

# SKVMS インストール手順書

## 目次

1	はじめに .....	3
1.1	ソフトウェアの種類.....	3
1.2	対応 OS 一覧.....	4
1.3	推奨動作環境 .....	4
1.4	共通事項 .....	5
2	クライアントソフトウェアのインストール手順.....	6
2.1	Windows.....	6
2.2	Linux [Ubuntu] .....	8
2.3	Mac.....	9
3	サーバーソフトウェアのインストール方法 .....	10
3.1	Windows.....	10
3.2	Linux, ARM デバイス [Ubuntu または Raspberry Pi OS (Raspbian)] .....	12
4	サーバーの初期セットアップ.....	14
5	電源管理設定 .....	17
5.1	Windows での設定 .....	17
5.2	Ubuntu での設定 .....	18

# 1 はじめに

**SK VMS** は、様々なプラットフォームで動作する "ビデオ マネージメント システム (**VMS**)" です。

本書は SK VMS を構成する各ソフトウェアのインストール方法を OS 別に説明します。

また、アップデートの際も同じ手順で実行できます。

## 1.1 ソフトウェアの種類

SK VMS は、サーバーとクライアントの各ソフトウェアで構成されます。プラットフォーム(OS)ごとに各ソフトウェアが用意され、クロスプラットフォームで柔軟な VMS 運用を実現します。本システムのソフトウェアは、下記のとおりです。

種別	ソフトウェア名称	備考
サーバー	SK サーバー	IP カメラの制御や録画を行い、クライアントにストリーム配信を行うサーバーソフトウェアです。本システムに最低 1 つ必要です。
クライアント	デスクトップクライアント	本システムの基本的な機能を提供するクライアントソフトです。サーバーに接続し、ネットワークカメラのライブ映像や録画映像の再生などを行います。自由な画面分割やマルチ表示が可能です。
	モバイルクライアント	スマートフォンやタブレットで動作するクライアントソフトです。ライブ映像や録画映像の再生など、簡易的な機能を提供します。
	Web クライアント	Web ブラウザで動作するビューワーです。モバイルクライアントと同等の映像表示が行える他、サーバー情報の参照や設定などを行います。

## 1.2 対応 OS 一覧

SK VMS 4.0 各ソフトウェアの対応 OS は、下記の通りです。

名称	分類	詳細
サーバーソフトウェア	Windows	Windows 10 (Home, Pro, Enterprise)  Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019
	Linux	Ubuntu 16.04, 18.04, 20.04
	ARM	Raspberry Pi 3B, Nvidia Jetson Nano, Xavier
デスクトップクライアント	Windows	Windows 10 (Home, Pro, Enterprise)  Windows Server 2012, 2012 R2, 2016
	Linux	Ubuntu 16.04, 18.04, 20.04
	Mac	MacOS 10.14, 10.15
モバイルクライアント	Android	Android 7.0, 8.0, 9.0, 10.0
	iOS	iOS 11, 12, 13, iPadOS 13
Web クライアント	ブラウザ	Chrome, Firefox, Opera, Edge, Safari

※それぞれ 32bit 版 OS には非対応

最新情報は以下のページをご参照ください。

<https://sk-vms.systemk.co.jp/basic/supported-os.php>

## 1.3 推奨動作環境

SK VMS サーバー、クライアントの推奨動作環境は以下のページをご参照ください。

<https://sk-vms.systemk.co.jp/basic/operating-environment.php>

## 1.4 共通事項

このような画面が表示された場合、「はい」をクリックします。



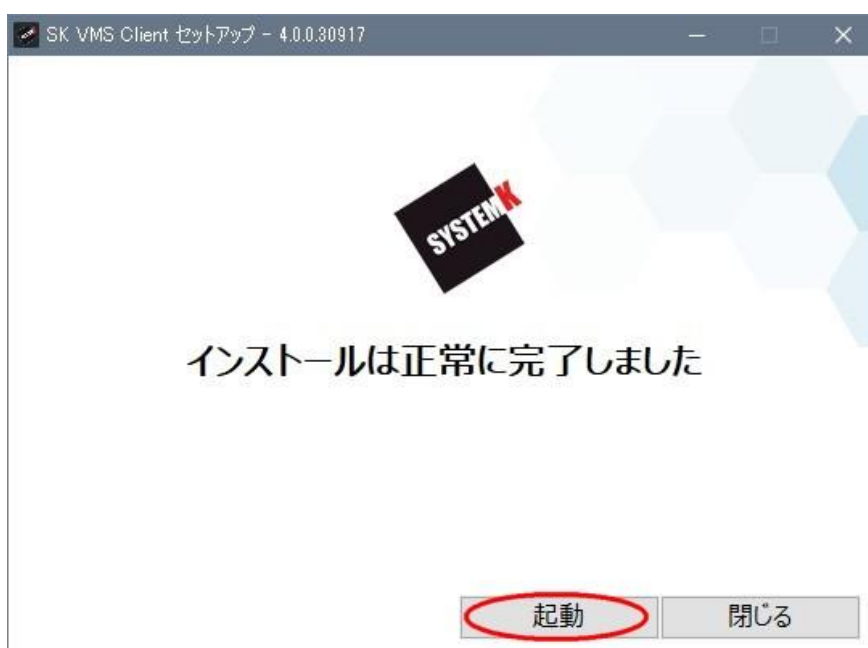
## 2 クライアントソフトウェアのインストール手順

### 2.1 Windows

- ① 指定の URL よりクライアントソフトウェアのインストーラーをダウンロードします。
- ② ダウンロードしたファイルをダブルクリックし、インストールプログラムを起動します。
- ③ エンドユーザーライセンスをよくご確認ください、「同意します」チェックボックスにチェックを入れ、インストールボタンをクリックします。

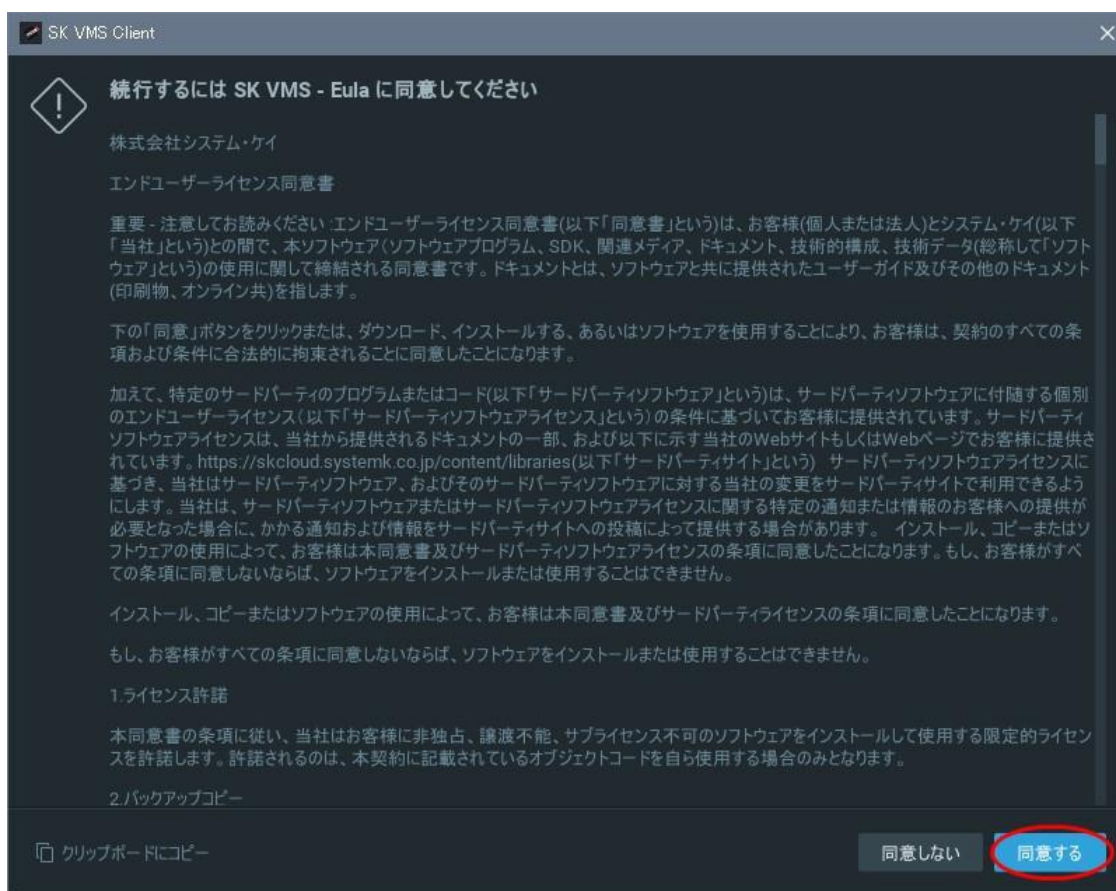


- ④ インストールが正常に完了したら、「起動」ボタンをクリックしてクライアントソフトを起動します。  
※以降はデスクトップの「SK VMS」ショートカットから起動することができます

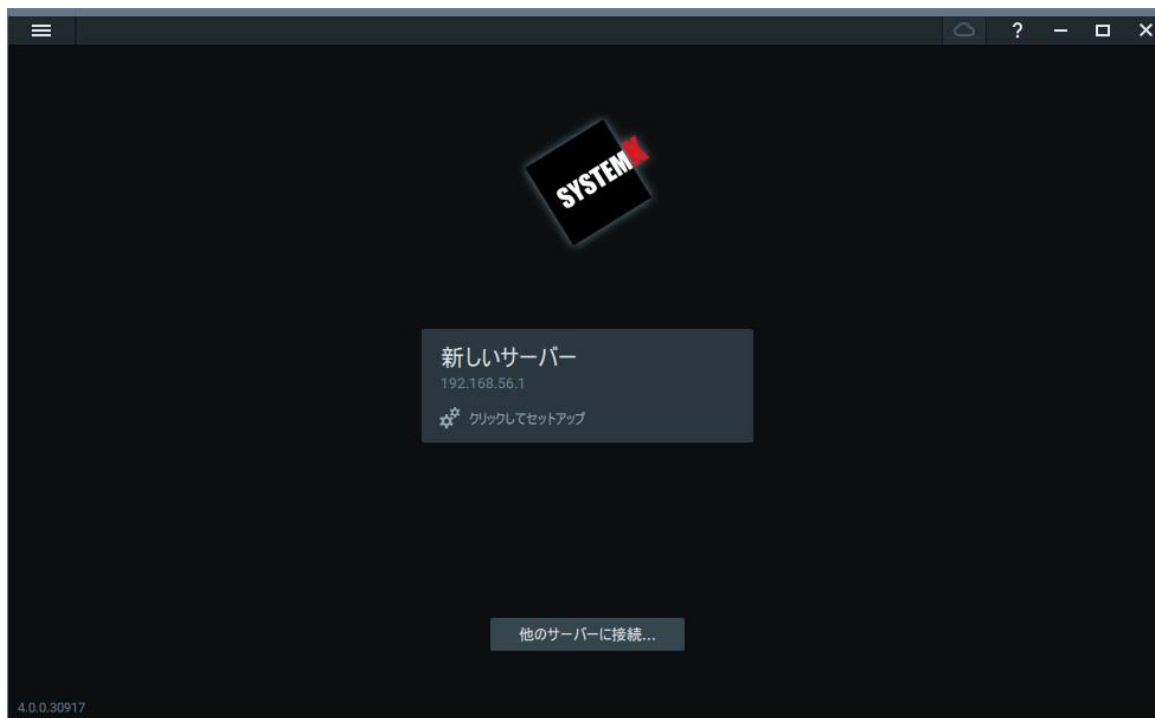


## SKVMS インストール手順書

- ⑤ このような画面が表示された場合、内容をよくご確認のうえ「同意する」をクリックします。



- ⑥ SK VMS デスクトップクライアントが起動します。



## 2.2 Linux [Ubuntu]

- ① 指定の URL よりクライアントソフトウェアのインストーラーをダウンロードします。

※以下、「端末」画面または ssh ログインによるコマンド操作で実行します。

※環境によってはインストーラーをダブルクリックすることでインストールすることも可能です。

- ② インストーラーのダウンロード先ディレクトリに移動します。

\$ cd [インストーラーをダウンロードしたディレクトリ]

例) cd /home/user/Downloads

- ③ deb パッケージのインストールコマンドを実行します。

ユーザーのパスワードを求められた場合は入力します。

\$ sudo apt install ./skvms-client-[バージョン情報等].deb

例) sudo apt install ./skvms-client-4.1.0.31768-linux64-patch.deb

- ④ インストール完了後、「コンピューターを検索」等から「SK VMS」で検索すると、SK VMS クライアントを起動できます。

また、以下のコマンドでデスクトップにショートカットを作成することも可能です。

\$ install /usr/share/applications/skvms.desktop ~/Desktop/

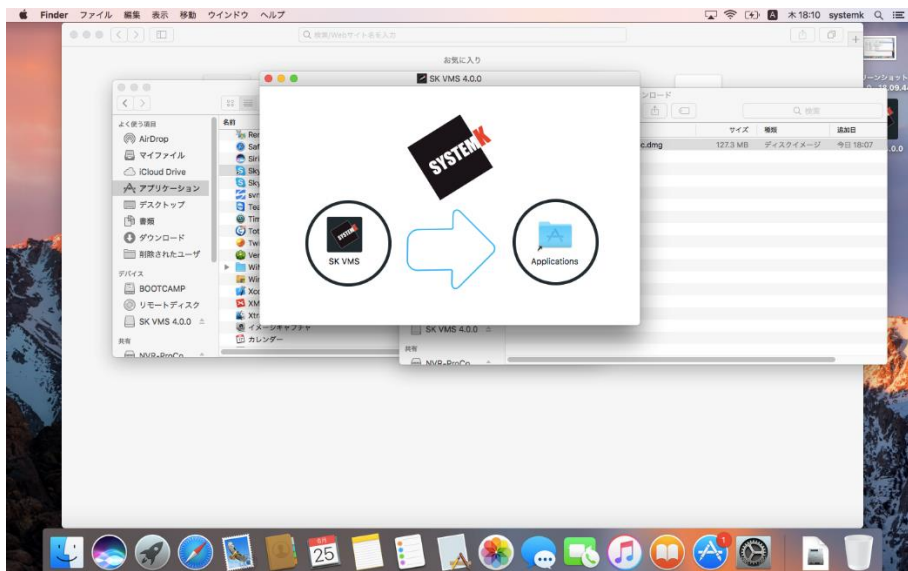
※起動時に「信頼されていない」という表示が出た場合は、ダイアログ内から信頼設定を行います。

※アップデートの際も上記コマンドでショートカットを再作成してください。

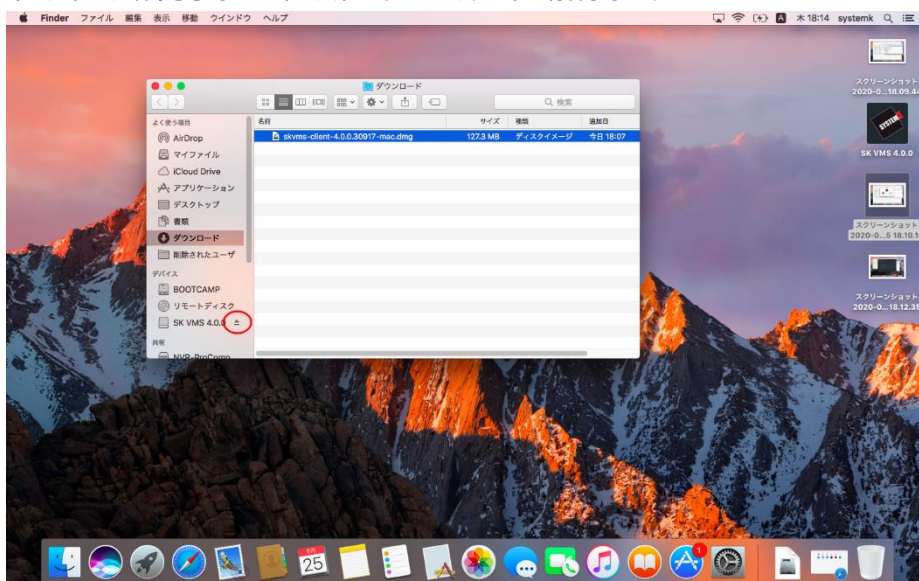


## 2.3 Mac

- ① 指定の URL よりクライアントソフトウェアのインストーラーをダウンロードします。
- ② ダウンロードしたファイルをダブルクリックし、インストールプログラムを起動します。
- ③ SK VMS アイコンを Applications ディレクトリにドラッグします。



- ④ インストールが完了したらインストーラーのマウントを解除します。



- ⑤ Applications ディレクトリ内の「SK VMS」をクリックすると、SK VMS クライアントが起動します。

## 3 サーバソフトウェアのインストール方法

### 3.1 Windows

- ① 指定の URL よりサーバソフトウェアのインストーラーをダウンロードします。
- ② ダウンロードしたファイルをダブルクリックし、インストールプログラムを起動します。
- ③ エンドユーザーライセンスをよくご確認ください。ご同意いただける場合は「同意します」チェックボックスにチェックを入れ、インストールボタンをクリックします。

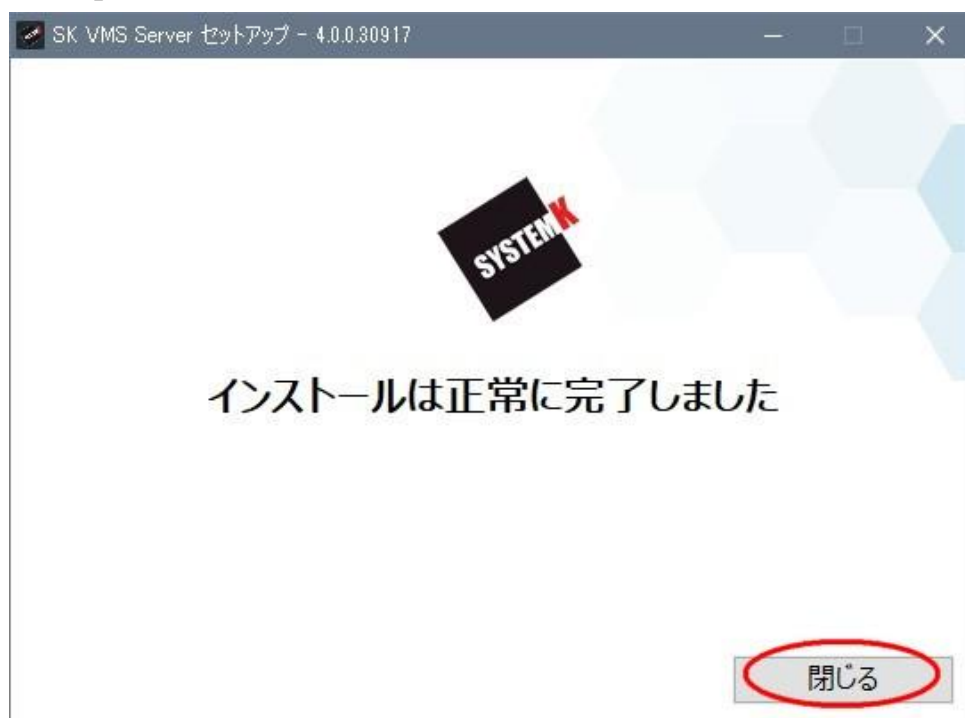


- ④ このような画面が表示された場合、必要に応じて許可します。



## SKVMS インストール手順書

- ⑤ インストールが正常に完了すると、サーバプログラムが自動的にバックグラウンドで起動します。  
「閉じる」をクリックしてセットアップ画面を閉じます。



「4 サーバーの初期セットアップ」の手順に進んでください。

## 3.2 Linux, ARM デバイス [Ubuntu または Raspberry Pi OS (Raspbian)]

- ① 指定の URL よりサーバーソフトウェアのインストーラーをダウンロードします。

※以下、コマンド操作を行います。

- ② インストーラーのダウンロード先ディレクトリに移動します。

```
$ cd [インストーラーをダウンロードしたディレクトリ]
```

例) `cd /home/user/Downloads`

- ③ deb パッケージのインストールコマンドを実行します。

ユーザーのパスワードを求められた場合は入力します。

```
$ sudo apt update
```

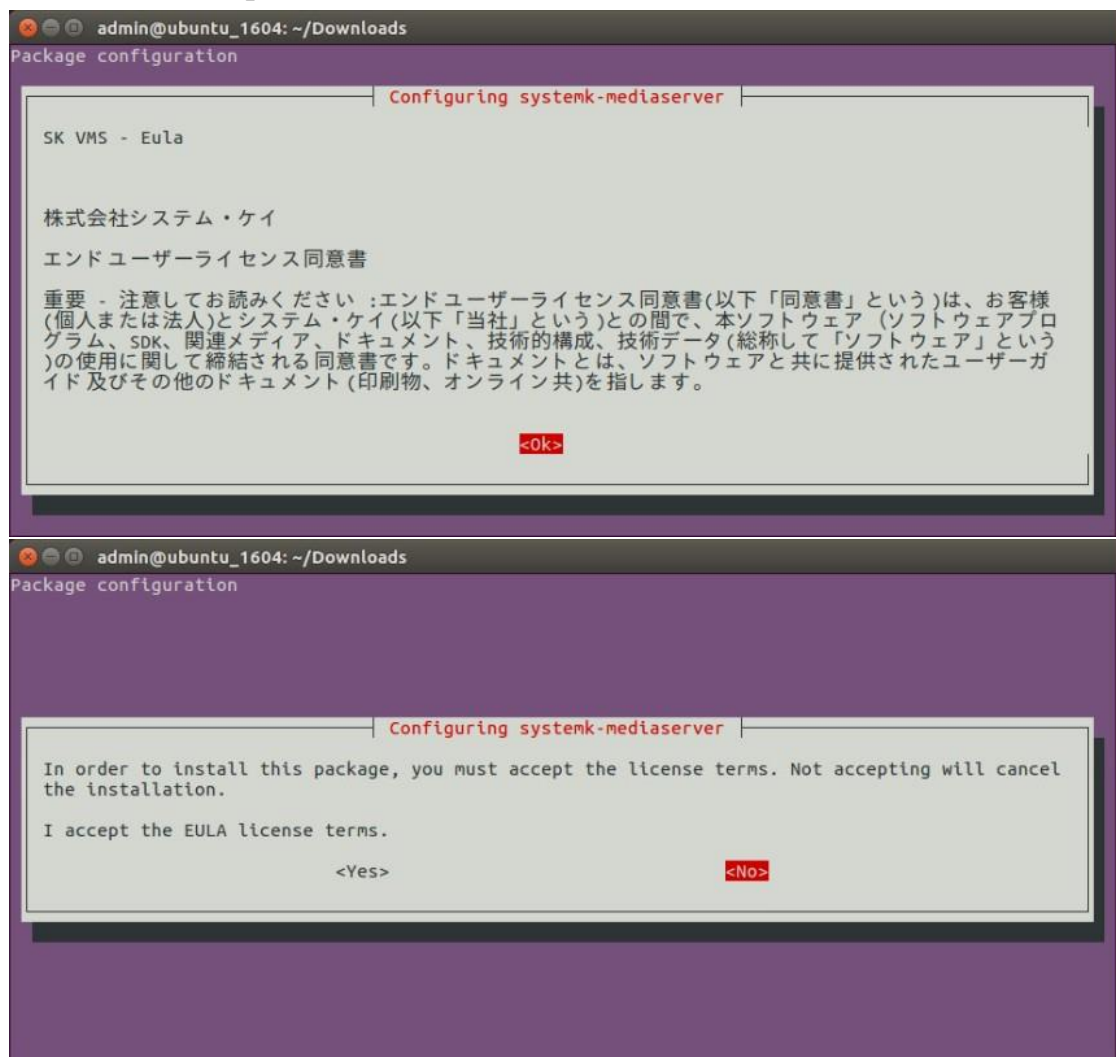
```
$ sudo apt install ./skvms-server-[バージョン情報等].deb
```

例) `sudo apt install ./skvms-server-4.1.0.31768-linux64-patch.deb`

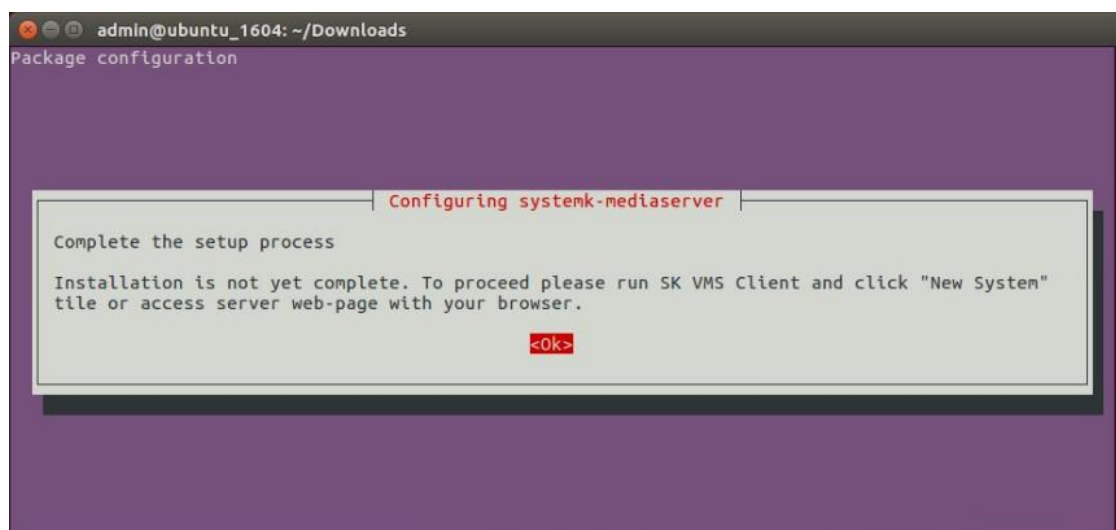
## SKVMS インストール手順書

- ④ 規約をよく確認し、同意します。

左右矢印キーで「OK」等を選択して Enter キーを押下します。



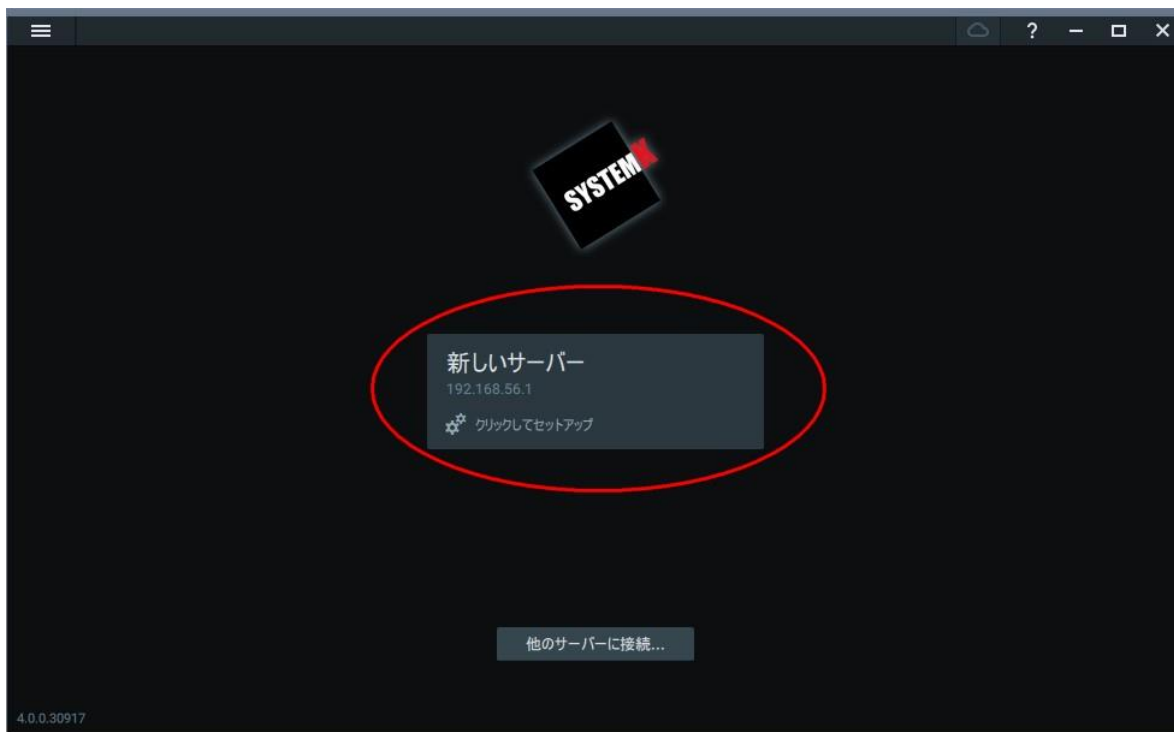
- ⑤ インストール完了後、<OK>を選択して Enter キーを押下します。



「4 サーバーの初期セットアップ」の手順に進んでください。

## 4 サーバーの初期セットアップ

- ① SK VMS クライアントでシステムにログインします。  
インストール直後であれば「新しいサーバー」と表示されます。

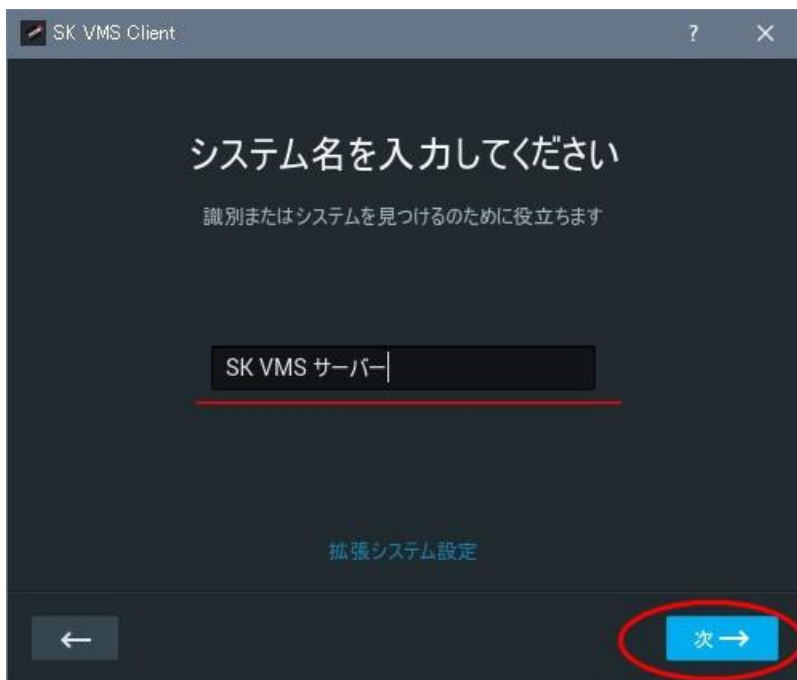


- ② 「新しいシステムをセットアップします」をクリックします。



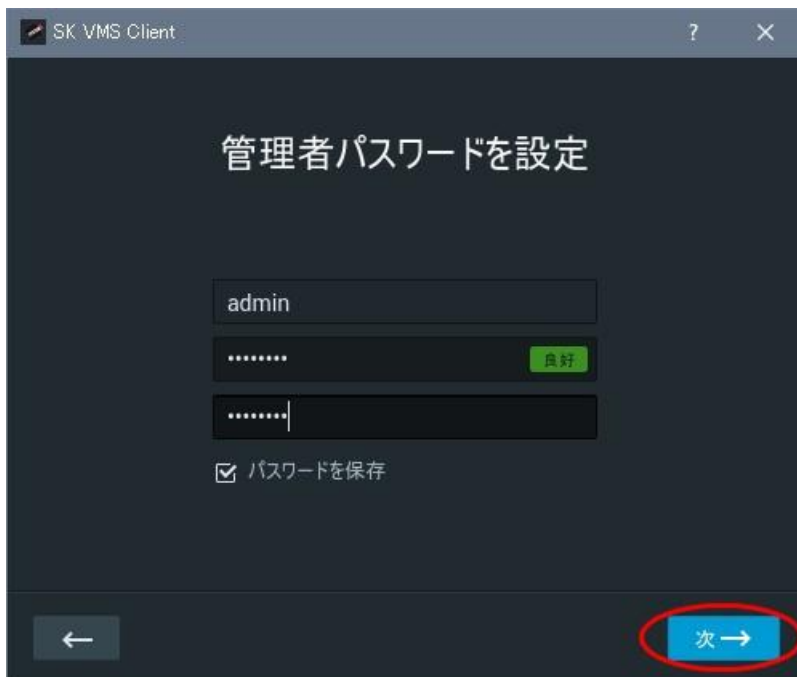
## SKVMS インストール手順書

- ③ 分かりやすいシステム名称を入力し、「次」をクリックします。



The screenshot shows the 'SK VMS Client' window. The title bar says 'SK VMS Client'. The main text reads 'システム名を入力してください' (Please enter the system name) and '識別またはシステムを見つけるために役立ちます' (Helps identify or find the system). Below this is a text input field containing 'SK VMS サーバー'. At the bottom, there is a blue button labeled '次 →' (Next) which is circled in red, and a grey button with a left arrow.

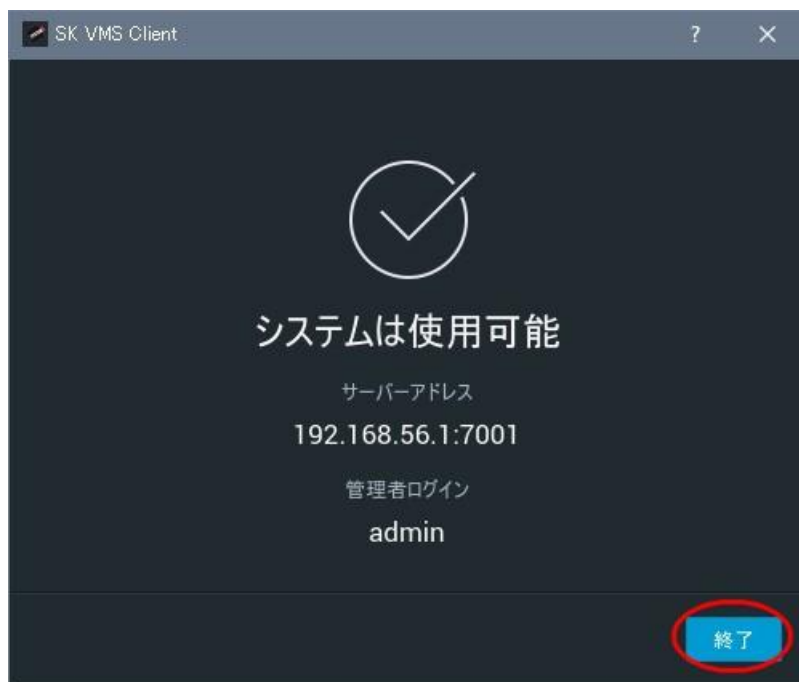
- ④ 管理者パスワードを設定します。
- ※パスワードは 8 文字以上必要です。
  - ※パスワードは(大文字・小文字・数字・記号)から 2 種類以上必要です。
  - ※ユーザー名は変更できません。
- 設定が完了したら「次」ボタンをクリックします。



The screenshot shows the 'SK VMS Client' window. The title bar says 'SK VMS Client'. The main text reads '管理者パスワードを設定' (Set administrator password). Below this are three input fields: the first contains 'admin', the second contains '.....' with a green '良好' (Good) indicator, and the third contains '.....'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'パスワードを保存' (Save password) which is checked. A blue button labeled '次 →' (Next) is circled in red, and a grey button with a left arrow is also visible.

## SKVMS インストール手順書

- ⑤ 「終了」をクリックし、セットアップウィザードを終了します。  
セットアップしたシステムに自動でログインします。

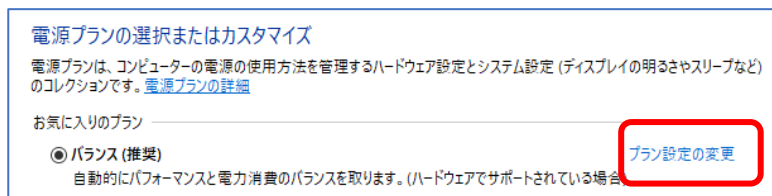




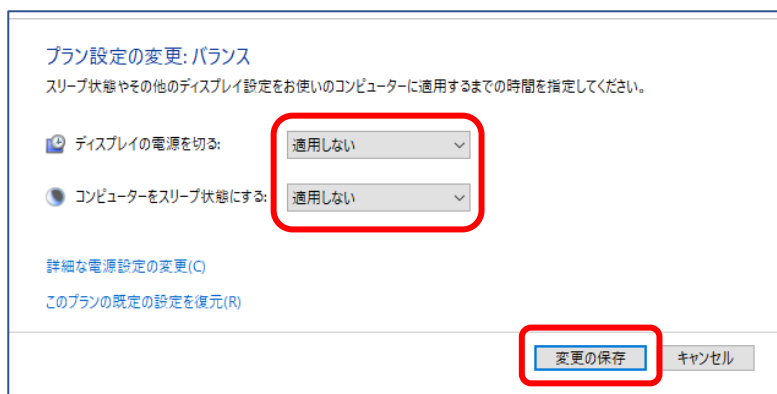
## 5 電源管理設定

### 5.1 Windows での設定

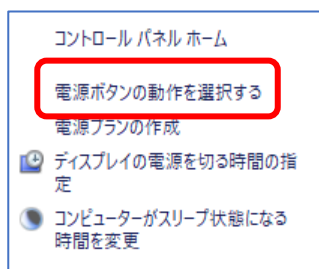
- ① 「コントロールパネル」から「電源オプション」をクリックします。
- ② 現在選択されている電源プランの「プラン設定の変更」をクリックします。



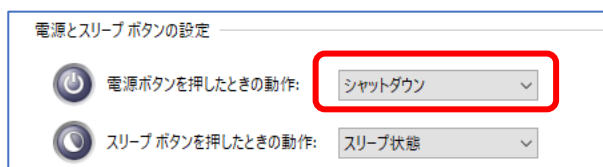
- ③ 全て「適用しない」を選択して「変更の保存」をクリックします。



- ④ 同じく「電源オプション」の画面から「電源ボタンの動作を選択する」をクリックします。



- ⑤ 「電源ボタンを押したときの動作」で「シャットダウン」を選択して「変更の保存」をクリックします。



## 5.2 Ubuntu での設定

- ① 「設定」から「電源管理」をクリックします。
- ② 「自動サスペンド」を「オフ」に、「電源ボタンを押した時の動作」を「電源オフ」に設定して「×」をクリックします。



以上