



imageFORMULA シリーズネットワークスキャナー 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 imageFORMULA シリーズネットワークスキャナー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

キヤノンの imageFORMULA シリーズネットワークスキャナーはネットワークに接続する事で、ネットワーク経由でスキャン画像を送信するなどの便利な機能が利用できるようになっています。imageFORMULA シリーズスキャナーでは、スキャン画像データは送信終了後に本体から消去されますが、ネットワークスキャナー本体には、送信先のアドレ

ス帳、ログインユーザー名などの情報が保存されていますので、これらの情報への不正アクセスを防ぐ適切な対策が必要です。ここでは imageFORMULA シリーズネットワークスキャナーをネットワークに接続する際の、外部からの不正アクセス対策のポイントとして、プライベート IP アドレスでの運用を紹介します。

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。ネットワークスキャナーに設定されている 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ネットワークスキャナーなら、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、ネットワークスキャナーの 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 imageFORMULA シリーズネットワークスキャナーに設定されている 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

MEMO

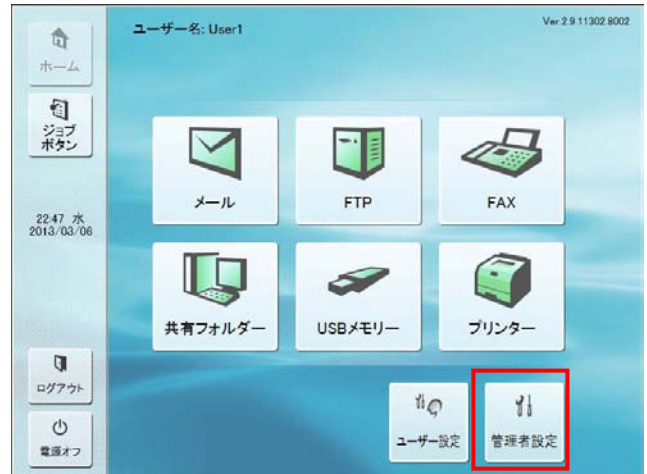
ネットワークスキャナーにグローバル IP アドレスが設定されていても、ファイアウォール等で外部からのアクセスを防御する環境を構築すれば、不正アクセスのリスクは軽減されます。ネットワークスキャナーにグローバル IP アドレスを設定して運用したいときは、ネットワーク管理者にご相談ください。また、ネットワークスキャナー本体に適切なパスワードを設定することで、情報漏えいなどのリスクは軽減されます。パスワードの設定方法につきましては、各機器のマニュアルをご参照下さい。

■ imageFORMULA シリーズネットワークスキャナーでの IP アドレスの確認

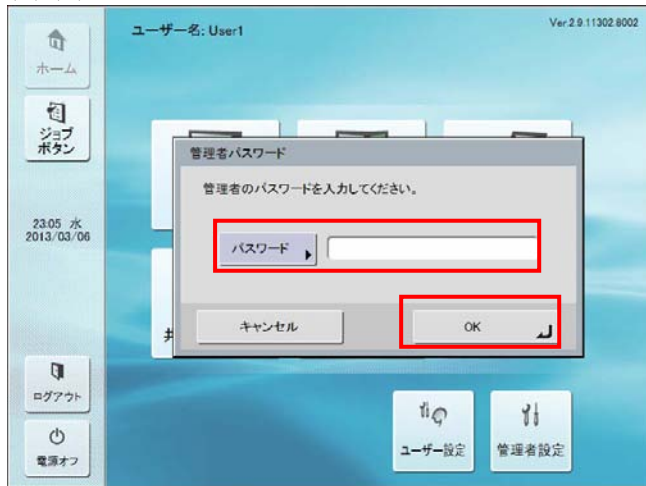
- (1) 初期画面より「管理者設定」を押します。
- ↓
- (2) 「管理者パスワード」の入力ボックスが表示されます。
- ↓
- (3) 「管理者パスワード」を入力し「OK」を押します。
- ↓
- (4) 「管理者設定」画面から「ネットワーク設定」を押します。
- ↓
- (5) 「IP アドレス」の確認と変更が行えます。

※詳細の確認手順については、本体同梱の取扱説明書を参照してください。

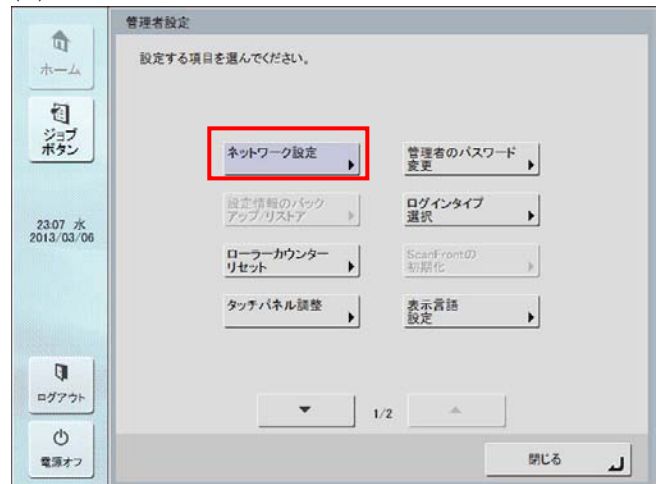
(1)



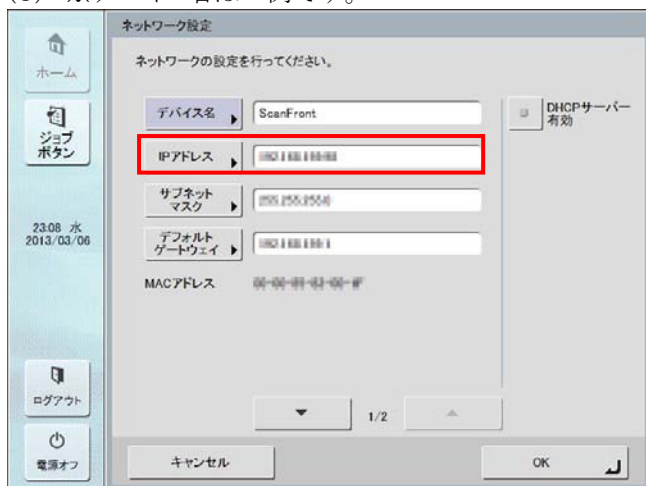
(2) (3)



(4)

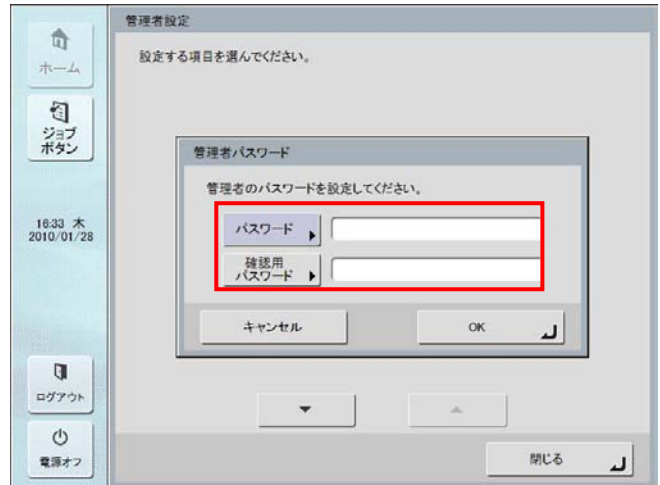
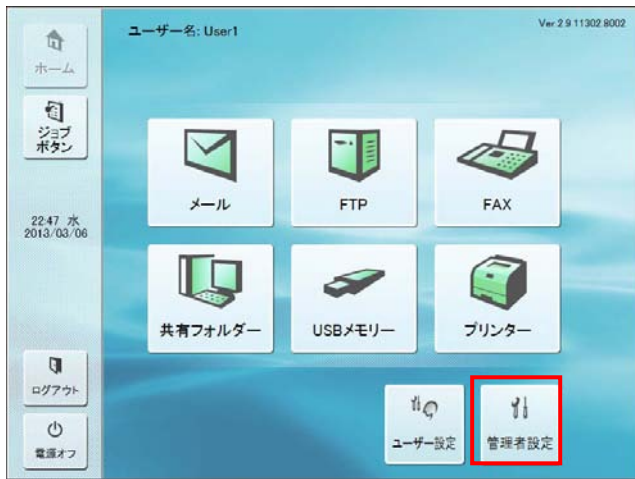


(5) ※デバイス名は一例です。



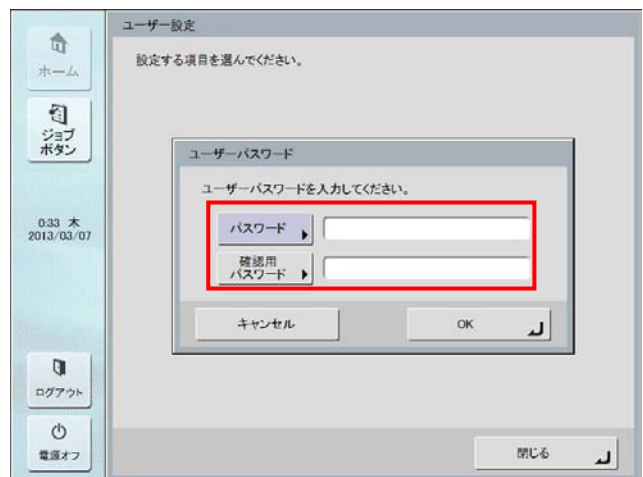
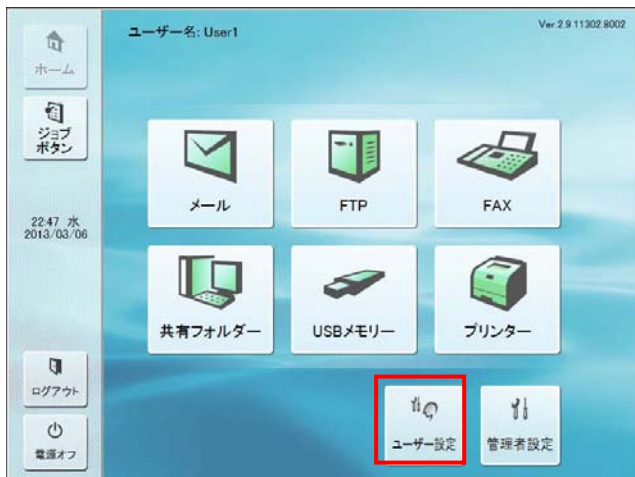
管理者設定

管理者のパスワード設定画面



ユーザー設定

ユーザーのパスワード設定画面



※詳細の設定手順については、本体同梱の取扱説明書を参照してください。

MEMO

imageFORMULA シリーズネットワークスキャナーはパスワードによる保護機能を備えていますが、パスワードの管理を行うことがセキュリティ対策において重要です。以下のポイントを参考に、パスワードを管理してください。

- 初期パスワードは必ず変更する
- 定期的に変更する
- 第三者が推測しやすいパスワードを設定しない
- 不用意に第三者に教えない

Canon