

## ■VR-X5100 使用ポート情報

この文書では、ネットワークビデオレコーダー VR-X5100（以下 本機）をインターネットに接続する場合に使用するポートの情報と、ルーター使用時の注意点について説明しています。

本機の詳しい操作や設定方法については、本機に付属の「取扱説明書」をご覧ください。

「取扱説明書」には、本機のセキュリティ対策に関するご注意（製品セキュリティに関するご注意）も記載していますので、あわせてご確認ください。

### 1. 使用ポート

本機は電気通信事業者（固定回線事業者、無線回線事業者、インターネットプロバイダー、等）の通信回線に直接接続することはできません。本機をインターネットに接続する場合は、必ずルーター等を経由して接続してください。

本機はウイルス対策ソフトウェアをインストールすることができませんので、ファイアウォールやルーターにおいて、不要なポートをブロックする等、ウイルス対策を実施してください。

クライアントソフトウェア（Smart Client、XProtect Mobile for Express & Pro）が本機に接続する際に使用するポートは、以下の3つです。

- 1) tcp/80
- 2) tcp/8081
- 3) tcp/8082

### 2. ルーター使用時のご注意

ルーターはインターネットに直接つながるため、悪意を持ったユーザーからの攻撃対象となるなどの危険があります。ルーターを使用する際は以下の点にご注意ください。

- 1) 初期設定のまま使用しない  
IDとパスワードを、初期設定から第三者に推測されにくいものに変更する。
- 2) ファームウェアを最新の状態に保つ  
ルーターに組み込まれているファームウェアの脆弱性を突かれる危険があるので、ルーターを使用開始する前に最新ファームウェアへアップデートする。  
使用開始後に製造元から最新のプログラムが提供されたら速やかに適用する。自動でアップデートする機能がある場合は、その機能を有効にする。  
また、メーカーのサポートが終了し、更新プログラムが提供されなくなった古いルーターの使用は控える。