の取得を許可します。 [プリンター属性の取得]：プリンター属性の取得を許可します。 初期値はすべて [ON] (チェックあり) です。
[IPP 認証]	IPP 認証の認証方式を選びます。 初期値は [要求ユーザー名] です。

項目	説明
[ユーザー認証名]	ユーザー名を入力します (: を除く ASCII 文字 20 バイト以内)。 [IPP 認証] で、[ベーシック認証] または [ダイジェスト認証] を選んだ場合に入力します。
[パスワード]	パスワードを入力します (ASCII 文字 20 バイト以内)。 パスワードを入力 (変更) する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。 [IPP 認証] で、[ベーシック認証] または [ダイジェスト認証] を選んだ場合に入力します。
[領域]	ドメイン (realm) を入力します (ASCII 文字 127 バイト以内)。 [IPP 認証] で [ダイジェスト認証] を選んだ場合に入力します。

[FTP 設定] - [FTP サーバー設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [FTP 設定] - [FTP サーバー設定]

本機の FTP サーバー機能を使って通信するアプリケーションソフトウェアを利用する場合に、本機の FTP サーバー機能を設定します。

項目	説明
[FTP サーバー]	本機の FTP サーバー機能を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[ポート番号]	必要に応じて、FTP サーバーのポート番号を変更します。 初期値は [21] です。
[使用禁止コマンド]	本機の FTP サーバー機能を使うときに、FTP クライアントからの受信を拒否するコマンドを選びます。 FTP クライアントから本機に対して、PORT/EPRT コマンドまたは PASV/EPSV コマンドが送信されたとき、エラーを返すように設定できます。 初期値は [許可] です。
[PORT コマンドセキュリティ強化]	FTP バウンスアタックに対する、本機のセキュリティを有効にするかどうかを選びます。[使用禁止コマンド] で [PORT/EPRT] を選んだ場合は設定できません。 FTP クライアントから PORT/EPRT コマンドが送信されてきたときに、次の条件の両方を満たす場合だけ、データコネクションを確立します。 <ul style="list-style-type: none"> 1024 未満のポート番号が指定されていない コマンドで指定された IP アドレスが、制御コネクションを確立したときに指定された IP アドレスと同じ 初期値は [有効] です。

[SNMP 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [SNMP 設定] - [SNMP 設定]

SNMP (Simple Network Management Protocol) を使って、本機の情報の取得や監視をするための設定をします。

項目	説明
[SNMP 設定]	SNMP に関する設定をします。
[SNMP]	SNMP を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[SNMP v1/v2c (IP)]	SNMP v1 または SNMP v2 を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[SNMP v3 (IP)]	SNMP v3 を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[UDP ポート]	必要に応じて、UDP ポート番号を変更します。 初期値は [161] です。
[SNMP v1/v2c 設定]	SNMP v1/v2c に関する設定をします。
[リードコミュニティー名]	読み取り専用のコミュニティー名を入力します（スペース ¥ ' " # を除く ASCII 文字 15 バイト以内）。 初期値は [public] です。
[ライト]	読み書きを許可するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[ライトコミュニティー名]	[ライト] で [有効] を選んだ場合に、読み書き可能なコミュニティー名を入力します（スペース ¥ ' " # を除く ASCII 文字 15 バイト以内）。 初期値は [private] です。

項目	説明
[SNMP v3 設定]	SNMP v3 に関する設定をします。
[コンテキスト名]	コンテキスト名を入力します（スペース ¥ ' " # を除く ASCII 文字 63 バイト以内）。
[開示]	検出用ユーザーを許可するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[開示ユーザー名]	[開示] で [有効] を選んだ場合に、検出用ユーザー名を入力します（スペース ¥ ' " # を除く ASCII 文字 32 バイト以内）。 初期値は [public] です。
[リードユーザー名]	読み取り専用のユーザー名を入力します（スペース ¥ ' " # を除く ASCII 文字 32 バイト以内）。 初期値は [initial] です。
[セキュリティーレベル]	読み取り専用ユーザーのセキュリティレベルを選びます。 初期値は [認証パスワード/プライバシーパスワード] です。
[auth-password]	読み取り専用ユーザーの認証パスワードを入力します（スペース ¥ ' " # を除く ASCII 文字 8 バイト以上、32 バイト以内）。 パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[priv-password]	読み取り専用ユーザーのプライバシーパスワードを入力します（スペース ¥ ' " # を除く ASCII 文字 8 バイト以上、32 バイト以内）。 パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[ライトユーザー名]	読み書き可能ユーザーのユーザー名を入力します（スペース ¥ ' " # を除く ASCII 文字 32 バイト以内）。 初期値は [restrict] です。
[セキュリティーレベル]	読み書き可能ユーザーのセキュリティレベルを選びます。 初期値は [認証パスワード/プライバシーパスワード] です。
[auth-password]	読み書き可能ユーザーの認証パスワードを入力します（スペース ¥ ' " # を除く ASCII 文字 8 バイト以上、32 バイト以内）。 パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[priv-password]	読み書き可能ユーザーのプライバシーパスワードを入力します（スペース ¥ ' " # を除く ASCII 文字 8 バイト以上、32 バイト以内）。 パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[暗号化アルゴリズム]	暗号化アルゴリズムを選びます。 初期値は [DES] です。
[認証方法]	認証アルゴリズムを選びます。 初期値は [MD5] です。
[TRAP 設定]	SNMP の TRAP 機能に関する設定をします。
[許可設定]	SNMP の TRAP 機能を使った本機の状態の通知を許可するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[認証失敗時の TRAP 設定]	認証失敗時に TRAP 送信を行うかどうか選びます。 初期値は [無効] です。

[Web サービス設定] - [一般設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [Web サービス設定] - [一般設定]

Web サービスを使って本機を検出するための設定をします。

項目	説明
[Friendly Name]	コンピューターから Web サービスを使って探索したときに表示する本機の名前を入力します（127 バイト以内）。
[安全モード]	Web サービス通信に SSL を使うかどうかを選びます。 初期値は [無効] です。

[Web サービス設定] - [プリンター設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [Web サービス設定] - [プリンター設定]

Web サービスを使って印刷するための設定をします。

項目	説明
[プリント機能]	WS 印刷機能を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[プリンター名]	WS プリンターとして使うときの、本機の名前を入力します（! ¥ , を除く 127 バイト以内）。
[プリンターの場所]	必要に応じて、プリンター設置場所を入力します（127 バイト以内）。
[プリンターの情報]	必要に応じて、プリンター情報を入力します（127 バイト以内）。

[Bonjour 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [Bonjour 設定] - [Bonjour 設定]

Mac OS 環境でお使いの場合に、Bonjour の使用環境を設定します。

項目	説明
[Bonjour]	Bonjour を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[プリンター名]	接続機器名として表示する Bonjour 名を入力します（63 バイト以内）。
[優先プロトコル]	Bonjour で優先的に接続するプロトコルを選びます。 初期値は [RAW ポート] です。

[OpenAPI 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [OpenAPI 設定] - [OpenAPI 設定]

OpenAPI を介して本機と通信するアプリケーションソフトウェアを利用する場合に、本機の OpenAPI 設定をします。

項目	説明
[OpenAPI]	本機で OpenAPI を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[OpenAPI External]	外部のアプリケーションソフトウェアと OpenAPI を介して連携するかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[ポート番号]	必要に応じて、OpenAPI 通信のポート番号を変更します。 初期値は [50001] です。
[SSL/TLS]	OpenAPI を介した通信に SSL を使うかどうかを選びます。 本機の証明書が登録されている場合に設定できます。 初期値は [非 SSL のみ可] です。
[ポート番号 (SSL/TLS)]	必要に応じて、SSL 通信用のポート番号を変更します。 初期値は [50003] です。
[認証]	OpenAPI を介したアクセスがあったときに、認証するかどうかを選びます。 認証する場合は、[ログイン名] と [パスワード] を入力します。 初期値は [オフ] です。
[ログイン名]	OpenAPI 認証で使用するログイン名を入力します（記号を除く ASCII 文字 8 バイト以内）。
[パスワード]	OpenAPI 認証で使用するパスワードを入力します（記号を除く ASCII 文字 8 バイト以内）。 パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[プロキシー]	本機と OpenAPI を使用した他のシステムを連携させたい場合に、必要なプロキシサーバーの設定をします。
[プロキシサーバーアドレス]	プロキシサーバーのアドレスを入力します。 次のいずれかのフォーマットで入力します。 <ul style="list-style-type: none"> ホスト名の入力例：「host.example.com」 IP アドレス (IPv4) の入力例：「192.168.1.1」 IP アドレス (IPv6) の入力例：「fe80::220:6bff:fe10:2f16」
[プロキシサーバーのポート番号 (HTTP)]	必要に応じて、HTTP で使用するプロキシサーバーのポート番号を変更します。 初期値は [8080] です。
[プロキシサーバーのポート番号 (HTTPS)]	必要に応じて、HTTPS で使用するプロキシサーバーのポート番号を変更します。 初期値は [8080] です。
[プロキシサーバーのポート番号 (FTP)]	必要に応じて、FTP で使用するプロキシサーバーのポート番号を変更します。 初期値は [21] です。
[プロキシサーバーのユーザー名]	プロキシサーバーへログインするためのユーザー名を入力します（ASCII 文字 63 バイト以内）。
[プロキシサーバーのパスワード]	パスワードを入力します（ASCII 文字 63 バイト以内）。 パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。

[TCP Socket 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [TCP Socket 設定] - [TCP Socket 設定]

TCP Socket の使用環境を設定します。

項目	説明
[TCP Socket]	本機で TCP Socket を使うかどうかを選びます。 初期値は [有効] です。
[ポート番号]	必要に応じて、TCP Socket のポート番号を変更します。 初期値は [59158] です。
[SSL/TLS]	TCP Socket を介した通信に SSL を使うかどうかを選びます。 本機の証明書が登録されている場合に設定できます。 初期値は [非 SSL のみ可] です。
図 ひとこと [セキュリティ] - [PKI 設定] - [SSL/TLS 設定] - [SSL/TLS] が [有効] に設定されている場合に設定を変更できます。	
[ポート番号 (SSL/TLS)]	必要に応じて、SSL 通信用のポート番号を変更します。 初期値は [59159] です。

[LLTD 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [LLTD 設定] - [LLTD 設定]

LLTD (Link Layer Topology Discovery) を使うかどうかを選びます。

LLTD を使うと、Vista 以降の Windows コンピューター (Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2) をお使いの場合に、本機をネットワークマップに表示できます。

初期値は [有効] です。

[AirPrint 設定]

表示するには：管理者モード - [ネットワーク] - [AirPrint 設定]

AirPrint 対応端末から印刷するための設定をします。

項目	説明
[AirPrint]	AirPrint を使うかどうかを選びます。 AirPrint の印刷ジョブを受信する場合は、[有効] を選択します。 初期値は [無効] です。
[Bonjour 名]	プリンターが検出されたときに表示する本機の名前 (Bonjour 名) を入力します (半角 63 文字以内)。
[Bonjour Service Name]	Bonjour 名から自動生成された Bonjour 名のサービス名を表示します。
[Location]	本機の設置場所を入力します (半角 127 文字以内)。
[緯度]	本機の設置場所の緯度を入力します。 設置場所の緯度が不明な場合は空欄としてください。
[経度]	本機の設置場所の経度を入力します。 設置場所の経度が不明な場合は空欄としてください。
[高度]	本機の設置場所の高度を入力します。 設置場所の高度が不明な場合は空欄としてください。
[タイムアウト]	通信のタイムアウト時間を入力します。 初期値は [60] 秒です。



参考

AirPrint 機能を有効にしたあと、以下のいずれかの機能を無効に変更すると、運動して AirPrint 機能も無効となります。

- [管理者設定] - [エキスパート調整] - [イーサネット] - [TCP/IP] - [HTTP]
- [管理者設定] - [エキスパート調整] - [イーサネット] - [TCP/IP] - [IPP]
- [管理者設定] - [エキスパート調整] - [イーサネット] - [TCP/IP] - [BONJOUR]
- Web Connection の管理者モードの [ネットワーク] - [IPP 設定] - [IPP ジョブの受信]



参考

- オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。
- AirPrint 機能を有効にしている場合、ネットワーク接続時の応答を維持するため、[スリープ中の消費電力] を [抑制する] に設定したスリープモードの節電状態、および、それよりさらに消費電力を抑制した節電状態へ移行しません。AirPrint 機能を有効にしている場合、[スリープ中の消費電力] を [抑制しない] に設定したスリープモードの節電状態が、最も消費電力を抑制した節電状態となります。

2

本機の使用環境を設定する

2 本機の使用環境を設定する

2.1 WS 印刷の使用環境を設定する

概要

Vista 以降の Windows コンピューター (Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2) で利用可能な Web サービス機能を使うと、ネットワークに接続された本機を自動的に検出して、Web サービスプリンターとして簡単にインストールできます。

本機とコンピューターとの通信には、HTTP を使います。本機とコンピューターとの通信を SSL で暗号化すれば、より安全に印刷できます。

WS 印刷を使う場合は、次の手順で設定してください。

- 1 本機の IP アドレスの設定など、ネットワークに接続して使うための設定をする
→ 設定のしかたは、1-3 ページをごらんください。
- 2 WS 印刷の基本設定をする
→ 設定のしかたは、2-3 ページをごらんください。
- 3 お使いの環境に応じて、次のオプション設定をする

目的	参照先
コンピューターと SSL で通信したい	2-3 ページ



コンピューター側の設定について詳しくは、3-19 ページをごらんください。

WS 印刷の基本設定をする

Web サービスによる印刷を有効にします。あわせて、Web サービスを使って本機を検出するための設定や、プリンターとしての本機の情報などを設定します。

- 1 管理者モードの [ネットワーク] - [Web サービス設定] - [一般設定] で、次の設定をします。

設定	説明
[Friendly Name]	コンピューターから Web サービスを使って探索したときに表示する本機の名前を入力します（127 バイト以内）。

- 2 管理者モードの [ネットワーク] - [Web サービス設定] - [プリンター設定] で、次の設定をします。

設定	説明
[プリント機能]	WS 印刷機能を使うときは、[有効] を選びます。初期値は [有効] です。
[プリンター名]	WS プリンターとして使うときの、本機の名前を入力します（! ¥ , を除く 127 バイト以内）。
[プリンターの場所]	必要に応じて、プリンター設置場所を入力します（127 バイト以内）。
[プリンターの情報]	必要に応じて、プリンター情報を入力します（127 バイト以内）。

SSL で通信する

本機とコンピューターとの通信を、SSL で暗号化します。

本機とコンピューターとの通信を暗号化するには、双方向で SSL 通信の設定を行う必要があります。あらかじめ、以下の確認をしてください。

- DNS サーバーで名前解決を行っている必要があります。
- 本機の証明書が CA（認証局）により発行されたものでない場合は、本機の証明書を、コンピューターの [信頼されたルート証明機関] に登録してください。
- あらかじめコンピューター側で証明書を作成して、TCP/IP の通信ポートと関連付けてください（初期値：ポート番号 5358）。

SSL で通信するには、SSL を有効にします。

- 管理者モードの [ネットワーク] - [Web サービス設定] - [一般設定] で、次の設定をします。

設定	説明
[安全モード]	SSL で通信するときは、[有効] を選びます。初期値は [無効] です。



参考

Windows 8/8.1 をお使いの場合、Web サービスを使った通信を SSL で暗号化することはできません。

2.2 ユーザー認証を導入する



オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

概要

本機をえるユーザーを、本機の認証機能（本体装置認証）で制限できます。ユーザーの認証情報は、本機の内部で管理します。

ユーザー認証を導入すると、本機をえるユーザーを制限できるだけでなく、ユーザーごとに使える機能を制限したり、本機の使用状況を管理したりなど、セキュリティやコストを意識した、高度な使い方ができます。

ユーザー認証の基本設定をする

ユーザー認証を有効にします。あわせて、本機にユーザーを登録します。

- 1 管理者モードの [セキュリティ] - [認証] - [一般設定] で、次の設定をします。

設定	説明
[ユーザー認証]	ユーザー認証を導入するときは、[デバイス] を選びます。
[パブリック許可]	パブリックユーザー（登録されていないユーザー）の使用を許可するかどうかを選びます。 • [許可]：パブリックユーザーの使用を許可します。 • [制限]：パブリックユーザーの使用を許可しません。 初期値は [許可] です。

- 2 管理者モードの [セキュリティ] - [認証] - [ユーザーリスト] - [新規登録] で、ユーザーを登録します。

設定	説明
[ユーザー認証名]	本機にログインするときのユーザーの名前を入力します（半角 64 文字／全角 32 文字以内）。
[パスワード]	本機にログインするときのパスワードを入力します（スペースと " を除く 64 バイト以内）。 パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[機能許可]	ユーザーが使える機能を制限します。 • [プリント]：プリント動作を許可するかどうかを選びます。初期値は [許可] です。
[出力許可 (プリント)]	カラー印刷とモノクロ印刷をそれぞれ許可するかどうかを選びます。 • [カラー]：カラー印刷を許可するかどうかを選びます。[エコノミープリントのみ] を選ぶと、[トナー節約] を設定した印刷だけを許可します。 初期値は [許可] です。 • [ブラック]：モノクロ印刷を許可するかどうかを選びます。初期値は [許可] です。
[上限設定]	印刷できる枚数の上限を設定します。 • [合計]：カラー印刷とモノクロ印刷の合計で上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。 • [カラー]：カラー印刷の上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。 • [ブラック]：モノクロ印刷の上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。

2.3 ユーザー認証と部門認証を連携させる



オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

概要

ユーザー認証と部門管理を組合わせて、各ユーザーを部門ごとに管理することもできます。

部門ごとにパスワードを設定して本機の使用を制限できます。また、部門ごとに使える機能を制限したり、本機の使用状況を管理したりできます。

ユーザー認証と部門認証の基本設定をする

ユーザー認証と部門認証を有効にします。あわせて、ユーザーと部門を登録します。

1 管理者モードの [セキュリティ] - [認証] - [一般設定] で、次の設定をします。

設定	説明
[ユーザー認証]	ユーザー認証と部門管理を組合わせて利用する場合は、[デバイス] を選びます。
[部門認証]	ユーザー認証と部門管理を組合わせて利用する場合は、[オン] を選びます。初期値は [オフ] です。
[ユーザー認証 / 部門認証連動]	[部門認証] で [オン] を選ぶと、[連動する] に設定されます。

2 管理者モードの [セキュリティ] - [認証] - [部門リスト] - [新規登録] で、部門を登録します。

設定	説明
[アカウント名]	本機にログインするときの部門の名前を入力します（スペースと " を除く 8 バイト以内）。名前は重複して設定することはできません。
[パスワード]	本機にログインするときのパスワードを入力します（スペースと " を除く 8 バイト以内）。パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[出力許可 (プリント)]	カラー印刷とモノクロ印刷をそれぞれ許可するかどうかを選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [カラー] : カラー印刷を許可するかどうかを選びます。[エコノミープリントのみ許可] を選ぶと、[トナー節約] を設定した印刷だけを許可します。初期値は [許可] です。 [ブラック] : モノクロ印刷を許可するかどうかを選びます。初期値は [許可] です。
[上限設定]	印刷できる枚数の上限を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> [合計] : カラー印刷とモノクロ印刷の合計で上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。 [カラー] : カラー印刷の上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。 [ブラック] : モノクロ印刷の上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。

- 3 管理者モードの [セキュリティ] - [認証] - [ユーザーリスト] - [新規登録] で、ユーザーを登録します。

設定	説明
[ユーザー認証名]	本機にログインするときのユーザーの名前を入力します（半角 64 文字／全角 32 文字以内）。
[パスワード]	本機にログインするときのパスワードを入力します（スペースと " を除く 64 バイト以内）。 パスワードを入力（変更）する場合は、[パスワードの変更] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。
[部門番号]	ユーザー認証と部門管理を連動させる場合は、ユーザーの所属部門を部門の登録番号で指定します。
[機能許可]	ユーザーが使える機能を制限します。 <ul style="list-style-type: none"> [プリント]：プリント動作を許可するかどうかを選びます。初期値は [許可] です。
[出力許可 (プリント)]	カラー印刷とモノクロ印刷をそれぞれ許可するかどうかを選びます。 <ul style="list-style-type: none"> [カラー]：カラー印刷を許可するかどうかを選びます。[エコノミープリントのみ] を選ぶと、[トナー節約] を設定した印刷だけを許可します。初期値は [許可] です。 [ブラック]：モノクロ印刷を許可するかどうかを選びます。初期値は [許可] です。
[上限設定]	印刷できる枚数の上限を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> [合計]：カラー印刷とモノクロ印刷の合計で上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。 [カラー]：カラー印刷の上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。 [ブラック]：モノクロ印刷の上限を管理するときは、チェックをつけてから、上限値を入力します。

2.4 本機の証明書を利用する

2.4.1 本機の証明書を作成して SSL で通信する

概要

本機とコンピューターとの通信を SSL で暗号化して、セキュリティを強化できます。

本機で、証明書を利用する方法は次のとおりです。

利用方法	説明
自己作成した証明書を利用する	本機で証明書を作成します。CA (認証局) を必要とせず、証明書の作成に必要な情報を入力するだけで、証明書を利用できます。詳しくは、2-7 ページをごらんください。
CA (認証局) から発行された証明書を利用する	本機で、証明書発行要求データを作成し、信頼できる CA (認証局) に、本機の証明書の発行を依頼します。認証局での審査後、返送されてきたデータを本機に登録します。詳しくは、2-8 ページをごらんください。



参考

オプションのハードディスクを装着している場合は、複数の証明書を管理できます。

証明書を自己作成する

本機で証明書を作成します。CA (認証局) を必要とせず、証明書の作成に必要な情報を入力するだけで、証明書を利用できます。

- 1 管理者モードの [セキュリティ] - [PKI 設定] - [デバイス証明書] - [新規登録] - [証明書の自己作成] - [次へ] で、証明書の作成に必要な情報を入力し、[適用] をクリックします。

設定	説明
[Common Name]	本機の IP アドレスを表示します。
[Organization]	組織名、団体名を入力します (ASCII 文字 63 バイト以内)。
[Organization Unit]	部門名を入力します (ASCII 文字 63 バイト以内)。 空白でも登録できます。
[Locality]	市区町村名を入力します (ASCII 文字 127 バイト以内)。
[State/Province]	都道府県名を入力します (ASCII 文字 127 バイト以内)。
[Country]	国名を入力します。ISO03166 で規定されている国コードで入力します (ASCII 文字 2 バイト)。 アメリカ : US、イギリス : GB、イタリア : IT、オーストラリア : AU、オランダ : NL、カナダ : CA、スペイン : ES、チェコ : CZ、中国 : CN、デンマーク : DK、ドイツ : DE、日本 : JP、フランス : FR、ベルギー : BE、ロシア : RU
[管理者 E-mail アドレス]	本機の管理者のメールアドレスを入力します (ASCII 文字 127 バイト以内)。
[有効期間開始日]	証明書の有効期間の、開始日を表示します。 この画面を表示したときの本機の日時を表示します。
[有効期間]	証明書の有効期間を、開始日からの経過日数で入力します。

- 2 証明書のインストールが完了したら、SSL 通信を有効にします。

→ 詳しくは、1-22 ページをごらんください。

認証局に証明書の発行要求をする

本機で、証明書発行要求データを作成し、信頼できる CA（認証局）に、本機の証明書の発行を依頼します。認証局での審査後、返送されてきたデータを本機に登録します。

- 1 管理者モードの [セキュリティ] - [PKI 設定] - [デバイス証明書] - [新規登録] - [証明書の要求] - [次へ] で、証明書の発行に必要な情報を入力し、[適用] をクリックします。

設定	説明
[Common Name]	本機の IP アドレスを表示します。
[Organization]	組織名、団体名を入力します (ASCII 文字 63 バイト以内)。
[Organization Unit]	部門名を入力します (ASCII 文字 63 バイト以内)。 空白でも登録できます。
[Locality]	市区町村名を入力します (ASCII 文字 127 バイト以内)。
[State/Province]	都道府県名を入力します (ASCII 文字 127 バイト以内)。
[Country]	国名を入力します。ISO03166 で規定されている国コードで入力します (ASCII 文字 2 バイト)。 アメリカ : US、イギリス : GB、イタリア : IT、オーストラリア : AU、オランダ : NL、カナダ : CA、スペイン : ES、チェコ : CZ、中国 : CN、デンマーク : DK、ドイツ : DE、日本 : JP、フランス : FR、ベルギー : BE、ロシア : RU
[管理者 E-mail アドレス]	本機の管理者のメールアドレスを入力します (ASCII 文字 127 バイト以内)。

- 2 [保存] をクリックします。
→ 証明書発行要求データをファイルとしてコンピューターに保存します。
- 3 証明書発行要求データを、認証局へ送ります。
認証局での審査後、返送されてきたデータを本機に登録します。
- 4 管理者モードの [セキュリティ] - [PKI 設定] - [デバイス証明書] - [編集] - [証明書のインストール] - [次へ] で、CA（認証局）から送られてきたテキスト形式のデータを指定し、[適用] をクリックします。
- 5 証明書のインストールが完了したら、SSL 通信を有効にします。
→ 詳しくは、1-22 ページをごらんください。

2.4.2 本機の証明書を管理する

証明書をエクスポートする

本機の証明書をエクスポートできます。証明書をコンピューター上で管理したい場合や、他の装置に移行したい場合に、証明書をエクスポートします。

管理者モードの [セキュリティ] - [PKI 設定] - [デバイス証明書] - [編集] - [証明書のエクスポート] - [次へ] で、パスワードを入力し (ASCII 文字 32 バイト以内)、[エクスポート] をクリックします。



入力したパスワードは、証明書をインポートするときに必要です。

証明書をインポートする

エクスポートした証明書を、本機にインポートできます。

管理者モードの [セキュリティ] - [PKI 設定] - [デバイス証明書] - [新規登録] - [証明書のインポート] - [次へ] で、インポートする証明書の指定とパスワードの入力を行い、[適用] をクリックします。



証明書をエクスポートするときに指定したパスワードを入力します。

証明書を削除する

必要に応じて、本機の証明書を削除できます。

管理者モードの [セキュリティ] - [PKI 設定] - [デバイス証明書] - [編集] - [証明書の削除] - [次へ] をクリックします。

3

プリンタードライバーの手動インストール (Windows 環境)

3 プリンタードライバーの手動インストール (Windows 環境)

3.1 接続方法を確認する

Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 をお使いの場合

本機とコンピューターとの接続方法によって、プリンタードライバーのインストール方法が異なります。また、ネットワーク接続でお使いになる場合は、印刷のためのプロトコルが複数あり、プロトコルによってプリンタードライバーのインストール方法が異なります。

インストール方法	接続方法
プリンターの追加ウィザードでセットアップが可能な接続方法	LPR
	Port 9100
	IPP/IPPS
	Web サービスプリント
	USB
プラグアンドプレイでセットアップが可能な接続方法	USB

Windows Server 2003 をお使いの場合

本機とコンピューターとの接続方法によって、プリンタードライバーのインストール方法が異なります。また、ネットワーク接続でお使いになる場合は、印刷のためのプロトコルが複数あり、プロトコルによってプリンタードライバーのインストール方法が異なります。

セットアップ方法	接続方法
プリンターの追加ウィザードでセットアップが可能な接続方法	<p>LPR</p> <p>LPR (Line Printer Remote) プリントサービスによるネットワーク接続です。TCP/IP プロトコルを使い、印刷ポートに LPR を使います。</p> <ul style="list-style-type: none"> インストールのしかたは、3-4 ページをごらんください。
	<p>Port 9100</p> <p>Port 9100 プリントサービスによるネットワーク接続です。TCP/IP プロトコルを使い、印刷ポートに RAW を使います。</p> <ul style="list-style-type: none"> インストールのしかたは、3-4 ページをごらんください。
	<p>IPP/IPPS</p> <p>IPP (Internet Printing Protocol) プリントサービスによるネットワーク接続です。TCP/IP プロトコルの HTTP (HyperText Transfer Protocol) を利用し、インターネット経由で印刷できます。</p> <p>IPPS は、SSL による暗号化通信をする IPP です。</p> <ul style="list-style-type: none"> インストールのしかたは、3-14 ページをごらんください。
	<p>USB</p> <p>USB ポートによる接続です。</p>
プラグアンドプレイでセットアップが可能な接続方法	<p>USB</p> <p>USB ポートによる接続です。</p> <ul style="list-style-type: none"> インストールのしかたは、3-20 ページをごらんください。

3.2 LPR/Port9100 接続でインストールする

お使いになるために必要な作業（管理者向け）

LPR/Port9100 の使用環境を設定します。

- Port 9100 を利用する場合：
RAW ポート番号が指定されていることを確認します（通常は、初期設定の状態でお使いいただけます）。設定のしかたについては、1-45 ページをごらんください。
- LPR を利用する場合：
LPD が有効になっていることを確認します（通常は、初期設定の状態でお使いいただけます）。設定のしかたについては、1-44 ページをごらんください。

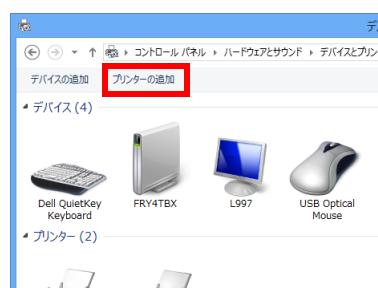
3.2.1 プリンターを自動検出してインストールする

Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 をお使いの場合

ネットワーク上のプリンターを自動検出してインストールする方法と、新しくポートを作成してインストールする方法があります。

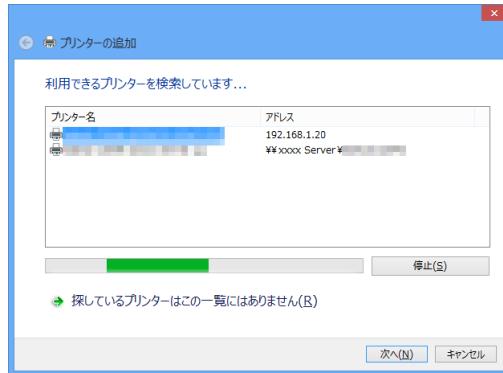
- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。
- ✓ インストール途中でプリンターを検索するため、本機をネットワークに接続した状態で電源を ON にしてください。

- 1 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。
- 2 プリンターのウィンドウを表示します。
 - Windows 8.1 の場合は、スタート画面で [④] をクリックし、[コントロール パネル] - [ハード ウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
 - Windows 8 の場合は、スタート画面を右クリックし、[すべてのアプリ] - [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
 - Windows Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、スタート画面で [コントロール パネル] - [ハードウェア] - [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
- 3 プリンターの追加を選びます。



[プリンターの追加] ウィザードが表示されます。

- 4 一覧から本機を選び、[次へ] をクリックします。
- プリンターが検出されない場合は、本機を再起動してください。
- 画面に表示されているプリンター一覧から、目的のプリンターを IP アドレスで確認して選びます。
- すべてのプリンターを検索するまでに時間がかかる場合があります。



- 5 [ディスク使用 ...] をクリックします。
- 6 [参照 ...] をクリックします。
- 7 CD-ROM 内の目的のプリンタードライバーが入っているフォルダーを指定し、[開く] をクリックします。
- 指定するフォルダーは、使用するプリンタードライバー、OS、言語に応じて選んでください。
選択できるプリンタードライバー : PCL ドライバー、PS ドライバー、XPS ドライバー
- 8 [OK] をクリックします。
- [プリンター] リストが表示されます。
- 9 [次へ] をクリックします。
- 10 画面の指示に従って操作します。
- [ユーザー アカウント制御] に関する画面が表示された場合は、[続行] または [はい] をクリックします。
- 11 [完了] をクリックします。
- 12 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [デバイスとプリンター] ウィンドウに表示されていることを確認します。
- 13 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。
- 以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 をお使いの場合

ネットワーク上のプリンターを自動検出してインストールする方法と、新しくポートを作成してインストールする方法があります。

ネットワーク上のプリンターを自動検出してインストールする場合の手順は以下のとおりです。

- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。
- ✓ インストール途中でプリンターを検索するため、本機をネットワークに接続した状態で電源を ON にしてください。

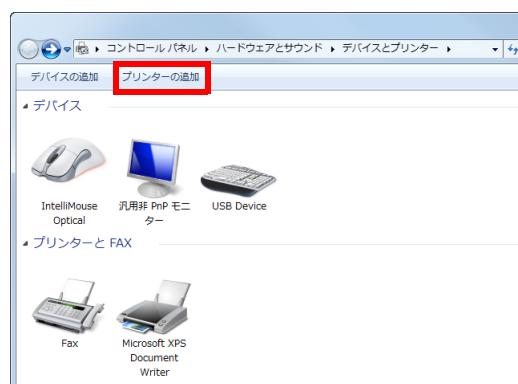
1 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。

2 プリンターのウィンドウを表示します。

- Windows 7/Server 2008 R2 の場合は、スタートメニューから [デバイスとプリンター] をクリックします。
[デバイスとプリンター] が表示されていない場合は、[コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。[コントロールパネル] がアイコン表示になっている場合は、[デバイスとプリンター] をダブルクリックします。
- Windows Vista/Server 2008 の場合は、スタートメニューから [コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] の [プリンタ] をクリックします。[コントロールパネル] がクラシック表示になっている場合は、[プリンタ] をダブルクリックします。

3 プリンターの追加を選びます。

- Windows 7/Server 2008 R2 の場合は、[プリンターの追加] をクリックします。
- Windows Vista/Server 2008 の場合は、[プリンタのインストール] をクリックします。

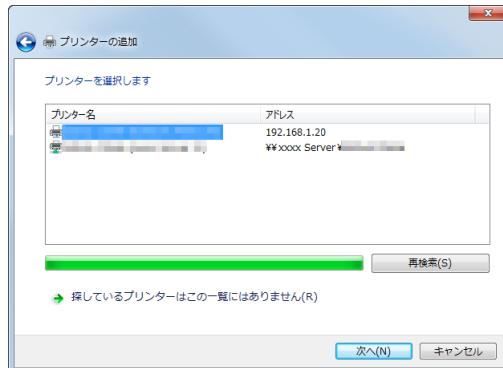


[プリンターの追加] ウィザードが表示されます。

4 [ネットワーク、ワイヤレスまたはBluetooth プリンターを追加します] をクリックします。

接続されているプリンターが検出されます。

- 5 一覧から本機を選び、[次へ] をクリックします。
- プリンターが検出されない場合は、本機を再起動してください。
- 画面に表示されているプリンター一覧から、目的のプリンターを IP アドレスで確認して選びます。
- すべてのプリンターを検索するまでに時間がかかる場合があります。



- 6 [ディスク使用 ...] をクリックします。
- 7 [参照 ...] をクリックします。
- 8 CD-ROM 内の目的のプリンタードライバーが入っているフォルダーを指定し、[開く] をクリックします。
- 指定するフォルダーは、使用するプリンタードライバー、OS、言語に応じて選んでください。
選択できるプリンタードライバー : PCL ドライバー、PS ドライバー、XPS ドライバー
- 9 [OK] をクリックします。
[プリンター] リストが表示されます。
- 10 [次へ] をクリックします。
- 11 画面の指示に従って操作します。
- [ユーザー アカウント制御] に関する画面が表示された場合は、[続行] または [はい] をクリックします。
- 12 [完了] をクリックします。
- 13 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [プリント] ウィンドウまたは [デバイスとプリンター] ウィンドウに表示されていることを確認します。
- 14 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。
以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。

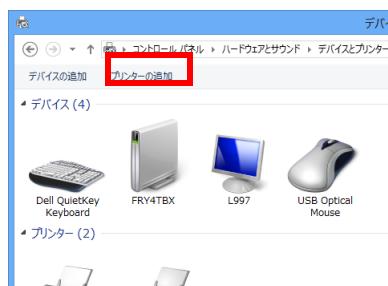
3.2.2 新しくポートを作成してインストールする

Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 をお使いの場合

新しくポートを作成してインストールする場合の手順は以下のとおりです。

- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。
- ✓ インストール途中でプリンターを検索するため、本機をネットワークに接続した状態で電源を ON にしてください。

- 1 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。
- 2 プリンターのウィンドウを表示します。
 - Windows 8.1 の場合は、スタート画面で [④] をクリックし、[コントロール パネル] - [ハード ウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
 - Windows 8 の場合は、スタート画面を右クリックし、[すべてのアプリ] - [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
 - Windows Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、スタート画面で [コントロール パネル] - [ハードウェア] - [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
- 3 プリンターの追加を選びます。



- 4 プリンターが検出された画面で、[探しているプリンターはこの一覧にはありません] をクリックします。
- 5 [ローカル プリンターまたはネットワーク プリンターを手動設定で追加する] をクリックします。
- 6 [新しいポートの作成:] をクリックし、[Standard TCP/IP Port] を選びます。
- 7 [次へ] をクリックします。
- 8 [TCP/IP デバイス] を選び、IP アドレスを入力します。
- 9 [次へ] をクリックします。
- 10 [ディスク使用 ...] をクリックします。
- 11 [参照 ...] をクリックします。
- 12 CD-ROM 内の目的のプリンタードライバーが入っているフォルダーを指定し、[開く] をクリックします。
 - 指定するフォルダーは、使用するプリンタードライバー、OS、言語に応じて選んでください。
選択できるプリンタードライバー：PCL ドライバー、PS ドライバー、XPS ドライバー
- 13 [OK] をクリックします。
[プリンター] リストが表示されます。
- 14 [次へ] をクリックします。
- 15 画面の指示に従って操作します。
 - [ユーザー アカウント制御] に関する画面が表示された場合は、[続行] または [はい] をクリックします。

16 [完了] をクリックします。

17 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [デバイスとプリンター] ウィンドウに表示されていることを確認します。

18 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。

以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 をお使いの場合

新しくポートを作成してインストールする場合の手順は以下のとおりです。

- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。
- ✓ インストール途中でプリンターを検索するため、本機をネットワークに接続した状態で電源を ON にしてください。

- 1 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。
- 2 プリンターのウィンドウを表示します。
 - Windows 7/Server 2008 R2 の場合は、スタートメニューから [デバイスとプリンター] をクリックします。
[デバイスとプリンター] が表示されていない場合は、[コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。[コントロールパネル] がアイコン表示になっている場合は、[デバイスとプリンター] をダブルクリックします。
 - Windows Vista/Server 2008 の場合は、スタートメニューから [コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] の [プリンタ] をクリックします。[コントロールパネル] がクラシック表示になっている場合は、[プリンタ] をダブルクリックします。
- 3 プリンターの追加を選びます。
 - Windows 7/Server 2008 R2 の場合は、[プリンターの追加] をクリックします。
 - Windows Vista/Server 2008 の場合は、[プリンタのインストール] をクリックします。



[プリンターの追加] ウィザードが表示されます。

- 4 [ローカルプリンターを追加します] をクリックします。
[プリンター ポートの選択] ダイアログボックスが表示されます。
- 5 [新しいポートの作成:] をクリックし、[Standard TCP/IP Port] を選びます。
- 6 [次へ] をクリックします。
- 7 [TCP/IP デバイス] を選び、IP アドレスを入力します。
- 8 [次へ] をクリックします。
 - [ポート情報がさらに必要です] または [追加のポート情報が必要です] 画面が表示される場合は、手順 9 へ進みます。
 - [プリンタードライバのインストール] ダイアログボックスが表示される場合は、手順 12 へ進みます。
- 9 [カスタム] をチェックし、[設定...] をクリックします。

10 ポートに合わせて設定を変更し、[OK] をクリックします。

- LPR 接続の場合は、[LPR] にチェックをつけ、[キュー名:] に「Print」と入力します。大文字、小文字も正確に入力する必要があります。
- Port 9100 接続の場合は、[Raw] にチェックをつけ、[ポート番号:] に RAW ポート番号（初期設定では [9100]）を入力します。
- 本機で LPR と Port 9100 の両方が有効の場合、プリンタードライバーと本機は LPR で接続されます。

11 [次へ] をクリックします。

[プリンター ドライバのインストール] ダイアログボックスが表示されます。

12 [ディスク使用 ...] をクリックします。

13 [参照 ...] をクリックします。

14 CD-ROM 内の目的のプリンタードライバーが入っているフォルダーを指定し、[開く] をクリックします。

- 指定するフォルダーは、使用するプリンタードライバー、OS、言語に応じて選んでください。
選択できるプリンタードライバー：PCL ドライバー、PS ドライバー、XPS ドライバー

15 [OK] をクリックします。

[プリンター] リストが表示されます。

16 [次へ] をクリックします。

17 画面の指示に従って操作します。

- [ユーザー アカウント制御] に関する画面が表示された場合は、[続行] または [はい] をクリックします。

18 [完了] をクリックします。

19 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [プリント] ウィンドウまたは [デバイスとプリンター] ウィンドウに表示されていることを確認します。

20 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。

以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。

Windows Server 2003 をお使いの場合

- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。
- 1 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。
 - 2 スタートメニューから [プリンタと FAX] をクリックします。
 - [プリンタと FAX] が表示されていない場合は、スタートメニューから [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。
 - 3 [プリンタの追加] をダブルクリックします。
 - [プリンタの追加 ウィザード] が表示されます。
 - 4 [次へ >] をクリックします。
 - 5 [このコンピュータに接続されているローカル プリンタ] を選び、[次へ >] をクリックします。
 - [プラグ アンド プレイ 対応プリンタを自動的に検出してインストールする] のチェックははずしておきます。
 - [プリンタポートの選択] ダイアログボックスが表示されます。
 - 6 [新しいポートの作成:] をクリックし、[ポートの種類:] で [Standard TCP/IP Port] を選びます。
 - 7 [次へ >] をクリックします。
 - [標準 TCP/IP プリンタ ポートの追加 ウィザード] が起動します。
 - 8 [次へ >] をクリックします。
 - 9 [プリンタ名または IP アドレス:] ボックスに本機の IP アドレスを入力し、[次へ >] をクリックします。
 - [ポート情報がさらに必要です。] 画面が表示される場合は、手順 10 へ進みます。
 - [完了] 画面が表示される場合は、手順 13 へ進みます。
 - 10 [カスタム] にチェックをつけ、[設定:] をクリックします。
 - 11 ポートに合わせて設定を変更し、[OK] をクリックします。
 - LPR 接続の場合は、[LPR] にチェックをつけ、[キュー名:] に「Print」と入力します。大文字、小文字も正確に入力する必要があります。
 - Port 9100 接続の場合は、[Raw] にチェックをつけ、[ポート番号:] に RAW ポート番号（初期設定では [9100]）を入力します。
 - 12 [次へ >] をクリックします。
 - 13 [完了] をクリックします。
 - [プリンタの追加 ウィザード] が表示されます。
 - 14 [ディスク使用 ...] をクリックします。
 - 15 [参照 ...] をクリックします。
 - 16 CD-ROM 内の目的のプリンタードライバーが入っているフォルダーを指定し、[開く] をクリックします。
 - 指定するフォルダーは、使用するプリンタードライバー、OS、言語に応じて選んでください。
選択できるプリンタードライバー：PCL ドライバー、PS ドライバー
 - 17 [OK] をクリックします。
 - [プリンタ] リストが表示されます。
 - 18 [次へ >] をクリックします。

- 19 画面の指示に従って操作します。
→ ネットワーク接続の場合は、ネットワーク設定完了後にテスト印刷で確認してください。
- 20 [完了] をクリックします。
- 21 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [プリンタと FAX] ウィンドウに表示されていることを確認します。
- 22 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。
以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。

3.3 IPP 接続でインストールする

お使いになるために必要な作業（管理者向け）

IPP の使用環境を設定します。

設定のしかたについては、1-48 ページをごらんください。



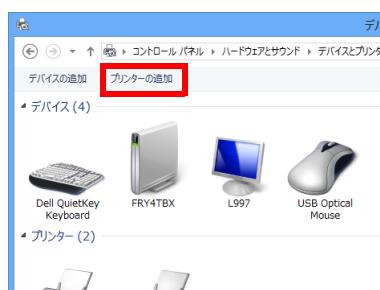
参考

本機で IPP 印刷を行うときに、コンピューターと本機の通信を SSL で暗号化してセキュリティを強化できます（IPPS 印刷）。SSL で通信するには、あらかじめ本機に証明書を登録する必要があります。設定のしかたについては、2-7 ページをごらんください。

Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 をお使いの場合

- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。

- 1 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。
- 2 プリンターのウィンドウを表示します。
 - Windows 8.1 の場合は、スタート画面で [①] をクリックし、[コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
 - Windows 8 の場合は、スタート画面を右クリックし、[すべてのアプリ] - [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
 - Windows Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、スタート画面で [コントロール パネル] - [ハードウェア] - [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
- 3 プリンターの追加を選びます。



[プリンターの追加] ウィザードが表示されます。

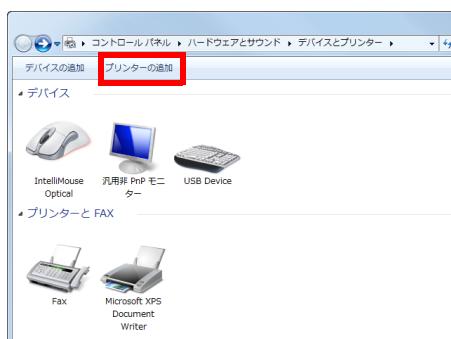
- 4 プリンターが検出された画面で、[探しているプリンターはこの一覧にはありません] をクリックします。
- 5 [共有プリンターを名前で選択する] に、次の形式で本機の URL を入力し、[次へ] をクリックします。
 - `http://<本機の IP アドレス>/ipp`
入力例：`http://192.168.1.20/ipp`
 - IPPS 印刷に設定するときは「`https://[ホスト名] . [ドメイン名] /ipp`」を入力します。
[ホスト名]. [ドメイン名] には、お使いの DNS サーバーに登録されているものを指定してください。
 - 本機の証明書が証明機関により発行されたものでない場合は、本機の証明書を、Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 でコンピューター アカウント用の信頼されたルート証明機関の証明書として登録しておく必要があります。
 - 本機に証明書を登録するとき、[ホスト名]. [ドメイン名] が証明書のコモンネームに表示されていることを確認してください。
- 6 [ディスク使用 ...] をクリックします。
- 7 [参照 ...] をクリックします。

- 8 CD-ROM 内の目的のプリンタードライバーが入っているフォルダーを指定し、[開く] をクリックします。
→ 指定するフォルダーは、使用するプリンタードライバー、OS、言語に応じて選んでください。
選択できるプリンタードライバー：PCL ドライバー、PS ドライバー、XPS ドライバー
- 9 [OK] をクリックします。
[プリンター] リストが表示されます。
- 10 [次へ] をクリックします。
- 11 画面の指示に従って操作します。
→ [ユーザー アカウント制御] に関する画面が表示された場合は、[続行] または [はい] をクリックします。
- 12 [完了] をクリックします。
- 13 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [デバイスとプリンター] ウィンドウに表示されていることを確認します。
- 14 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。

以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 をお使いの場合

- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。
- 1 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。
 - 2 プリンターのウィンドウを表示します。
 - Windows 7/Server 2008 R2 の場合は、スタートメニューから [デバイスとプリンター] をクリックします。
[デバイスとプリンター] が表示されていない場合は、[コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。[コントロールパネル] がアイコン表示になっている場合は、[デバイスとプリンター] をダブルクリックします。
 - Windows Vista/Server 2008 の場合は、スタートメニューから [コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] の [プリンタ] をクリックします。[コントロールパネル] がクラシック表示になっている場合は、[プリンタ] をダブルクリックします。
 - 3 プリンターの追加を選びます。
 - Windows 7/Server 2008 R2 の場合は、[プリンターの追加] をクリックします。
 - Windows Vista/Server 2008 の場合は、[プリンタのインストール] をクリックします。



[プリンターの追加] ウィザードが表示されます。

- 4 [ネットワーク、ワイヤレスまたはBluetooth プリンターを追加します] をクリックします。
接続されているプリンターが検索されます。
- 5 プリンターが検出された画面で、[探しているプリンターはこの一覧にはありません] をクリックします。
- 6 [共有プリンターを名前で選択する] に、次の形式で本機の URL を入力し、[次へ] をクリックします。
 - `http://<本機のIPアドレス>/ipp`
入力例：`http://192.168.1.20/ipp`
 - IPPS 印刷に設定するときは、「`https://[ホスト名].[ドメイン名]/ipp`」を入力します。
[ホスト名]. [ドメイン名] には、お使いの DNS サーバーに登録されているものを指定してください。
 - 本機の証明書が証明機関により発行されたものでない場合は、本機の証明書を、Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2 でコンピューターアカウント用の信頼されたルート証明機関の証明書として登録しておく必要があります。
 - 本機に証明書を登録するとき、[ホスト名]. [ドメイン名] が証明書のコモンネームに表示されていることを確認してください。
- 7 [ディスク使用 ...] をクリックします。
- 8 [参照 ...] をクリックします。

9 CD-ROM 内の目的のプリンタードライバーが入っているフォルダーを指定し、[開く] をクリックします。

→ 指定するフォルダーは、使用するプリンタードライバー、OS、言語に応じて選んでください。
選択できるプリンタードライバー：PCL ドライバー、PS ドライバー、XPS ドライバー

10 [OK] をクリックします。

[プリンター] リストが表示されます。

11 [OK] をクリックします。

12 画面の指示に従って操作します。

→ [ユーザー アカウント制御] に関する画面が表示された場合は、[続行] または [はい] をクリックします。

13 [完了] をクリックします。

14 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [プリント] ウィンドウまたは [デバイスとプリンター] ウィンドウに表示されていることを確認します。

15 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。

以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。設定が完了したプリンターは、通常のローカルプリンターと同様にお使いいただけます。

Windows Server 2003 をお使いの場合

- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。
- 1 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。
 - 2 スタートメニューから [プリンタと FAX] をクリックします。
→ [プリンタと FAX] が表示されていない場合は、スタートメニューから [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。
 - 3 [プリンタの追加] をダブルクリックします。
[プリンタの追加 ウィザード] が表示されます。
 - 4 [次へ >] をクリックします。
 - 5 [ローカル プリンタまたはネットワーク プリンタ] 画面で、[ネットワーク プリンタまたはほかのコンピューターに接続されているプリンタ] を選び、[次へ >] をクリックします。
 - 6 [プリンタの指定] 画面で、[インターネット上または自宅 / 会社のネットワーク上のプリンタに接続する] を選びます。
 - 7 [URL:] に、次の形式で本機の URL を入力し、[次へ >] をクリックします。
→ http://<本機の IP アドレス>/ipp
入力例 : http://192.168.1.20/ipp
→ IPPS 印刷に設定するときは「https://[本機の IP アドレス]/ipp」を入力します。
→ [次へ >] をクリックしたあとに、確認のダイアログボックスが表示される場合は、[OK] をクリックします。
 - 8 [ディスク使用 ...] をクリックします。
 - 9 [参照 ...] をクリックします。
 - 10 CD-ROM 内の目的のプリンタードライバーが入っているフォルダーを指定し、[開く] をクリックします。
→ 指定するフォルダーは、使用するプリンタードライバー、OS、言語に応じて選んでください。
選択できるプリンタードライバー : PCL ドライバー、PS ドライバー
 - 11 [OK] をクリックします。
[プリンタ] リストが表示されます。
 - 12 [OK] をクリックします。
 - 13 画面の指示に従って操作します。
 - 14 [完了] をクリックします。
 - 15 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [プリンタと FAX] ウィンドウに表示されていることを確認します。
 - 16 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。
- 以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。設定が完了したプリンターは、通常のローカルプリンターと同様にお使いいただけます。

3.4 Web サービス接続でインストールする

Web サービスについて

Web サービスは、ネットワーク上の機器を自動的に検出して必要なプリンタードライバーを組込む機能です。

Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 をお使いの場合は、ネットワーク上にある Web サービス印刷機能に対応したプリンターを検索してインストールできます。

お使いになるために必要な作業（管理者向け）

Web サービスの使用環境を設定します。

設定のしかたについては、2-2 ページをごらんください。

インストールのしかた

- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。
- ✓ プリンタードライバーをインストールしたあとに、異なる種類のプリンタードライバーをインストールする場合は、先に既存のプリンタードライバーをパッケージごとアンインストールしてください。

- 1 本機のプリンタードライバーをインストールします。
 - 詳しくは、[ユーザーズガイド プリント機能編] をごらんください。インストールするポートはどのポートでも構いません。
- 2 本機をネットワークに接続した状態で電源を ON にします。
- 3 コンピューターの [ネットワークと共有センター] で [ネットワーク探索] が有効になっていることを確認します。
- 4 [ネットワーク] ウィンドウを開きます。
 - Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、[コントロール パネル] の [ネットワークとインターネット] カテゴリをクリックし、[ネットワークのコンピューターとデバイスの表示] をクリックします。
 - Windows 7/Server 2008 R2 の場合は、[コンピューター] を開いて、[ネットワーク] をクリックします。
 - [ネットワーク] が表示されないときは、[コントロール パネル] の [ネットワークとインターネット] カテゴリをクリックし、[ネットワークのコンピューターとデバイスの表示] をクリックします。
 - Windows Vista/Server 2008 の場合は、スタートメニューから [ネットワーク] をクリックします。

接続されているコンピューターとデバイスが検索されます。
- 5 本機のデバイス名を選び、ツールバーの [インストール] をクリックします。
 - Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、ツールバーから [ネットワーク] - [デバイスとプリンターの追加] をクリックします。表示された画面で、本機のデバイス名を選び、[次へ] をクリックします。

本機のプリンタードライバーが検索され、印刷の準備が完了します。
- 6 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [プリント] ウィンドウまたは [デバイスとプリンター] ウィンドウに表示されていることを確認します。



プリンタードライバーが正しくインストールされない場合は、[ドライバーの更新 ...] が必要です。詳しくは、3-21 ページをごらんください。

3.5 USB 接続でインストールする

Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 をお使いの場合

Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 で USB ポートに接続する場合は、プリンタードライバーを先にインストールしてからプラグアンドプレイでプリンタードライバーと本機を関連付けます。

- ✓ Windows 7/8/8.1/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、接続したあとにインストールディスクを指定できません。あらかじめプリンタードライバーをインストールしてください。
- ✓ Windows Vista/Server 2008 の場合は、先にプリンタードライバーをインストールしていない状態でも、引き続きプリンタードライバーのインストールディスクを指定してインストールできます。
- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。

- 1 本機のプリンタードライバーをインストールします。
→ 詳しくは、[ユーザーズガイド プリント機能編] をごらんください。
- 2 本機とコンピューターを USB ケーブルで接続します。
- 3 本機の電源を入れます。
本機のプリンタードライバーが検索され、印刷の準備が完了します。
→ プリンタードライバーが検索されない場合は、本機を再起動してください。
- 4 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [プリント] ウィンドウまたは [デバイスとプリンター] ウィンドウに表示されていることを確認します。



プリンタードライバーが正しくインストールされない場合は、[ドライバーの更新...] が必要です。詳しくは、3-21 ページをごらんください。

Windows Server 2003 をお使いの場合

- ✓ この作業を行うには、コンピューターの管理者権限が必要です。
- 1 本機とコンピューターを USB ケーブルで接続後、コンピューターを起動します。
 - 2 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。
 - 3 本機の電源を入れます。
[新しいハードウェアの検出ウィザード] ダイアログボックスが表示されます。
→ [新しいハードウェアの検出ウィザード] ダイアログボックスが表示されない場合は、本機を再起動してください。
→ 「Windows アップデートに接続する」画面が表示された場合は、[いいえ、今回は接続しません] を選びます。
 - 4 [一覧または特定の場所からインストールする (詳細)] を選び、[次へ >] をクリックします。
 - 5 [次の場所で最適のドライバを検索する] から [次の場所を含める:] を選び、[参照] をクリックします。
 - 6 CD-ROM 内の目的のプリンタードライバーが入っているフォルダーを指定し、[OK] をクリックします。
→ 指定するフォルダーは、使用するプリンタードライバー、OS、言語に応じて選んでください。
選択できるプリンタードライバー：PCL ドライバー、PS ドライバー
 - 7 [次へ >] をクリックし、画面の指示に従って操作します。
 - 8 [完了] をクリックします。

- 9 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [プリンタと FAX] ウィンドウに表示されていることを確認します。
- 10 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。
以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。

プリンタードライバーの更新

Windows 7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 でプリンタードライバーを先にインストールせずに本機を接続した場合、プリンタードライバーが正しく認識されません。この場合は、[ドライバーの更新...] が必要です。

- 1 プリンターのウィンドウを表示します。
 - Windows 8.1 の場合は、スタート画面で [↓] をクリックし、[コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
[コントロール パネル] がアイコン表示になっている場合は、[デバイスとプリンター] をダブルクリックします。
 - Windows 8 の場合は、スタート画面を右クリックし、[すべてのアプリ] - [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
[コントロール パネル] がアイコン表示になっている場合は、[デバイスとプリンター] をダブルクリックします。
 - Windows Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、スタート画面の [コントロール パネル] - [ハードウェア] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
[コントロール パネル] がアイコン表示になっている場合は、[デバイスとプリンター] をダブルクリックします。
 - Windows 7/Server 2008 R2 の場合は、スタートメニューから [デバイスとプリンター] をクリックします。
[デバイスとプリンター] が表示されていない場合は、[コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
[コントロール パネル] がアイコン表示になっている場合は、[デバイスとプリンター] をダブルクリックします。
- 2 [未指定] カテゴリに表示されている本機のデバイス名を右クリックし、[プロパティ] をクリックします。
 - 本機のデバイス名でなく [不明なデバイス (Unknown Device)] と表示されているときは、右クリックでデバイスを削除してから、プリンタードライバーをインストールしてください。
- 3 [ハードウェア] タブの [プロパティ] をクリックします。
- 4 [全般] タブの [設定の変更] をクリックします。
- 5 [ドライバー] タブの [ドライバーの更新...] をクリックします。
- 6 ドライバーソフトウェアの検索方法を選ぶ画面で [コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します] をクリックします。
- 7 [参照...] をクリックします。
- 8 CD-ROM 内の目的のプリンタードライバーが入っているフォルダーを指定し、[OK] をクリックします。
 - 指定するフォルダーは、使用するプリンタードライバー、OS、言語に応じて選んでください。
選択できるプリンタードライバー : PCL ドライバー、PS ドライバー、XPS ドライバー
- 9 [次へ] をクリックします。
- 10 画面の指示に従って操作します。
- 11 [閉じる] をクリックします。
- 12 インストール終了後、インストールしたプリンターアイコンが [デバイスとプリンター] ウィンドウに表示されていることを確認します。

- 13 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。
以上で、プリンタードライバーの更新の完了です。

3.6 プリンタードライバーを手動で削除する

インストーラーを使わずにインストールした場合は、手動でプリンタードライバーを削除します。

1 プリンターのウィンドウを表示します。

- Windows 8.1 の場合は、スタート画面で [↓] をクリックし、[コントロール パネル] - [ハード ウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
- Windows 8 の場合は、スタート画面を右クリックし、[すべてのアプリ] - [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
- Windows Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、スタート画面で [コントロール パネル] - [ハードウェア] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
- Windows 7/Server 2008 R2 の場合は、スタートメニューから [デバイスとプリンター] をクリックします。
[デバイスとプリンター] が表示されていない場合は、[コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
- Windows Vista/Server 2008 の場合は、スタートメニューから [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [プリント] をクリックします。[コントロール パネル] がクラシック表示になっている場合は、[プリント] をダブルクリックします。
- Windows Server 2003 の場合は、スタートメニューから [プリントと FAX] をクリックします。
[プリントと FAX] が表示されていない場合は、[コントロール パネル] - [プリントとその他のハードウェア] - [プリントと FAX] をクリックします。[コントロール パネル] がクラシック表示になっている場合は、[プリント] をダブルクリックします。

2 削除するプリンターのアイコンをクリックします。

3 プリンタードライバーを削除します。

- Windows 7/8/8.1/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、ツールバーの [デバイスの削除] をクリックします。
- Windows Vista/Server 2003/Server 2008 の場合は、キーボードの [Delete] を押します。

4 以降は、画面の指示に従って操作します。

削除が終了すると、ウィンドウからアイコンが消えます。

5 [サーバーのプロパティ] を開きます。

- Windows 7/8/8.1/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、ほかのプリンターを選び、ツールバーの [プリント サーバー プロパティ] をクリックします。
- Windows Vista/Server 2008 の場合は、[プリント] ウィンドウの何もない部分を右クリックし、[管理者として実行] - [サーバーのプロパティ] をクリックします。
- Windows Server 2003 の場合は、[ファイル] メニューをクリックし、[サーバーのプロパティ] をクリックします。
- [ユーザー アカウント制御] に関する画面が表示されるときは、[続行] または [はい] をクリックします。

6 [ドライバ] タブをクリックします。

7 [インストールされたプリンタ ドライバ:] 一覧から、削除したいプリンタードライバーを選び、[削除 ...] をクリックします。

- Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 の場合は、手順 8 へ進みます。
- Windows Server 2003 の場合は、手順 9 へ進みます。

8 削除の対象を確認する画面で [ドライバとドライバ パッケージを削除する] または [ドライバーとパッケージを削除する] を選び、[OK] をクリックします。

9 削除を確認する画面で [はい] をクリックします。

- Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 をお使いの場合は、さらに削除を確認する画面が表示されますので [削除] をクリックします。

10 開いている画面を閉じ、コンピューターを再起動します。

→ 必ず再起動してください。

以上で、プリンタードライバーの削除の完了です。



参考

Windows Server 2003をお使いの場合は、先の手順でプリンタードライバーを削除しても、機種情報ファイルがコンピューターに残ります。このため同一バージョンのプリンタードライバーを再インストールするとき、ドライバーの書換えができない場合があります。その場合は以下のファイルも削除してください。

- 「C:¥WINDOWS¥system32¥spool¥drivers¥w32x86」フォルダー（x64システムの場合は、「C:¥WINDOWS¥system32¥spool¥drivers¥x64」フォルダー）を確認し、該当機種のフォルダーがあれば削除します。ただし、PCL コニカミノルタ製ドライバーと PostScript コニカミノルタ製ドライバー、ファクスドライバーなど複数のドライバーがインストールされている場合は、全てのドライバーの機種情報が削除されます。ほかのドライバーを残す場合は削除しないでください。
- 「C:¥WINDOWS¥inf」フォルダーにある「oem*.inf」と「oem*.PNF」を削除します（ファイル名の「*」は番号を示し、番号はコンピューターの環境により異なります）。削除する前に inf ファイルを開いて、最後の数行に記述してある機種名を確認し、該当機種のファイルであることを確認してください。PNF ファイルは inf ファイルと同じ番号となります。
- Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 で [ドライバとドライバ パッケージを削除する] または [ドライバーとパッケージを削除する] で操作した場合は、この作業は不要です。

4

LPR/IPP 接続によるプリン ターの追加 (Mac OS 環境)

4 LPR/IPP 接続によるプリンターの追加 (Mac OS 環境)

4.1 LPR 接続で使う

お使いになるために必要な作業 (管理者向け)

LPR の使用環境を設定します。

設定のしかたについては、1-44 ページをごらんください。

Mac OS X 10.4 以降をお使いの場合

Mac OS X 10.4 以降をお使いの場合に、LPR 接続でプリンターを追加する手順を説明します。

- 1 アップルメニューの [システム環境設定 …] を選びます。
- 2 [ネットワーク] アイコンをクリックします。
- 3 Ethernet の設定画面を表示します。
 - Mac OS X 10.5 以降をお使いの場合は、[Ethernet] を選び、[詳細 …] をクリックします。
 - Mac OS X 10.4 をお使いの場合は、[内蔵 Ethernet] を選び、[設定 …] をクリックします。
- 4 [TCP/IP] タブをクリックします。
- 5 コンピューターを接続するネットワークの設定に応じて、設定方法と IP アドレスやサブネットマスクなどを設定します。
- 6 画面左上のクローズボタンをクリックします。
 - [このサービスには未保存の変更があります] というメッセージが表示されたら [適用] をクリックします。続いて、コンピューターにプリンターを追加します。
- 7 アップルメニューの [システム環境設定 …] を選びます。
- 8 [プリントとファクス] アイコンをクリックします。
 - Mac OS X 10.7/10.8 の場合は、[プリントとスキャン] アイコンをクリックします。Mac OS X 10.9 の場合は、[プリンタとスキャナ] アイコンをクリックします。
- 9 画面左下の [+] をクリックします。
 - Mac OS X 10.7/10.8/10.9 の場合は、[+] をクリックした一覧から [ほかのプリンタまたはスキャナを追加 …] または [プリンタまたはスキャナを追加 …] を選択します。
- 10 [IP] または [IP プリンタ] をクリックします。
- 11 [プロトコル:] で [LPD (Line Printer Daemon)] を選びます。

12 [アドレス:] に本機のIPアドレスを入力します。

IPアドレスで指定した本機に対応するプリンタードライバーが[ドライバ:]に表示されます。

→ プリンタードライバーが表示された場合は、手順14へ進みます。

→ プリンタードライバーが正しく表示されない場合は、手順13へ進みます。



13 プリンタードライバーを手動で選びます。

- Mac OS X 10.9をお使いの場合は、[ドライバ:]で[ソフトウェアを選択...]を選び、別ウィンドウで表示される一覧から目的のプリンターのドライバーをクリックします。
- Mac OS X 10.6/10.7/10.8をお使いの場合は、[ドライバ:]で[プリンタソフトウェアを選択...]を選び、別ウィンドウで表示される一覧から目的のプリンターのドライバーをクリックします。
- Mac OS X 10.5をお使いの場合は、[ドライバ:]で[使用するドライバを選択...]を選び、一覧から目的のプリンターのドライバーをクリックします。
- Mac OS X 10.4をお使いの場合は、[使用するドライバ:]で[KONICA MINOLTA]を選び、一覧から目的のプリンターのドライバーをクリックします。

14 [追加] をクリックします。

以上で、プリンターの追加の完了です。

Mac OS X 10.3をお使いの場合

Mac OS X 10.3をお使いの場合に、LPR接続でプリンターを追加する手順を説明します。

- 1 アップルメニューの[システム環境設定...]を選びます。
- 2 [ネットワーク]アイコンをクリックします。
- 3 [表示]で[内蔵Ethernet]を選びます。
- 4 [TCP/IP]タブをクリックします。
- 5 コンピューターを接続するネットワークの設定に応じて、該当する[設定:]項目を選び、IPアドレスやサブネットマスクなどを設定します。
- 6 画面左上のクローズボタンをクリックします。
 - [設定の変更を適用しますか?]というメッセージが表示されたら[適用]をクリックします。続いて、コンピューターにプリンターを追加します。
- 7 [Macintosh HD] (システムのハードディスク) - [アプリケーション] - [ユーティリティ]内にある[プリンタ設定ユーティリティ]をダブルクリックして開きます。
- 8 [使用可能なプリンタがありません。]画面が表示された場合は、[追加]をクリックします。プリンタリストが表示された場合は、[追加]をクリックします。
 - すでに使用可能なプリンターを設定している場合は、[使用可能なプリンタがありません。]画面は表示されません。
- 9 接続方法として[IPプリント]を選びます。

- 10 [プリンタのタイプ:] で [LPD/LPR] を選びます。
- 11 [プリンタのアドレス:] に本機の IP アドレスを入力します。
- 12 [プリンタの機種:] で [KONICA MINOLTA] を選び、機種名一覧から目的のプリンターのドライバーをクリックします。



- 13 [追加] をクリックします。
- 以上で、プリンターの追加の完了です。

4.2 IPP 接続で使う

お使いになるために必要な作業（管理者向け）

IPP の使用環境を設定します。

設定のしかたについては、1-48 ページをごらんください。

Mac OS X 10.4 以降をお使いの場合

Mac OS X 10.4 以降をお使いの場合に、IPP 接続でプリンターを追加する手順を説明します。

- 1 アップルメニューの [システム環境設定 …] を選びます。
- 2 [ネットワーク] アイコンをクリックします。
- 3 Ethernet の設定画面を表示します。
 - Mac OS X 10.5 以降をお使いの場合は、[Ethernet] を選び、[詳細 …] をクリックします。
 - Mac OS X 10.4 をお使いの場合は、[内蔵 Ethernet] を選び、[設定 …] をクリックします。
- 4 [TCP/IP] タブをクリックします。
- 5 コンピューターを接続するネットワークの設定に応じて、設定方法と IP アドレスやサブネットマスクなどを設定します。
- 6 画面左上のクローズボタンをクリックします。
 - [このサービスには未保存の変更があります] というメッセージが表示されたら [適用] をクリックします。
 続いて、コンピューターにプリンターを追加します。
- 7 アップルメニューの [システム環境設定 …] を選びます。
- 8 [プリントとファクス] アイコンをクリックします。
 - Mac OS X 10.7/10.8 の場合は、[プリントとスキャン] アイコンをクリックします。Mac OS X 10.9 の場合は、[プリンタとスキャナ] アイコンをクリックします。
- 9 画面左下の [+] をクリックします。
 - Mac OS X 10.7/10.8/10.9 の場合は、[+] をクリックした一覧から [ほかのプリンタまたはスキャナを追加 …] または [プリンタまたはスキャナを追加 …] を選択します。
- 10 [IP] または [IP プリンタ] をクリックします。
- 11 [プロトコル:] で [IPP (Internet Printing Protocol)] を選びます。
- 12 [アドレス:] に本機の IP アドレスを入力し、[キュー:] に「ipp」を入力します。

IP アドレスで指定した本機に対応するプリンタードライバーが [ドライバ:] に表示されます。

 - プリンタードライバーが表示された場合は、手順 14 へ進みます。
 - プリンタードライバーが正しく表示されない場合は、手順 13 へ進みます。



13 プリンタードライバーを手動で選びます。

- Mac OS X 10.9をお使いの場合は、[ドライバ:]で[ソフトウェアを選択...]を選び、別ウィンドウで表示される一覧から目的のプリンターのドライバーをクリックします。
- Mac OS X 10.6/10.7/10.8をお使いの場合は、[ドライバ:]で[プリンタソフトウェアを選択...]を選び、別ウィンドウで表示される一覧から目的のプリンターのドライバーをクリックします。
- Mac OS X 10.5をお使いの場合は、[ドライバ:]で[使用するドライバを選択...]を選び、一覧から目的のプリンターのドライバーをクリックします。
- Mac OS X 10.4をお使いの場合は、[使用するドライバ:]で[KONICA MINOLTA]を選び、一覧から目的のプリンターのドライバーをクリックします。

14 [追加] をクリックします。

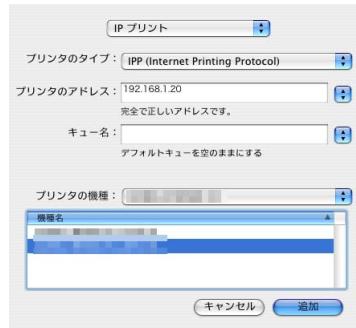
以上で、プリンターの追加の完了です。

Mac OS X 10.3をお使いの場合

Mac OS X 10.3をお使いの場合に、IPP接続でプリンターを追加する手順を説明します。

- 1 アップルメニューの[システム環境設定...]を選びます。
- 2 [ネットワーク]アイコンをクリックします。
- 3 [表示]で[内蔵Ethernet]を選びます。
- 4 [TCP/IP]タブをクリックします。
- 5 コンピューターを接続するネットワークの設定に応じて、該当する[設定:]項目を選び、IPアドレスやサブネットマスクなどを設定します。
- 6 画面左上のクローズボタンをクリックします。
→「設定の変更を適用しますか?」というメッセージが表示されたら[適用]をクリックします。
続いて、コンピューターにプリンターを追加します。
- 7 [Macintosh HD](システムのハードディスク) - [アプリケーション] - [ユーティリティ]内にある[プリンタ設定ユーティリティ]をダブルクリックして開きます。
- 8 [使用可能なプリンタがありません。]画面が表示された場合は、[追加]をクリックします。プリントリストが表示された場合は、[追加]をクリックします。
→すでに使用可能なプリンターを設定している場合は、[使用可能なプリンタがありません。]画面は表示されません。
- 9 接続方法として[IPプリント]を選びます。
- 10 [プリンタのタイプ:]で[IPP(Internet Printing Protocol)]を選びます。
- 11 [プリンタのアドレス:]に本機のIPアドレスを入力します。
→[キューナンバー:]は空欄にします。

12 [プリンタの機種:] で [KONICA MINOLTA] を選び、機種名一覧から目的のプリンターのドライバーをクリックします。



13 [追加] をクリックします。

以上で、プリンターの追加の完了です。

5

Linux 環境で印刷する

5 Linux 環境で印刷する

5.1 必要なシステム環境

プリンタードライバーのインストールを行う前に、以下の動作環境を確認してください。

項目	仕様
OS	Red Hat Enterprise Linux 4/5/6 Desktop SUSE Linux Enterprise Desktop 9/10/11 Red Hat Enterprise Linux 4/5/6 server SUSE Linux Enterprise Server 9/10/11
CPU	OS が推奨する環境以上
メモリー	OS が推奨するメモリー容量
ドライブ	CD-ROM ドライブ



ここでは、Red Hat Enterprise Linux 5 での操作を例に説明します。

5.2 印刷の準備

5.2.1 プリンターを追加する

- ✓ プリンタードライバーのインストールをする前に、すべてのアプリケーションを終了させてください。
- ✓ プリンターを追加するにはルート権限が必要です。

- 1 本機を USB 接続またはネットワーク接続します。
→ USB 接続した場合に、プリンタードライバーを指定するダイアログボックスが表示されたときは、[キャンセル] をクリックしてダイアログボックスを閉じてください。
- 2 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。
- 3 [システム] メニューから [管理] - [印刷] を選びます。
- 4 [新規プリンタ] をクリックします。
- 5 [プリンタ名]、[説明]、[場所] を入力し、[進む] をクリックします。
デバイス欄にプリンターが自動検出されます。
- 6 接続方法を選びます。
→ USB 接続の場合は、デバイス欄で「本機の名前 USB #1」を選びます。
→ ネットワーク接続の場合は、デバイス欄で自動検出された本機を選びます。
→ デバイス欄に本機が表示されない場合は、接続方法に応じてポートを選びます。
[AppSocket/HP jetDirect]、[Internet Printing Protocol (ipp)]、[LPD/LPR Host or Printer]
- 7 [進む] をクリックします。
- 8 [PPD ファイルを提供する] を選びます。
- 9 フォルダーアイコンをクリックし、CD-ROM 内の PPD ファイルを指定します。
→ 各言語の PPD ファイルは、「Drivers/LinuxPPD/<language>」フォルダーから取得できます。
言語に適した PPD ファイルを使用してください。
- 10 [進む] をクリックします。
- 11 [適用] をクリックします。
- 12 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。
以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。

5.2.2 プリンターを手動で追加する

PPD ファイルを手動インストールする

- ✓ プリンタードライバーのインストールをする前に、すべてのアプリケーションを終了させてください。
- ✓ プリンタードライバーをインストールするにはルート権限が必要です。

- 1 プリンタードライバーの CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブに入れます。
 - 2 CD-ROM から PPD ファイルを「/usr/share/cups/model」にコピーします。
→ 各言語の PPD ファイルは、「Drivers/LinuxPPD/<language>」フォルダーから取得できます。
言語に適した PPD ファイルを使用してください。
 - 3 メインメニューから [アプリケーション] - [アクセサリ] - [GNOME 端末] を選択します。
 - 4 CUPS を再起動します。
→ 「/etc/init.d/cups restart」と入力し、Enter キーを押します。
 - 5 [GNOME 端末] を終了します。
 - 6 CD-ROM を CD-ROM ドライブから取出します。
- 以上で、プリンタードライバーのインストールの完了です。続いて、「CUPS Administration Web Page からプリンターを追加する」へ進みます。

CUPS Administration Web Page からプリンターを追加する

- ✓ プリンタードライバーをインストールするにはルート権限が必要です。
- 1 本機を USB 接続またはネットワーク接続します。
→ USB 接続した場合に、プリンタードライバーを指定するダイアログボックスが表示されたときは、[キャンセル] をクリックしてダイアログボックスを閉じてください。
 - 2 Web ブラウザーを起動します。
 - 3 URL に「<http://localhost:631>」と入力します。
CUPS Administration Web page が表示されます。

- 4 [プリンタの追加] をクリックします。
- 5 [名前]、[場所]、[説明]、を入力し、[続ける] をクリックします。
- 6 デバイスリストから接続方法を選び、[続ける] をクリックします。
→ TCP/IP 接続の場合 : [AppSocket/HP jetDirect]、[Internet Printing Protocol (ipp)]、
[LPD/LPR Host or Printer] のいずれかを選びます。
→ USB 接続の場合 : [USB Printer #1] を選び、手順 8 へ進みます。
- 7 以下の形式でデバイス URI を入力し、[続ける] をクリックします。
→ socket:// (プリンタ名もしくは本機の IP アドレス) : (ポート番号)
IP アドレスの場合の入力例 : socket://192.168.1.190:9100
プリンタ名の場合の入力例 : socket://Hostname:9100
(プリンタ名は IP アドレスで代用できます。また、ポート番号は省略できます。)
- 8 メーカー欄で [KONICA MINOLTA] を選び、[続ける] をクリックします。
→ 各言語の PPD ファイルは、「Drivers/LinuxPPD/<language>」フォルダーから取得できます。
言語に適した PPD ファイルを使用してください。
- 9 モデル欄で本機を選び、[プリンタの追加] をクリックします。
- 10 管理者権限を使用するため、ユーザー名とパスワードを入力したあと、[OK] をクリックします。

5.2.3 プリンタードライバーの初期設定

はじめてお使いになるときは、本機のオプションの装着状態などを正しくプリンタードライバーに設定します。必要に応じて、プリンタードライバーの印刷設定の初期値を変更できます。



参考

- 設定項目の名称や表示順序は、お使いのOSやそのバージョン、またはCUPSのバージョンによって異なります。
- ここでは、本機固有の印刷機能について説明します。

- 1 Web ブラウザーを起動します。
 - 2 URL に「<http://localhost:631>」と入力します。
 - 3 [プリンタの管理] をクリックします。
 - 4 [プリンタオプション設定] をクリックします。
- プリンタードライバーの設定ページが表示されます。

[インストールされたオプション]

項目	説明
[給紙ユニット]	本機に装着している給紙ユニットを選びます。 初期値は「なし」です。
[ハードディスク]	本機にハードディスクを装着しているかどうかを選びます。 初期値は「なし」です。

重要

本機の機種名や装着されているオプションが設定されていないと、オプションの機能を使用できません。オプションを装着している場合は、必ず設定を行ってください。

[General]

項目	説明
[ソート (1部ごと)]	複数の部数を印刷するときに、1部ずつ区別して排紙するかどうかを選びます。 オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。 初期値は「オン」です。
[用紙トレイ]	印刷する用紙の給紙トレイを選びます。
[用紙種類]	印刷する用紙の種類を選びます。
[解像度]	印刷時の解像度を選びます。 初期値は「600dpi」です。
[用紙サイズ]	印刷する用紙のサイズを選びます。
[近似サイズに拡大縮小]	トレイにある用紙サイズがページサイズに合わないときに、自動的にページを縮小もしくは拡大して適切な用紙を使用するかどうかを選びます。 初期値は「オフ」です。
[印刷種類]	用紙の印刷面を選びます。 初期値は「両面」です。
[方向]	原稿の向きを指定します。 初期値は「縦」です。
[開き方向 / とじ方向]	とじ位置を選びます。 初期値は「左とじ」です。
[カラー選択]	印刷する色を選びます。 初期値は「カラー」です。
[光沢モード]	画像に光沢をつけて印刷するかどうかを選びます。 初期値は「オフ」です。

項目	説明
[エッジ強度]	エッジ部分を強調する場合に、エッジ部分を強調する度合いを選びます。初期値は [中] です。

[イメージ設定]

項目	説明
[イメージ RGB カラー]	入力 RGB の色空間を指定します。 初期値は [sRGB] です。
[イメージ RGB 色変換]	入力 RGB からデバイス CMYK への色変換特性を指定します。 初期値は [写真調] です。
[イメージ RGB グレー再現]	黒、グレーの印刷方法を指定します。 初期値は [全て黒 (K) トナー] です。
[イメージ スクリーン]	ハーフトーンの処理方法を選びます。 初期値は [精細] です。
[イメージ エッジ強調]	エッジ部分を強調するかどうかを選びます。 初期値は [オフ] です。

[テキスト設定]

項目	説明
[テキスト RGB カラー]	入力 RGB の色空間を指定します。 初期値は [sRGB] です。
[テキスト RGB 色変換]	入力 RGB からデバイス CMYK への色変換特性を指定します。 初期値は [鮮やか] です。
[テキスト RGB グレー再現]	黒、グレーの印刷方法を指定します。 初期値は [全て黒 (K) トナー] です。
[テキスト スクリーン]	ハーフトーンの処理方法を選びます。 初期値は [高精細] です。
[テキスト エッジ強調]	エッジ部分を強調するかどうかを選びます。 初期値は [オン] です。

[グラフィックス設定]

項目	説明
[グラフィックス RGB カラー]	入力 RGB の色空間を指定します。 初期値は [sRGB] です。
[グラフィックス RGB 色変換]	入力 RGB からデバイス CMYK への色変換特性を指定します。 初期値は [鮮やか] です。
[グラフィックス RGB グレー再現]	黒、グレーの印刷方法を指定します。 初期値は [全て黒 (K) トナー] です。
[グラフィックス スクリーン]	ハーフトーンの処理方法を選びます。 初期値は [精細] です。
[グラフィックス エッジ強調]	エッジ部分を強調するかどうかを選びます。 初期値は [オン] です。

[シミュレーション]

項目	説明
[シミュレーションプロファイル]	入力 CMYK のシミュレーションプロファイルを選びます。 初期値は [なし] です。
[用紙下地色にあわせる]	シミュレーションを実施するときに用紙の下地色にあわせて印刷するかどうかを選びます。 初期値は [オフ] です。
[CMYK グレー再現]	シミュレーションを実施するときの CMYK 入力データにおける K 版の印刷方法を指定します。 初期値は [4 色 (CMYK) トナー] です。

5.3 印刷のしかた

ここでは、Red Hat Enterprise Linux 5 上で OpenOffice を使用した場合の印刷手順を説明します。

- ✓ アプリケーションによって、印刷ダイアログおよび印刷設定ダイアログの内容が異なります。
- ✓ お使いの OS のバージョンによっては下記の手順と操作が異なる場合があります。

- 1 アプリケーションソフトウェアで原稿データを開き、[ファイル] メニューから [印刷] をクリックします。
- 2 印刷したいプリンターを指定します。
- 3 [印刷] をクリックします。
印刷が実行されます。

6

認証装置（IC カード認証タイプ）を使う

6 認証装置 (IC カード認証タイプ) を使う

6.1 認証装置 (IC カード認証タイプ) について

認証装置 (IC カード認証タイプ) は、IC カード／NFC 対応モバイル端末の読み取りにより個人認証を行う「IC カード認証」のシステムです。社員証など対応する非接触 IC カードを登録しておけば、ユーザーの入退室管理などと連動して本機を使うことができ、認証システムを一本化することができます。

本機でユーザー認証を導入している場合、IC カード／NFC 対応モバイル端末による認証で本機のログインやプリントジョブの印刷を行うことができます。



参考

- IC カードによるユーザー認証を導入するには、オプションのハードディスクと認証装置 AU-201/AU-201S に加えて、サービスエンジニアによる設定が必要です。詳しくは、サービス実施店にお問い合わせください。
- NFC 対応モバイル端末によるユーザー認証を導入するには、オプションのハードディスクと認証装置 AU-201S に加えて、サービスエンジニアによる設定が必要です。詳しくは、サービス実施店にお問い合わせください。
- NFC 対応モバイル端末を使用する場合は、端末の OS が Android 4.4 以上で、HCE 機能に対応している必要があります。

6.2 認証装置の状態について

認証装置の状態を、状態表示 LED により表します。

状態表示 LED	認証装置の状態
点灯 (黄緑)	正常動作中
点灯 (橙)	USB 通信できない状態
点灯 (赤)	故障中

6.3 お使いになるために必要な作業（管理者向け）

6.3.1 本機の認証設定をする

本機には本体装置認証の形式でユーザー認証を設定する必要があります。

- 1 Web Connection の管理者モードにログインします。
- 2 管理者モードの [セキュリティ] - [認証] - [一般設定] で次の設定をします。

設定	説明
[ユーザー認証]	本体装置認証を導入するときは、[デバイス] を選びます。

- 3 管理者モードの [セキュリティ] - [認証デバイス設定] - [一般設定] で次の設定を確認します。

設定	説明
[認証タイプ]	本機へのログインのしかたを選びます。 <ul style="list-style-type: none">・ [カード認証] : IC カード／NFC 対応モバイル端末を置くだけでログインします。 設定値は [カード認証] 固定です。
[IC カードタイプ]	使用する IC カードの種類を選びます。 初期値は [Type A] です。

以上で、認証設定の完了です。

本機の認証機能（本体装置認証）の設定が終わったら、ユーザーの認証情報を登録します。

6.3.2 ユーザーの認証情報を登録する

認証装置をコンピューターに接続し、コンピューターから Data Administrator を使ってユーザーを登録します。

Data Administratorについて

Data Administrator は、対応する装置の認証情報や宛先情報を、ネットワーク上のコンピューターから編集／登録するための管理用ツールです。

装置から認証情報や宛先情報を読み込み、編集したあとに再び装置に書き出すことができます。



オプションのハードディスクを装着している場合に利用できます。

Data Administratorをセットアップする

セットアップは、認証装置の IC CardDriver (USB-Driver) をインストールして、次に Data Administrator PlugIn for IC Card Authentication Unit AU-201/AU-201S をインストールする手順で行います。

- ✓ ここでは、Windows 7/8/8.1 環境でのセットアップ方法を説明します。
- ✓ あらかじめ、コンピューターに Data Administrator V4.1.31500 以降のインストールが必要です。インストール方法について詳しくは、Data Administrator のマニュアルをごらんください。
- ✓ お使いの Data Administrator のバージョン情報は、Data Administrator の [ヘルプ] メニューから [バージョン情報] - [プラグインバージョン情報] で確認できます。
- ✓ IC CardDriver (USB-Driver) および Data Administrator PlugIn は、認証装置に同梱されている CD-ROM に収録されています。

1 本機の電源スイッチを OFF にし、本機から認証装置を取り外します。

2 IC CardDriver (USB-Driver) をインストールします。

→ 認証装置をコンピューターの USB ポートに接続します。

重要

USB ケーブルの抜き差しは、プラグの部分を持って行ってください。故障の原因となります。

認証装置と同一のポートに他の USB 機器を接続しないでください。USB パワーが供給不足になり正しく動作できなくなります。

USB ハブを使う場合は、500 mA 以上の電力を供給できるセルフパワーの USB ハブをお使いください。

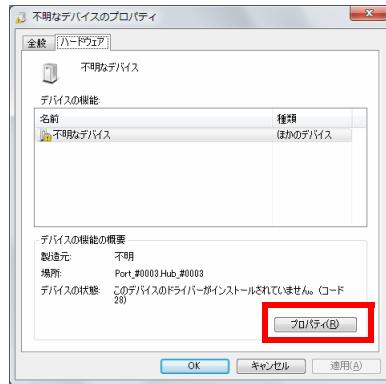
3 [デバイスとプリンター] ウィンドウを開きます。

- Windows 8.1 の場合は、スタート画面で [?] をクリックし、[コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
- Windows 8 の場合は、スタート画面を右クリックし、[すべてのアプリ] - [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。
- Windows 7 の場合は、スタートメニューから [デバイスとプリンター] をクリックします。[デバイスとプリンター] が表示されていない場合は、[コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] の [デバイスとプリンターの表示] をクリックします。

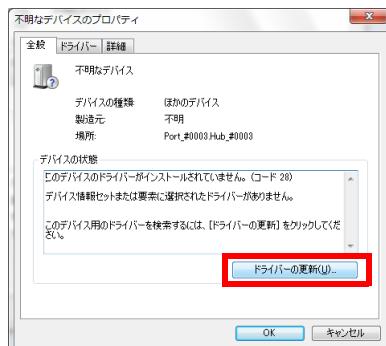
4 [未指定] カテゴリーに表示されている認証装置のデバイス名（もしくは [不明なデバイス]）を右クリックし、[プロパティ] をクリックします。



5 [ハードウェア] タブの [プロパティ] をクリックします。



6 [全般] タブの [ドライバーの更新...] をクリックします。



7 ドライバーソフトウェアの検索方法を選択する画面で [コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します] をクリックします。

8 [参照...] をクリックします。

9 コンピューター内の IC CardDriver (USB-Driver) ファイルを選び、[OK] をクリックします。

10 [次へ] をクリックし、画面の指示に従って操作します。

→ [Windows セキュリティ] の発行元検証に関する画面が表示されるときは、[このドライバーソフトウェアをインストールします] をクリックします。

11 インストールが完了したら、[閉じる] をクリックします。

続いて、Data Administrator PlugIn for IC Card Authentication Unit AU-201/AU-201S をインストールします。

12 Data Administrator PlugIn の setup.exe をクリックします。

13 必要に応じて、セットアップ言語を選び、[OK] をクリックします。

14 画面の指示に従って、インストールを行います。

15 [次へ] をクリックします。

16 [使用許諾契約の条項に同意します] を選び、[次へ] をクリックします。

17 [インストール] をクリックします。

18 インストールが完了したら、[完了] をクリックします。

Data Administrator PlugIn for IC Card Authentication Unit AU-201/AU-201S のインストールが完了し、セットアップの完了です。

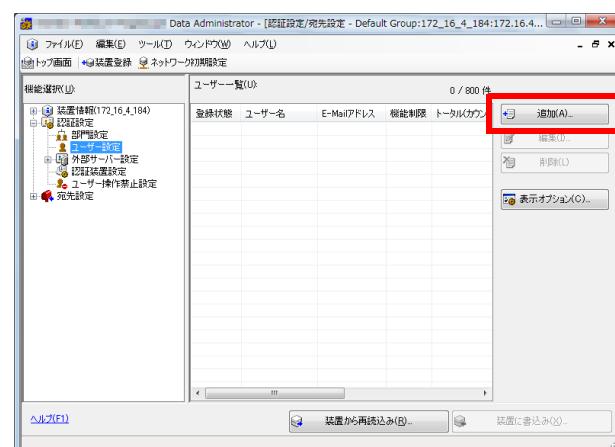
ユーザーの認証情報を登録する

- ✓ Data Administrator でユーザーの認証情報を登録するには、認証装置がコンピューターの USB ポートに接続され、コンピューターと本機がネットワークで接続されている必要があります。
- ✓ NFC 対応モバイル端末を使用する場合は、端末に Mobile for Android のインストールが必要です。また、Mobile for Android の設定画面で、IC カードリーダーでの NFC 認証機能を有効に設定する必要があります。設定方法について詳しくは、Mobile for Android のヘルプをごらんください。

- 1 本機の電源スイッチを ON にします。
- 2 Data Administrator を起動し、本機の装置情報を読み込みます。
 - 認証装置を接続後、5 秒以上経過してから操作を行ってください。
 - 装置情報の読み込みについては、Data Administrator のマニュアルをごらんください。



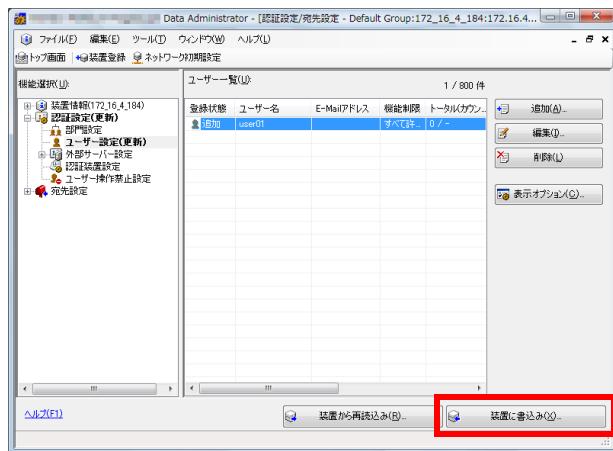
- 3 [機能選択] から [認証設定] - [ユーザ設定] を選び、[追加] をクリックします。



- 4 ユーザーのテンプレートを選び、[OK] をクリックします。
 - テンプレートについては、Data Administrator のマニュアルをごらんください。ユーザーの登録画面が表示されます。
- 5 ユーザー名、パスワードを入力して、[IC カード /NFC 認証] タブを選びます。
- 6 IC カード／NFC 対応モバイル端末を認証装置に置いて、[読み取り開始] をクリックします。
 - カード ID を直接入力して登録することもできます。
 - NFC 対応モバイル端末を使用する場合は、あらかじめ端末の画面を表示しておいてください。Mobile for Android の起動は不要です。
- 7 [OK] をクリックして、次のユーザーの認証情報を登録します。

8 すべてのユーザーの認証情報の登録が終わったら、[装置に書き込み] をクリックします。

→ ユーザー名を選び、[編集] をクリックすると、登録情報を変更できます。



9 [書き込み] をクリックします。

→ Data Administrator には一括コピー機能があります。登録した認証情報を複数の装置にまとめて書込むこともできます。

10 本機への書き込みが完了したら、[OK] をクリックします。

11 コンピューターの USB ポートから認証装置を取り外します。

重要

USB ケーブルの抜き差しは、プラグの部分を持って行ってください。故障の原因となります。

12 認証装置を本機の USB ポートに接続します。

重要

USB ケーブルの抜き差しは、プラグの部分を持って行ってください。故障の原因となります。

13 本機を再起動します。

重要

本機を再起動するときは、電源スイッチを OFF にして、10 秒以上経過してから ON にしてください。間隔をあけないと、正常に機能しないことがあります。

6.4 本機にログインする

IC カード／NFC 対応モバイル端末をかざす（置く）だけでログインできます。

- 1 ログイン画面が表示されていることを確認します。
- 2 IC カード／NFC 対応モバイル端末を認証装置にかざし（置き）ます。
認証が開始されます。認証に成功すると、本機にログインします。



参考

認証の失敗が多く発生する場合は、正しく IC カード／NFC 対応モバイル端末の情報が登録されていない可能性があります。IC カード／NFC 対応モバイル端末の情報を登録しなおしてください。

7

索引

7 索引

D

Data Administrator 6-4

L

Linux

 プリンターの追加 5-3

M

Mac OS

 プリンターの追加 (IPP) 4-5

 プリンターの追加 (LPR) 4-2

W

Web Connection

 アイコン 1-6

 アクセスのしかた 1-4

 概要 1-2

 画面構成 1-5

 準備 1-3

 ログイン画面 1-7

 ログインモード 1-8

Web ブラウザー 1-3

Windows

 プリンタードライバー (IPP) 3-14

 プリンタードライバー (LPR) 3-4

 プリンタードライバー (Port9100) 3-4

 プリンタードライバー (USB) 3-20

 プリンタードライバー (Web サービス) 3-19

WS 印刷

 準備 2-2

か行

管理者モード 1-8, 1-11

さ行

システム 1-9, 1-11

証明書 2-7

 インポート 2-9

 エクスポート 2-9

 削除 2-9

 自己作成 2-7

 発行要求 2-8

ジョブ 1-9, 1-32

セキュリティ 1-18

な行

認証装置

 概要 6-2

 準備 6-3

 ログイン 6-8

ネットワーク 1-41

ネットワーク設定 1-3

は行

部門認証 2-5

プリント 1-10, 1-33

や行

ユーザー認証 (本体装置認証)

 準備 2-4

ユーザー モード 1-8, 1-9



KONICA MINOLTA

国内総販売元
コニカミノルタ ビジネスソリューションズ株式会社

製造元
コニカミノルタ株式会社