



EFIコントローラ imagePRESS Server/ColorPASS/imagePASS 不正アクセス防止対策について

重要

管理者の方は、必ずご一読ください。

平素より、キヤノン製品をご愛顧いただき、誠にありがとうございます。

本書では、EFIコントローラ imagePRESS Server/ColorPASS/imagePASS における外部ネットワークからの不正アクセス防止対策の例を記載いたします。ご利用の前に必ずご一読いただけますよう、よろしくお願い申し上げます。

はじめに

imagePRESS Server/ColorPASS/imagePASS 製品では、多彩なプリントデータ処理に加え、ネットワークスキャン機能、ホットフォルダによるプリントデータ送信など様々な便利な機能が利用できるようになっています。これらの機能を安心・安全にお使いいただくため、外部からの不正アクセス対策のポイントを紹介します。

外部からの不正アクセス対策のポイント

1. プライベートIPアドレスで運用する
2. Windowsシステムパスワードを設定する
3. ユーザーとグループごとにパスワードを設定する
4. IPフィルタリングを設定する

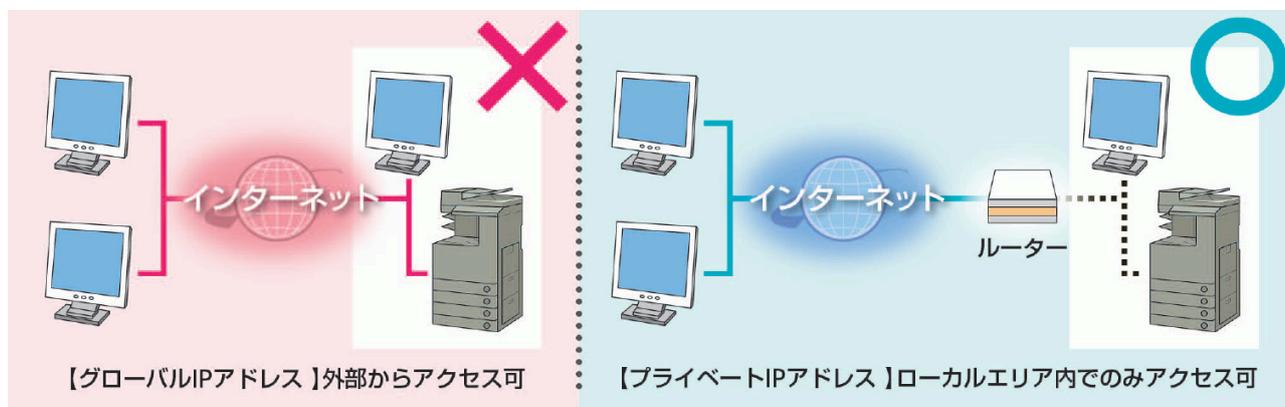
1. プライベートIPアドレスで運用する

IPアドレスとは、ネットワーク上の機器に割り当てられる番号のことで、インターネット接続に使われるIPアドレスを「グローバルIPアドレス」、社内LANなどのローカルエリアネットワークで使われるIPアドレスを「プライベートIPアドレス」と呼びます。複合機に設定されているIPアドレスがグローバルIPアドレスの場合は、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可能な状態であり、外部からの不正アクセスによる情報漏えいなどのリスクも高まります。一方で、プライベートIPアドレスが設定されている複合機なら、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。

基本的には、複合機のIPアドレスにはプライベートIPアドレスを設定して運用してください。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。お使いの複合機に設定されているIPアドレスがプライベートIPアドレスかどうかを確認するようにしてください。

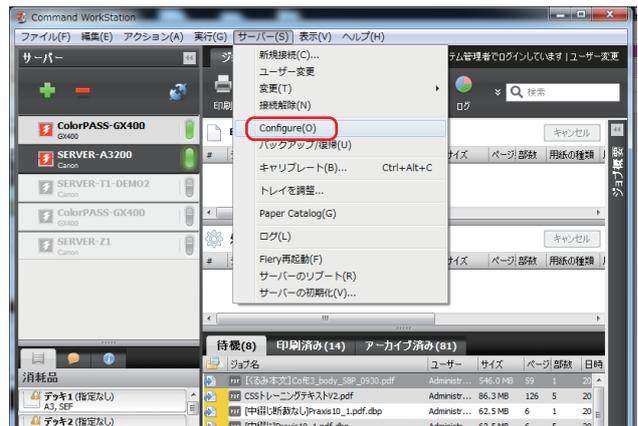
プライベートIPアドレスの範囲

- 10.0.0.0 ~ 10.255.255.255
- 172.16.0.0 ~ 172.31.255.255
- 192.168.0.0 ~ 192.168.255.255

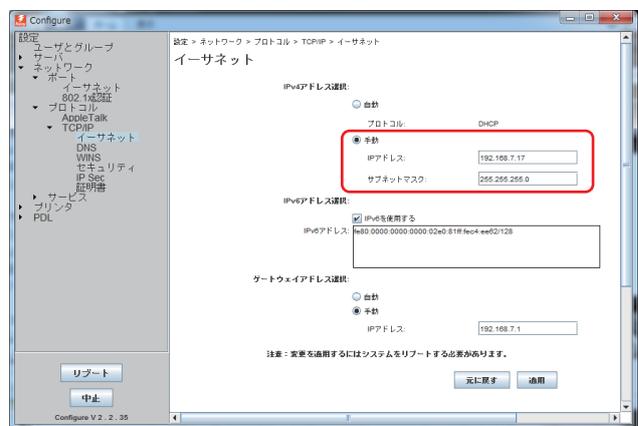


■ IPアドレスの設定手順

CommandWorkStationの「サーバー」から
「Configure」を選択



「ネットワーク」→「プロトコル」→「TCP/IP」→
「イーサネット」を選択



2. Windowsシステムパスワードを設定する

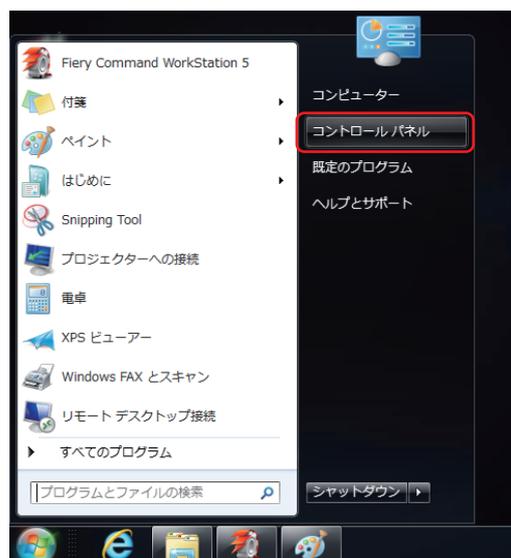
ユーザーアカウントごとにパスワードを設定することで、お使いの環境におけるネットワークセキュリティを確保します。

■ 設定手順

※EFIコントローラに直接モニタ/キーボード/マウスを接続して操作を行ってください。

※下記手順はimagePRESS ServerA3200での手順になります。機種により画面が異なる場合があります

「スタートメニュー」から「コントロールパネル」を選択。



「ユーザーアカウントの追加または削除」を選択。



変更するアカウントを選択し、「パスワードの作成」を選択。



パスワードを入力し「パスワードの作成」を選択。

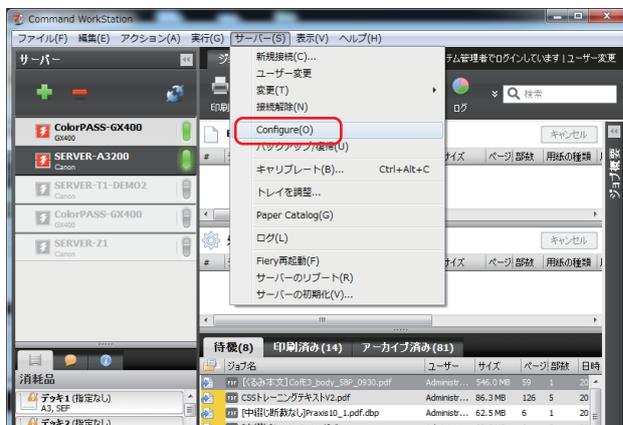


3. ユーザーとグループごとにパスワードを設定する

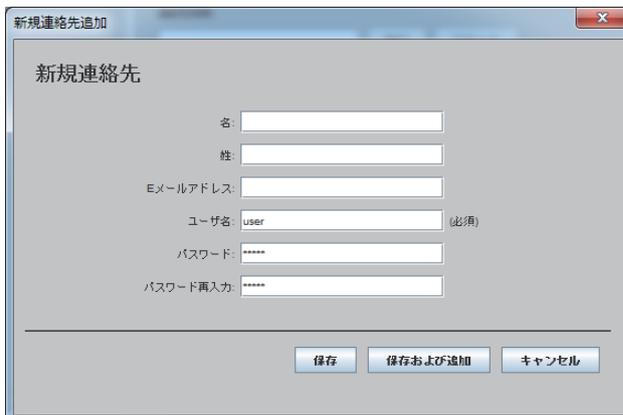
新規ユーザーを作成する際にそのユーザーに対し、Windowsシステムとは別のパスワードを割り当てることで不正なアクセスを防ぐことができます。

■ ユーザーパスワードの変更手順

CommandWorkStationの「サーバー」から「Configure」を選択



「ユーザーとグループ」からパスワードを設定したいグループを選択し、パスワードを入力します。

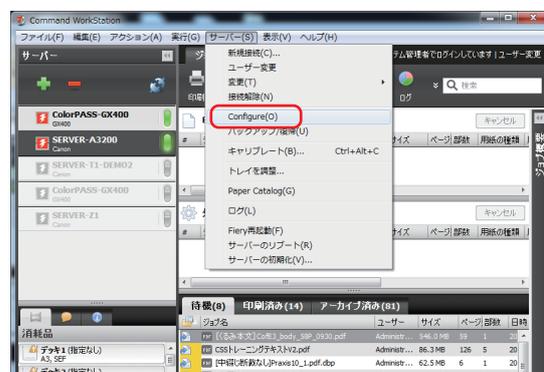


4. IPフィルタリングを設定する

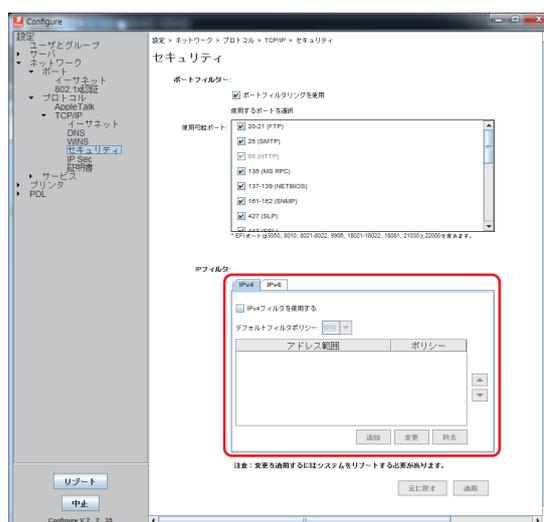
imagePRESS Server/ColorPASS/imagePASSへのアクセスを許可するIPアドレスの範囲を制限することで、ネットワーク上からの無制限なアクセスを防止し、お使いの環境でのネットワークセキュリティを確保します。

■ 設定手順

CommandWorkStationの「サーバー」から「Configure」を選択



「ユーザーとグループ」→「ネットワーク」→「プロトコル」→「TCP/IP」→「セキュリティ」→「IPフィルタ」にてアドレス範囲を設定



Canon