

## 2ポートプロ仕様USB KVMスイッチ (ケーブル付き) 4ポートプロ仕様USB KVMスイッチ

SV231USB

SV431USB



\*実際の製品は写真と異なる場合があります。

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

最新の情報は[www.startech.com](http://www.startech.com)でご確認ください

## FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のBクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉が起きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉を発生する場合（干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認できます）、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧めします：

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続する。
- 販売店が実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

本デバイスは、FCC規格 Part 15 に準拠しています。お使いの際には、次の注意事項をよくお読みください。(1) 本デバイスが有害な干渉を引き起こすことはありません。(2) 本デバイスは予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければなりません。

StarTech.comにより明示的に承認されていない変更もしくは改変を行った場合、本デバイスを操作するユーザー権限が無効になる恐れがあります。

## インダストリーカナダ準拠ステートメント

本クラスBデジタル装置はカナダのICES-003に準拠しています。

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-3 (B) /NMB-3 (B)

## 商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用しますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

# 目次

はじめに .....	1
特徴 .....	1
パッケージの内容 .....	1
動作環境 .....	1
付属品は、StarTech.comにアクセスしてください .....	2
コンピュータ接続 .....	4
操作 .....	5
SV431USB用ラックマウントキット (別売) .....	6
技術仕様 .....	7
トラブルシューティング .....	8
技術サポート .....	9
保証に関する情報 .....	9

# はじめに

StarView SV231USBとSV431USBはUSB 2.0規格に完全対応しておりUSB 2.0 KVM（キーボード/ビデオ/マウス）スイッチとUSB 2.0対応周辺機器共有デバイスを一体型した商品です。

SV231USBとSV431USBを使うことで、最大2台または4台のパソコン、G3/G4 Mac、またはiMacsを1台のUSB対応キーボード、1つのUSB対応マウス、1台のモニタからそれぞれ簡単に操作できるため、スペースも、手間も、購入しなければならない機器も、費用も節約できます。周辺機器共有機能により、接続しているすべてのコンピュータがより多くのUSB 2.0対応周辺機器を共有することができます。USB A-BケーブルをコンピュータとStarViewスイッチに接続するだけでインストールが完了するので簡単です。

## 特徴

- ・ フロントパネルプッシュボタンで、コンピュータの選択が簡単
- ・ キーボードやマウスを操作するためにドライバのインストールは不要
- ・ キーボードおよびマウスはプラグ・アンド・プレイをサポート
- ・ VGA規格の高解像度：1920 x 1440
- ・ コンピュータ切り替えを確認するブザー音
- ・ オートスキャンを有効にするフロントボタン
- ・ 選択可能なスキャン時間間隔

## パッケージの内容

- ・ 1x StarView USB KVMスイッチ
- ・ 1x ユーザマニュアル
- ・ 1x 電源アダプタ (SV231USBのみ)
- ・ 2x 2イン1 USB/モニタ用ケーブル (SV231USBのみ)

## 動作環境

コンソール側：

- ・ 1台のVGA、SVGA、またはMultisyncモニタ
- ・ 1 × USB 2.0対応キーボード

- ・ 1 × USB 2.0対応マウス

コンピュータ側

**各USB 2.0対応コンピュータは次の機器を使ってStarViewに接続できます。**

- ・ 1 × HDB15オス - メスVGAケーブルまたはモニター
- ・ 1 × USB 2.0 A-Bケーブル (USB対応デバイス用「A」型および「B」型プラグ付き)
- ・ MacコンピュータのVGAポートでは、HDB-15 - DB-15 VGA変換アダプタが必要です

## 付属品は、StarTech.comに アクセスしてください

新しく購入された製品の性能を最大限活用するためのケーブルやその他付属品については、お近くのStarTech.com代理店までお問い合わせになるか、[www.startech.com](http://www.startech.com)にアクセスしてください。



SVUSB2N1\_6

1.5m USB + VGA 2イン1 KVMスイッチケーブル



SVUSB2N1\_10

3m USB + VGA 2イン1 KVMスイッチケーブル



SVUSB2N1\_15

4.5m USB+VGA 2イン1 KVMスイッチケーブル



SVUSBPOWER

SV231USB & SV431USB用電源アダプタDC5V

# インストール手順



PC BIOSの使用上の注意:

Windows等パソコンをお使いの場合は、次のBIOSセットアップを変更する必要があるかもしれません。Macをお使いであれば、その必要はありません。

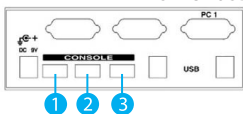
1. 「STANDARD CMOS (標準CMOS)」で、「HALT ON ERROR (エラーで作業を中断する)」を「ALL BUT KEYBOARD (キーボードを除くすべて)」に設定します。
2. 「PNP AND PCI SETUP (PNPおよびPCIのセットアップ)」で、「PNP OS INSTALLED (PNP OSインストール済み)」を「はい」に、「USB IRQ」を「ENABLED (有効)」にそれぞれ設定します。**注意:** StarViewスイッチはUSB 2.0対応キーボードおよびマウスをサポートしており、1台のコンピュータから別のコンピュータへと切り替えます。CCDカメラ、プリンタ、スキャナなどの他の周辺機器と共有することを予定している場合は、別のコンピュータに切り替える前に、コンピュータのドライバをシャットダウンする必要があります。ポートの切り替えは、コンピュータからUSBケーブルの接続を外し、別のコンピュータに接続することと等しいため、一部のUSBドライバは常に接続しているUSB対応周辺機器を確認するため、プラグ・アンド・プレイに対応していません。

## コンソールの接続

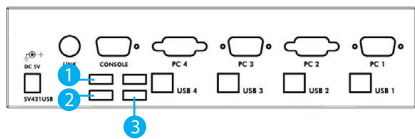
インストールする前に、StarViewスイッチに接続するすべてのデバイスやコンピュータの電源が切れていることを確認してください。コンソールのVGAポートにモニタを接続し、USB 2.0対応キーボードとマウスをコンソール側のUSBポートを接続します(図2参照)。

SV431USBの場合: オプションとして、Master StarViewはmini-DIN8 オス - オスケーブルを使って、SV431/SV431DをSV431USBに接続します。本SV431USBをUSB 2.0対応周辺機器共有デバイスとして使うことができます。

SV231USB



SV431USB

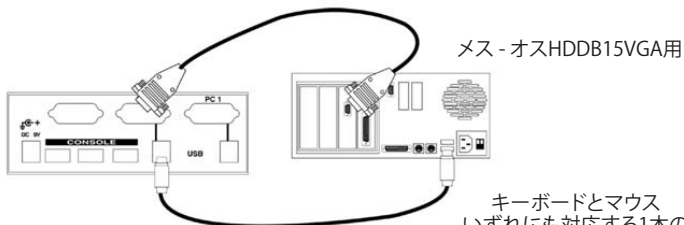


1. USB対応キーボード
2. USB対応マウス
3. USB対応デバイス

## コンピュータ接続

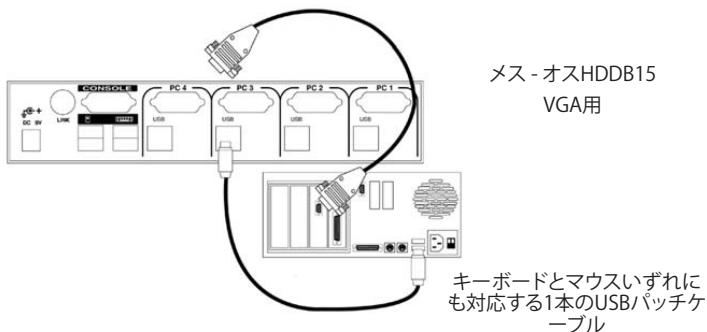
下図のとおり、HDB15 オス - メスケーブルを使って、コンピュータのVGAポートとコンピュータ側にあるStarViewのVGAポートを接続します。

下図のとおり、USB 2.0 A-Bケーブルを使って、対応するコンピュータ（コネクタはフラット型です）側のStarViewのUSB 2.0ポートから接続します。



メス - オスHDDB15VGA用

キーボードとマウス  
いずれにも対応する1本の  
USBパッチケーブル



メス - オスHDDB15  
VGA用

キーボードとマウスいずれに  
も対応する1本のUSBパッチケ  
ーブル

# 動作

## フロントパネル

1. オンラインLEDおよび選択済みLED:  
コンピュータが選択されると、対応する赤いLEDが点灯します。
2. プッシュボタン  
各コンピュータにはフロントパネルに選択するためのボタンが付いています。

## オートスキャン

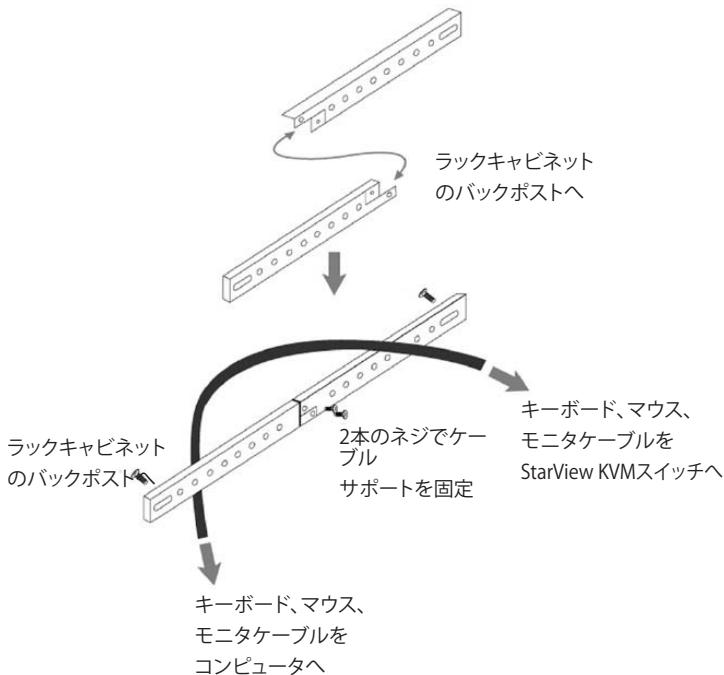
オートスキャンは決められた時間間隔で、1台ずつコンピュータを自動的にスキャンします(下記の「スキャン時間」のセクションを参照してください)。**注意:**オートスキャンモード中は、キーボードやマウスを使うことはできません。

- SV231USB向け  
オートスキャン機能のスキャン間隔を設定します。スキャン所要時間は3秒、8秒、15秒、30秒の中から設定できます。**注意:**KAGスイッチの電源が切れると、スキャン時間は初期設定の3秒に自動的に変わります。
- SV431USB向け  
オートスキャンを起動するには、フロントパネルのプッシュボタン「3」と「4」を同時に押します。オートスキャン中、LEDポートが点滅します。オートスキャンは電源の入っているコンピュータでのみ実行することができます。オートスキャンモードを終了するには、いずれかのプッシュボタンを押してください。スキャンの時間間隔を変更するには、フロントパネルボタン「1」と「2」を同時に押します。スキャンの時間3秒、8秒、15秒、30秒に対応し、SV431USBがビープ音を1回、2回、3回または4回鳴らします。



## SV431USB用ラックマウントキット(別売)

下図は、標準型19インチラックキャビネットで使うために別売の取付用金具とケーブルサポートのSV431USBへの取り付け方法を説明したものです。



## 技術仕様

	SV431USB	SV231USB
サポートしているコンピュータ台数	4	2
フロントパネルのプッシュボタン	4	1
ホットプラグアンドプレイ	はい	
オートスキャン間隔	3、8、15、30秒	
最大ケーブル長	VGA用は30m、USB用は5m	
コンピュータオンラインLED	4	2
コンピュータ選択済みLED	4	2
VGA	1920 x 1440、DDC2B	
コンピュータの周辺機器用コネクタ、モニタ	USB「B」型 x 4 HDB-15 (オス) x 4	USB「B」型 x 2 HDB-15 (オス) x 2
コンソールの周辺機器コネクタ、モニタ	USB「A」 x 4 HDB-15 (メス) x 1	USB「A」 x 3 HDB-15 (メス) x 1
外形寸法 (高さ x 幅 x 奥行き: mm)	44x 124 x 130 コンパクト	40x 124 x 70 マイクロ
重量 (g)	900	420

# トラブルシューティング

症状	原因	解決策
キーボードまたはマウスが動きません	オートスキャンモードでは、キーボードやマウスを使うことができません。キーボードやマウスのドライバをインストールし過ぎています	フロントボタンを押して、コンピュータを選択してから、キーボードとマウスを使ってください。すべての不要なキーボードやマウスドライバをアンインストールしてください
新たにインストールしたUSBデバイスが動きません	<ul style="list-style-type: none"><li>デバイスドライバが正しくありません。デバイスが多く電力を消費しすぎています。デバイスが瞬間的に多く電力を消費し過ぎています。</li><li>デバイスの初期化が正しくありません。StarViewスイッチはセルフパワードです。そのため、電源を別途使用する必要はありません。USB対応機器ごとに最大100mAをサポートしています。</li></ul>	デバイスドライバをインストールし直してください。デバイスはセルフパワードです。電源アダプタをデバイスに追加してください。デバイスに電源ジャックが同梱されていない場合、定格電流1A未満の電源アダプタを使って、StarViewスイッチに使用してください。  通信を確保するようにUSBケーブルをしっかりと接続してください。すべてのUSB A-Bケーブルや電源アダプタの接続を外し、StarViewへ接続されているすべての電源を外してから、すべてを始めからやり直します。プッシュボタンでコンピュータを選択し、コンピュータを再起動してから再試行してください。
コンピュータを切り替えている最中は、コンピュータが応答しなくなります	デバイスの初期化に時間がかかりすぎます	USBが正しく接続されているかを確認するためにコンピュータの電源を入れ直す前に5秒以上待ってください。コンピュータを切り替える前にデバイスドライバ(キーボードやマウスではありません)の電源を切ります。
オートスキャンはパソコンの電源を自動的に入れません。StarViewはピープ音を鳴らします。	すべてのパソコンの電源が切れているか、1台しか電源が入っていません。オートスキャンモードは電源の入っているコンピュータ上でのみ機能します。	コンピュータの電源を入れます。

# 技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、[www.startech.com/support](http://www.startech.com/support)までアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンライン工具、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は[www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads)でご確認ください

## 保証に関する情報

本製品は2年間保証が付いています。

また、StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

### 責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP (またはその役員、幹部、従業員、または代理人) は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害 (直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスを一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はおお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はおお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報はwww.startech.comまでアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利な工具をお使いいただけます。

**StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001認証メーカーです。StarTech.comは1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。**