

# US-221/US-421

## 日本語版ユーザーマニュアル



### 本ドキュメントについて

本書は ATEN ジャパン株式会社において、US-221/US-421 取り扱いの便宜を図るため、製品同梱 英語版ユーザーマニュアルをローカライズしたドキュメントです。

製品情報、仕様はソフトウェア・ハードウェアを含め、予告無く改変されることがあり、本日本語版ユーザーマニュアルの内容は、必ずしも最新の内容でない場合があります。また製品の不要輻射仕様、各種安全規格、含有物質についての表示も便宜的に翻訳して記載していますが、本書はその内容について保証するものではありません。

製品をお使いになるときは、製品同梱の英語版ユーザーマニュアルにも目を通し、その取扱方法に従い、正しく運用を行ってください。詳細な製品仕様については英語版ユーザーマニュアルの他、製品をお買い上げになった販売店または弊社テクニカルサポート窓口までお問い合わせください。

ATEN ジャパン株式会社

技術サポート部

TEL :03-5323-7178

MAIL :support@atenjapan.jp

2008 年 5 月 9 日

## ユーザーの皆様へ

---

本マニュアルに記載された全ての情報、ドキュメンテーション、および製品仕様は、製造元である ATEN International により、予告無く改変されることがあります。製造元 ATEN International は、製品および本ドキュメントに関して、品質・機能・商品性および特定の目的に対する適合性について、法定上の、明示的または黙示的であるかを問わず、いかなる保証もいたしません。

弊社製品は一般的なコンピュータのメインフレームおよびインターフェースの操作・運用・管理を目的として設計・製造されております。高度な動作信頼性と安全性が求められる用途、例えば軍事使用、大規模輸送システムや交通インフラの制御、原子力発電所、セキュリティシステム、放送システム、医療システム等における可用性への要求を必ずしも満たすものではございません。

キーボード、マウス、モニタ、コンピュータ等、弊社製品に接続されるクライアントデバイスは、それぞれベンダの独自技術によって開発・製造されております。そのため、これらの異なるデバイスを接続した結果、予想できない機器同士の相性問題が発生する可能性があります。また、機器の併用により、それぞれオリジナルで持つ機能を全て発揮できない可能性があります。異なる環境・異なる機器の組み合わせにより、機能面での使用制限が必要になる可能性があります。

本製品および付属のソフトウェア、ドキュメントの使用によって発生した装置の破損・データの損失等の損害に関して、直接的・間接的・特殊な事例・付帯的または必然的であるかを問わず、弊社の損害賠償責任は本製品の代金相当額を超えないものとします。

製品をお使いになる際には、製品仕様に沿った適切な環境、特に電源仕様についてはご注意のうえ、正しくお使いください。

## ATEN ジャパン製品保証規定

---

弊社の規定する標準製品保証は、定められた期間内に発生した製品の不具合に対して、すべてを無条件で保証するものではありません。製品保証を受けるためには、この『製品保証規定』およびユーザーマニュアルをお読みになり、記載された使用法および使用上の各種注意をお守りください。

また製品保証期間内であっても、次に挙げる例に該当する場合は製品保証の適用外となり、有償による修理対応となりますのでご注意ください。

- ◆ 使用上の誤りによるもの
- ◆ 製品ご購入後の輸送中に発生した事故等によるもの
- ◆ ユーザーの手による修理または故意の改造が加えられたもの
- ◆ 納品日の証明ができず、製品に貼付されている銘板のシリアルナンバーも確認できないもの
- ◆ 車両、船舶、鉄道、航空機などに搭載されたもの
- ◆ 火災、地震、水害、落雷、その他天変地異、公害、戦争、テロリズム等の予期しない災害によって故障または破損したもの
- ◆ 日本国外で使用されたもの
- ◆ 日本国外で購入されたもの

### 【製品保証のお申し込み手順】

弊社の製品保証規定に従い保証を申請する場合は、大変お手数ですが、以下の手順に従って弊社宛に連絡を行ってください。

(1) **不具合の確認**……製品に不具合の疑いが発見された場合は、購入した販売店または弊社サポート窓口で連絡の上、製品の状態を確認してください。この際、不具合の確認のため動作検証のご協力をお願いすることがあります。

(2) **本規定に基づく製品保証のご依頼**……(1)に従い確認した結果、製品に不具合が認められた場合は、本規定に基づき製品保証対応を行います。製品保証対応のご依頼をされる場合は、RMA 申請フォームの必要項目にご記入の上、『製品納品日が証明できる書類』を用意して、製品を購入された販売店までご連絡ください。販売店が不明な場合は、弊社までお問い合わせください。

(3) **製品の発送**……不具合製品の発送は宅配便などの送付状の控えが残る方法で送付してください。

## 【製品保証期間】

製品保証期間は通常製品／液晶ディスプレイ搭載製品で異なります。詳細は下記をご覧ください。

|               |            |             |
|---------------|------------|-------------|
| ①通常製品         | 製品納品日～1 ヶ月 | 初期不良、新品交換※1 |
|               | ～3 年       | 無償修理        |
|               | 3 年以上      | 有償修理※2      |
| ②液晶ディスプレイ搭載製品 | 製品納品日～1 ヶ月 | 初期不良、新品交換※1 |
|               | ～2 年       | 無償修理        |
|               | 2 年以上      | 有償修理※2      |

※1…製品納品日から30 日以内に弊社または販売店に申告を頂いた不具合を初期不良とし、新品交換を行います。初期不良の場合の送料は往復弊社にて負担いたします。

※2…有償修理の金額は別途お問い合わせください。

※ケーブル類、電源アダプタ、その他レールキット等のアクセサリ類はDOA・初期不良の際の新品交換のみ、承ります。

※EOL(生産終了)が確定した製品については、初期不良であっても無償修理対応とさせていただきます。

※本保証期間は2007年9月1日以降にご購入された場合に適用されます。それ以前に購入された製品については、1年間の保証となります。

## 【補足】

- ・本規定はATEN/ALTUSEN ブランド製品に限り適用します。
- ・ケーブル類・電源アダプタは初期不良対応に準じます。
- ・初期不良による新品交換の場合は、ATEN より発送した代替品の到着後、5 営業日以内に不具合品を弊社宛に返却してください。
- ・製品保証を受けるにあたり、製品の納品日が証明できない場合は製品のシリアルナンバーから判別した製造日を起算日とします。ラベルの汚損や剥がれなどにより製品のシリアルナンバーが確認できない場合は、全て有償修理とさせていただきます。

## 製品についてのお問い合わせ

---

製品の仕様や使い方についてのお問い合わせは、下記窓口または製品をお買い上げになった販売店までご連絡ください。

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 購入前のお問い合わせ | ATEN ジャパン株式会社 営業推進部<br>TEL:03-5323-7170<br>MAIL:sales@atenjapan.jp       |
| 購入後のお問い合わせ | ATEN ジャパン株式会社 技術サポート部<br>TEL :03-5323-7178<br>MAIL :support@atenjapan.jp |

# 目次

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ユーザーの皆様へ .....                        | 2  |
| ATEN ジャパン製品保証規定.....                  | 3  |
| 製品についてのお問い合わせ .....                   | 5  |
| FCC .....                             | 7  |
| RoHS .....                            | 7  |
| 同梱品.....                              | 8  |
| マニュアル表記について .....                     | 9  |
| 製品概要 .....                            | 10 |
| 特長 .....                              | 10 |
| 必要システム構成.....                         | 10 |
| コンピュータ .....                          | 10 |
| ハードウェアセットアップ .....                    | 11 |
| 切替方法 .....                            | 12 |
| 手動切替(プッシュボタン) .....                   | 12 |
| ホットキー切替(Windows のみ) .....             | 12 |
| 切替アプリケーション .....                      | 13 |
| 切替アプリケーションの操作.....                    | 14 |
| ベーシックモード.....                         | 14 |
| アドバンスモード .....                        | 15 |
| Next Port Hotkey 機能を有効または無効にするには..... | 16 |
| アプリケーションの拡張設定を行うには.....               | 16 |
| トラブルシューティング .....                     | 17 |
| 製品仕様 .....                            | 17 |

## FCC

---

この装置は FCC(米国連邦通信委員会)規則、パート 15 の副章 J に従い、デジタル装置クラス B の制限事項を満たして設計され、検査されています。この制限事項は、本装置が一般家庭内で取り付けられたときに、有害な電波干渉が発生するのを防ぐために設定されています。また、本装置は高周波エネルギーを使用し、発生させることがあります。この操作マニュアルに従わずに本装置を取り付け、使用した場合、電波通信に有害な障害を起こすことがあります。但し、定められた取り付け方法に従えば、必ず電波障害が起こらないと保証するものでもありません。本装置がラジオまたはテレビの電波受信に有害な障害となっているかどうかは、本装置の電源を入れたり、消したりして、確認してください。また、以下のひとつまたは複数の方法に従って、電波障害の状況を改善されることを推奨いたします。

- ◆ 受信アンテナの向きを変えるか、位置を変えてください。
- ◆ 本装置と受信機の距離を離してください。
- ◆ 受信機が接続されているコンセントと異なる電気回路に本装置のコンセントを差し込んでください。
- ◆ 販売店または、十分な経験を有するラジオ/テレビの技術者にお問い合わせください。

## RoHS

---

本製品は『電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州議会及び理事会指令』、通称 RoHS 指令に準拠しております。

## 同梱品

---

US-221 製品パッケージには下記のアイテムが同梱されています。

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ◆ US-221 2ポート USB2.0 対応デバイススイッチ | ×1 |
| ◆ USB ケーブル                      | ×1 |
| ◆ ソフトウェア CD                     | ×1 |
| ◆ 英語版ユーザーマニュアル                  | ×1 |

US-421 製品パッケージには下記のアイテムが同梱されています。

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ◆ US-421 4ポート USB2.0 対応デバイススイッチ | ×1 |
| ◆ USB ケーブル                      | ×1 |
| ◆ ソフトウェア CD                     | ×1 |
| ◆ 英語版ユーザーマニュアル                  | ×1 |

上記のアイテムがそろっているかご確認ください。万が一、欠品または破損品があった場合はお買い上げになった販売店までご連絡ください。

本ユーザーマニュアルをよくお読みいただき、正しい使用法により、本製品および接続する機器を安全にお使いください。

## マニュアル表記について

---

[      ]

入力するキーを示します。例えば[Enter]はエンターキーを押します。複数のキーを同時に押す場合は、[Ctrl] + [Alt]のように表記してあります。またホットキー操作のようにキーを連続して押す場合は、[Ctrl] , [Alt] , [Shift]のようにコンマ( , )を挟んで表記してあります。

1.

番号が付けられている場合は、番号に従って操作を行ってください。

◆

◆印は情報を示しますが、作業の手順を意味するものではありません。

→

矢印は操作の手順を示します。例えば Start → Run はスタートメニューを開き、Run を選択することを意味します。



重要な情報を示しています。

## 製品概要

---

US-221/US-421 2/4 ポート USB2.0 対応デバイススイッチは、2 または 4 台のコンピュータで USB 2.0 対応の USB デバイスを接続して共有できる製品です。プリンタ、スキャナー、モデム等が 1 台でコンピュータが複数ある場合でも、ケーブルの抜き差しをすることなく、都度切り替えて共有することができます。

コンピュータの切替は手動(プッシュボタン)、ホットキー、Windows アプリケーションの 3 つの方法があります。

## 特長

---

- ◆ 2 台 (US-221) または 4 台 (US-421) のコンピュータで 1 台の USB デバイスを共有
- ◆ バスパワーにより稼働するので外部電源不要
- ◆ USB 2.0 対応ーUSB 1.0、USB1.1 互換
- ◆ 転送速度ー1.5/12/480Mbps
- ◆ プラグアンドプレイ対応
- ◆ ホットプラグ対応ーデバイスの抜き差しの際、システムのシャットダウン不要
- ◆ LED によるステータス表示
- ◆ ホットキー (Windows 限定) またはプッシュボタンによる簡単切替
- ◆ 過電流保護
- ◆ 切替をビープ音で通知
- ◆ Windows アプリケーションによるステータス表示・ポート切替
- ◆ ドライバ不要の簡単セットアップ

## 必要システム構成

---

### コンピュータ

- USB ホストコントローラ
- USB をサポートしている OS
- Windows 98SE 以降の OS (切替アプリケーションとホットキーオプションを使用する場合)

## ハードウェアセットアップ

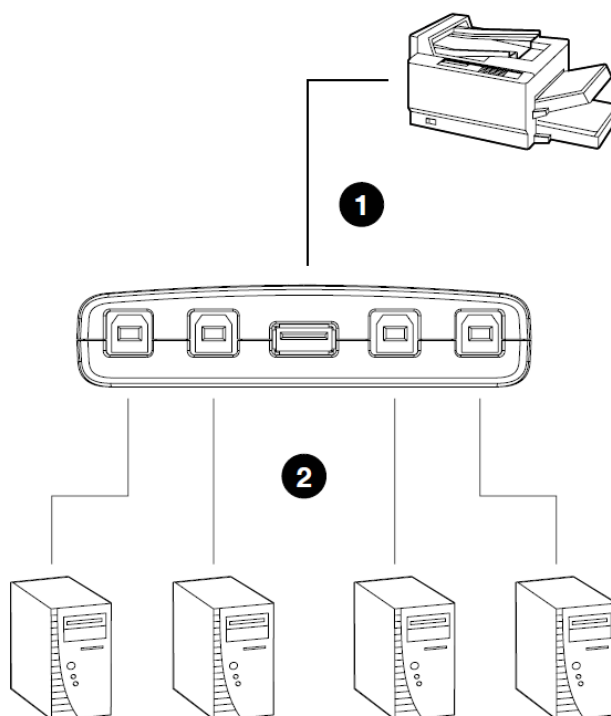
---

US-221/US-421 のコンピュータ側接続ポートは USB タイプ B コネクタ、USB デバイス側接続ポートは USB タイプ A になっています。

US-221/US-421 の接続は下記の手順に従ってください。

1. 接続する USB デバイスの USB ケーブルを、US-221/US-421 デバイス側ポート(USB タイプ A)に接続してください。
2. 同梱の USB ケーブル(タイプ A-タイプ B;1.8m)を使用して、コンピュータと US-221/US-421 を接続してください。USB ケーブルは 1 本だけ同梱されていますので、必要なコンピュータ台数分、タイプ A-タイプ B USB ケーブルを別途ご用意ください。

導入するコンピュータ台数分、2 の手順を繰り返してください。



# 切替方法

---

## 手動切替(プッシュボタン)

### US-221

製品上部にあるプッシュボタンを操作して、コンピュータ側ポートの選択を交互に切り替えます。  
切替を行う際は、ビープ音が鳴って LED の表示が変わるまで、プッシュボタンを押し続けてください。

### US-421

製品上部にあるプッシュボタンを操作して、コンピュータ側ポートを選択します。  
切替を行う際は、対応するポートのプッシュボタンを押してください。

## ホットキー切替(Windows のみ)

Windows のみの機能となりますが、接続されたコンピュータのキーボードから、ポート切替を行うことができます。

### USB 選択を持ってくる(US-221/US-421 共通)

USB デバイスを使用したいコンピュータのキーボードで、[Num Lock]キーを 2 度押ししてください。

### USB 選択を現在のポート位置から次のポートに切り替える(US-421 のみ)

[Scroll Lock]キーを 2 度押しすると、USB 選択が現在のポート位置から次のポートに切り替わります。  
この機能を使用するためには、Next Port Hotkey 機能を有効にしておく必要があります。(P.16 参照)

## 切替アプリケーション

---

切替アプリケーション (Windows アプリケーション) を使用する場合は、下記の手順に従ってアプリケーションのインストールを行ってください。

1. 製品同梱のインストール CD をコンピュータのドライブに挿入してください。CD 内に USB 2.0 Switch アイコンがあるので、プログラムを実行してインストールウィザードに従ってインストールを進めてください。
2. インストールが完了すると、タスクトレイ内にアイコンが生成されます。



---

**注意:**            このアプリケーションは Windows 専用です。

---

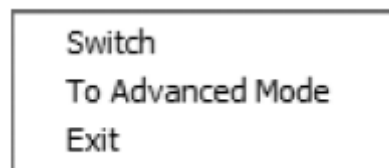
## 切替アプリケーションの操作

---

### ベーシックモード

切替アプリケーションで USB 選択を切り替えるには:

1. タスクトレイの USB 2.0 Switch アイコンを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。



2. **Switch** を選択すると、USB 選択が使用しているコンピュータに移動します。

---

注意:

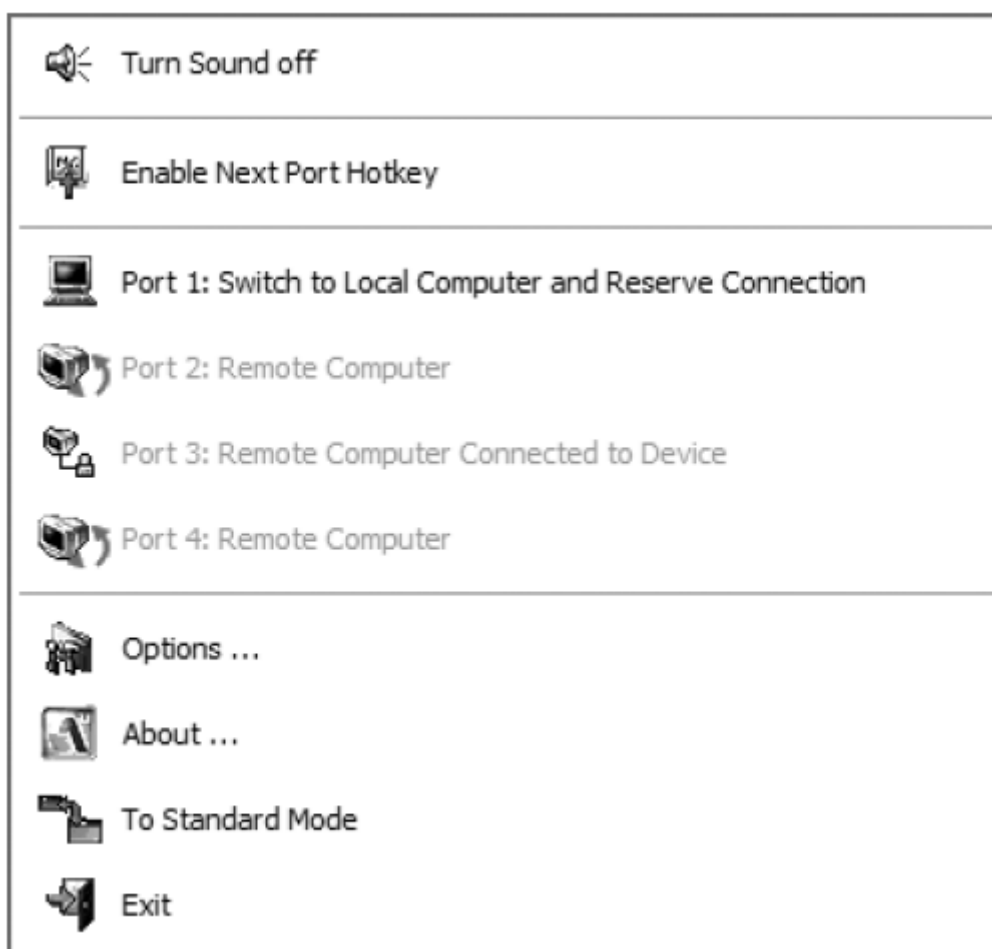
この操作は他のコンピュータで USB デバイスを使用中でも、強制的に切替を行います。  
他のコンピュータが USB デバイスとの通信を終えてから切り替えたい場合には、P.\*\*の  
**Switch and Reserve** 機能を使用してください。

---

## アドバンストモード

アドバンストモードはより詳細な切替操作を行うことができます。

1. タスクトレイの USB 2.0 Switch アイコンを右クリックし、ポップアップメニューから **Advanced Mode** を選択します。
2. 再びタスクトレイの USB 2.0 Switch アイコンを右クリックすると、下図のようなポップアップメニューが表示されます。メニューから切り替えたいポートを選択してください。



## Next Port Hotkey 機能を有効または無効にするには

---

**注意:** 最初に切替アプリケーションをアドバンスモードにしてください。

---

タスクトレイにある USB 2.0 Switch アイコンを右クリックして、ポップアップメニューから *Next Port Hotkey* の有効/無効を選択してください。

## アプリケーションの拡張設定を行うには

---

**注意:** 最初に切替アプリケーションをアドバンスモードにしてください。

---

タスクトレイにある USB 2.0 Switch アイコンを右クリックして、ポップアップメニューから *Options* を選択してください。

### ◆ Enable Software Sounds On/Off

USB 切替を行った際のビープ音 オン/オフを設定します。

### ◆ Enable Switch and Reserve

ソフトウェアによる USB 切替の際、確認メッセージを表示するようにします。この機能を有効にしておくと、現在 USB 選択がされているコンピュータから他のコンピュータに切り替える際、使用中の USB デバイスが途中で強制的に切り替えられてしまうことを防ぐため、確認のポップアップメッセージが表示されるようになります。

## トラブルシューティング

**注意:** 製品の動作がおかしいと思ったら、まず各ケーブルの接続状態を確認してください。

| 問題             | 考えられる原因                          | 対策                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品が正しく動作しない    | ケーブルの接続ミスにより通信エラーが起きている可能性があります。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>各 USB ケーブルが正しく接続されているか確認してください。</li> <li>各 USB ケーブルを抜き差ししてみてください。</li> </ul> |
| アプリケーションが反応しない | 何らかの原因で制御エラーが起きている可能性があります。      | 製品上部のプッシュボタンで、任意のポートに切り替えてください。その後、アプリケーションをそのポートに合わせて切り替えてください。                                                    |

## 製品仕様

| 機能          |         | US-221                                               | US-421         |
|-------------|---------|------------------------------------------------------|----------------|
| コンピュータ接続数   |         | 2                                                    | 4              |
| ポート選択方法     |         | プッシュボタン、ホットキー (Windows のみ)、<br>アプリケーション (Windows のみ) |                |
| コネクタ        | コンピュータ側 | USB タイプ B メス×2                                       | USB タイプ B メス×4 |
|             | デバイス側   |                                                      |                |
| スイッチ        | ポート選択   | プッシュボタン×1                                            |                |
| LED         | デバイス    | オレンジ×1                                               | オレンジ×1         |
|             | ポート選択   | グリーン×2                                               | グリーン×4         |
| 電源仕様        |         | バスパワー                                                |                |
| 動作環境        | 動作温度    | 5～40℃                                                |                |
|             | 保管温度    | -20～60℃                                              |                |
|             | 湿度      | 0～80% RH 結露なきこと                                      |                |
| ケース材料       |         | プラスチック                                               |                |
| 重量          |         | 55g                                                  | 97g            |
| サイズ (W×D×H) |         | 65.9×71.9×25mm                                       | 102×75.5×23mm  |
| 同梱品         |         | ソフトウェア CD×1<br>USB2.0 ケーブル×1<br>ユーザーマニュアル×1          |                |