

# 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。

ー方で、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
- $\cdot$  172.16.0.0  $\sim$  172.31.255.255
- 192.168.0.0 ~ 192.168.255.255



### ■IP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

Kan Configure		x
設定フーザとグループ	設定 > ネットワーク > プロトコル > TCPNP > イーサネット	<b>^</b>
	イーサネット	
<ul> <li>- x = y</li> <li>- x = y</li></ul>	10.071 F1 7380.	
1-9-4-9-1 802.1城2証	PVSPT D XIER:	
<ul> <li>フロトコル AppleTalk</li> </ul>		
<ul> <li>TCP/IP イーサネット</li> </ul>		
DNS WINS	IPT 5 1, 2: 192 158 7 17	
セキュリティ		-
証明書	#J#9FYXJ: 255.255.0	
<ul> <li>ブリンタ</li> </ul>	IPv677 F し ス選択:	
▶ PDL	■ IPv6を使用する IPv6で下して、Mass 0000-0000-02a0-81ff fac4-aa82/128	
	ゲートウェイアドレス選択:	
	() 血助	
	● ##	
	IPアドレス: 192.188.7.1	
	注意:変更を適用するにはシステムをリプートする必要があります。	
リブート		
	元に戻す。通用	
PIE		-
Configure V 2 . 2 . 35		

## 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

2 Command WorkStation		
ファイル(F) 編集(E) アクション(A)	実行(G) サーバー(S) 表示(V) ヘルプ(H) 新規接続(C)	テム管理者でログインルでいます!フーザー変更
	ユーザー変更	
* * *	2 変更(1) → 印刷 接続解除(N)	✓ ¥ Q, 検索 ログ
ColorPASS-GX400	Configure(0)	*約セル 🔳
SERVER-A3200	# : キャリブレート(B) Ctrl+Alt+C	オイズ ページ 部数 (用紙の種類)) 群
SERVER-T1-DEMO2	トレイを調整	£∎%
ColorPASS-GX400	Paper Catalog(G)	• • • • •
SERVER-Z1	- ∰ • □ <sup>#</sup> (L)	キャンセル
Canton	# Fiery再起動(F) サーバーのリブート(R)	ナイズ ページ 部数 用紙の種類 」
	サーバーの初期化(V)	
	•	Þ
	待機(8) 印刷済み(14) アーカイブ済み(4	81) -#
消耗品	- 1997日 - 19970-19	ninistr 546.0 M8 59 1 20
4 デッキ1(指定なし) A3, SEF	CSSトレーニングテキストV2.pdf Adm     CSSトレーニングテキストV2.pdf Adm     Pragitimetry Distribution	ninistr 86.3 MB 126 5 20
🔐 デッキ2 (指定なし)	TERMINIAN Adv	ninistr 62 5 MR 6 5 20

#### 「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。

新規連絡先	
名:	
姓:	
Eメールアドレス:	
그~ザ名:	user (必須)
パスワード:	
パスワード再入力:	****
	(4方) (4方士 h262bh) キャンは7月。

## 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

Conligure	
設定フーザとグループ	設定 > ネットワーク > プロトコル > TCPHP > セキュリティ
<ul> <li>→ サーバ</li> <li>→ ホットワーク</li> </ul>	セキュリティ
<ul> <li></li></ul>	ボートフィルクー・
802.1x828E	図 ボートフィルタリングを使用
AppleTalk	使用するボートを選択
<ul> <li>TCP/IP イーサネット</li> </ul>	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
DNS WINS	25 (SMTP)
セキュリティ IP Sec	₩ 80 (HTTP)
	135 (MS RPC)
・ブリンター	137-139 (NETBIOS)
PDL	101-102 (SNMP)
	1427 (SLP)
	EFI# -> b g3000, 8010, 8021-8022, 9900, 18021-18022, 18081, 21030 ≿ 22000 € ∰ # # ₹.
	IPフィルタ:
	IPv6 IPv6
	■ Pv4743/5(6)(用) 6
	デフォルトフィルタボリシー: 図言
	アドレス範囲 ポリシー
	<b>v</b>
	10.00 MILE TO B
	300 R.C. 182
	注意:変更を追用するにはシステムをリプートする必要があります。
リブート	
	元に戻す 適用
中止	
Configure V 2 . 2 . 35	

# Canon

 $\odot$  Canon Marketing Japan Inc.