



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（ビズハブ）」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いいたします。

※本書は下記機種を例に説明をしております。

フルカラー複合機

bizhub C652 / C552 / C452
bizhub C652DS / C552DS
bizhub C650 / C550
bizhub C451
bizhub C360 / C280 / C220
bizhub C353 / C253 / C203

モノクロ複合機

bizhub 751 / 601
bizhub 602 / 502
bizhub 501 / 421 / 361
bizhub 423 / 363 / 283 / 223

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 PageScope Web Connectionへアクセスする方法 P4
- ・ ② 管理者パスワードを変更する P5
- ・ ③ 複合機へのアクセスをIPアドレスで制限する P6
- ・ ④ 登録宛先変更を禁止する 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 ファイアー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（ bizhub ）」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。

- ① PageScope Web Connectionへアクセスする方法
- ② 管理者パスワードを変更する
- ③ 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）
- ④ 登録宛先変更を禁止する
- 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

① 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。

複合機本体からも、IPアドレスを確認頂けます。
[設定メニュー] より、[装置情報表示] をタップしてください。



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

② 管理者パスワードを変更する

PageScope Web Connectionから、本機の管理者パスワードを変更できます。

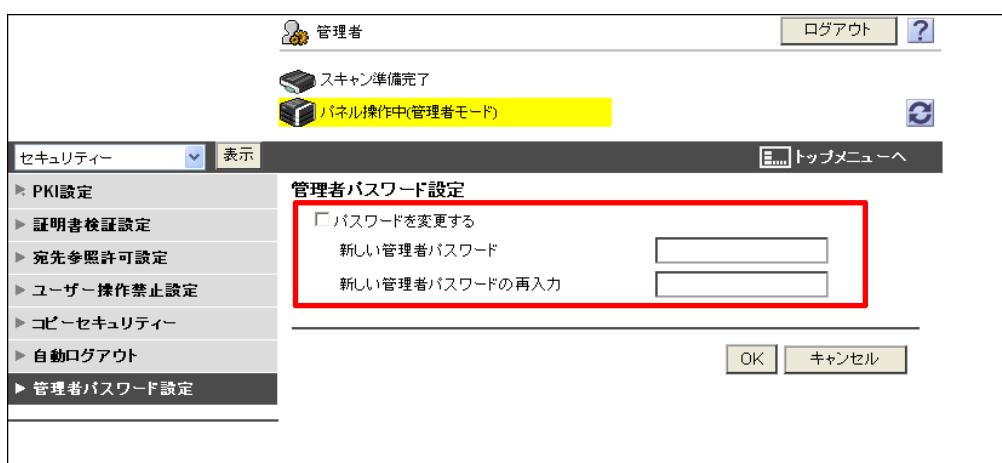
「管理者パスワード設定」画面を表示するには、コンピューターとPageScope Web Connectionとの通信をSSLで暗号化する必要があります。

詳しくは、「⑤ 本機とコンピューターとの通信をSSLで暗号化する（P8）」をご覧ください。

1.

管理者モード [セキュリティ] ⇒ [管理者パスワード設定] で、新しい管理者パスワードを入力します。（“を除く半角64文字以内）

パスワードを入力(変更)するときは、[パスワードを変更する] にチェックをつけてから、新しいパスワードを入力します。



※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.

[OK] をクリックすると、管理者パスワードが変更されます。

※管理者パスワードは定期的に変更してください。

③ 複合機へのアクセスをIPアドレスで制限する

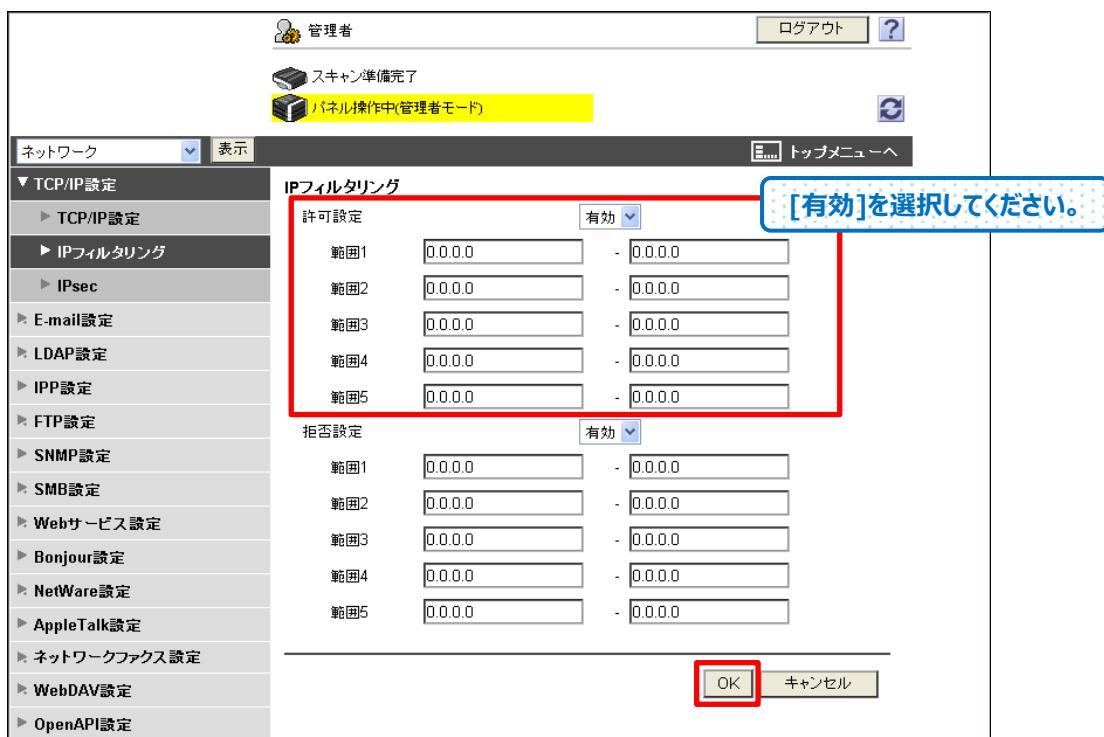
本機へアクセスするコンピューターを、IPアドレスによって制限できます。これを、IPアドレスフィルタリングと呼びます。

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。



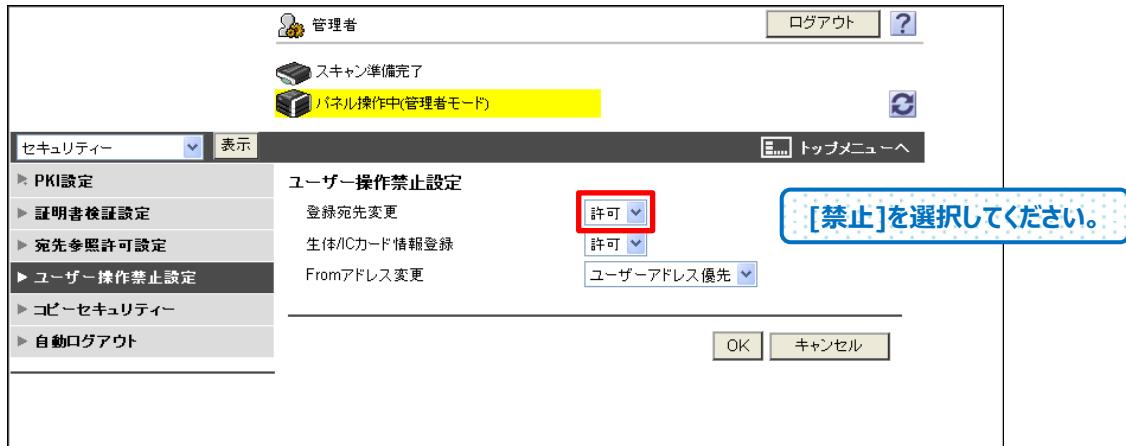
設 定	説 明
[許可設定]	アクセスを許可するIPアドレスを指定する場合は、[有効] を選びます。 あわせて、アクセスを許可するIPアドレスの範囲を入力します。 1つのIPアドレスからのアクセスを許可する場合は、片方だけの入力でも設定できます。 [入力例] 192.168.1.1 (初期値は [無効] です。)

④ 登録宛先変更を禁止する

PageScope Web Connection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.

管理者モードの[セキュリティ] ⇒ [ユーザー操作禁止設定] で、登録宛先変更を「禁止」にします。



2.

[OK] をクリックします。
登録宛先の変更が禁止されます。

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。

本機には、出荷時にSSL証明書が登録されています。

そのため、本機でSSL/TLSを有効にするだけで、設置後すぐにSSLによる暗号化通信ができます。

1.

管理者モードの [セキュリティ] ⇒ [PKI設定] ⇒ [SSL使用設定] で、
SSL/TLS使用モードを「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。 初期値は[AES-256, 3DES-168, RC4-128]です。

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。

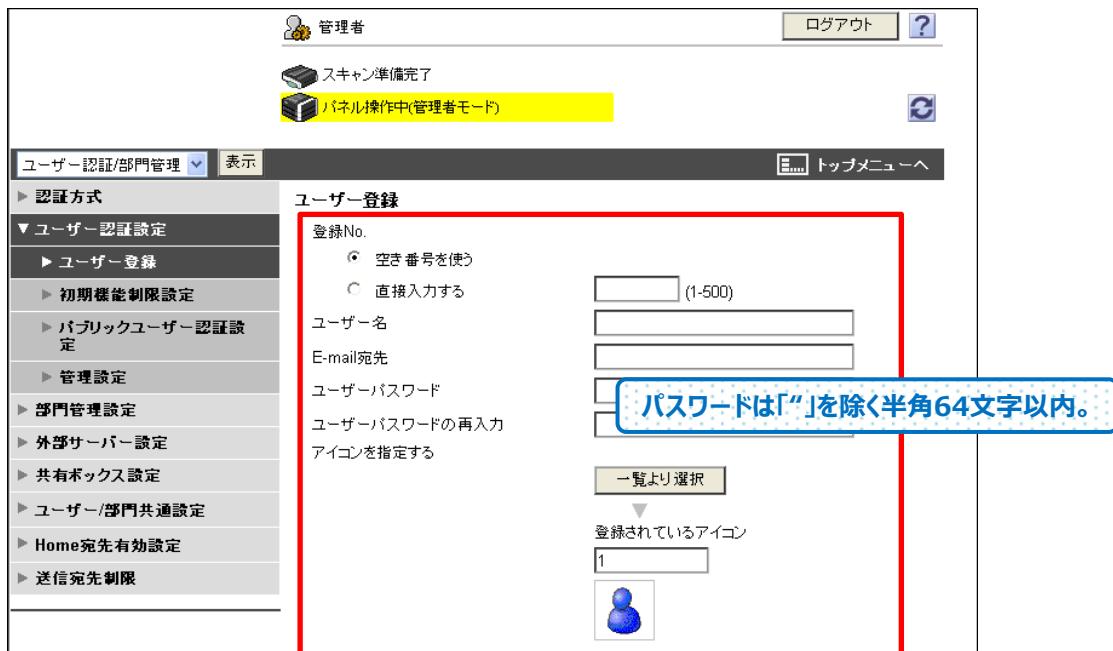
1.

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！ |

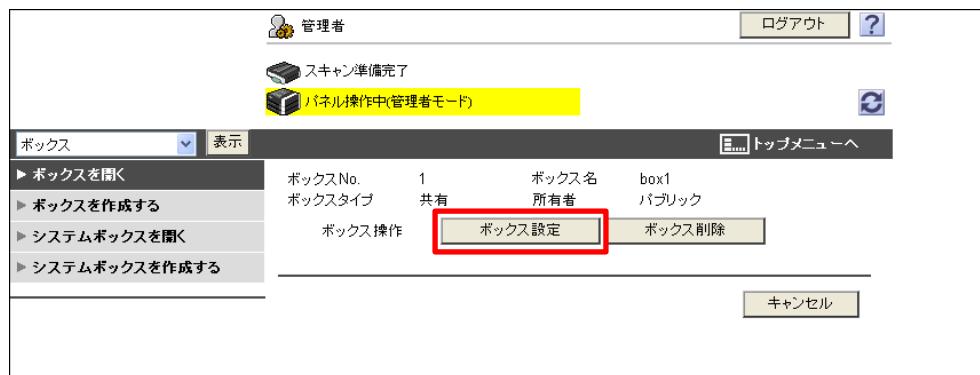
ユーザー認証を導入される場合は、コピー・ファクス・プリンターともにユーザー認証（ID/パスワードの入力、認証カードなど）が必要になります。 詳細につきましては弊社担当にご相談ください。

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] を押します。



2.

「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、[OK] を押します。
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。

コニカミノルタ ビジネスソリューションズ株式会社