



KONICA MINOLTA

# 複合機をより安全に お使いいただくために

本書では、コニカミノルタ複合機「bizhub（ bizhub ）」における、  
外部からの不正アクセス防止対策設定を、抜粋して掲載いたしております。  
管理者の方におかれましては、是非ご一読賜りますようお願ひいたします。

※本書は下記機種を例に説明をしております。

bizhub 750 / 600  
bizhub 500 / 420 / 360

# もくじ

---

- ・ 複合機をより安全にお使いいただくための前提として P3
- ・ 複合機のセキュリティー対策として P3
  - ・ ① 管理者パスワードを変更する P4
  - ・ ② 登録宛先変更を禁止する P5
  - ・ ③ PageScope Web Connectionへアクセスする方法 P6
  - ・ ④ 複合機へのアクセスをIPアドレスで制限する P7
  - ・ ⑤ 複合機とコンピューターとの通信をSSLで暗号化する P8
  - ・ ⑥ ユーザー認証を導入する ※より強固な管理を望まれる場合 P9
  - ・ ⑦ ボックスのパスワードの設定方法 P10

## 複合機をより安全にお使いいただくための前提として

- ① ファイアウォール内で複合機をご使用ください。
- ② グローバルアドレスを複合機のIPアドレスとして設定しないでください。

### プライベートIPアドレスでの運用をお願いいたします。

複合機にグローバルIPアドレスが設定されている場合、インターネット上の不特定多数のユーザーからアクセスできる状態となり、外部からの不正アクセスによる情報漏えいのリスクも高まります。

一方で複合機にプライベートIPアドレスが設定されている場合、社内LANなどのローカルエリアネットワーク上のユーザーからしかアクセスすることができません。

複合機のIPアドレスにプライベートIPアドレスを設定して運用して頂くことを推奨します。

プライベートIPアドレスには、以下のいずれかの範囲のアドレスが使用されます。

【 プライベートIPアドレスの範囲 】	10.0.0.0	～	10.255.255.255
	172.16.0.0	～	172.31.255.255
	192.168.0.0	～	192.168.255.255

## 複合機のセキュリティー対策として

### コニカミノルタ複合機「bizhub（bizハブ）」本機より、下記設定をお願いいたします。

- ① 管理者パスワードを変更する
- ② 登録宛先変更を禁止する

### コニカミノルタ複合機「bizhub（bizハブ）」に組み込まれております、

### 「PageScope Web Connection」の管理者モードより、下記設定をお願いいたします。

- ③ PageScope Web Connectionへアクセスする方法
- ④ 複合機へのアクセスをIPアドレスで制限する（IPアドレスフィルタリング）
- ⑤ 本機とコンピューターとの通信をSSLで暗号化する
- ⑥ ユーザー認証を導入する
- ⑦ ボックスのパスワードの設定方法

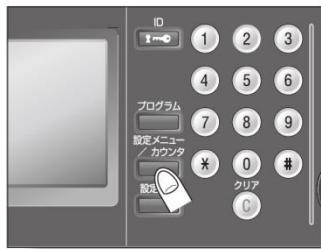
# ① 管理者パスワードを変更する

本機の操作パネルから、本機の管理者パスワードを変更できます。

管理者パスワードは定期的に変更する運用をお勧めいたします。

1.

【設定メニュー/カウンタ】を押します。



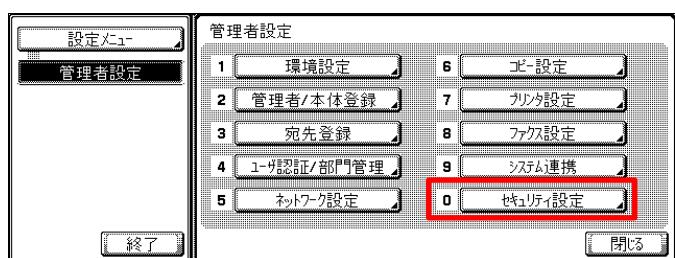
2.

[3 管理者設定] を押し、現在の管理者パスワードを入力して [OK] を押します。



3.

管理者設定画面が表示されます。[0 セキュリティ設定] を押します。



4.

[1 管理者パスワード] よりパスワードの変更をします。



※現在お使いの管理者パスワードを忘れた場合、サービスエンジニアによる設定が必要です。

サービス実施店にお問い合わせください。

## ② 登録宛先変更を禁止する

本機の操作パネルから一般ユーザーに対して登録宛先の変更ができないように設定ができます。

1.

「① 管理者パスワードを変更する」の 1. 2. の操作をして、管理者設定画面を表示させます。

[1 環境設定] を押します。



2.

[3 変更禁止設定] を押します。



3.

変更禁止設定画面が表示されます。

「宛先登録変更」を [禁止] に設定します。



### ③ PageScope Web Connectionへアクセスする方法

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

コンピューターからWebブラウザーを使用し、本機のステータス確認・本機の各種設定などが行えます。

コンピューターでWebブラウザーを起動し、URLのフィールドに本機のIPアドレスを入力して[Enter]を押すと、

「PageScope Web Connection」の画面が表示されます。

[例] 本機のIPアドレスが「192.168.1.20」の場合は、「<http://192.168.1.20/>」と入力します。

「① 管理者パスワードを変更する」の 1. 2. の操作をして、

[管理者パスワードを入力] ⇒ 管理者設定 [ネットワーク設定] ⇒

[TCP/IP設定] ⇒ [使用する] で、本機に割当てられたIPアドレスを確認できます。



プライベートIPアドレスでの運用をお願いいたします。

複合機にグローバルIPアドレスが設定されている場合、インターネット上の不特定多数のユーザーからアクセスできる状態となり、外部からの不正アクセスによる情報漏えいのリスクも高まります。

一方で複合機にプライベートIPアドレスが設定されている場合、社内LANなどのローカルエリアネットワーク上のユーザーからしかアクセスすることができません。

複合機のIPアドレスにプライベートIPアドレスを設定して運用して頂くことを推奨します。

プライベートIPアドレスには、以下のいずれかの範囲のアドレスが使用されます。

【 プライベートIPアドレスの範囲 】	10.0.0.0	～	10.255.255.255
	172.16.0.0	～	172.31.255.255
	192.168.0.0	～	192.168.255.255

## ④ 複合機へのアクセスをIPアドレスで制限する

本機へアクセスするコンピューターを、IPアドレスによって制限できます。これを、IPアドレスフィルタリングと呼びます。

PageScope Web Connectionから本機へのアクセスを許可するIPアドレスが指定できます。

※ IPアドレスフィルタリングは、IPv6環境には対応していません。

1.

管理者モードの [ネットワーク] ⇒ [TCP/IP設定] ⇒ [IPフィルタリング] で、  
許可範囲を設定してください。



2.

[設定] をクリックします。

設 定	説 明
[許可設定]	アクセスを許可するIPアドレスを指定する場合は、[有効] を選びます。 あわせて、アクセスを許可するIPアドレスの範囲を入力します。 1つのIPアドレスからのアクセスを許可する場合は、片方だけの入力でも設定できます。 [入力例] 192.168.1.1 (初期値は [無効] です。)

## ⑤ 複合機とコンピューターとの通信をSSLで暗号化する

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

管理者モードの [ネットワーク] ⇒ [SSL/TLS設定] のSSL設定を、  
「管理者モードのみ」または「管理者モードとユーザーモード」に設定をしてください。



設定	説明
[SSL/TLS使用モード]	SSL通信を行うログインモードを選びます。 ・[管理者モードのみ]：管理者モードだけSSLで通信します。 ・[管理者モードとユーザーモード]：管理者モードとユーザーモードの両方をSSLで通信します。 ・[なし]：SSLで通信しません。 初期値は [なし] です。
[暗号強度]	SSLの暗号強度を選びます。 お使いの環境に合わせて選んでください。

### | 注意！ |

Windows XP/Server 2003でInternet Explorerをお使いの場合は、暗号強度を[AES-256]に設定すると、SSL通信(https接続)ができません。

## ⑥ ユーザー認証を導入する \*より強固な管理を望まれる場合

本機を使えるユーザーを、本機の認証機能（本体装置認証）で制限できます。ユーザーの認証情報は、本機の内部で管理します。本体装置認証を導入する場合は、次の手順でユーザー認証の基本設定とユーザー登録をしてください。

### 1.

管理者モードの [ユーザー認証/部門管理] ⇒ [認証方式] で、「ユーザー認証」を [本体装置認証] に設定をします。



### 2.

管理者モードの [ユーザー認証/部門管理] ⇒ [ユーザー認証設定] ⇒ [ユーザー登録] ⇒ [新規登録] で、ご利用ユーザーすべてを、もしくはご利用部門を登録してください。



### | 注意！ |

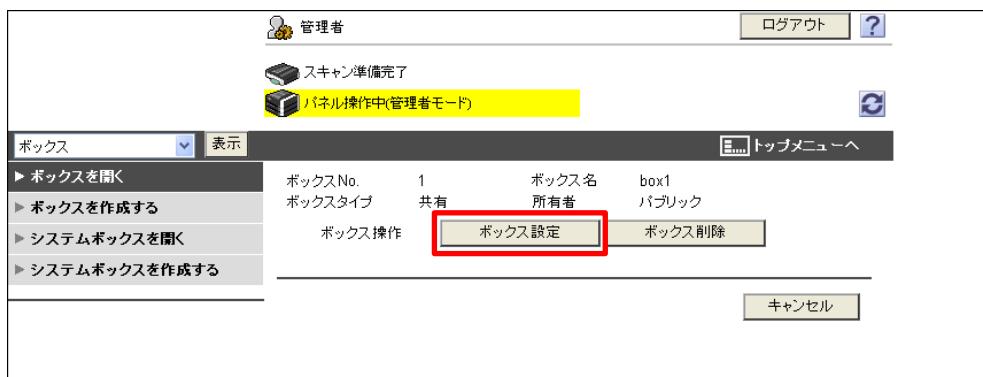
ユーザー認証を導入される場合は、コピー・ファクス・プリンターともにユーザー認証（ID/パスワードの入力、認証カードなど）が必要になります。 詳細につきましては弊社担当にご相談ください。

## ⑦ ボックスのパスワードの設定方法

PageScope Web Connectionのユーザー mode で、本機に作成されているボックスにパスワード設定ができます。

### 1.

ユーザー mode の [ボックス] ⇒ [ボックスを開く] ⇒ [ボックス設定] の「ボックスパスワードを変更する」にチェックを入れ、パスワードを入力してください。  
パスワード設定されていない場合は、「現在のパスワード」を入力する必要がありません。



### 2.

[OK] を押します。



コニカミノルタ ビジネスソリューションズ株式会社