



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 C750i / C650i / C550i / C450i
bizhub C450iS / C360iS / C300iS / C250iS
bizhub C360i / C300i / C250i
bizhub C287i
bizhub C4050i
<モノクロ複合機>
bizhub 750i / 650i / 550i / 450i
bizhub 360i / 300i / 250i
bizhub 4050i

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 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。

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、
「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 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

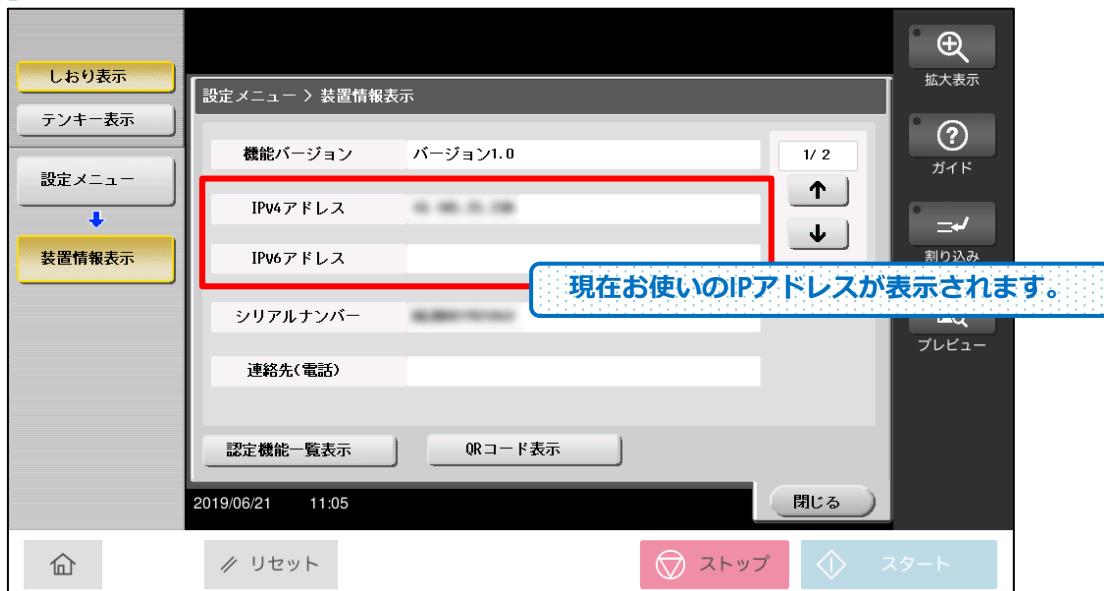
① Web Connectionへアクセスする方法

「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、「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。

複合機本体から本機に割当てられた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。



参考

IPv6 環境で、Internet Explorer 7/8/9およびInternet Explorer以外のWebブラウザーをお使いの場合は、IPv6アドレスを「[]」で囲んで入力してください。

[例] 本機のIPv6アドレスが「fe80::220:6bff:fe10:2f16」の場合は、

「[http://\[fe80::220:6bff:fe10:2f16\]/](http://[fe80::220:6bff:fe10:2f16]/)」と入力します。

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

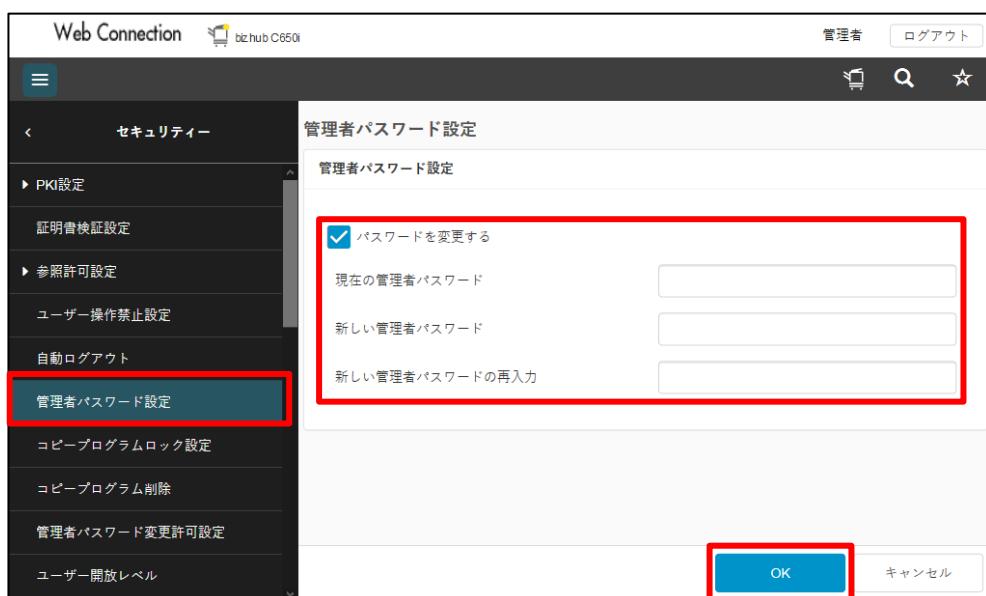
Web Connectionから、本機の管理者パスワードを変更できます。

「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 [セキュリティー] ⇒ [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。

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。

1.

管理者モードの [ネットワーク] ⇒ [TCP/IP設定] ⇒ [IPアドレスフィルタリング] 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、[オン] 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 [オフ] です。)

④ 登録宛先変更を禁止する

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 [セキュリティー] ⇒ [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。

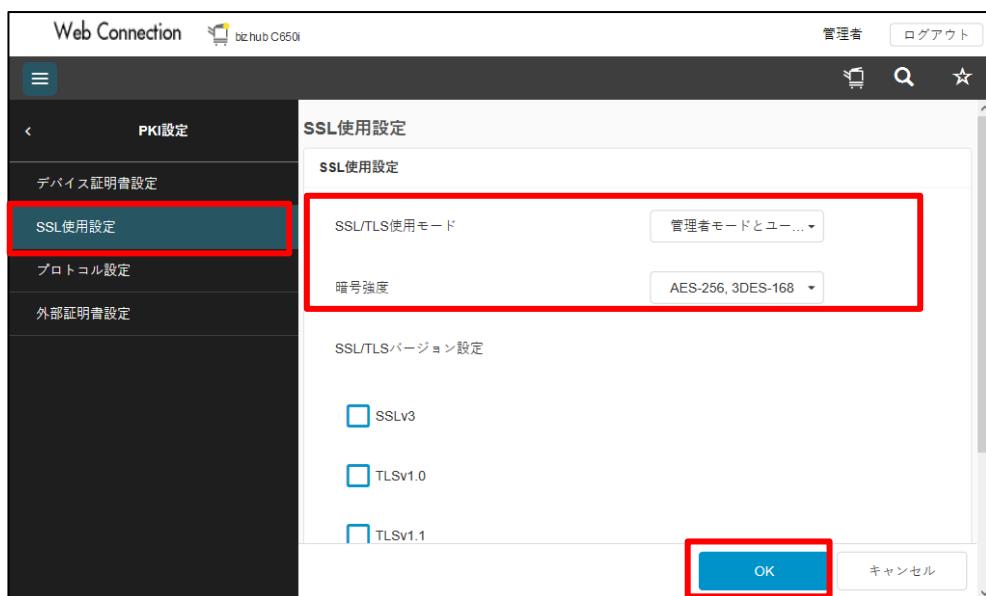
⑤ 複合機とコンピューターとの通信をSSLで暗号化する

コンピューターとWeb Connectionとの通信をSSLで暗号化して、セキュリティーを強化できます。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 [セキュリティー] ⇒ [PKI設定] ⇒ [SSL使用設定] で、
「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。 初期値は [AES-256, 3DES-168, RC4-128] です。

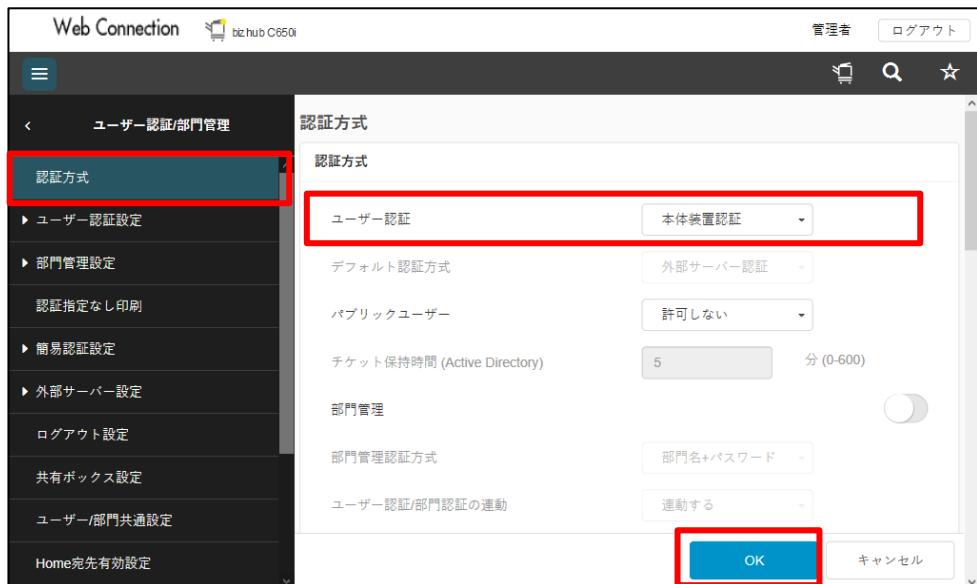
⑥ ユーザー認証を導入する

※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。

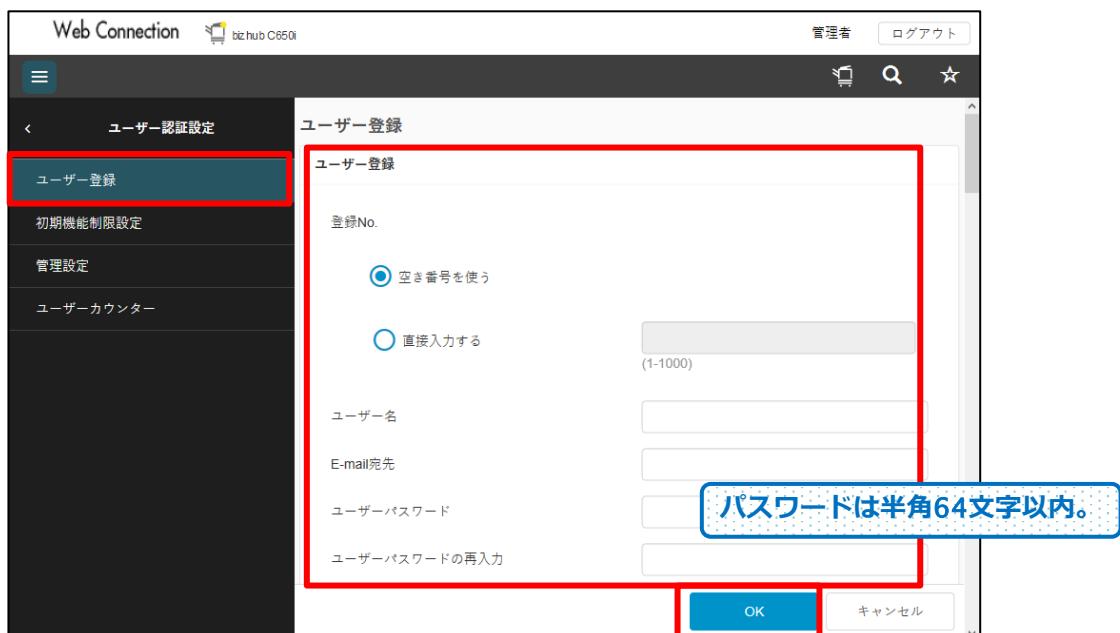
1.

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！

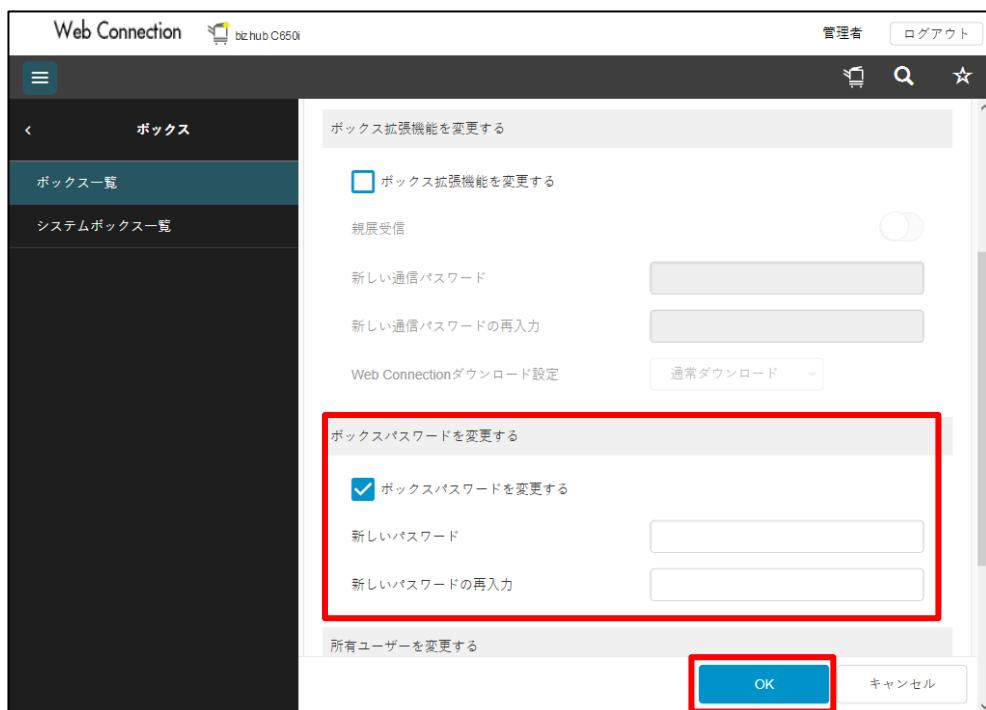
ユーザー認証を導入される場合は、コピー・ファクス・プリンターともにユーザー認証（ID/パスワードの入力、認証カードなど）が必要になります。詳細につきましては弊社担当にご相談ください。

⑦ ボックスのパスワードの設定方法

Web Connectionのユーザー モードで、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 モードの [ボックス] ⇒ [ボックス一覧] より、パスワードを設定したいボックスを選択し、[編集] を押します。
「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 ジャパン株式会社