

Command Center RX

操作手順書



本書について

本書は、本機を良好な状態でご使用いただくために、エンベデッドサーバー (Command Center RX) を使用した設定手順およびかんたんなトラブルの処置などができるようにまとめたものです。

本書で説明している製品の画面および設定項目などは、使用する機種によって異なる場合があります。

使用条件

本書のすべて、または一部を許可なく複製することは禁じられています。

本書に含まれる情報は、性能改善のため、予告なく変更される場合があります。

本書で説明されている操作は、Windows 10 の印刷環境での操作を例としています。

ここに記載された情報には関係なく、本製品の使用に伴って生じたいかなる問題にも、当社は責任を負いません。

商標について

Microsoft Windows は、米国またはその他の国における Microsoft Corporation の商標です。KPD L は、Kyocera Corporation の商標です。PCL は、Hewlett-Packard Company の商標です。Google および Google Chrome は Google LLC の商標です。

本書で使用されているその他のブランド名および製品名はすべて、それを所有する各企業の登録商標または商標です。

目次

1 はじめに	1
動作環境	1
エンベデッドサーバーへのアクセス	1
2 エンベデッドサーバーのホームページ.....	3
ログイン	3
トップバー	4
ナビゲーションメニュー	5
各種状態	7
3 ログインについて	8
ログインの認証方式	8
4 文書ボックス	10
ユーザーボックス	10
ファクスボックス	14
ポーリングボックス	15
ファクスメモリー受信ボックス	16
ジョブボックス設定	17
5 アドレス帳管理.....	18
本体アドレス帳	18
外部アドレス帳設定	21
ワンタッチキー	23
6 デバイス設定	25
用紙 / 給紙 / 出力	25
原稿設定	27
節電 / タイマー	28
日付 / 時刻	29
システム	30
7 機能設定	34
共通 / ジョブ初期値	34
コピー	40
プリンター	40
メール	49

フォルダー送信	52
DSM スキャン	54
ファクス /i- ファクス	55
送信控え転送	61
条件付き受信 / 転送	63
操作パネル	66
8 ネットワーク設定	69
基本	69
TCP/IP	69
プロトコル	83
無線 LAN	90
9 セキュリティ設定	93
デバイスセキュリティ	93
送信セキュリティ	100
ネットワークセキュリティ	100
証明書	103
10 管理設定	106
部門管理	106
認証	108
IC カード	113
通知 / レポート	114
履歴設定	117
SNMP	119
システムスタンプ	121
掲示板	123
再起動 / リセット	124
リモート操作	125
11 トラブルシューティング	129
トラブルシューティング	129

1 はじめに

Command Center RX (Remote eXtension)、以下エンベデッドサーバーは、MFP/プリンター本体に組み込まれた Web サーバーです。本機の状況や設定内容の確認、セキュリティ関連の設定、ネットワーク印刷、電子メールの送信などが可能です。

エンベデッドサーバーによって、管理者は用紙やトナーの使用状況や、装着されたオプション機能を確認することができます。エンベデッドサーバーは、デバイス設定の構成、ジョブの監視、文書ボックスおよびアドレス帳を管理し、本体操作パネル同様に設定が可能です。

動作環境

エンベデッドサーバーは次の環境で動作します。使用する前に確認してください。

プロトコル

- TCP/IP プロトコルが PC にインストールされている。
- 本機に IP アドレスが設定されている。

Web ブラウザー

- Microsoft Internet Explorer 9.0 以降（Microsoft Internet Explorer は Microsoft Windows Vista/7/8/8.1 および Microsoft Windows Server 2008/2012 で動作します。）
- Microsoft Edge（Microsoft Edge は Microsoft Windows 10 で動作します。）
- Mozilla Firefox 14.0 以降
- Safari 5.0 以降（Safari は Apple Mac OS X 10.4 以降で動作します。）
- Google Chrome 21.0 以降

エンベデッドサーバーへのアクセス

ブラウザーのアドレス欄に、MFP/プリンターのホスト名、または IP アドレスを入力してエンターキーを押します。IP アドレスは、ネットワーク管理者から入手してください。ここでは、Microsoft Internet Explorer を使用した場合を例として説明します。

参考：安全のため、Command Center RX の操作中に他の Web サイトに不用意にアクセスしないでください。

1. ブラウザーを開きます。
2. MFP/プリンターのホスト名、または IP アドレスを入力します。ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。
(例：https://192.168.10.1)

「この Web サイトのセキュリティ証明書には問題があります」の画面が表示された場合、証明書の設定をしてください。詳細は、103 ページの**証明書**を参照してください。または、証明書を設定しないでこのまま続行することもできます。

エンベデッドサーバーのホームページが表示されます。

画面右上にある [ログイン] または [管理者ログイン] を選択します。[管理者ログイン] 画面が表示されるので、ユーザー名およびパスワードを入力し、[ログイン] をクリックします。

初回ログイン時はユーザー名に Admin、パスワードに機器本体のシリアル番号を入力すると、すべてのページにアクセスできます。これは工場出荷時に設定されているものです。シリアル番号の記載位置については、本体使用説明書の「はじめに」を参照してください。

2 エンベデッドサーバーのホームページ

エンベデッドサーバーのホームページでは、左列のナビゲーションメニューによって各カテゴリーごとに設定値の確認や変更ができる他、右列ではナビゲーションメニューの選択状況に応じて、現在のユーザーや消耗品の情報などが表示されます。

Command Center RX

モデル名:
 ホスト名:
 場所:

日本語

☐ 自動更新

最終更新: 2020/02/07 01:07:01

ログイン

ホーム

デバイス情報

ジョブ状況

文書ボックス

アドレス帳管理

リンク

デバイス状況

デバイス	状況
プリンター	スリープ中です。
スキャナー	待機中です。
ファクス	待機中です。
状況表示	低電力モードです。

操作パネル使用

ユーザー	状況
	使用していません。

用紙

給紙元	サイズ	種類	容量	状況
カセット1	A4	普通紙	500	30 %
カセット2	A3	普通紙	500	30 %

ログイン

エンベデッドサーバーのすべてのページにアクセスするには、ユーザー名とパスワードを入力し、ログインする必要があります。管理者権限を持つユーザでログインすると、文書ボックスやアドレス帳管理、デバイス設定などを含め、ナビゲーションメニュー上の全ページの操作が可能です。

Command Center RX

モデル名:

ホスト名:

場所:

日本語

☐ 自動更新

最終更新:
2020/02/07 01:08:11

Admin

ホーム

デバイス情報 / リモート操作

ジョブ状況

文書ボックス

アドレス帳管理

デバイス設定

機能設定

ネットワーク設定

セキュリティ設定

管理設定

リンク

デバイス状況

デバイス	状況
プリンター	準備中です。
スキャナー	準備中です。
ファクス	待機中です。
状況表示	プリンター準備中です。

操作パネル使用

ユーザー	状況
	ホーム画面を使用中です。

用紙

給紙元	サイズ	種類	容量	状況
カセット1	A4	普通紙	500	30 %
カセット2	A3	普通紙	500	30 %
手差しトレイ	---	普通紙	150	用紙なし

トナー

色	状況
ブラック	31%

エンベデッドサーバーへのアクセスに関しては、ネットワーク認証またはローカル認証、部門管理のいずれかを使用して、ユーザーを選別することができます。詳細については、8 ページのログインについてを参照してください。

トップバー

ホームページ最上部のトップバーでは、次の操作が可能です。

[ホーム]

他のページにも表示されるこの [ホーム] をクリックすると、簡単にホームページ（トップ画面）に戻ることができます。

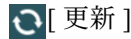
[言語]

エンベデッドサーバーは、複数の言語による UI をサポートしています。言語を変更するには、言語ドロップダウンリストをクリックし、適切な言語を選択します。本機の操作パネルで使用されている言語と異なる言語を選択してエンベデッドサーバーを表示すると、一部の文字が正しく表示されない場合があります。

[自動更新]

エンベデッドサーバー画面を定期的に自動更新させるには、[自動更新] をチェックしておきます。

参考：[自動更新] にチェックを入れると、自動ログアウトせずログイン状態が続きます。セキュリティ上、安全に接続するためには、自動更新しないようにチェックを入れないでください。



バーの右端の丸い矢印アイコンをクリックすると、エンベデッドサーバー画面を随時更新することができます。

ナビゲーションメニュー

ホームページ左列のナビゲーションメニューには、各種機能にアクセスできるページを表示させるバーがまとめられています。各バーをクリックする事により、次に説明する各機能ごとのページへジャンプします。

[デバイス情報 / リモート操作]

本機全体の各種情報が表示されます。また、リモート操作を実行するときにアクセスします。[デバイス情報 / リモート操作] をクリックすると、次のサブメニューが下に表示されます。

[構成]

機種情報（基本、識別情報、性能）、オプション機器の有無、ソフトウェアバージョン、ネットワークおよびファクス情報が表示されます。

[カウンター]

印刷ページ数、読み込みページ数が表示されます。[種類] ドロップダウンリストで、表示させる印刷ページ数の種類を限定することができます。

[Command Center RX について]

バージョン情報、サポートされているブラウザが表示されます。

[リモート操作]

[開始] をクリックすると、リモート操作を使用できます。

参考：リモート操作を実行するには、ネットワークプロトコルの [Enhanced VNC (RFB) over TLS] を [オン] に設定し、必要に応じてポート番号を入力してください。また、[リモート操作] を [オン] に設定し、目的に応じたリモート操作設定を行ってください。詳しくは、83 ページのプロトコルおよび 125 ページのリモート操作を参照してください。

[ジョブ状況]

印刷や送信ジョブ、保存ジョブ、予約ジョブ、およびジョブ履歴を含むすべてのデバイスのジョブ情報が表示されます。[ジョブ状況] をクリックすると、次のサブメニューが下に表示されます。ユーザー権限によって、表示される項目が異なります。

[印刷ジョブ状況、送信ジョブ状況、保存ジョブ状況]

各ジョブ種類ごとに状況を表示します。[種類] ドロップダウンリストで、表示させるジョブ種類を限定することができます。表示画面を更新するには、[更新] をクリックします。表示されているジョブの処理を中止するには、[ジョブ中止] をクリックします。各ジョブ履歴の詳細を確認するには、そのジョブの [番号] または [ジョブ名] をクリックしてください。

[送信予約ジョブ（ファクスシステム装着時）]

このページには、現在送信予約されているファクスジョブが一覧表示されます。表示画面を更新するには、[更新]をクリックします。リストされているジョブの処理を中止するには、[ジョブ中止]をクリックします。

[印刷ジョブ履歴、送信ジョブ履歴、保存ジョブ履歴]

各ジョブ種類ごとにジョブの履歴を表示します。[種類]ドロップダウンリストで、表示させるジョブ種類を限定することができます。履歴の一覧を更新するには、トッパー右端の[更新]をクリックします。各ジョブ履歴の詳細を確認するには、そのジョブの[番号]または[ジョブ名]をクリックしてください。

[文書ボックス]

文書ボックスの追加や削除、または文書ボックス内の文書の削除など行います。[文書ボックス]下には[ユーザーボックス]、[ファクスボックス]、[ポーリングボックス]、[ファクスメモリー受信ボックス]、[ジョブボックス設定]があります。詳細については 10 ページの**文書ボックス**を参照してください。

[アドレス帳管理]

アドレスおよびアドレスグループの新規作成および編集、削除を行います。[アドレス管理帳]下には[本体アドレス帳]、[外部アドレス帳設定]、[ワンタッチキー]があります。詳細については 18 ページの**アドレス帳管理**を参照してください。

[デバイス設定]

本機の詳細設定を行います。[デバイス設定]下には[用紙/給紙/出力]、[原稿設定]、[節電/タイマー]、[日付/時刻]、[システム]があります。詳細については 25 ページの**デバイス設定**を参照してください。

[機能設定]

機能の詳細設定を行います。[機能設定]下には[共通/ジョブ初期値]、[コピー]、[プリンター]、[メール]、[フォルダー送信]、[DSM スキャン]、[ファクス/ファクス]、[送信控え転送]、[条件付き受信/転送]、[操作パネル]があります。詳細については 34 ページの**機能設定**を参照してください。

[ネットワーク設定]

ネットワークの詳細設定を行います。[ネットワーク設定]下には[基本]、[TCP/IP]、[プロトコル]、[無線 LAN]があります。詳細については 69 ページの**ネットワーク設定**を参照してください。

[セキュリティー設定]

セキュリティーの詳細設定を行います。[セキュリティー設定]下には[デバイスセキュリティー]、[送信セキュリティー]、[ネットワークセキュリティー]、[証明書]があります。詳細については 93 ページの**セキュリティー設定**を参照してください。

[管理設定]

管理の詳細設定を行います。[管理設定]下には[部門管理]、[認証]、[IC カード]、[通知/レポート]、[履歴設定]、[SNMP]、[システムスタンプ]、[掲示板]、[再起動/リセット]、[リモート操作]があります。詳細については 106 ページの**管理設定**を参照してください。

[リンク]

当社 Web サイトへのリンクです。日本語 Web サイトへアクセスするには、次の説明の URL を使用してください。

[ドライバーおよび各種ソフトウェアのダウンロード]

日本語ドライバーなどのダウンロードは、次の Web サイトを使用してください。
京セラドキュメントソリューションズダウンロード：
<https://www.kyoceradocumentsolutions.co.jp/download/>

[京セラドキュメントソリューションズについて]

次の日本語 Web サイトをご利用ください。
京セラドキュメントソリューションズ WEB サイト：
<https://www.kyoceradocumentsolutions.co.jp>

[HyPAS アプリケーション]

HyPAS デバイスオンライン：
HyPAS アプリケーションソフトをインストールして、操作パネルで設定した内容が表示されます。

[ネットワークオプション]

オプションのネットワークインターフェイスキット（IB-50 または IB-51）が装着されている場合、IB-50 または IB-51 の Web ページへのリンクが表示されます。

各種状態

ホームページは、右列にデバイス状況やユーザー状況、消耗品などの状態が表示されます。本機の現在の設定を一覧で確認することができます。

[デバイス状況]

プリンターやスキャナー、ファクスなどの動作状態を表示します。

[操作パネル使用]

本体の操作パネルからログインしているユーザーと、その操作内容を表示します。操作パネルでの設定操作は、エンベデッドサーバーでの設定操作より優先される場合があります。

[用紙]

給紙元ごとの用紙のサイズや種類、容量や残量を表示します。

[トナー]

トナー残量を表示します。また、廃棄トナーの状態を表示します。

[ステープル / パンチ]

ステープル針の残量やパンチくずの量を表示します。

[情報]

掲示板設定をオンに設定し、掲示板に情報を記載した場合、種類、タイトルおよび更新日を表示します。

3 ログインについて

このセクションでは、管理者がドメインおよびローカルユーザーを管理する方法について説明します。管理者は認証機能によって、ユーザーによるエンベデッドサーバーへのアクセス制限やパスワード設定などを実行できます。

ログインの認証方式

管理者は、次に述べる 3 つの方法から認証方式を選択して、ユーザーごとに設定することができます。

ローカル認証およびネットワーク認証を使用する場合は、ユーザー管理を有効にすることが必要です。

工場出荷時のローカル認証管理者のユーザー名は Admin、パスワードは機器本体のシリアル番号です。

ローカル認証

本体に登録されたユーザーを、本体と PC 間で 1 対 1 の認証を行います。ローカルアカウントのユーザーがエンベデッドサーバーにアクセスするには、[ユーザー名]と[パスワード]を入力し（その下にドロップダウンリストが表示されている場合は、[ローカル]を選択）、[ログイン]をクリックします。

管理者権限でログインした場合は、ナビゲーションメニューには、[自分の情報]、[デバイス情報]、[ジョブ状況]、[文書ボックス]、[アドレス帳管理]、[デバイス設定]、[機能設定]、[ネットワーク設定]、[セキュリティ設定]、[管理設定]、および[リンク]が表示されます。

一般ユーザーアカウントでログインした場合は、文書ボックスの追加や削除は行えず、[アドレス帳管理]、[デバイス設定]、[機能設定]、[ネットワーク設定]、[セキュリティ設定]、および[管理設定]は表示されません。

ユーザーをローカル認証する方法については、108 ページの[認証](#)を参照してください。

ネットワーク認証

ネットワーク認証を行うには、本機が Windows ドメインネットワークの管理下にあることが前提条件です。ドロップダウンリストからドメインを選択してから[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。

管理者権限でログインした場合は、ナビゲーションメニューには、[自分の情報]、[デバイス情報]、[ジョブ状況]、[文書ボックス]、[アドレス帳管理]、[デバイス設定]、[機能設定]、[ネットワーク設定]、[セキュリティ設定]、[管理設定]、および[リンク]が表示されます。

一般ユーザーアカウントでログインした場合は、文書ボックスの追加や削除は行えず、[アドレス帳管理]、[デバイス設定]、[機能設定]、[ネットワーク設定]、[セキュリティ設定]、および[管理設定]は表示されません。

ユーザーをネットワーク認証する方法については、108 ページの[認証](#)を参照してください。

部門管理による認証

認証設定が[オフ]で、部門管理が[オン]に設定されている場合は、部門 ID 入力欄の上に[部門ログイン]および[管理者ログイン]が表示されます。部門管理 ID を[部門 ID]に入力し、[ログイン]をクリックします。

参考：管理者権限ユーザーでログインする場合は、[管理者ログイン]をクリックしてください。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。

部門管理 ID を使用してアクセスすると、ナビゲーションメニューには、[自分の情報]、[デバイス情報]、[ジョブ状況]、[文書ボックス]、[アドレス帳管理]、および[リンク]が表示されます。

4 文書ボックス

このページは、管理者権限や一般ユーザー権限でアクセスした場合に表示されます。文書ボックスの新規作成や削除、また文書ボックス内の文書の削除を行います。一般ユーザーアカウントの場合、文書の追加や削除は実行できません。

文書ボックスには、機種に応じて[ユーザーボックス]、[ファクスボックス]、[ボーリングボックス]、[ファクスメモリー受信ボックス]および[ジョブボックス設定]があります。[ファクスボックス]、[ボーリングボックス]、および[ファクスメモリー受信ボックス]は、本体にファクスキットが装着されている場合のみに、有効です。

一般ユーザーアカウントを持つユーザーであっても、自身が作成した文書ボックス内の文書を削除することは可能です。

ユーザーボックス

このセクションでは、ユーザーボックスの新規作成と編集、削除、およびユーザーボックス内の文書の各種操作方法について説明します。

新しいユーザーボックスの追加

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、その下に表示される[ユーザーボックス]をクリックします。[文書ボックス：ユーザーボックス]ページが表示されます。
2. [新規作成]アイコンをクリックします。[新規ボックス-詳細情報]ページが表示されます。
3. ボックスの[番号]や[名前]など、新規ボックスの情報を入力します。
4. [設定]ボタンをクリックします。

ユーザーボックスの編集

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、その下に表示される[ユーザーボックス]をクリックします。[文書ボックス：ユーザーボックス]ページが表示されます。
2. 編集するユーザーボックスの番号またはボックス名をクリックします。ボックス内の文書の名前や作成日付、ファイルサイズなどが表示されます。[リスト]または[サムネイル]で、それぞれのビューに切り替えることができます。

ボックスを検索するには、ユーザーボックス一覧画面を開いた後、ボックス番号を[番号]欄に入力して[開く]をクリックするか、ボックス名を[ボックス名]欄に入力して虫メガネアイコンをクリックします。

3. [ボックス詳細情報]をクリックします。そのボックスの[詳細情報]ページが表示されます。
4. ボックス番号や名前など、編集したいボックス情報を入力します。
5. [設定]ボタンをクリックします。

ユーザーボックス文書の各種操作

ユーザーボックス内の文書について、削除、移動、コピー、結合、ダウンロード、Eメールなどでの送信、および印刷操作を行います。

まず、次の手順で、上記のいずれかの操作を行う文書を選択します。

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、下に表示される[ユーザーボックス]をクリックします。[文書ボックス：ユーザーボックス]ページが表示されます。
2. 文書の操作を行うユーザーボックスの番号または名前をクリックします。ボックスがパスワードで保護されている場合は、パスワードの入力が必要です。ボックス内の文書の名前や作成日付、ファイルサイズなどが表示されます。[リスト]または[サムネイル]で、それぞれのビューに切り替えることができます。

ボックス内の文書を検索するには、ユーザーボックスを開いた後、文書名を[文書名]欄に入力して虫メガネアイコンをクリックします。

3. ユーザーボックス内の、操作を行いたい文書のチェックボックスをチェックします。複数のチェックボックスにチェックを付けることも可能です。

文書の削除

1. 上述のように、削除する文書を選択します。
2. [削除]アイコンをクリックします。

他ボックスへの文書の移動

1. 上述のように、移動したい文書を選択します。
2. [移動]アイコンをクリックします。[選択文書]に、選択した文書が表示されます。
3. [宛先]から移動先のボックスを選択します。ボックスがパスワードで保護されている場合は、パスワードの入力が必要です。
4. [移動]ボタンをクリックします。指定したボックスに文書が移動します。

他ボックスへの文書のコピー

1. 上述のように、コピーしたい文書を選択します。
2. [コピー]アイコンをクリックします。[選択文書]に、選択した文書が表示されます。
3. [宛先]からコピー先のボックスを選択します。ボックスがパスワードで保護されている場合は、パスワードの入力が必要です。
4. [コピー]ボタンをクリックします。指定したボックスに文書がコピーされます。

文書の結合

1. 上述のように、結合したい複数の文書を選択します。
2. [結合]アイコンをクリックします。[結合設定]ページが表示されます。[選択文書(結合順)]リストに、選択した文書が表示されます。
3. [一番上へ]、[上へ]、[下へ]、および[一番下へ]のアイコンをクリックして、必要に応じて文書の結合順序を変更できます。[選択文書(結合順)]リスト内の文書は、[削除]をクリックすると除外することができます。

4. [文書名] に、結合した新しい文書の名前を入力します。
5. [結合] ボタンをクリックします。選択した文書は 1 つに結合されます。

文書を PC へダウンロード

1. 上述のように、PC へダウンロードしたい文書を選択します。一度に 1 つの文書のみダウンロードできます。
2. [ダウンロード] アイコンをクリックします。[選択文書] に、選択した文書が表示されます。
ページを選択してダウンロードしたい場合、[設定 / 登録] ボタンをクリックして、ページ選択をした後、[設定] ボタンをクリックしてください。
3. ダウンロード後の文書の色を変更したい場合は、[カラー選択] ドロップダウンリストを使用します。たとえば、カラー文書をモノクロ文書へ変更して PC へ保存することもできます。
4. [ファイル形式] ドロップダウンリストで、ファイル形式を選択してダウンロードすることができます。
5. [ダウンロード] ボタンをクリックするとダウンロードが開始します。名前と保存場所を指定することができます。

参考：ダウンロードの際に、ブラウザーのポップアップブロック機能によって、ダウンロードが失敗する場合は、次のようにブラウザーの設定を変更してください。

- Internet Explorer 11 の場合、[ツール] > [インターネットオプション] > [プライバシー] > [ポップアップブロック] > [ポップアップブロックを有効にする] のチェックマークを外して、ポップアップブロックを無効にします。または、[ポップアップブロックの設定] の [設定] をクリックし、[許可されたサイト] に、本機の IP アドレスを入力します。
- 以上でも解除できない場合は、[ツール] > [インターネットオプション] > [セキュリティ] > [レベルのカスタマイズ] > [ポップアップブロックの使用] を [無効にする] を選択します。
- また、ダウンロードが完了しない場合は、[セーフティ] > [SmartScreen フィルター機能を無効にする] を選択してください。

指定宛先への送信

1. 上述のように、送信したい文書を選択します。一度に 1 つの文書のみ送信できます。
2. [送信] アイコンをクリックします。[選択文書] に、選択した文書が表示されます。
3. [宛先] の、[アドレス帳]、[メール]、[フォルダー]、[ファクス] および [i- ファクス] アイコンから送信先を選択します。

[アドレス帳] を選択すると、登録されている宛先 ([メール]、[フォルダー]、[ファクス]、[i- ファクス]、[ファクスサーバー]、[グループ]) が表示され、宛先を選択できます。また、本体操作パネルのシステムメニューで新規宛先入力が禁止されている場合は、[宛先] には [アドレス帳] だけが表示されます。

[宛先] リストに表示された宛先は、[削除] アイコンをクリックすると削除できます。ページを選択して送信したい場合、[選択文書] の [設定 / 登録] ボタンをクリックして、ページ選択をした後、[設定] ボタンを押してください。

4. 送信の際に文書の色を変更したい場合は、[カラー選択] ドロップダウンリストを使用します。たとえば、カラー文書をモノクロ文書へ変更することもできます。

5. [文書名] で名前を入力します。
6. [付加情報] ドロップダウンリストで、日時やジョブ番号情報の表示を選択します。選択した内容が、文書名に追加されます。
7. [ファイル形式] ドロップダウンリストで、ファイル形式を選択してダウンロードすることができます。
8. [S/MIME]の[メール暗号送信]を[オン]にすると、S/MIMEを使用したメール暗号送信を行います。[メールへのデジタル署名]を[オン]にすると、デジタル署名を使用したメール送信を行います。
9. [送信] ボタンをクリックします。本体操作パネルで、送信前に [宛先確認] 画面を表示する設定にしている場合は、この前に確認画面が表示されます。文書は指定した宛先へ送信されます。

文書の印刷

1. 上述のように、印刷したい文書を選択します。
2. [印刷] アイコンをクリックします。[選択文書 (印刷順)] リスト に、選択した文書が表示されます。
3. [一番上へ], [上へ], [下へ], および [一番下へ] のアイコンをクリックして、必要に応じて文書の印刷順序を変更できます。[選択文書 (印刷順)] リスト内の文書は、[削除] アイコンをクリックすると除外することができます。

ページを選択して印刷したい場合、[設定 / 登録] ボタンをクリックして、ページ選択をした後、[設定] を押してください。
4. [部数] に印刷する部数を入力します。[印刷後削除] をチェックすると、印刷後にユーザーボックスの選択文書が削除されます。
5. 給紙元を変更したい場合は、[用紙選択] ドロップダウンリストを使用します。
6. 印刷の際に文書の色を変更したい場合は、[カラー選択] ドロップダウンリストを使用します。
7. [機能設定] では、[両面], [ページ集約], [エコプリント], [トナー節約レベル] の設定が行えます。
8. [印刷] ボタンをクリックします。選択した文書が印刷されます。

ユーザーボックスの削除

1. ナビゲーションメニューの [文書ボックス] をクリックし、その下に表示される [ユーザーボックス] をクリックします。[文書ボックス : ユーザーボックス] ページが表示されます。
2. [削除] アイコンをクリックします。この時点ではユーザーボックスの削除は行われず、各ボックスにチェックボックス ([選択]) が表示されます。
3. 削除したいユーザーボックスのチェックボックスをチェックします。1 度に削除できるボックス数は 1 つのみです。ボックスの検索を行うには [ボックス名] にボックス名を入れて、虫メガネアイコンをクリックします。
4. [削除] アイコンをクリックします。

ファクスボックス

このセクションでは、ファクスボックスの新規作成と編集、削除、およびファクスボックス内の文書の各種操作方法について説明します。

新しいファクスボックスの追加

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、その下に表示される[ファクスボックス]をクリックします。[文書ボックス：ファクスボックス]ページが表示されます。
2. [新規作成]をクリックします。[新規ボックス - 詳細情報]ページが表示されます。
3. ボックスの[番号]や[ボックス名]など、新規ファクスボックスの情報を入力します。
4. [設定]ボタンをクリックします。

ファクスボックスの編集

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、その下に表示される[ファクスボックス]をクリックします。[文書ボックス：ファクスボックス]ページが表示されます。
2. 編集するファクスボックスの[番号]または[ボックス名]をクリックします。ボックス内の文書の名前や作成日付、ファイルサイズなどが表示されます。[リスト]または[サムネイル]で、それぞれのビューに切り替えることができます。

ボックスを検索するには、ボックス番号を[番号]欄に入力して[開く]ボタンをクリックするか、ボックス名を[ボックス名]欄に入力して虫メガネアイコンをクリックします。

3. [ボックス詳細情報]をクリックします。そのボックスの[詳細情報]ページが開きます。
4. ボックス番号や名前など、編集したいボックス情報を入力します。
5. [設定]ボタンをクリックします。

ファクスボックス内の文書の操作方法

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、その下に表示される[ファクスボックス]をクリックします。[文書ボックス：ファクスボックス]ページが表示されます。
2. 文書の操作を行うファクスボックスの[番号]または[ボックス名]をクリックします。ボックスがパスワードで保護されている場合は、パスワードの入力が必要です。ボックス内の文書の名前や作成日付、ファイルサイズなどが表示されます。[リスト]または[サムネイル]で、それぞれのビューに切り替えることができます。ファクスボックス内の文書の詳細を確認するには、文書の[文書名]をクリックします。その文書の[詳細情報]ページが表示され、ページ数や解像度などを確認できます。[文書名変更]で文書名を変更したり、[プレビュー]で文書のプレビューを見ることもできます。

ファクスボックス内の文書を検索するには、ファクスボックスを開いた後、文書名を[文書名]欄に入力して虫メガネアイコンをクリックします。

3. ファクスボックス内の、操作を行いたい文書のチェックボックスをチェックします。複数のチェックボックスにチェックを付けることも可能です。

4. 文書の操作を[削除],[ダウンロード],[印刷]アイコンから選びます。詳細な方法については、10 ページのユーザーボックスでの方法と同様です。

ファクスボックスの削除

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、その下に表示される[ファクスボックス]をクリックします。[文書ボックス：ファクスボックス]ページが表示されます。
2. [削除]アイコンをクリックします。この時点ではファクスボックスの削除は行われず、各ボックスにチェックボックス([選択])が表示されます。
3. 削除したいファクスボックスのチェックボックスをチェックします。1 度に削除できるボックス数は1つのみです。ボックスの検索を行うには[ボックス名]にボックス名を入れて、虫メガネアイコンをクリックします。
4. [削除]アイコンをクリックします。必要に応じてパスワードを入力し、[OK]をクリックします。

ポーリングボックス

このセクションでは、ポーリングボックス内の文書の印刷および削除の方法について説明します。ポーリング後に文書を保持するか、削除するかの設定を選択することも可能です。

ポーリングボックス詳細情報

ポーリングボックスの[ボックス詳細情報]は、送信後に文書を自動的に削除するか、文書の上書き保存を許可するかどうかを設定します。

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、下に表示される[ポーリングボックス]をクリックします。[ポーリングボックス]ページが開きます。
2. [ボックス詳細情報]をクリックします。[ポーリングボックス-詳細情報]ページが表示され、文書の送信後に文書を削除するか、上書きして保持するかを選択できます。
3. 文書の送信後に文書を上書きするには、[上書き保存許可]を[許可]にします。文書の送信後に文書を自動的に削除するには、[送信後削除]を[オン]にします。
4. [設定]ボタンをクリックします。

ポーリングボックス内の文書の削除

ポーリングボックス内の文書の削除方法について説明します。

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、下に表示される[ポーリングボックス]をクリックします。[ポーリングボックス]ページが開きます。[リスト]または[サムネイル]で、それぞれのビューに切り替えることができます。ポーリングボックス内の文書の詳細を確認するには、文書の[文書名]をクリックします。その文書の[詳細情報]ページが表示され、ページ数や解像度などを確認できます。[文書名変更]で文書名を変更したり、[プレビュー]で文書のプレビューを見することもできます。
2. 削除したい文書のチェックボックスをチェックします。複数のチェックボックスをチェックすると、同時に複数の文書を削除できます。
3. [削除]アイコンをクリックします。

ポーリングボックス内の文書の印刷

ポーリングボックス内の文書を印刷する方法について説明します。

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、下に表示される[ポーリングボックス]をクリックします。[ポーリングボックス]ページが開きます。[リスト]または[サムネイル]で、それぞれのビューに切り替えることができます。ポーリングボックス内の文書の詳細を確認するには、文書の[文書名]をクリックします。その文書の[詳細情報]ページが表示され、ページ数や解像度などを確認できます。[文書名変更]で文書名を変更したり、[プレビュー]で文書のプレビューを見ることもできます。
2. 印刷したい文書のチェックボックスをチェックします。複数の文書にチェックを付けて、複数文書を同時に印刷することも可能です。
3. [印刷]アイコンをクリックします。[基本]サブメニューが表示されます。
4. [選択文書]一覧に表示されている順番でただちに印刷を開始するには、[印刷]アイコンをクリックします。文書の印刷する順番を変更するには、文書をクリックして表示を反転させて、[一番上へ]、[上へ]アイコンなどで順番を入れ替えます。文書を印刷一覧から削除するには[削除]アイコンをクリックします。
5. [印刷]ボタンをクリックします。

ファクスメモリー受信ボックス

このセクションでは、ファクスメモリー受信ボックス内の文書の印刷および削除の方法について説明します。

ファクスメモリー受信ボックス内の文書の削除

ファクスメモリー受信ボックス内の文書の削除方法について説明します。

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、下に表示される[ファクスメモリー受信ボックス]をクリックします。[ファクスメモリー受信ボックス]ページが開きます。[リスト]または[サムネイル]で、それぞれのビューに切り替えることができます。ファクスメモリー受信ボックス内の文書の詳細を確認するには、文書の[文書名]をクリックします。その文書の[詳細情報]ページが表示され、ページ数や解像度などを確認できます。[文書名変更]で文書名を変更したり、[プレビュー]で文書のプレビューを見ることもできます。
2. 削除したい文書のチェックボックスをチェックします。複数のチェックボックスをチェックすると、同時に複数の文書を削除できます。
3. [削除]アイコンをクリックします。

ファクスメモリー受信ボックス内の文書の印刷

ファクスメモリー受信ボックス内の文書を印刷する方法について説明します。

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、下に表示される[ファクスメモリー受信ボックス]をクリックします。[ファクスメモリー受信ボックス]ページが開きます。[リスト]または[サムネイル]で、それぞれのビューに切り替えることができます。ファクスメモリー受信ボックス内の文書の詳細を確認するには、文書の[文書名]をクリックします。その文書の[詳細情報]ページが表示され、ページ数や解像度などを確認できます。[文書名変更]で文書名を変更したり、[プレビュー]で文書のプレビューを見ることもできます。

2. 印刷したい文書のチェックボックスをチェックします。複数の文書にチェックを付けて、複数文書を同時に印刷することも可能です。
3. [印刷] アイコンをクリックします。[基本] サブメニューが表示されます。
4. [選択文書] 一覧に表示されている順番でただちに印刷を開始するには、[印刷] アイコンをクリックします。文書の印刷する順番を変更するには、文書をクリックして表示を反転させて、[一番上へ]、[上へ] アイコンなどで順番を入れ替えます。文書を印刷一覧から削除するには[削除] アイコンをクリックします。
5. [印刷] ボタンをクリックします。

ジョブボックス設定

このセクションでは、ジョブボックス内のクイックコピージョブ保持数の設定と一時保存文書の自動消去について説明します。印刷後に文書を保持するか、削除するかの設定を選択することも可能です。

1. ナビゲーションメニューの[文書ボックス]をクリックし、下に表示される[ジョブボックス設定]をクリックします。[文書ボックス：ジョブボックス] ページが表示されます。
2. [クイックコピージョブ保持数]の数値を入力します。0～300まで選択できます。
3. [再コピージョブ保持数]の数値を入力します。0～50まで選択できます。
4. 一時保存文書の印刷後に自動的に消去するには、[一時保存文書の自動消去]のドロップダウンリストより、[1時間]、[4時間]、[1日]および[1週間]を選択します。一時保存文書の印刷後に自動的に消去しないときには、[オフ]にします。
5. [設定] ボタンをクリックします。

5 アドレス帳管理

このページは、管理者権限や一般ユーザー権限でアクセスした場合に表示されます。

アドレス帳には、[本体アドレス帳] および [外部アドレス帳] があります。[ワンタッチキー] を設定することで素早く呼び出すことも可能です。

本体アドレス帳

このセクションでは、本機に設定するアドレス帳の新規作成と編集および削除について説明します。

アドレス

アドレス帳にアドレスを新規に追加、あるいは編集または削除する方法について説明します。

[アドレス] ページには、個人アドレスおよびグループアドレスが一緒に表示されます。個人アドレスは 1 人アイコンで、グループアドレスは 3 人アイコンで表示されます。[種類] ドロップダウンリストで [個人] または [グループ] を選ぶと、それぞれ個人アドレスまたはグループのみを表示させることができます。

新しいアドレスの追加

1. ナビゲーションメニューで [アドレス帳管理] をクリックし、その下に表示される [本体アドレス帳] をクリックします。[アドレス帳管理：本体アドレス帳] ページが表示されます。
2. [追加] アイコンをクリックします。[新規個人アドレス - 詳細情報] ページが表示されます。
3. 新規アドレスの [番号]、[名前]、[名前 (フリガナ)] および [メールアドレス] を入力します。

[SMB] や [FTP] サーバーへのアクセス情報を入力することもできます。[ホスト名]、[ポート番号]、共有フォルダーへの [パス]、[ログインユーザー名]、[ログインパスワード] を入力してください。[テスト] ボタンをクリックすると、SMB や FTP サーバーへの接続を試みます。

ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。

本体にファクスシステムが装着されている場合や、i-FAX がアクティベートされている場合は、これらの番号やアドレスを入力することもできます。

4. [設定] ボタンをクリックします。設定を中止するには、[戻る] ボタンをクリックします。

送信プロトコルで [S/MIME] をオンにしてからメールアドレスを登録すると、[新規個人アドレス - 詳細情報] ページが表示されます。[暗号証明書]、[ルート証明書 (S/MIME)]、[中間証明書 1 (～ 3)] のうち、必要な証明書の [インポート] ボタンをクリックします。[証明書のインポート] ページが表示されるので、証明書ファイルを指定し、[設定] ボタン、[OK] ボタンの順にクリックしてください。設定内容が登録されます。

アドレスの編集

アドレスの番号や名前、メールアドレス、SMB や FTP サーバーへのアクセス情報、およびファクスやi-ファクスの情報を編集する方法について説明します。

1. ナビゲーションメニューで[アドレス帳管理]をクリックし、その下に表示される[本体アドレス帳]をクリックします。[アドレス帳管理：本体アドレス帳]ページが表示されます。
2. 編集するアドレスの[番号]または[名前]をクリックします。そのアドレスの[詳細情報]ページが開きます。

アドレスを検索するには、アドレス番号を[番号]欄に入力して[開く]ボタンをクリックするか、アドレス名を[アドレス名]欄に入力して虫メガネアイコンをクリックします。

3. アドレスの[番号]、[名前]、[名前(フリガナ)] および[メールアドレス]を編集します。[S/MIME]の[設定/登録]ボタンをクリックすると、[詳細情報]ページが表示されます。必要な証明書の[インポート]ボタンをクリックして証明書を設定してください。本体にファクスが装着されている場合や、i-ファクスがアクティベートされている場合は、これらの設定も編集できます。
4. 必要に応じてSMB や FTP サーバーへのアクセス情報を変更します。[テスト]ボタンをクリックすると、SMB や FTP サーバーへの接続を試みます。

参考：FTP サーバーの場合は、暗号送信による接続確認も行うことができます。

5. [設定]ボタンをクリックします。設定を中止するには、[戻る]ボタンをクリックします。

アドレスの削除

1. ナビゲーションメニューで[アドレス帳管理]をクリックし、その下に表示される[本体アドレス帳]をクリックします。[アドレス帳管理：本体アドレス帳]ページが表示されます。
削除したいアドレスのチェックボックスをチェックします。
2. ページに表示されている全アドレスを一括で削除するには、[すべてチェック]アイコンをクリックして、全アドレスにチェックを入れます。全アドレスのチェックを外すには、[すべてはずす]アイコンをクリックします。
3. [削除]アイコンをクリックします。

新しいグループの追加

1. ナビゲーションメニューで[アドレス帳管理]をクリックし、その下に表示される[本体アドレス帳]をクリックします。[アドレス帳管理：本体アドレス帳]ページが表示されます。
2. [グループ追加]アイコンをクリックします。[新規グループアドレス-詳細情報]ページが表示されます。
3. グループの[番号]を入力(またはシステムが自動的に付与する番号をそのまま使用)し、グループの[名前]と[名前(フリガナ)]を入力します。
4. [追加]アイコンをクリックします。[アドレス]ページが表示されます。

5. グループに追加したい個人アドレスのチェックボックス ([選択]) にチェックを付けます。複数のチェックボックスにチェックを付けることも可能です。グループに追加する個人アドレスは、すでに [アドレス] ページに追加されていることが必要です。
6. [設定] ボタンをクリックします。設定を中止するには、[戻る] ボタンをクリックします。

送信プロトコルで [S/MIME] をオンにしてからアドレスを登録すると、[詳細情報] ページが表示されます。[暗号証明書]、[ルート証明書 (S/MIME)]、[中間証明書 1 (~ 3)] のうち、必要な証明書の [インポート] ボタンをクリックします。[証明書のインポート] ページが表示されるので、[参照] ボタンをクリックして証明書ファイルを指定し、[設定] ボタン、[OK] ボタンの順にクリックしてください。設定内容が登録されます。

グループから個人アドレスを削除するには、アドレスを選択して [削除] アイコンをクリックします。

7. [設定] ボタンをクリックします。さらにグループを追加するには、上記の手順を繰り返します。

グループの編集

1. ナビゲーションメニューで [アドレス帳管理] をクリックし、その下に表示される [本体アドレス帳] をクリックします。[アドレス帳管理：本体アドレス帳] ページが表示されます。
2. 編集するグループの [番号] または [名前] をクリックします。グループの [詳細情報] ページが表示されます。

グループを検索するには、グループ番号を [アドレス番号] 欄に入力して [開く] ボタンをクリックするか、グループの [名前] を [アドレス名] 欄に入力して虫メガネアイコンをクリックします。

3. グループの [番号]、[名前] および [名前 (フリガナ)] を編集します。
4. [追加] アイコンをクリックして、個人アドレスを追加します。[アドレス] ページが表示されます。
5. グループに追加したい個人アドレスのチェックボックス ([選択]) にチェックを付けます。複数のチェックボックスにチェックを付けることも可能です。

[種類] ドロップダウンリストを使用して、[メール]、[メール (暗号化)]、[フォルダー]、[ファクス]、[i- ファクス] それぞれのアドレスのみを表示させる事もできます。

6. [設定] ボタンをクリックして、アドレスを追加します。[詳細情報] ページに戻ります。

グループから個人アドレスを削除するには、アドレスを選択して [削除] アイコンをクリックします。

7. [設定] ボタンをクリックします。[アドレス] ページに戻ります。

グループの削除

1. ナビゲーションメニューで [アドレス帳管理] をクリックし、その下に表示される [本体アドレス帳] をクリックします。[アドレス帳管理：本体アドレス帳] ページが表示されます。
2. 削除したいグループのチェックボックスをチェックします。

ページに表示されている全グループを一括で削除するには、[すべてチェック]アイコンをクリックして、全グループにチェックを入れます。全グループのチェックを外すには、[すべてはずす]アイコンをクリックします。

参考：グループを削除しても、個人アドレスそのものが削除される事はありません。

3. [削除]アイコンをクリックします。

外部アドレス帳設定

このセクションでは、外部アドレス帳の使用方法について説明します。

1. ナビゲーションメニューの[アドレス帳管理]をクリックし、下に表示される[外部アドレス帳設定]をクリックします。[アドレス帳管理：外部アドレス帳設定]ページが開きます。
2. [LDAP]の設定が[オン]であることを確認します。[オフ]の場合、[プロトコル]をクリックして設定してください。
3. 設定したい外部アドレス帳の[オン]を選択し、[設定/登録]ボタンを押してください。[外部アドレス帳 1（～ 8）設定]ページが表示されます。

参考：外部アドレス帳 5（～ 8）は、ファクスサーバー送信用に使用します。

4. 必要に応じて、外部アドレス帳の設定をします。

[外部アドレス帳名]

外部アドレス帳名を入力します。

[LDAP サーバー]

LDAP サーバーの設定をします。

1. [LDAP サーバー名]：LDAP サーバーのサーバー名、または IP アドレスを入力します。
2. [LDAP ポート番号]：LDAP が使用するポート番号を入力します。（初期設定は 389）
3. [検索のタイムアウト]：LDAP サーバーの検索がタイムアウトする時間を秒単位で設定します。
4. [ログインユーザー名]：LDAP サーバーにアクセスするログインユーザー名を入力します。
5. [ログインパスワード]：LDAP サーバーにアクセスするログインパスワードを入力します。
6. [検索結果の最大表示数]：検索設定で検索した結果の最大表示数を入力します。
7. [検索ベース]：検索の基本情報を入力します。
[検索ベース]の入力例は、次のとおりです。

Active Directory "serv.example.com" ドメインの "Users" コンテナの中を検索する場合：cn=Users,dc=serv,dc=example,dc=com

Active Directory "serv.example.com" ドメインの "Sales div" 組織単位 (OU) の中を検索する場合：ou="Sales div",dc=serv,dc=example,dc=com

Active Directory "serv.example.com" ドメインの "Sales2" 組織単位 (OU) に属するユーザー "Hanako Yamada" コンテナの中を検索する場合：cn="Hanako Yamada",ou=Sales2,dc=serv,dc=example,dc=com

なお、それぞれの値に 1 つ以上の空白文字（スペース）が含まれている場合は、二重引用符（"）で囲む必要があります。

8. [LDAP セキュリティー] : [ネットワーク設定] の [プロトコル設定] ページで設定してください。
9. [認証方式] : ドロップダウンリストから認証方式を選択します。
10. [接続確認] : [テスト] ボタンをクリックすると、LDAP サーバーへの接続を試みます。

[表示順序 設定 / 登録]

表示モードを [姓から表示] または [名から表示] から選択します。

[検索設定]

検索対象、アドレス取得情報、オプション領域情報を設定します。

1. [検索対象] : [表示名] および [LDAP 属性] を入力します。
2. [アドレス取得情報] : [LDAP 属性] を入力し、[ジョブ種類] をドロップダウンリストから選択します。
3. [オプション領域情報] : [表示名] および [LDAP 属性] を入力します。

5. 必要に応じて、外部アドレス帳（ファクスサーバー）の設定をします。

[外部アドレス帳名]

外部アドレス帳名を入力します。

[LDAP サーバー 設定 / 登録]

LDAP サーバーの設定をします。

1. [LDAP サーバー名] : LDAP サーバーのサーバー名、または IP アドレスを入力します。
2. [LDAP ポート番号] : LDAP が使用するポート番号を入力します。（初期設定は 389）
3. [検索のタイムアウト] : LDAP サーバーの検索がタイムアウトする時間を秒単位で設定します。
4. [ログインユーザー名] : LDAP サーバーにアクセスするログインユーザー名を入力します。
5. [ログインパスワード] : LDAP サーバーにアクセスするログインパスワードを入力します。
6. [検索結果の最大表示数] : 検索設定で検索した結果の最大表示数を入力します。
7. [検索ベース] : 検索の基本情報を入力します。

[検索ベース] の入力例は、次のとおりです。
Active Directory "serv.example.com" ドメインの "Users" コンテナの中を検索する場合 : cn=Users,dc=serv,dc=example,dc=com

Active Directory "serv.example.com" ドメインの "Sales div" 組織単位 (OU) の中を検索する場合 : ou="Sales div",dc=serv,dc=example,dc=com

Active Directory "serv.example.com" ドメインの "Sales2" 組織単位 (OU) に属するユーザー "Hanako Yamada" コンテナの中を検索する場合 : cn="Hanako Yamada",ou=Sales2,dc=serv,dc=example,dc=com

なお、それぞれの値に 1 つ以上の空白文字（スペース）が含まれている場合は、二重引用符（"）で囲む必要があります。

8. [LDAP セキュリティー] : [ネットワーク設定] の [プロトコル設定] ページで設定してください。
9. [認証方式] : ドロップダウンリストから認証方式を選択します。

10. [接続確認] : [テスト] ボタンをクリックすると、LDAP サーバーへの接続を試みます。

[表示順序 設定 / 登録]

表示モードを [姓から表示] または [名から表示] から選択します。

[検索設定]

検索対象、アドレス取得情報、オプション領域情報を設定します。

1. [検索対象] : [表示名] および [LDAP 属性] を入力します。
2. [アドレス取得情報] : [LDAP 属性] を入力します。
3. [オプション領域情報] : [表示名] および [LDAP 属性] を入力します。

6. [設定] ボタンをクリックします。

ワンタッチキー

このセクションでは、素早くアドレス帳を呼び出すためにキー割り当てをするワンタッチキーについて説明します。

ワンタッチキーの設定 / 登録

1. ナビゲーションメニューの [アドレス帳管理] をクリックし、下に表示される [ワンタッチキー] をクリックします。 [アドレス帳管理 : ワンタッチキー] ページが開きます。
2. キー番号を選び、[設定 / 登録] ボタンを押してください。 [ワンタッチキー詳細情報] ページが表示されます。
3. [表示名] および [宛先] を入力してください。 [アドレス帳] ボタンをクリックすると、登録しているアドレスを呼び出すことができます。 [アドレス帳] ページでは [種類] ドロップダウンリストで、アドレスの種類が選択できます。

設定 / 登録するアドレスの [番号] または [名前] をクリックします。アドレスの名前や情報が表示されます。設定 / 登録したいアドレスのチェックボックスをチェックします。1 度に割り当てできるアドレスは 1 つのみです。

アドレスの検索を行うには [アドレス名] にアドレス名を入れて、虫メガネアイコンをクリックします。

4. [設定] ボタンをクリックします。

ワンタッチキーの編集

1. ナビゲーションメニューの [アドレス帳管理] をクリックし、下に表示される [ワンタッチキー] をクリックします。 [アドレス帳管理 : ワンタッチキー] ページが開きます。
2. [キー番号] に編集するキー番号を入力し、[開く] ボタンをクリックします。そのアドレスの [詳細情報] ページが開きます。
3. 表示名や宛先など、編集したい情報を入力します。 [削除] ボタンをクリックすると、宛先が削除されます。
4. [設定] ボタンをクリックします。

ワンタッチキーの削除

1. ナビゲーションメニューの[アドレス帳管理]をクリックし、下に表示される[ワンタッチキー]をクリックします。[アドレス帳管理：ワンタッチキー]ページが開きます。
2. 削除するキー番号を選び、[削除]ボタンを押してください。

6 デバイス設定

このページは、ネットワーク認証またはローカル認証がオンの場合には、管理者権限でログイン（アクセス）した際に表示されます。

必要に応じて次の設定をしてください。詳細は下記を参照してください。

- 用紙 / 給紙 / 出力
- 原稿設定
- 節電 / タイマー
- 日付 / 時刻
- システム

用紙 / 給紙 / 出力

このセクションでは各給紙カセットと手差しトレイにセットされている用紙のサイズ、種類、グループの設定、排紙先の設定および各種の詳細設定を行います。

カセット設定

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[用紙 / 給紙 / 出力]をクリックします。[デバイス設定：用紙 / 給紙 / 出力設定]ページが開きます。
2. 各給紙カセットにセットする用紙サイズと用紙種類を設定します。
3. [設定] ボタンをクリックします。

手差しトレイ設定

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[用紙 / 給紙 / 出力]をクリックします。[デバイス設定：用紙 / 給紙 / 出力設定]ページが開きます。
2. 手差しトレイにセットする用紙サイズと用紙種類を設定します。
3. [設定] ボタンをクリックします。

グループ設定

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[用紙 / 給紙 / 出力]をクリックします。[デバイス設定：用紙 / 給紙 / 出力設定]ページが開きます。
2. グループにするカセットの組み合わせを設定します。
3. [設定] ボタンをクリックします。

排紙先設定

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[用紙 / 給紙 / 出力]をクリックします。[デバイス設定：用紙 / 給紙 / 出力設定]ページが開きます。

2. 排紙先のトレイを設定します。[コピー/文書ボックス]、[プリンター]および[ファクス]のそれぞれで排紙先を変更できます。
3. [設定] ボタンをクリックします。

その他の設定

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[用紙/給紙/出力]をクリックします。[デバイス設定：用紙/給紙/出力設定]ページが開きます。
2. 次の設定ができます。

[優先給紙元]

優先して給紙するカセット、手差しトレイを選択できます。大容量フィーダーを選択すると、[優先給紙元（自動切替）]が表示され、自動切替のオン/オフができます。

[用紙選択]

[自動]もしくは[優先給紙元]を選択できます。

[自動用紙動作設定]

[最適サイズ]もしくは[原稿サイズと同じ]を選択できます。

[特定用紙種類の動作設定]

[印刷方向に合わせる]もしくは[速度優先]を選択できます。

[自動用紙の用紙種類 (白黒)]

モノクロの自動用紙使用時の用紙種類を選択できます。

[おもて表紙給紙元]

おもて表紙を給紙するカセットもしくは手差しトレイを選択できます。

[うら表紙給紙元]

うら表紙を給紙するカセットもしくは手差しトレイを選択できます。

[小サイズ原稿の用紙サイズ]

スキャナーから読み込めない小さな原稿の場合、優先給紙元を使用するか、使用する用紙のサイズを選択できます。

[原稿未検知時の原稿サイズ]

原稿サイズが検知されなかった場合の動作を設定します。[優先給紙元に合わせる]を選択すると、原稿サイズを優先給紙元にセットされている用紙のサイズに合わせます。[サイズ選択画面を表示]を選択すると、サイズ選択画面が表示されるので、必要なサイズを選択してください。

[1 ページ文書の仕分け]

1 ページの文書の仕分けで、[オン]もしくは[オフ]を選択できます。

[ジョブごとの文書仕分け]

ジョブごとの文書仕分けで、[オン]もしくは[オフ]を選択できます。

[用紙セット時の確認]

用紙をセットした時に、用紙設定の確認画面を表示するかどうかを給紙元ごとに設定します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

用紙詳細設定

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[用紙 / 給紙 / 出力]をクリックします。[デバイス設定：用紙 / 給紙 / 出力設定] ページが開きます。
2. [用紙詳細設定] の[設定 / 登録] ボタンをクリックします。[用紙詳細設定] ページが開きます。

次の設定ができます。

[カスタム用紙サイズ設定]

カスタム 1 (～ 4) の用紙サイズを指定できます。[オン] を選択して、[サイズ入力 (X)] と [サイズ入力 (Y)] の値を入力してください。

[用紙種類の設定]

各用紙の重さを設定できます。カスタム設定の場合、用紙の重さ、両面印刷の禁止 / 許可、名前を設定できます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

原稿設定

このセクションでは使用する原稿の詳細設定を行います。

原稿自動検知

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[原稿設定] をクリックします。[デバイス設定：原稿] ページが開きます。
2. 次の設定ができます。

[長さ単位系]

自動で検知する原稿サイズの単位を [A 系 / B 系] または [インチ系] から選択します。[インチ系] を選択した場合、ドロップダウンリストから原稿サイズ (Legal、OficioII、216×340mm) を選択します。

[A6 / はがき]

[A6] または [はがき] を選択します。

[Folio]

[オン] に設定すると、Folio サイズの原稿を自動的に検知します。

[11x15"]

[オン] に設定すると、11x15 インチサイズの原稿を自動的に検知します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

カスタム原稿サイズ

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[原稿設定]をクリックします。[デバイス設定：原稿]ページが開きます。
2. カスタム1(～4)の原稿サイズを指定できます。設定する場合は[オン]を選択し、[サイズ入力(X)]と[サイズ入力(Y)]の値を入力してください。
3. [設定]ボタンをクリックします。

節電 / タイマー

このセクションでは節電モードおよびタイマーの詳細設定を行います。

節電設定

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[節電 / タイマー]をクリックします。[デバイス設定：節電 / タイマー]ページが開きます。
2. 次の設定ができます。

[スリープレベル]

[復帰優先]または[節電優先]から選びます。どちらを選んだ場合でも、操作パネル上のキーを押すか、本機が印刷ジョブやファクスジョブを検知すると自動的に復帰し印刷を行います。

[復帰優先]は、[節電優先]よりもスリープモードから早く復帰します。

[節電優先]は、[復帰優先]よりもさらに消費電力を抑えた状態で、機能ごとにスリープモードを働かせるかを設定できます。また、スリープモードから使用可能な状態へ復帰できる時間も[復帰優先]よりも遅くなります。

節電優先状態にエンベデッドウェブサーバー上に[スリープ中]ページが表示されます。この[スリープ中]画面の[起動]をクリックすることでも、スリープから復帰させることが可能です。

[スリープ条件]

節電優先モードを選択すると、[ICカードリーダー接続時]および[アプリケーション起動時]が表示されます。節電優先モードを適用する場合は、[オン]を選択します。節電優先モードを適用したくない場合は、[オフ]を選択してください。

参考：[ICカードリーダー接続時]は、ICカード認証キットが起動している場合に表示されます。

[スリープ時間]

本機が自動的にスリープ状態になるまでの時間を設定できます。

[低電力モード時間]

消費電力を低減する低電力モードに入るまでの時間を設定できます。

[節電復帰レベル]

[全体復帰]、[通常復帰]から選びます。

3. [設定]ボタンをクリックします。

タイマー設定

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[節電/タイマー]をクリックします。[デバイス設定：節電/タイマー]ページが開きます。

2. 次の設定ができます。

[オートパネルリセット]

自動的にパネルをリセットする設定をします。[オン]にすると、[パネルリセット時間]が表示され、パネルをリセットする時間を5～495秒の間で設定できます。

[割り込み解除時間]

割り込みコピーモードに入った後、一定時間操作が行われなかった場合に、割り込みコピーモードを自動的に解除するまでの時間を設定します。設定可能な範囲は、5 - 495 秒です。

[WSD スキャンタイマー]

WSD スキャンモードに入った後、一定時間操作が行われなかった場合に、WSD スキャンモードを自動的に解除するまでの時間を設定します。設定可能な範囲は 10 - 495 秒（1 秒単位）です。

[週間予約]

週間予約の設定ができます。[オン]または[オフ]を選んでください。詳細設定をする場合、[設定/登録]ボタンをクリックしてください。[週間予約設定]ページが開きます。[スケジュール]で曜日ごとにスリープの[オン]または[オフ]の設定ができます。[オン]にした場合、時刻を入力してください。リトライの設定をするときは、[リトライ回数]で回数の制限の有無、[リダイヤル回数]、[リトライ間隔]の数値を選択してください。

[文書自動削除時刻（ユーザーボックス）]

ユーザーボックスに保存されている文書を、自動的に消去する時刻を指定します。

3. [設定]ボタンをクリックします。

日付 / 時刻

このセクションでは日付および時刻の詳細設定を行います。

日付 / 時刻設定

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[日付/時刻]をクリックします。[デバイス設定：日付/時刻]ページが開きます。

以下が表示されます。

[現在の時刻]

現在設定されている時刻を表示します。

[標準時（UTC/GMT）]

現在設定されているグリニッジ標準時を表示します。

2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[日時] (年、月、日)、[時刻]、[日付形式]、[タイムゾーン]の各設定を選択してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

同期

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[日付/時刻]をクリックします。[デバイス設定：日付/時刻] ページが開きます。

2. 状況に応じて、次の設定ができます。

ネットワーク上の時刻サーバーを利用して時刻を取得し、定期的に正確な時刻が設定できます。時刻サーバーのホスト名または IP アドレスを入力した後、[同期] ボタンをクリックします。

ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。

時刻は、各種レポートを本機からのメールとして送信するのに必要です。レポートメールの設定を行っている場合は、時刻を正しく設定することをお勧めします。

3. [設定] ボタンをクリックします。

システム

このセクションではシステムの詳細設定を行います。

*：このマークが付いている設定を変更した場合、デバイスまたはネットワークの再起動が必要です。再起動は[管理設定：再起動/リセット]のページで行ってください。

デバイス情報

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[システム]をクリックします。[デバイス設定：システム] ページが開きます。

2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[ホスト名]、[固定資産番号]、[場所]の情報を入力してください。

ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。

3. [設定] ボタンをクリックします。

基本

1. ナビゲーションメニューの[デバイス設定]をクリックし、下に表示される[システム]をクリックします。[デバイス設定：システム] ページが開きます。

2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[言語選択]

使用言語を選択してください。

[USB キーボードの種類]

該当するタイプを選択してください。

[A4/Letter の共通仕様]

A4 サイズと Letter サイズの用紙を、共通サイズとみなして給紙可能とします。[オン] にすると、例えば A4 サイズを指定して印刷を行う場合、A4 用紙がなくても、Letter 用紙があれば Letter 用紙で印刷を行います。[オフ] の場合、同じく A4 サイズを指定して印刷を行う場合、A4 用紙がなければ用紙切れ表示を行い、印刷は行いません。

[入力長さ単位]

入力する単位を選択してください。

[部数制限]

印刷部数を制限する場合、本機で印刷可能な上限の部数を入力します。

[初期画面]

設定したい初期の画面を選択できます。

[初期画面（送信 / ファクス）]

設定したい初期の画面を選択できます。

[宛先履歴の使用]

宛先履歴を使用する場合は、[許可する] を選択します。

[宛先履歴のリセット]

宛先履歴をリセットする場合は、[リセット] ボタンをクリックします。

[原稿セット向きの確認]

原稿セットの向きについて確認の有無が選択できます。

[Bluetooth]

Bluetooth キーボードを使用するかどうかを設定します。

[テンキーボード設定]

テンキーボードの初期表示およびレイアウトについて、次の設定をしてください。

1. 初期表示（コピー / ボックス印刷）：コピー / ボックス印刷時にテンキーを初期表示するかどうかを設定します。
2. 初期表示（HyPAS アプリケーション）：HyPAS アプリケーション使用時にテンキーを初期表示するかどうかを設定します。
3. レイアウト（HyPAS アプリケーション）：HyPAS アプリケーション起動時のテンキーボードレイアウトを選択します。

[NFC]

NFC を使って無線通信をするかどうかを設定します。[オン] を選択し、[設定] ボタンをクリックすると、[起動アプリケーション] ドロップダウンリストが表示されます。リストから、[なし]、[MyPanel]、[Mobile Print]、[手動] を選択してください。起動アプリケーションは、Android 用のみ対応しています。

たとえば、[MyPanel] を選択すると、NFC タグに携帯端末をタップすることで、端末にインストール済みの MyPanel が自動的に起動します。

参考：アプリケーションがインストールされていない場合、Google Play のダウンロードページに移行します。

アプリケーションを自動的に起動しない場合は、[なし] を選択してください。

[手動] を選択すると、[アプリケーションの URL] が表示されます。自動的に起動させたいアプリケーションの URL を入力してください。入力できる文字数は最大で 254 文字です（ASCII、\/:*?"<>| を除く）。

たとえば、Google Play で入手した KFS Mobile を自動起動させたいとき、「<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kyocera.kfs>」のうち、「com.kyocera.kfs」を入力してください。

[ジョブ開始後の設定クリア]

ジョブを開始後、機能設定を初期状態に戻すかどうかを設定します。

[原稿の斜め送り防止]

原稿送り装置から原稿を読み込むとき、[オン] にすると斜めに送られることを防止します。

[違う幅の原稿]

[オン] に設定すると、幅が異なる原稿を読み取るときに原稿が斜めに送られることを防止します。

[同じ幅の原稿]

[オン] に設定すると、幅が同じ原稿を読み取るときに原稿が斜めに送られることを防止します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

エラー設定

1. ナビゲーションメニューの [デバイス設定] をクリックし、下に表示される [システム] をクリックします。[デバイス設定：システム] ページが開きます。

2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[手差し紙なし表示]

手差しトレイの紙が無くなった場合、表示の有無を選択します。

[エラー後自動継続]

エラー発生後に自動継続の有無を選択します。[オン] にした場合、自動継続時間を 5 ～ 495 秒の数値で選択できます。

[エラージョブのスキップ]

エラー発生後にジョブのスキップ有無を選択します。[オン]にした場合、[スキップ時間]を5～90秒の数値で選択できます。

[トナー残量少の通知]

トナーが残り少なくなったときに、トナーを発注するタイミングを管理者に通知するトナー残量を設定します。この通知は、Event Report、ステータスマニター、SNMPTrap（印刷機器管理システム等）に使用するものです。

[オフ]にした場合、トナー残量が5%になると通知します。[オン]にした場合、通知する[トナー残量]を5～100%の数値で選択できます。

[エラージョブの継続、中止]

エラーで中断されたジョブに対してキャンセル、または、継続操作を行える対象ユーザーを「全ユーザー」または「ジョブの所有者のみ」から選択します。

参考：管理者はこの設定に関わらず、すべてのジョブのキャンセルが可能です。

[原稿紙づまり時のプレビュー]

原稿送り装置内で原稿がつまったとき、読み取り時の仕上がりイメージをプレビュー表示するかどうかを設定します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

7 機能設定

このページは、ネットワーク認証またはローカル認証がオンの場合には、管理者権限でログイン（アクセス）した際に表示されます。必要に応じて次の設定をしてください。詳細は下記を参照してください。

- 共通 / ジョブ初期値
- コピー
- プリンター
- メール
- フォルダー送信
- DSM スキャン
- ファクス / ファクス
- 送信控え転送
- 条件付き受信 / 転送
- 操作パネル

共通 / ジョブ初期値

このセクションでは共通設定、ジョブ初期値設定、スキャン初期値設定、出力初期値設定、コピー初期値設定、ファイル初期値設定など各種の詳細設定を行います。

共通設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [共通 / ジョブ初期値] をクリックします。[機能設定：共通 / ジョブ初期値] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[自動倍率優先]

自動倍率の優先有無を選択できます。

[OCR 文字認識動作]

OCR 拡張キット（オプション）をアクティベートしているときに [精度優先] または [速度優先] を選択できます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

ジョブ初期値設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [共通 / ジョブ初期値] をクリックします。[機能設定：共通 / ジョブ初期値] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[文書名]

ジョブで使用する初期値の文書名を入力してください。

[付加情報]

日時、ジョブ番号などが選択できます。

[合紙の給紙元]

合紙機能で使用する表紙をセットする給紙元の初期状態を設定します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

スキャン初期値設定

1. ナビゲーションメニューの[機能設定]をクリックし、下に表示される[共通/ジョブ初期値]をクリックします。[機能設定：共通/ジョブ初期値]ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[原稿セット向き（コピー）]

[自動]、[上辺を奥向き]または[上辺を左向き]が選択できます。

参考：[自動]は、オプションのOCR拡張キットを装着している場合に設定できます。

[原稿セット向き（送信/保存）]

[自動]、[上辺を奥向き]または[上辺を左向き]が選択できます。

参考：[自動]は、オプションのOCR拡張キットを装着している場合に設定できます。

[カラー選択（送信/保存）]

送信/保存時のカラーモードを選択します。[自動カラー（カラー/グレースケール）]や[自動カラー（カラー/白黒）]を選択すると、原稿のカラーを自動的に識別して読み込みます。カラーモードを固定して読み取りたい場合、読み取る原稿の種類に応じて、[フルカラー]、[グレースケール]、または[白黒]を指定します。

[読み込み解像度]

スキャンの解像度を指定します。機種および、設定されたカラーモードや保存ファイル形式によって、設定できる解像度は異なります。400dpi以上の解像度でスキャンするには、機種によっては本体内部メモリの拡張が必要です。

[原稿の画質（コピー）]

スキャンする原稿のタイプに応じて、原稿の画質を設定します。[文字+写真（プリンター印刷物）]、[文字+写真（本/雑誌）]、[写真（プリンター印刷物）]、[写真（本/雑誌）]、[写真（印画紙写真）]、[文字]、[文字（細線）]、[図表/地図（プリンター印刷物）]、[図表/地図（本/雑誌）]のいずれかが選択できます。

[原稿の画質（送信/保存）]

スキャンする原稿のタイプに応じて、原稿の画質を設定します。[文字+写真]、[写真]、[文字]、[文字（OCR用）]、[うすい文字/細線]のいずれかが選択できます。

[縮小/拡大]

スキャン時の縮小または拡大の割合を[自動]または[100%]に設定します。初期設定は[100%]です。

[地色調整（コピー）]

コピーするときの原稿の地色調整を選択できます。

[地色調整（送信 / 保存）]

送信 / 保存するときの原稿の地色調整を選択できます。

[連続読み込み（コピー）]

コピーするときの連続読み込みの有無を設定します。

[連続読み込み（送信 / 保存）]

送信 / 保存するときの連続読み込みの有無を設定します。

[連続読み込み（ファクス）]

ファクス時の連続読み込みの有無を設定します。

[枠消し（コピー）]

プルダウンメニューからコピー時の枠消しの種類を選択します。原稿の消したい部分の外枠、中枠を 0 ～ 50mm の数値で設定します。裏面設定も可能です。

[枠消し / フルスキャン（送信 / 保存）]

プルダウンメニューから送信 / 保存時の枠消しの種類を選択します。原稿の全領域を画像として読み込む [フルスキャン] も選択できます。[フルスキャン] を選択した場合、原稿の枠消しは行いません。原稿の消したい部分の外枠、中枠を 0 ～ 50mm の数値で設定します。裏面設定も可能です。

[枠消し / フルスキャン（ファクス）]

プルダウンメニューからファクス送信時の枠消しの種類を選択します。原稿の全領域を画像として読み込む [フルスキャン] も選択できます。[フルスキャン] を選択した場合、原稿の枠消しは行いません。原稿の消したい部分の外枠、中枠を 0 ～ 50mm の数値で設定します。裏面設定も可能です。

[うら写り防止（コピー）]

コピー時のうら写り防止の有無を設定します。

[うら写り防止（送信 / 保存）]

送信 / 保存時のうら写り防止の有無を設定します。

[白紙ページスキップ（コピー）]

コピー時の白紙ページスキップの有無を設定します。

[白紙ページスキップ（送信 / 保存）]

送信 / 保存時の白紙ページスキップの有無を設定します。

[光の映り込み防止]

原稿領域外の消去機能を使用するとき、蛍光灯等の光の映り込み防止の有無を設定します。

[原稿領域外の消去（コピー）]

原稿領域外の消去（コピー）の初期状態を設定します。

[原稿領域外の消去（送信）]

原稿領域外の消去（送信）の初期状態を設定します。

[原稿領域外の消去（保存）]

原稿領域外の消去（保存）の初期状態を設定します。

[原稿の重送検知]

原稿送り装置から原稿を読み込んだときに重送を検知するかどうかを設定します。

[ステープル原稿の検知]

原稿送り装置から原稿を読み込んだときにステープル原稿を検知するかどうかを設定します。

3. [設定] ボタンをクリックします。**出力初期値設定****1.** ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [共通 / ジョブ初期値] をクリックします。[機能設定：共通 / ジョブ初期値] ページが開きます。**2.** 状況に応じて、次の設定ができます。

[エコプリント]

トナー使用量を抑えて印刷コストを低減する、エコプリント機能の [オン] または [オフ] を行います。初期設定は [オフ] です。機種によっては、[オン] を選択すると、[トナー節約レベル] を [1（低）] ～ [5（高）] の範囲で選択できます。

[とじしろ]

とじしろ部分の左右、上下を - 18 ～ + 18mm の数値で設定します。

[JPEG/TIFF 印刷方法]

USB メモリから、JPEG ファイルを印刷するときの画像サイズを設定します。[用紙サイズに合わせる]、[画像解像度のまま]、[印刷解像度に合わせる] から選択します。

[XPS 印刷サイズ調整]

XPS データを印刷するときの印刷サイズを指定します。[オン] に設定すると、用紙サイズに合うようデータを調整して印刷し、[オフ] に設定すると、元のサイズのまま印刷します。

[ソート / 仕分け]

ソート、仕分けの設定をします。ソートが [オン] の場合、仕分けは 1 部ごとで可能です。ソートが [オフ] の場合、仕分けを [ページごと] または [オフ] から選択できます。

[ファクス送信解像度]

ファクスで読み込む解像度を選択できます。

[メールテンプレート]

メールで使用するサブジェクト、本文のテンプレートを作成できます。機種によっては、本文のテンプレートは 3 種類用意でき、初期値の設定が可能です。

[i- ファクステンプレート]

i- ファクスで使用するサブジェクト、本文のテンプレートを作成できます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

コピー初期値設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [共通/ジョブ初期値] をクリックします。[機能設定：共通/ジョブ初期値] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[自動画像回転]

画像の自動回転の有無を選択できます。

[原稿送り装置動作]

原稿送り装置を使用して原稿を読み込む際の動作として [速度優先] または [画質優先] を選択できます。

[再コピー]

コピー終了後に同じコピーが必要となったときに追加印刷できます。

参考：オプションのデータセキュリティキットがアクティベートされているとき、または再コピージョブ保存数が 0 のときは、[再コピー] が表示されません。

3. [設定] ボタンをクリックします。

ファイル初期値設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [共通/ジョブ初期値] をクリックします。[機能設定：共通/ジョブ初期値] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[ファイル形式]

ファイル形式を [PDF]、[TIFF]、[JPEG]、[XPS]、[高圧縮 PDF]、[OpenXPS]、[Word]、[Excel]、[PowerPoint] から選択できます。

参考：[Word]、[Excel]、[PowerPoint] は、オプションの OCR 拡張キットを装着している場合に設定できます。

[画質]

保存する画質を [1 低画質（高圧縮）] ～ [5 高画質（低圧縮）] の間で選択できます。

[PDF/A]

上記のファイル形式が PDF の場合、PDF/A 形式を [PDF/A-1a]、[PDF/A-1b]、[PDF/A-2a]、[PDF/A-2b]、[PDF/A-2u] または [オフ] に設定します。PDF/A 形式は、長期文書保存に関する ISO 19005-1 に準拠した電子文書形式です。

[OCR 文字認識]

ファイル形式で PDF または高圧縮 PDF を選択した場合は、読み込んだ文書の文字を文字データに変換できます。[オン] にすると、[OCR の言語] が表示されます。

[OCR の言語]

読み込む文書の言語をドロップダウンリストから選択します。

[OCR 出力形式]

オブジェクトの出力方法をドロップダウンリストから選択します。

[文字 + グラフィック] : 読み込んだ原稿を、編集可能な Microsoft Office 文書形式に変換します。

[文字 + グラフィック (スキャン画像付き)] : 読み込んだ原稿を、編集可能な文書とスキャンした画像の 2 種類で構成される Microsoft Office 文書形式に変換します。スキャン画像を参照して Office 文書の編集やレイアウトを修正できます。

[スキャン画像 (検索文字付き)] : 読み込んだ原稿を、テキスト検索が可能な Microsoft Office 文書 (スキャン画像) 形式に変換します。

参考 : [OCR 文字認識]、[OCR の言語]、[OCR 出力形式] は、オプションの OCR 拡張キットを装着している場合に設定できます。

[カラー TIFF 圧縮方式]

カラー TIFF で圧縮保存形式を [TIFF V6] または [TTN2] から選択できます。

[ファイル分割]

保存するファイルをページごとに分割できます。[オン] にすると、分割するページ数として 1 ~ 2500 が選択できます。また、[メールへの添付方法] として、[1 メールに全ファイル] または [1 メールに 1 ファイル] を選択します。

[デジタル署名]

電子署名を付加するかどうかを設定します。[オフ]、[ジョブごとに指定] または [オン] から選択します。

[デジタル署名形式]

ドロップダウンリストからデジタル署名形式を選択します。

[署名証明書]

[設定 / 登録] ボタンをクリックすると、[証明書設定] 画面が表示されます。リストから証明書を選択し、[設定] ボタンをクリックします。デバイス証明書の設定は、[セキュリティー設定 : 証明書] ページで行ってください。

[証明書の自動確認]

サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[KeyUsage]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。

[失効確認方法]

デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。

[署名認可のパスワード確認]

デジタル署名を設定する際にパスワードを確認するかどうかを設定します。[オン] に設定すると、パスワードを設定できます。

参考：[署名認可のパスワード確認] は、[デジタル署名] で [ジョブごとに指定] が選択されている場合に表示されます。

[パスワード確認]

デジタル署名を設定するときに確認するパスワードを設定します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

コピー

このセクションではコピーの詳細設定を行います。

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [コピー] をクリックします。[機能設定：コピー] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[次の予約優先]

次に入っている予約の優先有無を選択できます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

機能初期値

機能の初期値の変更は、[機能設定：共通 / ジョブ初期値] ページで行ってください。

プリンター

このセクションではプリンターの詳細設定を行います。

*：このマークが付いている設定を変更した場合、デバイスまたはネットワークの再起動が必要です。再起動は [管理設定：再起動 / リセット] ページで行ってください。

基本

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [プリンター] をクリックします。[機能設定：プリンター] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[エミュレーション]

エミュレーションを設定します。

[代替エミュレーション]

エミュレーションモードで [KPDL (自動)] を選択すると、印刷するデータに応じて KPDL ともう 1 つのエミュレーションモード (代替エミュレーション) を自動的に切り替えることができます。

[給紙指定動作]

印刷時に指定したサイズや種類の用紙が給紙元がない場合、どのように給紙処理を行うかを指定します。[自動] の場合、指定した給紙元に指定の用紙がない場合、自動的に他の給紙元を検索して指定と一致する用紙をさがします。[固定] の場合、指定した給紙元に指定の用紙がない場合でも、他の給紙元の検索は行いません。

[改ページ待ち時間]

待ち時間を 5 - 495 秒の間で、5 秒単位で指定します。待ち時間の間にデータが受信されない場合に、改ページが行われます。

[ジョブ名]

ジョブ番号、ジョブ名などを選択できます。

[ユーザー名]

ユーザー名の有無を選択できます。

[ワイド A4]

ワイド A4 サイズの印刷有無を選択できます。

[自動カセット切り替え]

印刷中に給紙カセットに用紙がなくなった場合の動作を選択します。

[オフ] を選択すると、用紙がなくなった場合、カセットに用紙の補給を要求するメッセージが表示され、印刷を停止します。メッセージに表示されたカセットに用紙をセットすると、印刷を再開します。また、他のカセットを選択して印刷することもできます。

[オン] を選択すると、用紙がなくなっても、用紙サイズと種類が一致する他のカセットがあるときは、印刷を自動的に継続します。

[印刷ジョブの終端]

使用環境や他の理由で印刷ジョブが最後まで処理されなかった場合に、ジョブ終端とみなす条件を設定します。[EOJ] を選択すると、ジョブデータの終端 (!R!RES;EXIT;) の検出までを 1 ジョブとします。[ネットワークセッションの終了] を選択すると、ネットワーク接続の 1 セッション中に含まれるデータを 1 ジョブとします。[UEL (Universal Exit Language)] を選択すると、ジョブの終端部の UEL の検出までを 1 ジョブとします。

[リモート印刷]

リモートでの印刷を禁止するまたは許可するか選択できます。

[Web ページからのダイレクトプリント]

Command Center RX からのダイレクトプリントをする場合は、[許可する] を選択します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

ダイレクトプリントの実行

Command Center RX からのダイレクトプリントをする手順は次のとおりです。

参考：ダイレクトプリントを実行するには、[機能設定：プリンター] ページの [Web ページからのダイレクトプリント] で [許可する] を選択しておく必要があります。

1. ブラウザーを起動します。
2. [https://\[本機のホスト名\]](https://[本機のホスト名]) を指定して、Command Center RX を起動します。
3. [ホーム] をクリックして、ホームページを表示します。
4. [デバイス状況] の [プリンター] アイコン右隣にある [ダイレクトプリント] ボタンをクリックします。
5. [ダイレクトプリントファイル] 右隣にある [参照] ボタンをクリックして、印刷するファイルをリストから選択します。
6. ジョブ設定をします。
 1. [用紙選択] ドロップダウンリストから給紙元を選択します。
 2. [部数] に印刷する部数を入力します。
 3. [両面] の印刷モードを [片面]、[両面長辺とじ]、[両面短辺とじ] から選択します。
 4. エコプリント機能の [オン] または [オフ] を行います。[オン] を選択すると、[トナー節約レベル] を [1 (低)] ~ [5 (高)] の範囲で選択できます。
 5. PDF が暗号化されている場合は、[暗号化 PDF パスワード] にパスワードを入力します。
 6. XPS データを印刷するときの印刷サイズを指定します。[XPS 印刷サイズ調整] を [オン] に設定すると、用紙サイズに合うようデータを調整して印刷し、[オフ] に設定すると、元のサイズのまま印刷します。
 7. [排紙先] ドロップダウンリストから排紙先を選択します。
 8. ソート機能の [オン] または [オフ] を選択します。
7. [印刷] ボタンをクリックします。選択したファイルがプリンタードライバーを介さずに印刷されます。

AirPrint 設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [プリンター] をクリックします。[機能設定：プリンター] ページが開きます。
2. [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[AirPrint 設定] ページが表示されます。

次の設定ができます。

[AirPrint]

初期値は [オン] に設定されています。

[Bonjour 名]

本機の Bonjour 名を入力します。

[場所]

本機の設置場所を、[デバイス設定] の [システム設定] ページにある [場所] で入力します。

参考：[場所] を入力すると、携帯端末から印刷機器を選択する画面で、機器名の下に場所が表示されます。また、Command Center RX のタイトル（左上部）にも表示されます。

[地理位置情報]

本機の地理位置情報を設定するかどうかを指定します。[オン] に設定すると、[緯度]、[経度]、および [高度] が表示されます。

参考：[地理位置情報] が [オフ] に設定されていても、AirPrint は動作します。

[緯度]

本機の地理位置情報として、緯度を -90.000000 ～ 90.000000 度の範囲で入力します。

[経度]

本機の地理位置情報として、経度を -180.000000 ～ 180.000000 度の範囲で入力します。

[高度]

本機の地理位置情報として、高度を 0 ～ 10000m の範囲で入力します。

Universal Print 設定

Universal Print（ユニバーサルプリント）は、クラウドを経由してユーザーがプリンターを共有できるサービスです。あらかじめ共有しておいたプリンターを LAN や外部のネットワークから利用できます。ユニバーサルプリントを経由し、共有されたプリンターへプリントジョブを送信することができます。

Universal Print を使用するためには、次の条件を満たす必要があります。

- Universal Printer のライセンスが付与されていること
- 全管理者に Printer Administrator か Global Administrator の権限が付与されていること
- 携帯端末に Microsoft Authenticator がインストールされていること

設定前の準備

1. ナビゲーションメニューの[ネットワーク設定]をクリックし、下に表示される[プロトコル]をクリックします。[ネットワーク設定：プロトコル]ページが開きます。
2. [その他プロトコル]の[Universal Print]にアクセスします。
3. [初期設定を使用する]を[オフ]にして、[証明書の自動確認]と[Hash]を確認します。必要に応じて設定を変更してください。変更しない場合は、[初期設定を使用する]を[オン]に戻してください。
4. [設定]ボタンをクリックします。
5. ナビゲーションメニューの[機能設定]をクリックし、下に表示される[プリンター]をクリックします。[機能設定：プリンター]ページが開きます。
6. [Universal Print]の[設定/登録]ボタンをクリックします。[Universal Print 設定]ページが表示されます。
7. [基本]の設定をします。次の設定をしてください。
 1. プリンター名：デバイス名が表示されます。必要に応じて変更できます。
 2. プロキシ：[設定/登録]ボタンをクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP]ページが開きます。
プロキシサーバーを使用しない場合、[プロキシ]が[オフ]になっていることを確認します。
プロキシを設定する場合は、[プロキシ]を[オン]にしてプロキシの設定をします。設定の詳細については、70 ページの**プロキシ設定**を参照してください。
設定後、[Universal Print 設定]ページに戻ってください。
 3. プロキシ認証：プロキシサーバーを使用する場合、プロキシ認証用の[ユーザー名]と[パスワード]を入力します。

Universal Print へのプリンターの登録

プリンターの登録からコンピューターへの追加までの操作は、15 分以内に行ってください。

1. 携帯端末にインストールした Microsoft Authenticator を起動します。
2. [Universal Print]の設定をします。[登録]ボタンをクリックします。Microsoft のウェブページの URL とアクセスコードが表示されます。
3. URL をクリックします。Microsoft のウェブページが表示されるので、アクセスコードを入力し、[Next]ボタンをクリックします。

参考：Microsoft Authenticator をインストールしていない場合は、画面の指示に従い携帯端末にインストールしてください。

4. Azure 管理者のアカウント名とパスワードを使用してログインします。携帯端末の

参考：初回の登録時のみ権限が要求されます。

5. Microsoft Authenticator からの承認要求に対して、[承認] ボタンをクリックします。
6. Microsoft のウェブページを閉じて、Command Center RX の画面に戻ります。
7. [OK] ボタンをクリックします。

参考：[OK] ボタンをクリックすると、[Universal Print] にある [登録] ボタンが [登録解除] ボタンに変わり、証明書の有効期限が表示されます。表示されていない場合は、更新ボタンをクリックしてください。

8. [Universal Print] ページの [編集] ボタンをクリックし、登録解除 URL をコピーします。
9. 新しいタブを開き、コピーした URL をペーストします。ユニバーサルプリントのウェブページが表示されます。
10. [プリンター] アイコンをクリックします。プリンターのリストが表示されます。
11. 共有したいプリンター名の隣にあるチェックボックスにチェックマークを入れ、[共有] ボタンをクリックします。
12. ユーザーのリストが表示されるので、プリンターを共有するユーザーを選択し [プリンターの共有] ボタンをクリックします。

参考：[組織内のすべてのユーザーのアクセスを許可します] をオンにすると、組織内の全ユーザーがプリンターを共有できるようになります。

13. ユニバーサルプリントのウェブページを閉じます。

コンピューターへのプリンターの追加

1. コマンドプロンプトを管理者として起動します。
2. コマンドラインに下記コマンドを入力します。

```
netsh winhttp set proxy proxy-server="<Proxy server IP>:<Port number>" bypass-list="
```

たとえば、Proxy server IP が 10.184.212.160、ポート番号が 8080、バイパスリストが *.local の場合、次のように入力してください。

```
netsh winhttp set proxy proxy-server="10.184.212.160:8080" bypass-list="*.local"
```
3. ウィンドウアイコン、設定アイコンの順にクリックします。Windows の設定画面が表示されます。
4. [アカウント] アイコンをクリックします。ユーザーの情報画面が表示されます。
5. [職場または学校にアクセスする] をクリックします。
6. [職場または学校アカウント] に Azure 管理者のアカウント名が表示されていることを確認し、クリックします。

参考：Azure 管理者のアカウント名が表示されない場合は、[+]（接続）をクリックし、Azure 管理者のアカウント名とパスワードを使用してログインしてください。

7. Windows の設定画面に戻り、[デバイス] アイコンをクリックします。Bluetooth とその他のデバイス画面が表示されます。
8. [プリンターとスキャナー] をクリックします。プリンターとスキャナー画面が表示されます。
9. [+] アイコンをクリックします。プリンターとスキャナーが検索されます。
10. リストから共有プリンター（クラウドプリンター）を選択し、[デバイスの追加] ボタンをクリックします。共有プリンターがコンピューターに追加されます。

共有プリンターの登録解除

共有プリンターの登録を解除し、削除する手順は次のとおりです。

1. ナビゲーションメニューの[機能設定]をクリックし、下に表示される[プリンター]をクリックします。[機能設定：プリンター] ページが開きます。
2. [Universal Print] の[設定/登録] ボタンをクリックします。[Universal Print 設定] ページが表示されます。
3. [登録解除] ボタンをクリックします。ウェブページの URL が表示されます。
4. URL をクリックします。ユニバーサルプリントのウェブページが表示されます。
5. [プリンター共有] アイコンをクリックします。
6. 共有を解除したいプリンター名の隣にあるチェックボックスにチェックマークを入れ、[削除] ボタン、[OK] ボタンの順にクリックします。
7. [プリンター] アイコンをクリックします。
8. 登録を解除したいプリンター名の隣にあるチェックボックスにチェックマークを入れ、[登録解除] ボタン、[プリンターの登録解除] ボタンの順にクリックします。
9. ウェブページを閉じて、Command Center RX の画面に戻ります。

参考：正しく登録が解除されると、[Universal Print] の設定ページにある[登録解除] ボタンが[登録] ボタンに変わります。表示されていない場合は、更新ボタンをクリックしてください。

ページ制御設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [プリンター] をクリックします。 [機能設定：プリンター] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。
 - [両面]
印刷モードを [片面]、[両面長辺とじ]、[両面短辺とじ] から選択できます。
 - [部数]
印刷部数を入力します。
 - [印刷の向き]
印刷方向を [たて] または [よこ] から選択できます。
 - [改行 (LF) 動作]
改行 (LF) と復帰 (CR) の設定を行います。
 - [復帰 (CR) 動作]
改行 (LF) と復帰 (CR) の設定を行います。
 - [印刷範囲の補正 (たて)]
印刷範囲 (たて) を -76.0 ～ +76.0 mm の範囲で補正します。
 - [印刷範囲の補正 (よこ)]
印刷範囲 (よこ) を -76.0 ～ +76.0 mm の範囲で補正します。
3. [設定] ボタンをクリックします。

印刷品質設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [プリンター] をクリックします。 [機能設定：プリンター] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。
 - [KIR]
9600 dpi 相当 (600dpi×15 階調) × 600 dpi のなめらかな印刷を実現する、スムージング機能の [オン] または [オフ] を行います。
 - [エコプリント]
トナー使用量を抑えて印刷コストを低減する、エコプリント機能の [オン] または [オフ] を行います。初期設定は [オフ] です。 [オン] を選択すると、機種によっては、 [トナー節約レベル] を [1 (低)] ～ [5 (高)] の範囲で選択できます。
 - [解像度]
解像度を、ドロップダウンリストから選択します。
3. [設定] ボタンをクリックします。

アプリフィルター（日本向けのみ）

アプリフィルターの設定を行います。アプリフィルターは、受信した印刷データを指定したコードで変換して印刷する機能です。

[USB]、[ロジカルプリンター 1（～ 4）]

[オン]を選択すると、USB またはロジカルプリンター 1（～ 4）からの印刷データに対してアプリフィルターが設定され、EUC から Shift-JIS へ変換されます。

また、次の設定ができます。

[開始文字列]

変換処理を行う対象テキストの、最初の文字列を指定します。入力可能な文字数は、半角で 15 文字です。

[終了文字列]

変換処理を行う対象テキストの最後の文字列を指定します。初期設定は `\f` です。入力可能な文字数は、半角で 15 文字です。

メール

このセクションではメールの詳細設定を行います。

SMTP

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [メール] をクリックします。[機能設定：メール] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[SMTP プロトコル]

SMTP の接続有無が表示されます。設定は [ネットワーク設定：プロトコル] ページの [SMTP (メール送信)] で行ってください。

[SMTP サーバー名]

SMTP サーバーの名前または IP アドレスを入力します。サーバー名を入力する場合は、DNS サーバーを設定する必要があります。DNS サーバーの設定は、[ネットワーク設定：TCP/IP] ページで行います。

[SMTP ポート番号]

SMTP が使用するポート番号を入力します (初期設定は 25)。通常は 25 を使用しますが、用途と運用に合わせて変更してください。たとえば、SMTP over TLS 接続でのデフォルトポート番号は 465、SMTP 認証の時は 587 が一般的に使用されます。

[SMTP サーバーのタイムアウト]

SMTP サーバーへの接続がタイムアウトするまでの時間を、秒単位で指定します。

[認証]

SMTP 認証を行うかどうか、また [POP before SMTP] を認証方式として使用するかを設定します。[オン] または [POP before SMTP] を選択した場合、[使用するユーザー] をドロップダウンリストから選択できます。[使用するユーザー] から [その他] を選択した場合、[ログインユーザー名] と [ログインパスワード] を入力します。

[SMTP セキュリティー]

SMTP セキュリティーが有効なときは、設定した項目名を表示します。[TLS] または [STARTTLS] が選択されている場合に有効です。設定は [ネットワーク設定：プロトコル] ページで行ってください。

[POP before SMTP のタイムアウト]

POP3 サーバーへの接続がタイムアウトするまでの時間を、秒単位で指定します。[認証] で [POP before SMTP] を選択した場合に設定できます。

[接続確認]

本ページで設定した内容が正しいかどうかをテストします。[テスト] ボタンを押すと、SMTP サーバーへ接続を試みます。

[ドメイン制限]

ドメイン制限の有無を設定できます。[ドメインリスト] ボタンを押して設定してください。許可、または拒否する宛先のドメイン名を入力します。メールアドレスも指定できます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

POP3

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [メール] をクリックします。[機能設定：メール] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[POP3 プロトコル]

POP3 の接続有無が表示されます。設定は [プロトコル設定] ページの [POP3 (メール受信)] で行ってください。リモート印刷が [禁止する] に設定されている場合、メール印刷はできません。[機能設定：プリンター] ページで設定してください。

[着信チェック間隔]

着信メールの有無を確認するために、POP3 サーバーに接続する間隔を分単位で設定します。間隔を 3 から 60 分単位で指定してください。初期設定値は 15 分です。

[直ちに実行]

[受信] ボタンをクリックすると、直ちに POP3 サーバーに接続し、着信メールの有無をチェックします。また、リモート印刷が [許可する] に設定されているとき、着信メールがある場合は、受信メールを印刷します。

[ドメイン制限]

ドメイン制限の有無を設定できます。[ドメインリスト] ボタンを押して設定してください。許可、または拒否する宛先のドメイン名を入力します。メールアドレスも指定できます。

[POP3 ユーザー設定]

[設定 / 登録] ボタンをクリックして、次のユーザー設定をしてください。ユーザー 1 ～ 3 まで設定できます。

1. ユーザー設定 1 (～ 3)：ユーザーを有効、または無効に設定します。
2. メールアドレス：メールアドレスを入力します。
3. POP3 サーバー名：POP3 サーバーのホスト名、または IP アドレスを入力します。ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。
4. POP3 ポート番号：POP3 が使用するポート番号を入力します (初期設定は 110)。通常は 110 を使用しますが、用途と運用に合わせて変更してください。たとえば、POP3 over TLS の時は 995 が一般的に使用されます。
5. POP3 サーバーのタイムアウト：POP3 サーバーへの接続がタイムアウトするまでの時間を、秒単位で指定します。
6. ログインユーザー名：POP3 アカountのログインユーザー名を入力します。
7. ログインパスワード：POP3 アカountのログインパスワードを入力します。
8. APOP の使用：APOP を有効または無効に設定します。APOP は POP3 サーバーとの通信中に、ログインパスワードを暗号化するために使用される暗号化メカニズムです。[オフ] の場合、ログインパスワードは、プレーン ASCII テキストを使用して送信されます。[オン] の場合、ログインパスワードは、暗号化されて送信されるため読み取ることができません。
APOP を使用するには、POP3 サーバーが APOP をサポートし、設定が有効である必要があります。

9. POP3 セキュリティー：POP3 セキュリティーを有効または無効にするかを設定します。[TLS] または [STARTTLS] が選択されている場合に有効です。設定は [ネットワーク設定：プロトコル] ページで行ってください。POP3 セキュリティーを使用する場合、サーバー設定に合わせて POP3 ポート番号の変更が必要になる場合があります。
10. 接続確認：設定した内容が正しいかどうかをテストします。[テスト] ボタンを押して、POP3 サーバーへ接続を試みます。
11. サーバーからのメールを削除する：受信後に、POP3 サーバー上のメールを削除する設定を行います。[オン] に設定すると、サーバー上のメールは受信後削除されます。[オフ] に設定すると、受信後もメールは削除されません。
12. メール送信のサイズ制限：メールの受信可能な最大サイズを、キロバイトで入力します。送信サイズ制限を無効にするには、0 を設定します。
13. カバーページ：メールの受信後、添付ファイルとともにメール本文の印刷を行うかを設定します。[オン] に設定すると、添付ファイルとメールの本文が印刷されます。添付ファイルが存在しない場合は、メール本文のみが印刷されます。[オフ] に設定すると、添付ファイルのみ印刷されます。添付ファイルが存在しない場合、印刷は行われません。
14. 証明書の自動確認：サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サーバー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。
失効確認方法：デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。
15. Hash：Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。（複数選択が可能です。）

3. [設定] ボタンをクリックします。

メール送信設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [メール] をクリックします。[機能設定：メール] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[メール送信のサイズ制限]

送信可能なメールの最大サイズをキロバイトで入力します。SMTP サーバーで送信メールのサイズを制限している場合は、サイズを入力してください。メールのサイズが入力した値よりも大きい場合、エラーを表示し、メールは送信されません。SMTP サーバーで送信メールのサイズを制限していない場合は、0 を入力してください。

[差出人アドレス]

本機が送信するメールの、差出人のアドレスを表示します。

[署名]

メール本文の最後に挿入される署名を表示します。

[SMTP 認証と差出人アドレス]

SMTP 認証や E メール送信時に使用するログインユーザー名、パスワード、および差出人アドレスの情報源（引用先）を選択します。

[デバイスの設定を使う] を選択した場合、SMTP 認証ユーザー情報として、[機能設定：メール] ページで設定した [ログインユーザー名] および [ログインパスワード] を使用します。差出人アドレス情報として、[機能設定：メール] ページで設定した

[差出人アドレス] を使用します。

[ログインユーザー情報を使う] を選択した場合、SMTP 認証ユーザー情報として、

本機へのログインに使用したログインユーザー名およびパスワードを使用します。ローカル認証およびネットワーク認証用に設定した情報が適用されます。差出人アドレス情報として、本機へのログインに使用したユーザーの情報（プロパティ）に含まれるメールアドレスを使用します。

必要に応じて機能初期値の設定をしてください。メール送信設定の初期値は、[機能設定：共通 / ジョブ初期値] ページで変更できます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

S/MIME 設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [メール] をクリックします。[機能設定：メール] ページが開きます。
2. 暗号方式を、[3DES]、[DES]、[AES-128]、[AES-192]、および [AES-256] から選択します。
3. [暗号証明書] の設定をします。次の設定をしてください。
 1. 証明書の自動確認：サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サーバー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。
 2. 失効確認方法：デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。
 3. デジタル署名：[オン]、[送信時に選択]、[オフ] から選択します。
 4. デジタル署名形式：ドロップダウンリストからデジタル署名形式を選択します。
 5. 署名証明書：[設定 / 登録] ボタンをクリックすると、[証明書設定] 画面が表示されます。リストから証明書を選択し、[設定] ボタンをクリックします。デバイス証明書の設定は、[セキュリティー設定：証明書] ページで行ってください。
4. [署名証明書] の設定をします。次の設定をしてください。
 1. 証明書の自動確認：サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サーバー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。
 2. 失効確認方法：デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。
 3. Hash：Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。（複数選択が可能です）
5. [設定] ボタンをクリックします。

フォルダー送信

このセクションではフォルダー送信の詳細設定を行います。

FTP 設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [フォルダー送信] をクリックします。[機能設定：フォルダー送信] ページが開きます。
2. 次の設定が確認できます。

[FTP]

FTP の接続有無が表示されます。設定は [ネットワーク設定：プロトコル] ページの [FTP（送信）] で行ってください。

[FTP ポート番号]

FTP のポート番号が表示されます。設定は [ネットワーク設定：プロトコル] ページで行ってください。

SMB 設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [フォルダー送信] をクリックします。[機能設定：フォルダー送信] ページが開きます。
2. 次の設定が確認できます。

[SMB]

SMB の接続有無が表示されます。設定は [ネットワーク設定：プロトコル] ページで行ってください。

[SMB ポート番号]

SMB のポート番号が表示されます。設定は [ネットワーク設定：プロトコル] ページで行ってください。

機能初期値

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [フォルダー送信] をクリックします。[機能設定：フォルダー送信] ページが開きます。
2. 機能の初期値の変更は [機能設定：共通 / ジョブ初期値] ページで行ってください。

DSM スキャン

このセクションでは、Microsoft が定義する、Windows ネットワーク上のネットワークスキャナーの管理を行う、DSM (Distributed Scan Management) 機能に対応するための設定について説明します。管理者は Windows Server 2008 R2 のスキャン管理サービスで、あらかじめユーザーごとの Scan Process (スキャン設定やスキャン後の振り分け先情報) を Active Directory に登録しておきます。ユーザーは登録された Scan Process にしたがって、スキャンを行うことができます。

基本

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [DSM スキャン] をクリックします。[機能設定：DSM スキャン] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定が確認できます。

[DSM スキャン]

DSM スキャンの接続有無が表示されます。設定は [ネットワーク設定：プロトコル] ページで行ってください。

[場所]

DSM スキャンの場所が表示されます。設定は [デバイス設定：システム] ページで行ってください。

[DSM スキャンクライアント証明書]

証明書が有効かどうか表示します。設定をする場合、[設定 / 登録] ボタンをクリックし証明書を選択します。選択するデバイス証明書の設定は、[セキュリティー設定：証明書] ページで行ってください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

LDAP 設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [DSM スキャン] をクリックします。[機能設定：DSM スキャン] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定が確認できます。

[LDAP サーバー名]

LDAP サーバーのサーバー名、または IP アドレスを入力します。Scan Process が格納された Active Directory が、ネットワーク認証のサーバーと異なる場合に設定を行います。

[LDAP ポート番号]

LDAP が使用するポート番号を入力します。(初期設定は 389)

[検索のタイムアウト]

LDAP サーバーの検索がタイムアウトする時間を秒単位で設定します。

[LDAP セキュリティー (DSM スキャン)]

LDAP サーバーのセキュリティ有無が表示されます。設定は [ネットワーク設定：プロトコル] ページで行ってください。

[認証方式]

認証方式を、[簡易認証] または [SASL] から選択します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

証明書の状態

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [DSM スキャン] をクリックします。[機能設定：DSM スキャン] ページが開きます。
2. [ルート証明書 1 (～ 5)] と [DSM スキャンクライアント証明書] の状況が表示されます。ルート証明書の設定は、[セキュリティー設定：証明書] ページで行ってください。

ファクス /i- ファクス

このセクションではファクス /i- ファクスの詳細設定を行います。

*：このマークが付いている設定を変更した場合、デバイスまたはネットワークの再起動が必要です。再起動は [管理設定：再起動 / リセット] ページで行ってください。

共通設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [ファクス /i- ファクス] をクリックします。[機能設定：ファクス /i- ファクス] ページが開きます。
2. [送信] の設定をします。次の設定をしてください。
 1. 自局名：自局名を指定します。
 2. 自局名 (フリガナ)：自局名のフリガナを指定します。
 3. 発信元記録：相手方に、TTI (Transmit Terminal Identifier) 情報を付加する ([オン]) か、付加しない ([オフ]) を選択します。
 4. 発信元記録位置：送信文書に付加する TTI の位置を選択します。
 5. 自局名に部門名を使用：自局名に部門名を使用する場合に [オン] に設定します。上記の自局名に部門名が表示されます。
 6. リダイヤル回数：リダイヤルする回数を、0 ～ 14 回で選択します。
3. [受信] の設定をします。次の設定をしてください。
 1. 用紙種類：受信したファクス文書を印刷する際の用紙種類を設定します。
 2. 手差しトレイの使用：受信したファクス文書を印刷する際、自動用紙選択の検索対象に手差しトレイを含むかどうかを選択します。[オン] にすると手差しトレイを自動選択の対象とし、[オフ] にすると給紙カセットのみを対象とします。
 3. ファクスの専用給紙元：受信したファクスを印刷する際の専用の給紙元 (カセット) を設定します。

4. 縮小受信：セットされている用紙サイズより、受信された文書サイズの方が大きい場合の印刷方法を選択します。[等倍優先] を選択すると、受信した文書と同サイズで、複数枚の用紙に印刷します。[縮小優先] を選択すると、可能な限り 1 枚の用紙に収まるよう縮小して印刷します。
5. 受信日時記録：受信日、受信時間、送信者の情報、送信されたページ数などの情報の、受信文書への印刷を [オン] または [オフ] に設定します。
6. 両面印刷：受信文書を両面印刷するかどうかを設定します。
7. 2 in 1 印刷：受信文書の 2 ページ分ごとに、1 ページに集約して印刷するかどうかを設定します。

4. [設定] ボタンをクリックします。

ファクス設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [ファクス / ファクス] をクリックします。[機能設定：ファクス / ファクス] ページが開きます。

2. [基本] の設定をします。次の設定をしてください。

1. 自局ファクス番号：自局のファクス番号を指定します。
2. 自局ファクス ID：自局のファクス ID を指定します。
3. スピーカー音量：[オンフック] キーを押して電話回線の状態を確認する場合の、内部スピーカーの音量を設定します。[0 (消音)] から [5 (大)] のいずれかを選択してください。
4. モニター音量：FAX 通信中の信号音を確認したい場合に、モニター音量を調整してください。[0 (消音)] から [5 (大)] のいずれかを選択してください。

3. [送信] の設定をします。次の設定をしてください。

1. 回線設定：契約している電話回線の種類に合わせて、[プッシュ回線 (DTMF)]、[ダイヤル回線 (10PPS)] または [ダイヤル回線 (20PPS)] を選択します。
2. 送信開始速度：FAX 送信時の開始速度を [33600bps]、[14400bps]、[9600bps] から選択します。通信開始後は、双方の送受信設定の遅い方の速度で通信します。
3. ECM 送信：[オン] にすると、送受信状態を確認しながら、回線のトラブルなどによるエラーを自動的に訂正して送信します。送受信側の双方で、ECM 設定をオンにする必要があります。
4. 原稿ガラス常時連続読み込み：原稿を原稿ガラスにセットして送信するときの連続読み込みの初期値を設定します。

参考：[オン] を選択した場合、[連続読み込み (ファクス)] および連続読み込みの設定よりも優先されます。

4. [受信] の設定をします。次の設定をしてください。

1. 受信方式：ファクスの受信方式を設定します。[自動] ([普通]、[ファクス / 電話]、および [留守番電話]) または [手動] が選択できます。(選択できる項目は、製品の仕向け仕様に依りて異なります。)
2. ベル回数 (普通)：ファクス受信が [自動 (普通)] の場合に、呼び出し音が鳴る回数を設定します。1 - 15 の範囲で指定できます。
3. ベル回数 (ファクス / 電話切替)：ファクス受信が [自動 (ファクス / 電話)] の場合に、呼び出し音が鳴る回数を設定します。0 - 15 の範囲で指定できます。
4. ベル回数 (留守番電話)：ファクス受信が [自動 (留守番電話)] の場合に、呼び出し音が鳴る回数を設定します。1 - 15 の範囲で指定できます。
5. リモート切り替えダイヤル：FAX リモート切替ダイヤル番号を指定します。00 - 99 の範囲で指定できます。リモート切替により、ファクスシステムに接続された電話からファクス受信を開始できます。
6. 暗号鍵番号：暗号鍵通信に使用する、暗号鍵番号を設定します。

7. F ネット無鳴動受信：NTT が提供するファクス通信網（F ネット）に接続してファクス通信をする場合は、[オン] を選択します。
8. ダイヤルイン：NTT のダイヤルインサービスを利用する場合は、[オン] を選択します。電話番号として使用する番号を、0000 ～ 9999 の範囲で [ダイヤルイン番号] に入力します。
9. ナンバーディスプレイ：NTT のナンバーディスプレイサービスを利用する場合は、[契約している] を選択します。
10. 受信開始速度：FAX 受信時の開始速度を [33600bps]、[14400bps]、[9600bps] から選択します。通信開始後は、双方の送受信設定の遅い方の速度で通信します。
11. ECM 受信：[オン] にすると、送受信状態を確認しながら、回線のトラブルなどによるエラーを自動的に訂正して受信します。送受信側の双方で、ECM 設定をオンにする必要があります。
12. ファクスメモリー受信：ファクスメモリー受信をする場合は、[オン] を選択します。

5. [暗号鍵] の設定をします。次の設定をしてください。

1. 暗号鍵登録：[設定 / 登録] ボタンをクリックします。[暗号鍵登録] ページが開きます。暗号鍵を 16 進数で指定します。暗号鍵の長さは 16 桁です。0 ～ 9、A ～ F の英数字で入力してください。
2. [設定] ボタンをクリックします。

6. [リモート設定] の設定をします。次の設定をしてください。

1. ファクスリモート診断：リモートでの診断有無を選択できます。
2. リモート診断 ID：ファクスリモート診断を [オン] に設定した場合、サービスセンターから指定された 4 桁の ID を入力してください。

7. [通信制限] の設定をします。次の設定をしてください。

1. 送信制限：送信の制限方法を、[オフ]、[許可リスト + アドレス帳] から選択します。
2. 受信制限：受信の制限方法を、[オフ]、[許可リスト + アドレス帳]、[拒否リスト] から選択します。
3. 番号不明受信の処理：受信制限で [拒否リスト] を選択した場合、番号不明受信の処理を [拒否する] または [許可する] から選択します。
4. 通信許可番号リスト：[通信許可番号リスト] ページは、許可するファクス番号の追加や、設定したファクス番号の削除を行います。
[リスト] ボタンをクリックすると、[通信許可番号リスト] ページが表示されます。追加するファクス番号を入力して、[設定] ボタンをクリックします。
[通信許可番号リスト] ページからファクス番号を削除するには、削除する番号を消去して、[設定] ボタンを押します。
5. 通信許可 ID リスト：[通信許可 ID リスト] ページでは、許可するファクス ID の追加や、設定したファクス ID の削除を行います。
[リスト] ボタンをクリックすると、[通信許可 ID リスト] ページが表示されます。追加するファクス ID を入力して、[設定] ボタンを押します。
[通信許可 ID リスト] ページからファクス ID を削除するには、削除する ID を消去して、[設定] ボタンをクリックします。
6. 通信拒否番号リスト：[通信拒否番号リスト] ページは、拒否するファクス番号の追加や、設定した拒否ファクス番号の削除を行います。
[リスト] ボタンをクリックすると、[通信拒否番号リスト] ページが表示されます。追加するファクス番号を入力して、[設定] ボタンを押します。
[通信拒否番号リスト] ページからファクス番号を削除するには、削除する番号を消去して、[設定] ボタンをクリックします。

8. [ファクスサーバー] の設定をします。次の設定をしてください。

1. ファクスサーバー：ファクスサーバーを使用および設定する場合は、[オン] を選択します。

2. [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[ファクスサーバー設定] ページが表示されます。
3. アドレス設定：ファクスサーバーのアドレス情報を設定してください。
 - a) プレフィックス：ファクスサーバーのプレフィックスを入力します。
 - b) サフィックス：ファクスサーバーのサフィックスを入力します。
 - c) ドメイン名：ファクスサーバーのドメイン名を入力します。
 - d) ファイル形式：ファクスサーバーに送信するファイル形式をドリップダウンリストから選択します。
4. SMTP：SMTP サーバーを経由して送信する場合に設定してください。
 - a) メール SMTP 設定を使用：ファクスサーバーにメール SMTP 設定を使用する場合は、[オン]を選択します。[オフ]を選択した場合は、以降の項目を設定します。
 - b) SMTP サーバー名：SMTP サーバー名を入力します。サーバー名をドメイン名で指定する場合、DNS サーバーを設定してください。DNS サーバーは、[ネットワーク設定：TCP/IP] ページで設定できます。
 - c) SMTP ポート番号：ポート番号を入力します（初期設定は 25）。
 - d) SMTP サーバーのタイムアウト：SMTP サーバーへの接続がタイムアウトするまでの時間を、秒単位で指定します。
 - e) 認証：SMTP 認証を行うかどうか、また [POP before SMTP] を認証方式として使用するかを設定します。[オン]または [POP before SMTP] を選択した場合、[使用するユーザー] をドリップダウンリストから選択できます。[使用するユーザー] から [その他] を選択した場合、[ログインユーザー名] と [ログインパスワード] を入力します。
 - f) SMTP セキュリティー：SMTP セキュリティーが有効なときは、設定した項目名を表示します。[TLS] または [STARTTLS] が選択されている場合に有効です。設定は [ネットワーク設定：プロトコル] ページで行ってください。
 - g) POP before SMTP のタイムアウト：POP3 サーバーへの接続がタイムアウトするまでの時間を、秒単位で指定します。[認証] で [POP before SMTP] を選択した場合に設定できます。
 - h) 接続確認：本ページで設定した内容が正しいかどうかをテストします。[テスト] ボタンを押すと、SMTP サーバーへ接続を試みます。
 - i) ドメイン制限：ドメイン制限の有無を設定できます。[ドメインリスト] ボタンを押して設定してください。許可、または拒否する宛先のドメイン名を入力します。メールアドレスも指定できます。
5. POP3 ユーザー設定
 - a) POP3 サーバー名：POP3 サーバーのホスト名、または IP アドレスを入力します。ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。
 - b) POP3 ポート番号：POP3 が使用するポート番号を入力します（初期設定は 110）。通常は 110 を使用しますが、用途と運用に合わせて変更してください。たとえば、POP3 over TLS の時は 995 が一般的に使用されます。
 - c) POP3 サーバーのタイムアウト：POP3 サーバーへの接続がタイムアウトするまでの時間を、秒単位で指定します。
 - d) ログインユーザー名：POP3 アカountのログインユーザー名を入力します。
 - e) ログインパスワード：POP3 アカountのログインパスワードを入力します。
 - f) APOP の使用：APOP を有効または無効に設定します。APOP は POP3 サーバーとの通信中に、ログインパスワードを暗号化するために使用される暗号化メカニズムです。[オフ] の場合、ログインパスワードは、プレーン ASCII テキストを使用して送信されます。[オン] の場合、ログインパスワードは、暗号化されて送信されるため読み取ることができません。APOP を使用するには、POP3 サーバーが APOP をサポートし、設定が有効であることが必要です。
 - g) 接続確認：設定した内容が正しいかどうかをテストします。[テスト] ボタンを押して、POP3 サーバーへ接続を試みます。
6. メール送信設定
 - a) メール送信のサイズ制限：送信可能なメールの最大サイズをキロバイトで入力します。SMTP サーバーで送信メールのサイズを制限している場合は、サイズを入力してください。メールのサイズが入力した値よりも大きい場合、エラーを表示し、メールは送信されません。SMTP サーバーで送信メールのサイズを制限し

- ていない場合は、0 を入力してください
- b) 差出人アドレス：本機が送信するメールの、差出人のアドレスを表示します。
- c) 署名：メール本文の最後に挿入される署名を表示します。
7. 初期アドレス帳：ドロップダウンリストから、外部アドレス帳を選択します。外部アドレス帳の設定方法は、21 ページの**外部アドレス帳設定**を参照してください。

必要に応じて機能初期値の設定をしてください。ファクス機能の初期値は、[機能設定：共通 / ジョブ初期値] ページで変更できます。

9. [設定] ボタンをクリックします。

i-ファクス設定

1. ナビゲーションメニューの[機能設定]をクリックし、下に表示される[ファクス/i-ファクス]をクリックします。[機能設定：ファクス/i-ファクス] ページが開きます。

2. [通信] の設定をします。次の設定をしてください。

1. i-ファクス：i-ファクスの接続有無が表示されます。[ネットワーク設定：プロトコル] ページの [i-ファクス (SMTP & POP3)] を [オン] にしてください。

3. [SMTP] の設定をします。次の設定をしてください。

1. SMTP サーバー名：SMTP サーバーの名前または IP アドレスを入力します。サーバー名を入力する場合は、DNS サーバーを設定する必要があります。DNS サーバーの設定は、[TCP/IP 一般] タブで行います。
2. SMTP ポート番号：SMTP が使用するポート番号を入力します（初期設定は 25）。通常は 25 を使用しますが、用途と運用に合わせて変更してください。たとえば、SMTP over TLS 接続でのデフォルトポート番号は 465、SMTP 認証の時は 587 が一般的に使用されます。
3. SMTP サーバーのタイムアウト：SMTP サーバーへの接続がタイムアウトするまでの時間を、秒単位で指定します。
4. 認証：SMTP 認証を行うかどうか、また [POP before SMTP] を認証方式として使用するかを設定します。[オン] または [POP before SMTP] を選択した場合、[使用するユーザー] をドロップダウンリストから選択できます。[使用するユーザー] から [その他] を選択した場合、[ログインユーザー名] および [ログインパスワード] を入力します。
5. POP before SMTP のタイムアウト：[認証方法] に [POP before SMTP] を選択した場合、SMTP サーバーへの接続がタイムアウトする時間を秒単位で指定します。
6. 接続確認：本ページで設定した内容が正しいかどうかをテストします。[テスト] ボタンを押すと、SMTP サーバーへ接続を試みます。
7. ドメイン制限：ドメイン制限の有無を設定できます。[ドメインリスト] ボタンを押して設定してください。許可、または拒否する宛先のドメイン名を入力します。メールアドレスも指摘できます。

4. [POP3] の設定をします。次の設定をしてください。

1. 着信チェック間隔：着信メールの有無を確認するために、POP3 サーバーに接続する間隔を分単位で設定します。間隔を 3 から 60 分単位で指定してください。初期設定値は 15 分です。
2. 直ちに実行：[受信] ボタンをクリックすると、直ちに POP3 サーバーに接続し、着信メールの有無をチェックします。リモート印刷が [許可する] に設定されているとき、着信メールがある場合は、受信メールを印刷します。
3. ドメイン制限：ドメイン制限の有無を設定できます。[ドメインリスト] ボタンを押して設定してください。許可、または拒否する宛先のドメイン名を入力します。メールアドレスも指摘できます。
4. POP3 ユーザー設定：[設定 / 登録] ボタンをクリックして、次のユーザー設定をしてください。

- a) メールアドレス：メールアドレスを入力します。
- b) POP3 サーバー名：POP3 サーバーのホスト名、または IP アドレスを入力します。ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。
- c) POP3 ポート番号：POP3 が使用するポート番号を入力します（初期設定は 110）。通常は 110 を使用しますが、用途と運用に合わせて変更してください。たとえば、POP3 over TLS の時は 995 が一般的に使用されます。
- d) POP3 サーバーのタイムアウト：POP3 サーバーへの接続がタイムアウトするまでの時間を、秒単位で指定します。
- e) ログインユーザー名：POP3 アカountのログインユーザー名を入力します。
- f) ログインパスワード：POP3 アカountのログインパスワードを入力します。
- g) APOP の使用：APOP を有効または無効に設定します。APOP は POP3 サーバーとの通信中に、ログインパスワードを暗号化するために使用される暗号化メカニズムです。APOP が [オフ] の場合、ログインパスワードは、プレーン ASCII テキストを使用して送信されます。APOP が [オン] の場合、ログインパスワードは、暗号化されて送信されるため読み取ることができません。APOP を使用するには、POP3 サーバーが APOP をサポートし、設定が有効であることが必要です。
- h) 接続確認：設定内容の確認のため、[テスト] ボタンを押して、POP3 サーバーへの接続をテストを実行します。
- i) メール受信のサイズ制限：メールの受信可能な最大サイズを、キロバイトで入力します。受信サイズ制限を無効にするには、0 を設定します。
- j) カバーページ：メールの受信後、添付ファイルとともにメール本文の印刷を行うかを設定します。[オン] に設定すると、添付ファイルとメールの本文が印刷されます。添付ファイルが存在しない場合は、メール本文のみが印刷されます。[オフ] に設定すると、添付ファイルのみ印刷されます。添付ファイルが存在しない場合、印刷は行われません。

5. [送信] の設定をします。次の設定をしてください。

1. 送信方法：送信方法を、[宛先ごとに指定]、[サーバー経由する]または[サーバー経由しない(ダイレクト SMTP)]から選択できます。
2. ダイレクト SMTP 差出人アドレス：ダイレクト SMTP サーバーが送信するメールの、差出人のアドレスを表示します。
3. ダイレクト SMTP ポート番号：ダイレクト SMTP が使用するポート番号を入力します。（初期設定は 25）
4. ダイレクト SMTP タイムアウト：ダイレクト SMTP サーバーへの接続がタイムアウトするまでの時間を、秒単位で指定します。

6. [受信] の設定をします。次の設定をしてください。

1. ダイレクト SMTP ポート番号：ダイレクト SMTP が使用するポート番号を入力します。（初期設定は 25）
2. ダイレクト SMTP タイムアウト：ダイレクト SMTP サーバーへの接続がタイムアウトするまでの時間を、秒単位で指定します。

7. [メール送信設定] の設定をします。次の設定をしてください。

1. メール送信サイズの制限：送信可能なメールの最大サイズをキロバイトで入力します。送信サイズ制限を無効にするには、0 を設定します。
2. 差出人アドレス：本機が送信するメールの、差出人のアドレスを表示します。設定は [POP3 ユーザー設定] ページの [メールアドレス]で行ってください。
3. 署名：メール本文の最後に挿入される署名を表示します。設定は [機能設定：メール] ページの [メール送信設定]で行ってください。

必要に応じて機能初期値の設定をしてください。i-ファクス機能の初期値は、[機能設定：共通/ジョブ初期値] ページで変更できます。

8. [設定] ボタンをクリックします。

送信控え転送

このセクションでは、ファクス、FTP、SMB、i-ファクス、メール送信を行う際に、あらかじめ設定した1つの宛先に同じ内容を転送する送信控え転送を説明します。

基本

1. ナビゲーションメニューの[機能設定]をクリックし、下に表示される[送信控え転送]をクリックします。[機能設定：送信控え転送]ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[送信控え転送]

送信控え転送の[オン]または[オフ]を選択します。

[条件]

送信控え転送の対象を[メール]、[フォルダー (SMB)]、[フォルダー (FTP)]、[ファクス]、[i-ファクス (サーバー経由する)]、[i-ファクス (サーバー経由しない)]より選択します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

宛先

1. ナビゲーションメニューの[機能設定]をクリックし、下に表示される[送信控え転送]をクリックします。[機能設定：送信控え転送]ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[アドレス帳]

[アドレス帳] アイコンをクリックして表示される[アドレス] ページより、[種類]、[アドレス名]を選択してください。

[メール]

送信控えメールを指定したメールアドレスへ転送します。[メール] アイコンをクリックしてメールアドレスを指定してください。宛先は、[アドレス帳] ボタンをクリックして表示されるアドレス帳から変更できます。[設定] ボタンをクリックして確定させます。

[フォルダー]

アクセス可能な共有フォルダー (SMB、FTP) に転送して保存します。[フォルダー] アイコンをクリックして表示される[フォルダー] ページより、[プロトコル]、[ホスト名]、[ポート番号]、[パス]、[ログインユーザー名]、[ログインパスワード]を指定してください。接続確認は、[テスト] ボタンをクリックすると接続状況を確認できます。[アドレス帳] ボタンをクリックして表示されるアドレス帳から宛先を編集することもできます。[設定] ボタンをクリックして確定させます。

ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。

[削除]

指定した宛先を削除します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

転送ジョブ設定

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [送信控え転送] をクリックします。 [機能設定：送信控え転送] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[カラー選択]

送信 / 保存時のカラーモードを選択します。 [自動カラー (カラー / グレースケール)] や [自動カラー (カラー / 白黒)] を選択すると、原稿のカラーを自動的に識別して読み込みます。カラーモードを固定して読み取りたい場合、読み取る原稿の種類に応じて、 [フルカラー]、 [グレースケール]、または [白黒] を指定します。

[読み込み解像度]

スキャンの解像度を指定します。機種および、設定されたカラーモードや保存ファイル形式によって、設定できる解像度は異なります。フルカラーやグレースケールを 400dpi 以上の解像度でスキャンするには、機種によっては本体内部メモリの拡張が必要です。

[ファイル形式]

スキャンした書類を保存するファイル形式を選択します。

[画質]

スキャンした文書を保存する際の画質を、 [1 低画質 (高圧縮)] - [5 高画質 (低圧縮)] から選択します。

[PDF 暗号化]

送信控え転送を行う PDF ファイルに暗号化を適応します。 [オン] にすると次の設定ができます。

1. 互換性のある形式：PDF の容量を抑えたいときに、互換性のある形式で PDF バージョンを選択します。
2. 文書を開くパスワード：文章を開くパスワードを設定した場合、文章を開く場合にはパスワードを入力する必要があります。 [オン] に設定し、文章を開くパスワードを設定して下さい。
3. 文書編集 / 印刷のパスワード：パスワードを設定することで、転送先での印刷、編集またはコンテンツのコピーを制限することができます。文書を開くためのパスワードを入力する必要はありませんが、編集または印刷する場合にはパスワードを入力する必要があります。
4. 印刷を許可：文書の印刷を制限します。
5. 変更を許可：文書の編集を制限します。
6. 文字、画像および、その他の内容のコピー：イメージとテキストを含むオブジェクトを、他の文章に貼り付けるためにコピーします。

[PDF/A]

上記のファイル形式が PDF の場合、PDF/A 形式を [オフ]、 [PDF/A-1a]、 [PDF/A-1b]、 [PDF/A-2a]、 [PDF/A-2b] または [PDF/A-2u] に設定します。PDF/A 形式は、長期文書保存に関する ISO 19005-1 に準拠した電子文書形式です。

[ファイル分割]

[ページごと] を選択すると、複数ページのドキュメントをスキャンして、別々のファイルとして分割して保存します。

[メール件名]

件名を入力します。

[FTP 暗号送信]

暗号通信を使用するかどうかを設定します。設定を [オン] にすると [セキュリティ設定：ネットワークセキュリティ] ページで設定されたアルゴリズムを使用して通信を行います。

[S/MIME]

[メール暗号送信] を [オン] にすると、S/MIME を使用したメール暗号送信を行います。[メールへのデジタル署名] を [オン] にすると、デジタル署名を使用したメール送信を行います。

3. [設定] ボタンをクリックします。

条件付き受信 / 転送

条件付き受信 / 転送とは、受信されたファクスまたは i- ファクスがある条件に一致した場合、自動的に他のファクス番号へ転送したり、メールに添付してメール送信したり、または印刷せずにファクスボックスへ保存する機能です。

例えば、営業時間内にある特定の顧客から届いたファクスをその顧客担当のメールアドレスに転送したり、営業時間外には紙に印刷すると同時にファクスボックスへ保存したり、県外から届いたファクスはその番号に最も近い営業所のファクス番号へ転送する、などが可能です。

なお、条件付き受信 / 転送機能をサポートしていない機種では、受信した文書は一か所の転送先に転送されるか、すべて紙に印刷されます。

設定登録

条件付き受信 / 転送を使用するためには、条件付き受信 / 転送の設定を行う必要があります。

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [条件付き受信 / 転送] をクリックします。[機能設定：条件付き受信 / 転送] ページが開きます。
2. [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[条件付き受信 / 転送設定] ページが開きます。

ドロップダウンリストから、[オフ]、[特定の受信に適用する] または [すべての受信に適用する] を選択してください。

[すべての受信に適用する] を選択した場合、条件として [有効時間]、[文書名]、[転送設定] および [印刷設定] が設定できます。条件の詳細については、以降で説明する **条件の追加** を参照してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

条件の追加

1. [条件追加] アイコンをクリックします。[新規条件] ページが開きます。
2. 条件の詳細情報を設定します。

[新規条件 - 詳細情報]

新規に追加する条件を使用する場合、[条件の使用] を [オン] にしてください。

[基本]

条件の基本情報を設定します。

1. 条件番号：001 ～ 100 の範囲で入力します。
2. 条件名：条件名を入力します。
3. 優先順位：プルダウンメニューから優先順位を選択します。すでに複数の条件を作成したときに選択できます。

[条件設定]

条件の形式を設定します。

1. 条件の形式：[ファクス F コード]、[ファクス番号]、[ファクス受信ポート]、[i- ファクスアドレス]、[ファクスダイヤルイン] から選択します。
2. サブアドレス：条件の形式から [ファクス F コード] を選択すると表示されます。F コードを入力してください。
3. ファクス番号：条件の形式から [ファクス番号] を選択すると表示されます。プルダウンメニューから条件を選択後、ファクス番号を入力してください。
4. 受信ポート：条件の形式から [ファクス受信ポート] を選択すると表示されます。[ポート 1] または [ポート 2] を選択してください。
5. i- ファクスアドレス：条件の形式から [i- ファクスアドレス] を選択すると表示されます。プルダウンメニューから条件を選択後、i- ファクスアドレスを入力してください。
6. ダイヤルイン番号：条件の形式から [ファクスダイヤルイン] を選択すると表示されます。ダイヤルイン番号を入力してください。

[有効時間]

条件の有効期間を設定します。

1. 有効時間：[終日]、[時間指定] から選択します。
2. 開始時刻、終了時刻：有効時間から [時間指定] を選択すると設定できるようになります。プルダウンメニューで時刻を指定してください。

[文書名]

転送時に作成するファイルの文書名を設定します。

1. 文書名：文書名を入力してください。
2. 付加情報：プルダウンメニューから付加情報を選択してください。

[転送設定]

転送先のアドレスを設定します。転送先を削除する場合は、転送先のリストからアドレスを選択し、[削除] アイコンをクリックしてください。

1. 転送：転送先を指定する場合、[オン] を選択後、[転送先] から [アドレス帳]、[メール]、[フォルダー]、[ファクス]、[i- ファクス] の各アイコンをクリックしてアドレスを指定してください。
2. アドレス帳：[アドレス] ページからアドレスを選択し、[設定] ボタンをクリックしてください。
3. メール：メールアドレスを入力してください。
4. フォルダー：転送先にフォルダーを選択した場合、下記を設定します。
 - [プロトコル]：[SMB]、[FTP] から選択します。
 - [ホスト名]：ホスト名を入力します。ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。
 - [ポート番号]：ポート番号を 1 ～ 65535 の範囲で入力します。
 - [パス]：フォルダーのパスを入力します。
 - [ログインユーザー名]：ログインユーザー名を入力します。

- [ログインパスワード] : ログインパスワードを入力します。
 [接続確認] : [テスト] ボタンをクリックすると、フォルダーへの接続確認ができます。
5. ファクス : 転送先にファクスを選択した場合、下記を設定します。
 [ファクス番号] : ファクス番号を入力します。
 [サブアドレス] : F コードを入力します。
 [パスワード] : F コードのパスワードを入力します。
 [送信開始速度] : [33600 bps]、[14400 bps]、[9600 bps] から選択します。
 [ECM] : ECM 通信をする場合、[オン] を選択します。
 [暗号化] : [オフ]、[キー 1] ~ [キー 20] から選択します。[ファクス設定] ページで暗号鍵を作成すると [キー 1] ~ [キー 20] が選択できます。
 [暗号ボックス] : 暗号ボックスを使用する場合、[オン] を選択します。[暗号化] で暗号鍵が選択されている場合、設定できます。
 [暗号ボックス番号] : 4 桁のボックス番号を入力します。[暗号化] で暗号鍵が選択され、[暗号ボックス] が [オン] の場合に設定できます。
 6. i- ファクス : 転送先に i- ファクスを選択した場合、下記を設定します。
 [i- ファクスアドレス] : i ファクスアドレスを入力します。
 [サーバー経由] : サーバーを経由する場合、[オン] を選択します。
 [接続モード] : [シンプル]、[フル] から選択します。
 [解像度] : [200 x 100 dpi]、[200 x 200 dpi]、[200 x 400 dpi]、[400 x 400 dpi]、[600 x 600 dpi] から選択します。
 [圧縮方式] : [MH]、[MR]、[MMR]、[JBIG] から選択します。
 [用紙サイズ] : [A4/Letter]、[B4]、[A3/Ledger] から選択します。
 7. ファイル形式 : ドロップダウンリストから [PDF]、[TIFF]、[XPS] または [OpenXPS] を選択してください。
 8. PDF 暗号化 : PDF 暗号化機能を使用する場合、[オン] を選択します。必要に応じて下記を設定します。
 [互換性のある形式] : [Acrobat 3.0 およびそれ以降]、[Acrobat 5.0 およびそれ以降] から選択します。
 [文書を開くパスワード] : PDF 文書を開くパスワードを設定する場合、[オン] を選択し、[パスワード]、[パスワード (確認)] を入力します。
 [文書編集 / 印刷のパスワード] : PDF 文書を編集または印刷するパスワードを設定する場合、[オン] を選択し、[パスワード]、[パスワード (確認)] を入力します。そして、[印刷を許可] および [変更を許可] ドロップダウンリストから許可する操作を選択します。画像および、その他の内容のコピーを認める場合、[文字、画像および、その他の内容のコピー] から [有効にする] を選択します。を設定してください。
 9. PDF/A : PDF 暗号化が [オフ] の場合、設定できます。ドロップダウンリストから、[オフ]、[PDF/A-1a]、[PDF/A-1b]、[PDF/A-2a]、[PDF/A-2b] または [PDF/A-2u] を選択してください。
 10. OCR 文字認識 : ファイル形式で [PDF] を選択した場合は、読み込んだ文書に OCR を実行し、テキスト検索可能なファイルを作成することができます。
 11. OCR の言語 : [OCR 文字認識] を [オン] にすると表示されます。読み込む文書の言語をドロップダウンリストから選択します。
 12. 自動画像回転 : [オン] に設定すると、画像の方向を 90° 回転して読み込みます。

参考 : [OCR 文字認識]、[OCR の言語] および [自動画像回転] は、オプションの OCR 拡張キットを装着している場合に設定できます。

13. ファイル分割 : [ページごと] または [オフ] を選択してください。
14. メール件名付加情報 : ドロップダウンリストから、[オフ]、[送信元名]、または [送信元ファクス番号 / アドレス] を選択してください。
15. FTP 暗号送信 : FTP 暗号送信機能を使用する場合、[オン] を選択してください。この設定を使用する場合は、[セキュリティ設定 : ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。

16. S/MIME : [メール暗号送信] を [オン] にすると、S/MIME を使用したメール暗号送信を行います。[メールへのデジタル署名] を [オン] にすると、デジタル署名を使用したメール送信を行います。

[印刷設定]

条件付き受信文書の印刷を設定します。

1. 印刷 : 条件付き受信文書を印刷する場合、[オン] を選択してください。
2. 部数 : 印刷が [オン] の場合、設定できます。印刷する部数を入力してください。

[ファクスボックス保存設定]

条件付き受信文書のファクスボックスへの保存を設定します。

1. ファクスボックス保存 : 条件付き受信文書をファクスボックスに保存する場合、[オン] を選択してください。
2. ファクスボックス : ファクスボックス保存が [オン] の場合、設定できます。[ボックスリスト] ボタンをクリックして表示される [ファクスボックス] ページからファクスボックスを選択してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

詳細情報の編集

1. 条件番号または条件名をクリックします。[条件 : 詳細情報] ページが開きます。
2. 必要に応じて、条件の各種詳細情報を編集します。
3. [設定] ボタンをクリックします。

その他の条件の編集

1. [特定の受信に適用する条件] ページにある [設定/登録] ボタンをクリックします。[条件 - 詳細情報] ページが開きます。
2. 必要に応じて、条件の各種詳細情報を編集します。
3. [設定] ボタンをクリックします。

条件の削除

1. 条件番号左隣にあるチェックボックスをクリックし、[削除] アイコンをクリックします。
[すべてチェック] アイコンをクリックすると、すべての条件が選択でき、[すべてはずす] アイコンをクリックすると、選択がすべて解除されます。
2. 確認のメッセージが表示されるので、[OK] をクリックします。

優先順位の変更

1. 条件番号左隣にあるチェックボックスをクリックし、条件を選択します。
2. [優先順位を上げる] または [優先順位を下げる] アイコンをクリックします。

操作パネル

このセクションでは、操作パネルのカスタマイズについて説明します。

状況確認画面の設定

1. ナビゲーションメニューの[機能設定]をクリックし、下に表示される[操作パネル]をクリックします。[機能設定：操作パネル]ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[印刷ジョブ]

[列1]および[列2]に、[ジョブ名]、[ユーザー名]、[カラー/白黒]または[印刷ページ数]を設定できます。

[送信ジョブ]

[列1]および[列2]に、[宛先]、[ジョブ名]、[ユーザー名]、[原稿ページ数]または[カラー/白黒]を設定できます。

[保存ジョブ]

[列1]および[列2]に、[ジョブ名]、[ユーザー名]、[原稿ページ数]または[カラー/白黒]を設定できます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

機能キー設定

1. ナビゲーションメニューの[機能設定]をクリックし、下に表示される[操作パネル]をクリックします。[機能設定：操作パネル]ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[機能キー 1]

工場出荷時はコピー機能が割り当てられていますが、別の機能を登録できます。

[機能キー 2]

工場出荷時は送信機能が割り当てられていますが、別の機能を登録できます。

[機能キー 3]

工場出荷時はファクス機能（オプション）が割り当てられていますが、別の機能を登録できます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

ホーム

1. ナビゲーションメニューの[機能設定]をクリックし、下に表示される[操作パネル]をクリックします。[機能設定：操作パネル]ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。

[デスクトップの設定]

[機能追加]、[プログラム追加]、[アプリケーション追加]アイコンをクリックし、項目を追加します。[設定] ボタンをクリックすると、表示される項目が確定します。[削除] アイコンで表示させない項目を削除できます。[上へ]、[下へ] アイコンで項目の順序を入れ替えることができます。

[タスクバーの設定]

タスクバーに表示する項目を設定します。[状況確認 / ジョブ中止]、[機器情報]、[言語選択]、[用紙設定]、[Wi-Fi Direct]、[ヘルプ]、[ファクス着信履歴]、[ファクス発信履歴]、[システムメニュー]、[カウンター]、[ユニバーサル / 標準画面]、[テンキーボード]、[お気に入り] の表示有無を選択できます。

参考:[ファクス着信履歴] および [ファクス発信履歴] は、本体にファクスキットが装着されている場合に表示されます。

[背景]

ホーム画面の背景画像を変更できます。使用したい背景の画像を選択してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

簡単設定登録

1. ナビゲーションメニューの [機能設定] をクリックし、下に表示される [操作パネル] をクリックします。[機能設定：操作パネル] ページが開きます。
2. 状況に応じて、次の設定ができます。初期値に各機能について標準の項目が設定されています。

[コピー]

[キー 1] ～ [キー 6] まで、コピー機能の各項目を設定できます。ドロップダウンリストより該当する項目を選択してください。

[送信]

[キー 1] ～ [キー 6] まで、送信機能の各項目を設定できます。ドロップダウンリストより該当する項目を選択してください。

[ファクス]

[キー 1] ～ [キー 6] まで、ファクス機能の各項目を設定できます。ドロップダウンリストより該当する項目を選択してください。

[ボックス文書保存]

[キー 1] ～ [キー 6] まで、ボックス文書保存機能の各項目を設定できます。ドロップダウンリストより該当する項目を選択してください。

[ボックス文書印刷]

[キー 1] ～ [キー 6] まで、ボックス文書印刷機能の各項目を設定できます。ドロップダウンリストより該当する項目を選択してください。

[ボックス文書送信]

[キー 1] ～ [キー 6] まで、ボックス文書送信機能の各項目を設定できます。ドロップダウンリストより該当する項目を選択してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

8 ネットワーク設定

このページは、ネットワーク認証またはローカル認証がオンの場合には、管理者権限でログイン（アクセス）した際に表示されます。

必要に応じて次の設定をしてください。詳細は下記を参照してください。

- 基本
- TCP/IP
- プロトコル

基本

このセクションではネットワークの基本設定を行います。

1. ナビゲーションメニューの[ネットワーク設定]をクリックし、下に表示される[基本]をクリックします。[ネットワーク設定：基本] ページが開きます。
2. [優先ネットワーク（クライアント）] ドロップダウンリストから、[有線]、[オプションネットワーク] または [Wi-Fi] を選択します。
3. [ホスト名] に現在の接続状況が表示されます。設定は[システム設定] ページで行ってください。
4. [NetBIOS 名] にホスト名が表示されます。必要に応じて修正してください。
5. [LAN インターフェイス] ドロップダウンリストから、[自動]、[10BASE-Half]、[10BASE-Full]、[100BASE-Half]、[100BASE-Full] または [1000BASE-T] を選択します。
6. [クライアント証明書] に現在の状況が表示されます。設定する場合、[設定 / 登録] ボタンをクリックします。[証明書設定] ページが開くので、該当する証明書を選択してください。証明書自身をクリックすると、内容が表示されます。

[設定] ボタンをクリックすると確定します。

デバイス証明書の設定は、[セキュリティー設定：証明書] ページで行ってください。

7. [設定] ボタンをクリックします。

TCP/IP

このセクションでは、TCP/IP の詳細設定を行います。

*：このマークが付いている設定を変更した場合、デバイスまたはネットワークの再起動が必要です。再起動は[管理設定：再起動 / リセット] ページで行ってください。

基本設定（有線ネットワーク）

1. ナビゲーションメニューの[ネットワーク設定]をクリックし、下に表示される[TCP/IP]をクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。
2. 設定する場合、[TCP/IP] を [オン] にしてください。
3. [設定] ボタンをクリックします。

基本設定（無線ネットワーク）

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。 [ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。
2. 設定する場合、[TCP/IP] を [オン] にしてください。
3. [設定] ボタンをクリックします。

基本設定（共通）

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。 [ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。
2. DNS サーバーによって割り当てられている IP アドレスが変更された場合に、ダイナミック DNS を使用して、自動的に割り当て直すかどうかを指定します。設定する場合、[ダイナミック DNS] を [オン] にしてください。また、DNS サーバーの検索がタイムアウトする時間を秒単位で設定します。
3. [設定] ボタンをクリックします。

プロキシ設定

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。 [ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。
2. プロキシを設定する場合は、[プロキシ] を [オン] にして、必要に応じて、次の設定をします。

[自動検出]

プロキシサーバーを自動検出する場合は、[オン] を選択します。

[自動構成スクリプトを使用]

自動構成スクリプトを使用する場合は、[オン] を選択し、アドレスを入力します。

[プロキシサーバー (HTTP)]

プロキシサーバー (HTTP) のホスト名、または IP アドレスを入力します。ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。

[ポート番号]

プロキシサーバー (HTTP) のポート番号を入力します。

[すべてのプロトコルでこのプロキシを使用]

すべてのプロトコルで同じプロキシを使用する場合は、[オン] を選択します。

[プロキシサーバー (HTTPS)]

プロキシサーバー (HTTPS) のホスト名、または IP アドレスを入力します。ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。

[ポート番号]

プロキシサーバー (HTTPS) のポート番号を入力します。

[プロキシを使用しないドメイン]

プロキシを使用しないドメインのアドレスを入力します。複数ある場合は、アドレスとアドレスの間にはセミコロン ";" を使用してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

IPv4 設定 (有線ネットワーク)

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。

2. 必要に応じて、次の設定をします。

[DHCP/BOOTP]

DHCP または BOOTP を使って、IP アドレスの自動取得を行うかどうかを指定します。

[Auto-IP]

Auto-IP が [オン] (使用する) の場合、169.254.0.1 から 169.254.255.254 までの IP アドレスが自動生成されます。ただし、DHCP サーバーや手動設定による IP アドレスが、Auto-IP のアドレスと同時に割り当て可能になった場合は、Auto-IP が [オン] に設定されていても Auto-IP による IP アドレスの自動生成は行われません。

手動設定で [IP アドレス] にアドレスがすでに入力されている場合は、削除してください。

その後、設定を有効にするために、ネットワークを再起動する必要があります。自動生成された IP アドレスは、[デバイス情報] をクリックして表示される [構成] ページに表示されます。

[IP アドレス]

[DHCP/BOOTP] が [オフ] の場合、システムのネットワーク設定の一部として、静的 IPv4 アドレスを入力できます。[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、動的 IPv4 アドレスがデバイスに割り当てられている場合にはグレーアウトしています。IPv4 アドレスのフォーマットは、ピリオドで区切られた数字です。

例：192.168.110.171

[サブネットマスク]

サブネットマスクを指定します。[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、動的 IPv4 アドレスがデバイスに割り当てられている場合にはグレーアウトしています。

[ドメイン名]

本機が所属するドメイン名を指定します。ホストプリンター名は含みません (例：abcde.com)。[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、動的 IPv4 アドレスがデバイスに割り当てられている場合にはグレーアウトしています。

[DNS サーバー]

[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、[DHCP サーバーから DNS サーバーを使用] または [次の DNS サーバーを使用] を選択できます。

[DNS サーバー (プライマリー)]

プライマリー DNS (ドメインネームシステム) サーバーの IP アドレスを設定します。

[DNS サーバー（セカンダリー）]
セカンダリー DNS（ドメインネームシステム）サーバーの IP アドレスを設定します。

[DNS 検索サフィックス]

[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、[DHCP から DNS 検索サフィックスを使用] または [次の DNS 検索サフィックスを使用] を選択できます。
[次の DNS 検索サフィックスを使用] を選択した場合、DNS 検索サフィックスをプライマリーとセカンダリーに入力できます。

[DNS 検索サフィックス（プライマリー）]
DNS 検索サフィックス（プライマリー）のサフィックスを入力します。

[DNS 検索サフィックス（セカンダリー）]
DNS 検索サフィックス（セカンダリー）のサフィックスを入力します。

[DNS over TLS]

DNS over TLS は、Transport Layer Security (TLS) プロトコルを使用して DNS による名前解決を行うために策定されたプロトコルです。ドロップダウンリストから [自動] を選択すると、自動的に DNS over TLS を設定します。[オン] を選択すると、DNS over TLS を使用して通信します。 [オフ] を選択すると、DNS over TLS を使用しないで通信します。

[証明書の自動確認]

サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サーバー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。

[失効確認方法]

デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。

[Hash]

Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。（複数選択が可能です。）

[WINS サーバー]

[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、[DHCP サーバーから WINS サーバーを使用] または [次の WINS サーバーを使用] を選択できます。

[WINS サーバー（プライマリー）]
プライマリー WINS サーバーの IP アドレスを設定します

[WINS サーバー（セカンダリー）]
セカンダリー WINS サーバーの IP アドレスを設定します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

IPv4 設定（無線ネットワーク）

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[DHCP/BOOTP]

DHCP または BOOTP を使って、IP アドレスの自動取得を行うかどうかを指定します。

[Auto-IP]

Auto-IP が [オン] (使用する) の場合、169.254.0.1 から 169.254.255.254 までの IP アドレスが自動生成されます。ただし、DHCP サーバーや手動設定による IP アドレスが、Auto-IP のアドレスと同時に割り当て可能になった場合は、Auto-IP が [オン] に設定されていても Auto-IP による IP アドレスの自動生成は行われません。

手動設定で [IP アドレス] にアドレスがすでに入力されている場合は、削除してください。

その後、設定を有効にするために、ネットワークを再起動する必要があります。

自動生成された IP アドレスは、[デバイス情報] をクリックして表示される [構成] ページに表示されます。

[IP アドレス]

[DHCP/BOOTP] が [オフ] の場合、システムのネットワーク設定の一部として、静的 IPv4 アドレスを入力できます。[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、動的 IPv4 アドレスがデバイスに割り当てられている場合にはグレースアウトしています。IPv4 アドレスのフォーマットは、ピリオドで区切られた数字です。

例：192.168.110.171

[サブネットマスク]

サブネットマスクを指定します。[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、動的 IPv4 アドレスがデバイスに割り当てられている場合にはグレースアウトしています。

[ドメイン名]

本機が所属するドメイン名を指定します。ホストプリンター名は含みません (例：abcde.com)。[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、動的 IPv4 アドレスがデバイスに割り当てられている場合にはグレースアウトしています。

[DNS サーバー]

[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、[DHCP サーバーから DNS サーバーを使用] または [次の DNS サーバーを使用] を選択できます。

[DNS サーバー (プライマリー)]

プライマリー DNS (ドメインネームシステム) サーバーの IP アドレスを設定します。

[DNS サーバー (セカンダリー)]

セカンダリー DNS (ドメインネームシステム) サーバーの IP アドレスを設定します。

[DNS 検索サフィックス]

[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、[DHCP から DNS 検索サフィックスを使用] または [次の DNS 検索サフィックスを使用] を選択できます。

[次の DNS 検索サフィックスを使用] を選択した場合、DNS 検索サフィックスをプライマリーとセカンダリーに入力できます。

[DNS 検索サフィックス (プライマリー)]

DNS 検索サフィックス (プライマリー) のサフィックスを入力します。

[DNS 検索サフィックス (セカンダリー)]

DNS 検索サフィックス (セカンダリー) のサフィックスを入力します。

[DNS over TLS]

ドロップダウンリストから [自動] を選択すると、自動的に DNS over TLS を設定します。[オン] を選択すると、DNS over TLS を使用して通信します。 [オフ] を選択すると、DNS over TLS を使用しないで通信します。

[証明書の自動確認]

サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サーバー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。

[失効確認方法]

デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。

[Hash]

Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。(複数選択が可能です。)

[WINS サーバー]

[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、[DHCP サーバーから WINS サーバーを使用] または [次の WINS サーバーを使用] を選択できます。

[WINS サーバー (プライマリー)]

プライマリー WINS サーバーの IP アドレスを設定します

[WINS サーバー (セカンダリー)]

セカンダリー WINS サーバーの IP アドレスを設定します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

IPv4 設定 (共通)

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。[ネットワーク設定 : TCP/IP] ページが開きます。

2. 必要に応じて、次の設定をします。

[デフォルトゲートウェイ]

デフォルトゲートウェイの IP アドレスを指定します。[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、動的 IPv4 アドレスがデバイスに割り当てられている場合にはグレイアウトしています。

[ホスト名]

ホスト名の取得方法を設定します。ホスト名を DHCP サーバーから取得する場合は [DHCP からホスト名を使用] を選択します。ホスト名を手動で設定する場合は [デバイス設定からホスト名を使用] を選択します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

IPv6 設定 (有線ネットワーク)

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。 [ネットワーク設定 : TCP/IP] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[IPv6]

IPv6 プロトコルを有効にするかどうかを設定します。使用する場合は、[オン] にします。

[IP アドレス]

システムのネットワーク設定の一部として、静的 IPv6 アドレスを入力できます。本機に IPv6 のアドレスを割り当てます。IPv6 アドレスのフォーマットは、2001:db8:3c4d:15::1a2c:1a1f のように、コロンで区切られた数字です。

[プレフィックス長]

IPv6 のプレフィックス長を入力します。0 - 128 の 10 進数で入力します。

[RA (Stateless)]

RA(Stateless) が [オン] に設定され、ネットワークインフラ側から IPv6 アドレスプレフィックスを RA 情報で提供される場合、IPv6 ステートレスアドレスが本機に割り当てられます。

[DHCPv6 (Stateful)]

DHCPv6(Stateful) が [オン] に設定され、ネットワークインフラ側から "Managed address configuration" を提供される場合、DHCPv6 サーバによって IPv6 ステートフルアドレス (128 ビット長) が本機に割り当てられます。

[DNS サーバー]

[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、[DHCP サーバーから DNS サーバーを使用] または [次の DNS サーバーを使用] を選択できます。

[DNS サーバー (プライマリー)]

プライマリー DNS (ドメインネームシステム) サーバーの IP アドレスを設定します。

[DNS サーバー (セカンダリー)]

セカンダリー DNS (ドメインネームシステム) サーバーの IP アドレスを設定します。

[DNS 検索サフィックス]

[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、[DHCP から DNS 検索サフィックスを使用] または [次の DNS 検索サフィックスを使用] を選択できます。

[次の DNS 検索サフィックスを使用] を選択した場合、DNS 検索サフィックスをプライマリーとセカンダリーに入力できます。

[DNS 検索サフィックス (プライマリー)]

DNS 検索サフィックス (プライマリー) のサフィックスを入力します。

[DNS 検索サフィックス (セカンダリー)]

DNS 検索サフィックス (セカンダリー) のサフィックスを入力します。

[DNS over TLS]

ドロップダウンリストから [自動] を選択すると、自動的に DNS over TLS を設定します。[オン] を選択すると、DNS over TLS を使用して通信します。 [オフ] を選択すると、DNS over TLS を使用しないで通信します。

[証明書の自動確認]

サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サーバー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。

[失効確認方法]

デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。

[Hash]

Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。(複数選択が可能です。)

3. [設定] ボタンをクリックします。

IPv6 設定 (無線ネットワーク)

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。

2. 必要に応じて、次の設定をします。

[IPv6]

IPv6 プロトコルを有効にするかどうかを設定します。使用する場合は、[オン] にします。

[IP アドレス]

システムのネットワーク設定の一部として、静的 IPv6 アドレスを入力できます。本機に IPv6 のアドレスを割り当てます。IPv6 アドレスのフォーマットは、2001:db8:3c4d:15::1a2c:1a1f のように、コロンで区切られた数字です。

[プレフィックス長]

IPv6 のプレフィックス長を入力します。0 - 128 の 10 進数で入力します。

[RA (Stateless)]

RA(Stateless) が [オン] に設定され、ネットワークインフラ側から IPv6 アドレスプレフィックスを RA 情報で提供される場合、IPv6 ステートレスアドレスが本機に割り当てられます。

[DHCPv6 (Stateful)]

DHCPv6(Stateful) が [オン] に設定され、ネットワークインフラ側から "Managed address configuration" を提供される場合、DHCPv6 サーバによって IPv6 ステートフルアドレス (128 ビット長) が本機に割り当てられます。

[ドメイン名]

本機が所属するドメイン名を指定します。[DHCPv6 (Stateful)] が [オフ] の場合に
入力できます。

[DNS サーバー]

[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、[DHCP サーバーから DNS サーバーを使用] また
は [次の DNS サーバーを使用] を選択できます。

[DNS サーバー (プライマリー)]

プライマリー DNS (ドメインネームシステム) サーバーの IP アドレスを設定しま
す。

[DNS サーバー (セカンダリー)]

セカンダリー DNS (ドメインネームシステム) サーバーの IP アドレスを設定しま
す。

[DNS 検索サフィックス]

[DHCP/BOOTP] が [オン] の場合、[DHCP から DNS 検索サフィックスを使用] ま
たは [次の DNS 検索サフィックスを使用] を選択できます。

[次の DNS 検索サフィックスを使用] を選択した場合、DNS 検索サフィックスをプ
ライマリーとセカンダリーに入力できます。

[DNS 検索サフィックス (プライマリー)]

DNS 検索サフィックス (プライマリー) のサフィックスを入力します。

[DNS 検索サフィックス (セカンダリー)]

DNS 検索サフィックス (セカンダリー) のサフィックスを入力します。

[DNS over TLS]

ドロップダウンリストから [自動] を選択すると、自動的に DNS over TLS を設定し
ます。[オン] を選択すると、DNS over TLS を使用して通信します。 [オフ] を選
択すると、DNS over TLS を使用しないで通信します。

[証明書の自動確認]

サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サー
バー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択す
ることができます。

[失効確認方法]

デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP]
から選択します。

[Hash]

Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。(複
数選択が可能です。)

3. [設定] ボタンをクリックします。

IPv6 設定（共通）

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。
[デフォルトゲートウェイ]
デフォルトゲートウェイの IPv6 アドレスを指定します。
3. [設定] ボタンをクリックします。

Bonjour 設定

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。
[Bonjour]
[オン] または [オフ] を選択し、[利用可能ネットワーク] から、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
[Bonjour 名]
[Bonjour] が [オン] の場合、Bonjour 名が表示されます。必要に応じて変更することもできます。
3. [設定] ボタンをクリックします。

IP フィルター（IPv4）設定

IP フィルターの設定を行います。IP フィルターとは、本機へのアクセスを IP アドレスやプロトコルによって制限する機能です。

許可するホストの IP アドレス、またはネットワークアドレスを指定します。IP フィルターの設定を行わない場合は、すべてのホストからのアクセスを許可します。

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。
2. [IP フィルター（IPv4）] を [オン] にします。
3. [フィルター種別] から [許可] または [禁止] を選択します。
4. [常に ICMP を許可] を [オン] または [オフ] に設定します。
5. [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[IP フィルター (IPv4)] ページが開きます。必要に応じて、フィルター 1（～ 10）について次の設定をします。

[ネットワークインターフェイス]

使用するネットワークインターフェイスとして [有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。

[IP アドレス（IPv4）]

アクセスを許可する IP アドレス、またはワークアドレスを指定します。

[サブネットマスク]

許可するサブネットマスクを指定します。エントリーがない場合は、すべてのアクセスは許可されます。

ネットワークへのアクセスを許可するには、ネットワークの IPv4 アドレス、およびサブネットマスクを入力します。例：ネットワーク 192 上のすべてのホストにアクセスを許可するには、IP アドレスに 192.0.0.0、サブネットマスクに 255.0.0.0 と入力します。サブネットマスクは、空欄でもかまいません。

サブネットマスクが空欄の場合は、255.255.255.255 と入力した時と同様です。

[プロトコル]

許可するプロトコルを指定します。

参考：ThinPrint は、オプションの ThinPrint Option が起動している場合に表示されます。

6. [設定] ボタンをクリックします。

IP フィルター (IPv6) 設定

IP フィルターの設定を行います。IP フィルターとは、本機へのアクセスを IP アドレスやプロトコルによって制限する機能です。

許可するホストの IP アドレス、またはネットワークアドレスを指定します。IP フィルターの設定を行わない場合は、すべてのホストからのアクセスを許可します。

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。
2. [IP フィルター (IPv6)] を [オン] にします。
3. [フィルター種別] から [許可] または [禁止] を選択します。
4. [常に ICMP を許可] を [オン] または [オフ] に設定します。
5. [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[IP フィルター (IPv6)] ページが開きます。必要に応じて、フィルター 1 (~ 10) について次の設定をします。

[ネットワークインターフェイス]

使用するネットワークインターフェイスとして [有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。

[IP アドレス (IPv6)]

許可する IP アドレスを指定します。エントリーがない場合は、すべてのアクセスは許可されます。指定できるアドレスの数は、プレフィックス長の設定と IPv6 ネットワークアドレスに依存します。IPv6 アドレスのフィルタリング：プレフィックス長と希望する IPv6 アドレスを入力してください。

[プレフィックス長]

IPv6 のプレフィックス長を入力します。0 - 128 の 10 進数で入力します。

[プロトコル]

許可するプロトコルを指定します。

参考：ThinPrint は、オプションの ThinPrint Option が起動している場合に表示されます。

6. [設定] ボタンをクリックします。

ロジカルプリンター

ロジカルプリンターの設定を行います。プリントデータを ASCII から PostScript へ変換したり、ジョブデータの先頭や終端に文字列（命令）を追加または置き換える仮想プリンターとして、本機を使用することができます。ロジカルプリンターは 4 台まで設定可能です。

ロジカルプリンターは、FTP、LPR、IPP、IPPS、SMB（NetBEUI）、Raw のいずれかのプロトコルで使います。印刷時にポートが指定されていない場合、ロジカルプリンター 1 (LP1) ポート 9100 が自動的に使用されます。

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。
2. [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[ロジカルプリンター] ページが開きます。必要に応じて、次の設定をします。

[TCP/IP ポート番号]

TCP の RAW ポート番号（9100 など）と同様に、ロジカルプリンターにポート番号を指定します。指定されたロジカルプリンターに応じて、指定の RAW ポートに入力されたデータが変換されます。指定済みのポート（例えば FTP や LPD）と同じポート番号を指定した場合は、ポートの指定は無効です。

[双方向印刷]

TCP/IP ポートに印刷する際、双方向印刷を [オン] または [オフ] に設定できます。双方向印刷を [オフ] にすると、送信データは廃棄されます。

PostScript や PJJ コマンドによる印刷の場合、プリンターから受信したデータをクライアントに返すためには、双方向印刷を [オン] にする必要があります。

[ジョブのはじめ]

出力ポート（lp ポート）に直接出力する前に、プリンターに送信する文字列を指定します。文字列指定は、印刷データを送出する前に制御コードを送信することが必要な場合に行います。

[ジョブの終わり]

出力ポート（lp ポート）に直接出力する前に、プリンターに送信する文字列を指定します。文字列指定は、印刷データが送られた後に制御コードを送信することが必要な場合に行います。

3. [設定] ボタンをクリックします。

IPSec 設定

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [TCP/IP] をクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP] ページが開きます。

IPSec プロトコルで通信を行う場合に、アクセスの制限を設定できます。

IPSec プロトコルを有効にするかどうかを設定します。使用する場合は、[オン] にします。使用しない場合は、[オフ] を選択します。

2. 必要に応じて、次の設定をします。

[有効期限チェック]

有効にすると、通信時にサーバー証明書の有効期限を確認します。有効期限が切れている場合は、通信が失敗します。有効に設定されていない場合は、有効期限のチェックを行いません。

[FIPS140-2 準拠]

[オン] に設定すると、FIPS 140-2 規格に準拠したセキュリティレベルの暗号モジュールを使用して通信します。

参考：オプションの Data Security Kit 10 を起動すると、FIPS 140-2 と同等レベルの暗号モジュールの通信ができるようになります。

[制限]

IPSec プロトコル以外のパケットに対するデフォルトのポリシーを選択します。IPSec ルールで設定したホスト、もしくは、ネットワーク以外とも通信を行う場合は、[許可] を選択します。上記のルールに設定したホスト、もしくはネットワークのみと通信を行う場合は、[禁止] を選択します。[許可] 設定時、IPSec ルール設定で指定されたネットワーク以外からの通信も受け付けます。[禁止] 設定時、IPSec ルール設定で指定されたネットワーク以外からの通信を受け付けません。

[ルート証明書]

証明書が有効かどうかを表示します。[ルート証明書 1 サブジェクト] ～ [ルート証明書 5 サブジェクト] まで 5 項目が表示されます。証明書の設定は [証明書] ページで行ってください。

[IPSec ルール]

IPSec プロトコルで通信を行う場合に、使用するルールが有効かどうかを表示します。[ルール 1] ～ [ルール 10] まで 10 項目が表示されます。設定する場合、[設定 / 登録] ボタンをクリックして [IPSec ルール 1 (～ 10) 設定] ページで、次の設定を行ってください。

1. [ポリシー]

[ルール]：IPSec 通信でのルールを使用するかどうか選択します。

[鍵管理方式]：ルールで使用する鍵の方式を [IKEv1] または [IKEv2] から選択します。

[カプセル化モード]：[トランスポート] は、あらかじめ暗号化したデータをカプセル化し、IP ヘッダをつけて送信します。送信ホスト、受信ホストが共に IPSec に対応している場合は最もシンプルな設定になります。[トンネル] は、途中に用意されたゲートウェイを利用します。送信ホストから発信された IP パケットをゲートウェイが受け取り、IP パケット全体を暗号化して IPSec でカプセル化して新たな IP ヘッダをつけて送信します。

IPSec プロトコル通信で、ルールを使用するかどうか選択します。

2. [IP アドレス]

[IP バージョン]：接続先の IP バージョンを選択します。[IPv4] または [IPv6] を選択します。

[IP アドレス (IPv4)]：IPSec で接続するホスト、もしくはネットワークの IPv4 アドレスを入力してください。IPSec を適用する範囲を限定する場合は、確実に

- IP アドレスを指定してください。設定が空欄の場合は、すべての IPv4 アドレスを対象として扱います。
- [サブネットマスク]: [IP バージョン] に [IPv4] を選択した場合、IPSec で接続するホスト、またはネットワークのサブネットマスクを入力してください。設定が空欄の場合は、ホストアドレスとして扱います。
- [IP アドレス (IPv6)]: IPSec で接続するホスト、もしくはネットワークの IPv6 アドレスを入力してください。IPSec を適用する範囲を限定する場合は、確実に IP アドレスを指定してください。設定が空欄の場合は、すべての IPv6 アドレスを対象として扱います。
- [プレフィックス長]: [IP バージョン] に [IPv6] を選択した場合は、IPSec で接続するホスト、またはネットワークのプレフィックス長を入力してください。設定が空欄の場合は、ホストアドレスとして扱います。
- [リモートピアアドレス]: [カプセル化モード] で [トンネル] を選んだ場合、リモートコントロールする IP アドレスを指定します。
3. [認証]: ローカル側の認証を設定します。[鍵管理方式] で [IKEv1] を選んだ場合、ローカル側の認証を設定します。共有キーとなる文字列を設定して通信を行う場合は、[認証方式] から [事前共有キー] を選択し、下のテキストボックスに事前共有キーとなる文字列を入力します。CA 発行のデバイス証明書や、ルート証明書を使用する場合は、[証明書] を選択してください。[証明書] を選択した場合、デバイス証明書の有無が表示されます。設定する場合は、[設定 / 登録] ボタンをクリックして証明書を選択してください。デバイス証明書の設定は、[セキュリティ設定: 証明書] ページで行ってください。
- [鍵管理方式] で [IKEv2] を選んだ場合、ローカル側とリモート側の認証を設定します。ローカル側では、[認証方式]、[ローカル ID タイプ]、[ローカル ID]、[デバイス証明書]、[事前共有キー] をそれぞれ設定してください。[リモート側] では、[認証方式]、[リモート ID タイプ]、[リモート ID]、[事前共有キー] をそれぞれ設定してください。
4. [鍵交換 (IKE phase1)]: IKE phase1 では、接続相手との間に ISAKMP SA を生成し、安全な通信を確立します。接続先に合わせて、次の項目を設定してください。
- [モード]: [認証] の [鍵管理方式] で [IKEv1] を選んだ場合に設定できます。[Main Mode] は、接続先と交換される情報量が多くなりますが、ID を保護できます。[Aggressive Mode] は、[Main Mode] より接続先と交換される情報量は少なくてすみませんが、ID の保護や、パラメーターのネゴシエーションの範囲に制限があります。[Aggressive Mode] を選択し、さらに [認証方式] に [事前共有] キーを選択した場合は、ルール設定の IP アドレスの指定には、ホストアドレスのみ設定できます。
- [Hash]: Hash アルゴリズムを選択します。
- [暗号化]: 暗号化アルゴリズムを選択します。
- [Diffie-Hellman グループ]: Diffie-Hellman 鍵共有アルゴリズムによって、保護されていないネットワークにある 2 つのホスト間において、安全に秘密鍵を共有することができます。使用する Diffie-Hellman グループを選択します。
- [有効期間 (時間)]: ISAKMP SA の有効期間を、秒単位で設定します。
5. [データ保護 (IKE phase2)]: IKE phase2 では、IKE phase1 によって確立された SA を使用して、AH や ESP などの IPSec SA を確立します。接続先に合わせて、次の項目を設定してください。
- [プロトコル]: プロトコルを、[ESP] または [AH] から選択します。[ESP] はパケット内容のプライバシーと完全性が守られます。次の項目で、Hash と暗号化アルゴリズムを選択します。[AH] は、暗号化チェックサムによってパケット内容の完全性が保護されます。[AH] を選択すると、AES-GCM-128/192/256 は使用できません。次項目で、Hash アルゴリズムを選択します。
- [Hash]: Hash アルゴリズムを選択します。[暗号化] で AES-GCM-128/192/256 のいずれかを選択した場合、Hash にも同ビットの AES-GCM-128/192/256 または AES-GMAC-128/192/256 を選択する必要があります。
- [暗号化]: 暗号化アルゴリズムを選択します。([プロトコル] で [ESP] 選択時のみ。) [Hash] で AES-GCM-128/192/256 を選択した場合、暗号化にも同ビットの AES-GCM を選択する必要があります。また、[Hash] で AES-GMAC-128/192/256 を選択した場合、暗号化は同ビットの aes-gcm を選択する必要があります。暗号

化アルゴリズムを選択しない場合は、暗号化を行わずに認証を行います。
 [PFS] : [PFS] を [オン] にすることにより、ある鍵が解読されてもその解読された鍵から後に生成された鍵を解読できないようにします。これにより安全性が高まりますが、鍵の生成プロセスが増えます。
 [Diffie-Hellman グループ] : [PFS] を [オン] にした場合、使用する Diffie-Hellman グループを選択します。
 [有効期間測定] : [時刻] または [時間 & データサイズ] を選択してください。
 [有効期間 (時間)] : IPSec SA の有効期間を、秒単位で設定します。
 [有効期間 (データサイズ)] : 有効期間測定で [時間およびデータサイズ] を選択した場合に設定できます。IPSec SA の有効期間中のデータサイズを、KB 単位で設定します。
 [拡張シーケンス番号] : IPSec でシーケンス番号の拡張 (64 ビット化) をするかどうか設定します。設定する場合、[オン] を選択してください。

[設定] ボタンをクリックして確定してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

プロトコル

このセクションでは、通信手順または通信規約であるプロトコルの詳細設定を行います。

* : このマークが付いている設定を変更した場合、デバイスまたはネットワークの再起動が必要です。再起動は [管理設定 : 再起動 / リセット] ページで行ってください。

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [プロトコル] をクリックします。[ネットワーク設定 : プロトコル] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[印刷プロトコル]

印刷時のプロトコルを設定します。次の設定をしてください。

1. [NetBEUI] : NetBEUI プロトコルを使用して、ピアツーピア環境での印刷が可能です。この場合、本機は Windows のマイネットワークに登録されます。NetBEUI は SMB プロトコルの転送に使用される、NetBIOS プロトコルを拡張したものです。
 NetBEUI プロトコルを有効または無効に設定します。NetBEUI が [オン] の場合は、NetBIOS (NMB) による名前解決が利用できます。
 [利用可能ネットワーク] : NetBEUI プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
 [ワークグループ] : ワークグループは、"Windows Network Neighborhood" の [ネットワーク全体] に表示されるワークグループを表します。
 [説明] : 本機の説明を入力します。(この欄は、空欄でもかまいません。)
2. [LPD] : LPD プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。
 [利用可能ネットワーク] : LPD プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
3. [FTP (受信)] : FTP は、ネットワークでファイルの転送を行うための通信プロトコルです。FTP プロトコルで受信を有効にするには [オン] に設定します。
 [利用可能ネットワーク] : FTP プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
4. [IPP] : IPP は、インターネットなどの TCP/IP ネットワークを通じて印刷データの送受信や印刷機器の制御を行うプロトコルです。IPP プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。
 [利用可能ネットワーク] : IPP プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。

- [ポート番号]: ポート番号を入力してください。通常は 631 です。(例: http://(IP アドレス):631/printers/lp1)
5. [IPP over TLS]: IPP プロトコルでの通信で、証明書を付加することができます。IPP over TLS を有効にするには [オン] に設定します。この設定を使用する場合は、[セキュリティ設定: ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。
[利用可能ネットワーク]: IPP over TLS を利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
[ポート番号]: ポート番号を入力してください。通常は 443 です。
[IPP over TLS 証明書]: IPP over TLS 証明書の状況が表示されます。設定する場合は、[設定/登録] ボタンをクリックし、デバイス証明書を選択してください。[設定] ボタンをクリックすると、設定が確定されます。
デバイス証明書の設定は [セキュリティ設定: 証明書] ページで行ってください。この証明書は IPP over TLS と HTTPS、共通で使用されます。
 6. [IPP 認証]: IPP 認証を [オン] に設定すると、印刷時にユーザー認証を行い、第三者による不正使用を防止できます。この設定を使用する場合は、[管理設定] の [認証設定] ページで認証の設定を [ローカル認証] または [ネットワーク認証] にしてください。[IPP 認証] の [オン] を選択し、[デフォルトユーザー名] を入力してください。
 7. [Raw]: Raw プロトコルは、LPR とは異なる手順で印刷する方法です。一般にポート番号として 9100 を使い、SNMP や MIB などを使ってプリンタを制御します。Raw プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。
[利用可能ネットワーク]: Raw プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
 8. [ThinPrint]: ThinPrint を使用する場合は、[オン] に設定します。
[利用可能ネットワーク]: ThinPrint を利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
[ポート番号]: [ThinPrint] を [オン] に設定した場合、ポート番号を入力してください。通常は 4000 です。[ThinPrint over TLS] を使用する場合は、[セキュリティ設定: ネットワークセキュリティ] ページで [TLS] を [オン] に設定してください。[ThinPrint クライアント証明書] の状況が表示されます。設定する場合は、[設定/登録] ボタンをクリックし、デバイス証明書を選択してください。[設定] ボタンをクリックすると、設定が確定されます。

参考: ThinPrint は、オプションの ThinPrint Option が起動している場合に表示されます。

9. [WSD 印刷]: WSD は Windows Vista において新たなネットワーク接続を実現するプロトコルであり、複合機やプリンタデバイスの検知 (インストール) やデータ送受信がより容易に使用できます。WSD プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。
[利用可能ネットワーク]: WSD プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
10. [POP3 (メール受信)]: POP3 は、電子メールを取得するための標準プロトコルです。POP3 プロトコルは、POP3 電子メール クライアントと電子メールが保存されているサーバーの間の接続を制御します。POP3 プロトコルでメール受信を有効にするには [オン] に設定します。詳細設定は [機能設定: メール] ページで行ってください。リモート印刷が禁止の場合、メール印刷はできませんので [機能設定: プリンター] ページで許可してください。
[POP3 セキュリティ (ユーザー 1 (~3))] の方式をドロップダウンリストの [オフ]、[STARTTLS] または [TLS] より選択してください。この設定を使用する場合は、[セキュリティ設定: ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定をオンにしてください。

[送信プロトコル]

送信時のプロトコルを設定します。次の設定をしてください。

1. [SMTP (メール送信)] : SMTP とは簡易メール転送プロトコルのことで、電子メールを転送するプロトコルです。SMTP プロトコルでメール送信を有効にするには [オン] に設定します。詳細設定は、[機能設定：メール] ページで行ってください。
 [SMTP セキュリティー] の方式をドロップダウンリストの [STARTTLS]、[TLS] または [オフ] より選択してください。この設定を使用する場合は、[セキュリティ設定：ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。
 [証明書の自動確認] : サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サーバー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。
 [失効確認方法] : デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。
 [Hash] : Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。(複数選択が可能です。)
 [S/MIME] : [オン] を選択すると、S/MIME を使用してメール送信します。
2. [SMTP (ファクスサーバー)] : SMTP プロトコルでファクスサーバーを使用した送信を有効にするには [オン] に設定します。詳細設定は、[機能設定：メール] ページで行ってください。
 [SMTP セキュリティー] の方式をドロップダウンリストの [STARTTLS]、[TLS] または [オフ] より選択してください。この設定を使用する場合は、[セキュリティ設定：ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。
3. [FTP クライアント (送信)] : FTP は、ネットワークでファイルの転送を行うための通信プロトコルです。FTP プロトコルで送信を有効にするには [オン] に設定します。
 [ポート番号] : ポート番号を入力してください。通常は 21 です。[FTP 暗号送信] をオンにすると、設定されたアルゴリズムで送信を行います。この設定を使用する場合は、[セキュリティ設定：ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定をオンにしてください。
 [証明書の自動確認] : サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サーバー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。
 [失効確認方法] : デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。
 [Hash] : Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。(複数選択が可能です。)
4. [SMB] : SMB プロトコルは、ネットワークを通じてファイル共有やプリンター共有を実現するプロトコルです。SMB プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。
 [ポート番号] : ポート番号を入力してください。通常は 445 です。
 [一時ファイル名の使用] : オンにすると、SMB 送信完了後に指定したファイル名に置き換えられます。
5. [i-ファクス (SMTP & POP3)] : i-ファクスで通信を行う場合は [オン] にしてください。詳細設定は、[機能設定：ファクス/i-ファクス] ページで行ってください。
6. [WSD スキャン] : WSD は Windows Vista において新たなネットワーク接続を実現するプロトコルであり、複合機やプリンタデバイスの検知 (インストール) やデータ送受信がより容易に使用できます。WSD でのスキャンを有効にするには [オン] に設定します。
7. [DSM スキャン] : DSM は分散スキャン管理が可能です。IT 管理者は DSM を使用して、ユーザーの多い組織のスキャンサービスを管理できます。DSM でのスキャンを有効にするには [オン] に設定します。詳細設定は [機能設定：DSM スキャン] ページで行ってください。この設定を使用する場合は、[管理設定：認証] ページで認証の設定を [ネットワーク認証] にしてください。
8. [eSCL] : eSCL は、Mac OS X からのリモートスキャンに使用するためのプロトコルです。eSCL でのスキャンを有効にするには [オン] に設定します。

- [利用可能ネットワーク]：eSCL プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
9. [eSCL over TLS]：eSCL プロトコルでの通信で、証明書を付加することができます。eSCL over TLS を有効にするには [オン] に設定します。この設定を使用する場合は、[セキュリティ設定：ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。
- [利用可能ネットワーク]：eSCL over TLS を利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
- [eSCL over TLS 証明書]：eSCL over TLS 証明書状況が表示されます。設定する場合は、[設定 / 登録] ボタンをクリックし、デバイス証明書を選択してください。
- [設定] ボタンをクリックすると、設定が確定されます。
- デバイス証明書の設定は [セキュリティ設定：証明書] ページで行ってください。
- この証明書は、ThinPrint、HTTPS/IPP over TLS、Enhanced WSD (TLS)、その他プロトコルおよび eSCL over TLS と共用できます。

[その他プロトコル]

その他のネットワークプロトコルを設定します。次の設定をしてください。

1. [SNMPv1/v2c]：SNMP プロトコルは、ネットワーク内の管理情報の通信に使用されます。用紙切れなどのエラーが発生した場合、本機は自動的にトラップの生成を行い、指定されたトラップ受信者にエラーメッセージを送信します。SNMPv1/v2c プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。詳細設定は、[管理設定：SNMP] ページで行ってください。
- [利用可能ネットワーク]：SNMP プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
2. [SNMPv3]：SNMP プロトコルは、ネットワーク内の管理情報の通信に使用されます。SNMPv3 プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。詳細設定は、[管理設定：SNMP] ページで行ってください。
3. [HTTP]：HTTP プロトコルは、WWW サーバーとブラウザの間に、ウェブページのデータを送受信する際のプロトコルです。HTTP プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。
- [利用可能ネットワーク]：HTTP プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
4. [HTTPS]：HTTPS プロトコルは、TLS で暗号化するプロトコルです。Web サーバーと Web ブラウザの間の通信が暗号化されていることを意味します。HTTPS プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。この設定を使用する場合は、[セキュリティ設定：ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。
- [HTTPS 証明書] で証明書の状況が表示されます。設定する場合は、[設定 / 登録] ボタンをクリックし、デバイス証明書を選択してください。[設定] ボタンをクリックすると、設定が確定されます。
- デバイス証明書の設定は、[セキュリティ設定：証明書] ページで行ってください。この証明書は IPP over TLS と HTTPS 共通で使用されます。

HTTP(クライアント)の設定をします。

[証明書の自動確認]：サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サーバー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。

[失効確認方法]：デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。

[Hash]：Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。(複数選択が可能です。)

[リモートサービス]：[初期設定を使用する] を [オン] にすると、本機の初期設定を使用してリモートサービスを使用できます。

[SOAP]：[初期設定を使用する] を [オン] にすると、本機の初期設定を使用して SOAP プロトコルを使用した通信ができます。

5. [Enhanced WSD]：Enhanced WSD は、ネットワークに接続したさまざまなデバイスを簡単につないで利用するための手続きを規定します。Enhanced WSD プロト

- コルを有効にするには [オン] に設定します。
- [利用可能ネットワーク] : Enhanced WSD を利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
6. [Enhanced WSD (TLS)] : Enhanced WSD (TLS) は、Enhanced WSD で TLS を使用したセキュリティプロトコルであり、暗号化、認証、完全性 (改竄防止) を提供します。Enhanced WSD (TLS) プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。この設定を使用する場合は、[セキュリティー設定 : ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。
- [利用可能ネットワーク] : Enhanced WSD (TLS) を利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
- [Enhanced WSD over TLS 証明書] : Enhanced WSD over TLS 証明書の状況が表示されます。設定する場合は、[設定 / 登録] ボタンをクリックし、デバイス証明書を選択してください。[設定] ボタンをクリックすると、設定が確定されます。
- デバイス証明書の設定は、[セキュリティー設定 : 証明書] ページで行ってください。
7. [LDAP] : LDAP サーバー上のアドレス帳を外部のアドレス帳として参照し、ファクス番号とメールアドレスを宛先に指定することができます。LDAP プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。外部アドレス帳の詳細設定は、[アドレス帳管理] の [外部アドレス帳設定] ページで行ってください。また、認証の詳細設定は、[管理設定 : 認証] ページで行ってください。
- [LDAP セキュリティー] の方式を、[外部アドレス帳 1 (~ 8)] および [ネットワーク認証] の各ドロップダウンリストで [STARTTLS]、[TLS] または [オフ]、より選択してください。この設定を使用する場合は、[セキュリティー設定 : ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。
- [証明書の自動確認] : サーバーから取得した証明書の有効性を確認する手段として、[有効期限]、[サーバー識別情報]、[チェーン]、[失効確認] から選択します。これらは複数選択することができます。
- [失効確認方法] : デジタル証明書の失効を確認する手段として [OCSP]、[CRL] または [CRL & OCSP] から選択します。
- [Hash] : Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。(複数選択が可能です。)
8. [IEEE802.1X] : IEEE802.1X のセキュリティプロトコルにより、クライアント証明書に基づいて安全なネットワークへログインできます。IEEE802.1X プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。
- IEEE802.1X を設定する場合、[設定 / 登録] ボタンをクリックします。
- [IEEE802.1X 設定] ページで状況が表示されます。次の設定をしてください。

IEEE802.1X

- [有効な暗号方式] : 暗号方式をドロップダウンリストの [EAP-TLS]、[EAP-TTLS]、[EAP-FAST] または [PEAP(EAP-MS-CHAPv2)] より選択してください。
- [トンネル内認証プロトコル] : [有効な暗号方式] で、[EAP-TTLS] を指定した場合に設定します。認証方式をドロップダウンリストの [MSCHAPv2]、[MSCHAP]、[CHAP] または [PAP] より選択してください。
- [ログインユーザー名] : アクセスするユーザー名を入力します。IEEE802.1X クライアント証明書が有効であることが必要です。
- [パスワード] : [有効な暗号方式] で、[EAP-TTLS]、[EAP-FAST] または [PEAP(EAP-MS-CHAPv2)] を指定した場合に設定します。パスワードを入力してください。
- [一般名] : 暗号方式で、[EAP-TTLS]、[EAP-FAST] または [PEAP(EAP-MS-CHAPv2)] を指定した場合に設定します。サーバーの確認が必要な場合、サーバーの証明書の一般名を指定します。
- [一般名の一致法則] : 暗号方式で、[EAP-TTLS]、[EAP-FAST] または [PEAP(EAP-MS-CHAPv2)] を指定した場合に設定します。サーバー証明書の確認を行う際、[一般名] で指定した名称とサーバー証明書内の一般名を比較します。このときに、[完全一致] が必要か、または [部分一致] で良いかを選択します。
- [有効期限チェック] : [オン] にすると、通信時にサーバー証明書の有効期限を確認します。有効期限が切れている場合は、通信が失敗します。有効に設定されていない場合は、有効期限のチェックを行いません。

[IEEE802.1X クライアント証明書] : [IEEE802.1X クライアント証明書] で証明書の状況が表示されます。設定する場合は、[設定 / 登録] ボタンをクリックし、デバイス証明書を選択してください。[設定] ボタンをクリックすると、設定が確定されます。デバイス証明書の設定は、[セキュリティ設定 : 証明書] ページで行ってください。

証明書の状態

[ルート証明書 1 (~ 5)]、[IEEE802.1X クライアント証明書] : 証明書の状況が一覧表示されます。ルート証明書の設定は、[セキュリティ設定 : 証明書] ページで行ってください。

9. [LLTD] : LLTD は、ネットワーク構成を検出し、サービス品質の診断を行うプロトコルです。LLTD プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。
[利用可能ネットワーク] : LLTD プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
 10. [REST] : REST は、分散システムにおいて複数のソフトウェアを連携させるのに適したウェブアプリケーションのアーキテクチャです。REST プロトコルを有効にするには [オン] に設定します。
[利用可能ネットワーク] : REST プロトコルを利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
[ポート番号] : ポート番号を入力してください。通常は 9080 です。
 11. [REST over TLS] : REST プロトコルでの通信で、証明書を付加することができます。REST over TLS を有効にするには [オン] に設定します。この設定を使用する場合は、[ネットワークセキュリティ設定] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。
[利用可能ネットワーク] : REST over TLS を利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
[ポート番号] : ポート番号を入力してください。通常は 9081 です。
[REST over TLS 証明書] : REST over TLS 証明書状況が表示されます。設定する場合は、[設定 / 登録] ボタンをクリックし、デバイス証明書を選択してください。
- RESTful API: [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[RESTful API 設定] 画面が表示されます。
- [サービス / メンテナンス作業用 API] : [オン] に設定すると、RESTful で構築されたサービス / メンテナンス作業用 API を使用して、HTTP での呼び出しができるようになります。
- [スキャン / 管理用 API] : [オン] に設定すると、RESTful で構築されたスキャン / 管理用 API を使用して、HTTP での呼び出しができるようになります。
12. [VNC (RFB)] : 弊社製以外の Viewer (例 : VNC Viewer) を起動して、リモート操作機能を使用する場合に設定します。VNC RFB を有効にするには [オン] に設定します。
[利用可能ネットワーク] : VNC (RFB) を利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
[ポート番号] : ポート番号を入力してください。通常は 9062 です。
 13. [VNC (RFB) over TLS] : 弊社製以外の Viewer (例 : VNC Viewer) を起動して、TLS で保護されたリモート操作機能を使用する場合に設定します。また、VNC (RFB) プロトコルでの通信で、証明書を付加することができます。VNC (RFB) over TLS を有効にするには [オン] に設定します。この設定を使用する場合は、[セキュリティ設定 : ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。
[利用可能ネットワーク] : VNC (RFB) over TLS を利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
[ポート番号] : ポート番号を入力してください。通常は 9063 です。
[VNC (RFB) over TLS 証明書] : VNC (RFB) over TLS 証明書状況が表示されます。設定する場合は、[設定 / 登録] ボタンをクリックし、デバイス証明書を選択してください。
 14. [Enhanced VNC (RFB) over TLS] : Command Center RX を起動して、TLS で保護されたリモート操作機能を使用する場合に設定します。Enhanced VNC (RFB) over TLS は、Enhanced VNC (RFB) で TLS を使用したセキュリティプロトコルであり、暗号化、認

- 証、完全性（改竄防止）を提供します。Enhanced VNC (RFB) over TLS を有効にするには [オン] に設定します。この設定を使用する場合は、[セキュリティー設定：ネットワークセキュリティ] ページで TLS の設定を [オン] にしてください。工場出荷時は、[オン] に設定されています。
- [利用可能ネットワーク]：Enhanced VNC (RFB) over TLS を利用できるネットワークとして、[有線]、[Wi-Fi]、[Wi-Fi Direct] を選択します。
- [ポート番号]：ポート番号を入力してください。通常は 9061 です。
- [Enhanced VNC (RFB) over TLS 証明書]：Enhanced VNC (RFB) over TLS 証明書状況が表示されます。設定する場合は、[設定 / 登録] ボタンをクリックし、デバイス証明書を選択してください。
- [設定] ボタンをクリックすると、設定が確定されます。
15. [OCSP/CRL 設定]：デジタル証明書の有効性や、証明書失効リスト（CRL）の公開場所の指定ができます。
- [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[OCSP/CRL 設定] 画面が表示されます。
- a. 基本
- [失効情報の保存期間]：失効情報の保存期間を入力します。
- b. OCSP
- [AIA 情報による自動サーバー選択] で [オン] を選択すると、AIA（機関情報アクセス）情報を用いて自動的にサーバーを選択します。
- [利用可能な OCSP URL 数]、[サーバーアドレス] およびサーバーの [タイムアウト] を入力します。
- [プロキシ] の [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP 画面] が表示されるので、必要事項を設定します。
- [プロキシ認証] で、ユーザー名およびパスワードを入力します。
- [NONCE 拡張] で [オン] を選択すると、ワンタイムトークンでサーバーとやり取りをします。
- [有効期限確認] をオンにすると、証明書の有効期限を確認します。
- [応答の検証] をオンにすると、証明書の応答の妥当性を検証します。
- [リトライ間隔] および [リトライ回数] でリクエストのリトライ間隔と回数を入力します。
- [不明な証明書] に対して [許可する] または [拒否する] を選択します。
- c. CRL
- [CDP による自動サーバー選択] で [オン] を選択すると、CDP（CRL 配布ポイント）を用いて自動的にサーバーを選択します。
- [利用可能な CRL URL 数]、[サーバーアドレス] およびサーバーの [タイムアウト] を入力します。
- [プロキシ] の [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[ネットワーク設定：TCP/IP 画面] が表示されるので、必要事項を設定します。
- [プロキシ認証] で、ユーザー名 (LDAP) およびパスワード (LDAP) を入力します。
- [リトライ間隔] および [リトライ回数] でリクエストのリトライ間隔と回数を入力します。
16. [Syslog]：[オン] に設定すると、Syslog を使用したクライアントと SIEM サーバー間の送受信ができます。SIEM サーバーと連携することで、セキュリティ機器やネットワーク機器で発生したログ（セキュリティログ）を SIEM サーバーが収集、一元管理します。サーバーは、複数のログの内容を横断的に分析し、相関関係のある行為を自動的に検出することで、外部からの攻撃や脅威に対して分析結果に応じたアラートをクライアントに通知します。
- 詳細設定は、[管理設定：履歴設定] ページで行ってください。
- [通信タイプ]：[UDP]、[TCP] から選択します。
- [Syslog セキュリティー]：[通信タイプ] で [TCP] を選択すると表示されます。[オン] に設定すると、Syslog のセキュリティ機能を使用して通信を行います。

3. [設定] ボタンをクリックします。

無線 LAN

このセクションでは、Wi-Fi および Wi-Fi Direct の詳細設定を行います。

*：このマークが付いている設定を変更した場合、デバイスまたはネットワークの再起動が必要です。再起動は [管理設定：再起動 / リセット] のページで行ってください。

Wi-Fi 設定

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [無線 LAN] をクリックします。[ネットワーク設定：無線 LAN] ページが開きます。

2. 必要に応じて、次の設定をします。

[Wi-Fi]

Wi-Fi を使用した無線 LAN 通信を行う場合は [オン] に設定します。

[ネットワーク名 (SSID)]

デバイスを接続する無線 LAN の SSID (Service Set Identifier) を入力します。

[ネットワーク認証]

ドロップダウンリストより、ネットワーク認証の方式を選択します。

[暗号化]

暗号化方式を設定します。[ネットワーク認証] で [Open] を選択した場合、[無効にする] または [WEP] を選択してください。

[ネットワーク認証] で [WPA2/WPA-PSK] または [WPA2/WPA-EAP] を選択した場合、[AES] または [自動] を選択してください。

[ネットワーク認証] で [WPA2-PSK] または [WPA2-EAP] を選択した場合、[暗号化] は [AES] に設定されます。

[WEP キーインデックス]

[ネットワーク認証] で [Open]、[暗号化] で [WEP] を選択した場合は、WEP キーインデックスを入力してください。

[WEP キー]

[ネットワーク認証] で [Open]、[暗号化] で [WEP] を選択した場合は、WEP キーを入力してください。

[事前共有キー]

[ネットワーク認証] で [WPA2/WPA-PSK] または [WPA2-PSK] を選択した場合は、事前共有キーを入力してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

IEEE802.1X

この設定は、[ネットワーク認証] で [WPA2/WPA-EAP] または [WPA2-EAP] を選択した場合に表示されます。

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [無線 LAN] をクリックします。[ネットワーク設定：無線 LAN] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[有効な暗号方式]

暗号方式をドロップダウンリストの [EAP-TLS]、[EAP-TTLS]、[EAP-FAST] または [PEAP(EAP-MS-CHAPv2)] より選択してください。

[トンネル内認証プロトコル]

[有効な暗号方式] で、[EAP-TTLS] を指定した場合に設定します。認証方式をドロップダウンリストの [MSCHAPV2]、[MSCHAP]、[CHAP] または [PAP] より選択してください。

[ログインユーザー名]

アクセスするユーザー名を入力します。IEEE802.1X クライアント証明書が有効であることが必要です。

[パスワード]

[有効な暗号方式] で、[EAP-TTLS]、[EAP-FAST] または [PEAP(EAP-MS-CHAPv2)] を指定した場合に設定します。パスワードを入力してください。

[一般名]

暗号方式で、[EAP-TTLS]、[EAP-FAST] または [PEAP(EAP-MS-CHAPv2)] を指定した場合に設定します。サーバーの確認が必要な場合、サーバーの証明書の一般名を指定します。

[一般名の一致法則]

暗号方式で、[EAP-TTLS]、[EAP-FAST] または [PEAP(EAP-MS-CHAPv2)] を指定した場合に設定します。サーバー証明書の確認を行う際、[一般名] で指定した名称とサーバー証明書内の一般名を比較します。このときに、[完全一致] が必要か、または [部分一致] で良いかを選択します。

[有効期限チェック]

[オン] にすると、通信時にサーバー証明書の有効期限を確認します。有効期限が切れている場合は、通信が失敗します。有効に設定されていない場合は、有効期限のチェックを行いません。

[IEEE802.1X クライアント証明書]

[IEEE802.1X クライアント証明書] で証明書の状況が表示されます。設定する場合は、[設定 / 登録] ボタンをクリックし、デバイス証明書を選択してください。[設定] ボタンをクリックすると、設定が確定されます。デバイス証明書の設定は、[セキュリティー設定：証明書] ページで行ってください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

Wi-Fi Direct 設定

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [無線 LAN] をクリックします。[ネットワーク設定：無線 LAN] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[Wi-Fi Direct]

Wi-Fi Direct を使用した無線 LAN 通信を行う場合は [オン] に設定します。

[デバイス名]

デバイス名を入力します。

[IP アドレス]

本機の IP アドレスが表示されます。

[Persistent グループ]

Persistent グループを使用する場合は [オン] に設定します。

[リセット] ボタンをクリックすると、Wi-Fi Direct 接続用のパスワードがリセットされます。

参考: パスワードは、ナビゲーションメニューの [デバイス情報 / リモート操作] をクリックし、その下に表示される [構成] をクリックして表示される [構成] ページから確認できます。また、操作パネルおよびネットワークステータスページからも確認できます。

[パスワード]

Wi-Fi Direct のパスワードを自動で生成するか、手動で作成するかを選択します。

[手動で作成] を選択した場合、Persistent グループの設定が [オン] に切り替わります。

参考: デバイスまたはネットワークの再起動後に設定が切り替わります。

[自動切断]

Wi-Fi Direct で接続された機器を自動的に切断する場合は、[オン] に設定します。自動切断の日、時、分をドロップダウンリストから選択してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

9 セキュリティ設定

このページは、ネットワーク認証またはローカル認証がオンの場合には、管理者権限でログイン（アクセス）した際に表示されます。

必要に応じて次の設定をしてください。詳細は下記を参照してください。

- デバイスセキュリティ
- 送信セキュリティ
- ネットワークセキュリティ
- 証明書

デバイスセキュリティ

このセクションではデバイスのセキュリティ設定を行います。

簡単設定

セキュリティレベルを設定できます。

1. ナビゲーションメニューの[セキュリティ設定]をクリックし、下に表示される[デバイスセキュリティ]をクリックします。[セキュリティ設定：デバイスセキュリティ]ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[セキュリティ設定の状態]

設定したセキュリティのレベルが表示されます。

[セキュリティ簡単設定]

[設定/登録] ボタンをクリックすると、[簡単設定] 画面が表示されます。プルダウンメニューから [レベル 1] ～ [レベル 3] を選択します。

[レベル 1]

工場出荷時の設定です。

[レベル 2]

ネットワークのセキュリティ機能が変更されます。

[レベル 3]

本機を保護する機能がすべて有効に、保護しない機能が無効化されます。

参考：各セキュリティレベルの詳細は、本体使用説明書を参照してください。

[Allowlisting]

この機能を「オン」にすると、不正なソフトウェアの実行やソフトウェアの改ざんを防止し、システムの信頼性を維持できます。

参考：この機能を「オン」に設定した後は、必ず再起動してください。
なお、この機能を有効にすると、本機の起動が遅くなります。

不正なプログラムを検出した時に内容を把握しやすくするために、[管理設定：履歴設定] ページの [デバイス履歴] (117 ページの履歴設定)、および [管理者設定：通知 / レポート] ページの [不正プログラムの検出検知] (114 ページの通知 / レポート) を「オン」に設定することをおすすめします。

「セキュリティ設定：デバイスセキュリティ」ページの [簡単設定] で [レベル 3] を選択すると、[デバイス履歴] は「オン」に設定されます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

インターフェイスブロック

インターフェイスごとにアクセスをブロック（制限）できます。

1. ナビゲーションメニューの [セキュリティ設定] をクリックし、下に表示される [デバイスセキュリティ] をクリックします。[セキュリティ設定：デバイスセキュリティ] ページが開きます。

2. 必要に応じて、次の設定をします。

[ネットワーク]

ネットワークインターフェイスからのアクセスは、制限できません。プロトコルごとにアクセスを制限することが可能です。詳細は、[ネットワーク設定：プロトコル設定] ページを参照してください。

[USB デバイス]

USB ポートに接続するデバイス機器をブロックする場合、[ブロックする] を選択します。

[USB ホスト]

USB ホスト機器をブロックする場合、[ブロックする] を選択します。

[USB ドライブ]

USB ポートに接続する記憶装置をブロックする場合、[ブロックする] を選択します。

[オプションインターフェイス（スロット 1）]

オプションインターフェイス（スロット 1）をブロックする場合、[ブロックする] を選択します。

[オプションインターフェイス（スロット 2）]

オプションインターフェイス（スロット 2）をブロックする場合、[ブロックする] を選択します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

操作パネルロック

操作パネルからのアクセスを制限します。

1. ナビゲーションメニューの[セキュリティ設定]をクリックし、下に表示される[デバイスセキュリティ]をクリックします。[セキュリティ設定：デバイスセキュリティ]ページが開きます。
2. [操作パネルロック]で、ドロップダウンリストの[オン]、[部分ロック 1]、[部分ロック 2]、[部分ロック 3]または[オン（一部）]、[オフ]を選択します。

必要に応じて、次の設定をします。

[オン]

入出力、ジョブの実行および用紙に関連する設定が禁止されます。部分的に制限する場合、下記の[部分ロック 1（～ 3）]を使用してください。

[部分ロック 1]

ネットワーク設定、システム設定、文書ボックス設定などの入出力に関連する設定が禁止されます。（例：アドレス帳およびボックスの登録 / 編集）

[部分ロック 2]

[部分ロック 1]の制限に加え、パネル設定、プリンター設定などのジョブの実行に関連する設定が禁止されます。（例：ストップキーの使用、ジョブのキャンセル）

[部分ロック 3]

[部分ロック 2]の制限に加え、用紙に関連する設定が禁止されます。（例：カセット設定、手差しトレイ設定）

[オフ]

すべてのキーが使用できます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

ジョブ状況 / ジョブ履歴の設定

ジョブ状況、ジョブ履歴およびFAX 通信履歴が制限できます。

1. ナビゲーションメニューの[セキュリティ設定]をクリックし、下に表示される[デバイスセキュリティ]をクリックします。[セキュリティ設定：デバイスセキュリティ]ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[ジョブ状況の詳細の表示]

ジョブの進行状況（詳細）の制限が可能です。[表示しない]を選択時には、管理者権限でログインしたユーザーのみジョブ状況を表示します。[すべて表示]を選択時には、ログインユーザーの権限に関わらずすべてのジョブ状況を表示します。[自分のジョブのみ]を選択時には、自身のジョブ状況のみを表示します。

[ジョブ履歴の表示]

ジョブの履歴の制限が可能です。[表示しない] を選択時には、管理者権限でログインしたユーザーのみジョブ履歴を表示します。[すべて表示] を選択時には、ログインユーザーの権限に関わらずすべてのジョブ履歴を表示します。[自分のジョブのみ] を選択時には、自身のジョブ履歴のみを表示します。

[ファクス通信履歴の表示]

FAX の通信履歴の制限が可能です。[表示しない] を選択時には、管理者権限でログインしたユーザーのみ FAX 通信履歴を表示します。[すべて表示] を選択時には、ログインユーザーの権限に関わらずすべてのファクス通信履歴を表示します。

[全印刷の一時停止 / 再開]

印刷中のジョブを含むすべてのジョブを一時停止します。もう一度選択すると印刷が再開されます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

編集制限

アドレス帳およびワンタッチキーの編集権限を設定できます。

1. ナビゲーションメニューの [セキュリティ設定] をクリックし、下に表示される [デバイスセキュリティ] をクリックします。[セキュリティ設定 : デバイスセキュリティ] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[アドレス帳]

アドレス帳の編集権限を設定します。[制限しない] を選択時には、ログインユーザーの権限に関わらずすべてのユーザーがアドレス帳を編集できます。[管理者のみ許可] を選択時には、管理者権限のあるユーザーだけがアドレス帳を編集できます。

[ワンタッチキー]

ワンタッチキーの編集権限を設定します。[制限しない] を選択時には、ログインユーザーの権限に関わらずすべてのユーザーがワンタッチキー帳を編集できます。[管理者のみ許可] を選択時には、管理者権限のあるユーザーだけがワンタッチキーを編集できます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

認証セキュリティ設定

パスワード、ユーザーアカウントのセキュリティについて詳細設定をします。ローカル認証がオンの場合、設定できます。

1. ナビゲーションメニューの [セキュリティ設定] をクリックし、下に表示される [デバイスセキュリティ] をクリックします。[セキュリティ設定 : デバイスセキュリティ] ページが開きます。

2. 必要に応じて、次の設定をします。

[パスワードポリシー設定]

パスワードについてポリシー設定をします。

1. [パスワードポリシー]: 設定する場合、[オン]を選択し次の設定をしてください。
2. [パスワードの有効期間]: 設定する場合、[オン]を選択し、ドロップダウンリストより日数を選択します。(1 ~ 180 日)
3. [パスワードの長さ]: 設定する場合、[オン]を選択し、ドロップダウンリストより文字数を選択します。(1 ~ 64 文字)
4. [パスワードの複雑さ]: [3 文字以上の連続した文字を含まない]、[英大文字 (A ~ Z) を含む]、[英小文字 (a ~ z) を含む]、[数字 (0 ~ 9) を含む] または [記号を含む] から選択してください。
5. [パスワードポリシー違反ユーザーリスト]: [ユーザーリスト] ボタンをクリックすると、ポリシーに違反しているユーザーのリストが表示されます。

[ユーザーアカウントロックアウト設定]

特定のユーザーアカウントを除外する設定をします。

1. [ロックアウトポリシー]: 設定する場合、[オン]を選択し次の設定をしてください。
2. [ロックまでの回数]: ロックするまでの回数を、ドロップダウンリストより選択します。(1 ~ 10 回)
3. [ロックアウト期間]: 除外する期間を、ドロップダウンリストより選択します。(1 ~ 60 分)
4. [ロックアウト対象]: 除外の対象を、[すべて]または[リモートログインのみ]から選択します。
5. [ロックされているユーザーのリスト]: [ユーザーリスト] ボタンをクリックすると、除外されているユーザーのリストが表示されます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

使用禁止時間設定

本機の使用を制限する時間帯を設定します。

1. ナビゲーションメニューの[セキュリティ設定]をクリックし、下に表示される[デバイスセキュリティ]をクリックします。[セキュリティ設定: デバイスセキュリティ] ページが開きます。

2. 必要に応じて、次の設定をします。

[使用禁止時間]

使用禁止時間を設定する場合、[オン]にします。[オン]にすると、次の[開始時刻]と[終了時刻]の間は、本機の使用はできません。ただし、[解除コード]を設定すれば、禁止時間内でも使用できます。

[開始時刻]

使用禁止を開始する時間を、ドロップダウンリストより選択します。

[終了時刻]

使用禁止を終了する時間を、ドロップダウンリストより選択します。

[解除コード]

使用禁止時間内に、使用できる解除コードを指定します。0000 ～ 9999 の間で入力してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

データセキュリティ設定

セキュリティパスワードを工場出荷時の値から変更して、管理者だけがセキュリティ機能を操作できるようにします。

参考：この設定は、セキュリティ機能を起動している場合にのみ表示されます。

1. ナビゲーションメニューの[セキュリティ設定]をクリックし、下に表示される[デバイスセキュリティ]をクリックします。[セキュリティ設定：デバイスセキュリティ]ページが開きます。
2. [設定 / 登録] ボタンをクリックします。パスワードページが表示されるので、パスワードを入力し、[OK] ボタンをクリックします。データセキュリティ設定画面が表示されます。

参考：工場出荷時のセキュリティパスワードは 000000 に設定されています。

3. 必要に応じて、次の設定をします。

[データ上書き消去方法]

データの上書き消去方式を選択します。

[1 回上書き方式]：不要なデータ保存領域（上書き消去の場合）またはすべての領域（システムの初期化の場合）に特定の値を上書きし、データの復元を不可能にします。

[3 回上書き方式 (A)]：DoD 5220.22-M 方式に準拠した上書き方法で、ハードディスクの不要なデータ保存領域（上書き消去の場合）またはすべての領域（システムの初期化の場合）に、特定の値、その補数、ランダムな値の書き込みなどを行いデータの復元を不可能にします。書き込み回数は3回です。高度な復元作業でもデータの復元が不可能になり、1 回上書き方式に比べセキュリティが強化されます。

[セキュリティパスワード]

工場出荷時のセキュリティパスワードを変更する場合に 6 ～ 16 桁の数字で入力します。

参考：パスワードを変更するときは、11111111 や 12345678 など推測されやすい番号の使用は避けてください。

[パスワード（確認）]

変更したパスワードを確認用に再度入力します。

4. [設定] ボタンをクリックします。

セキュリティデータの完全消去

本機に登録されているセキュリティデータを、工場出荷時に戻します。データの内容は機種によって異なります。

1. ナビゲーションメニューの[セキュリティ設定]をクリックし、下に表示される[デバイスセキュリティ]をクリックします。[セキュリティ設定：デバイスセキュリティ]ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[タイマー予約]

指定された時刻に本機内のアドレス情報や画像データを完全に消去します。
[オン]を選択した場合は、完全消去を実行する日時を設定してください。

[実行後の機器使用]

セキュリティデータの消去後、本機に使用制限を行います。[許可する]または[禁止する]を選択してください。[禁止する]を選択すると、本機の実行ができなくなります。

[データ上書き消去方法]

データ上書き消去方法として、[3 回上書き方式 (A)]、[7 回上書き方式 (A)]、[7 回上書き方式 (B)] から選択します。

[3 回上書き方式 (A)] : DoD 5220.22-M 方式に準拠した上書き方法で、ハードディスクの不要なデータ保存領域（上書き消去の場合）またはすべての領域（システムの初期化の場合）に、特定の値、その補数、ランダムな値の書き込みなどを行いデータの復元を不可能にします。書き込み回数は 3 回です。高度な復元作業でもデータの復元が不可能になり、1 回上書き方式に比べセキュリティが強化されます。

[7 回上書き方式 (A)] : DoD 5220.22-M ECE 方式に準拠した上書き方法で、すべての領域（セキュリティデータの完全消去）に、特定の値、その補数、ランダムな値の書き込みなどを行いデータの復元を不可能にします。書き込み回数は 7 回です。かなり高度な復元作業でもデータの復元が不可能になり、3 回上書き方式に比べセキュリティが強化されます。

[7 回上書き方式 (B)] : BSI/VSITR 方式に準拠した上書き方法で、すべての領域（セキュリティデータの完全消去）に、特定の値、その補数、ランダムな値の書き込みなどを行いデータの復元を不可能にします。書き込み回数は 7 回です。かなり高度な復元作業でもデータの復元が不可能になり、3 回上書き方式に比べセキュリティが強化されます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

送信セキュリティ

このセクションでは、送信時のセキュリティ設定を行います。

1. ナビゲーションメニューの[セキュリティ設定]をクリックし、下に表示される[送信セキュリティ]をクリックします。[セキュリティ設定：送信セキュリティ]ページが開きます。

2. 必要に応じて、次の設定をします。

[送信前の宛先確認]

スキャン送信の際に、本体に宛先確認の画面を表示するかどうかを設定します。設定する場合、[オン]にしてください。スキャン開始前に本体のスタートボタンを押すと、メッセージが表示されます。

[新規宛先の入力確認]

新規で宛先を入力する際に、確認のために、宛先を再入力させるかどうかを設定します。設定する場合、[オン]にしてください。

[新規宛先の入力]

新規で宛先を入力すること許可するかどうかを設定します。[許可する]に設定すると、新規宛先の入力が可能になります。[禁止する]に設定すると、新規宛先の入力が制限されます。

[新規宛先の入力（ファクス）]

上記の[新規宛先の入力]の設定を[許可する]にした場合、設定が可能です。[許可する]に設定すると、ファクス使用時の新規宛先の入力が可能になります。[禁止する]に設定すると、ファクス使用時の新規宛先の入力が制限されます。

[再宛先]

再宛先の設定を許可するかどうかを設定します。[許可する]に設定すると、再宛先の入力が可能になります。[禁止する]に設定すると、再宛先の入力が制限されます。

[同報送信]

同報送信の使用を許可するかどうかを設定します。[許可する]に設定すると、同報送信が可能になります。[禁止する]に設定すると、同報送信が制限されます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

ネットワークセキュリティ

このセクションでは、ネットワークのセキュリティ設定を行います。

*：このマークが付いている設定を変更した場合、デバイスまたはネットワークの再起動が必要です。再起動は[管理設定：再起動/リセット]のページで行ってください。

ネットワークセキュリティ設定

1. ナビゲーションメニューの[セキュリティ設定]をクリックし、下に表示される[ネットワークセキュリティ]をクリックします。[セキュリティ設定：ネットワークセキュリティ]ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[TLS]

TLS プロトコルは、暗号機能を使用して、PC と本体間の通信を暗号化することができます。設定する場合、[オン]にしてください。[オフ]にすると、TLS 通信が無効になります。

[サーバー機能時の設定]

サーバー側のセキュリティ設定をします。次の設定をしてください。

1. [TLS バージョン]：TLS プロトコルは、情報を暗号化して送受信するプロトコルの一つです。使用するバージョンを [TLS1.0]、[TLS1.1]、[TLS1.2] および [TLS1.3] から選択してください。(複数選択が可能です。)
2. [有効な暗号方式]：使用する暗号アルゴリズムを、[ARCFOUR]、[DES]、[3DES]、[AES] および [AES-GCM]、[CHACHA20/POLY1305] から選択してください。(複数選択が可能です。)
3. [Hash]：Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。(複数選択が可能です。)
4. [HTTP セキュリティ]：HTTP 使用時のセキュリティレベルを指定します。
 [セキュア (HTTPS)]：HTTP プロトコルでのすべての通信を暗号化します。https:// で始まる URL のみがアクセス可能です。http:// で始まる URL が指定された場合、自動的に https:// へリダイレクトされます。
 [非セキュア (HTTPS と HTTP)]：HTTP プロトコルでの暗号通信と、非暗号通信の両方をアクセス可能にします。https:// と http:// いずれの URL でもアクセスできます。前者の場合は暗号通信、後者は通常通信となります。
5. [IPP セキュリティ]：IPP 使用時のセキュリティレベルを指定します。
 [セキュア (IPPS)]：HTTP プロトコルでのすべての通信を暗号化します。
 [非セキュア (IPPS と IPP)]：IPP プロトコルでの暗号通信と、非暗号通信の両方をアクセス可能にします。
6. [Enhanced WSD セキュリティ]：Enhanced WSD 使用時のセキュリティレベルを指定します。
 [セキュア (Enhanced WSD over TLS)]：Enhanced WSD over TLS プロトコルでのすべての通信を暗号化します。
 [非セキュア (Enhanced WSD over TLS と Enhanced WSD)]：Enhanced WSD over TLS プロトコルでの通信と、Enhanced WSD プロトコルでの通信の両方をアクセス可能にします。
7. [eSCL セキュリティ]：eSCL 使用時のセキュリティレベルを指定します。
 [セキュア (eSCL over TLS)]：eSCL over TLS プロトコルでのすべての通信を暗号化します。
 [非セキュア (eSCL over TLS と eSCL)]：eSCL over TLS プロトコルでの通信と、eSCL プロトコルでの通信の両方をアクセス可能にします。
8. [REST セキュリティ]：REST 使用時のセキュリティレベルを指定します。
 [セキュア (REST over TLS)]：REST over TLS プロトコルでのすべての通信を暗号化します。
 [非セキュア (REST over TLS と REST)]：REST over TLS プロトコルでの通信と、REST プロトコルでの通信の両方をアクセス可能にします。

[クライアント機能時の設定]

クライアント（PC）側のセキュリティ設定をします。次の設定をしてください。

1. [TLS バージョン]：TLS プロトコルは、情報を暗号化して送受信するプロトコルの一つです。使用するバージョンを [TLS1.0]、[TLS1.1]、[TLS1.2] および [TLS1.3] から選択してください。（複数選択が可能です。）
2. [有効な暗号方式]：使用する暗号アルゴリズムを、[ARCFOUR]、[DES]、[3DES]、[AES]、[AES-GCM] および [CHACHA20/POLY1305] から選択してください。（複数選択が可能です。）
3. [Hash]：Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。（複数選択が可能です。）
複数選択した場合、いずれかの暗号方式で自動で接続します。
4. [証明書チェック]：[オン]に設定すると、通信時にサーバー証明書に設定されている有効期限をチェックします。有効期限が切れている場合には、通信が失敗します。有効期限のチェックを行わない場合は、[オフ]を設定します。
Hash アルゴリズムを、[SHA1] および [SHA2(256/384)] から選択してください。（複数選択が可能です。）

参考：TLS を [オン] にし、[HTTP セキュリティ] を [セキュア (HTTPS)] に設定した場合、TWAIN ドライバーから文書ボックスへのアクセスができなくなります。

3. [設定] ボタンをクリックします。

ネットワークアクセス設定

1. ナビゲーションメニューの [セキュリティ設定] をクリックし、下に表示される [ネットワークセキュリティ] をクリックします。[セキュリティ設定：ネットワークセキュリティ] ページが開きます。
2. 必要に応じて、次の設定をします。

[フィルタリング / ファイアウォール]

デバイスのネットワークアクセスを制御し、特定のネットワークアドレスのみ許可をすることができます。詳細設定は、[ネットワーク設定：TCP/IP] ページにある [IP フィルター (IPv4)] または [IP フィルター (IPv6)] を参照してください。

[SNMPv1/v2c]

SNMP のリードコミュニティ名とライトコミュニティ名は、SNMP 経由でのデバイス情報取得と設定を制御するパスワードとして使用します。詳細は、[管理設定：SNMP 設定] ページを参照してください。

[SNMPv3]

SNMPv3 の通信設定は、SNMP 経由での認証 / 暗号化通信を制御するために使用します。詳細は、[管理設定：SNMP] ページを参照してください。

[TLS]

TLS 通信を使用するためにはセキュアプロトコルの設定を行う必要があります。詳細は、[セキュリティ設定：ネットワークセキュリティ] ページの [TLS] を参照してください。

[IEEE802.1X]

IEEE802.1X を使用するためには、IEEE802.1X の設定を行う必要があります。詳細は、[ネットワーク設定：プロトコル] ページにある [IEEE802.1X 設定] を参照してください。

[IPSec]

IPSec 通信を使用するためには、IPSec の設定を行う必要があります。詳細は、[ネットワーク設定：TCP/IP] ページを参照してください。

3. [設定] ボタンをクリックします。

証明書

このセクションでは、証明書の詳細を確認、作成、更新することができます。これらの設定内容を変更した場合は、ネットワークまたは本体をリセット（再起動）する必要があります。

エンベデッドサーバーに https で接続したとき、Web サイトのセキュリティ証明書を認証するかどうかの画面が表示されることがあります。その場合、次のいずれかの方法で証明書を設定することで対処できます。

- 一時的な対策：エンベデッドサーバーのホームページに最初にアクセスするときに表示される警告メッセージを操作者がそのつど許可（認証）する。
- 恒久的な対策：エンベデッドサーバーでエクスポートしたデバイス証明書またはルート証明書を、信頼された証明書としてクライアント PC にインポートする。その後アクセス時にブラウザーが証明書を使って自動的に認証を行うことで、事前に警告メッセージを解除する。

*：このマークが付いている設定を変更した場合、デバイスまたはネットワークの再起動が必要です。再起動は [管理設定：再起動 / リセット] ページで行ってください。

デバイス証明書

1. ナビゲーションメニューの [セキュリティ設定] をクリックし、下に表示される [証明書] をクリックします。[セキュリティ設定：証明書] ページが開きます。
2. デバイス証明書が一覧表示され、次の確認ができます。[デバイス証明書 1] は、初期設定で自動的に発行されています。自動発行された証明書には、国別コードと一般名、および 5 年の有効期限が設定されています。

[状態]

証明書が有効かどうか表示します。

[サブジェクト]

国別コードと一般名が表示されます。

[有効期限]

証明書の有効期限を表示します。

[プロトコル]

使用するプロトコルの種類が表示されます。（ThinPrint、HTTPS/IPP over TLS、Enhanced WSD (TLS) over TLS、その他プロトコル、eSCL over TLS、REST over TLS、VNC (RFB) over TLS、Enhanced VNC (RFB) over TLS、S/MIME）

3. 必要に応じて、次の設定をします。

[デバイス証明書 1 (～ 5)]

初期設定の変更、新規作成の設定 / 登録、および削除ができます。

[デバイス証明書 1 (～ 5)] の [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[デバイス証明書 1 (～ 5) 設定] ページが開き、現在の状況が表示されます。次の確認および設定ができます。

- [状態] : 証明書が有効かどうか表示します。
- [有効期限] : 証明書の有効期限を表示します。
- [証明書の詳細] : [表示] ボタンをクリックすると、証明書の詳細内容を見ることができます。
- [自己発行証明書を作成する] : [作成] ボタンをクリックすると、[証明書に必要なデータの編集] ページが開きます。設定する情報を入力または設定してください。[国コード]、[都道府県名]、[市区町村名]、[組織名]、[部門名]、[一般名]、[subjectAltName]、[標準時 (UTC/GMT)]、[有効期限]、[鍵長] は自動的に表示されます。[鍵長] は暗号の計算に用いる暗号鍵のデータ量を意味します。[鍵の暗号化方式] から [RSA] または [ECDSA] を選択します。[RSA] を選択した場合、[鍵長] を [1024 bit]、[2048 bit]、[4096 bit] から選択してください。[ECDSA] を選択した場合、[鍵長] を [256 bit]、[384 bit]、[521 bit] から選択してください。
[設定] ボタンをクリックして、内容を確定してください。
- [証明書のインポート] : [インポート] ボタンをクリックすると、[証明書のインポート] ページが表示されます。[ファイルを選択] ボタンをクリックし、インポートするデバイス証明書を選択した後、[開く] ボタンをクリックします。[パスワード] にデバイス証明書 2 (～ 5) のパスワードを入力します。
- [証明書を更新する] : [更新] ボタンをクリックすると、[有効期限設定] ページが開きます。有効期限を入力してください。[標準時 (UTC/GMT)] は自動的に表示されます。[設定] ボタンをクリックして、内容を確定してください。
- [証明書の削除] : [削除] ボタンをクリックすると、証明書が表示されます。内容を削除してください。
- [証明書をエクスポートする] : [エクスポート] ボタンをクリックすると、ファイルのダウンロード画面が表示されます。内容を保存してください。
- [CSR 証明書を作成する] : [作成] ボタンをクリックすると、[CSR 設定] ページが開きます。設定する情報を入力または設定してください。[国コード] と [一般名] は自動的に表示されます。[鍵長] は暗号の計算に用いる暗号鍵のデータ量を意味します。[鍵の暗号化方式] から [RSA] または [ECDSA] を選択します。[RSA] を選択した場合、[鍵長] を [1024 bit]、[2048 bit]、[4096 bit] から選択してください。[ECDSA] を選択した場合、[鍵長] を [256 bit]、[384 bit]、[521 bit] から選択してください。
[設定] ボタンをクリックして、内容を確定してください。
- 証明書の取得 (SCEP サーバー経由) : [取得] ボタンをクリックすると、SCEP サーバー経由で証明書を取得します。

[ルート証明書 1 (～ 5)]

新規で作成し、設定 / 登録、および削除ができます。

1. [ルート証明書 1 (～ 5)] の [設定 / 登録] ボタンをクリックします。
ルート証明書 1 (～ 5) の [証明書設定] ページが開き、現在の状況が表示されます。次の確認および設定ができます。
- [状態] : 証明書が有効かどうか表示します。
 - [有効期限] : 証明書の有効期限を表示します。

- [証明書のインポート] : [インポート] ボタンをクリックすると、[証明書のインポート] ページが表示されます。[ファイルを選択] ボタンをクリックし、インポートする証明書を選択した後、[開く] ボタンをクリックします。
- 2. [ルート証明書 2 (～ 5)] を削除するには、[ルート証明書 2 (～ 5)] の [削除] ボタンをクリックします。

参考：証明書は、個別に各プロトコルまたは各設定に割り当てることができます。

10 管理設定

このページは、ネットワーク認証またはローカル認証がオンの場合には、管理者権限でログイン（アクセス）した際に表示されます。

必要に応じて次の設定をしてください。詳細は下記を参照してください。

- 部門管理
- 認証
- IC カード
- 通知 / レポート
- 履歴設定
- SNMP
- システムスタンプ
- 掲示板
- 再起動 / リセット
- リモート操作

部門管理

このセクションでは部門管理の詳細設定を行います。

設定 / 登録

部門管理を使用するためには、部門管理設定を設定する必要があります。

1. ナビゲーションメニューの [管理設定] をクリックし、下に表示される [部門管理] をクリックします。 [管理設定：部門管理] ページが開きます。
2. [設定 / 登録] ボタンをクリックします。 [部門管理設定] ページが開きます。必要に応じて、次の設定をします。

[部門管理]

部門管理機能を使用する場合、 [オン] を選択します。

[部門管理方式]

ネットワーク認証を介して部門管理をする場合、 [ネットワーク] を選択します。

[動作設定]

次の設定をしてください。

1. 制限超過時設定：制限枚数に達したときの処理を、 [即時禁止]、 [次ジョブから禁止]、 [警告のみ] から選択します。
2. コピー / プリンターカウント方法：コピーとプリンターの使用枚数を合計して管理するか ([合計])、個別に管理するか ([個別]) を選択します。
3. ID 不明ジョブ処理：部門コードが不明な（部門コードが送られてこない）ジョブが届いた場合の処理方法を [許可する]、 [拒否する] から選択します。

3. 手順2の[部門管理]で[オン]を選択した場合、[カウンター制限初期値]および[用紙サイズ別集計]が表示されます。
4. [カウンター制限初期値]の設定をします。各カウンターの制限初期値を1～9999999の範囲で入力してください。
5. [用紙サイズ別集計]の設定をします。必要に応じて用紙1～5の設定をしてください。
 1. 用紙1～5：用紙サイズ別集計をする場合は、[オン]を選択します。
 2. 用紙サイズ：ドロップダウンリストより集計したい用紙サイズを選択します。
 3. 用紙種類：ドロップダウンリストより集計したい用紙種類を選択します。
6. [設定] ボタンをクリックします。

ローカル部門管理リスト

このセクションでは、部門の追加、削除、および部門集計の設定を行います。

部門追加

部門ごとまたは全部門の集計をするためには、部門を追加する必要があります。

1. [部門追加] アイコンをクリックします。[新規部門 - 詳細情報] ページが開きます。
2. [部門詳細情報] の設定をします。次の設定をしてください。

[部門名]

部門名を入力します。

[部門名 (フリガナ)]

部門名のふりがなを入力します。

[部門 ID]

部門 ID を入力します。

3. [制限] の設定をします。
 1. 各機能の使用方法的制限を、[制限しない]、[カウンター制限]、[使用禁止]から選択します。
 2. 各機能の使用方法的制限値を1～9999999の範囲で入力します。
4. [設定] ボタンをクリックします。

削除

1. 部門 ID 左隣にあるチェックボックスをクリックします。複数選択する場合は、[すべてチェック] アイコンをクリックします。
2. [削除] アイコンをクリックします。

カウンター

1. 部門 ID 左隣にあるチェックボックスをクリックします。
2. [カウンター] ボタンをクリックします。選択した部門の集計結果が表示されます。
3. 集計結果を確認します。

[印刷ページ数]

ドロップダウンリストより、目的に応じて [機能別印刷ページ数]、[用紙サイズ別印刷ページ数]、[レイアウト別印刷ページ数] を選択します。

[読み込みページ数]

コピー、ファクス、その他スキャン、スキャン合計を表示します。

[ファクスカウンター]

ファクス送信ページおよびファクス送信時間を表示します。

[カウンターリセット]

[リセット] ボタンをクリックして、カウンターをリセットします。

4. [その他部門]または[全部門集計]の[カウンター]ボタンをクリックして、上記手順と同様に集計結果を確認します。

[その他部門]

その他部門の集計結果を表示します。

[全部門集計]

全部門集計の集計結果を表示します。

認証

このセクションでは認証の詳細設定を行います。

設定 / 登録

認証を使用するためには、認証設定を設定する必要があります。

1. ナビゲーションメニューの[管理設定]をクリックし、下に表示される[認証]をクリックします。[管理設定：認証]ページが開きます。
2. [設定 / 登録] ボタンをクリックします。[認証設定]ページが開きます。必要に応じて、次の設定をします。

[基本]

[認証]：ドロップダウンリストより [オフ]、[ローカル認証]、または [ネットワーク認証] を選択します。

3. 手順2の[基本]で[ローカル認証]を選択した場合、次の設定をしてください。

[ローカル認可設定]

[ローカル認可]：[オン]または[オフ]を選択します。

[ゲスト認可設定]

[ゲスト認可]：[オン]または[オフ]を選択します。

[ゲスト設定]：クリックすると、[ゲスト - 詳細情報]ページが開きます。

1. ユーザー名：ユーザー名を入力します。
2. ユーザー名 (フリガナ)：ユーザー名のフリガナを入力します。

3. アクセスレベル：システム管理者でない場合は、[ユーザー] が選択されていることを確認してください。
4. 部門名：[部門リスト] ボタンをクリックして表示されるリストから、部門名を選び、[設定] ボタンをクリックください。
5. 認可情報：各機能の使用を制限するかどうかを設定します。
6. [設定] ボタンをクリックしてください。

[不明ユーザー設定]

ID 不明ジョブ処理として、[許可する]、[拒否する] から選択します。[許可する] を選択すると、[不明ユーザー設定] が表示されます。クリックすると、[不明ユーザー詳細情報] ページが開きます。

1. ユーザー名：必要に応じてユーザー名を変更してください。
2. ユーザー名（フリガナ）：必要に応じてユーザー名のふりがなを変更してください。
3. 部門名：[部門リスト] ボタンをクリックして表示されるリストから、部門名を選び、[設定] ボタンをクリックください。

参考：[部門名] は、[部門管理] が [オン] の場合に表示されます。

4. プリンター印刷制限：[制限しない]、[使用禁止] から選択します。
5. プリンター印刷制限（フルカラー）：[制限しない]、[使用禁止] から選択します。
6. [設定] ボタンをクリックしてください。

[簡単ログイン設定]

[簡単ログイン]：[オン] または [オフ] を選択します。

[簡単ログインキーリスト]：クリックすると、[簡単ログインキーリスト] ページが開きます。キー 1（～ 20）の [設定 / 登録] ボタンをクリックします。
必要に応じて、次の設定をします。

1. 表示名：簡単ログインキーリストに表示されるユーザー名を入力してください。
2. アイコン：簡単ログインキーリストに表示されるユーザーのアイコンをリストから選択してください。
3. パスワード：[オン] または [オフ] を選択してください。
4. 認証：[ローカル認証] または [ネットワーク認証] を選択してください。
5. ユーザー：[認証] で [ローカル認証] を選択した場合、[ユーザーリスト] ボタンをクリックします。[ローカルユーザーリスト] ページからユーザーを選択し、[設定] ボタンをクリックします。
6. ログインユーザー名：[認証] で [ネットワーク認証] を選択した場合に、認証サーバーにアクセスするためのログインユーザー名を入力します。
7. ログインパスワード：
8. [認証] で [ネットワーク認証] を選択した場合に、認証サーバーにアクセスするためのログインパスワードを入力します。
9. ドメイン：[認証] で [ネットワーク認証] を選択した場合に、ドロップダウンリストからドメインを選択します。
10. [設定] ボタン、[戻る] ボタンの順にクリックしてください。

4. 手順 2 の [基本] で [ネットワーク認証] を選択した場合、次の設定をしてください。

[ネットワーク認証サーバー]

[初期ホスト名]: ネットワーク認証サーバーのホスト名または IP アドレスを入力してください。ホスト名を使用する場合は、あらかじめ DNS サーバーを設定する必要があります。

[ポート番号]: ネットワーク認証サーバーのポート番号を入力してください。

[サーバタイプ]: ドロップダウンリストからサーバタイプを選択してください。IC カード認証を行う場合は、[Ext.] を選択してください。

[初期ドメイン]: ドメインを 2 件以上登録した場合は、ドロップダウンリストから選択してください。[ドメインリスト] ボタンをクリックすると、[ネットワーク認証ドメインリスト] ページが表示されます。
[複数の認証サーバーを使用する] を [オフ] に設定すると、初期ドメインの認証サーバーだけが使用できます。[オン] に設定すると、各ドメインにプライマリーサーバー、セカンダリーサーバーを登録できます。各ドメインは、プライマリーサーバー、セカンダリーサーバーの順に参照します。
[初期ホスト名] を入力している場合は、各ドメインのプライマリーサーバーよりも先に参照します。

[PIN コードログイン設定]

PIN コードログインを設定します。サーバタイプに [Ext.] を選択している場合に設定できます。

[PIN コード認証]: [オン] または [オフ] を選択してください。

[ネットワークユーザー設定]

[ネットワークユーザー情報の取得]: [オン] または [オフ] を選択してください。

[サーバー設定]: クリックすると、[サーバー設定] ページが開きます。

1. LDAP: [オン] になっていることを確認してください。[オフ] の場合、[ネットワーク設定: プロトコル] ページで [オン] に設定してください。
2. LDAP サーバー名: LDAP サーバー名または IP アドレスを入力してください。
3. LDAP ポート番号: LDAP ポート番号を入力してください。
4. 検索のタイムアウト: 秒単位で入力してください。
5. LDAP セキュリティー: [ネットワーク設定: プロトコル] ページで設定してください。
6. 認証方式: [簡易認証] または [SASL] を選択してください。
7. [ユーザー情報取得タグ]: [名前 1]、[名前 2]、[メールアドレス] を入力してください。
8. [設定] ボタン、[戻る] ボタンの順にクリックしてください。

[ローカルユーザーの権限の付与]: [オン] または [オフ] を選択してください。

[ユーザー数超過時の動作]: [新規ユーザーを追加しない] または [古いユーザーを削除する] を選択してください。

[オフライン時の権限]: [有効期間を指定する] または [常に有効] を選択してください。

[ローカル認可初期値]: 有効期間を日単位で入力してください。

[Default Authorization Information] : [Settings] をクリックすると、[Default Authorization] ページが開きます。

1. 各機能の使用を制限するかどうかを設定します。
2. [設定] ボタン、[戻る] ボタンの順にクリックしてください。

[グループ認可設定]

[グループ認可] : [オン] または [オフ] を選択してください。

[グループリスト] : クリックすると、[グループリスト] ページが開きます。表示されるグループリストから認可対象のグループ名をクリックします。グループの [詳細情報] ページが開きます。

1. グループ ID : 必要に応じてグループ ID を修正してください。
2. グループ名 : 必要に応じてグループ名を修正してください。
3. アクセスレベル : グループのアクセスレベルとして [管理者] または [ユーザー] を選択してください。
4. 部門名 : [部門リスト] ボタンをクリックして表示されるリストから、部門名を選び、[設定] ボタンをクリックください。
5. 認可情報 : 各機能の使用を制限するかどうかを設定します。
6. [設定] ボタン、[戻る] ボタンの順にクリックしてください。

[ゲスト認可設定]、[不明ユーザー設定]、[簡単ログイン設定] については手順 3 の各設定内容と手順を参照してください。

5. [設定] ボタンをクリックします。

ローカルユーザーリスト

ユーザー情報は、ローカルユーザーリストから登録したり変更したりできます。

ユーザー追加

新しいユーザーを登録します。ユーザーは 1,000 人まで登録できます (ログインユーザー名の初期値を含む)。

1. [ユーザー追加] アイコンをクリックします。[新規ユーザー - 詳細情報] ページが開きます。
2. [ユーザー詳細情報] の設定をします。次の設定をしてください。

[ユーザー名]

ローカルユーザーリストに表示される名前を入力してください。

[ユーザー名 (フリガナ)]

ユーザー名のフリガナを入力してください。

[ログインユーザー名]

ログインのときに入力するログインユーザー名を入力してください。ログインユーザー名は重複して登録することはできません。

[パスワード]

ログインのときに入力するパスワードを入力してください。

[パスワード（確認）]

確認用に、[パスワード] で入力したパスワードを入力してください。

[アクセスレベル]

ユーザーの権限を、[管理者] または [ユーザー] から選択してください。

[アクセスレベル] で設定したユーザーの権限が [ユーザー] の場合、下記設定のアクセス許可を選択します。

- 原稿・用紙設定
- アドレス帳
- ユーザー / 部門情報
- ネットワーク基本設定
- デバイス基本設定
- デバイス / ネットワークの応用設定

[部門名]

[部門リスト] ボタンをクリックして表示されるリストから、部門名を選び、[設定] ボタンをクリックください。

[メールアドレス]

ユーザーのメールアドレスが登録できます。メール送信を使用する場合は登録してください。登録されたアドレスはメール機能が必要とされる動作のとき自動的に選択されます。

[言語選択]

ドロップダウンリストより、言語を選択してください。

[初期画面]

ドロップダウンリストより、初期画面を選択してください。

[初期画面（送信 / ファクス）]

[初期画面（送信 / ファクス）] で [送信] または [ファクス] を選択すると表示されます。ドロップダウンリストより、[宛先]、[アドレス帳管理]、[ワンタッチキー] または [Ext Address Book1(～ 4)] から選択してください。

参考：オプションのファクスキットが装着されていないときは、[初期画面（送信）] と表示されます。

3. [設定] ボタンをクリックします。

削除

- 1.** ユーザー名左隣にあるチェックボックスをクリックします。複数選択する場合は、[すべてチェック] アイコンをクリックします。
- 2.** [削除] アイコンをクリックします。

IC カード

このセクションでは IC カード認証の詳細設定を行います。

IC カード設定

IC カード認証を使用するための設定手順は下記のとおりです。

1. ナビゲーションメニューの [管理設定] をクリックし、下に表示される [IC カード設定] をクリックします。[管理設定：IC カード] ページが開きます。

2. 認証設定をします。

[キーボードログイン]

キーボードからのログインを、[禁止する]、[許可する] から選択します。

[追加認証]

[オフ]、[パスワードを使う] または [PIN コードを使う] から選択します。

参考：[追加認証] は、[認証] で [ローカル認証] を選択するか、[ネットワーク認証] で [サーバタイプ] を [Ext.] に設定した場合に表示されます。

3. ID カード設定をします。[IC カード読み取りタイプ] として、[IDM]、[FeliCa]、[MIFARE] から選択します。

4. FeliCa 読み取り設定をします。

[システムコード 1]

システムコード 1 を 0000 ～ FFFF の範囲で入力します。

[サービスコード 1]

サービスコード 1 を 0000 ～ FFFF の範囲で入力します。

[使用するユーザブロック数]

使用するユーザブロック数を、1 ～ 255 の範囲で入力します。

[サービスコード 2]

サービスコード 2 を 0000 ～ FFFF の範囲で入力します。

[使用するユーザブロック数]

使用するユーザブロック数を、1 ～ 255 の範囲で入力します。

必要に応じて、システムコード 2 も設定してください。

5. MIFARE 読み取り設定（1 ～ 5）をします。

[セクター番号]

セクター番号を入力します。

[秘密鍵タイプ]

[鍵 A] または [鍵 B] から選択します。

[秘密鍵]

秘密鍵を 16 進数で指定します。秘密鍵の長さは 12 桁です。0 ～ 9、A ～ F の英数字で入力してください。

6. [設定] ボタンをクリックします。

通知 / レポート

このセクションでは通知 / レポートの詳細設定を行います。

通知 / レポート設定

1. ナビゲーションメニューの[管理設定]をクリックし、下に表示される[通知/レポート]をクリックします。[管理設定：通知/レポート]ページが開きます。
2. [管理レポート]の設定をします。この設定は、本体にファクスキットが装着されている場合のみ表示されます。

[ファクス発信レポート]

[オン] または [オフ] を選択してください。

[ファクス着信レポート]

[オン] または [オフ] を選択してください。

3. [送信結果レポート] の設定をします

[メール / フォルダー]

ドロップダウンリストより [オフ]、[オン] または [エラー時のみ] を選択してください。[エラー時のみ] を選択すると、送信結果がエラーになった場合に限り、送信結果レポートがメールで通知され、フォルダーに格納されます。

[ファクス / ファクス]

ドロップダウンリストより [オフ]、[オン]、[エラー時のみ] または [ジョブごとに指定] を選択してください。[エラー時のみ] を選択すると、送信結果がエラーになった場合に限り、送信結果レポートが印刷されます。

[画像の添付]

[オフ]、[一部を添付] または [全体を添付] から選択します。

[ネットワークファクス送信時の添付画像]

ネットワークファクス送信時に添付する画像を [送付状] または [本文] から選択します。

[送信前の中止レポート]

[オン] または [オフ] を選択してください。

[宛先の表示形式]

[名前または宛先] または [名前と宛先] を選択してください。

4. [受信結果通知]の設定をします

[ファクス / ファクス受信]

ドロップダウンリストより [オフ]、[オン]、または [エラー / ボックス保存] を選択してください。[エラー / ボックス保存] を選択すると、エラーが起ったとき、または受信原稿がファクスボックスに転送されたときのみメールまたはレポートで通知されます。

[通知方法]

[レポート印刷] または [メール] を選択してください。

[メールアドレス]

[通知方法] として [メール] を選択した場合、メールアドレスを入力してください。

5. [ジョブ終了通知]の設定をします

[画像の添付]

[オン] または [オフ] を選択してください。

6. [メンテナンスレポート]の設定をします。

[製品 ID]

製品 ID を入力します。

[受取人アドレス]

メンテナンスレポートの受取人アドレスを入力します。アドレスとアドレスの間にはセミコロン ";" を使用してください。

[サブジェクト]

レポートの件名を入力します。

[メンテナンスレポート間隔]

ドロップダウンリストより [なし]、[月ごと]、[週ごと]、[日ごと]、[時間ごと] を選択します。

[月ごと] を選択した場合、送信する月をチェックし、[日] と [時刻] のドロップダウンリストから数値を選択します。

[週ごと] を選択した場合、[曜日] と [時刻] のドロップダウンリストから数値を選択します。

[日ごと] を選択した場合、[時刻] のドロップダウンリストから数値を選択します。

[時間ごと] を選択した場合、[時間ごと] のドロップダウンリストから数値を選択します。

[直ちに実行]

[送信] ボタンをクリックすると、メンテナンスレポートを受取人に送信します。

7. [イベントレポート / スケジュールレポート 1 (～ 3)] の設定をします。

[受取人 1 (～ 3) のメールアドレス]

受取人 1 (～ 3) のメールアドレスを入力します。

[サブジェクト]

変数を使用して、レポートの件名を入力します。

[イベントレポート]

[イベントレポート項目] で、イベントレポートで知らせる項目を選択し、[イベントレポート間隔] で送信するレポートの間隔を入力します。[セキュリティデータの完全消去開始通知] を [オン] に設定すると、受取人 1 (～ 3) のメールアドレスに、セキュリティデータの完全消去を開始したことを知らせるメールが送信されます。[Syslog 滞留通知] を [オン] に設定すると、各サーバから滞留イベントを通知します。[不正プログラムの検出検知] を [オン] に設定すると、受取人 1 (～ 3) のメールアドレスに、不正プログラムの検出を知らせるメールが送信されます。

[スケジュールレポート]

[カウンターステータス] をチェックすると、カウンターレポートを添付します。

[スケジュールレポート間隔]

ドロップダウンリストより [なし]、[月ごと]、[週ごと]、[日ごと]、[時間ごと] を選択します。

[月ごと] を選択した場合、送信する月をチェックし、[日] と [時刻] のドロップダウンリストから数値を選択します。

[週ごと] を選択した場合、[曜日] と [時刻] のドロップダウンリストから数値を選択します。

[日ごと] を選択した場合、[時刻] のドロップダウンリストから数値を選択します。

[時間ごと] を選択した場合、[時間ごと] のドロップダウンリストから数値を選択します。

[直ちに実行]

[送信] ボタンをクリックすると、スケジュールレポートを受取人 1 ～ 3 に送信します。

8. [設定] ボタンをクリックします。

履歴設定

このセクションでは履歴設定の詳細設定を行います

履歴設定

1. ナビゲーションメニューの[管理設定]をクリックし、下に表示される[履歴設定]をクリックします。[管理設定：履歴設定]ページが開きます。
2. [ジョブ履歴]の設定をします。

[受取人アドレス]

レポートを受け取るメールアドレスを入力します。メールアドレスを複数入力するには、メールアドレスをセミicolon (;) で区切って入力します。

[件名]

ジョブ履歴の件名を入力します。

[SSFC 履歴件名]

IC カード認証で印刷したジョブの履歴の件名を入力します。

[自動送信]

ジョブ履歴の送信を設定します。[オン]または[オフ]を選択してください。

[履歴数]

送信時のジョブ履歴件数を入力します。

[個人情報]

ジョブ履歴に個人情報を含まるかどうかを設定します。[含める]または[含まない]を選択してください。

[直ちに実行]

[送信] ボタンをクリックすると、ジョブ履歴を受取人に送信します。

3. [ログイン履歴設定]の設定をします。

[ログイン履歴]

[オン]または[オフ]を選択してください。

[受取人アドレス]

履歴を受け取るメールアドレスを入力します。メールアドレスを複数入力するには、メールアドレスをセミicolon (;) で区切って入力します。

[件名]

ログイン履歴の件名を入力します。

[自動送信]

ログイン履歴の送信を設定します。[オン]または[オフ]を選択してください。

[履歴数]

送信時のログイン履歴件数を、1 から 1000 まで設定できます。

[履歴リスト]

[表示] ボタンをクリックすると、ログイン履歴リストを表示します。

[直ちに実行]

[送信] ボタンをクリックすると、ログイン履歴を受取人に送信します。

4. [デバイス履歴設定] の設定をします。

[デバイス履歴]

[オン] または [オフ] を選択してください。

[受取人アドレス]

履歴を受け取るメールアドレスを入力します。メールアドレスを複数入力するには、メールアドレスをセミコロン (;) で区切って入力します。

[件名]

デバイス履歴の件名を入力します。

[自動送信]

デバイス履歴の送信を設定します。[オン] または [オフ] を選択してください。

[履歴数]

送信時のデバイス履歴件数を、1 から 1000 まで設定できます。

[履歴リスト]

[表示] ボタンをクリックすると、デバイス履歴リストを表示します。

[直ちに実行]

[送信] ボタンをクリックすると、デバイス履歴を受取人に送信します。

5. [セキュリティー通信エラー履歴設定] の設定をします。

[セキュリティー通信エラー履歴]

[オン] または [オフ] を選択してください。

[受取人アドレス]

履歴を受け取るメールアドレスを入力します。メールアドレスを複数入力するには、メールアドレスをセミコロン (;) で区切って入力します。

[件名]

セキュリティー通信エラー履歴の件名を入力します。

[自動送信]

セキュリティー通信エラー履歴の送信を設定します。[オン] または [オフ] を選択してください。

[履歴数]

送信時のセキュリティー通信エラー履歴件数を、1 から 1000 まで設定できます。

[履歴リスト]

[表示] ボタンをクリックすると、セキュリティー通信エラー履歴リストを表示します。

[直ちに実行]

[送信] ボタンをクリックすると、セキュリティー通信エラー履歴を受取人に送信します。

6. [監査ログ (Syslog) 設定] の設定をします。

[Syslog]

機能の初期値の変更は、[ネットワーク設定 : プロトコル] ページで行ってください。

[送信先サーバー]

送信先サーバーのアドレスを入力します。サーバー名をドメイン名で指定する場合、DNS サーバーを設定してください。

[ポート番号]

Syslog のポート番号を入力してください。通常は 514 です。

[Facility]

ログを取得する対象の数をプルダウンメニューで選択します。

[Severity]

取得ログの重要度をプルダウンメニューで選択します。数値が高くなるほど、重要度が大きくなります。

7. [設定] ボタンをクリックします。

SNMP

このセクションでは SNMP の詳細設定を行います。

* : このマークが付いている設定を変更した場合、デバイスまたはネットワークの再起動が必要です。再起動は [管理設定 : リセット] ページで行ってください。

SNMP

1. ナビゲーションメニューの [管理設定] をクリックし、下に表示される [SNMP] をクリックします。[管理設定 : SNMP] ページが開きます。
2. [SNMPv1/v2c] の設定をします。

[SNMPv1/v2c]

SNMP v1/v2c プロトコルを有効にするかどうかを設定します。[ネットワーク設定 : プロトコル] ページで [オン]、[オフ] から選択します。

[リードコミュニティ名]

読取要求用のコミュニティ名を入力します。初期設定のリードコミュニティ名は `public` です。設定変更後は、本体をリセットする必要があります。

[ライトコミュニティ名]

変更要求用のコミュニティ名を入力します。初期設定のリードコミュニティ名は `public` です。設定変更後は、本体をリセットする必要があります。

[sysContact]

MIB-II `sysContact` オブジェクトです。通常はネットワーク管理者のメールアドレスです。

[sysName]

MIB-II `sysName` オブジェクトです。通常は本機のホスト名またはドメイン名です。

[sysLocation]

MIB-II `sysLocation` オブジェクトです。[デバイス設定：システム] ページに設定されている情報が表示されます。表示を変更する場合は、[システム] をクリックします。

[HP Web Jetadmin 互換]

HP Web Jetadmin からのアクセスを可能にするかどうかを、[オン] または [オフ] で設定します。設定変更後は、本体をリセットする必要があります。

[認証トラップ]

認証トラップを使用するかどうかを設定します。[オン] にすると、不正なコミュニティ名を使用した読取りや書込みが試みられたときに、SNMP トラップが生成されます。トラップは次項目で指定するトラップアドレスに送信されます。設定変更後は、本体をリセットする必要があります。

[トラップ受信]

[設定 / 登録] ボタンをクリックすると、トラップ受信が設定されます。

3. [SNMPv3] の設定をします。設定変更後は、本体をリセットする必要があります。

[SNMPv3]

SNMPv3 プロトコルを使用するかどうかを設定します。[ネットワーク設定：プロトコル] ページにある [オン]、[オフ] から選択します。

[認証]

SNMP 通信を行なう際に、認証を行なうかどうかを設定します。

[Hash]

Hash アルゴリズムを [MD5] または [SHA1] から選択します。[認証] を [オン] にした場合に表示します。

[暗号通信]

SNMP 通信を行なう際に、通信の暗号化を行なうかどうかを設定します。[認証] を [オン] にした場合に表示します。

[暗号化]

暗号化アルゴリズムを [DES] または [AES] から選択します。[認証] を [オン] にした場合に表示します。

[読み取り専用ユーザー]

読み取り専用ユーザーの [ユーザー名] および [パスワード] を入力します。

[読み書きユーザー]

読み書きユーザーの [ユーザー名] および [パスワード] を入力します。

4. [設定] ボタンをクリックします。

システムスタンプ

このセクションではシステムスタンプの詳細設定を行います。

システムスタンプ設定

システムスタンプには、文字スタンプと連番スタンプがあります。どちらも印刷ジョブや送信ジョブ、保存ジョブで設定できます。ここでは、印刷ジョブに文字スタンプおよび連番スタンプを設定する例を使って説明します。

文字スタンプ設定

- 1.** ナビゲーションメニューの [管理設定] をクリックし、下に表示される [システムスタンプ] をクリックします。[管理設定：システムスタンプ] ページが開きます。
- 2.** 印刷ジョブに文字スタンプを設定します。[オン] または [オフ] を選択し、[設定 / 登録] ボタンをクリックしてください。
 1. スタンプ設定：ドロップダウンリストより、スタンプ種類を選択します。[文字入力] を選択すると、スタンプに使用する文字を入力できます。
 2. [スタンプ方式]：[印刷ページごと] または [原稿ページごと] を選択してください。
 3. 位置設定：スタンプの位置や回転などを設定します。
[位置]：ドロップダウンリストより、文字スタンプの設定位置を選択してください。
[微調整]：文字スタンプの左右および上下設定位置を -10 ~ +10 の範囲で微調整します。
[うら面]：[おもて面と対称] または [おもて面と同じ] を選択してください。
[回転]：[右] または [左] を選択し、必要に応じて角度を入力してください。
 4. フォント設定：文字スタンプのフォントの書式を設定します。
[フォント種類]：ドロップダウンリストより、[Courier]、[Letter Gothic]、[明朝]、または [ゴシック] を選択します。
[フォントサイズ]：ドロップダウンリストより、[64.0 ポイント]、[48.0 ポイント] または [24.0 ポイント] を選択してください。
[太字]：[オン] または [オフ] を選択してください。
[斜体]：[オン] または [オフ] を選択してください。
[色]：ドロップダウンリストより、フォントの色を選択してください。
[囲み線]：ドロップダウンリストより、フォントの囲み線の形状を選択してください。
[表示パターン]：ドロップダウンリストより、[透かし]、[切り抜き] または [上書き] を選択してください。

[濃度]: ドロップダウンリストより文字スタンプの透明度を選択してください。値が低くなるほど透明になります。

3. [設定] ボタンをクリックします。設定しない場合は、[戻る] ボタンをクリックします。

連番スタンプ設定

1. ナビゲーションメニューの[管理設定]をクリックし、下に表示される[システムスタンプ]をクリックします。[管理設定: システムスタンプ] ページが開きます。
2. 印刷ジョブに連番スタンプを設定します。[オン]または[オフ]を選択し、[設定/登録] ボタンをクリックしてください。

1. スタンプ設定: 連番スタンプに使用するスタンプの属性を追加および削除できます。
[スタンプ追加]: [日時]、[ユーザー名]、[シリアル番号]、[連番]、[文字列 1] または [文字列 2] を追加できます。
リストでスタンプを選択し、[削除] ボタンをクリックすると、リストからスタンプが削除されます。
[日時]: ドロップダウンリストより、日付形式を選択してください。
[文字列]: [文字列 1] または [文字列 2] に、連番スタンプに使用する文字列を入力してください。
2. 連番設定: 連番スタンプに適用する連番の属性を設定します。
[桁の固定]: ドロップダウンリストより、固定する桁数を選択します。
[連番の初期値]: 連番を開始する初期値を入力します。
3. 位置設定: スタンプの位置を設定します。
[位置]: ドロップダウンリストより、文字スタンプの設定位置を選択してください。
[微調整]: 文字スタンプの左右および上下設定位置を -10 ~ +10 の範囲で微調整します。
[うら面]: [おもて面と対称] または [おもて面と同じ] を選択してください。
4. フォント設定: 文字スタンプのフォントの書式や表示パターンなどを設定します。
[フォント種類]: ドロップダウンリストより、[Courier]、[Letter Gothic]、[明朝]、または[ゴシック]を選択します。
[フォントサイズ]: ドロップダウンリストより、[14.0 ポイント]、[12.0 ポイント] または [10.5 ポイント] を選択してください。
[太字]: [オン] または [オフ] を選択してください。
[斜体]: [オン] または [オフ] を選択してください。
[色]: ドロップダウンリストより、フォントの色を選択してください。
[表示パターン]: ドロップダウンリストより、[透かし]、[切り抜き] または [上書き] を選択してください。
[濃度]: ドロップダウンリストより文字スタンプの透明度を選択してください。値が低くなるほど透明になります。

3. [設定] ボタンをクリックします。設定しない場合は、[戻る] ボタンをクリックします。

スタンプ初期設定

1. ナビゲーションメニューの[管理設定]をクリックし、下に表示される[システムスタンプ]をクリックします。[管理設定: システムスタンプ] ページが開きます。
2. スタンプ初期設定を変更する場合、[初期値設定]の[設定/登録] ボタンをクリックしてください。[スタンプ初期値設定] ページが開きます。
 1. 文字スタンプ: 文字スタンプの文字列を追加および削除できます。
[文字列 1 (~ 8)]: 必要に応じて、文字スタンプの文字列を入力または削除します。

2. フォントサイズ：次のフォントサイズを入力します。
[ページ番号]：[フォントサイズ 1 (～ 3)] に、6.0 ～ 64.0 の範囲で入力してください。
[文字スタンプ]：[フォントサイズ 1 (～ 3)] に、6.0 ～ 64.0 の範囲で入力してください。
[連番スタンプ]：[フォントサイズ 1 (～ 3)] に、6.0 ～ 64.0 の範囲で入力してください。
3. [設定] ボタンをクリックします。設定しない場合は、[戻る] ボタンをクリックします。

掲示板

このセクションでは、本体の操作パネルまたはエンベデッドサーバーで表示する掲示板の詳細設定を行います。

設定 / 登録

掲示板を使用するためには、掲示板設定を設定する必要があります。

1. ナビゲーションメニューの [管理設定] をクリックし、下に表示される [掲示板] をクリックします。[管理設定：掲示板] ページが開きます。
2. [設定 / 登録] ボタンをクリックします。
3. 掲示板機能を使用する場合する場合、[オン] を選択し、[設定] ボタンをクリックします。使用しない場合は、[戻る] ボタンをクリックします。

メッセージリスト追加

1. [新規作成] アイコンをクリックします。[新規メッセージ - 詳細情報] ページが開きます。
2. [詳細情報] の設定をします。次の設定をしてください。

[表示するデバイス]

[操作パネル] および [Command Center RX] を追加できます。

[表示する場所]

[ホーム] および [認証画面] を追加できます。

[メッセージの種類]

ドロップダウンリストより、[標準]、[警告] または [禁止] を選択します。

[優先表示]

掲示板を優先して表示するかどうかを設定します。[オン] を選択すると優先表示します。

[タイトル]

掲示板のタイトルを入力します。

[本文]

掲示板に記載する内容を入力します。

3. [設定] ボタンをクリックします。

削除

1. メッセージリスト左端にあるチェックボックスをクリックします。複数選択する場合は、[すべてチェック]アイコンをクリックします。
2. [削除]アイコンをクリックします。

優先順位

メッセージが複数ある場合、優先順位を変更できます。

1. メッセージリスト左端にあるチェックボックスをクリックします。
2. 選択したメッセージリストの優先順位を上げたい場合、[優先順位を上げる]アイコンをクリックします。一方、選択したメッセージリストの優先順位を下げたい場合、[優先順位を下げる]アイコンをクリックします。

再起動 / リセット

このセクションではリセットの詳細設定を行います。

再起動

1. ナビゲーションメニューの[管理設定]をクリックし、下に表示される[再起動 / リセット]をクリックします。[管理設定：再起動 / リセット]ページが開きます。
2. 必要に応じて、デバイスまたはネットワークを再起動します。

[デバイスの再起動]

[デバイスの再起動]ボタンをクリックすると、デバイスが再起動します。

[ネットワークの再起動]

[ネットワークの再起動]ボタンをクリックすると、ネットワークサービスのうち、関連するサービスだけが再起動します。

工場出荷時リセット

1. ナビゲーションメニューの[管理設定]をクリックし、下に表示される[再起動 / リセット]をクリックします。[管理設定：再起動 / リセット]ページが開きます。
2. 必要に応じて、[初期化]ボタンをクリックします。デバイスが工場出荷時の設定に戻ります。

リモート操作

このセクションではリモート操作の詳細設定を行います。リモート操作機能を使用すると、システム管理者はブラウザから本機の操作パネル画面にリモートでアクセスし、画面を操作しながら操作手順やトラブルの解決方法をユーザーに説明することができます。

対応ブラウザは次のとおりです。最新バージョンでの使用をお勧めします。

- Google Chrome (バージョン 21 以降)
- Internet Explorer (バージョン 9 以降)
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox (バージョン 14 以降)
- Safari (バージョン 5 以降)

参考：リモート操作を実行するには、あらかじめネットワークプロトコルの [Enhanced VNC (RFB) over TLS] を [オン] に設定する必要があります（工場出荷時は [オン] に設定されています）。詳しくは、83 ページのプロトコルを参照してください。

リモート操作設定

1. ナビゲーションメニューの [ネットワーク設定] をクリックし、下に表示される [プロトコル] をクリックします。[ネットワーク設定：プロトコル] ページが開きます。
2. [その他プロトコル] にある [Enhanced VNC (RFB) over TLS] を [オン] に設定します。

参考：工場出荷時は [オン] に設定されています。なお、その他の設定内容については、83 ページのプロトコルを参照してください。

3. ナビゲーションメニューの [管理設定] をクリックし、下に表示される [リモート操作] をクリックします。[管理設定：リモート操作] ページが開きます。
4. リモート操作の設定をします。次の設定をしてください。

[リモート操作]

リモート操作を有効にする場合、[オン] を選択します。

[使用制限]

ドロップダウンリストより、[制限しない]、[管理者のみ許可]、[パスワードを使用] を選択します。

[制限しない] を選択した場合、管理者権限のないユーザーでもリモート操作を使用できます。

[管理者のみ許可] を選択した場合、管理者だけがリモート操作を使用できます。

参考：[管理者のみ許可] を選択した場合は、VNC ソフトウェアからのリモート操作ができません。

[パスワードを使用] を選択した場合、[パスワード] および [パスワード（確認）] が表示されます。パスワードを入力してください。

[VNC 互換ソフト]

ネットワークプロコルとして [VNC (RFB)] または [VNC (RFB) over TLS] を選択した場合、「使用できます」と表示されます。

5. [設定] ボタンをクリックします。

リモート操作の実行 (Google Chrome)

1. ブラウザーを起動します。
2. [https://\[本機のホスト名 \]](https://[本機のホスト名]) を指定して、Command Center RX を起動します。
3. ナビゲーションメニューの [デバイス情報 / リモート操作] をクリックし、下に表示される [リモート操作] をクリックします。[デバイス情報 / リモート操作 : リモート操作] ページが開きます。
4. [開始] ボタンをクリックします。

参考：ユーザーが本機にログインしている場合、操作パネルに許可確認画面が表示されます。[はい] を選択してください。
リモート操作の接続時にブラウザーのポップアップブロックが発生した場合は、「[https://\[ホスト名 \]](https://[ホスト名]) のポップアップを常に許可する」を選択し、[完了] をクリックします。1 分以上待ってから [開始] をクリックしてください。

リモート操作が起動すると、システム管理者およびユーザーのパソコン画面に、操作パネル画面が表示されます。

リモート操作の実行 (Internet Explorer)

1. ブラウザーを起動します。
2. [https://\[本機のホスト名 \]](https://[本機のホスト名]) を指定して、Command Center RX を起動します。
3. 管理者権限で Command Center RX にログインします。
4. ナビゲーションメニューの [セキュリティー設定] をクリックし、下に表示される [証明書] をクリックします。[証明書] ページが開きます。
5. [プロトコル] に「Enhanced VNC (RFB) over TLS」が割り当てられているデバイス証明書の [設定 / 登録] をクリックします。
6. [エクスポート] をクリックします。証明書が PC に保存されます。
7. Internet Explorer のツール > インターネットオプション > [コンテンツ] タブの順に選択します。
8. [インポート] をクリックし、手順 6 で保存した証明書を「信頼されたルート証明書機関」にインポートします。
9. ブラウザーを再起動します。
10. [https://\[本機のホスト名 \]](https://[本機のホスト名]) を指定して、Command Center RX を起動およびログインします。
11. ナビゲーションメニューの [デバイス情報 / リモート操作] をクリックし、下に表示される [リモート操作] をクリックします。[リモート操作] ページが開きます。

12. [開始] ボタンをクリックします。

参考：ユーザーが本機にログインしている場合、操作パネルに許可確認画面が表示されます。[はい]を選択してください。

リモート操作の接続時にブラウザーのポップアップブロックが発生した場合は、[常に許可]を選択します。1分以上待ってから[開始]をクリックしてください。

上記を実施しても起動できない場合、Internet Explorer のツール > インターネットオプション > [セキュリティ] タブ > [ローカルイントラネット] の順に移動し、[サイト] をクリックします。「イントラネットのネットワークを自動的に検出する」および「ほかのゾーンに指定されていないローカル（イントラネット）のサイトをすべて含める」のチェックを外してください。1分以上待ってから[開始] をクリックしてください。

リモート操作が起動すると、システム管理者およびユーザーのパソコン画面に、操作パネル画面が表示されます。

リモート操作の実行（Mozilla Firefox）

1. ブラウザーを起動します。
2. `https://[ 本機のホスト名 ]` を指定して、Command Center RX を起動します。
3. [エラー内容] > [例外を追加] > [セキュリティ例外を承認] の順にクリックします。
4. ナビゲーションメニューの[デバイス情報/リモート操作]をクリックし、下に表示される[リモート操作]をクリックします。[リモート操作] ページが開きます。
5. [開始] ボタンをクリックします。

参考：ユーザーが本機にログインしている場合、操作パネルに許可確認画面が表示されます。[はい]を選択してください。

リモート操作が起動すると、システム管理者およびユーザーのパソコン画面に、操作パネル画面が表示されます。

6. リモート操作の接続時にブラウザーのポップアップブロックが発生した場合は、通知バーが URL の下に表示されます。次の設定をして解消してください。
 1. Firefox のメニュー > オプション > [コンテンツ] の順に選択し、ポップアップの[許可サイト] ボタンをクリックします。
 2. サイトのアドレス欄に `https://[ 本機のホスト名 ]` を入力し、[許可] ボタンをクリックします。
 3. 許可リストに入力したアドレスが登録されたことを確認し、[変更を保存] ボタンをクリックします。
 4. 1分以上待ってから[開始] ボタンをクリックします。
 5. 画面に「Failed to connect to server」が表示されることを確認します。1分以内に、以降の手順（6～11）を行ってください。
 6. Firefox のメニュー > オプション > [詳細] > [証明書] タブの順にクリックします。
 7. [証明書を表示] ボタンをクリックし、[サーバー証明書] タブを選択します。
 8. [例外を追加] ボタンをクリックします。
 9. URL に `https://[ 本機のホスト名 ]:[Enhanced VNC (RFB) over TLS のポート番号]` を入力し、[証明書を取得] ボタンをクリックします。
 10. [セキュリティ例外の承認] ボタンをクリックします。
 11. 1分以上待ってから[開始] ボタンをクリックします。

リモート操作の実行 (Safari for Mac OS)

1. ブラウザーを起動します。
2. `https://[ 本機のホスト名 ]` を指定して、Command Center RX を起動します。
3. [証明書を表示] ボタンをクリックします。
4. 証明書アイコンをドラッグ&ドロップして、デスクトップにコピーします。
5. コピーした証明書をダブルクリックして、キーチェーンアクセスを開きます。
6. 該当する証明書を右クリックし、表示されるメニューから「情報を見る」を選択します。
7. 「信頼」の「TLS (Secure Socket Layer)」で、[常に信頼] を選択します。
8. ナビゲーションメニューの[デバイス情報 / リモート操作] をクリックし、下に表示される [リモート操作] をクリックします。[リモート操作] ページが開きます。
9. [開始] ボタンをクリックします。

リモート操作が起動すると、システム管理者およびユーザーのパソコン画面に、操作パネル画面が表示されます。
10. HTTPS と Enhanced VNC (RFB) over TLS で使用されているデバイス証明書が異なる場合は、次の設定をしてください。
 1. 手順 8 実施後に、ナビゲーションメニューの [デバイス情報 / リモート操作] をクリックし、下に表示される [リモート操作] をクリックします。[リモート操作] ページが開きます。
 2. [開始] ボタンをクリックします。
 3. URL に `https://[ 本機のホスト名 ]:[Enhanced VNC (RFB) over TLS のポート番号]` を 1 分以内に入力します。
 4. [証明書を表示] ボタンをクリックし、上記手順 3 ～ 8 を実行します。

11 トラブルシューティング

エンベデッドサーバーでトラブルが発生した場合は、次の表を参照して確認や処理を行ってください。

トラブルシューティング

不具合内容	確認事項	対処方法	参照
エンベデッドサーバーにアクセスできない。	本機の電源は入っていますか？	電源を入れてから待機状態になるまで待ち、エンベデッドサーバーにアクセスしてください。	本体使用説明書
	ネットワークケーブルは適切に接続されていますか？	ネットワークケーブルを正しく接続してください。	本体使用説明書
	ネットワークの設定は正しいですか？	操作パネルからネットワーク設定を実行してください。正しい設定については、ネットワーク管理者にお問い合わせください。	—
	本機の IP アドレスは正しく入力されていますか？	正しい IP アドレスを入力してください。ネットワーク管理者に本機の IP アドレスを問い合わせてください。	—
	Web ブラウザーは正しくネットワーク設定が行われていますか？	Web ブラウザーのネットワーク設定をチェックしてください。詳細は、Web ブラウザーのヘルプ機能を参照してください。	—
	管理者によって IP フィルター機能が設定されていますか？	IP フィルター設定に合ったアドレスから、エンベデッドサーバーにアクセスしてください。	78 ページの IP フィルター (IPv4) 設定 79 ページの IP フィルター (IPv6) 設定
	セキュリティ設定 > ネットワークセキュリティ > サーバー機能時の設定の [HTTP セキュリティ] が、[HTTP セキュア (HTTPS)] に設定されていますか？	HTTP セキュリティがセキュア (HTTPS) に設定されている場合は、https:// から始まる URL を指定します。http:// ではエンベデッドサーバーにアクセスできません。	100 ページのネットワークセキュリティ

不具合内容	確認事項	対処方法	参照
エンベデッドサーバーにアクセスできない。	ブラウザーのバージョンは、エンベデッドサーバーで対応しているバージョンより新しいですか？	エンベデッドサーバーで対応されているバージョンのブラウザーを使用してください。	1 ページの動作環境
エンベデッドサーバーの表示が文字化けする。	ブラウザーのバージョンは、エンベデッドサーバーで対応しているバージョンより新しいですか？	エンベデッドサーバーで対応されているバージョンのブラウザーを使用してください。	1 ページの動作環境
	本体操作パネルの表示言語と同じ言語を、エンベデッドサーバーで選択していますか？	操作パネルの表示言語と同じ言語を選択してください。	4 ページのトップバー
特定のページにアクセスできません。	アクセスレベルが [ユーザー] に設定されていますか？	アクセスレベルを [管理者] に変更してください。	111 ページのローカルユーザーリスト
設定動作ができません。	印刷またはスキャン動作中ではありませんか？	動作が完了するまでお待ちください。	—
設定が確定されません。	設定を行った後、[設定] をクリックしましたか？	設定を行った後は、他のページに移動したりエンベデッドサーバーを閉じる前に、かならず [設定] をクリックして、確定してください。	—
	再起動が必要な設定の場合、[再起動] をクリックしましたか？	本体の再起動を行ってください。設定が保存されます。	124 ページの再起動 / リセット
	エンベデッドサーバーと同時に、本体の操作パネル上でシステムメニューの操作を行っていますか？	システムメニューの操作が完了してから、エンベデッドサーバーの操作を行ってください。	—
管理者パスワードを忘れてしまった。	-	サービス担当者までご連絡ください。	—
エラーや警告が表示される。	本体操作パネル表示に、エラーや警告が表示されていますか？	MFP/ プリンター本体に付属の使用説明書を参照して、表示されたメッセージに対応する対応手順を実行してください。	本体使用説明書
設定した内容が有効にならない。	設定後、本機またはネットワークの再起動を促すメッセージが表示されたとき、[ネットワークの再起動] ボタンをクリックしましたか？	設定後、[ネットワークの再起動] ボタンをクリックしてください。関連するネットワークサービスだけが再起動します。	—



お客様相談窓口のご案内

弊社製品についてのお問い合わせは、下記のナビダイヤルへご連絡ください。市内通話料金でご利用いただけます。

京セラドキュメントソリューションズ株式会社 京セラドキュメントソリューションズジャパン株式会社

〒540-0004 大阪府大阪市中央区玉造1丁目2番37号

<https://www.kyoceradocumentsolutions.co.jp>

お客様
相談窓口



0570-046562

受付時間

● 9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00

(土曜、日曜、祝日および当社指定休日は除く)

市内通話料金でご利用いただけます。